



MUNICÍPIO: Coronel Vivida – PR
TRECHO: Rodovia BR-373 e Rodovia BR-158
SUB-TRECHO: Entre o km 477+900 m da BR 373 até o km 503+980 m da BR 158.
EXTENSÃO: 9,23 km

PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

VOLUME 2 - PROJETO EXECUTIVO

MAIO/2022

Duovias Engenharia Ltda



SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

2. PROJETO GEOMÉTRICO

2.1 Projeto Geométrico - Lado Direito

2.2 Projeto Geométrico - Lado Esquerdo

3. PROJETO DAS INTERSEÇÕES

4. PROJETO DE TERRAPLANAGEM

4.1 Projeto de Terraplanagem - Marginal Direita

4.2 Projeto de Terraplanagem - Marginal Esquerda

5. PROJETO DE DRENAGEM

5.1 Projeto de Drenagem - Detalhamentos

6. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

7. PROJETO DE SINALIZAÇÃO

8. PROJETO DE ILUMINAÇÃO

9. PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

1. APRESENTAÇÃO



1. APRESENTAÇÃO

Este volume, denominado **Volume 2: Projeto Executivo** apresenta os serviços realizados para o **Projeto Executivo de Engenharia para de Vias Marginais**, localizada no município de Coronel Vivida – PR, iniciando no km 477+900 m da BR 373 até o km 503+980 da BR 158.

O Projeto Executivo de Engenharia aqui apresentado foi elaborado em cumprimento às disposições contidas Instruções de Serviço para Implantação de Rodovia do DER/PR, no qual apresenta os seguintes itens de estudos e projetos relativos à implantação: estudos geológicos, estudos hidrológicos, estudos geotécnicos, projeto geométrico, projeto de terraplanagem, projeto de drenagem e obra de arte correntes, projeto de pavimentação, projeto de sinalização horizontal e vertical, projeto de obras complementares,

Este projeto conta com vias marginais em ambos os lados da rodovia, na qual, a marginal direita possui extensão de 4.683,90 m e a marginal esquerda extensão de 4.552,75 m, totalizando 9.236,65 m de pavimentação a ser implantada.

Este volume contém a memória descritiva do projeto executivo, descrevendo de forma ampla e abrangente os estudos realizados e os itens de projeto executivo elaborado, suas conclusões e recomendações.

Os trabalhos foram realizados de acordo com os termos contratuais firmados entre o Município de Coronel Vivida e a empresa Duovias Engenharia Ltda, cujas referências estão apresentadas abaixo:

- Contrato: PMCV 007/2022, assinado em 21 de janeiro de 2022.
- Ordem de Serviço: assinado em 28 de janeiro de 2022.
- Prazo de Execução: 120 dias.

Constam nesse projeto os seguintes volumes:

- Volume 1: Memória Justificativa
- **Volume 2: Projeto Executivo**
- Volume 3: Orçamento da Obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

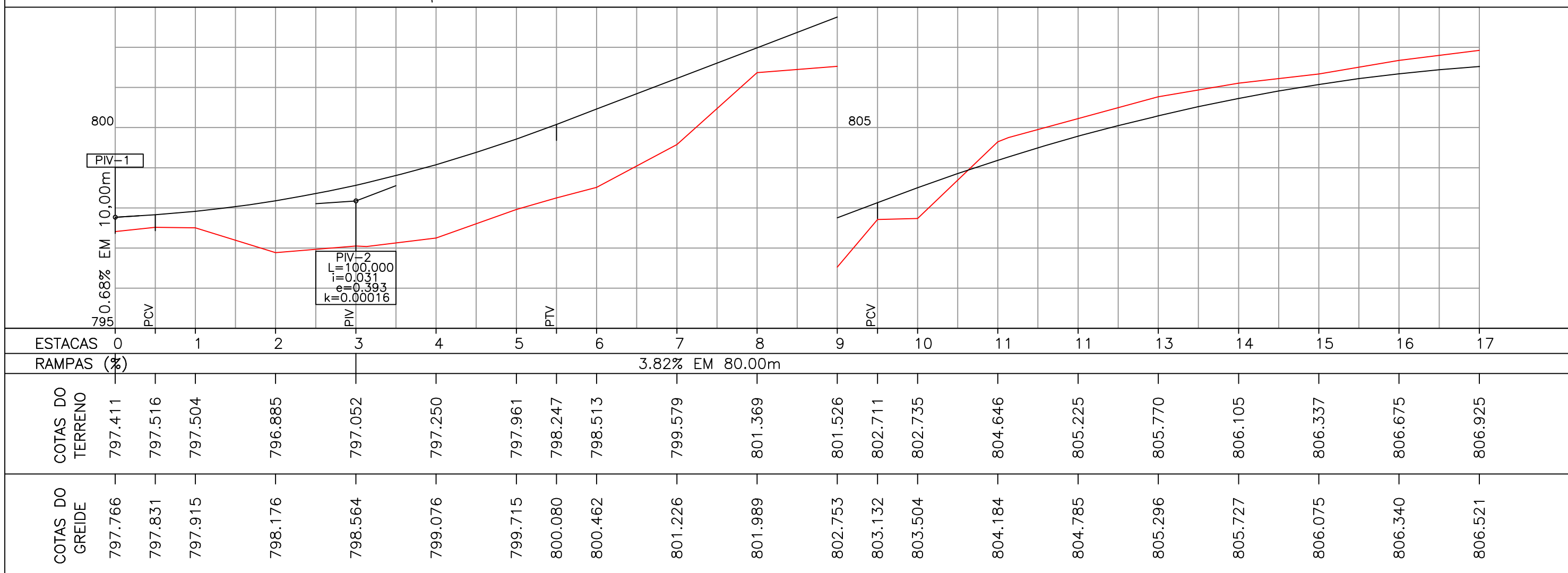
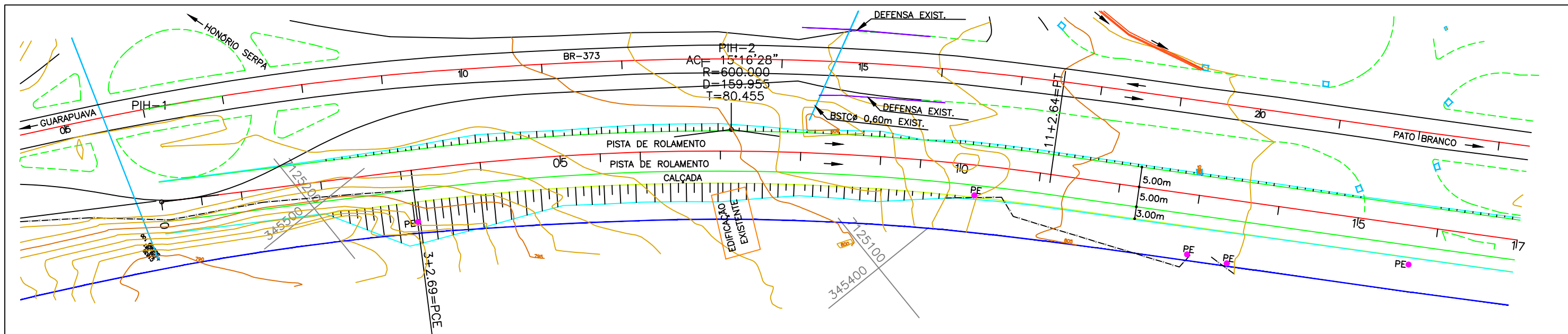
2. PROJETO GEOMÉTRICO



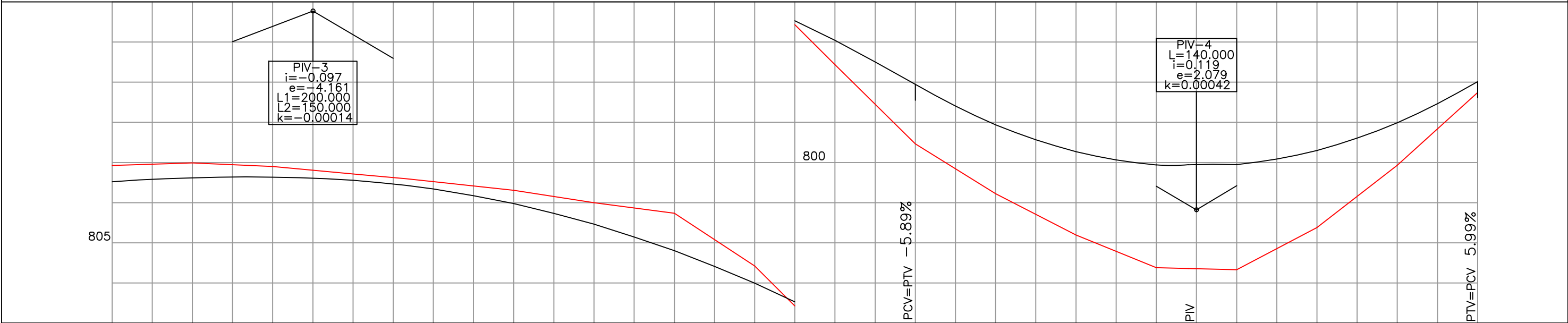
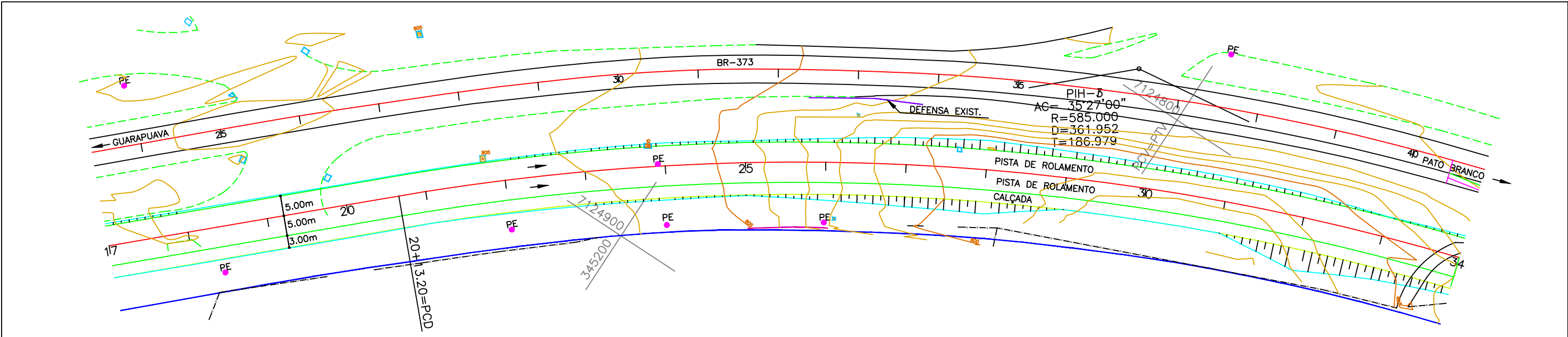
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

2.1 PROJETO GEOMÉTRICO

Via Marginal - Lado Direito



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 01



ESTACAS	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
RAMPAS (%)																		
COTAS DO TERRENO	806.925	806.989	806.901	806.715	806.525	806.310	805.999	805.737	804.424	802.438	800.464	799.223	798.196	797.383	797.330	798.383	799.929	801.742
COTAS DO GREIDE	806.521	806.619	806.634	806.558	806.342	805.977	805.465	804.805	803.997	803.041	801.946	800.938	800.269	799.939	799.949	800.299	800.988	802.015



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: **POLIANA TONIETO CITTADELLA**
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA**
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

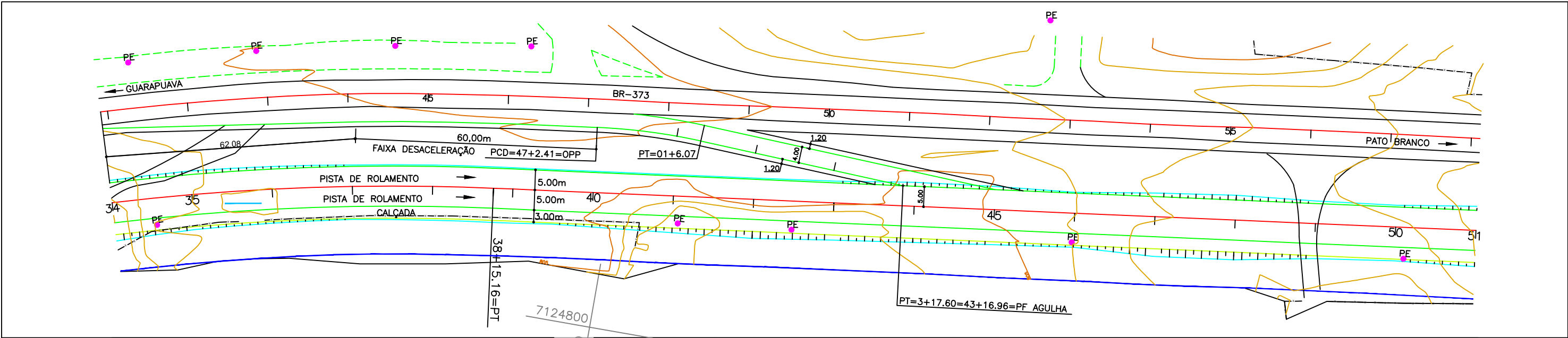
e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:
02



ESTACAS	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
RAMPAS (%)	0.46% EM 30.00m																			
COTAS DO TERRENO	801.742	803.968	804.238	804.507	804.726	804.828	804.854	804.780	804.631	804.482	804.680	805.359	804.874	804.023	803.178	802.308	802.208	802.112	800.906	
COTAS DO GREIDE	802.015	803.075	803.835	804.365	804.594	804.686	804.730	804.768	804.796	804.760	804.660	804.496	804.268	803.976	803.620	803.200	802.716	802.168	801.556	



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: **POLIANA TONIETO CITADELLA**
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA**
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

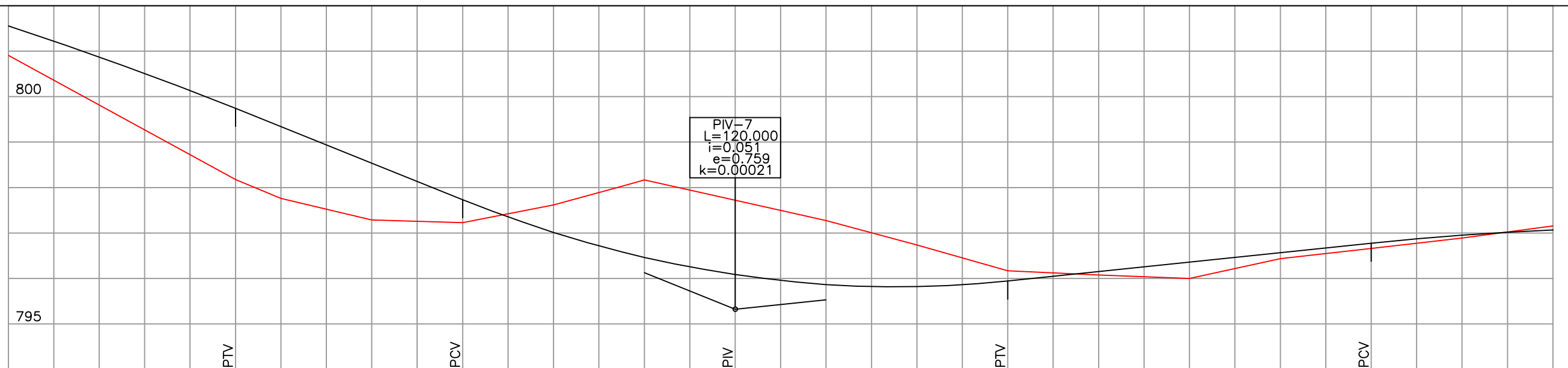
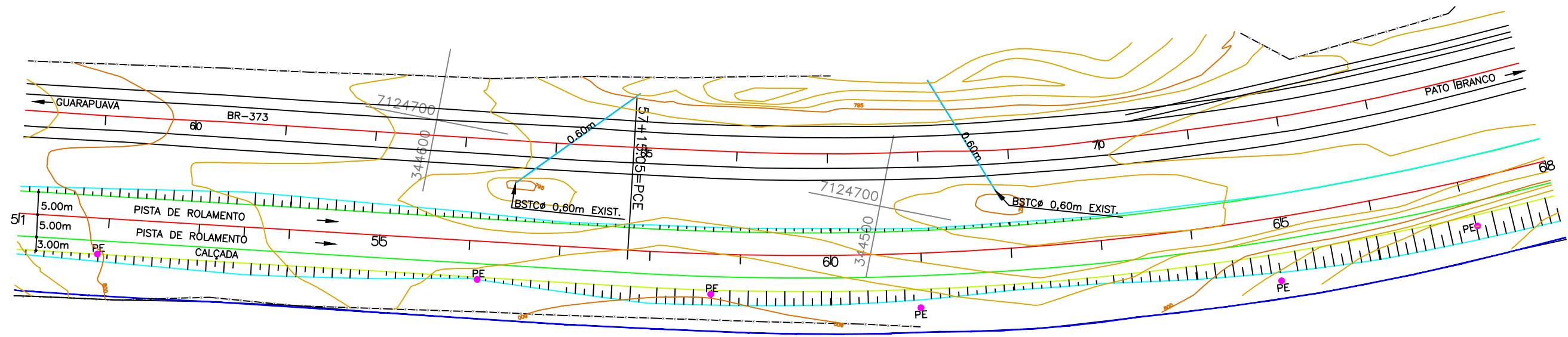
e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

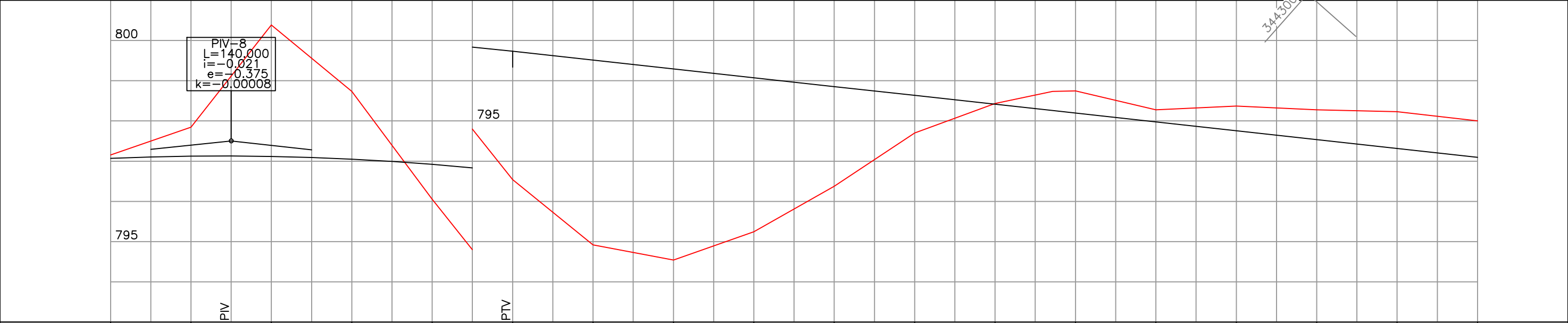
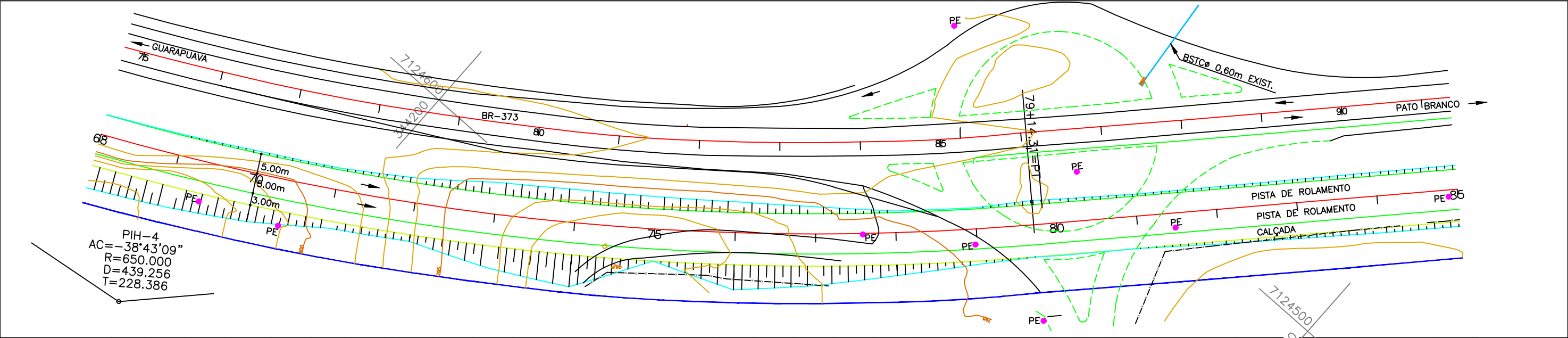
ESCALA:
1:500

PRANCHA:
03



ESTACAS	51	52	53	54	55	56	57	58	58	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
RAMPAS (%)	-4.02% EM 50.00m									1.04% EM 80.00m									
COTAS DO TERRENO	800.906	799.814	798.721	798.175	797.760	797.289	797.226	797.617	798.166	797.720	797.273	796.737	796.169	796.076	796.001	796.435	796.659	796.890	797.156
COTAS DO GREIDE	801.556	800.871	800.133	799.744	799.342	798.538	797.733	797.013	796.462	796.089	795.866	795.821	795.944	796.152	796.360	796.568	796.775	796.952	797.069

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 04
		ESCALA: 1:500		



ESTACAS	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
RAMPAS (%)																		
COTAS DO TERRENO	797.156	797.847	800.387	798.733	796.056	793.543	791.921	791.541	792.246	793.374	794.700	795.432	795.745	795.277	795.369	795.279	795.229	795.002
COTAS DO GREIDE	797.069	797.124	797.118	797.051	796.922	796.734	796.514	796.294	796.074	795.854	795.635	795.415	795.195	794.975	794.755	794.536	794.316	794.096



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

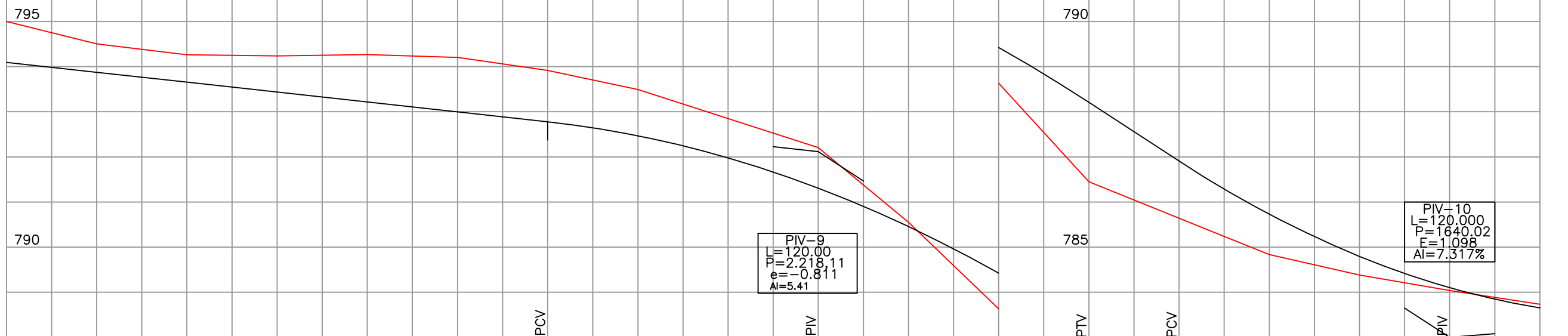
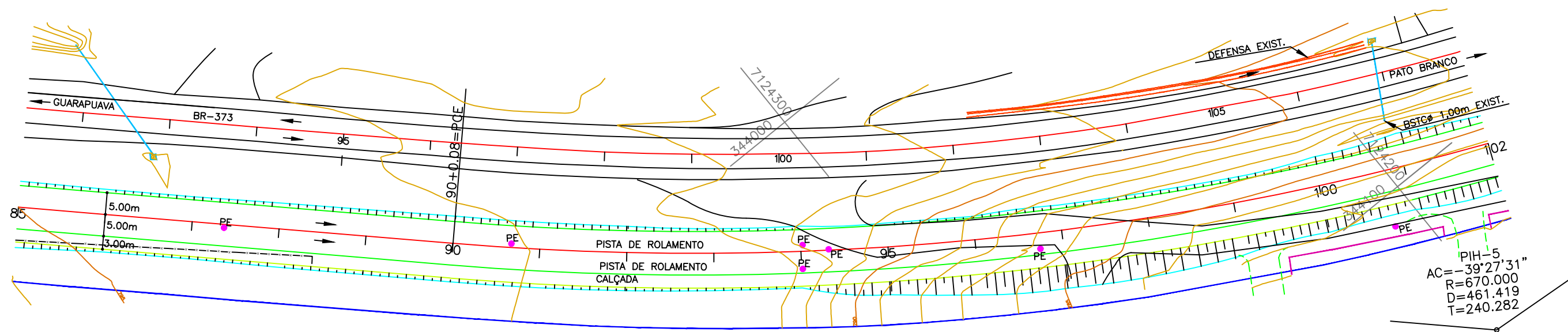
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

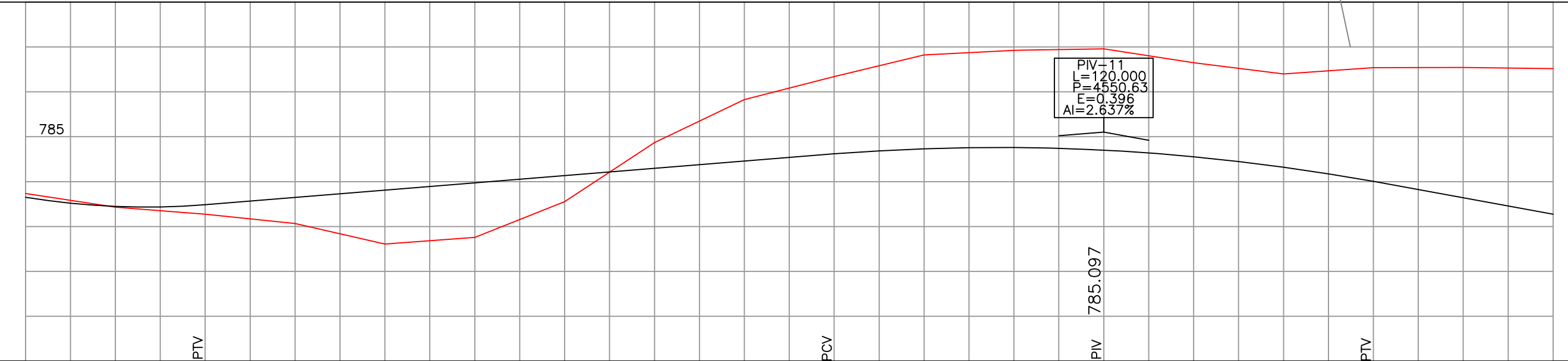
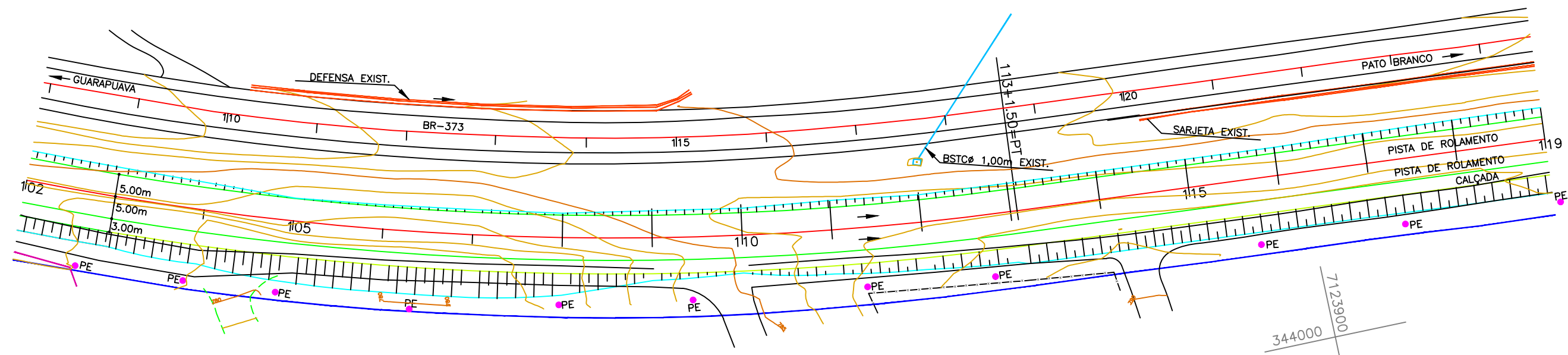
PRANCHA:

05



ESTACAS	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
RAMPAS (%)	-1.10% EM 360.00m										-6.51% EM 20.00m							
COTAS DO TERRENO	795.002	794.505	794.262	794.240	794.269	794.203	793.916	793.495	792.838	792.207	790.550	788.634	786.448	785.642	784.835	784.380	784.038	783.735
COTAS DO GREIDE	794.096	793.876	793.656	793.437	793.217	792.997	792.777	792.468	791.978	791.307	790.456	789.424	788.212	786.910	785.730	784.794	784.102	783.653

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	06
				ÁREA:	
				ESCALA:	



ESTACAS	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
RAMPAS (%)	0.807% EM 140.00m																-1.83% EM 130.00m	
COTAS DO TERRENO	783.735	783.432	783.273	783.068	782.608	782.758	783.552	784.871	785.826	786.340	786.822	786.925	786.958	786.647	786.400	786.537	786.543	786.518
COTAS DO GREIDE	783.653	783.448	783.487	783.648	783.809	783.970	784.131	784.292	784.453	784.614	784.731	784.760	784.701	784.555	784.321	783.999	783.633	783.267



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

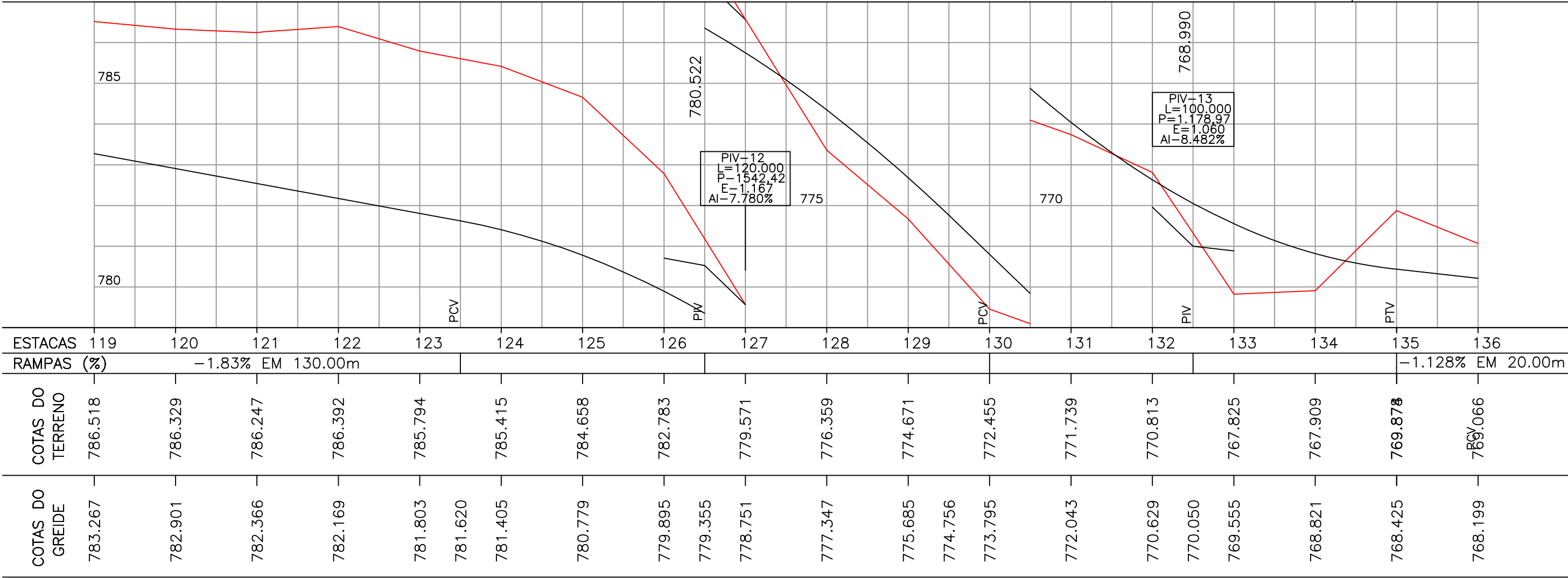
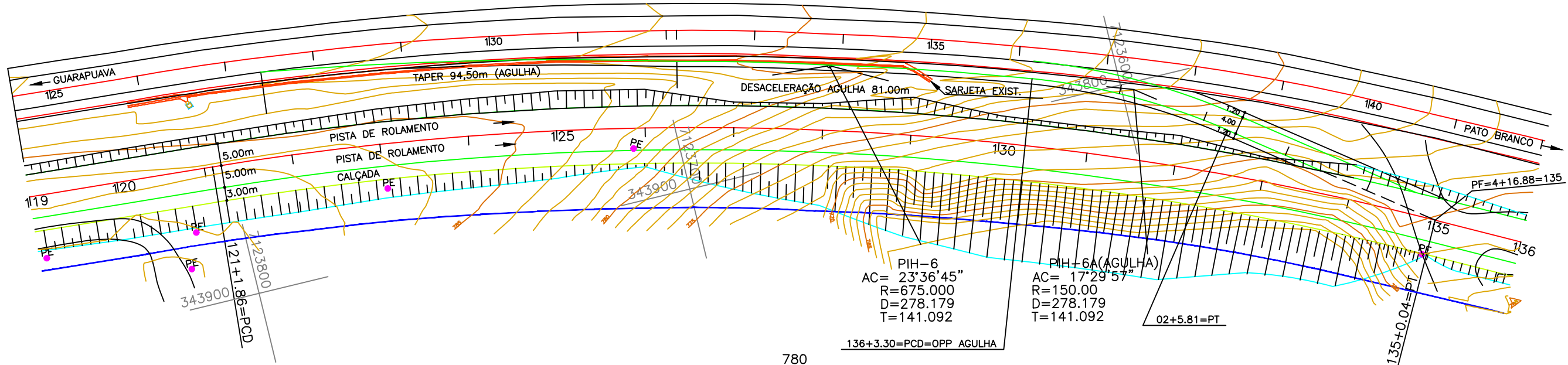
e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:
07





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

COORDENAÇÃO GERAL DE PROJETOS:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

RODOVIA:
BR 373 e BR 158

TRECHO:
IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:
POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

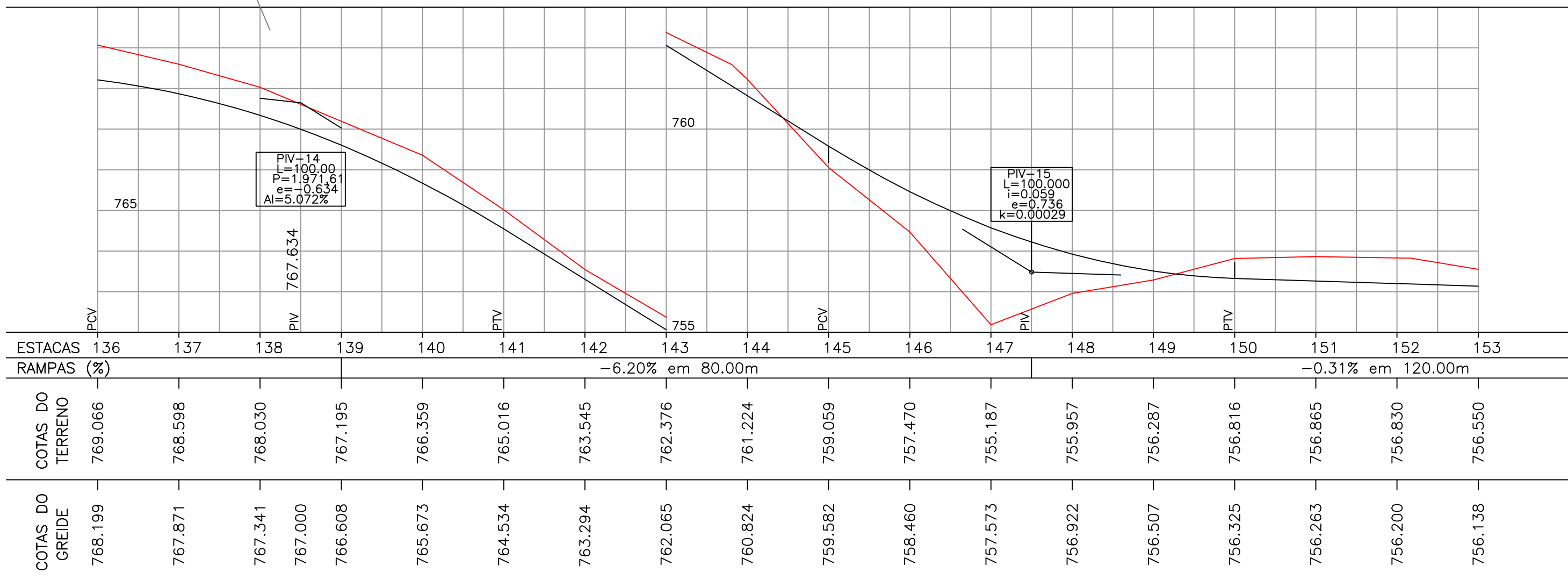
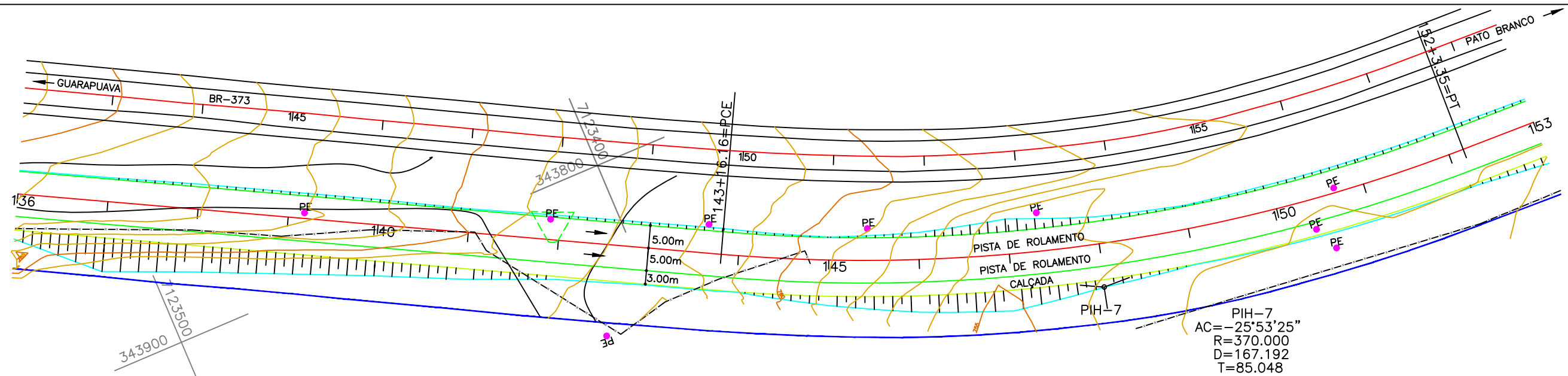
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

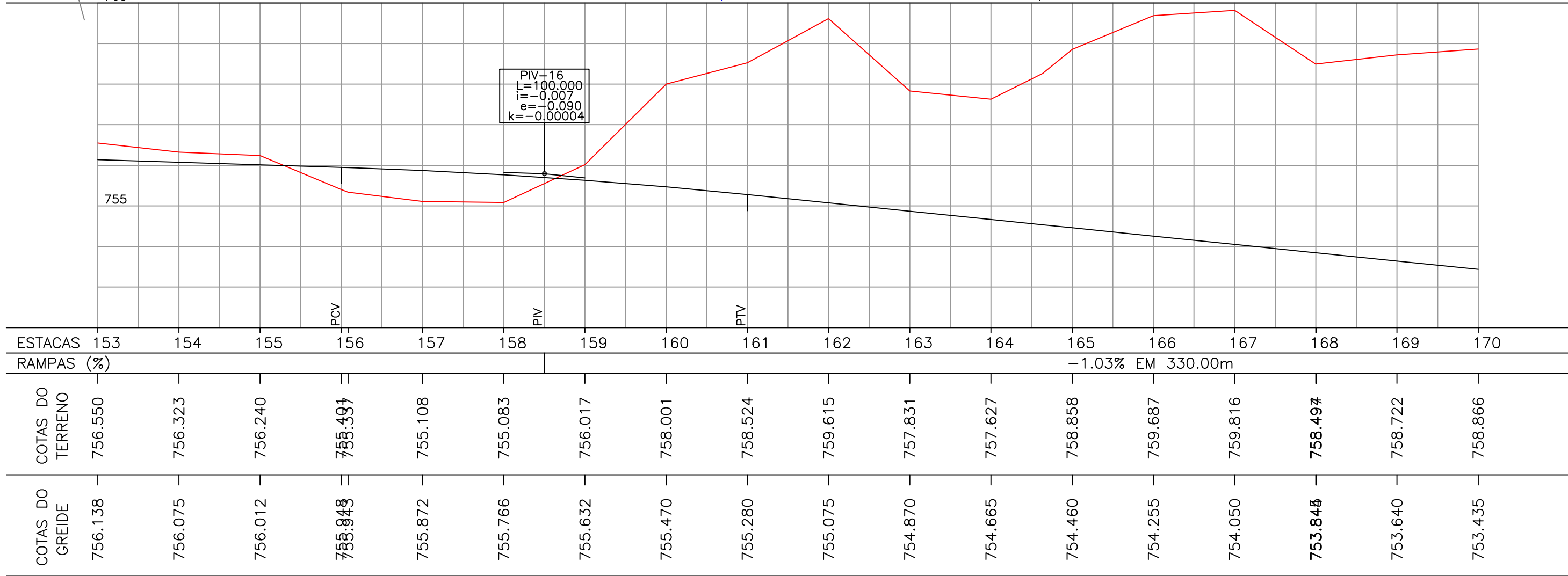
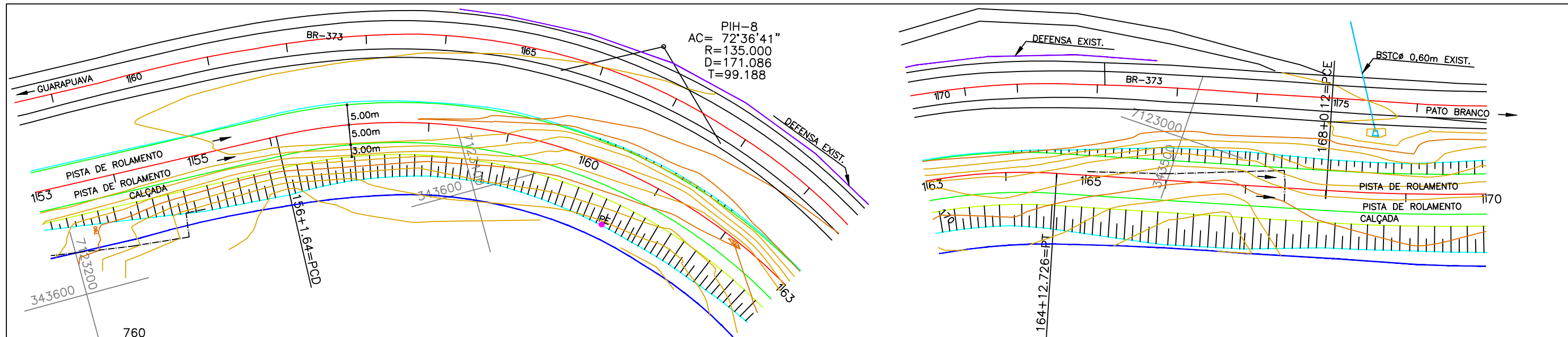
ÁREA:

ESCALA:
1:500

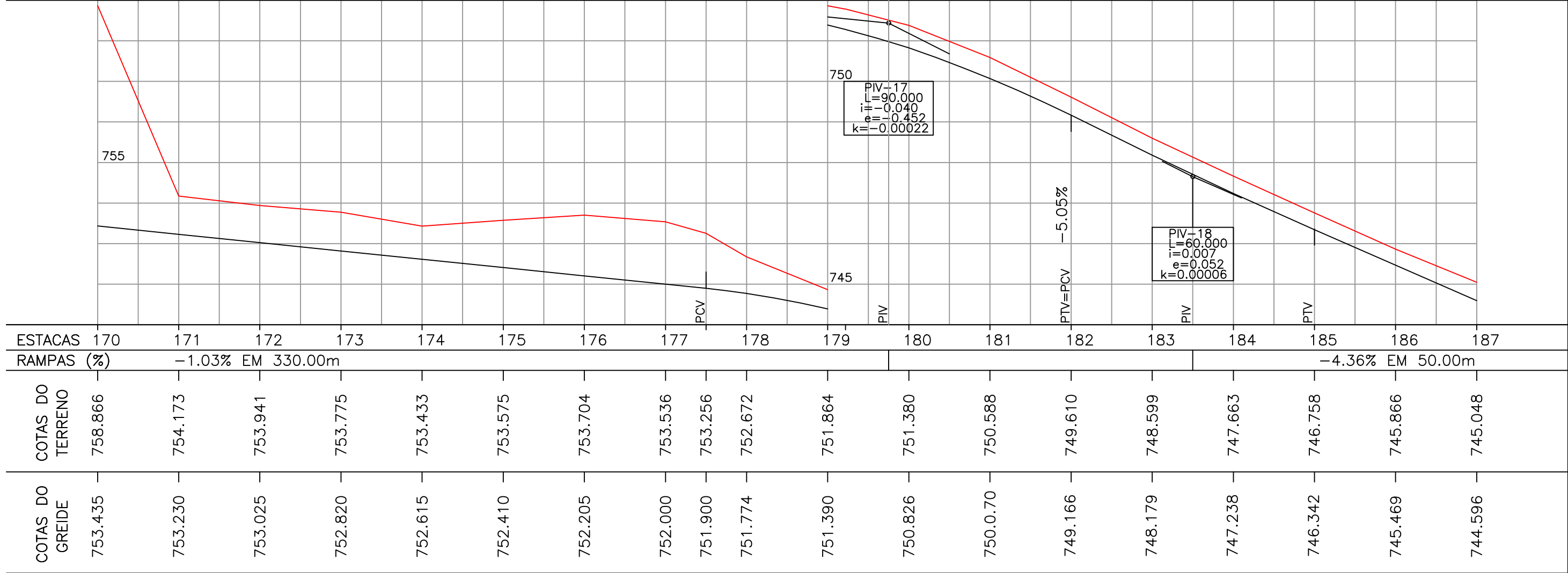
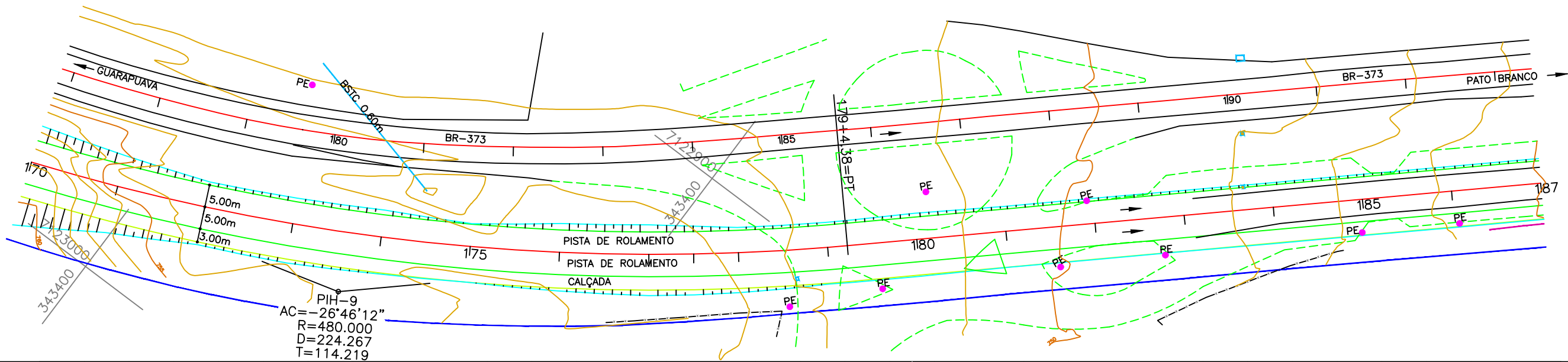
PRANCHA:
08



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 09



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 10





PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

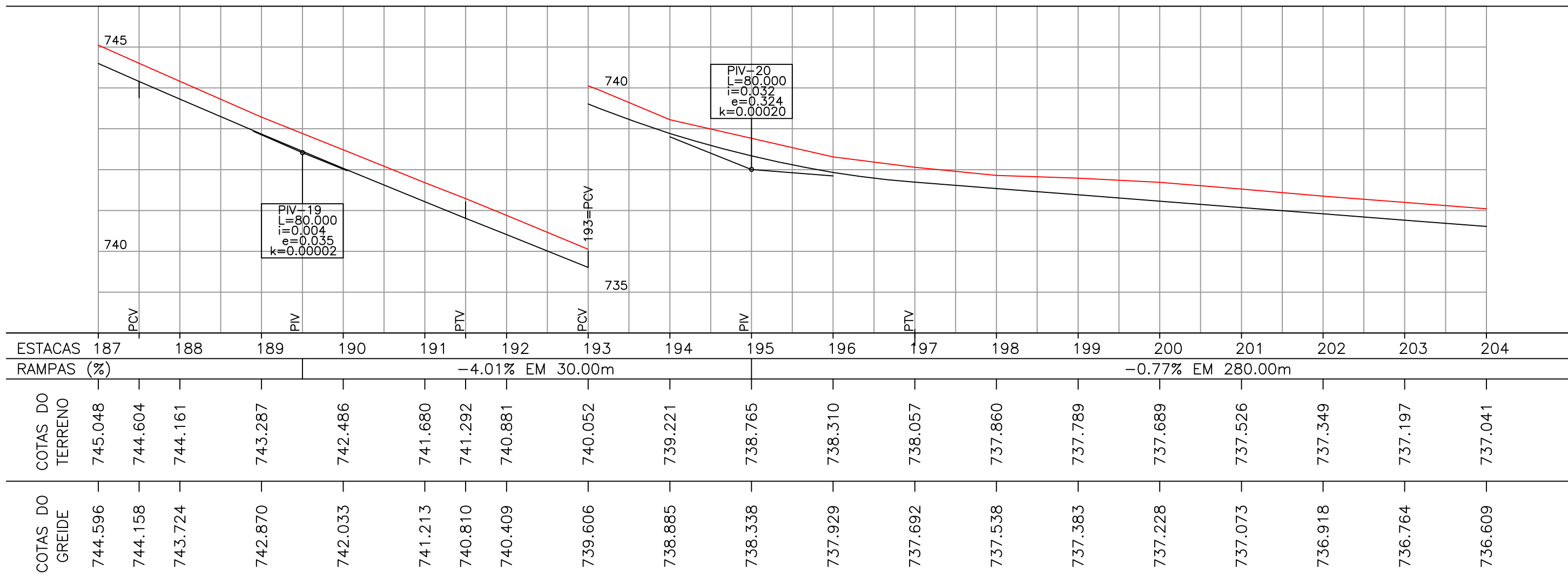
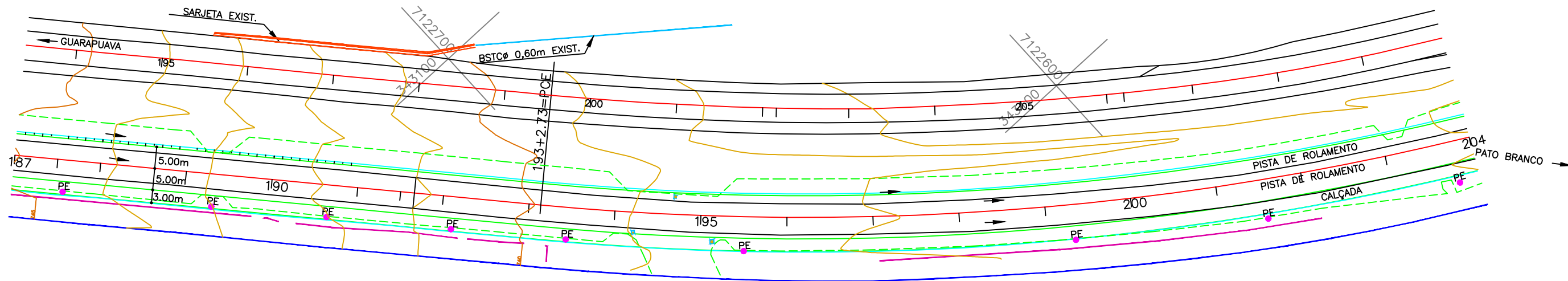
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:

11





PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

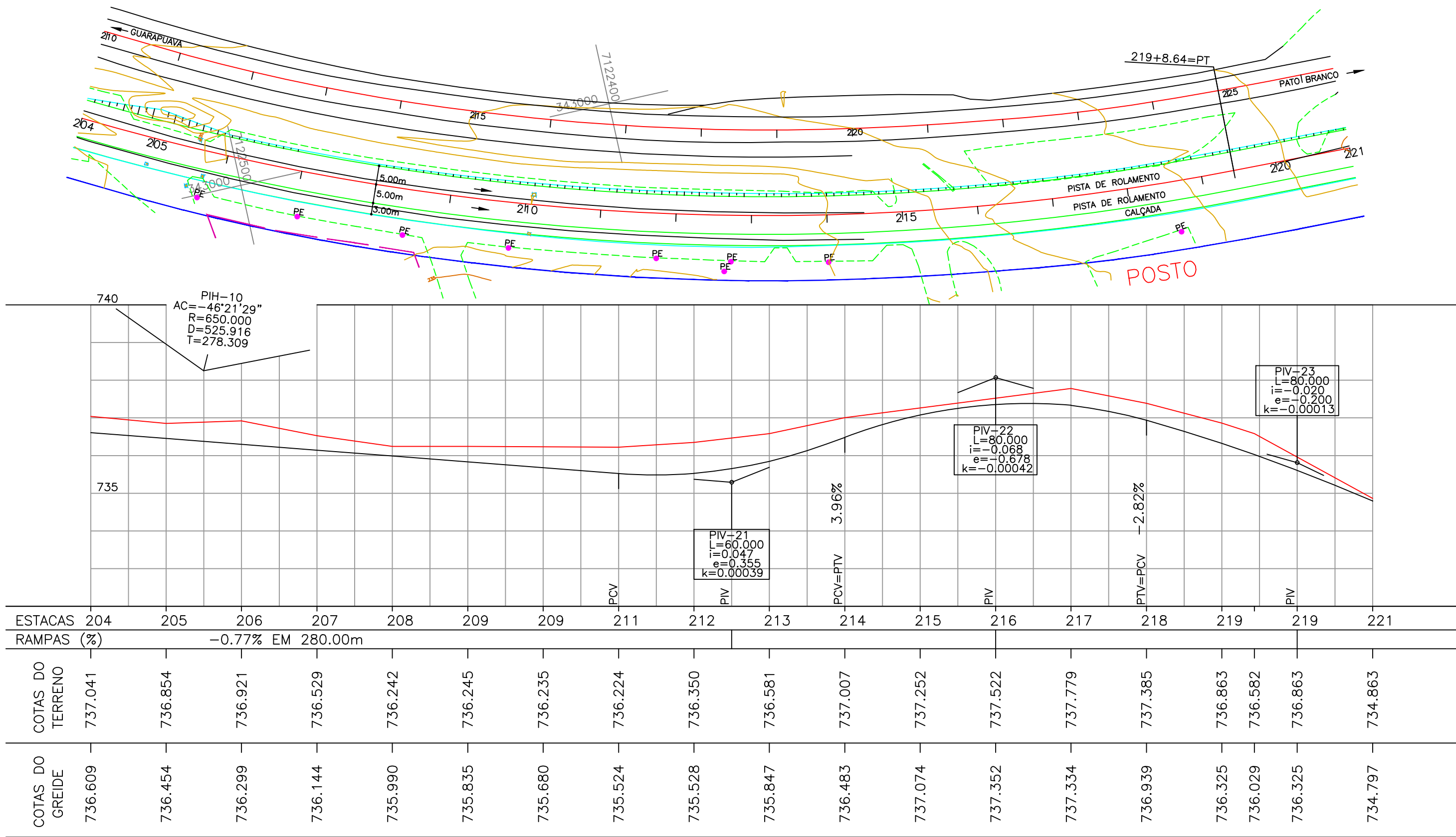
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

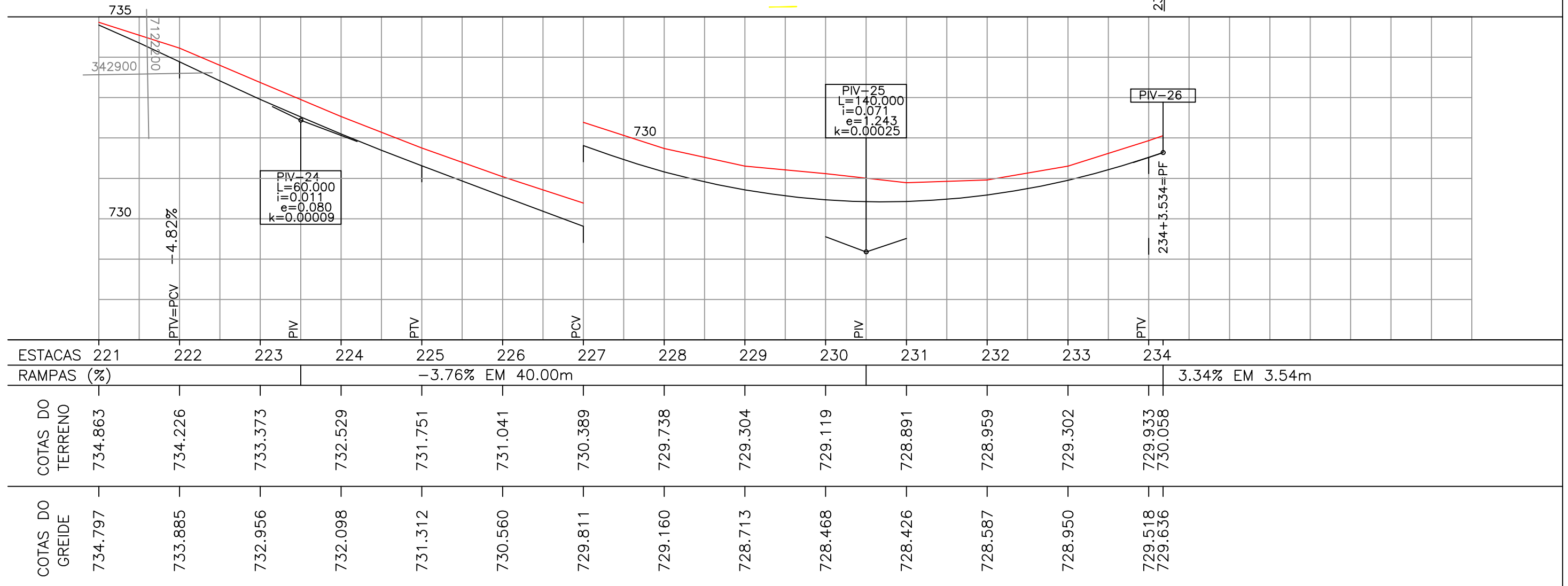
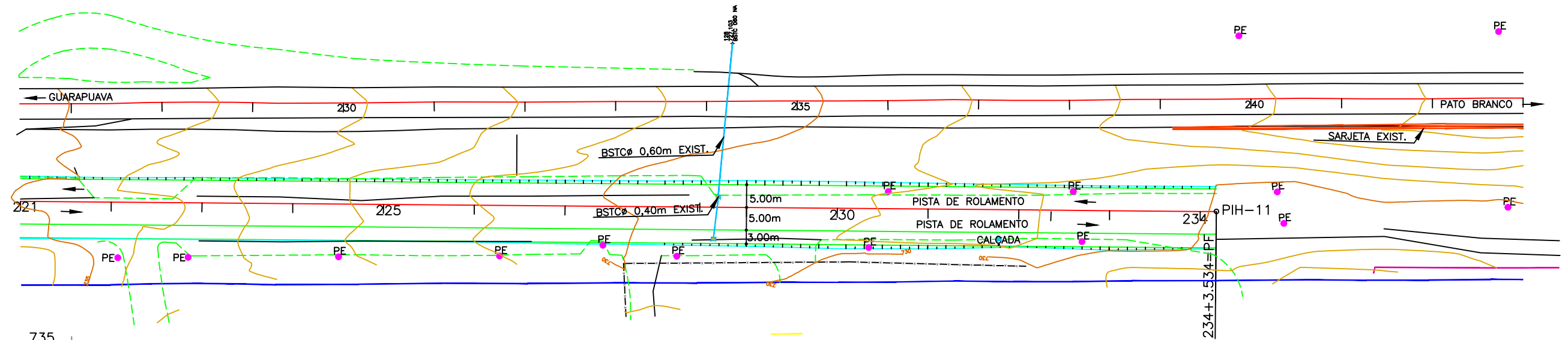
ESCALA:
1:500

PRANCHA:

12



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA		RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PRÓPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56
EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022		PRANCHA: 13		





PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL DIREITA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:

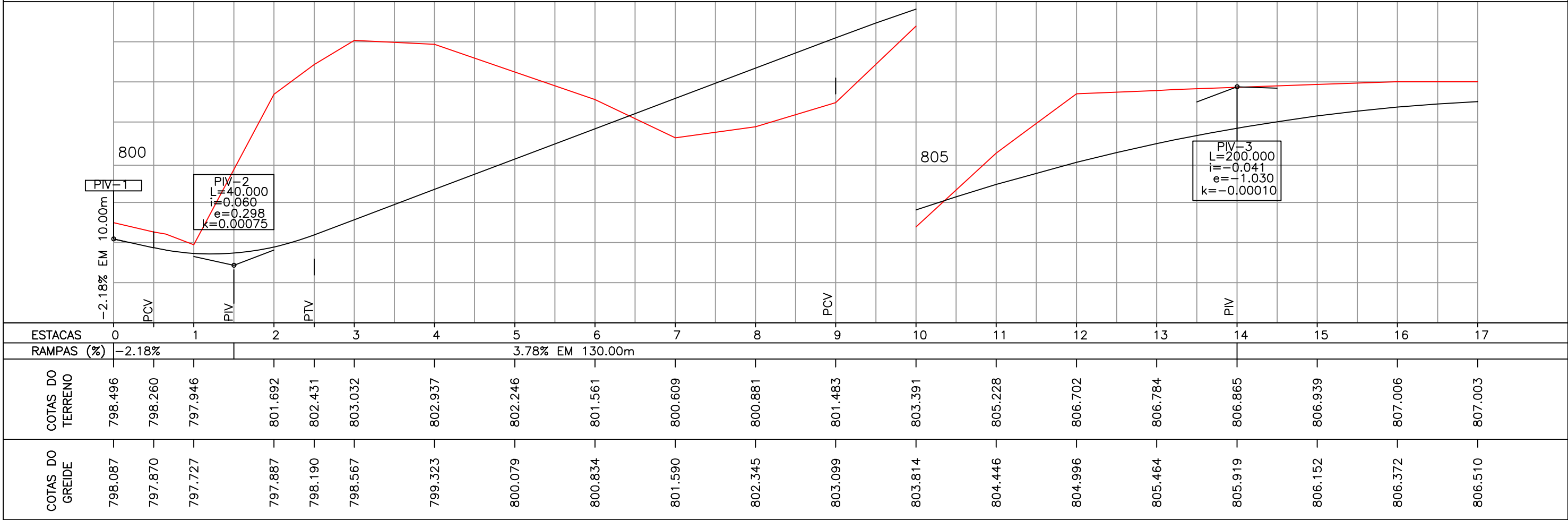
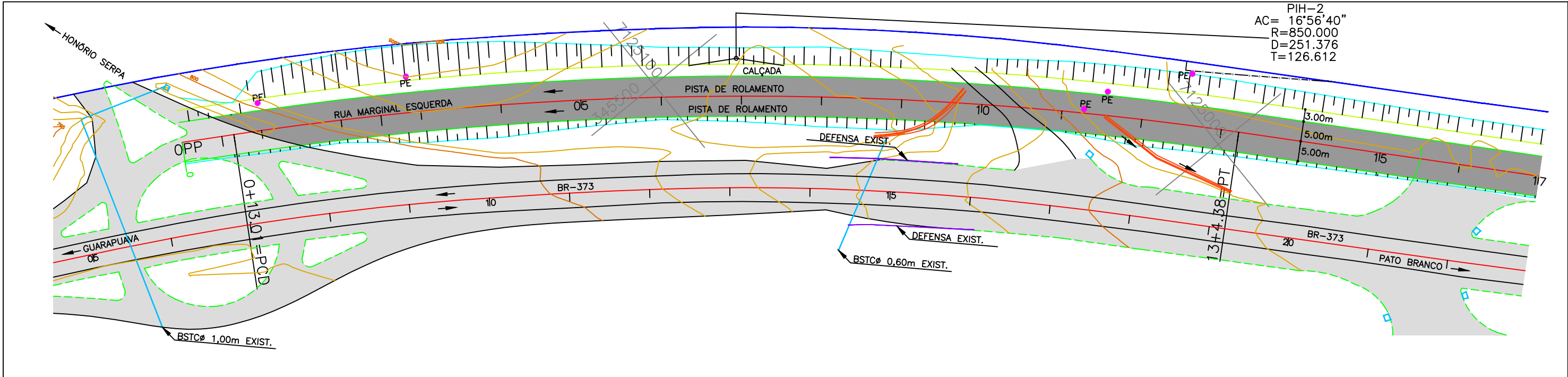
14



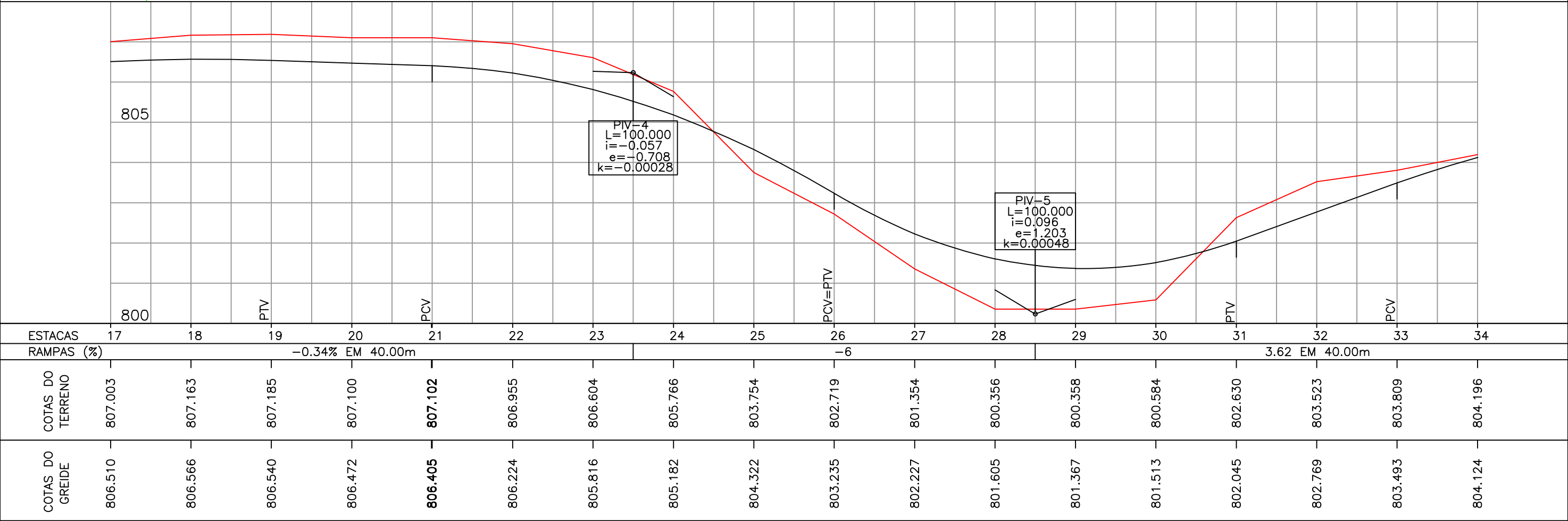
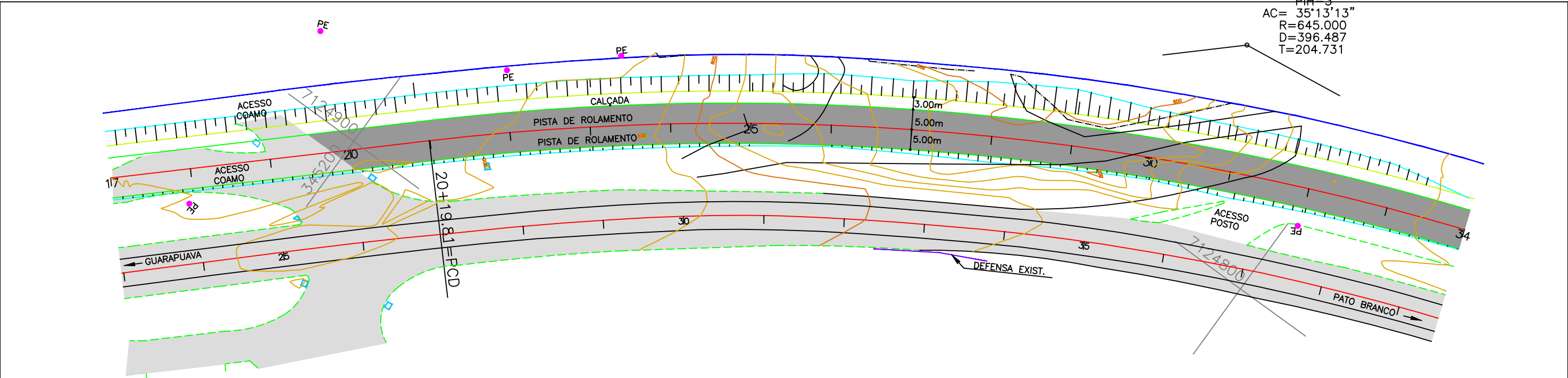
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

2.2 PROJETO GEOMÉTRICO

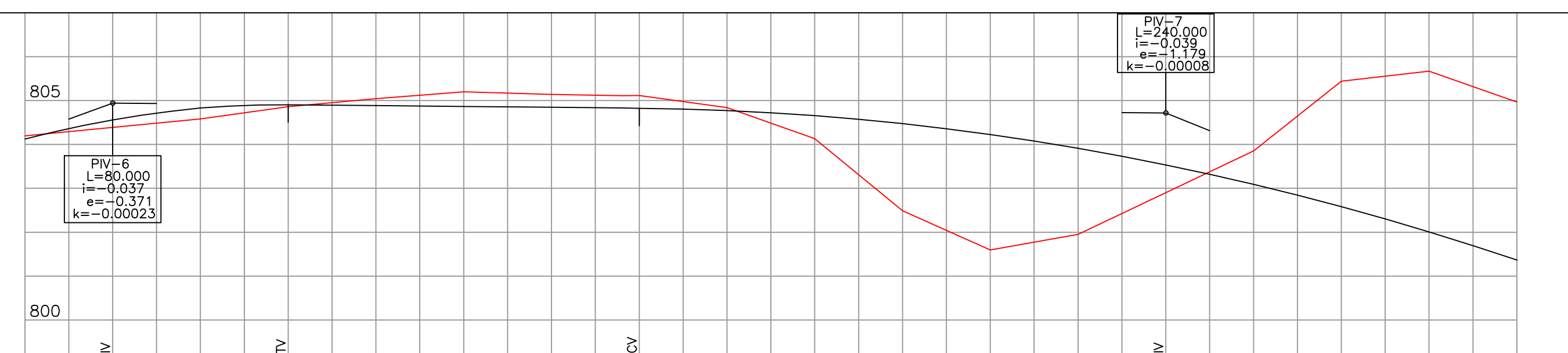
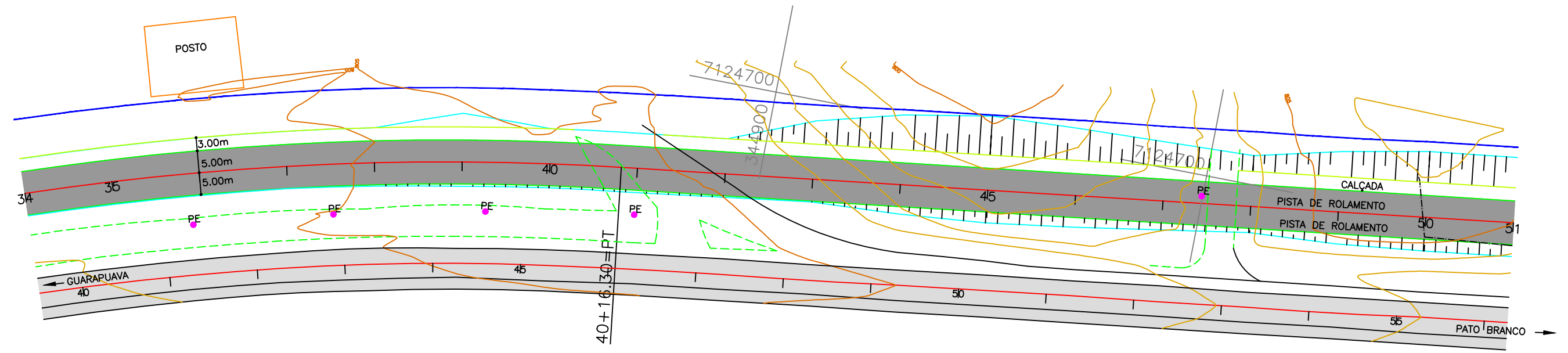
Via Marginal - Lado Esquerdo



<div><div><p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p></div><div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</p><p>RODOVIA: BR 373 e BR 158</p><p>TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS</p><p>PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA</p><p>RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:</p><div><div></div><div>POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D</div></div></div></div>			<p>Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D</p> <p>Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000</p> <p>e-mail: duoviasengenharia@outlook.com</p> <div><div>EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022</div><div>ÁREA: -</div><div>ESCALA: 1:500</div></div> <div><p>PRANCHA:</p><div>01</div></div>
--	--	--	---



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 02



ESTACAS	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
RAMPAS (%)					-0.09% EM 80.0m													
COTAS DO TERRENO	804.196	804.388	804.580	804.862	805.043	805.201	805.141	805.114	804.841	804.132	802.489	801.595	801.951	802.902	803.852	805.441	805.671	804.968
COTAS DO GREIDE	804.124	804.558	804.830	804.903	804.885	804.866	804.847	804.823	804.772	804.656	804.474	804.227	803.914	803.531	803.092	802.583	802.008	801.368



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

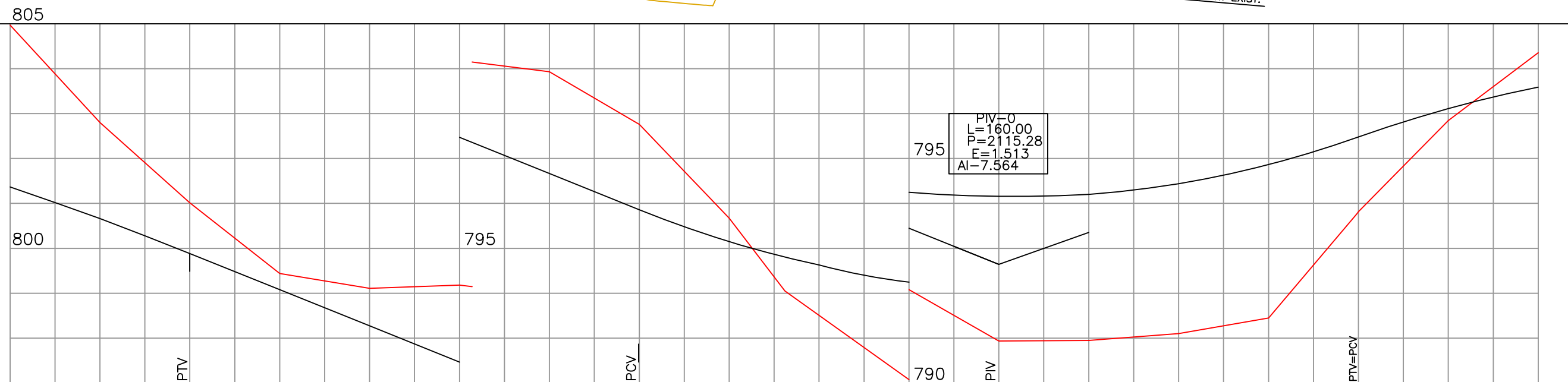
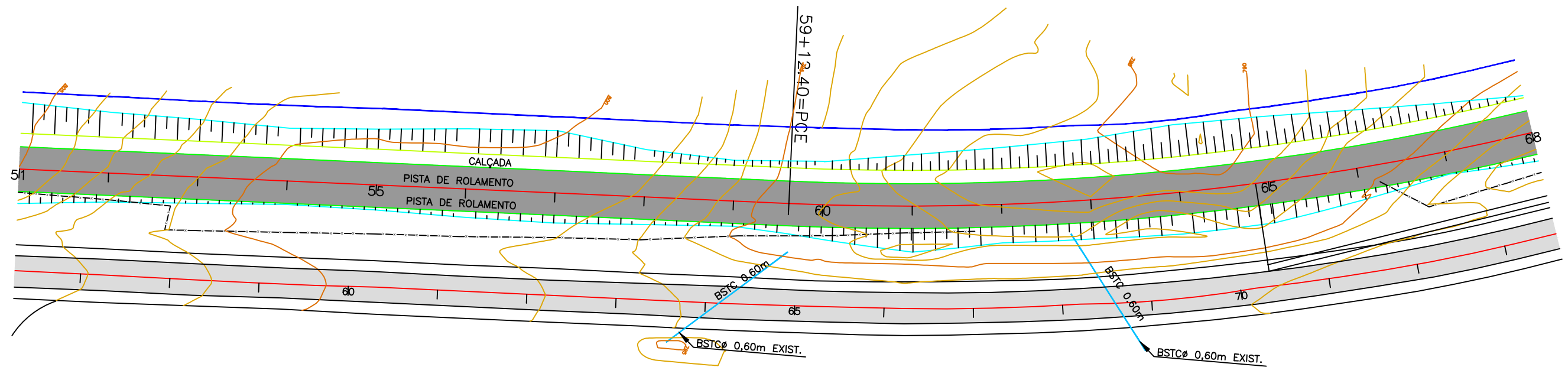
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

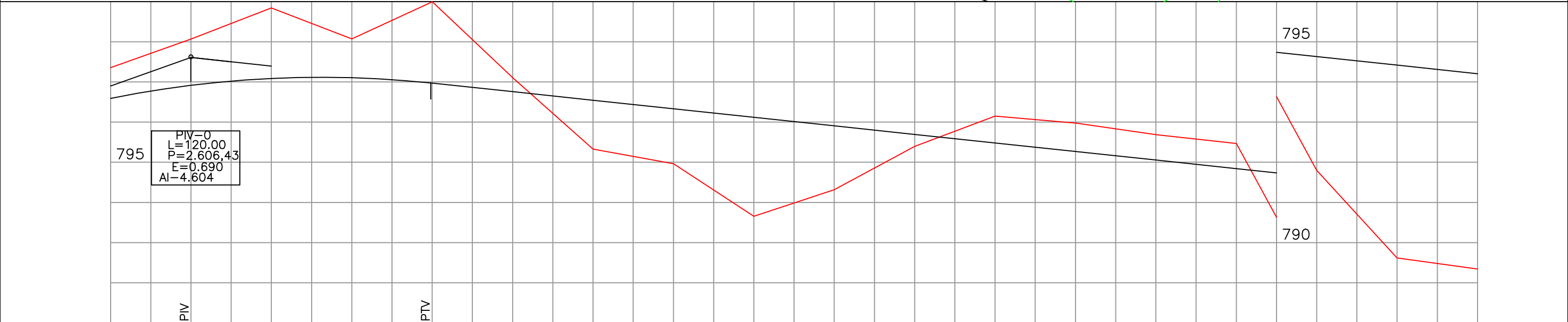
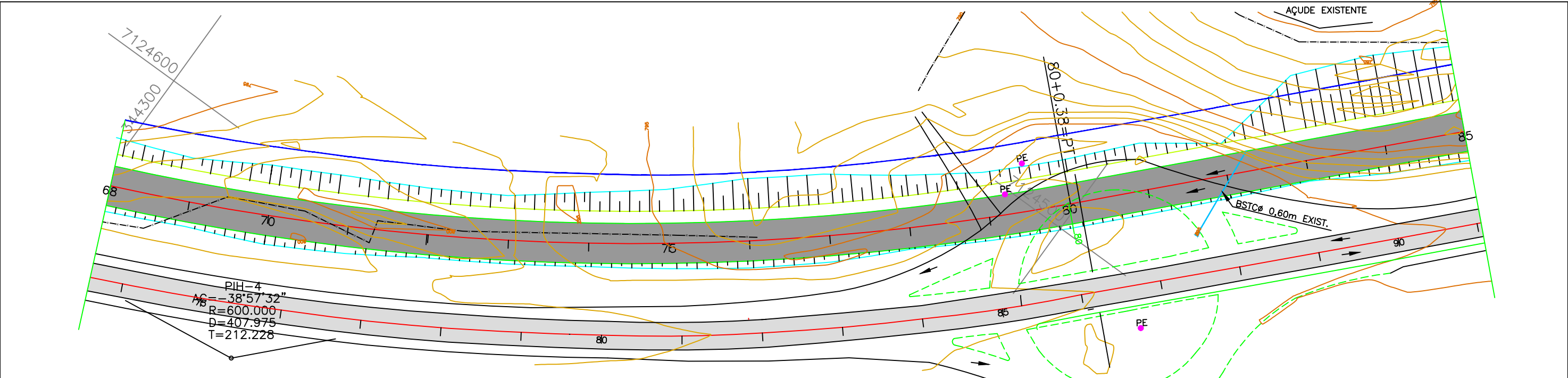
PRANCHA:

03



ESTACAS	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
RAMPAS (%)				-4.02%	EM 100.00m											3.544%		
COTAS DO TERRENO	804.968	802.800	801.015	799.438	799.111	799.181	798.933	797.757	795.672	795.432	792.079	790.935	790.951	791.101	791.451	793.816	795.843	797.357
COTAS DO GREIDE	801.368	800.662	799.886	799.081	798.276	797.468	796.664	795.860	795.150	794.630	794.248	794.157	794.203	794.440	794.865	795.480	796.112	796.591

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 04



ESTACAS	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
RAMPAS (%)															-1.06% EM 380,00m			
COTAS DO TERRENO	797.357	798.069	798.844	798.071	798.998	797.108	795.328	794.963	793.654	794.318	795.395	796.148	795.974	795.690	795.466	791.797	789.618	789.344
COTAS DO GREIDE	796.591	796.916	797.087	797.105	796.970	796.758	796.545	796.332	796.119	795.907	795.694	795.481	795.269	795.056	794.843	794.631	794.418	794.205



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: **POLIANA TONIETO CITADELLA**
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA**
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

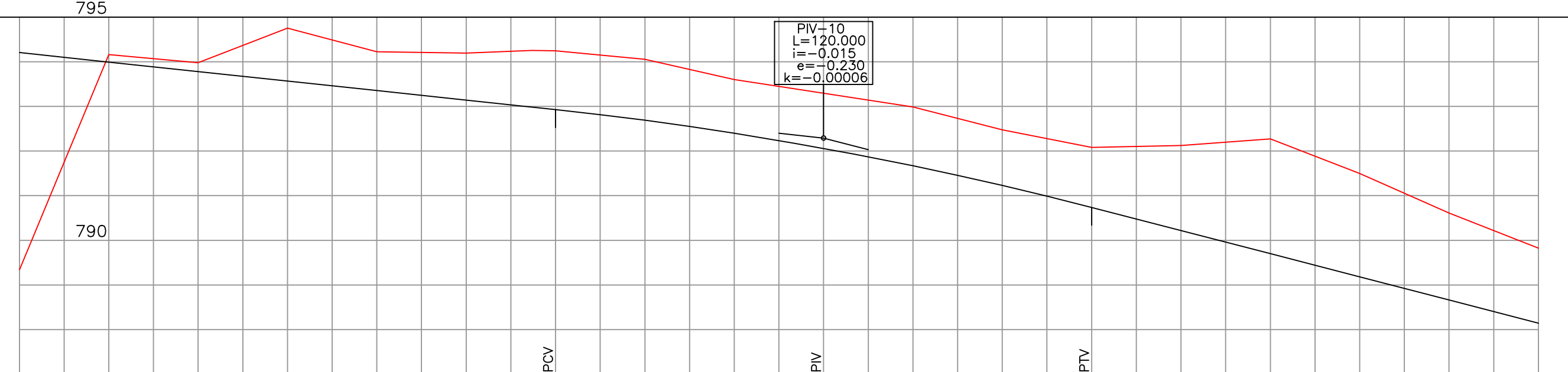
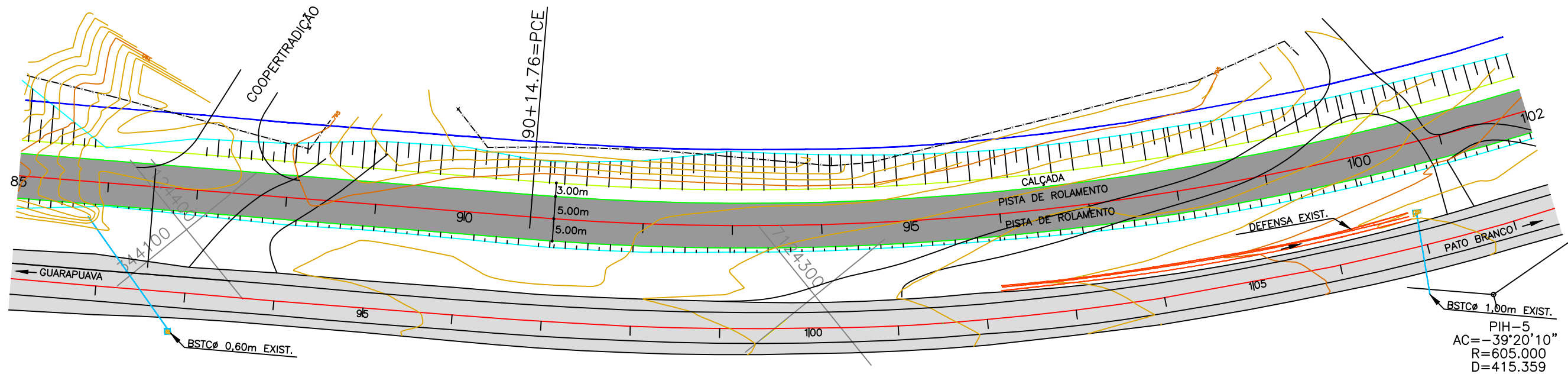
e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

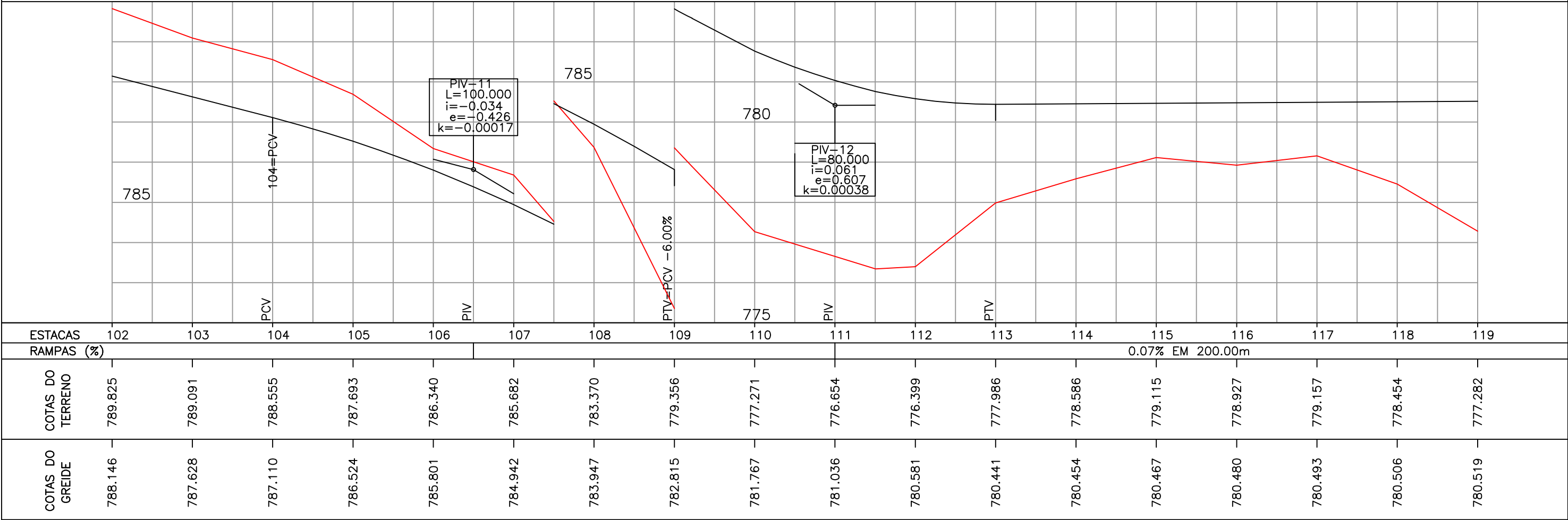
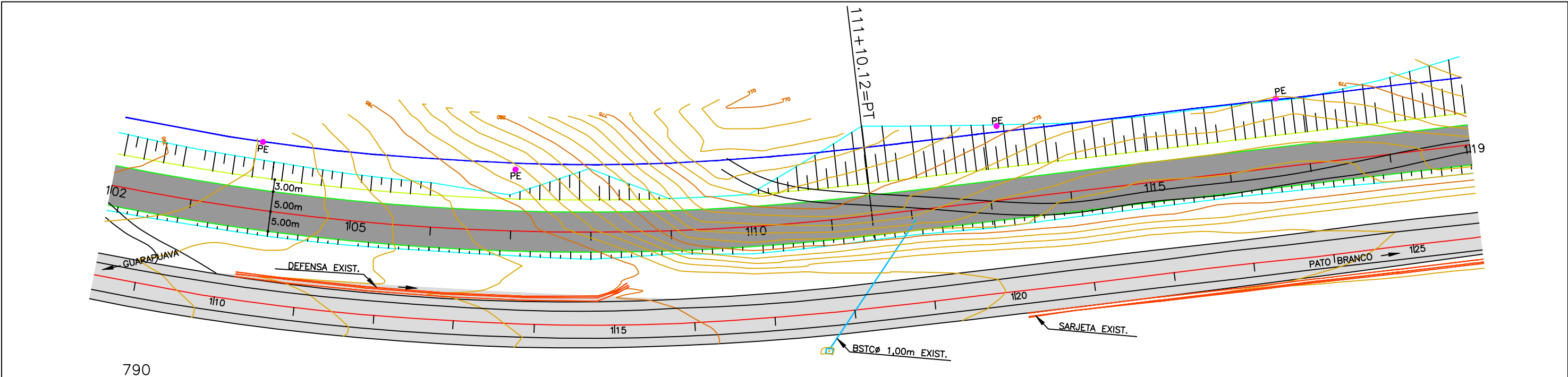
ESCALA:
1:500

PRANCHA:
05



ESTACAS	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
RAMPAS (%)	-1.06% EM 380.00m															-2.59% EM 160.00m		
COTAS DO TERRENO	789.344	794.162	793.980	794.754	794.222	794.195	794.246	794.053	793.600	793.295	792.989	792.477	792.082	792.123	792.274	791.497	790.613	789.825
COTAS DO GREIDE	794.205	793.993	793.780	793.567	793.354	793.142	792.927	792.690	792.401	792.058	791.671	791.230	790.737	790.219	789.701	789.183	788.664	788.146

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 06





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

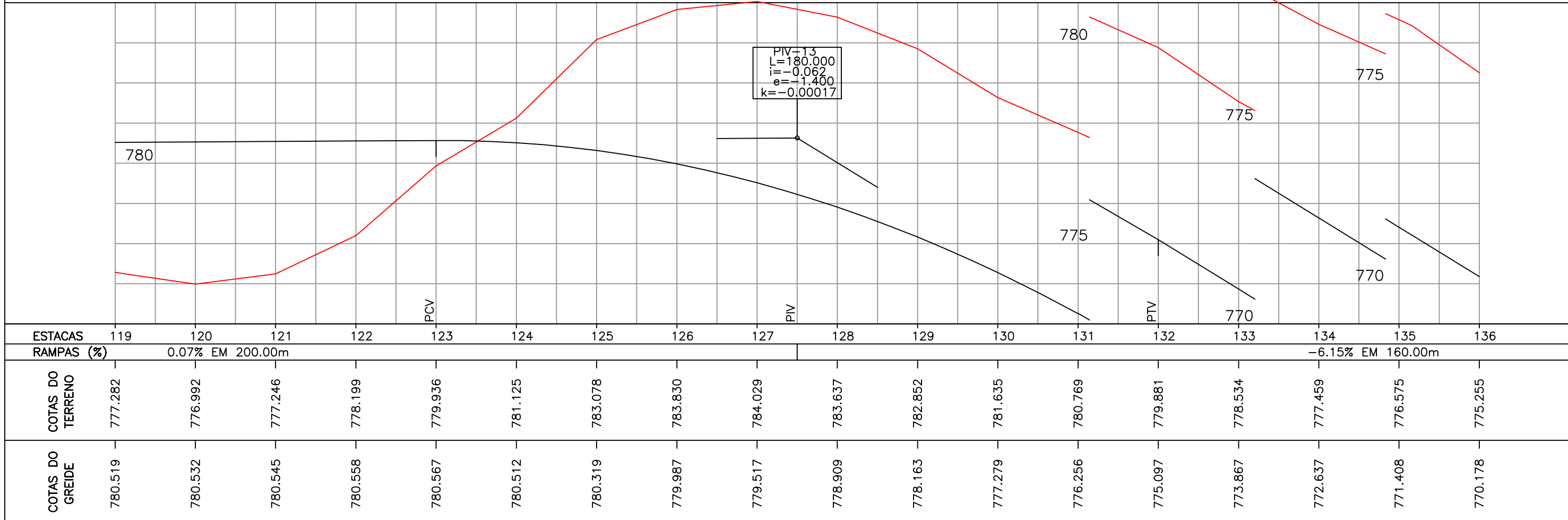
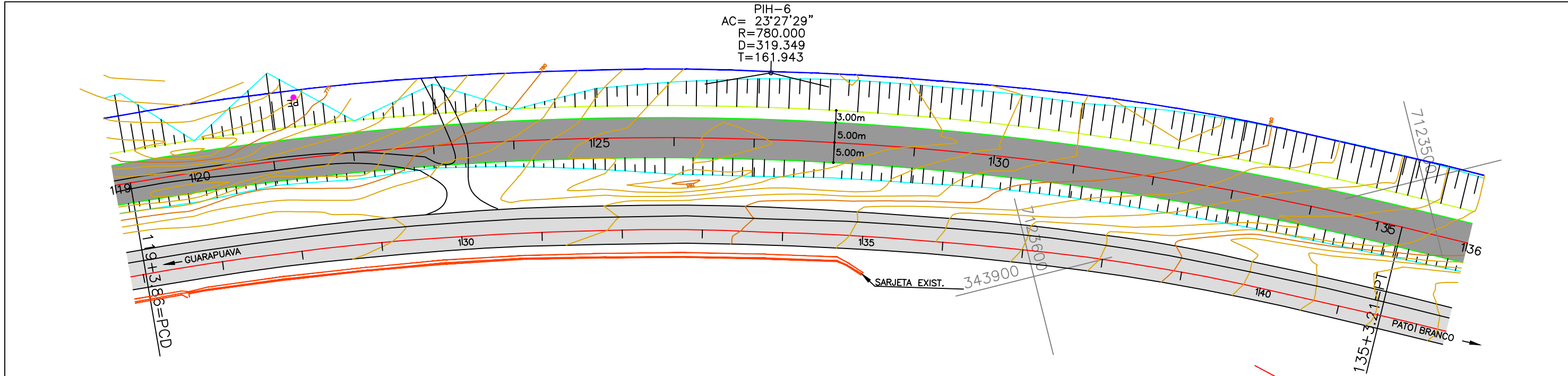
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022


ÁREA:

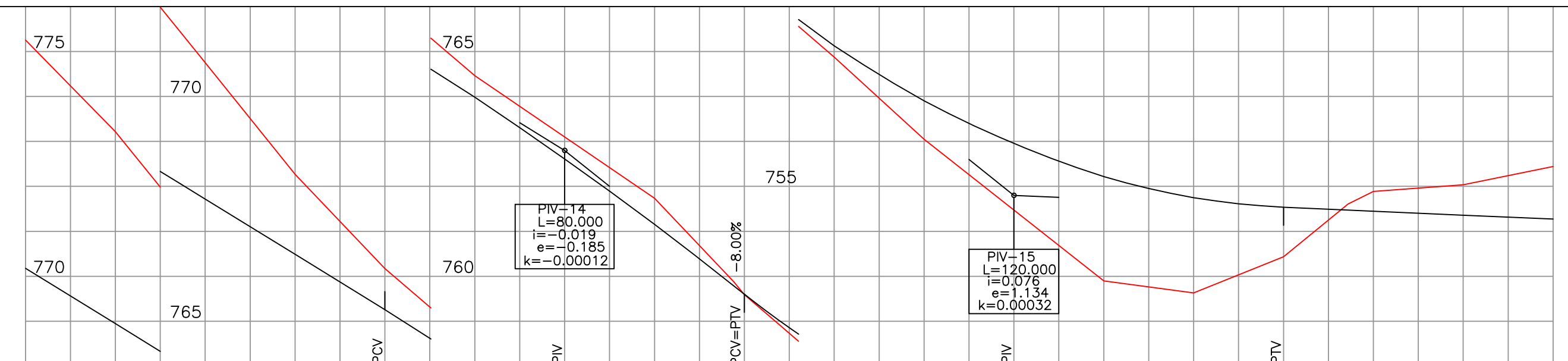
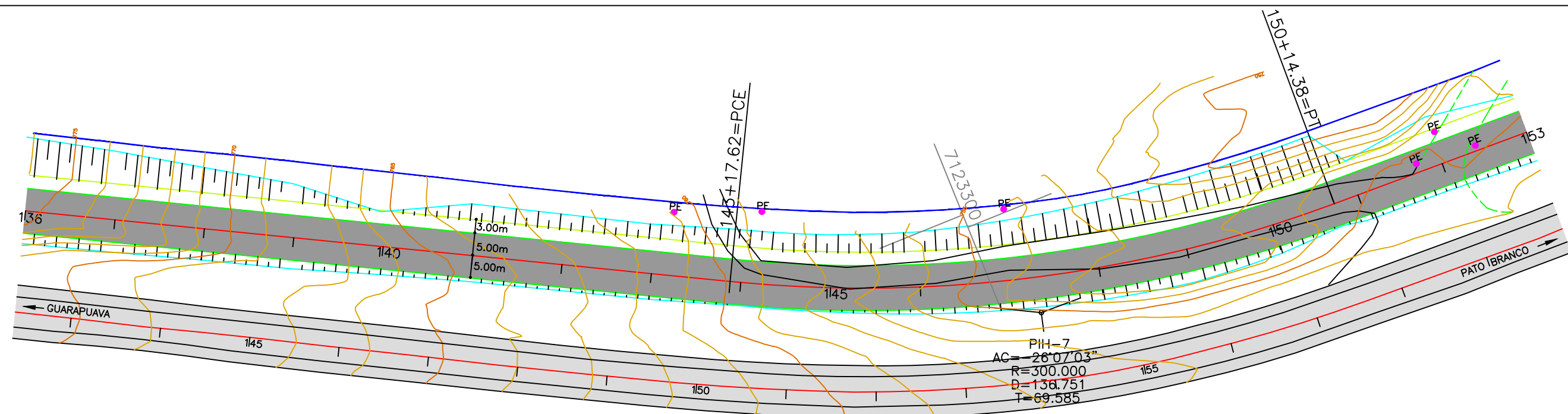
ESCALA:
1:500

PRANCHA:

07

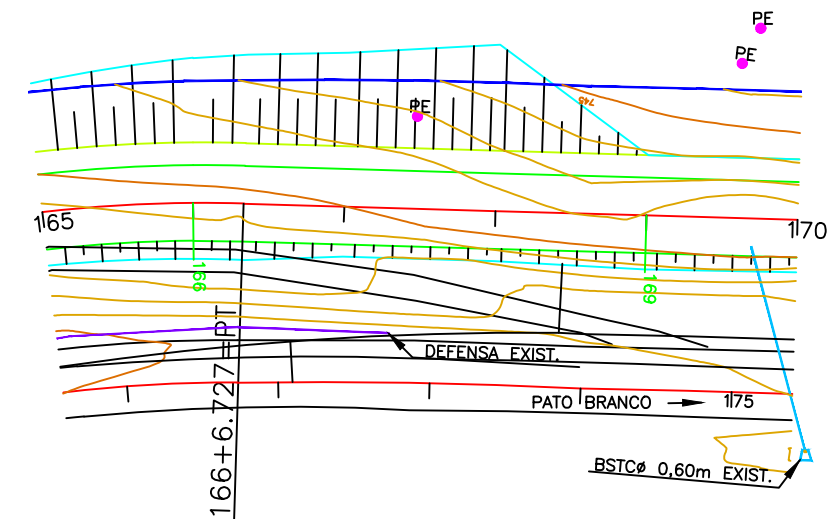


 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 08



ESTACAS	136	137	138	139	140	141	143	144	145	146	146	148	149	150	151	152	153
RAMPAS (%)	-6.15% EM 160.00m																
COTAS DO TERRENO	775.255	773.218	770.754	768.268	766.171	763.100	761.737	759.591	757.878	756.048	754.472	752.896	752.632	753.436	754.888	755.035	755.444
COTAS DO GREIDE	770.178	768.948	767.719	766.489	765.260	763.984	762.610	761.154	759.600	758.126	756.904	755.956	755.216	754.750	754.448	754.360	754.272

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO:		PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA: 09
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	

ESTACAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:

BR 373 e BR 158

TRECHO:

IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO:

PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

PROPRIETÁRIO:

POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

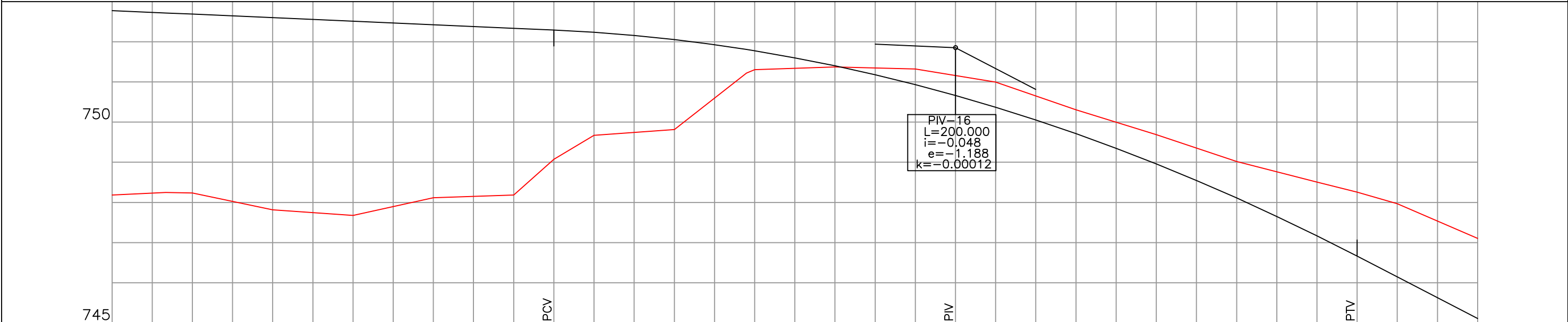
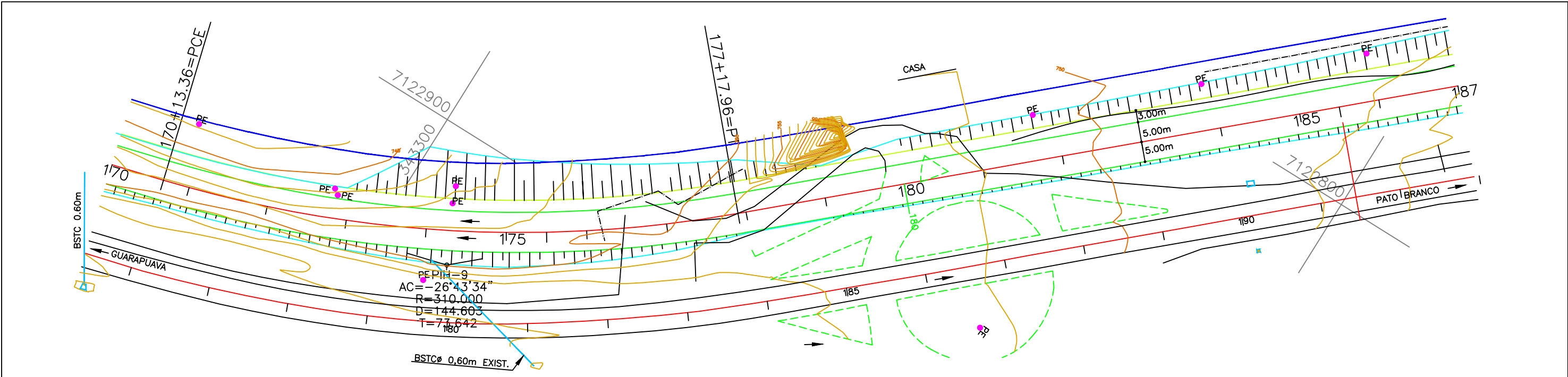
EMISSÃO INICIAL:	MAIO/2022
------------------	-----------

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:

10



ESTACAS	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	194			
RAMPAS (%)	-0.44% EM 510.00m										-5.19%										
COTAS DO TERRENO	748.185	748.234	747.816	747.679	748.116	748.184	749.076	749.672	749.816	751.307	751.374	751.321	751.159	750.996	750.307	749.689	749.017	748.507	748.255	747.968	747.107
COTAS DO GREIDE	752.776	752.688	752.600	752.512	752.424	752.336	752.292	752.236	752.053	751.775	751.402	750.934	750.663	750.371	749.713	748.960	748.112	747.169	746.667	746.148	745.111



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

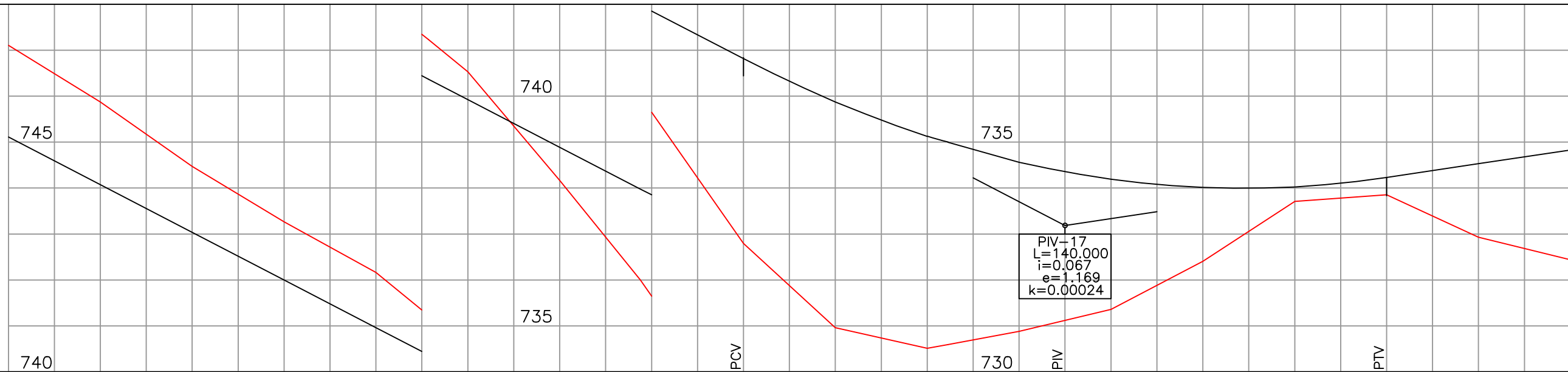
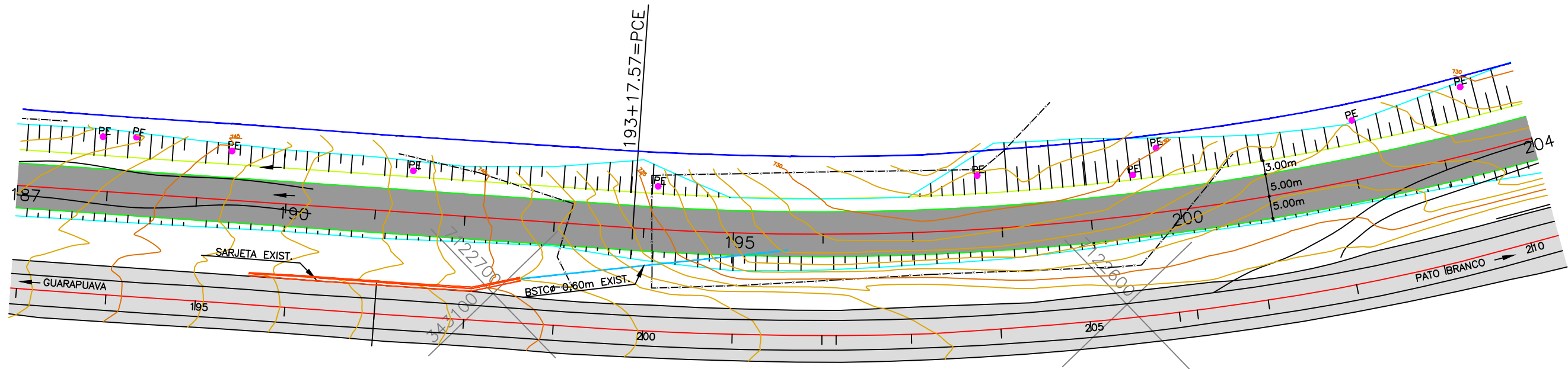
e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

PRANCHA:
11



ESTACAS	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
RAMPAS (%)	-5.19% EM 190.00m															1.49% EM 170.00m		
COTAS DO TERRENO	747.107	745.875	744.472	743.267	742.164	740.531	738.166	735.650	732.796	730.962	730.513	730.881	731.360	732.406	733.712	733.855	732.933	732.440
COTAS DO GREIDE	745.111	744.074	743.037	742.000	740.963	739.926	738.889	737.852	736.818	735.875	735.124	734.563	734.193	734.014	734.025	734.231	734.530	734.829



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

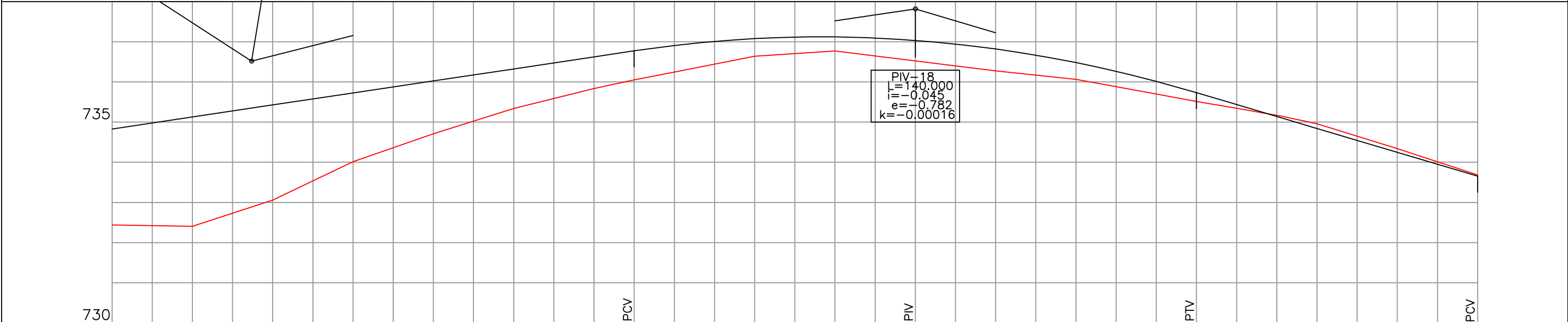
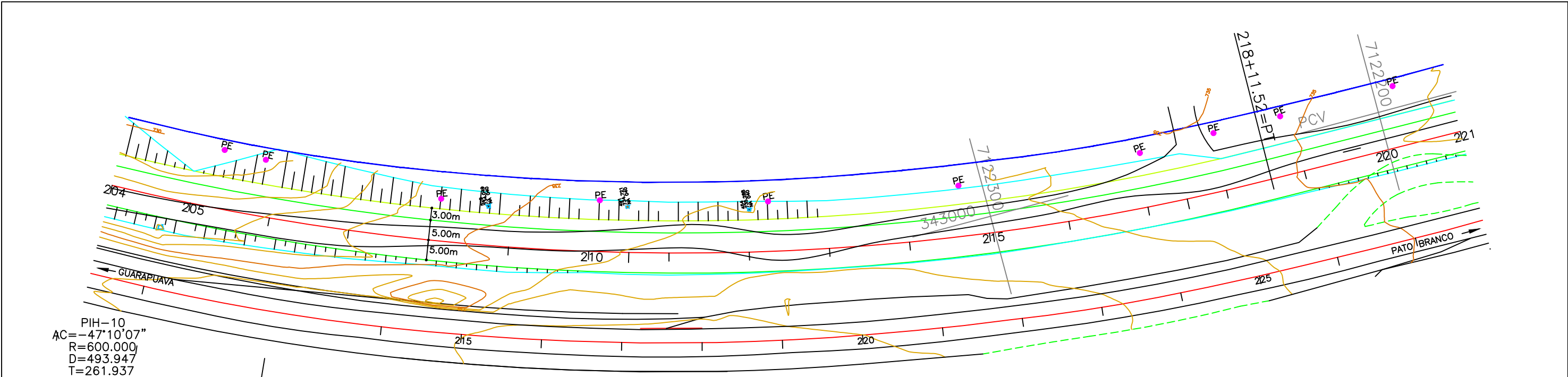
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

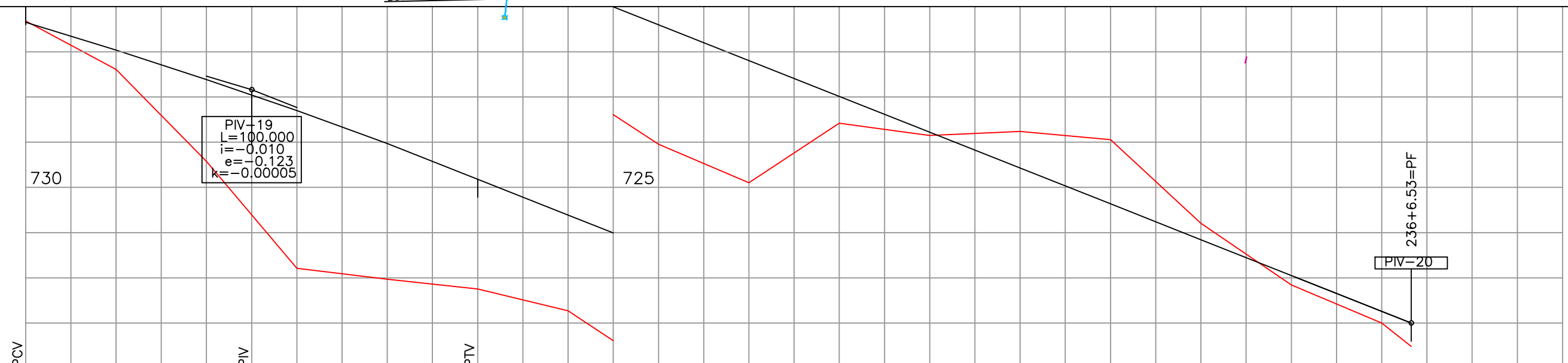
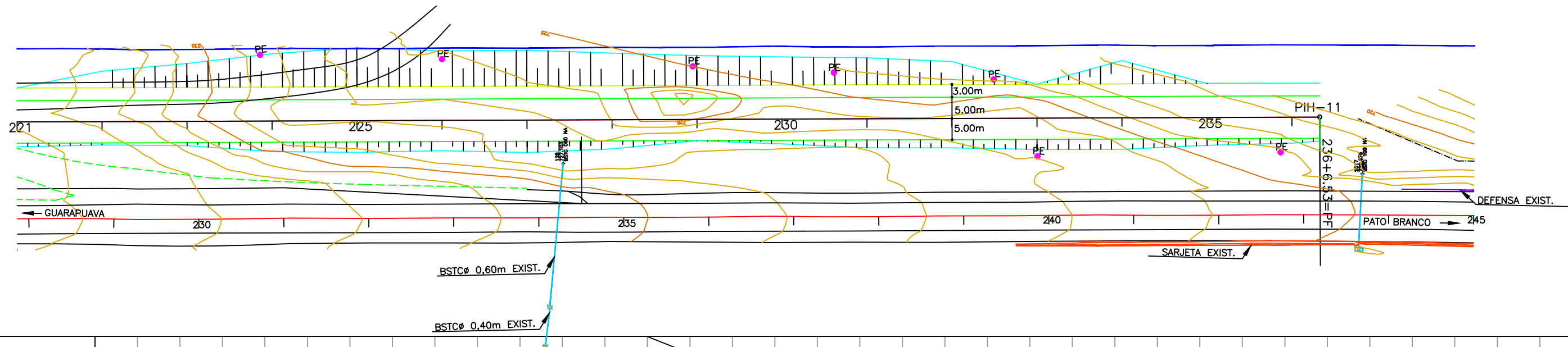
PRANCHA:

12



ESTACAS	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	213	215	216	217	218	219	220	221		
RAMPAS (%)	1.49% EM 170.00m															-2.98% EM 70.00m				
COTAS DO TERRENO	732.440	732.408	733.057	734.016	734.711	735.341	735.836	736.051	736.245	736.638	736.771	737.032	736.277	736.066	735.698	735.513	735.343	734.958	734.339	733.683
COTAS DO GREIDE	734.829	735.128	735.427	735.726	736.025	736.323	736.622	736.775	736.908	737.078	737.121	736.524	736.823	736.482	736.014	735.735	735.437	734.842	734.246	733.653

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	13
				ÁREA:	
				ESCALA:	



ESTACAS	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236
RAMPAS (%)													-3.96% EM 206.53m			
COTAS DO TERRENO	733.683	732.612	730.579	728.210	727.971	727.755	727.270	725.953	725.105	726.422	726.148	726.239	726.055	724.206	722.842	722.001
COTAS DO GREIDE	733.653	733.038	732.387	731.698	730.971	730.182	729.390	728.598	727.805	727.013	726.221	725.428	724.636	723.844	723.051	722.259
																722.000



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO GEOMÉTRICO - VIA MARGINAL ESQUERDA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
1:500

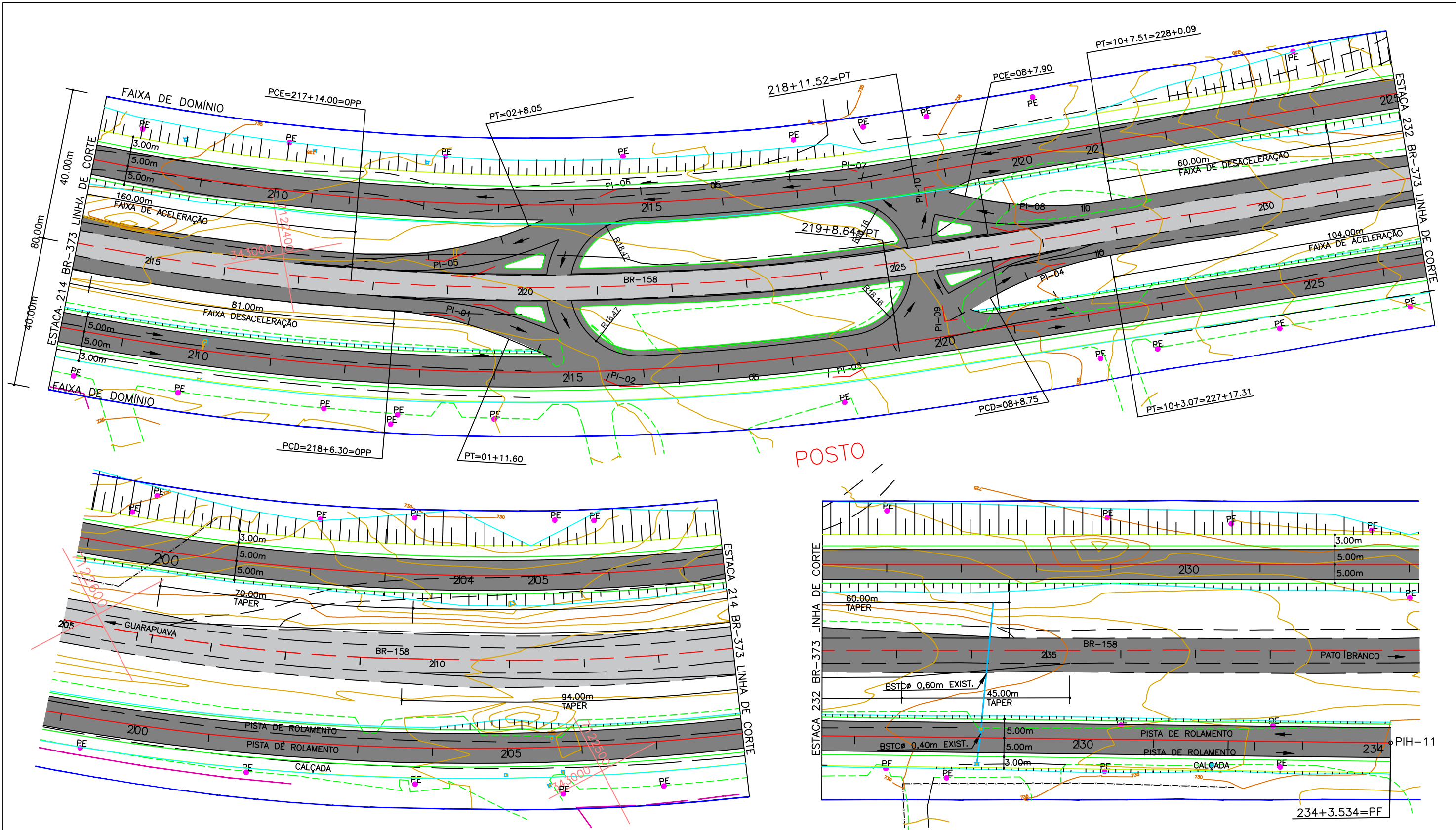
PRANCHA:

14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

3. PROJETO DAS INTERSEÇÕES

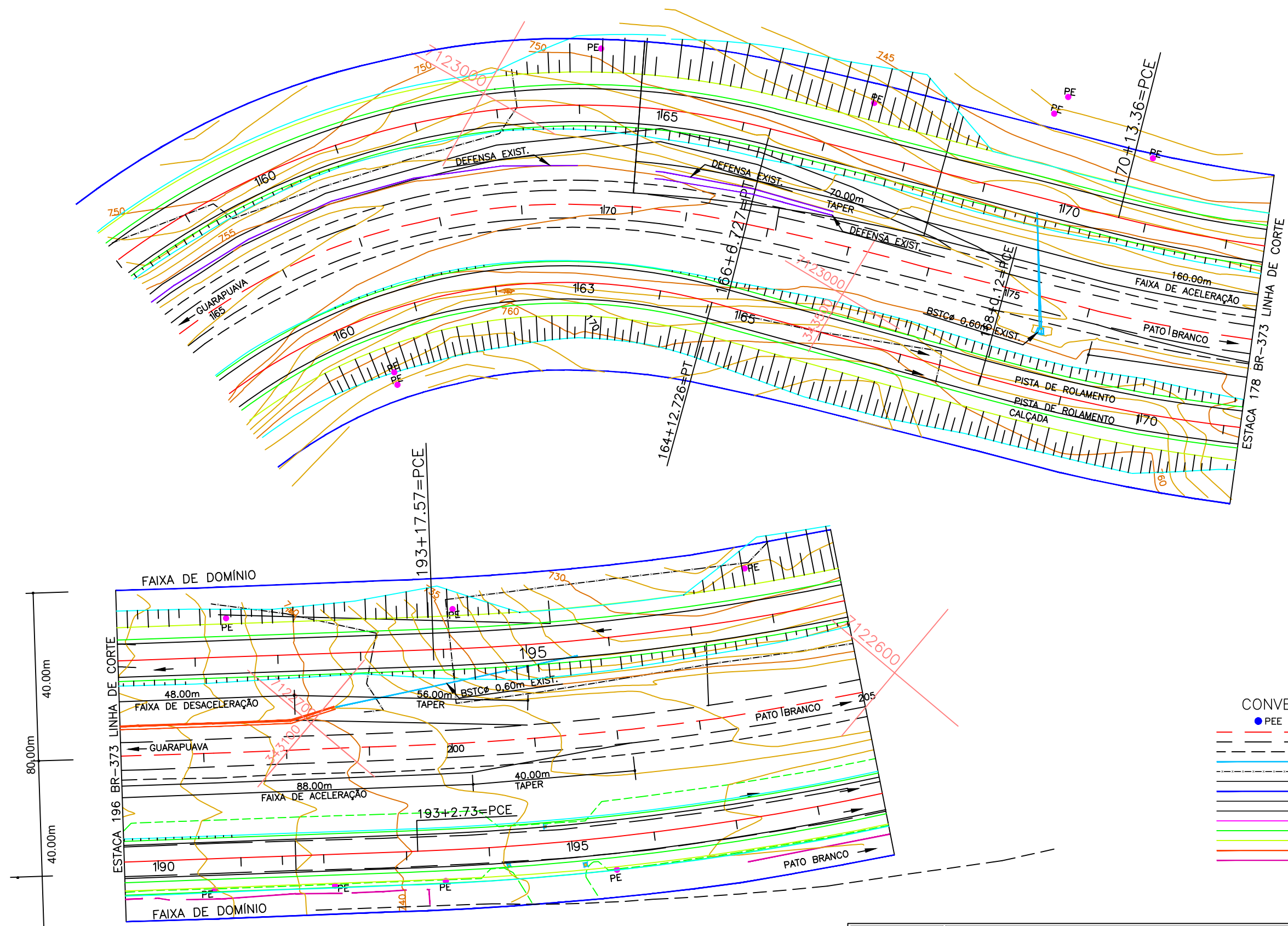


ELEMENTOS DE CURVAS						
PI N	AC	RAIO	TS	F	DC	OBSERVAÇÕES
1	18°06'26"	100,00	15.93	1.26	31.60	RAMO "A" LADO DIREITO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
2	25°32'21"	PDE				RAMO "A" LADO DIREITO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
3	26°41'39"	PDE				RAMO "A" LADO DIREITO (RUA LATERAL DIREITA - BR-158)
4	19°39'41"	100,00	17.32	1.49	34.32	RAMO "A" LADO DIREITO (RUA LATERAL DIREITA - BR-158)
5	27°31'45"	100,00	24.50	2.96	48.04	RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
6	20°40'35"	PDD				RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
7	16°25'49"	PDD				RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
8	22°41'54"	100,00	20.07	1.99	39.62	RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-158 - RUA LATERAL DIREITA)
9	90°00'07"	15,00	15,00	6.21	23.56	RAMO "A" LADO DIREITO (RUA LATERAL DIR. - RUA LATERAL ESQ.)
10	89°17'18"	15,00	14.81	6.08	23.37	RAMO "B" LADO ESQUERDO (RUA LATERAL DIR.-RUA LATERAL ESQ.)

CONVENÇÕES

- PEE
- POSTE COPEL (ENERGIA)
- EIXO DA BR-158 E 373
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- BORDO DA ACOST. EXISTENTE
- BUEIRO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- ACESSO A PROPRIEDADE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ACESSO/ESTRADA MUNICIPAL S/PAV
- MEIO FIO PROJETADO
- BORDO PISTA PROJETADA
- CALÇADA PROJETADA
- SARJETA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEDIDAS EM METRO
- FAIXA DE DOMÍNIO 80,00m

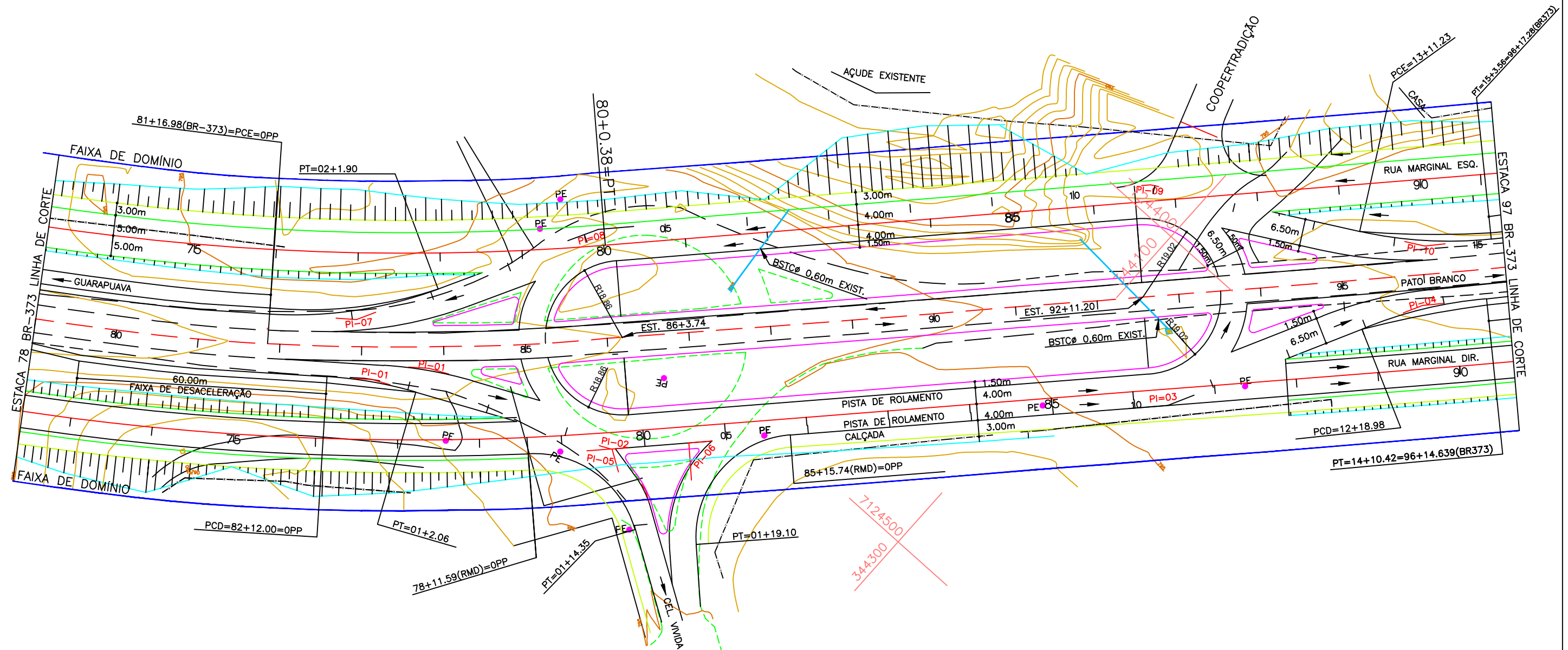
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</p>		<p>Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D</p>	
		<p>RODOVIA:</p> <p>BR 373 e BR 158</p>		<p>Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000</p>	
<p>TRECHO:</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS</p>		<p>PROJETO:</p> <p>PLANTA BAIXA INTERSEÇÃO BR-373 ACESSO AO POSTO SÃO RAFAEL</p>		<p>e-mail: duoviasengenharia@outlook.com</p>	
<p>RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:</p> <p>POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56</p>		<p>EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022</p> <p>PRANCHA:</p> <p>01</p>	



CONVENÇÕES

- PEE
- EIXO DA BR-158 E 373
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- BORDO DA ACOST. EXISTENTE
- BUEIRO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- ACESSO A PROPRIEDADE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ACESSO/ESTRADA MUNICIPAL S/PAV
- MEIO FIO PROJETADO
- BORDO PISTA PROJETADA
- CALÇADA PROJETADA
- SARJETA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEDIDAS EM METRO
- FAIXA DE DOMÍNIO 80.00m

 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PLANTA BAIXA INTERSEÇÃO BR-373 ACESSO AV. GENEROSO MARQUES		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 03

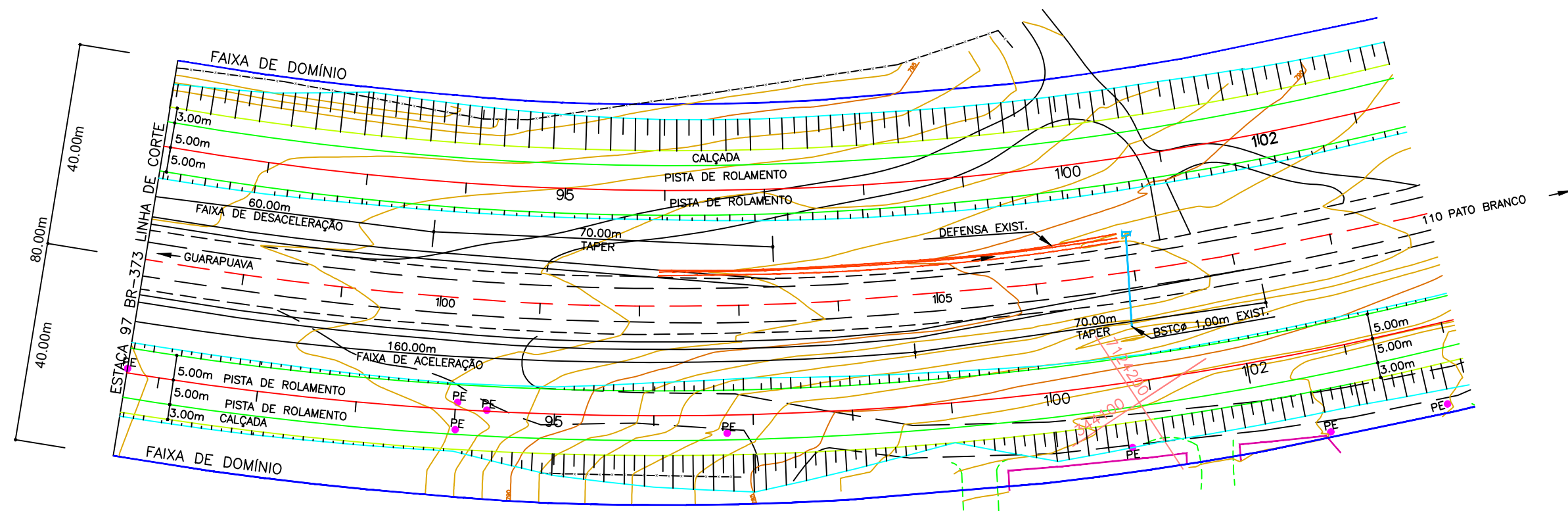
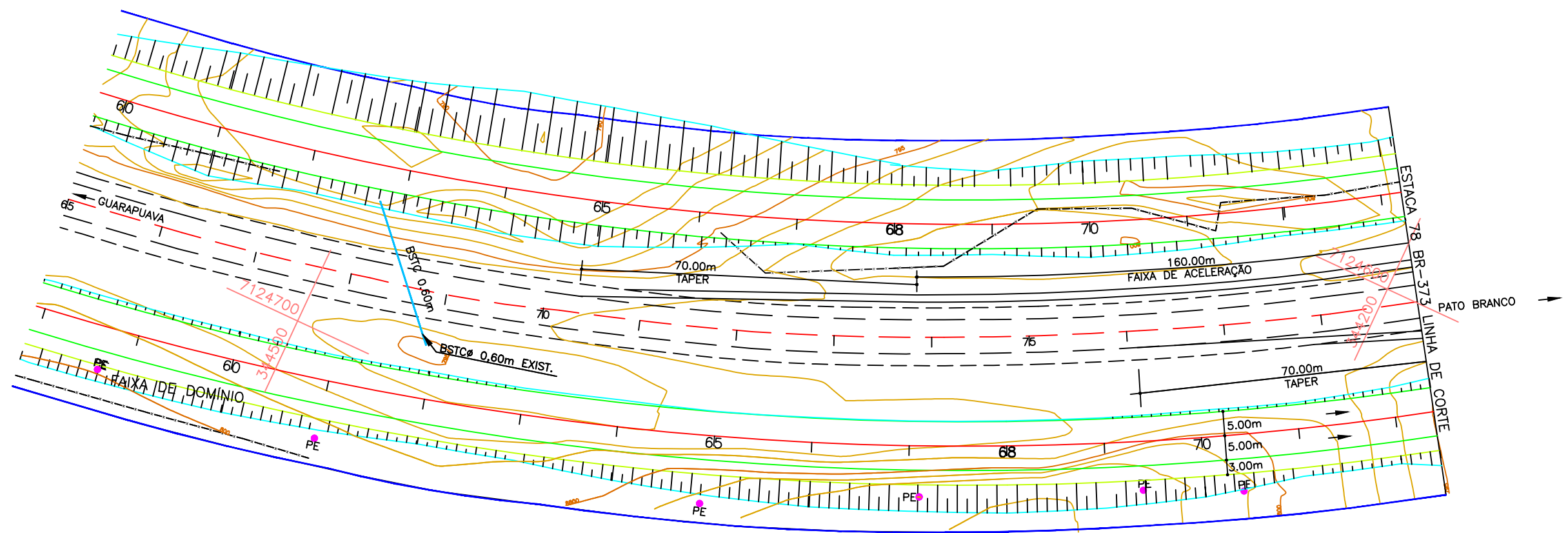


ELEMENTOS DE CURVAS						
PI N	AC	RAIO	TS	F	DC	OBSERVAÇÕES
1	12°38'24"	100,00	11,07	0,61	22,06	RAMO "A" LADO DIREITO (BR-373 - RUA LATERAL)
2	20°41'27"	PDE				RAMO "A" LADO DIREITO (BR-373 - RUA LATERAL)
3	16°58'57"	PDE				RAMO "A" LADO DIREITO (RUA LATERAL - BR 373)
4	15°29'48"	100,00	15,80	1,24	31,35	RAMO "A" LADO DIREITO (RUA LATERAL - BR 373)
5	78°43'18"	25,00	20,51	7,33	34,35	RAMO "A" RUA LATERAL DIREITA - RUA ROMÁRIO MARTINS
6	89°37'22"	25,00	24,83	10,24	39,10	RAMO "A" RUA ROMÁRIO MARTINS - RUA LATERAL DIREITA
7	24°00'35"	100,00	21,26	2,23	41,90	RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-373 - RUA LATERAL ESQUERDA)
8	15°48'40"	PDD				RAMO "B" LADO ESQUERDO (BR-373 - RUA LATERAL ESQUERDA)
9	17°12'15"	PDD				RAMO "B" LADO ESQUERDO (RUA LATERAL ESQUERDA - BR 373)
10	18°3'57"	100,00	16,31	1,32	32,34	RAMO "B" LADO ESQUERDO (RUA LATERAL ESQUERDA - BR 373)

CONVENÇÕES

- PEE
- EIXO DA BR-158 E 373
- BORDO DA PISTA EXISTENTE
- BORDO DA ACOST. EXISTENTE
- BUEIRO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- ACESSO A PROPRIEDADE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ACESSO/ESTRADA MUNICIPAL S/PAV
- MEIO FIO PROJETADO
- BORDO PISTA PROJETADA
- CALÇADA PROJETADA
- SARJETA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MEDIDAS EM METRO
- FAIXA DE DOMÍNIO 80,00m

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVÍAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADÉLLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
PROJETO: PLANTA BAIXA INTERSEÇÃO BR-373 ACESSO RUA ROMÁRIO MARTINS		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADÉLLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA CNPJ: 76.995.455/0001-56	
		PRANCHA: 04	



 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PLANTA BAIXA INTERSEÇÃO BR-373 ACESSO RUA ROMÁRIO MARTINS		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 05
		ESCALA: 1:500		



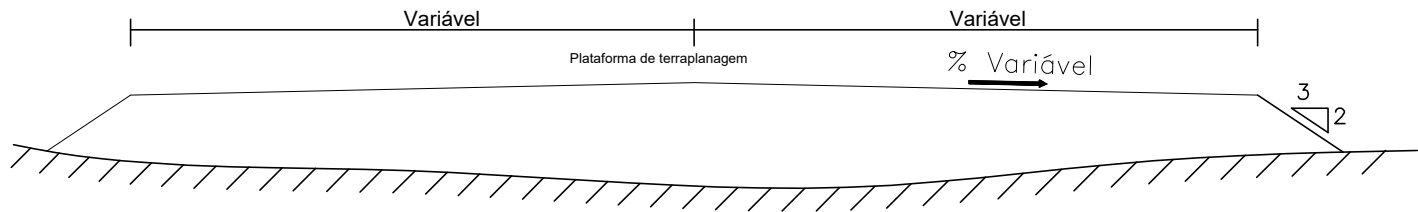
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

4. PROJETO DE TERRAPLANAGEM

SEÇÕES TIPO DE TERRAPLANAGEM

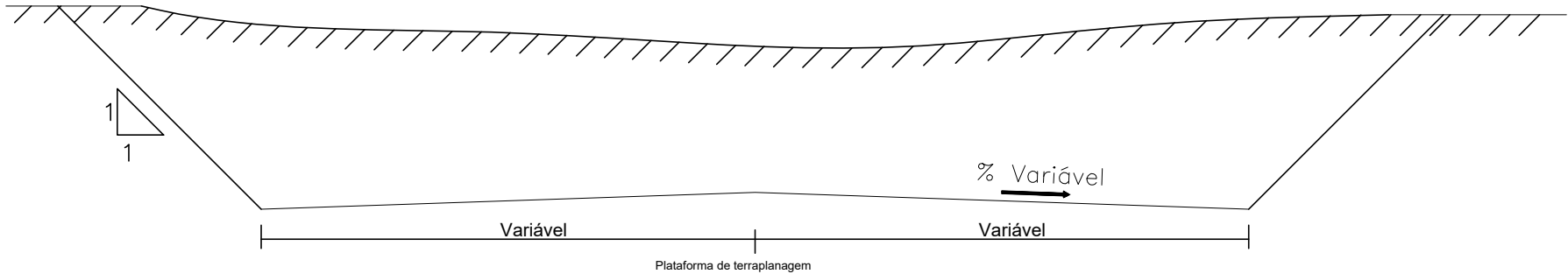
TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO ATERRO



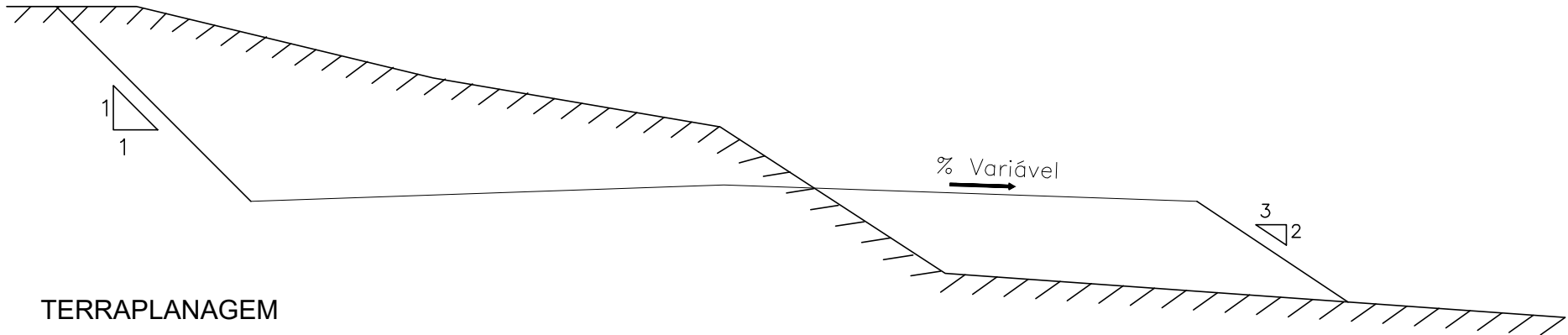
TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO CORTE 1ª E 2ª CAT.



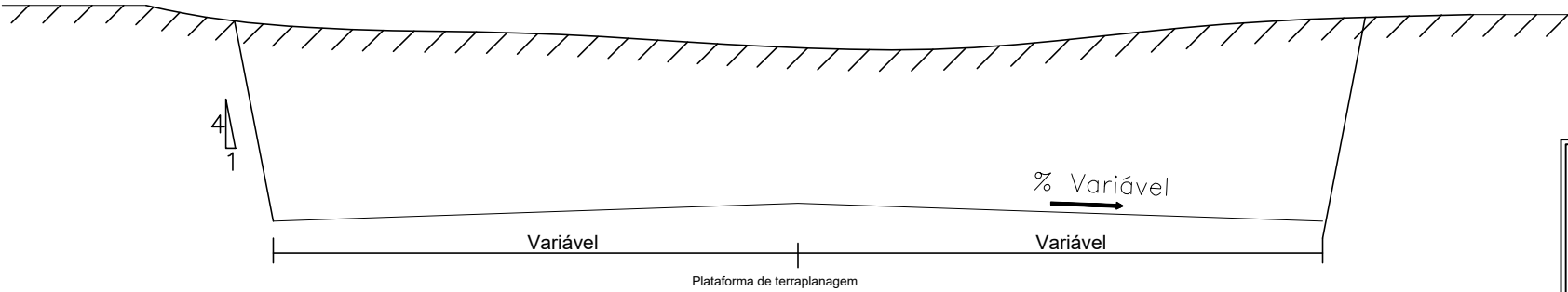
TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO MISTA



TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO CORTE 3ª CAT. (ROCHA)



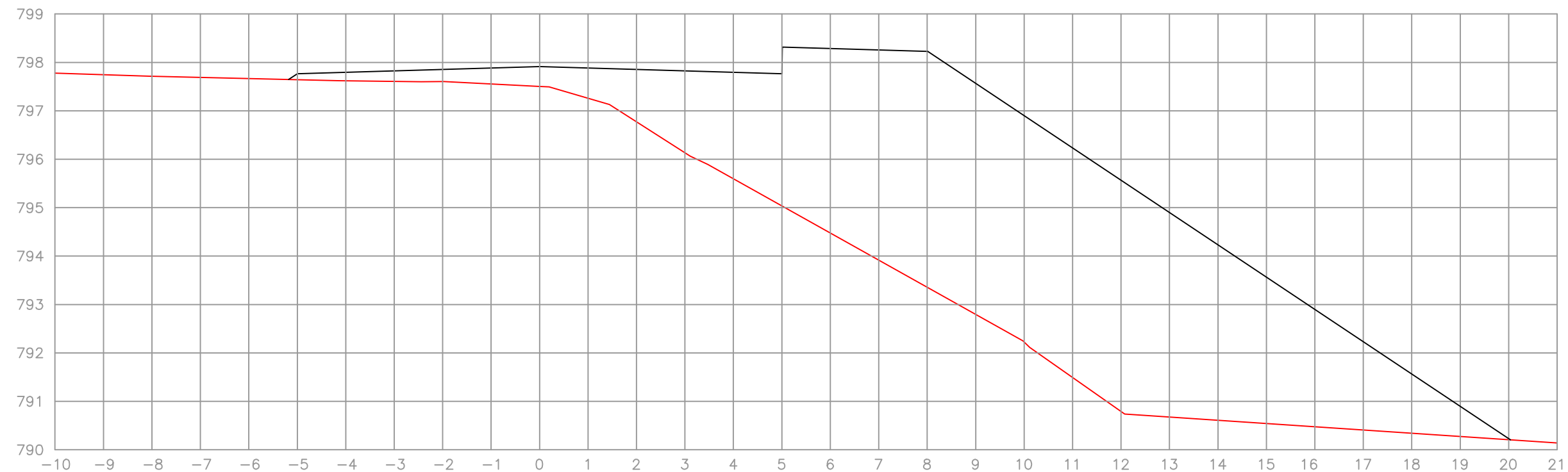
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TIPO DE TERRAPLANAGEM			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:	PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	01
			ÁREA:	
			ESCALA:	
			S/ ESCALA	



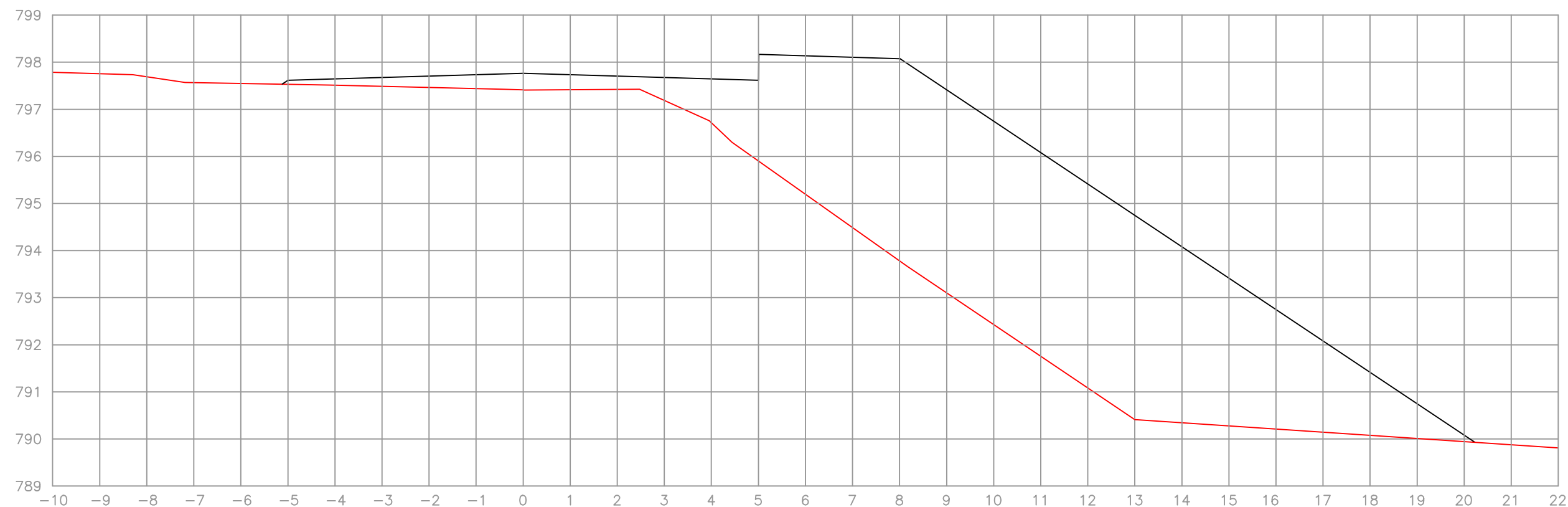
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

4.1 PROJETO DE TERRAPLANAGEM

Via Marginal - Lado Direito

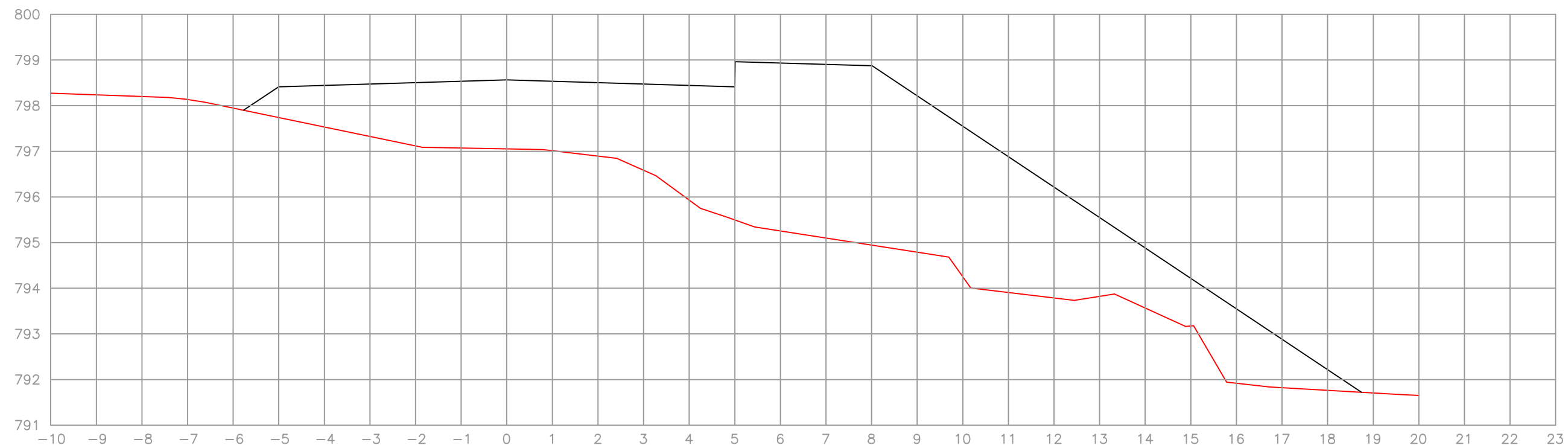


EST: 1
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 59.20m2

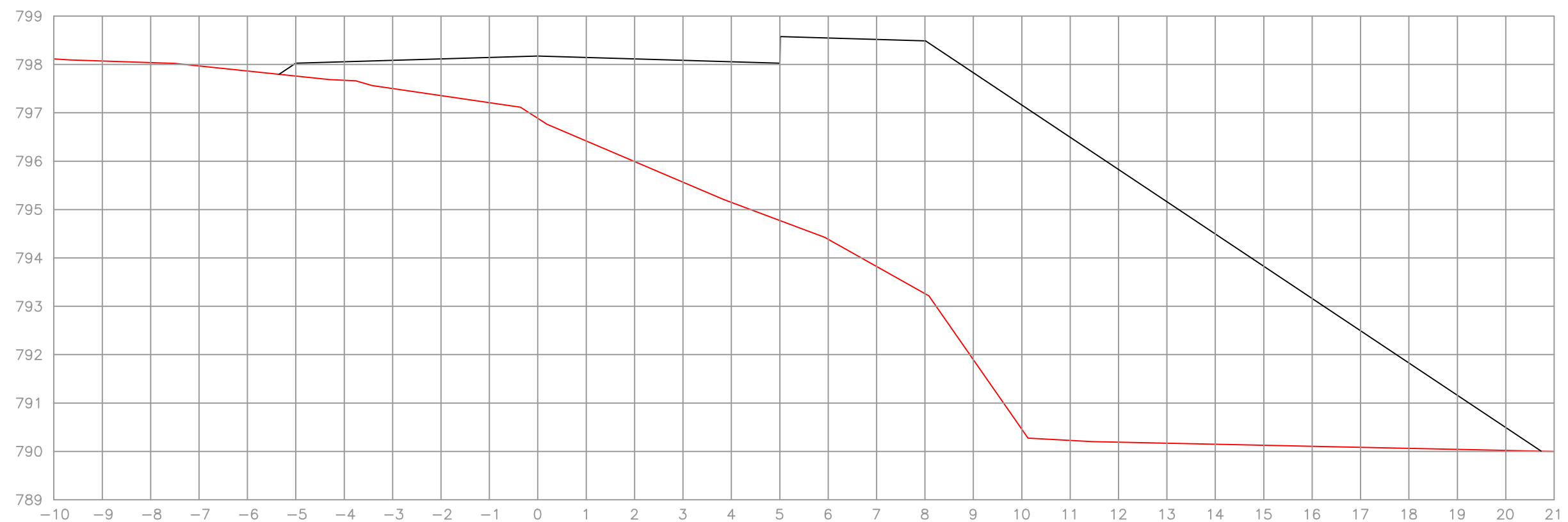


EST: 0
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 51.20m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 01
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

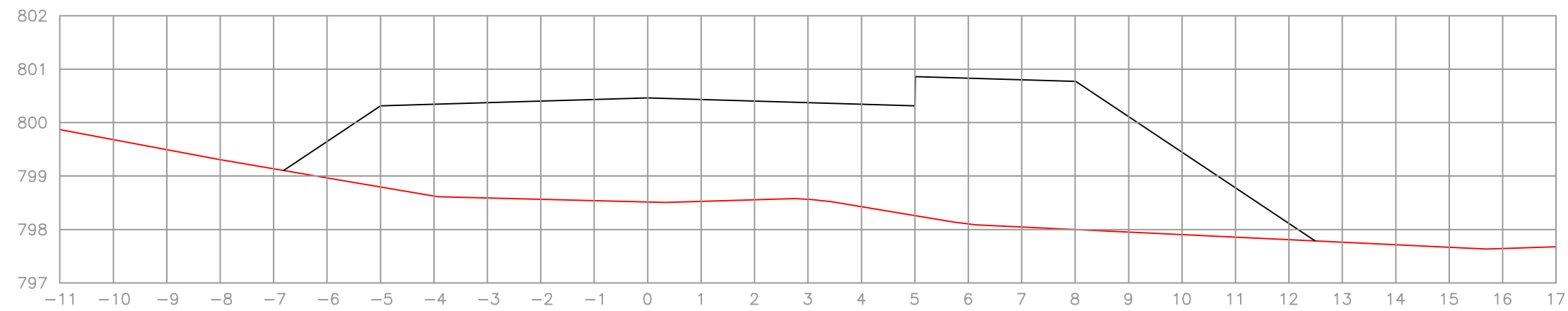


EST: 3
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 48.50m2

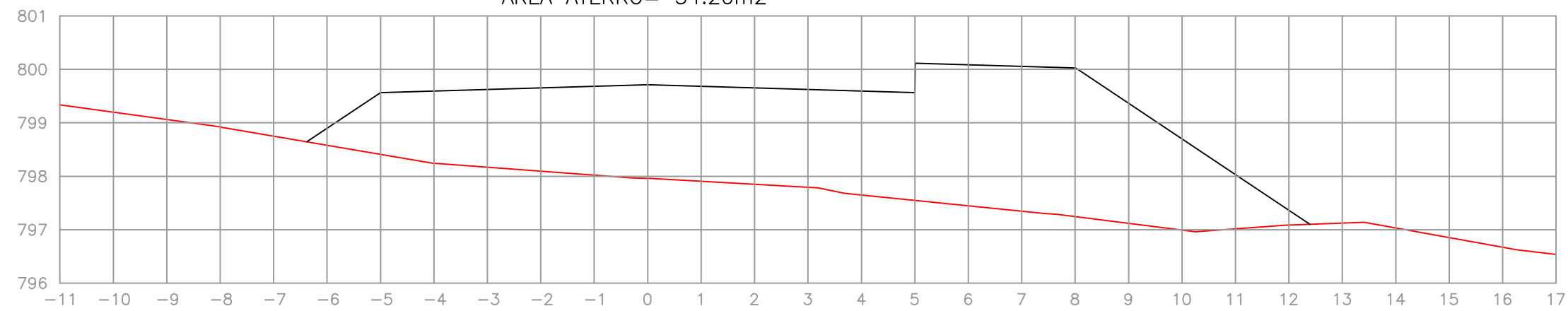


EST: 2
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 77.10m2

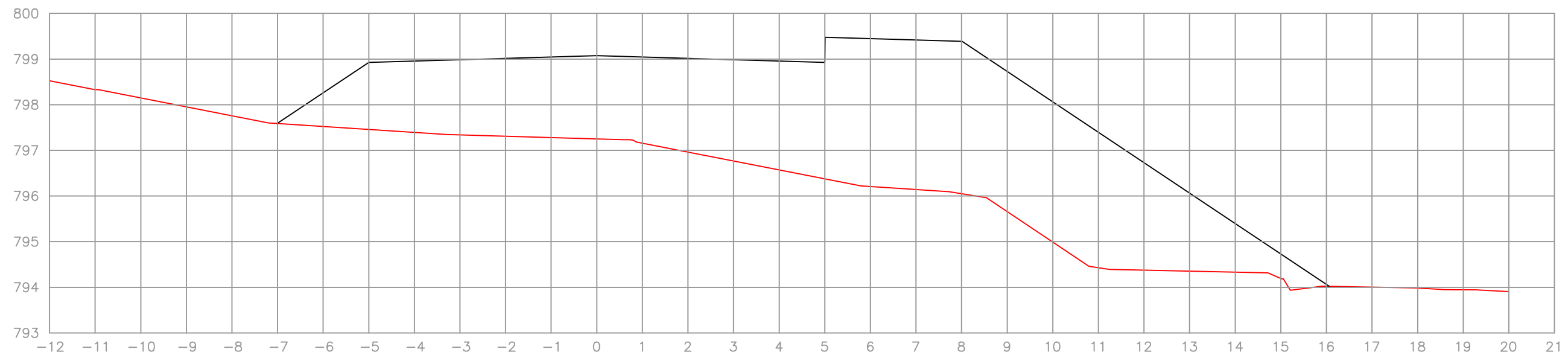
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 02
		ESCALA: 1:500		



EST: 6
ÁREA ATERRO= 34.20m2

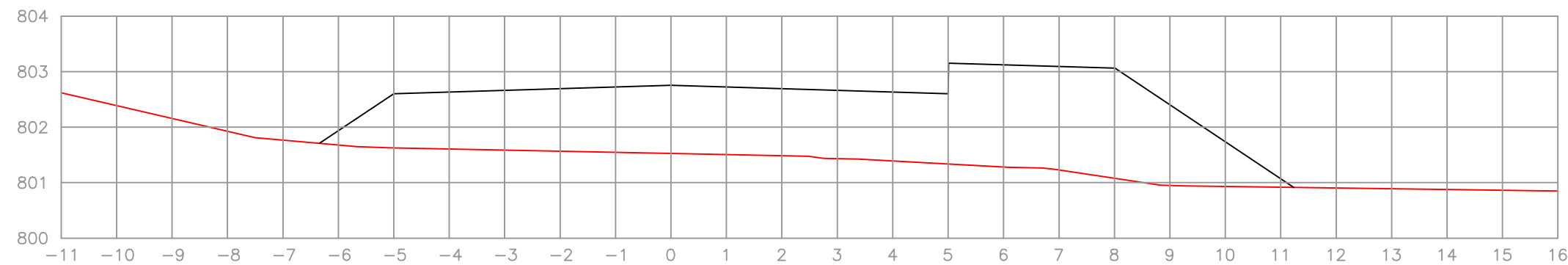


EST: 5
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 32.10m2

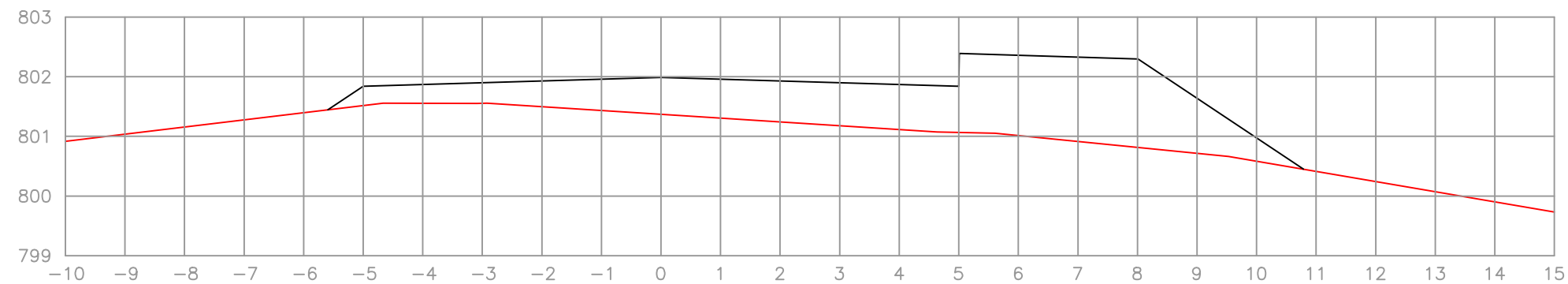


EST: 4
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 46.80m2

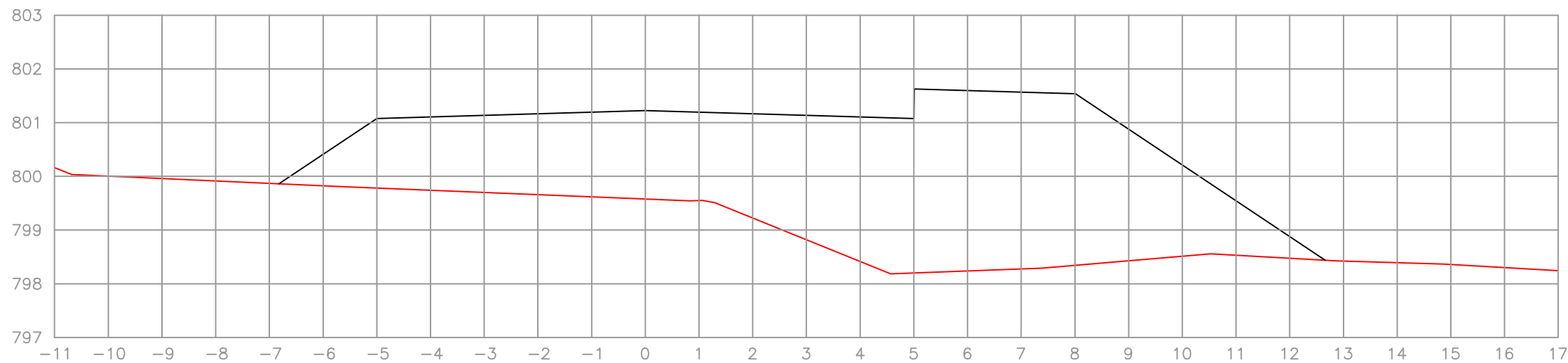
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 03
		ESCALA: 1:500		



EST: 9
ÁREA ATERRO= 21.30m2

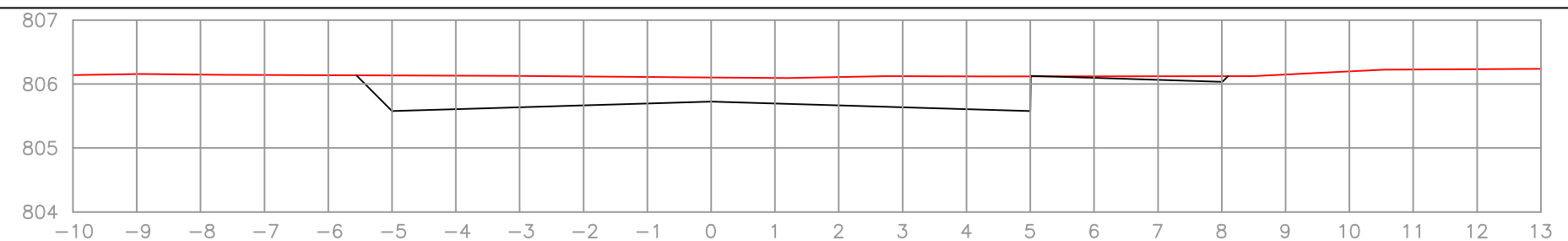


EST: 8
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 11.90m2

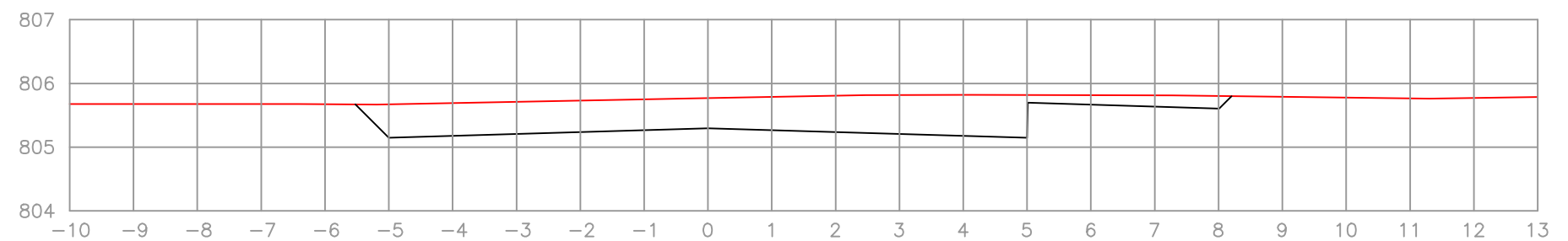


EST: 7
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 36.50m2

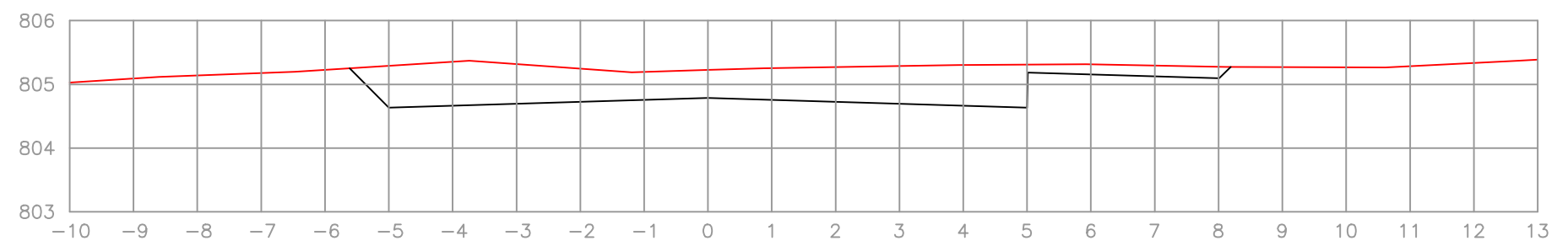
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		04
		ESCALA: 1:500		



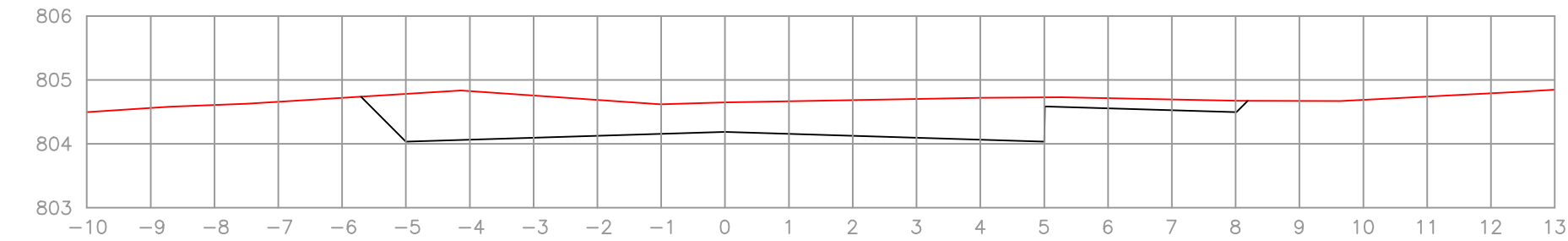
EST: 14
ÁREA CORTE= 4.90m²



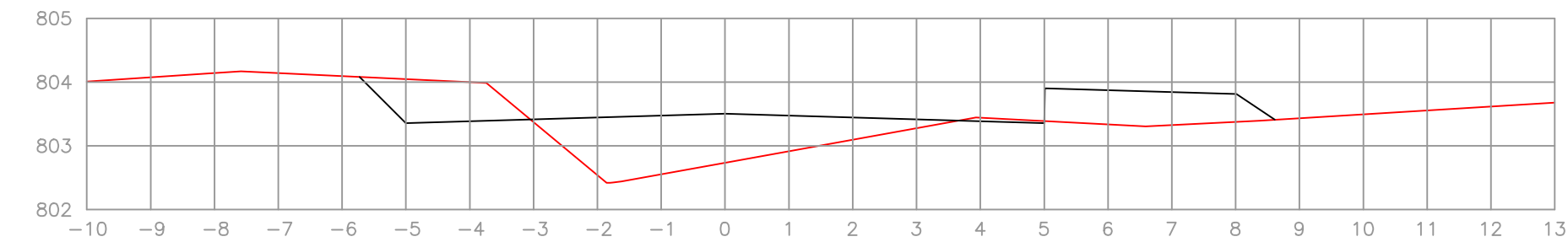
EST: 13
ÁREA CORTE= 6.00m²



EST: 12
ÁREA CORTE= 6.40m²

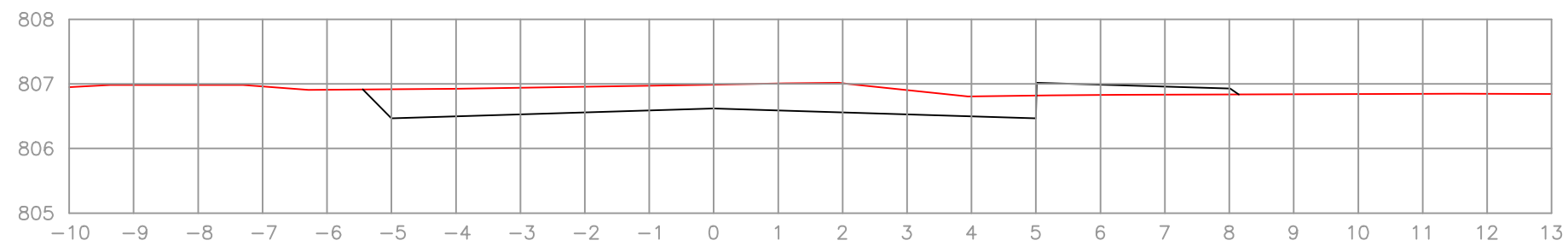


EST: 11
ÁREA CORTE= 6.70m²

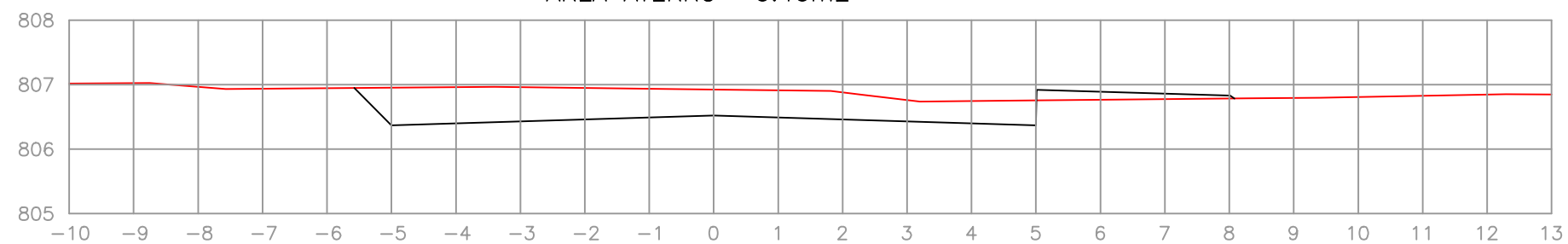


EST: 10
ÁREA CORTE= 1.30m²
ÁREA ATERRO= 5.40m²

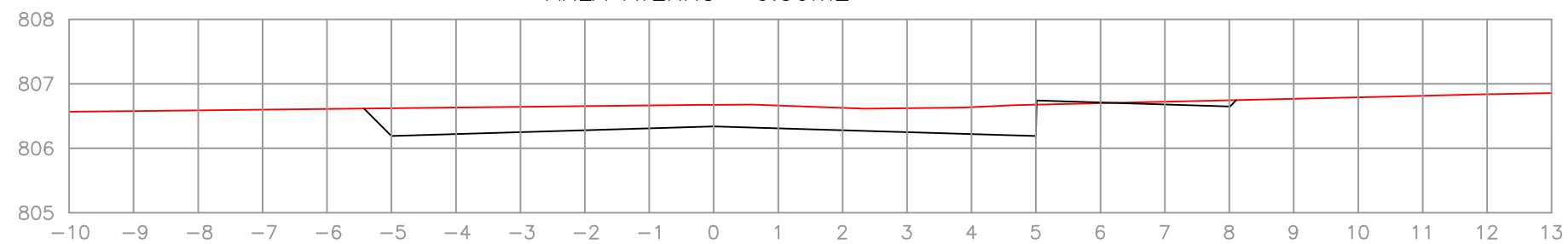
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 05
		ESCALA: 1:500		



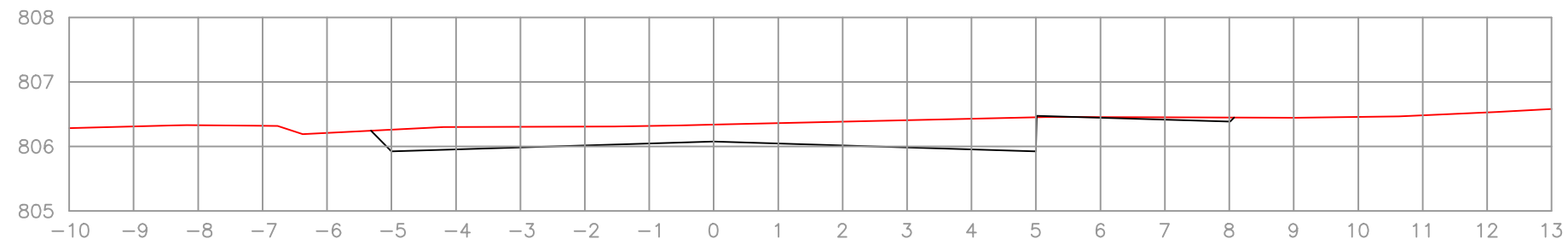
EST: 18
ÁREA CORTE= 4.00m²
ÁREA ATERRO= 0.40m²



EST: 17
ÁREA CORTE= 4.60m²
ÁREA ATERRO= 0.30m²

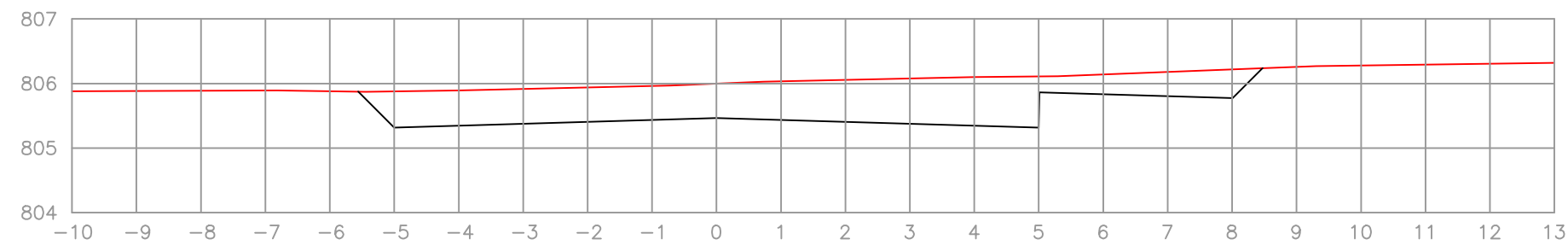


EST: 16
ÁREA CORTE= 4.00m²
ÁREA ATERRO= 0.00m²

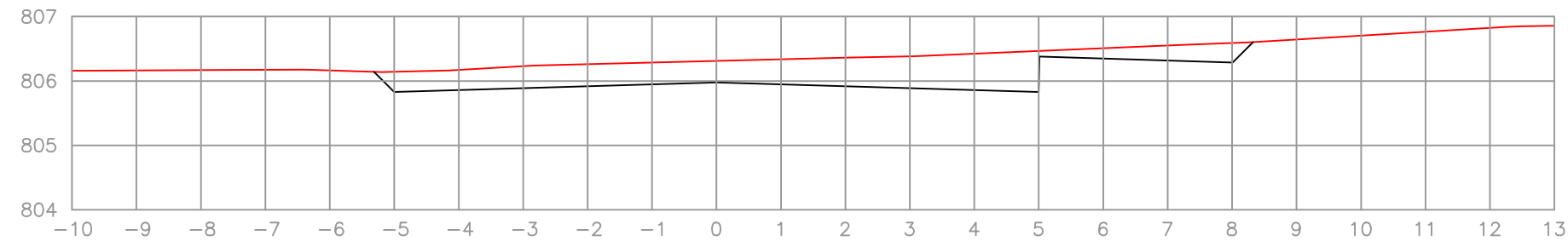


EST: 15
ÁREA CORTE= 3.60m²
ÁREA ATERRO= 0.00m²

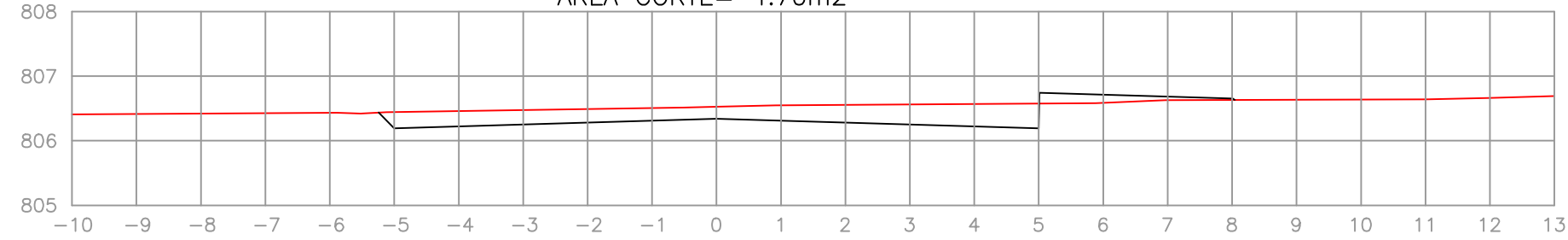
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01, Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56	
		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022		PRANCHA: 06
		ÁREA: -		
		ESCALA: 1:500		



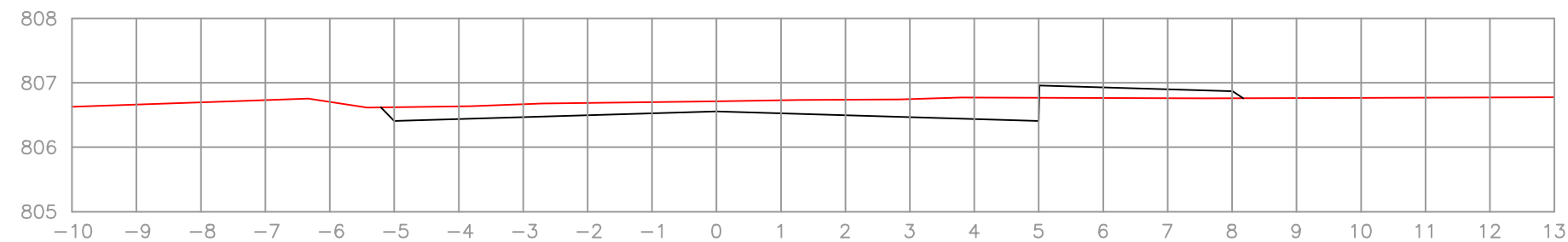
EST: 23
ÁREA CORTE= 7.40m2



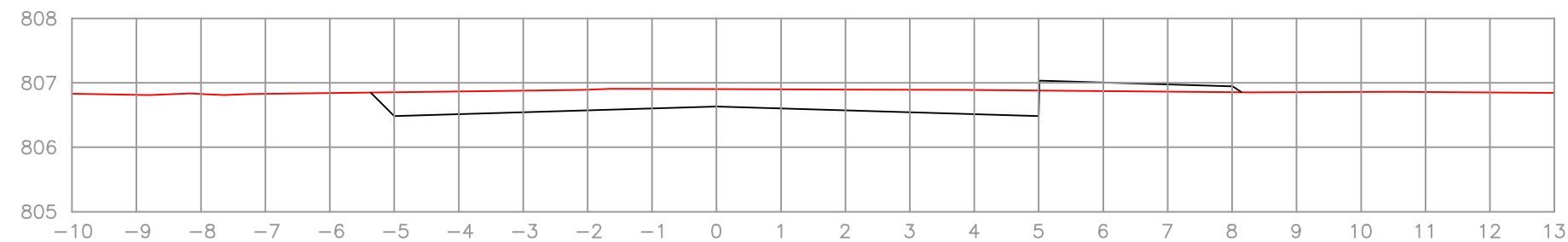
EST: 22
ÁREA CORTE= 4.70m2



EST: 21
ÁREA CORTE= 2.60m2
ÁREA ATERRO= 0.30m2

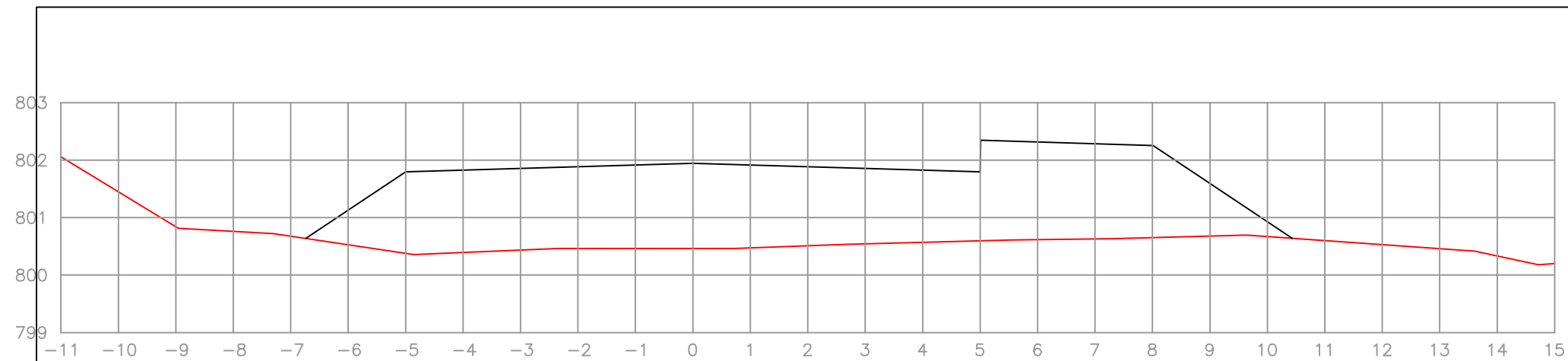


EST: 20
ÁREA CORTE= 2.30m2
ÁREA ATERRO= 0.50m2

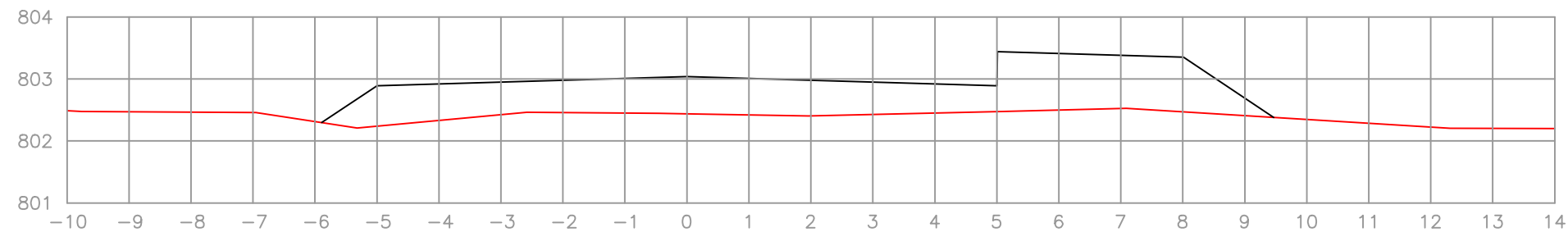


EST: 19
ÁREA CORTE= 3.40m2
ÁREA ATERRO= 0.40m2

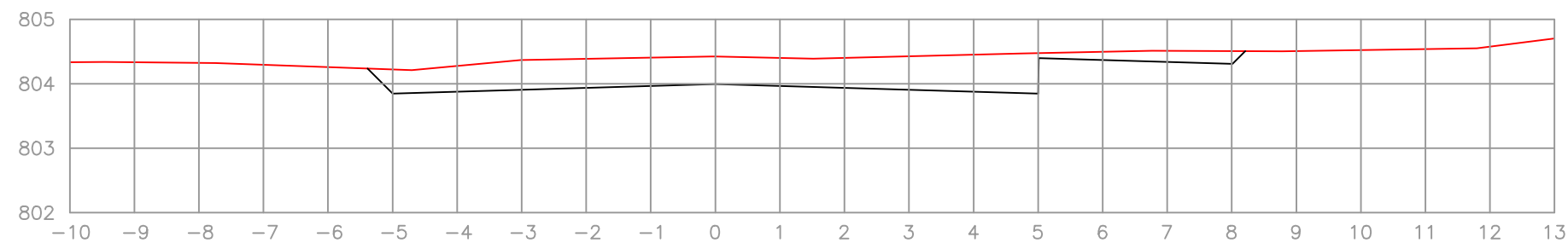
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01, Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTACÃO DE VIAS MARGINAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56	
		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022		PRANCHA:
		ÁREA: -		07
		ESCALA: 1:500		



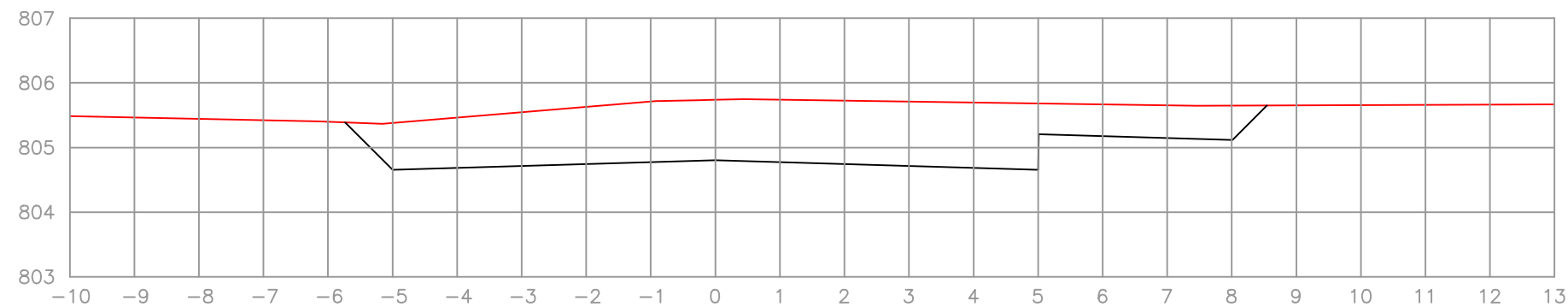
EST: 27
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 22.00m2



EST: 26
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 9.10m2



EST: 25
ÁREA CORTE= 5.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 24
ÁREA CORTE= 11.10m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:

BR 373 e BR 158

TRECHO:

IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA
MARGINAL DIREITA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:

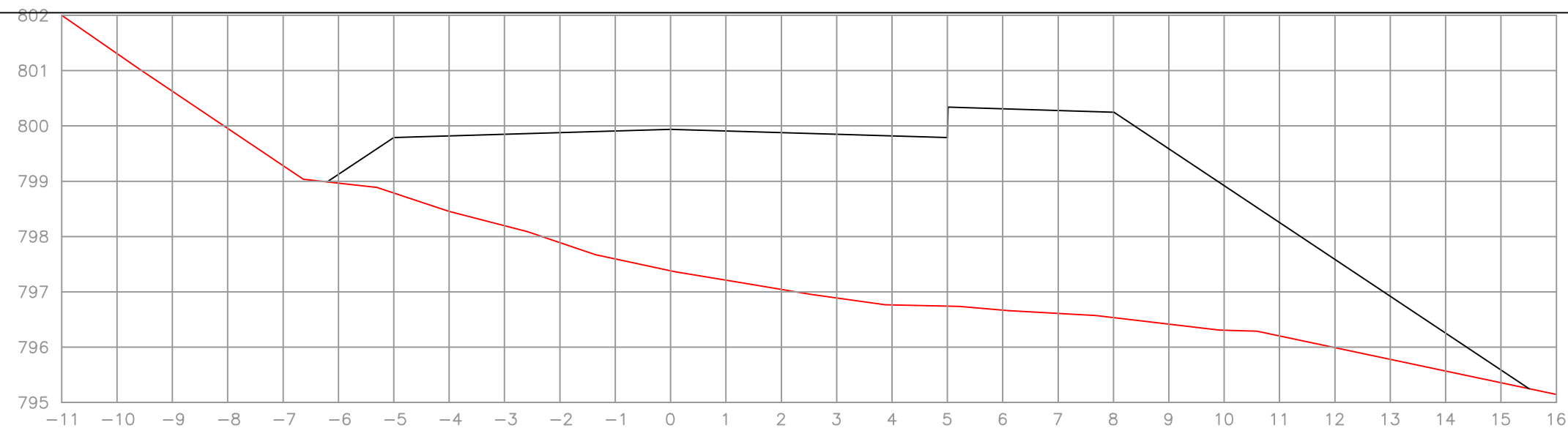
MAIO/2022

ÁREA:

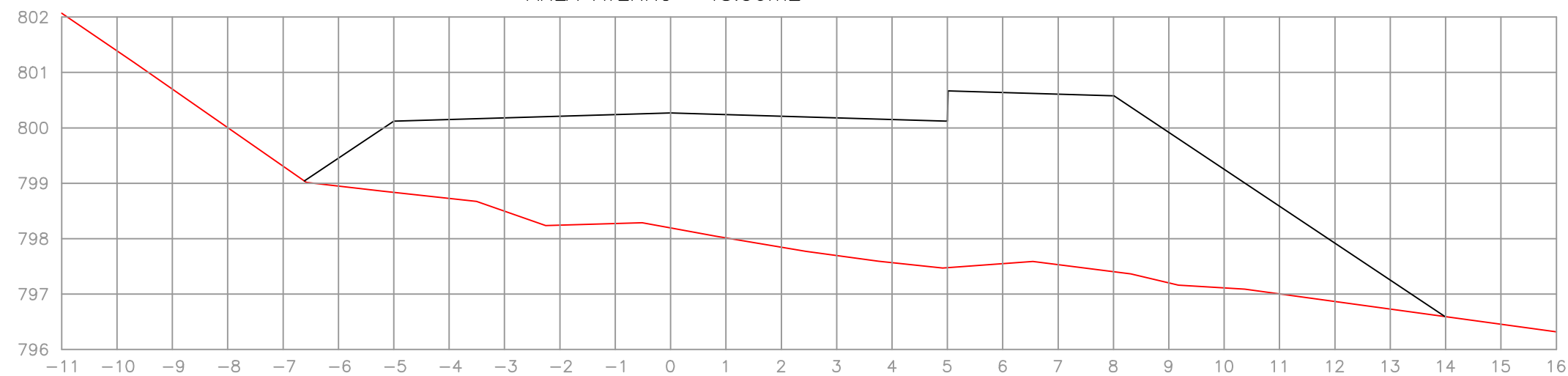
ESCALA:
1:500

PRANCHA:

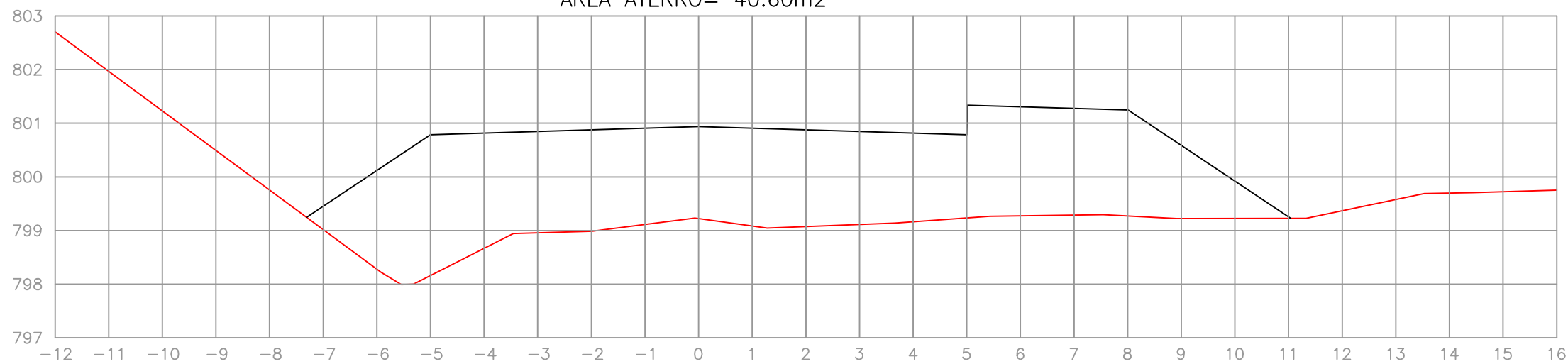
08



EST: 30
ÁREA ATERRO= 48.30m2

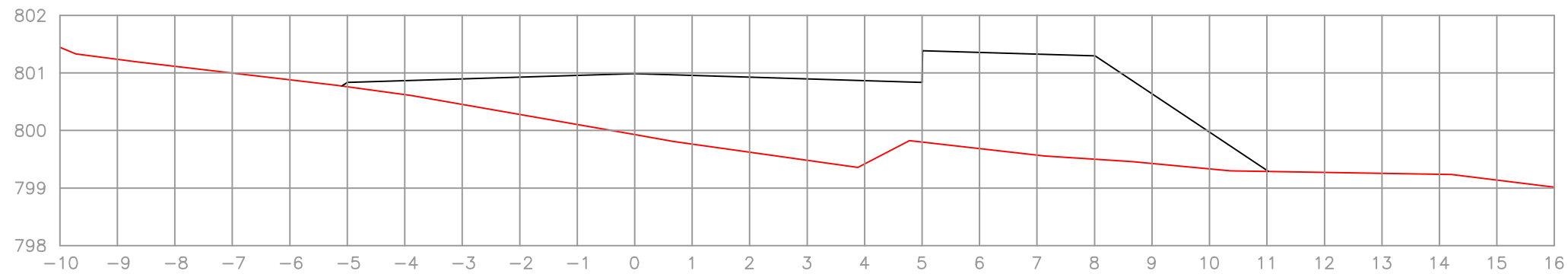


EST: 29
ÁREA ATERRO= 40.60m2

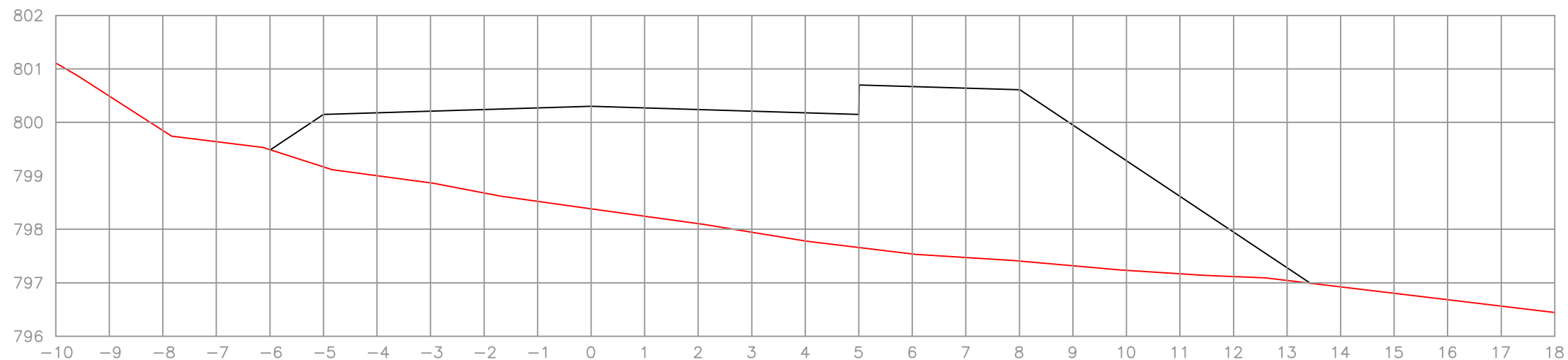


EST: 28
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 31.20m2

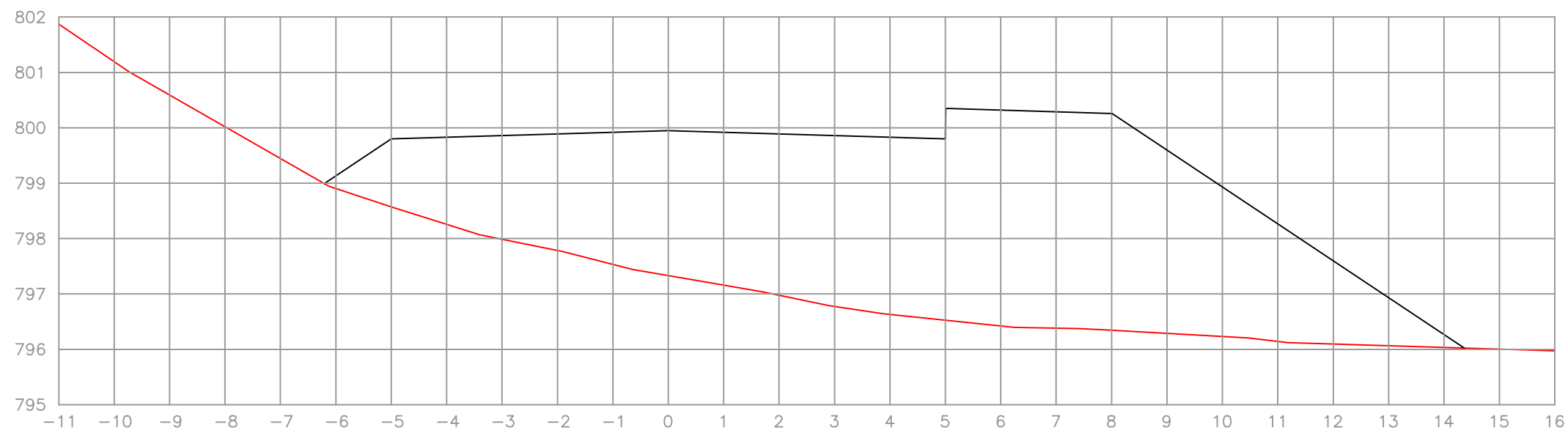
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 09



EST: 33
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 17.00m2

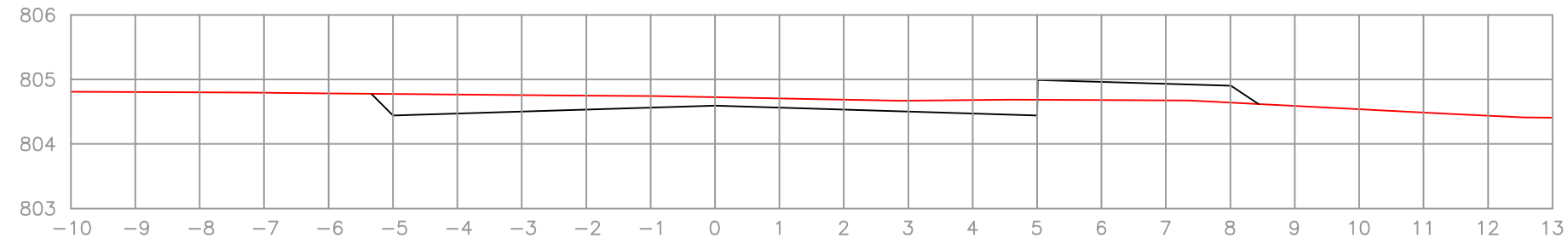


EST: 32
ÁREA ATERRO= 36.90m2

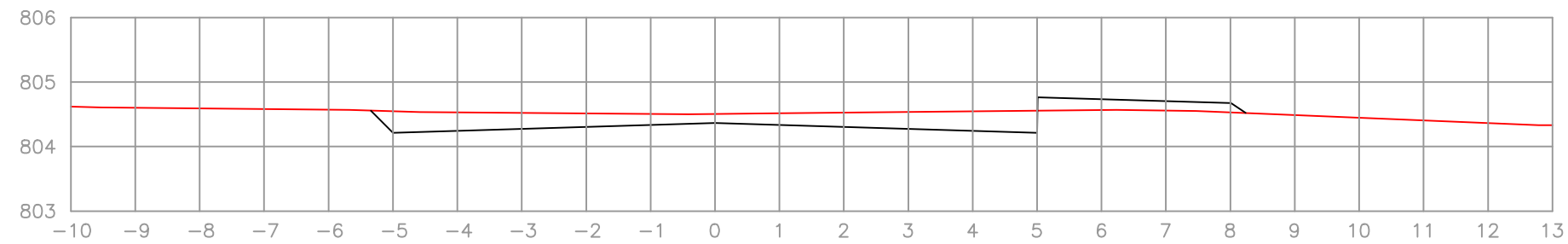


EST: 31
ÁREA ATERRO= 49.80m2

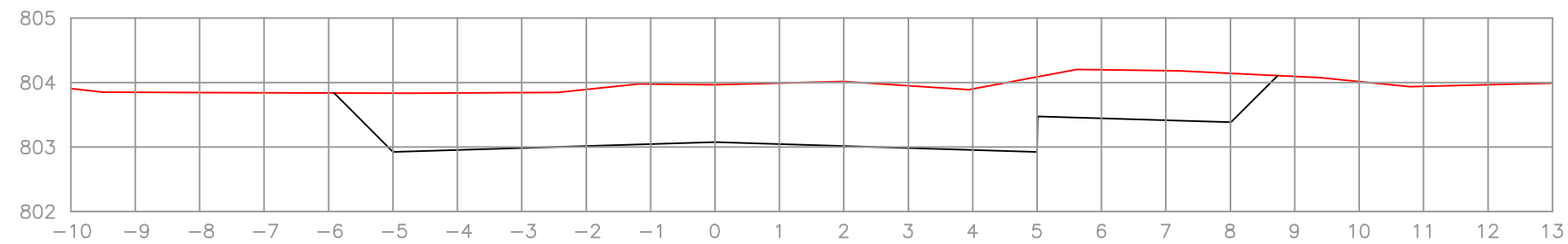
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 10



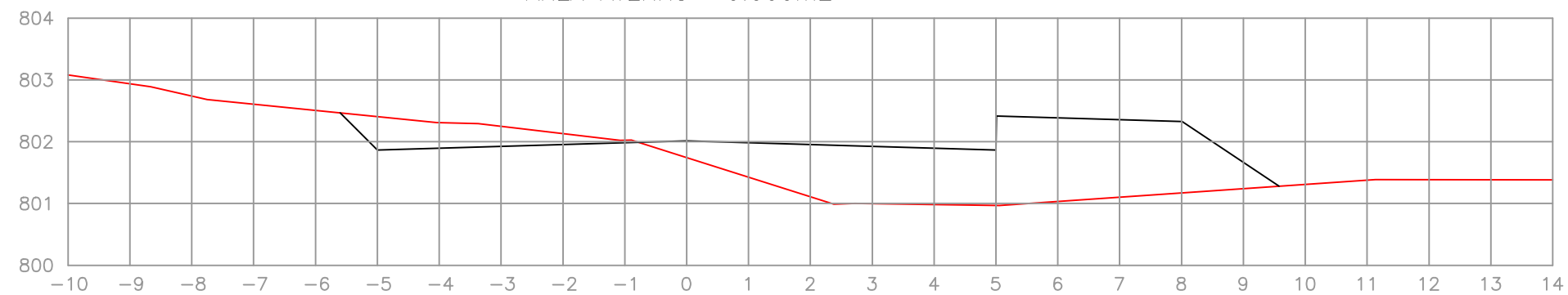
EST: 38
ÁREA CORTE= 2.10m²
ÁREA ATERRO= 0.90m²



EST: 37
ÁREA CORTE= 2.40m²
ÁREA ATERRO= 0.50m²



EST: 35
ÁREA CORTE= 12.30m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²



EST: 34
ÁREA CORTE= 1.40m²
ÁREA ATERRO= 8.80m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:

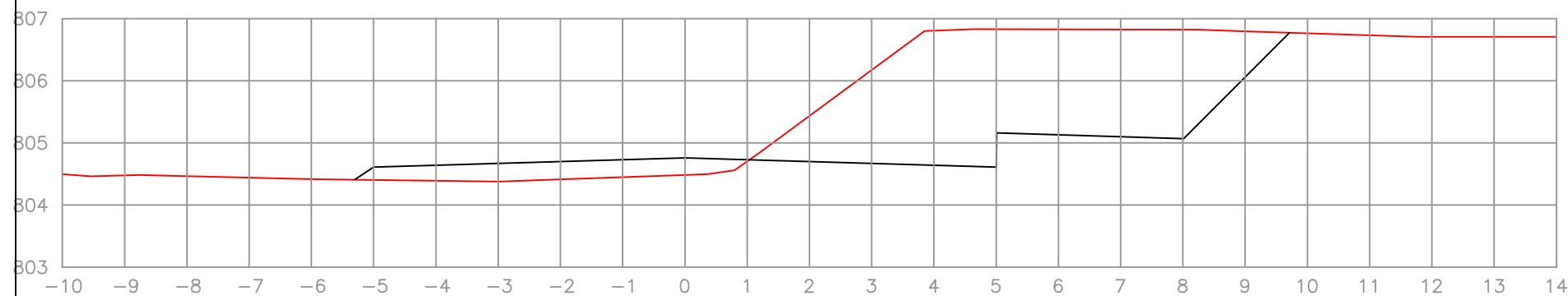
MAIO/2022

ÁREA:

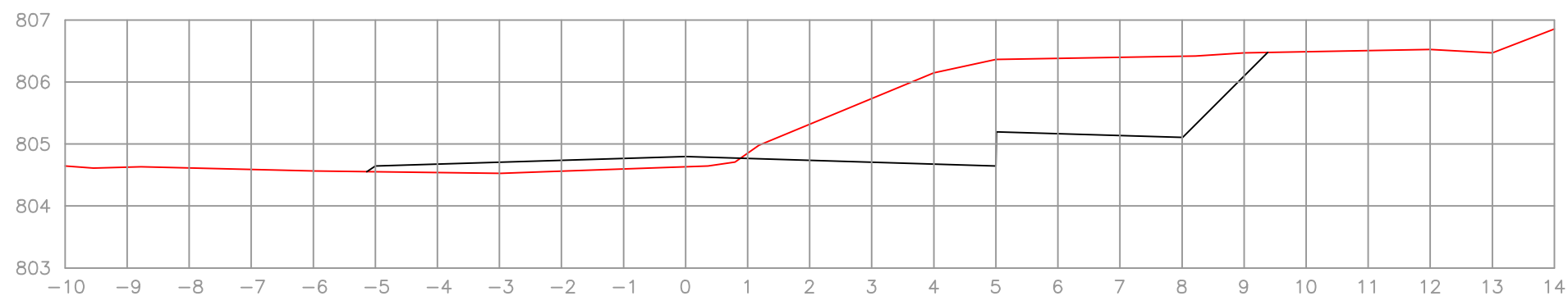
ESCALA:
1:500

PRANCHA:

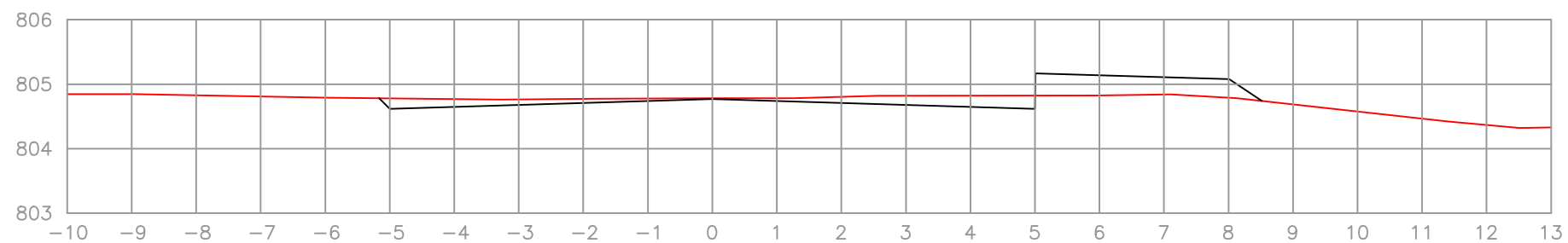
11



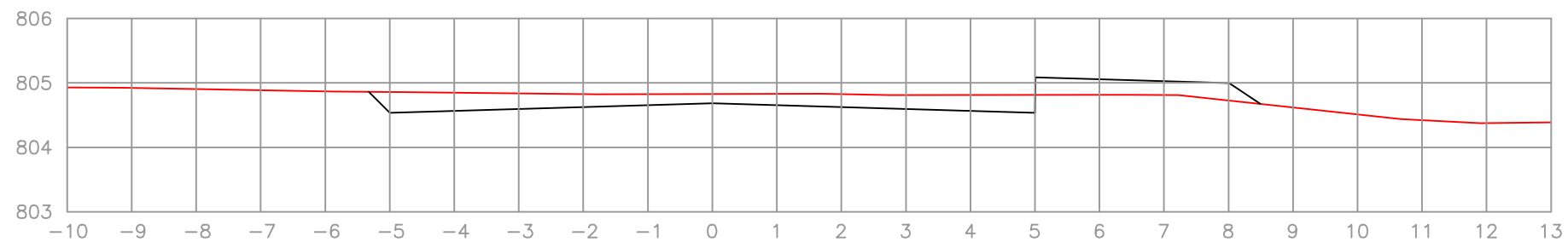
EST: 42
ÁREA CORTE= 12.20m2
ÁREA ATERRO= 1.60m2



EST: 41
ÁREA CORTE= 8.60m2
ÁREA ATERRO= 0.90m2

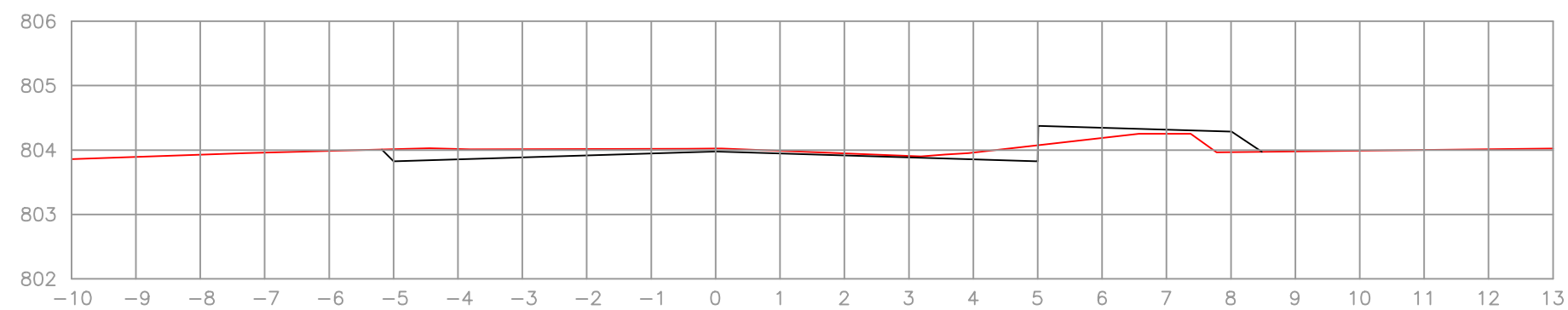


EST: 40
ÁREA CORTE= 0.90m2
ÁREA ATERRO= 1.00m2

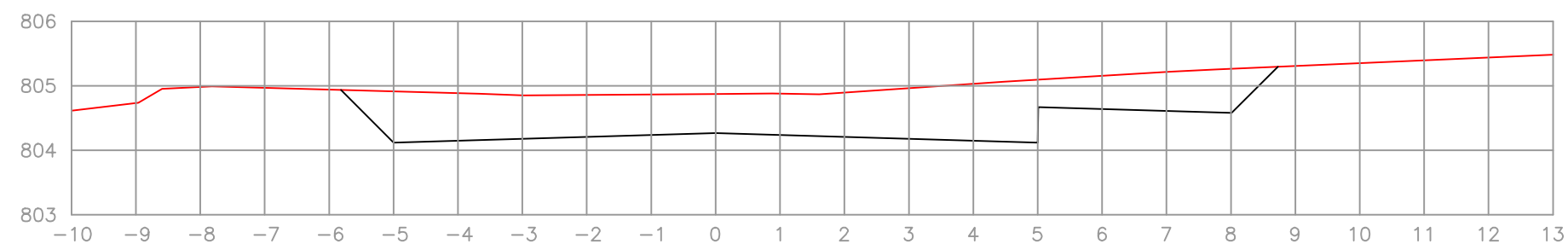


EST: 39
ÁREA CORTE= 2.20m2
ÁREA ATERRO= 0.80m2

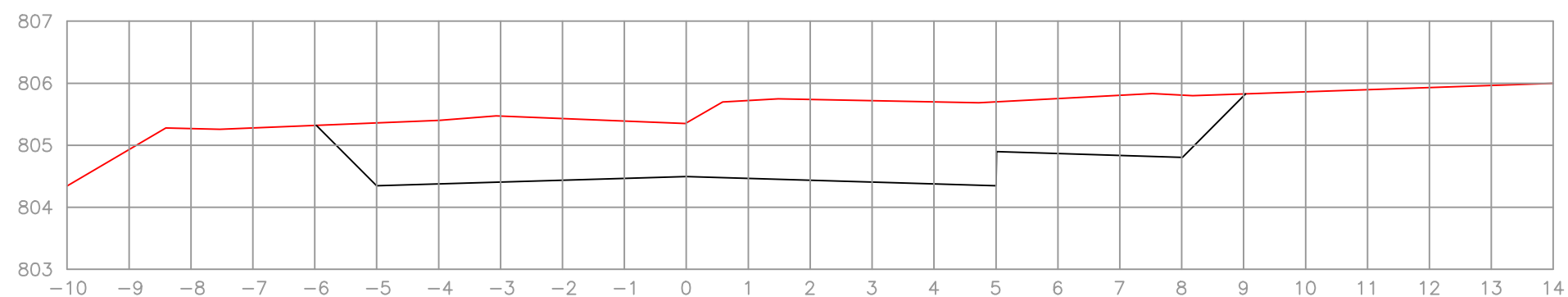
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	12
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	



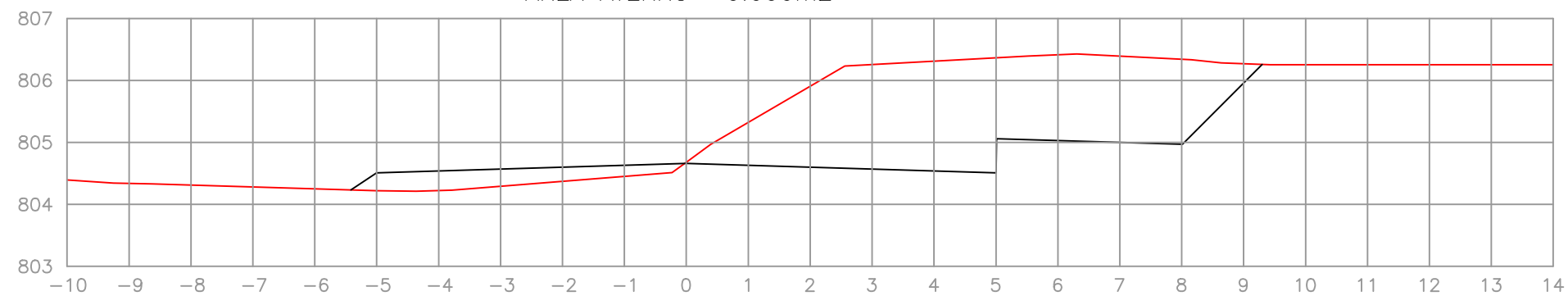
EST: 46
ÁREA CORTE= 0.90m2
ÁREA ATERRO= 0.60m2



EST: 45
ÁREA CORTE= 9.40m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

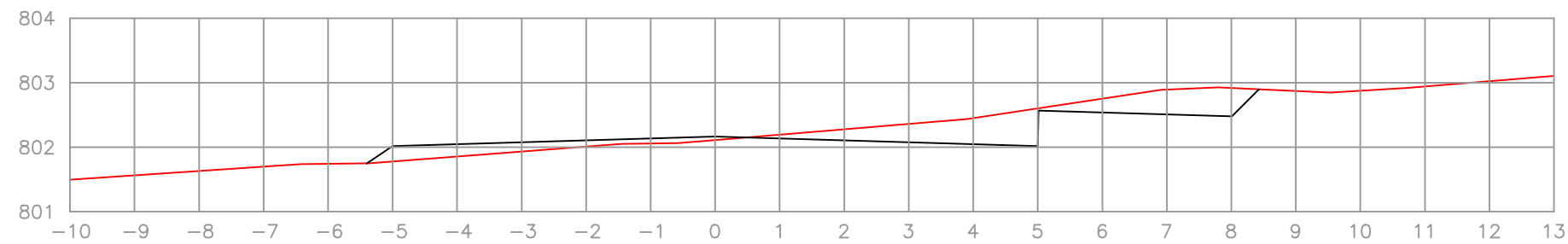


EST: 44
ÁREA CORTE= 15.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

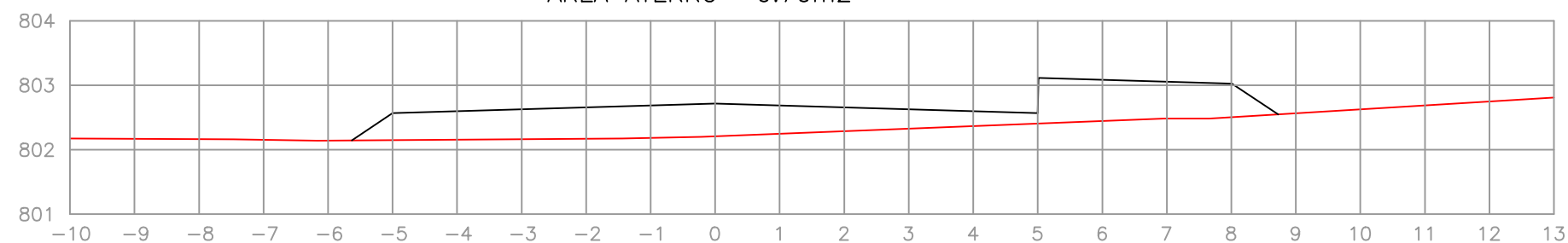


EST: 43
ÁREA CORTE= 11.50m2
ÁREA ATERRO= 1.30m2

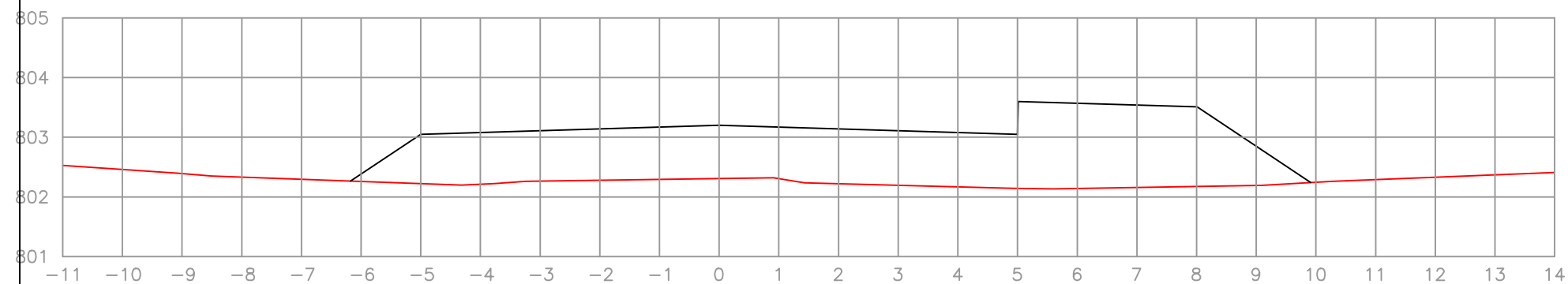
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA:	13
				ESCALA: 1:500	



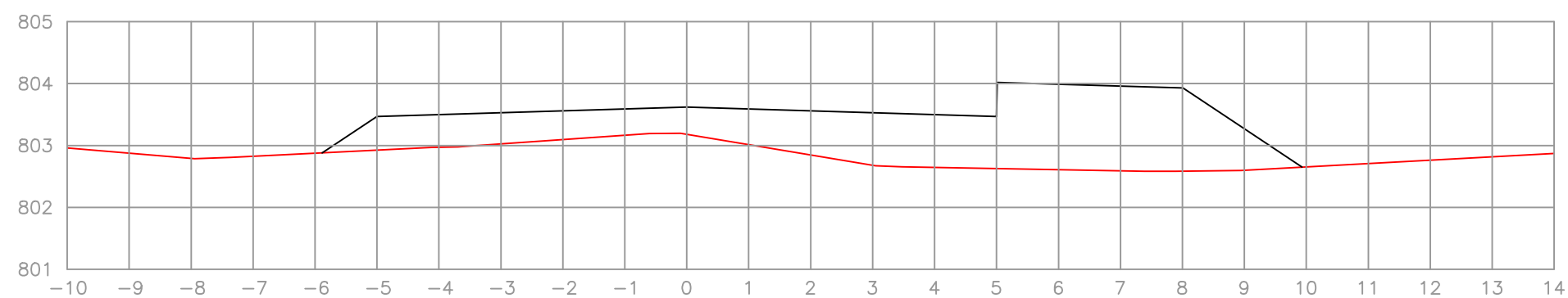
EST: 50
ÁREA CORTE= 2.10m²
ÁREA ATERRO= 0.70m²



EST: 49
ÁREA ATERRO= 6.20m²

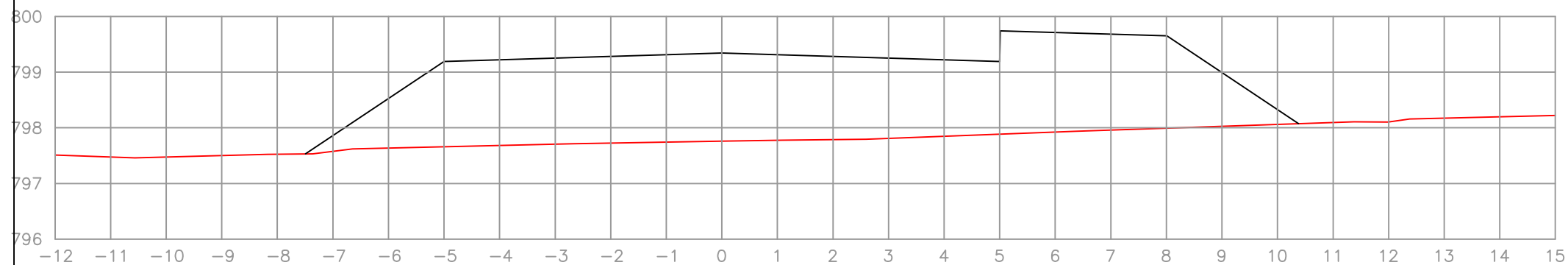


EST: 48
ÁREA ATERRO= 14.80m²

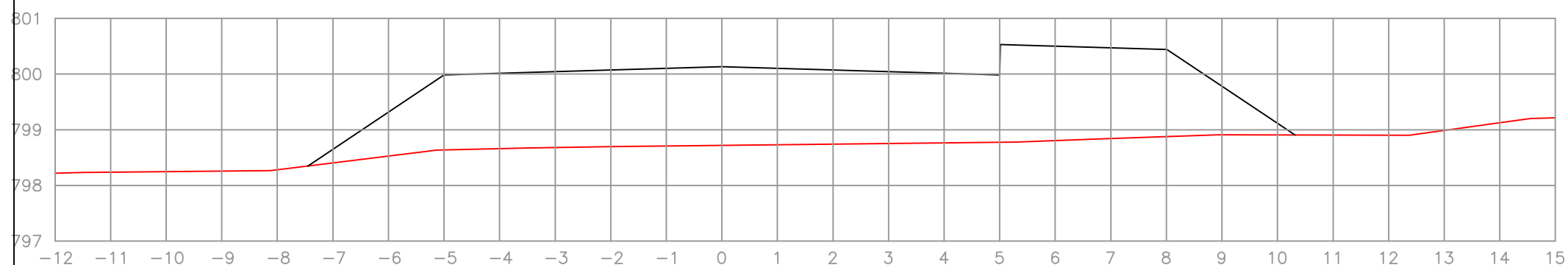


EST: 47
ÁREA ATERRO= 11.70m²

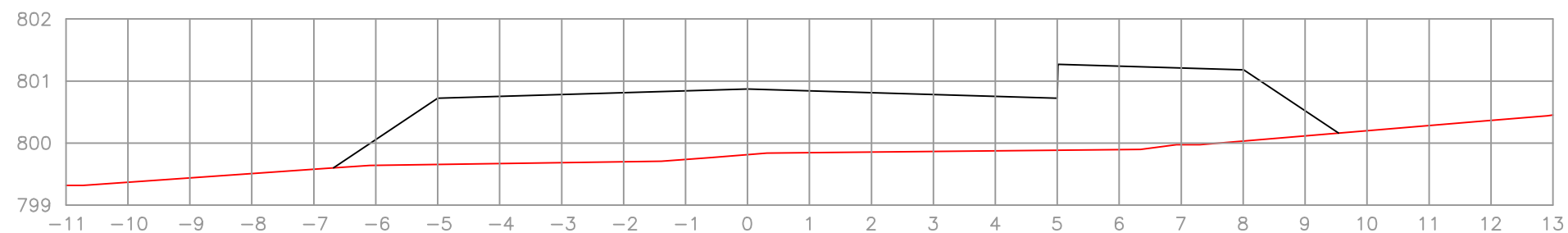
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 14



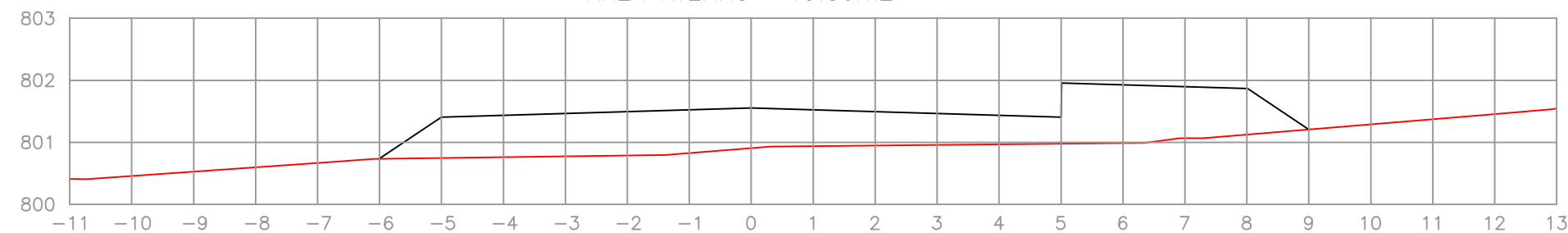
EST: 54
ÁREA ATERRO= 24.20m²



EST: 53
ÁREA ATERRO= 21.80m²

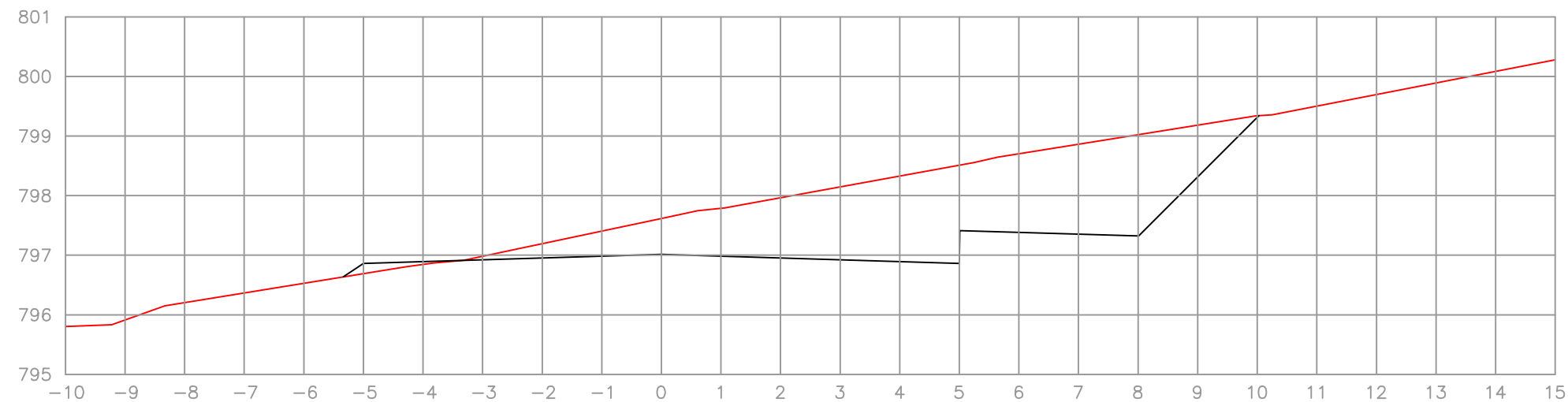


EST: 52
ÁREA ATERRO= 15.80m²

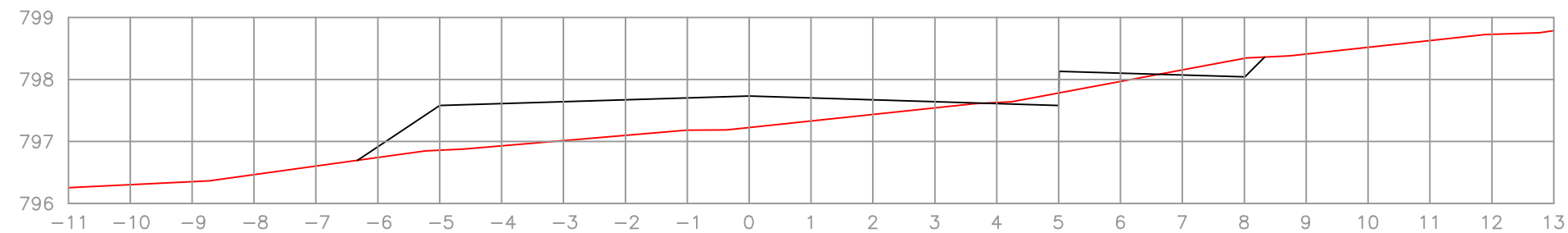


EST: 51
ÁREA ATERRO= 9.40m²

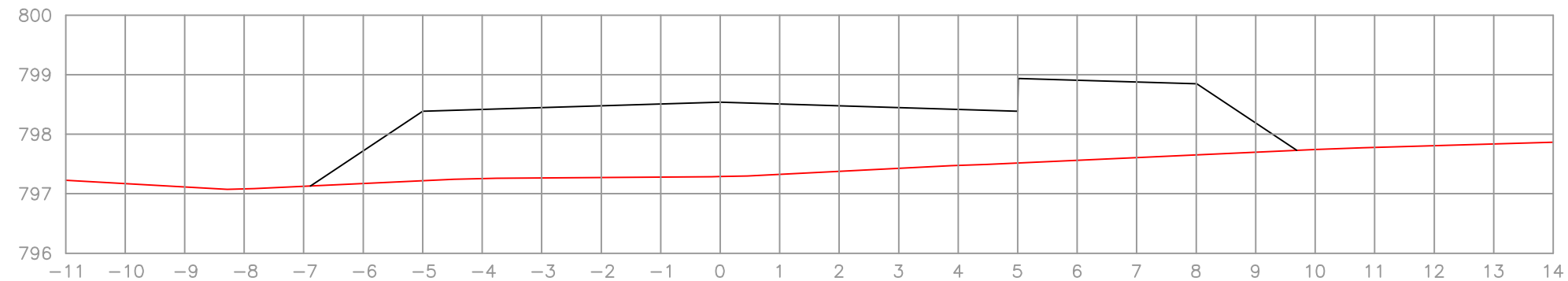
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 15



EST: 57
ÁREA CORTE= 12.60m²
ÁREA ATERRO= 0.20m²

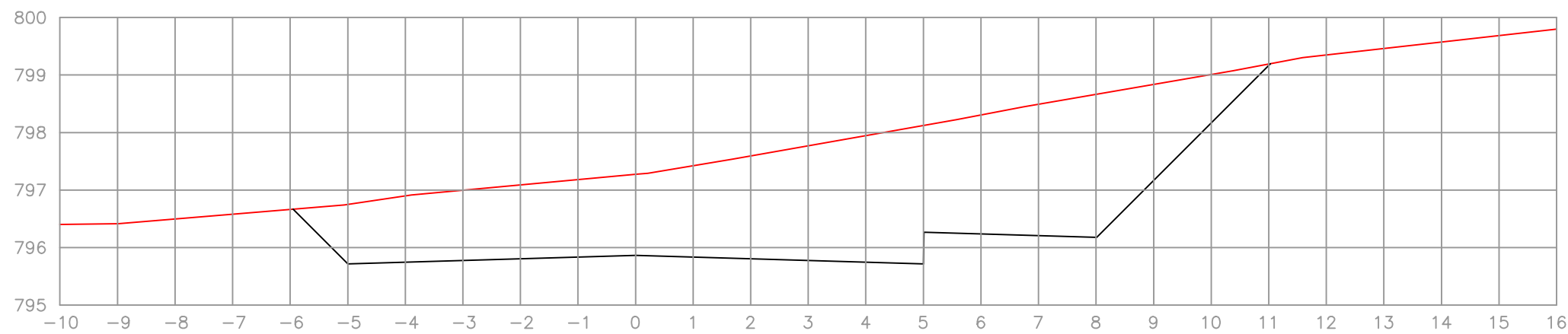


EST: 56
ÁREA CORTE= 0.40m²
ÁREA ATERRO= 4.70m²

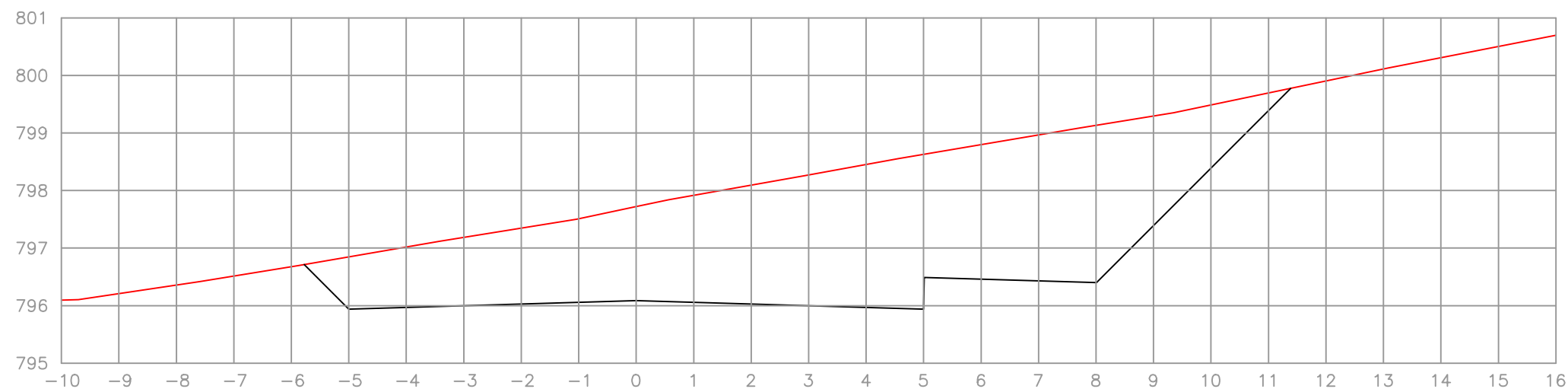


EST: 55
ÁREA ATERRO= 17.30m²

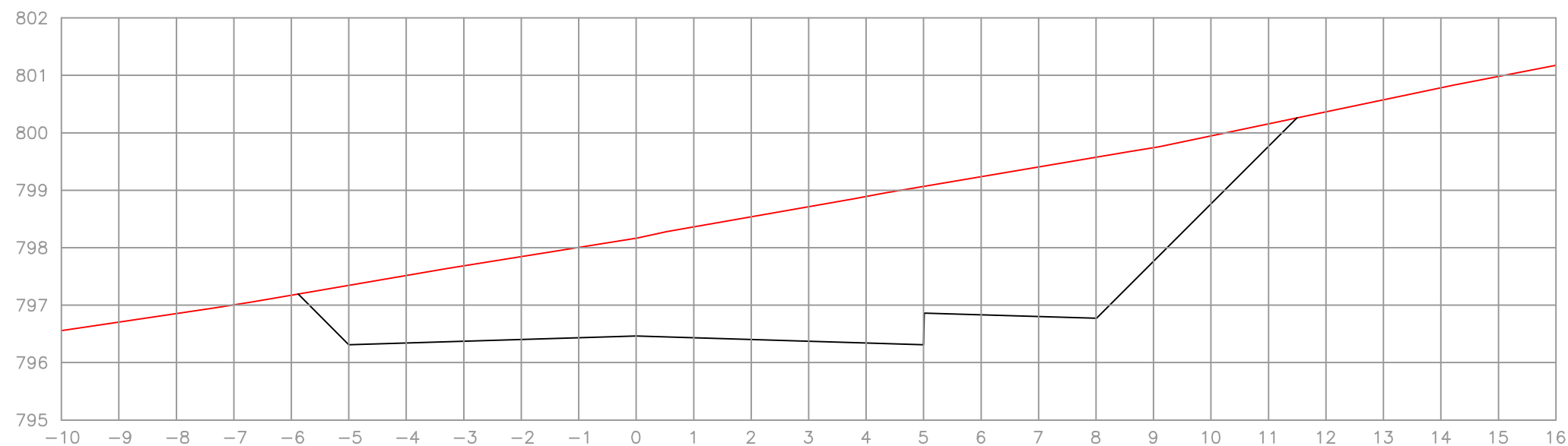
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 16



EST: 60
ÁREA CORTE= 26.50m2

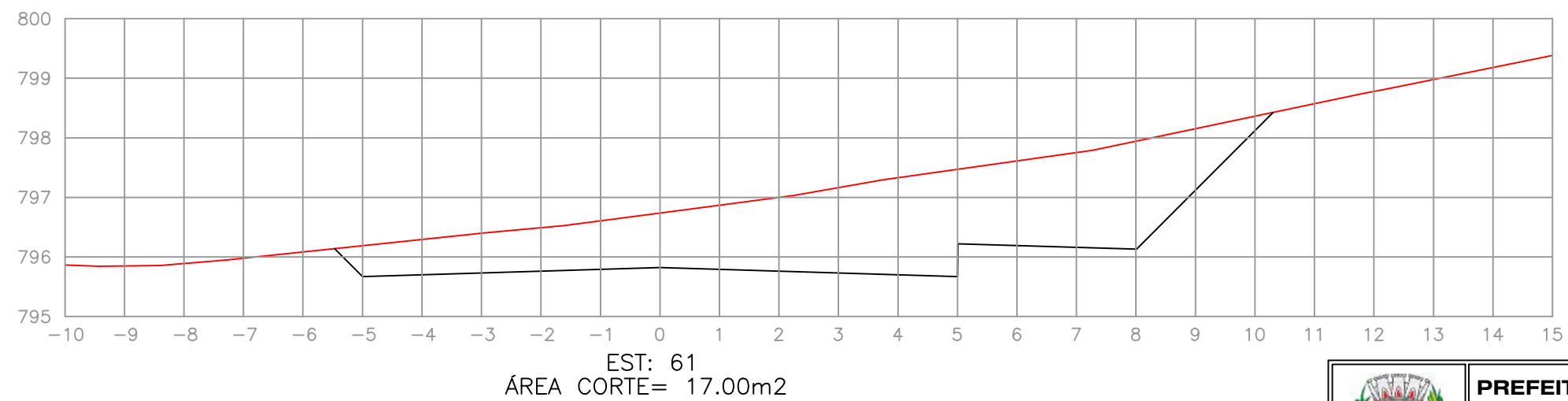
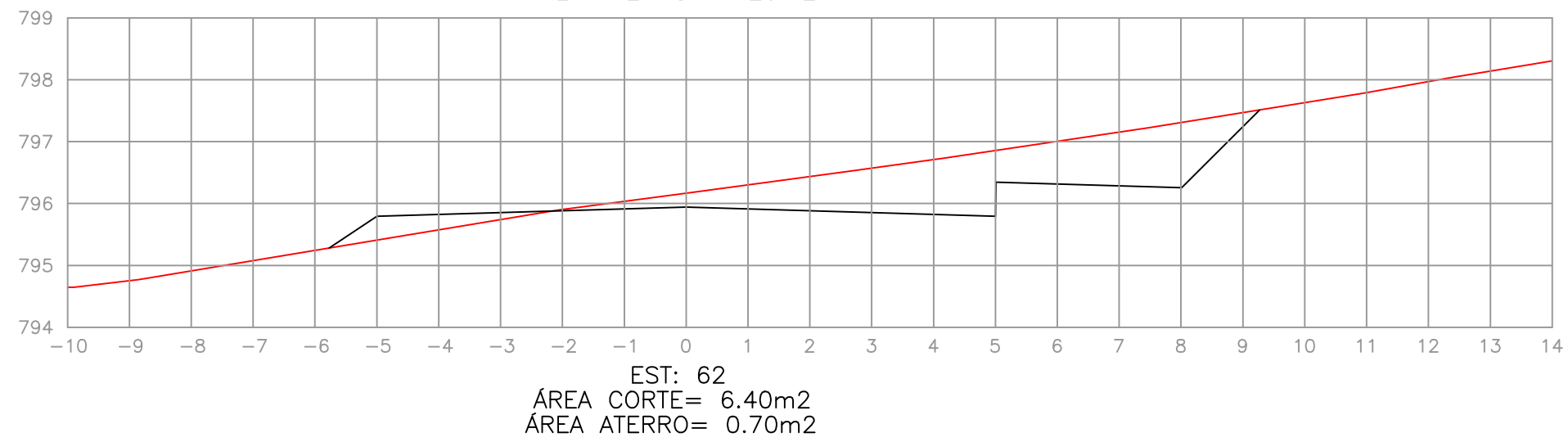
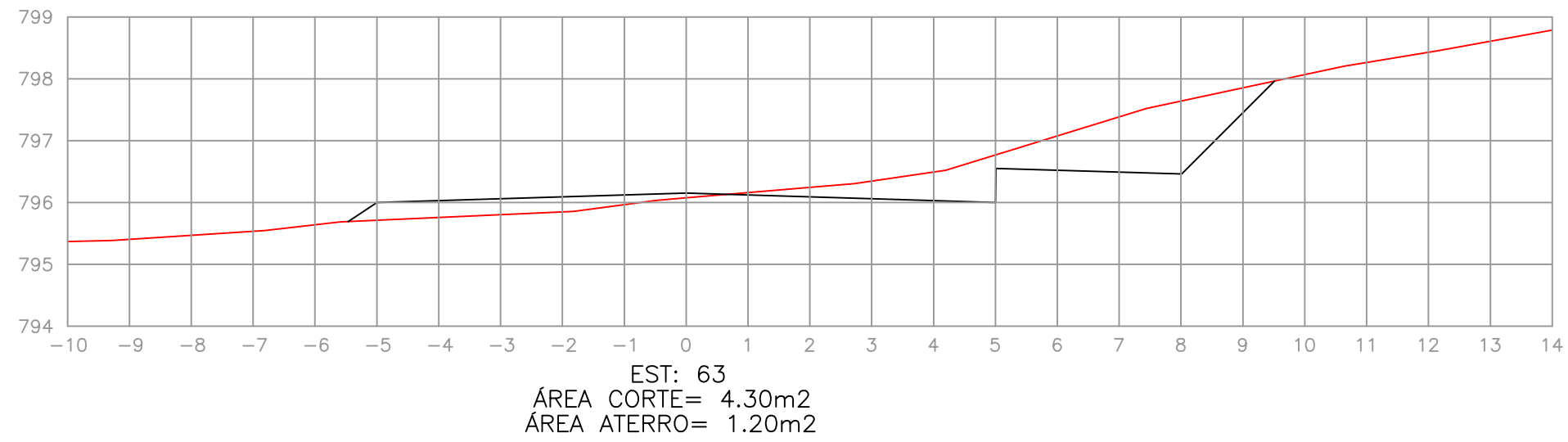


EST: 59
ÁREA CORTE= 29.30m2

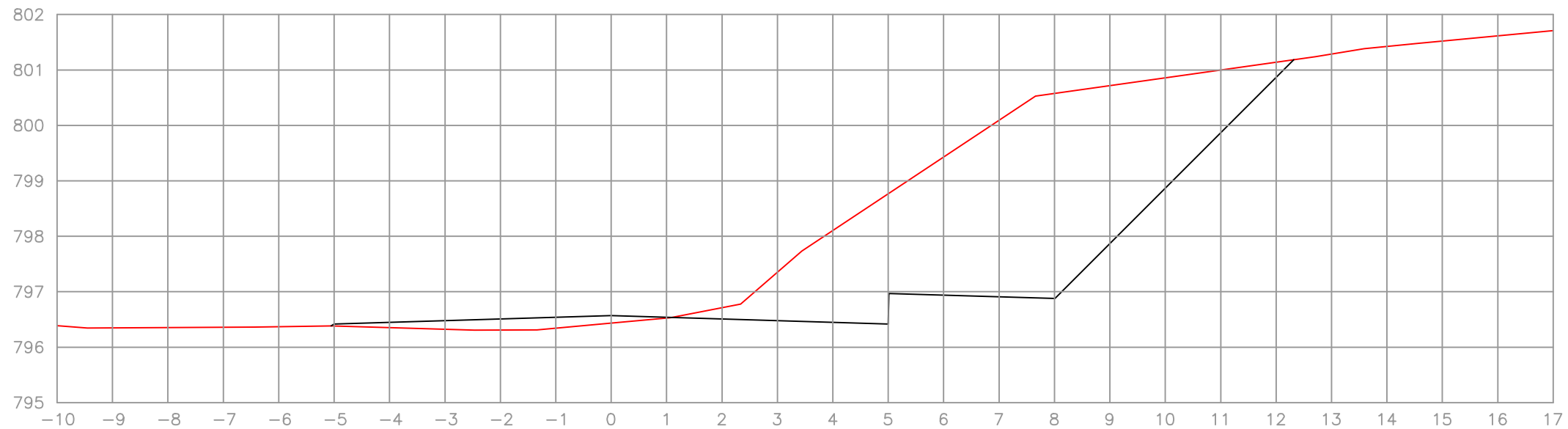


EST: 58
ÁREA CORTE= 30.90m2

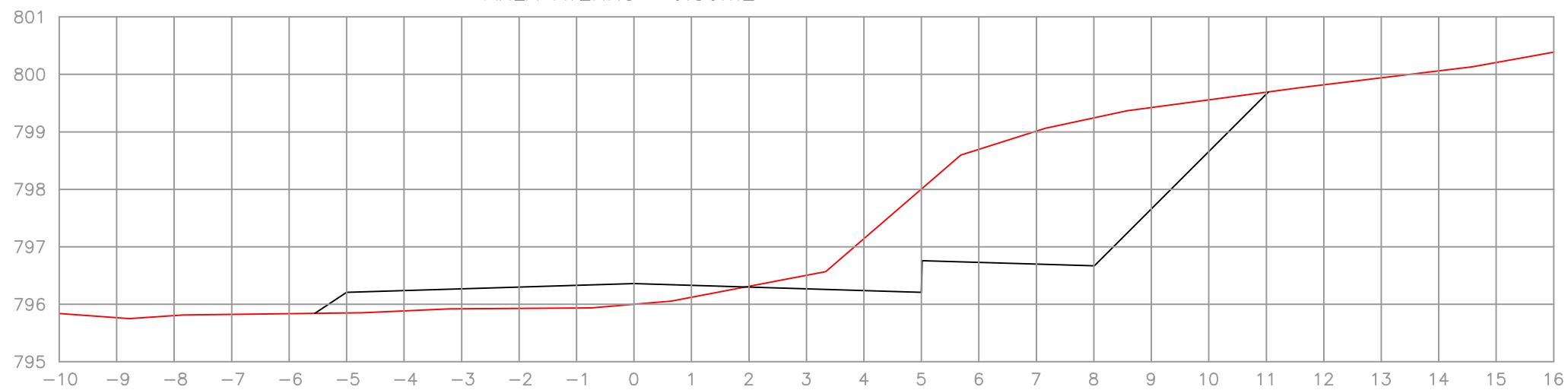
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 17



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 18

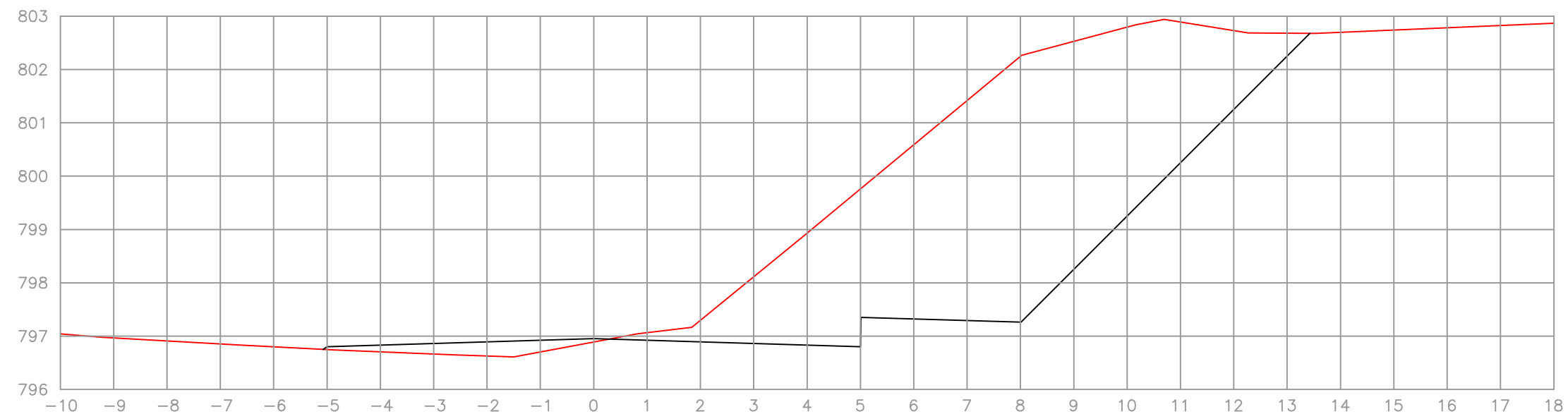


EST: 65
ÁREA CORTE= 20.30m²
ÁREA ATERRO= 0.80m²

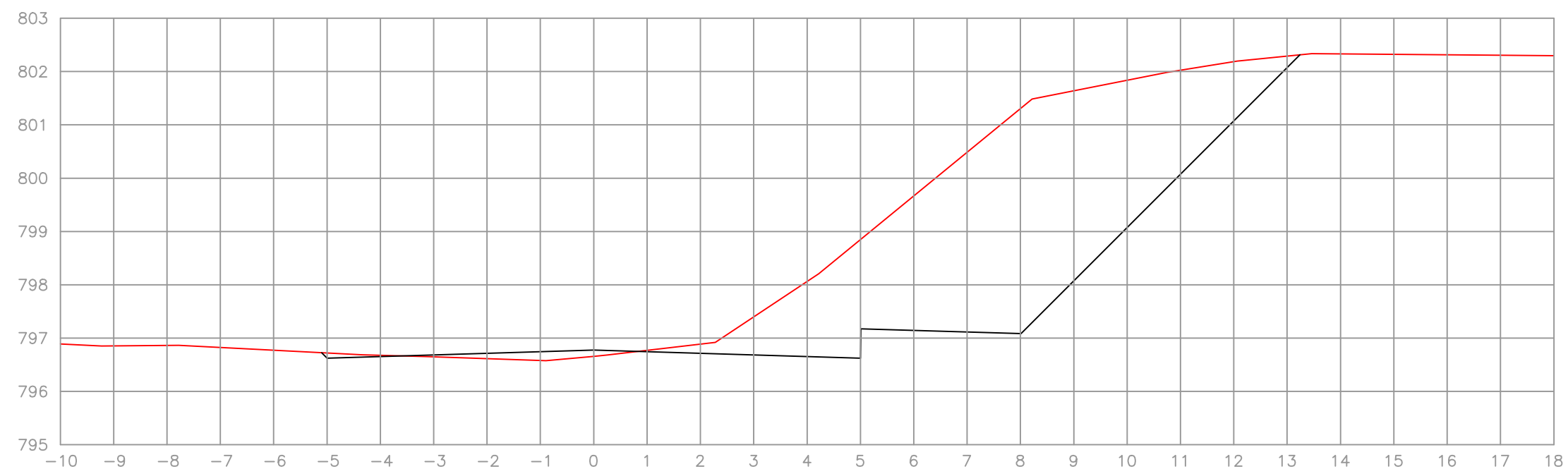


EST: 64
ÁREA CORTE= 12.20m²
ÁREA ATERRO= 2.30m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 19
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

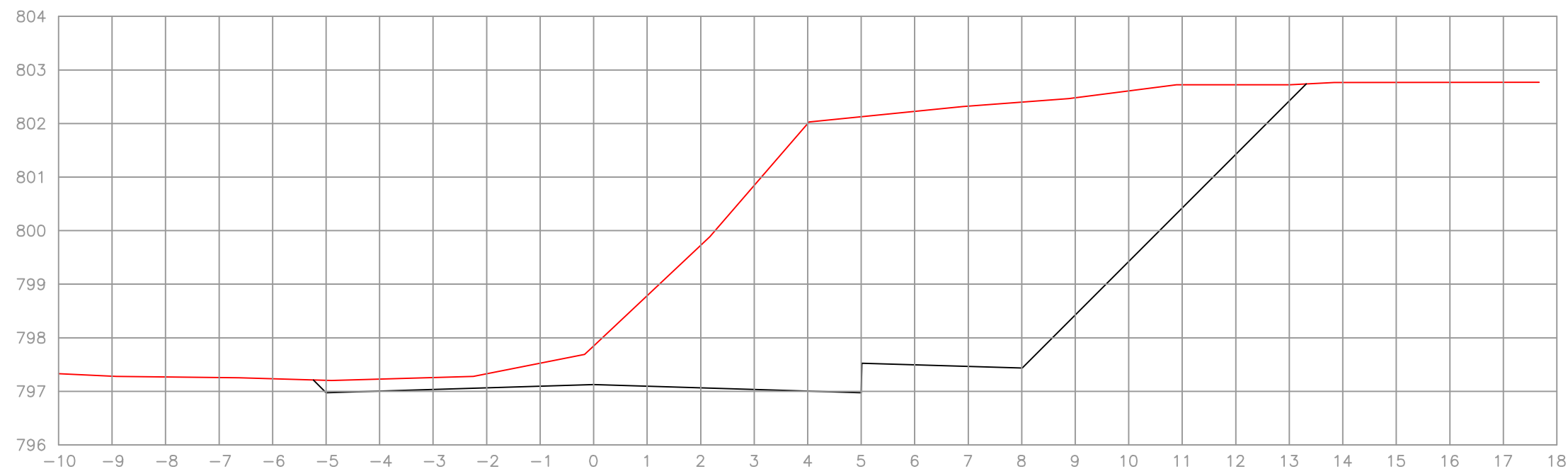


EST: 67
ÁREA CORTE= 31.20m²
ÁREA ATERRO= 0.90m²

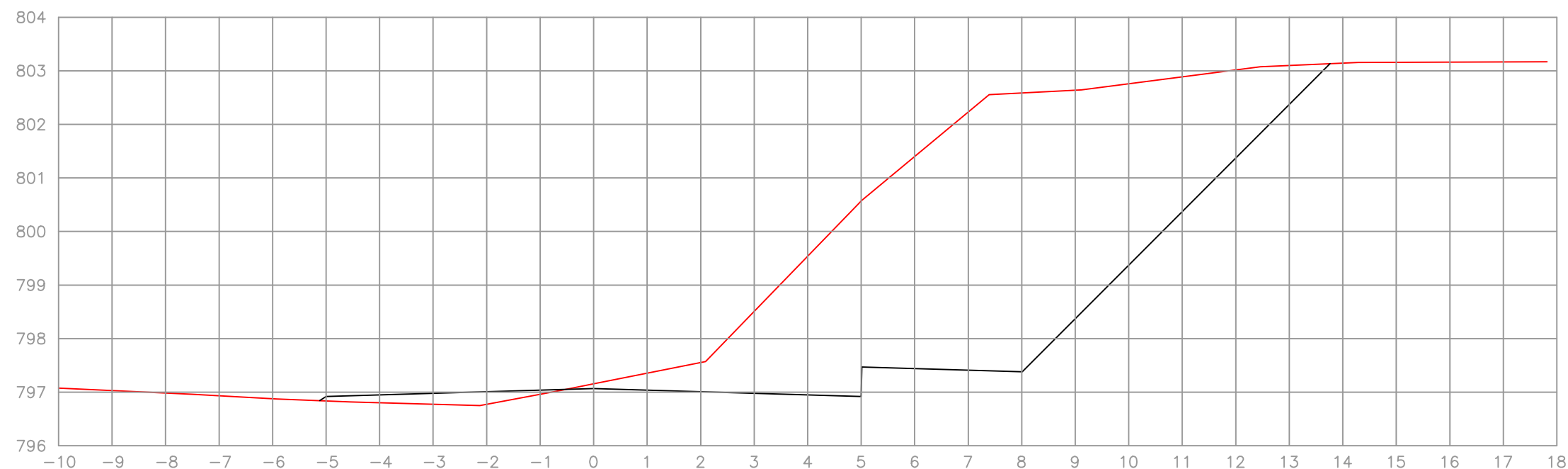


EST: 66
ÁREA CORTE= 23.90m²
ÁREA ATERRO= 0.40m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 20

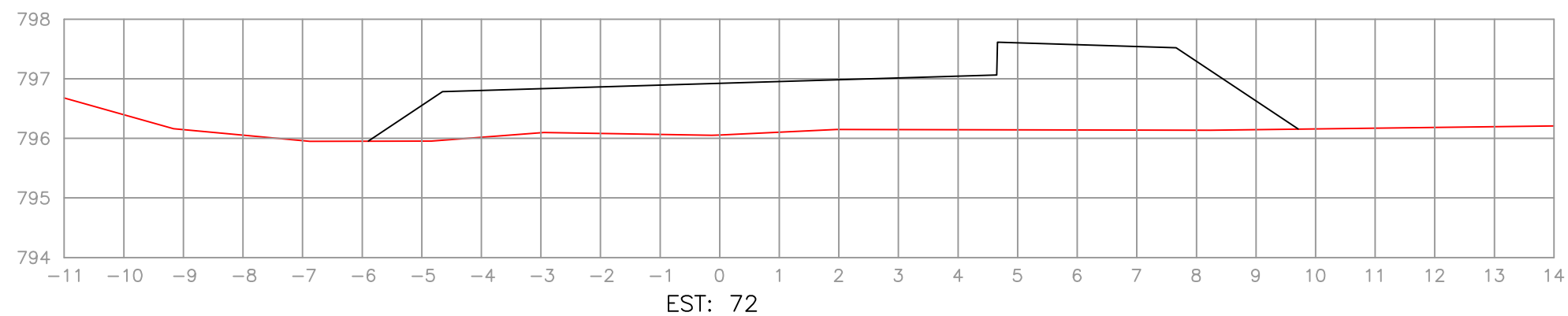


EST: 69
ÁREA CORTE= 45.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

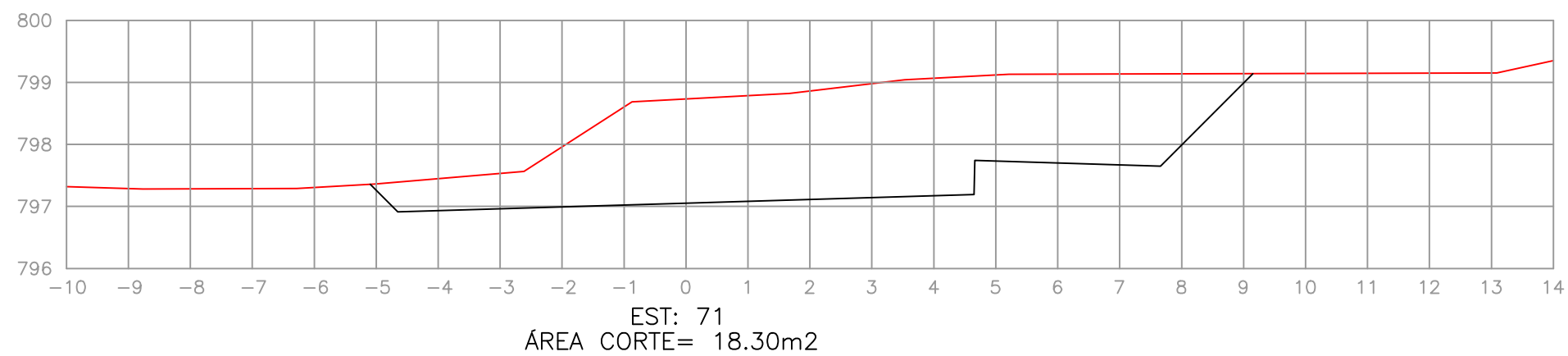


EST: 68
ÁREA CORTE= 34.90m2
ÁREA ATERRO= 0.70m2

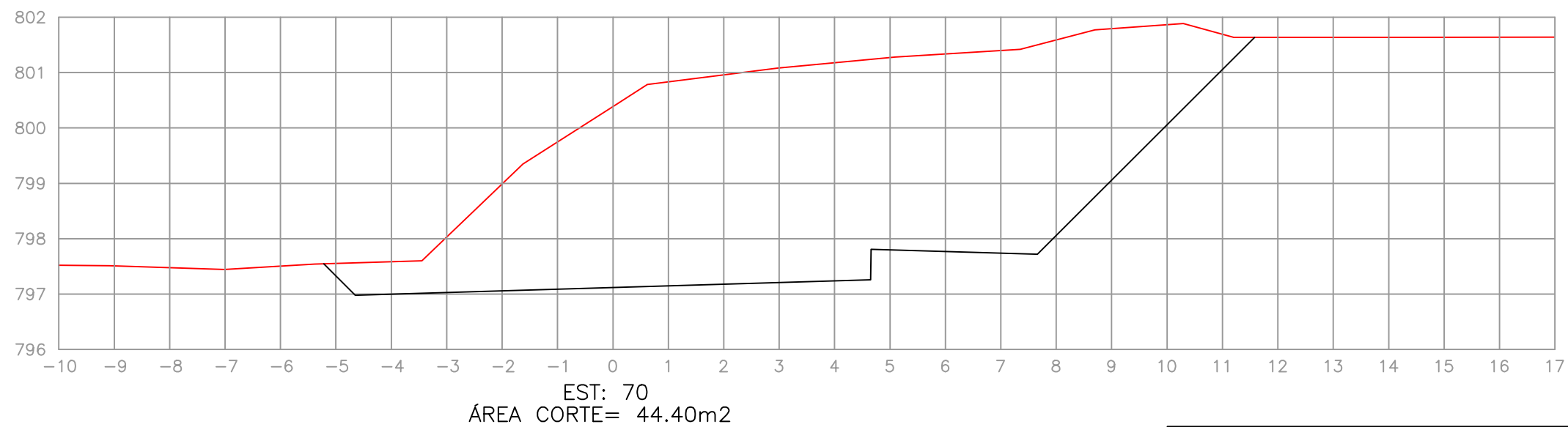
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		PRANCHA: 21	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500



ÁREA ATERRO= 13.90m2

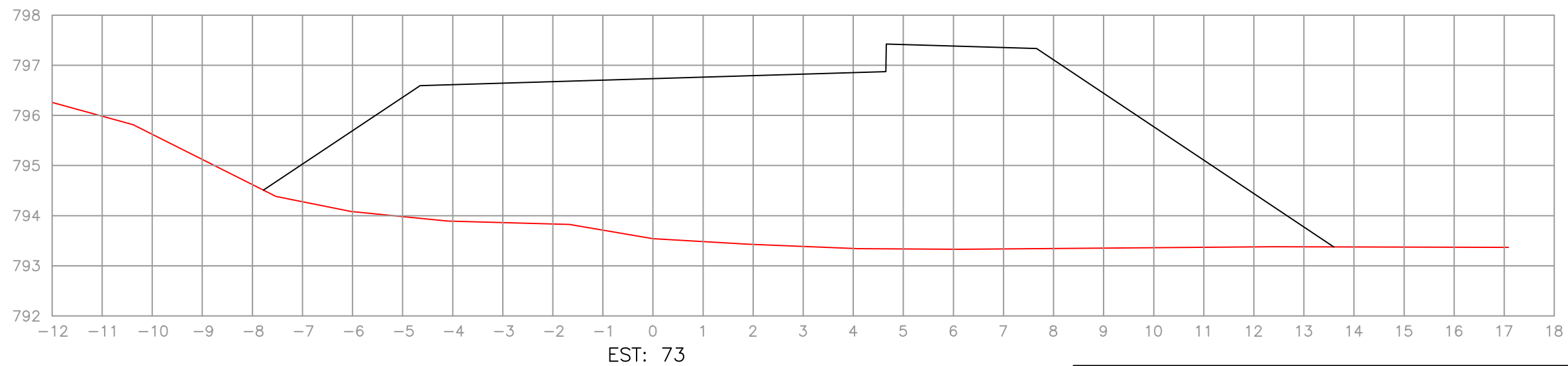
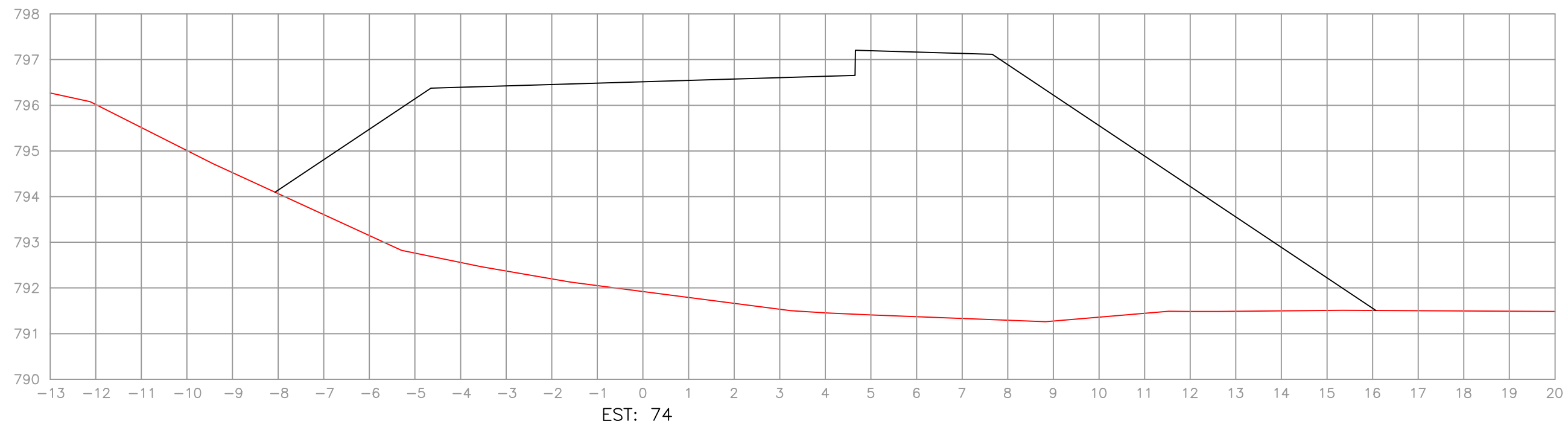


ÁREA CORTE= 18.30m2

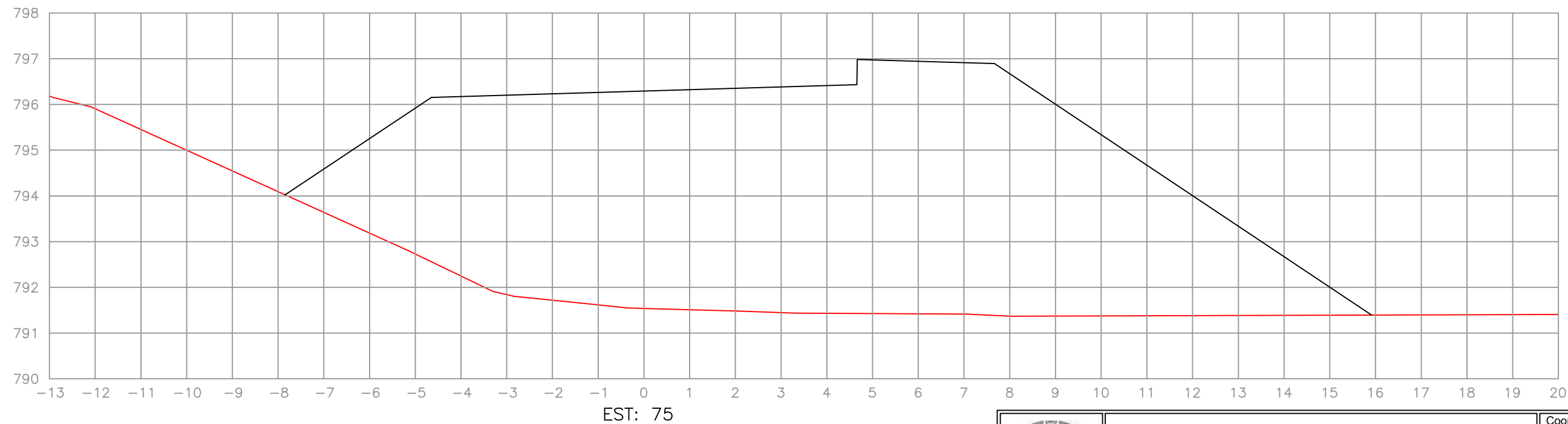
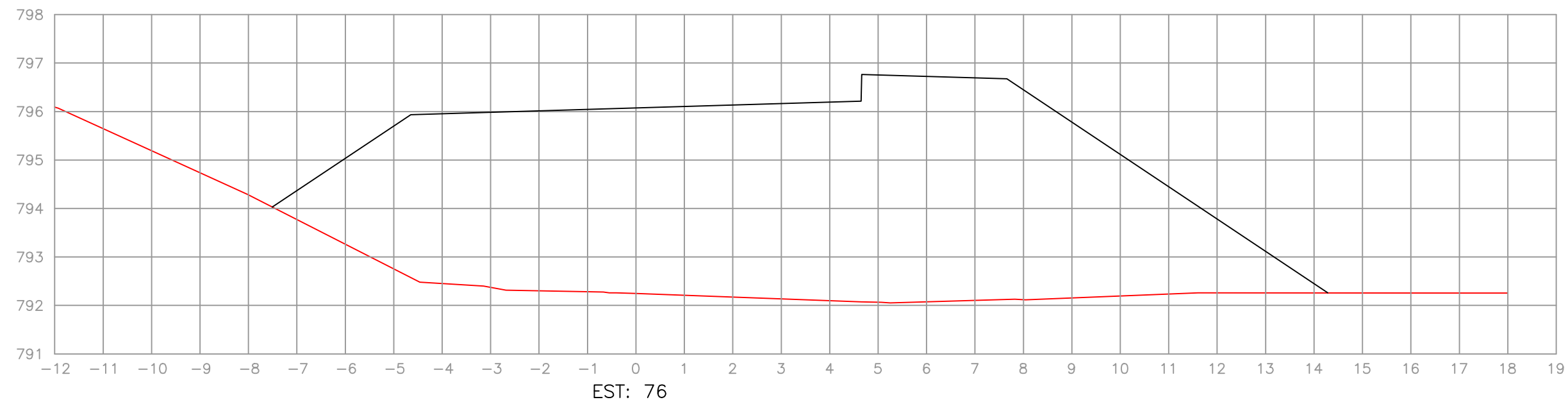


ÁREA CORTE= 44.40m2

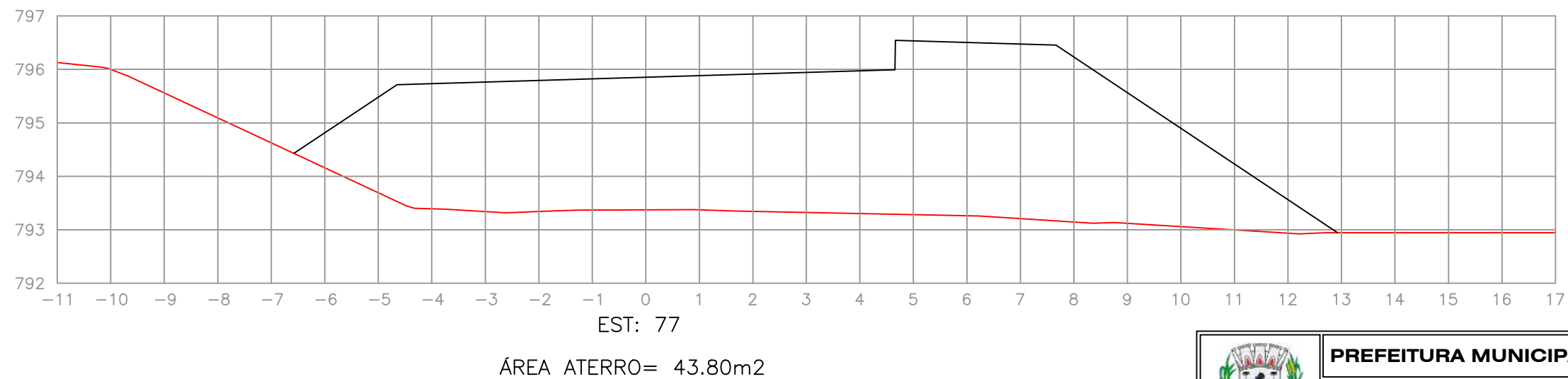
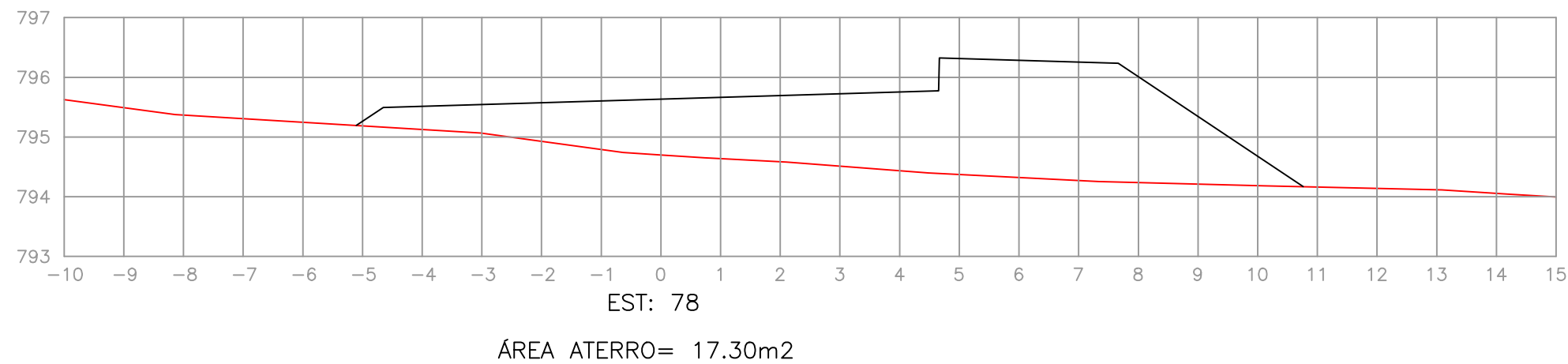
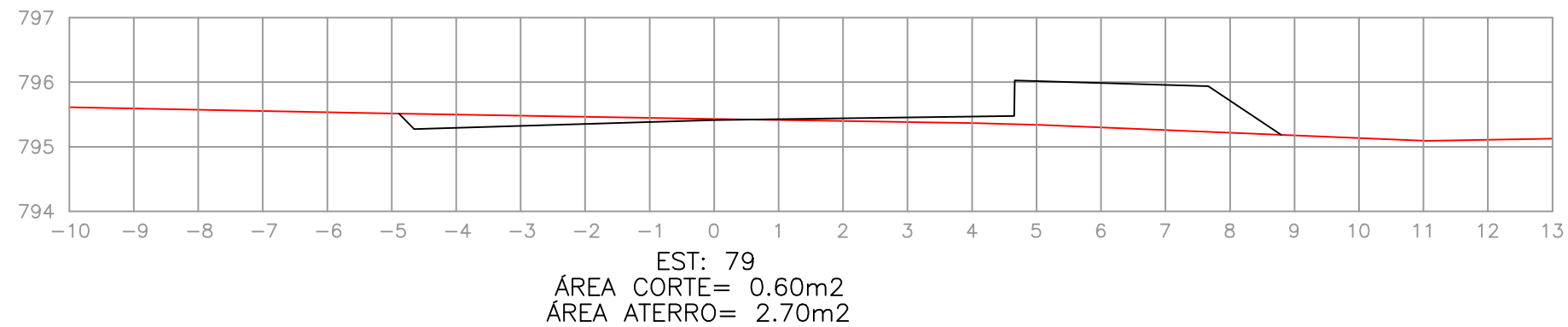
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 PRANCHA: 22



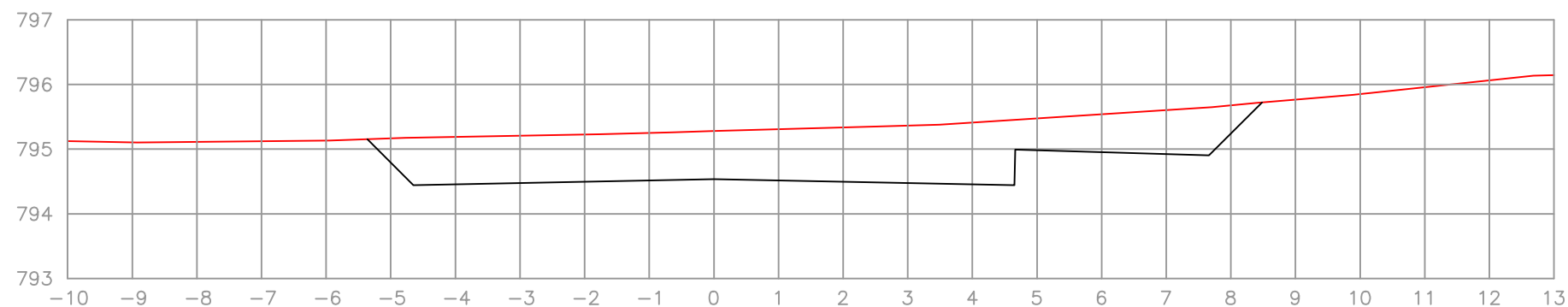
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 23
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



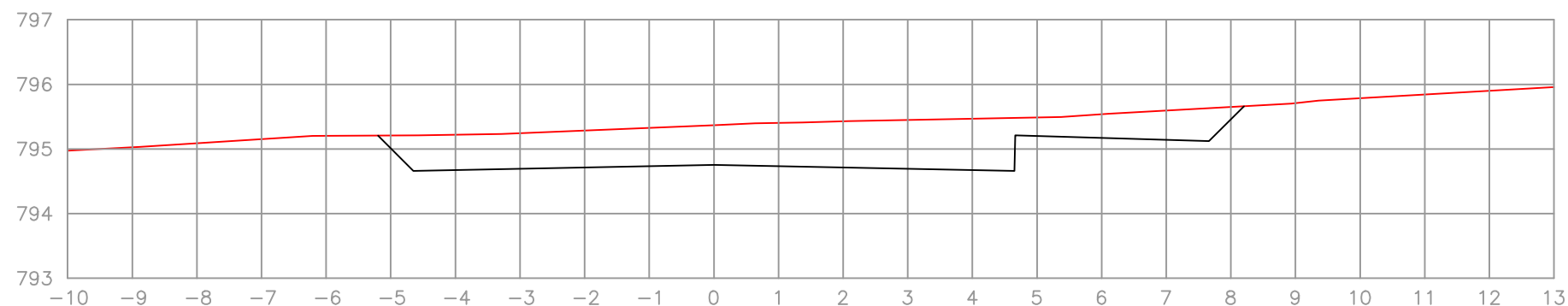
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 24
		ESCALA: 1:500		



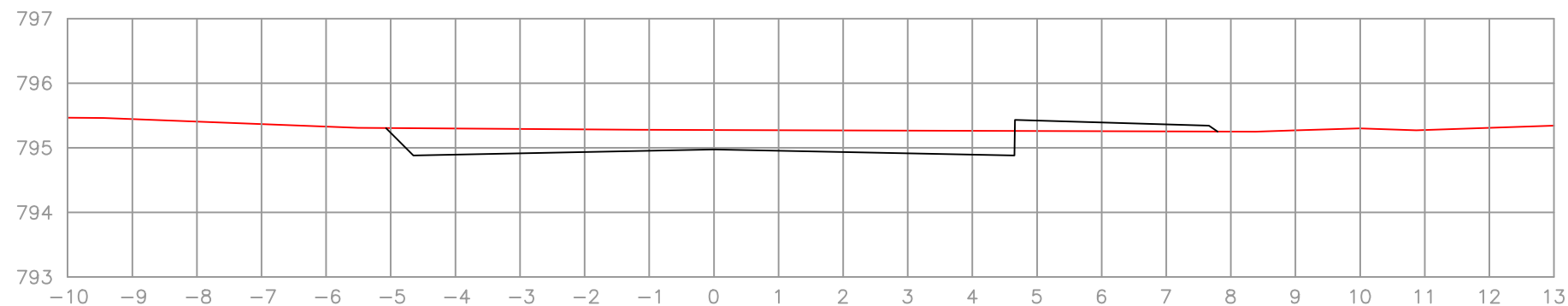
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 25
		ESCALA: 1:500		



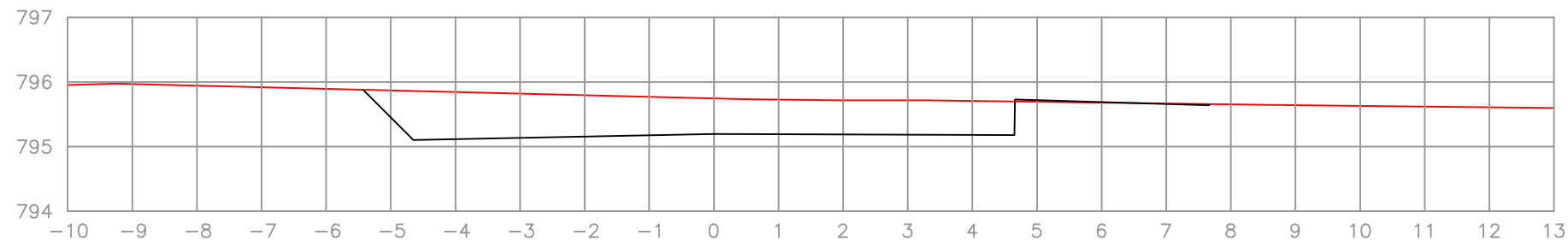
EST: 83
ÁREA CORTE= 9.70m2



EST: 82
ÁREA CORTE= 7.60m2

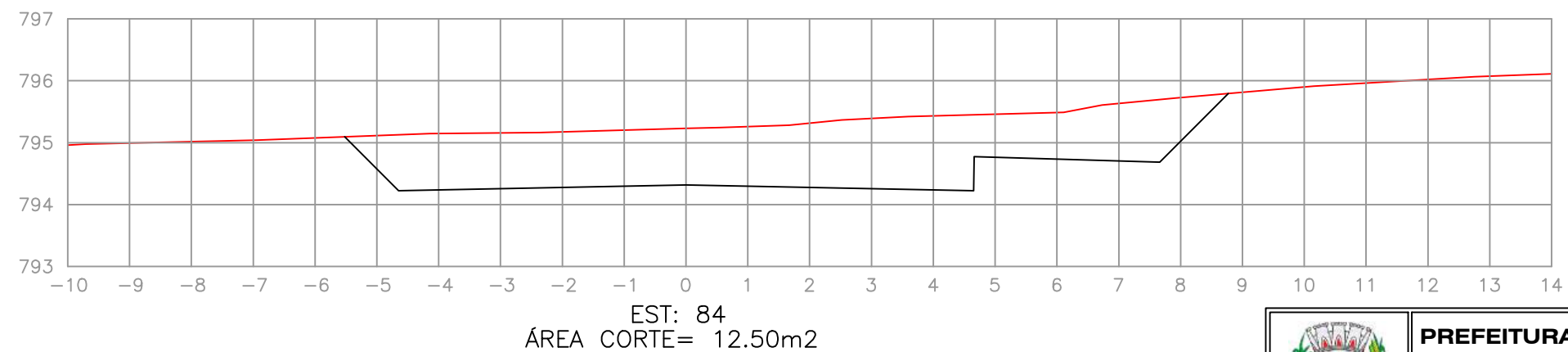
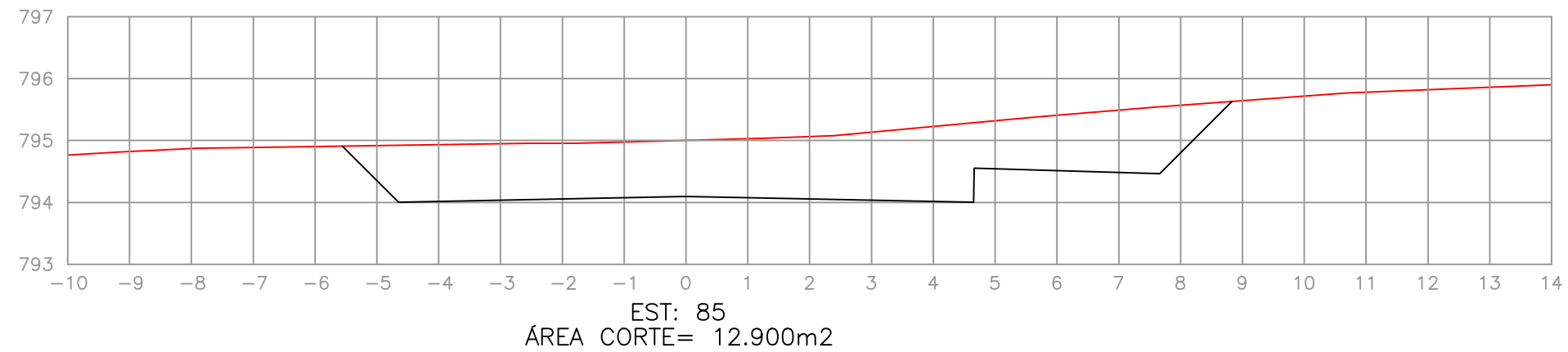
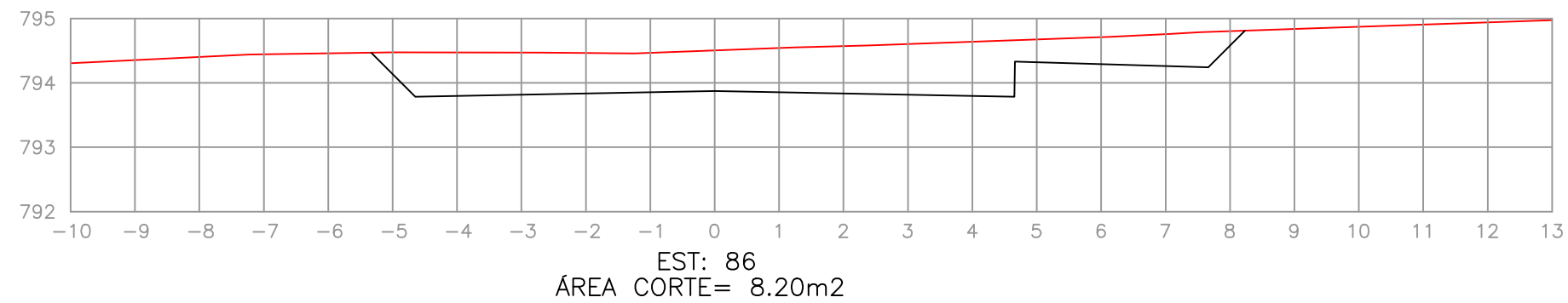
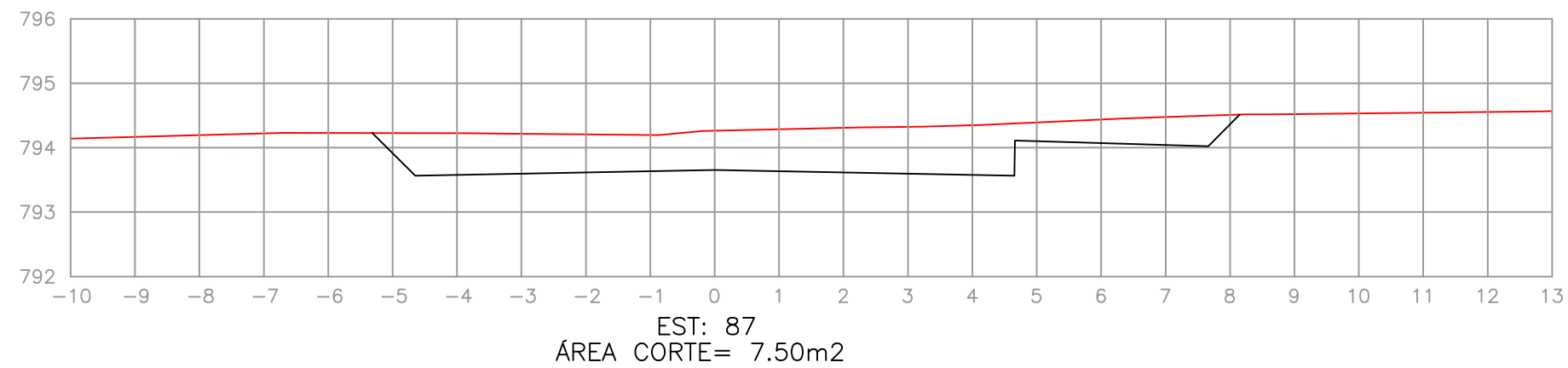


EST: 81
ÁREA CORTE= 3.20m2
ÁREA ATERRO= 0.20m2

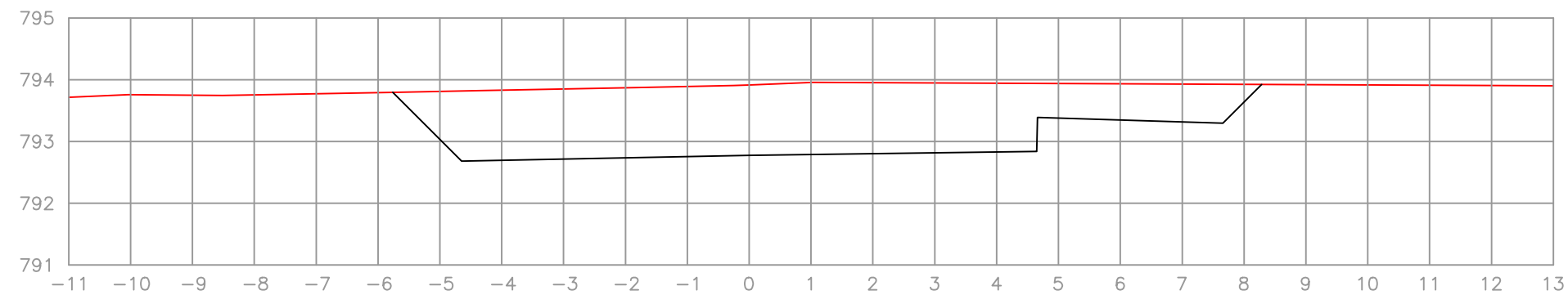


EST: 80
ÁREA CORTE= 5.80m2

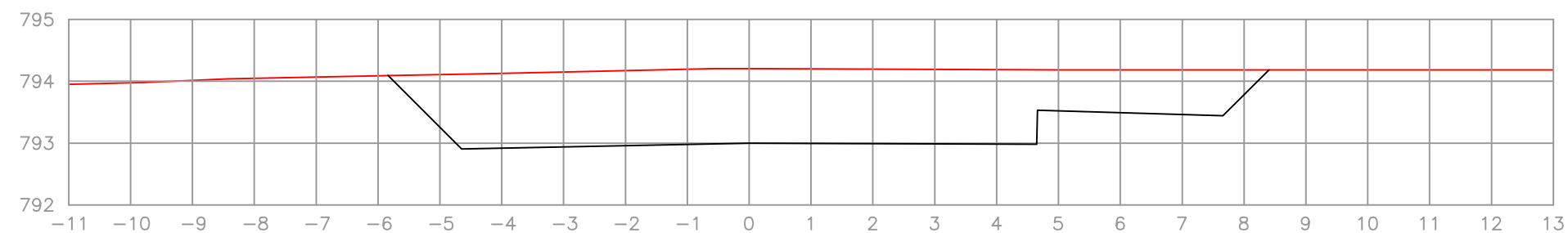
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 26



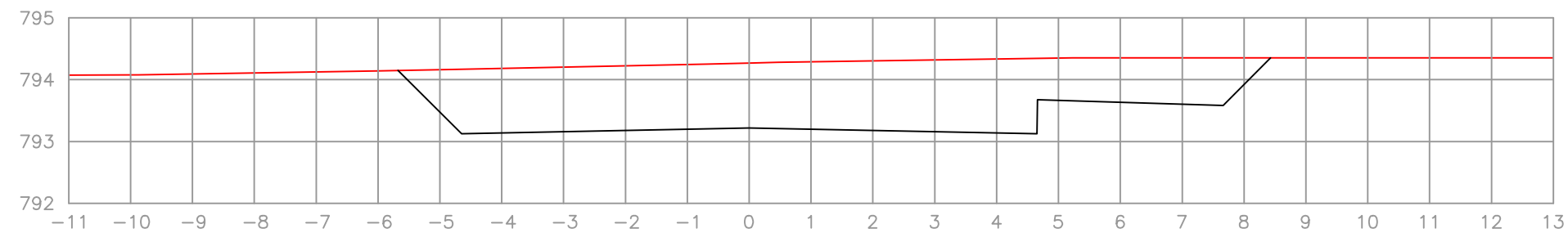
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 27



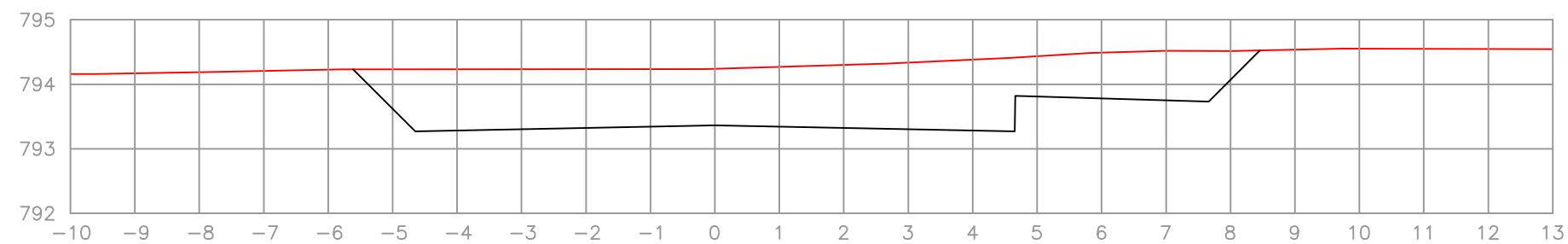
EST: 91
ÁREA CORTE= 13.60m²



EST: 90
ÁREA CORTE= 14.30m²

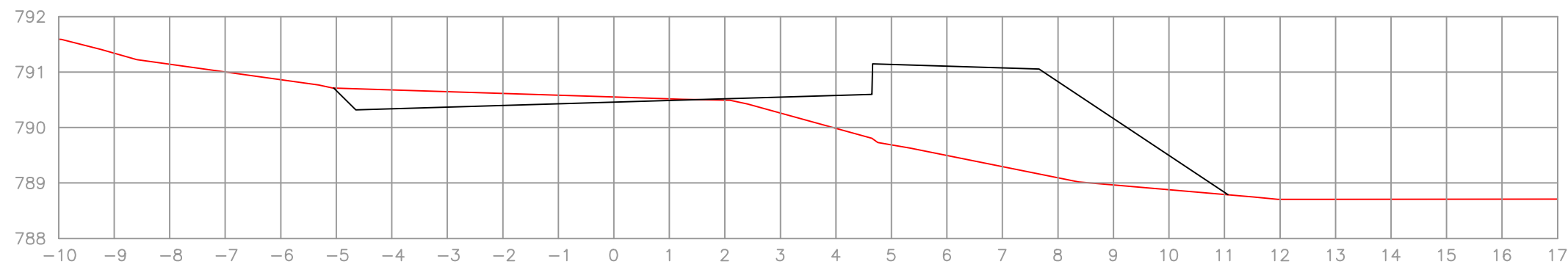


EST: 89
ÁREA CORTE= 13.10m²

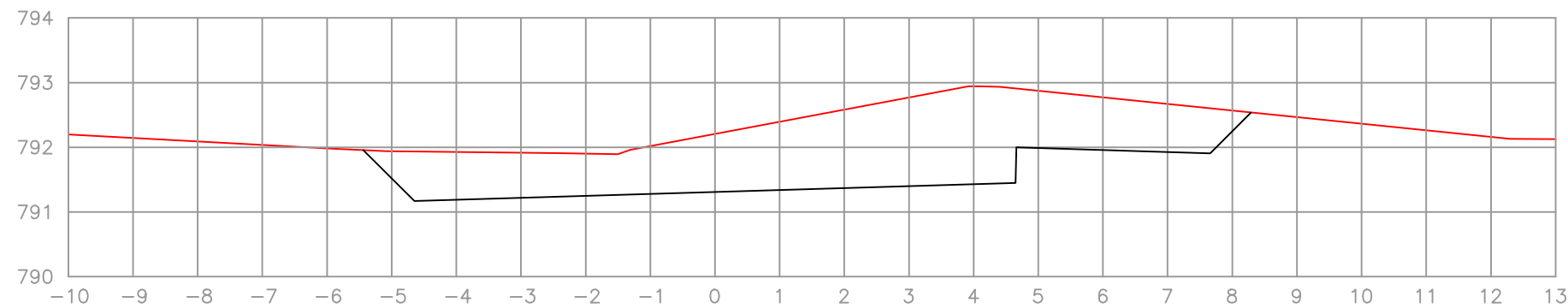


EST: 88
ÁREA CORTE= 11.80m²

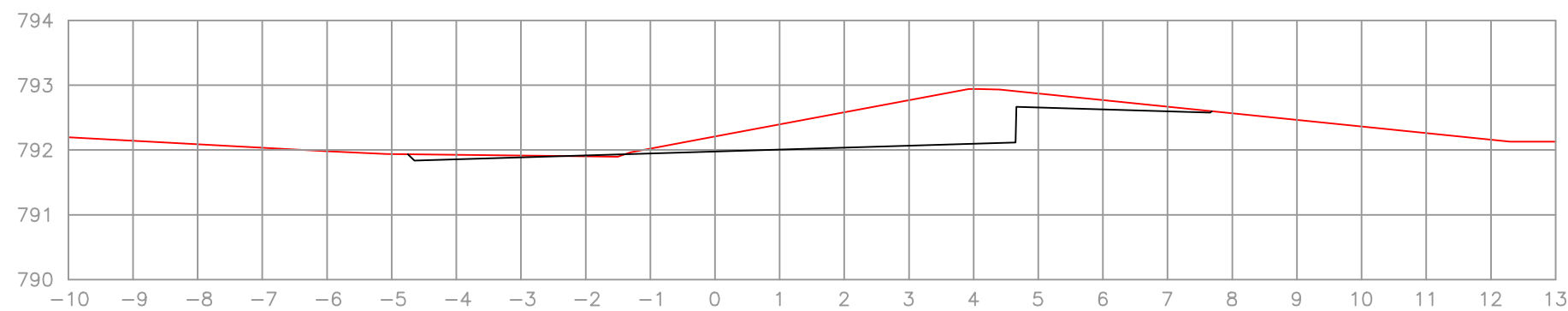
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 28
		ESCALA: 1:500		



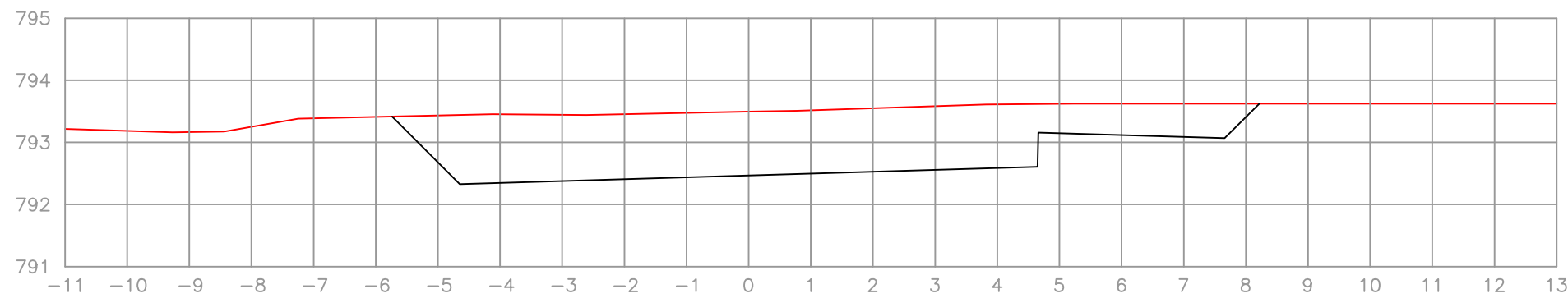
EST: 95
ÁREA CORTE= 1.20m2
ÁREA ATERRO= 9.30m2



EST: 94
ÁREA CORTE= 12.10m2

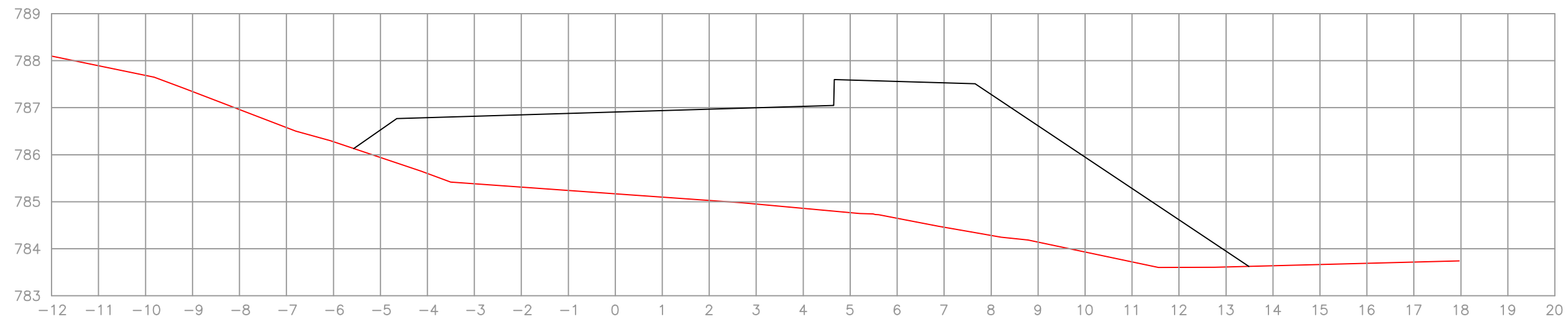


EST: 93
ÁREA CORTE= 3.30m2

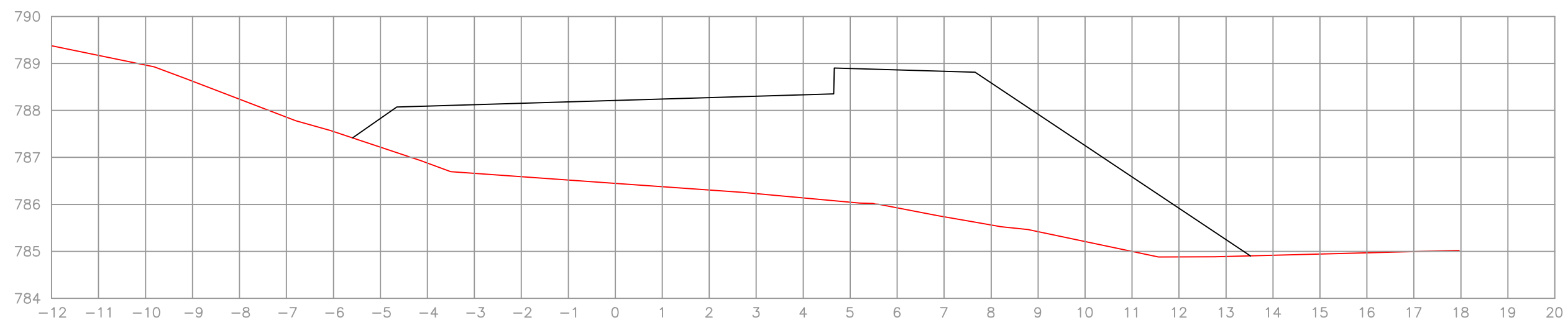


EST: 92
ÁREA CORTE= 11.90m2

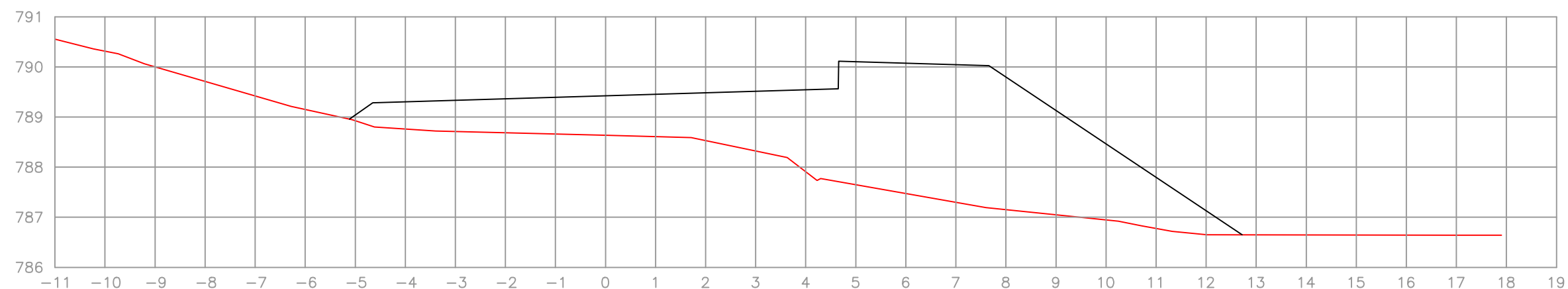
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 29
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



EST: 98
ÁREA ATERRO= 35.20m2

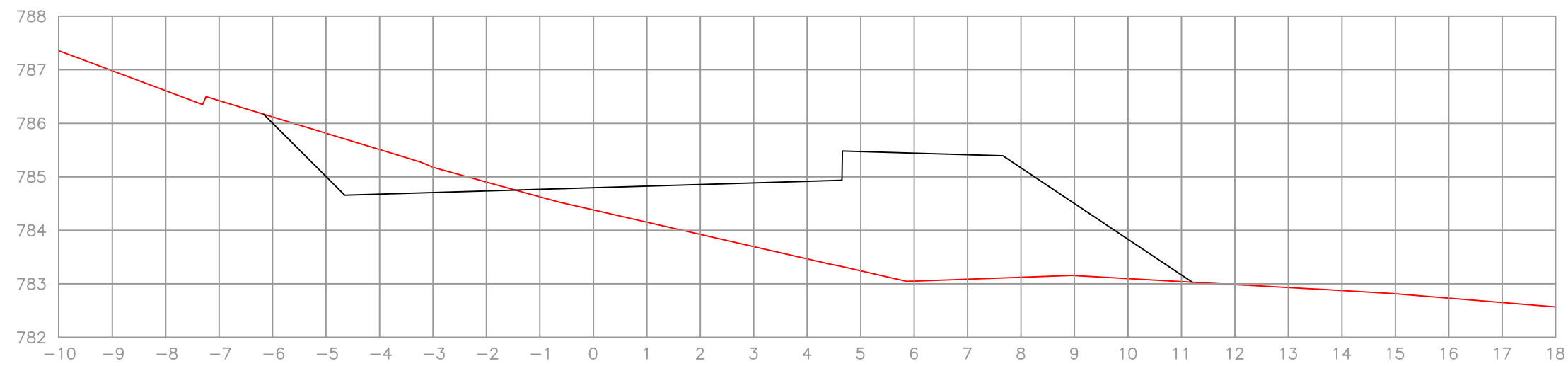


EST: 97
ÁREA ATERRO= 35.70m2

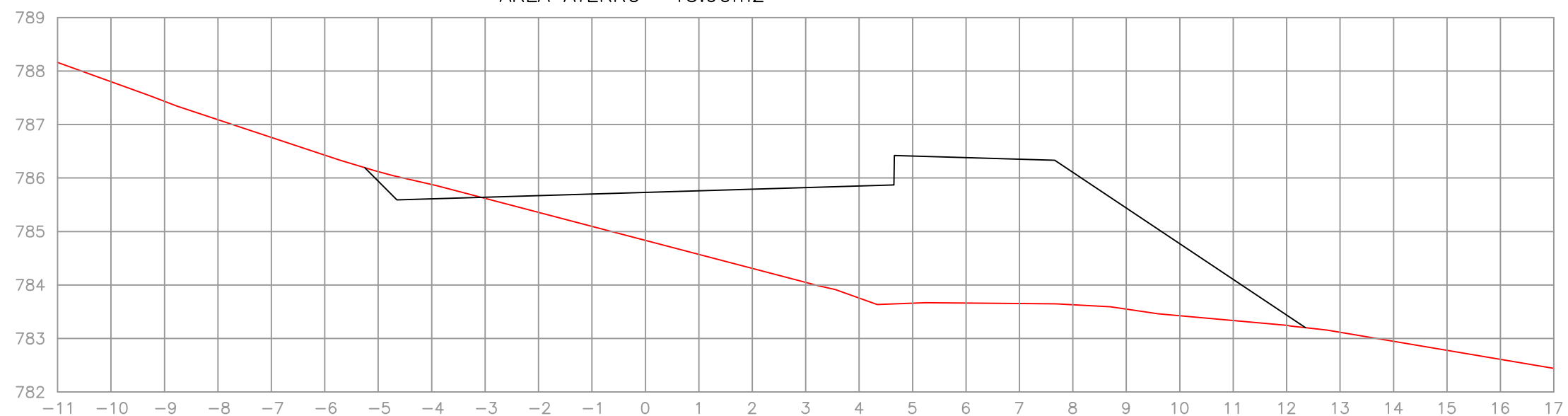


EST: 96
ÁREA ATERRO= 23.50m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 30

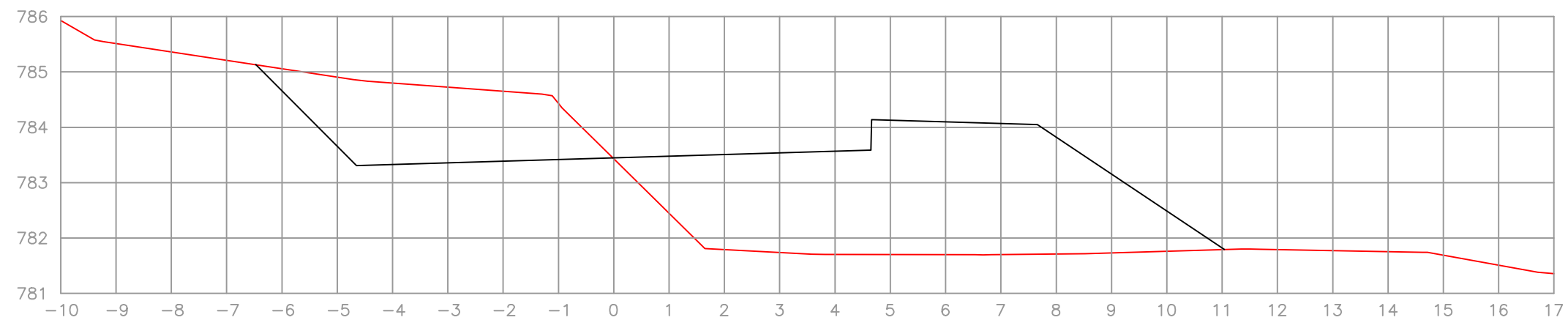


EST: 100
ÁREA CORTE= 2.40m²
ÁREA ATERRO= 15.90m²

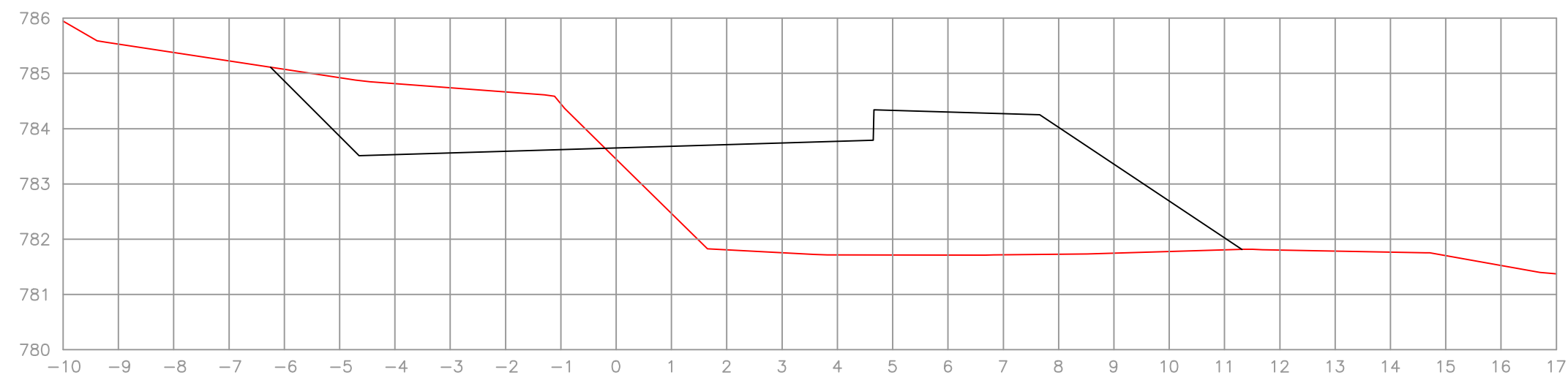


EST: 99
ÁREA CORTE= 0.40m²
ÁREA ATERRO= 23.20m²

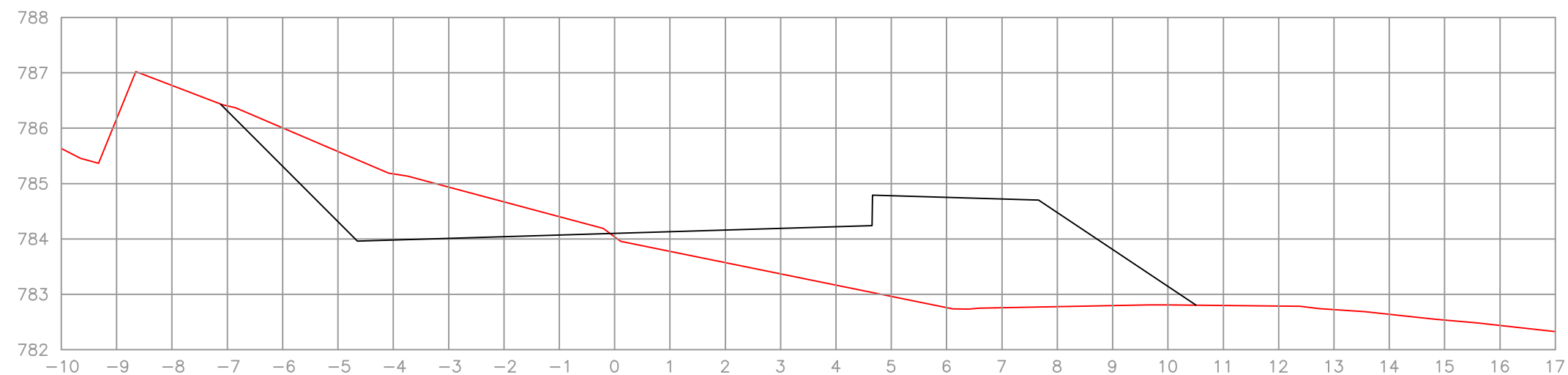
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 31



EST: 103
ÁREA CORTE= 7.50m²
ÁREA ATERRO= 16.00m²

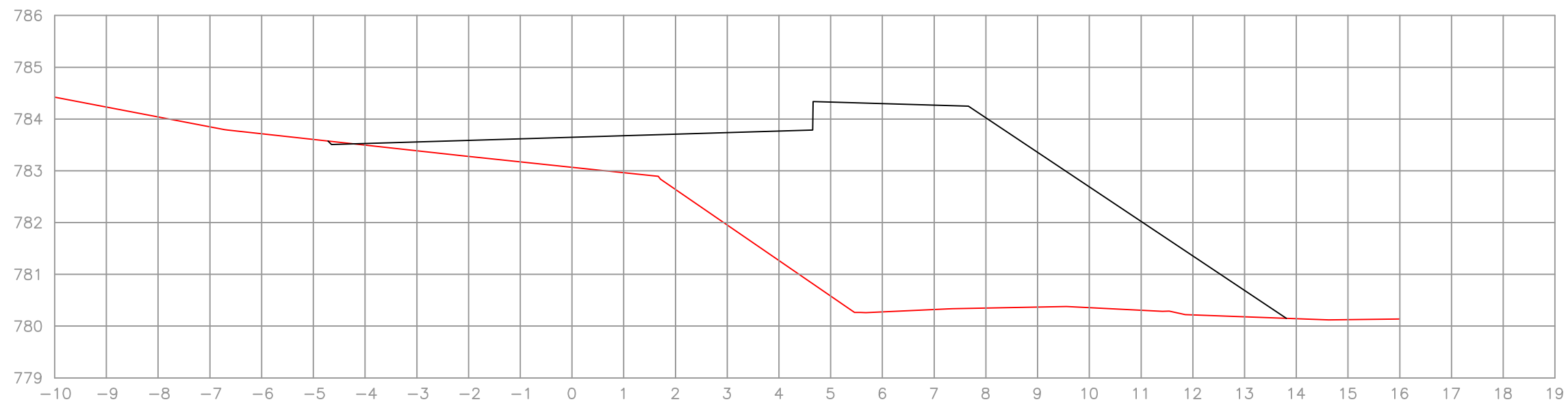


EST: 102
ÁREA CORTE= 6.10m²
ÁREA ATERRO= 18.30m²

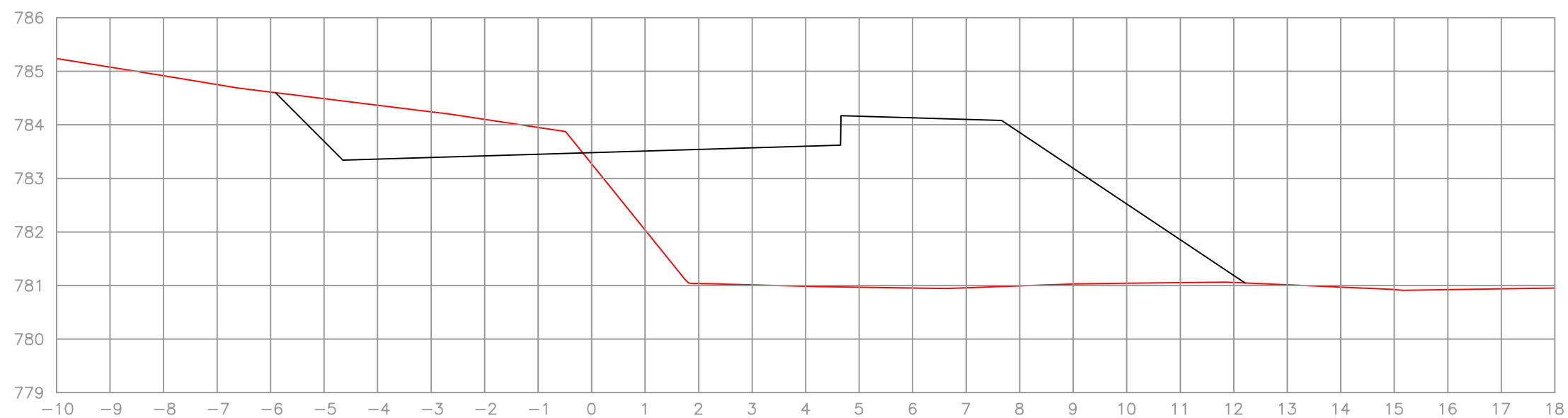


EST: 101
ÁREA CORTE= 6.10m²
ÁREA ATERRO= 9.70m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 32

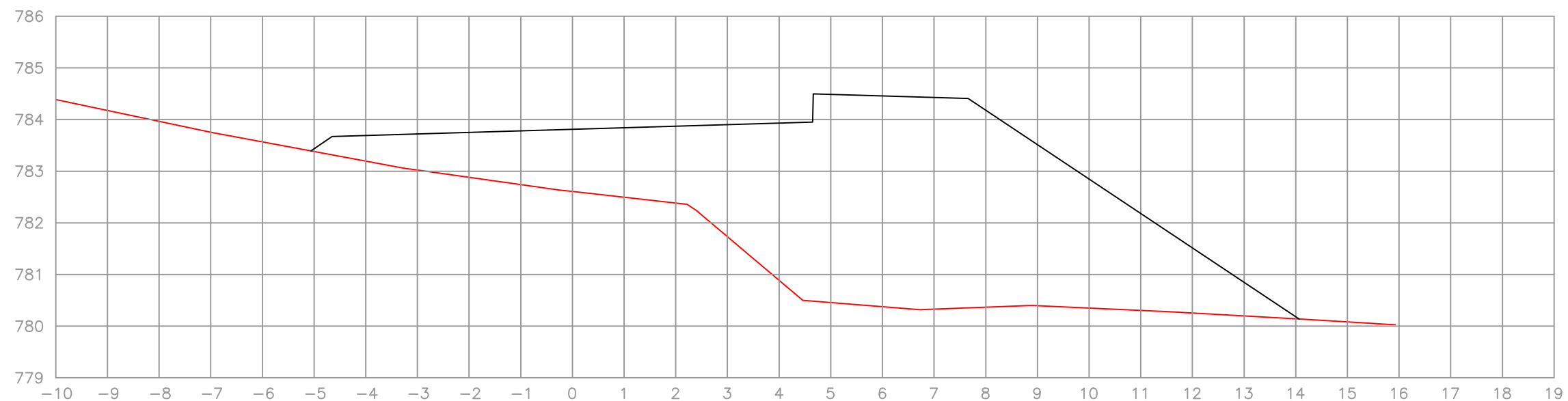
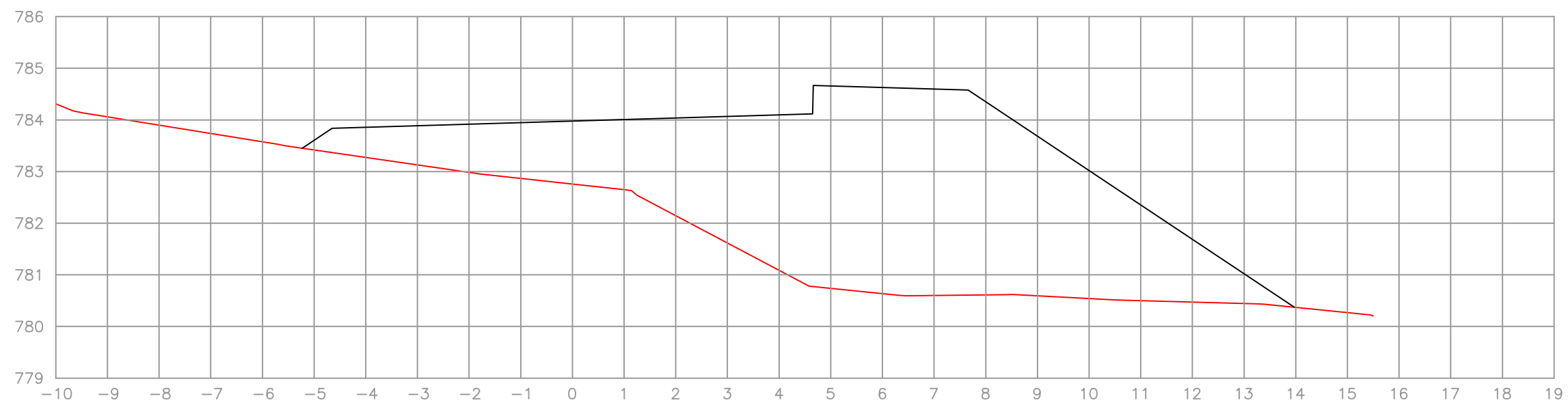


EST: 105
ÁREA ATERRO= 31.60m2

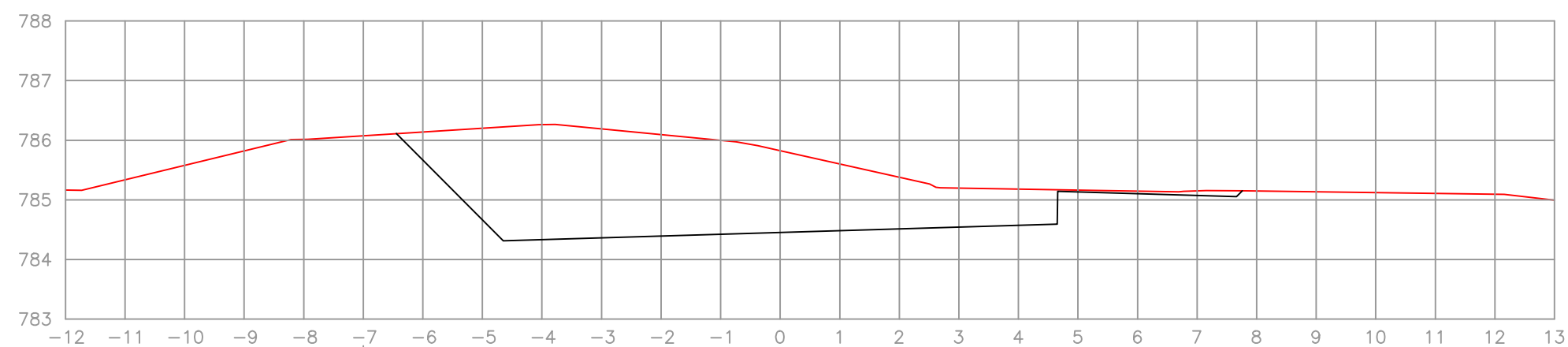


EST: 104
ÁREA CORTE= 4.00m2
ÁREA ATERRO= 26.30m2

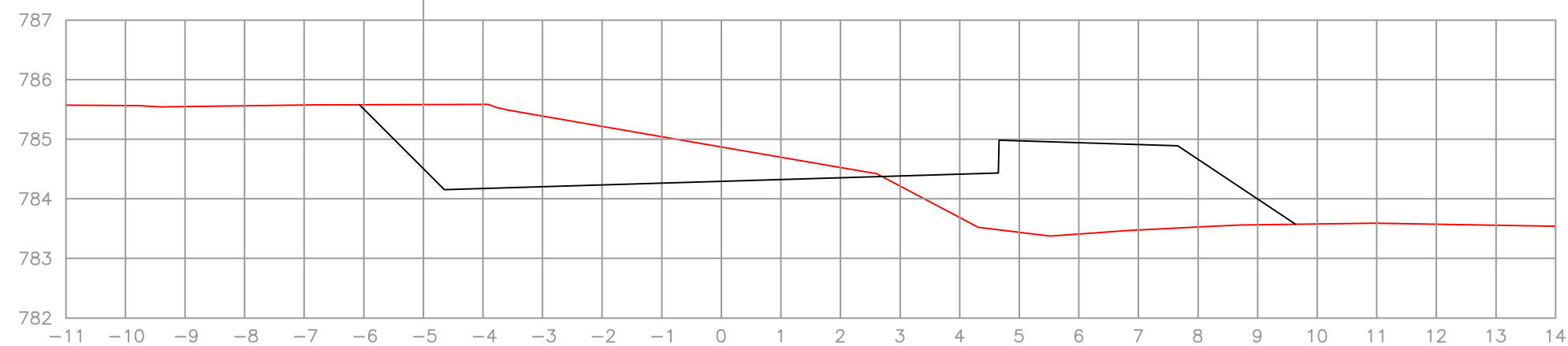
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 33



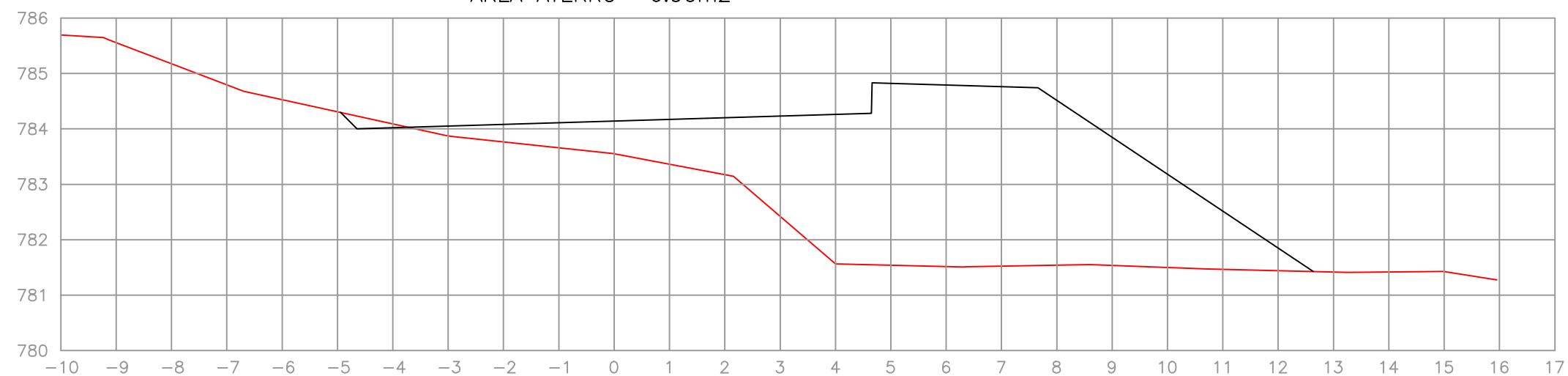
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 34



EST: 110
ÁREA CORTE= 13.90m²

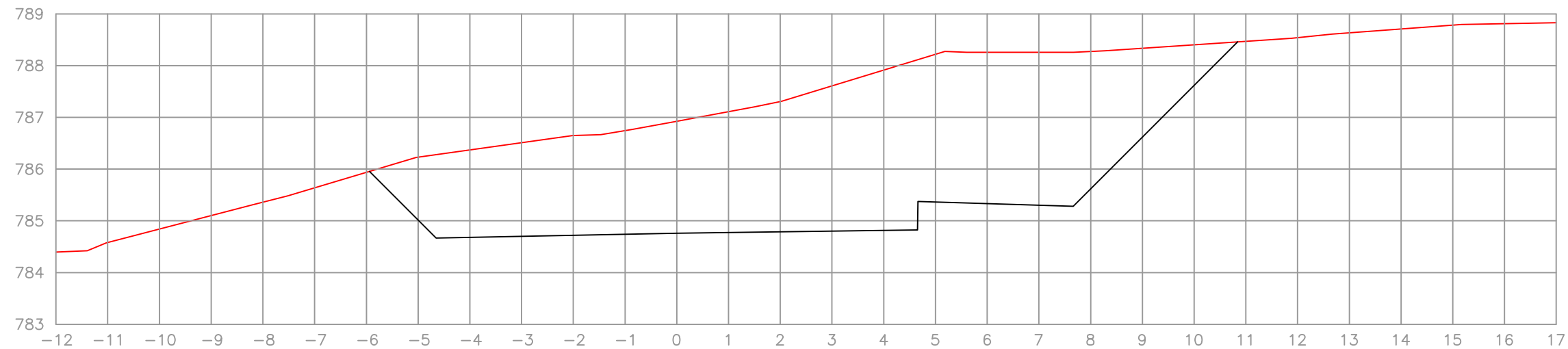


EST: 109
ÁREA CORTE= 6.70m²
ÁREA ATERRO= 6.90m²

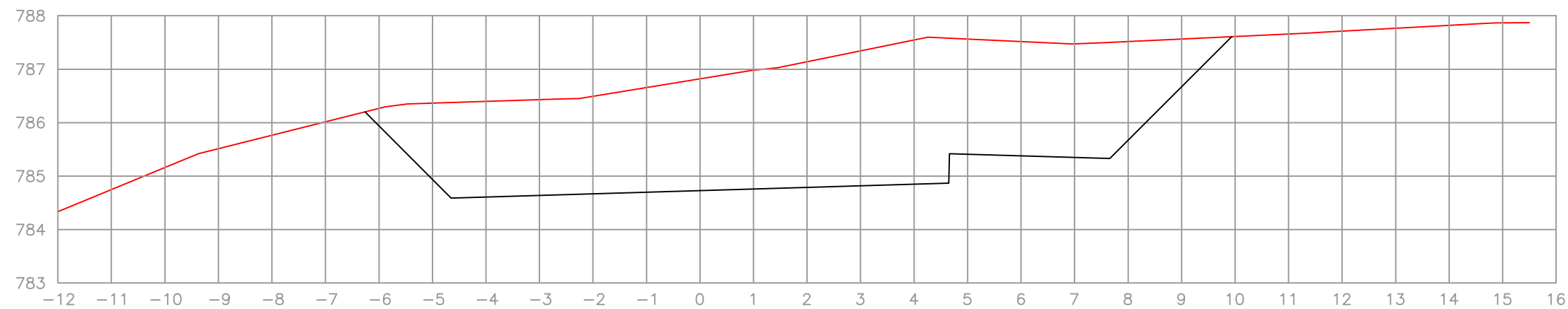


EST: 108
ÁREA CORTE= 0.10m²
ÁREA ATERRO= 25.90m²

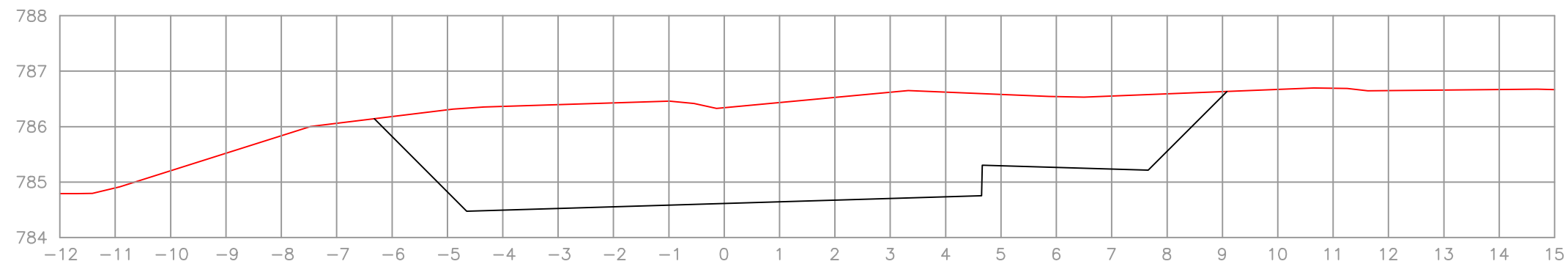
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 35
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



EST: 113
ÁREA CORTE= 35.50m2

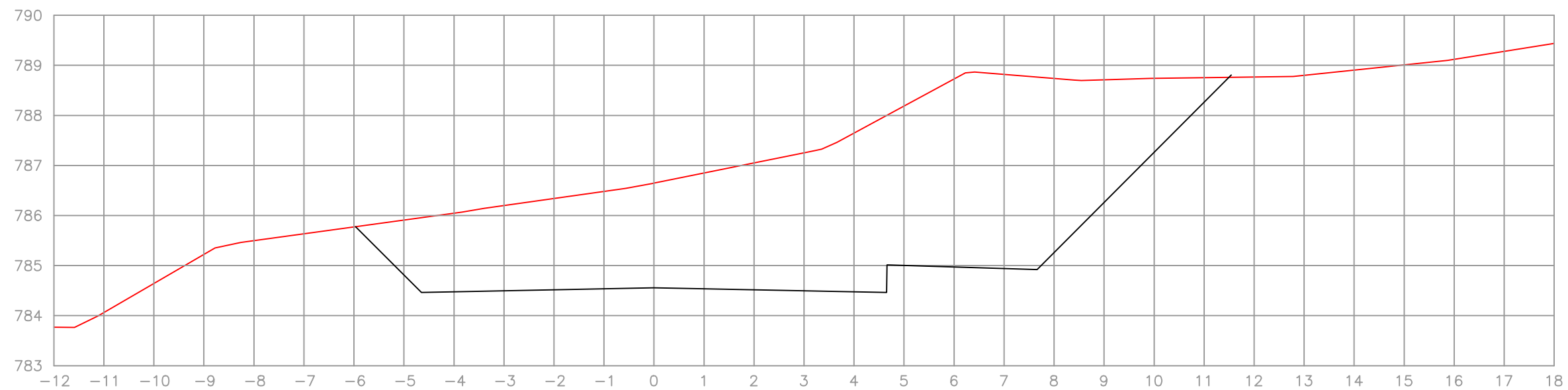


EST: 112
ÁREA CORTE= 30.10m2

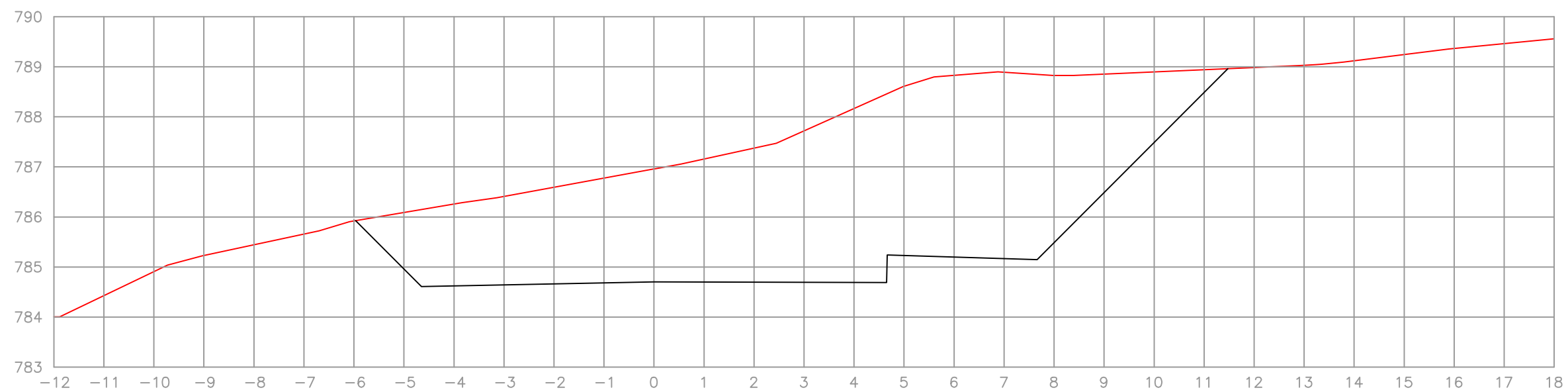


EST: 111
ÁREA CORTE= 23.00m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 36

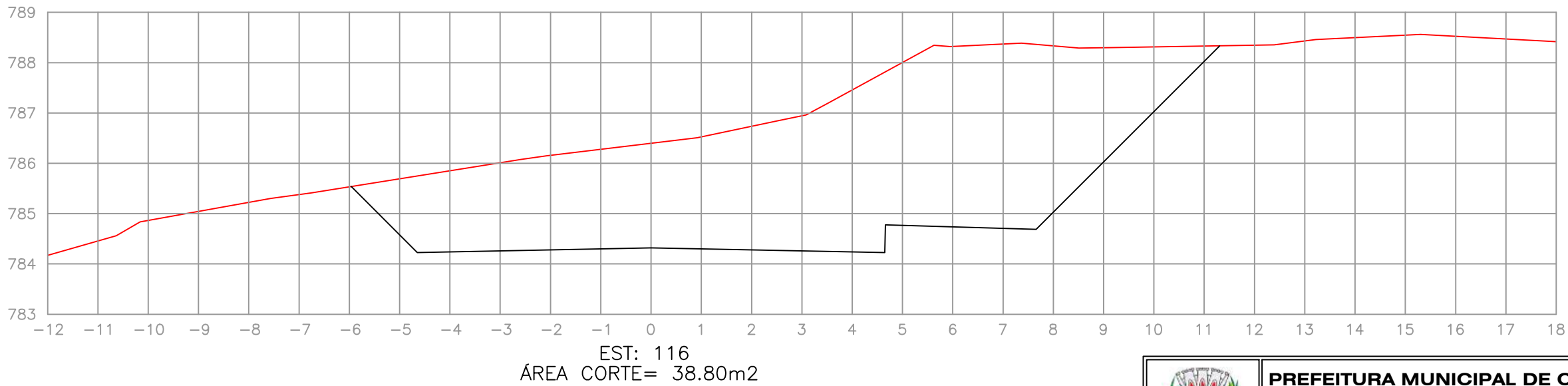
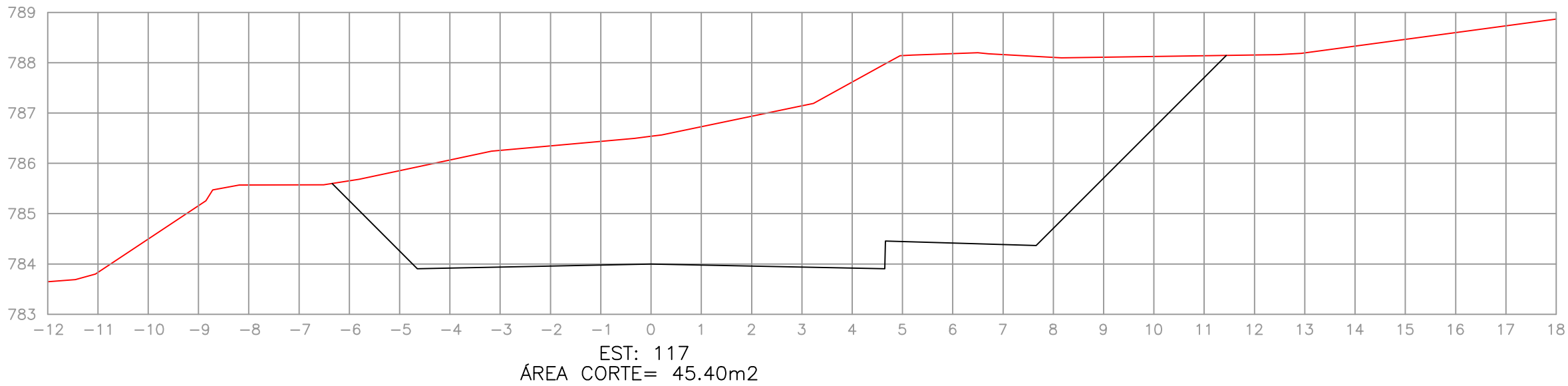
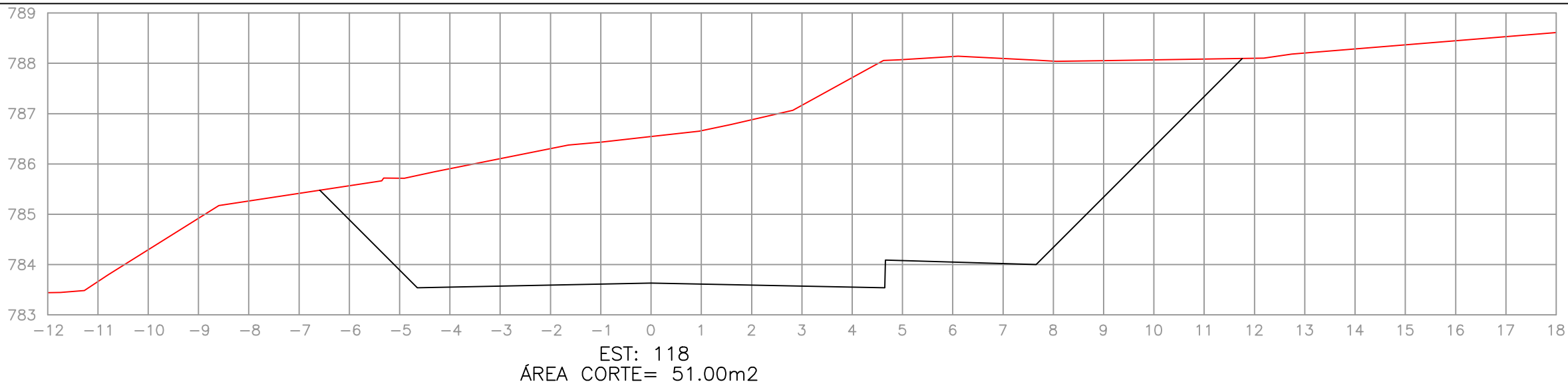


EST: 115
ÁREA CORTE= 39.90m2

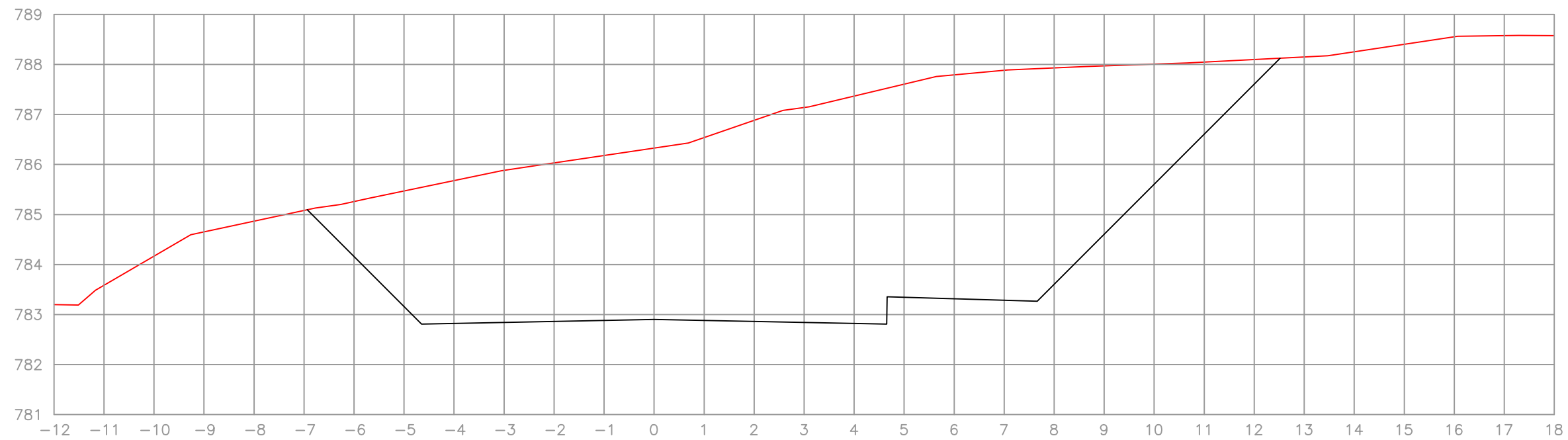


EST: 114
ÁREA CORTE= 40.90m2

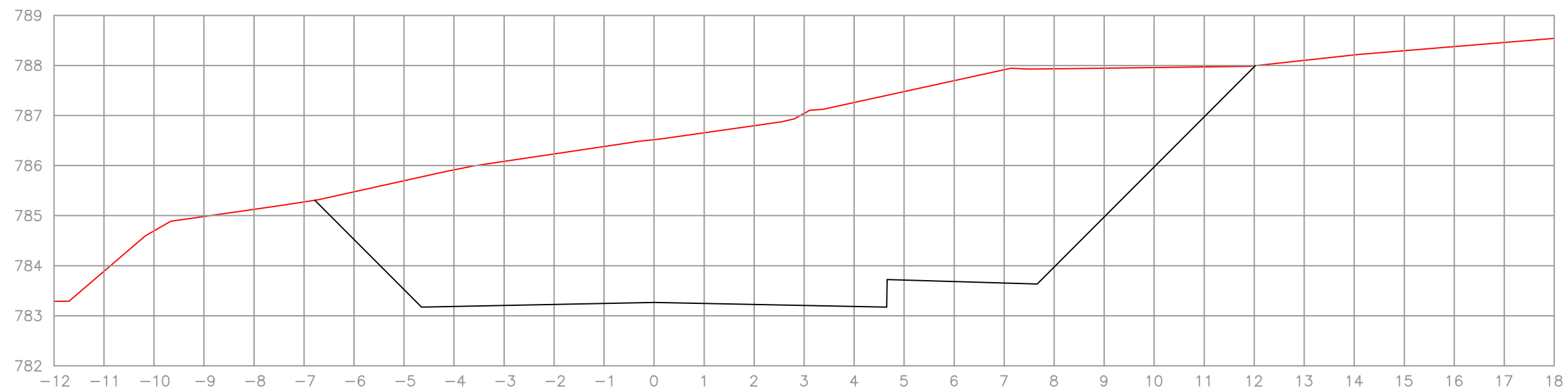
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 37



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 38

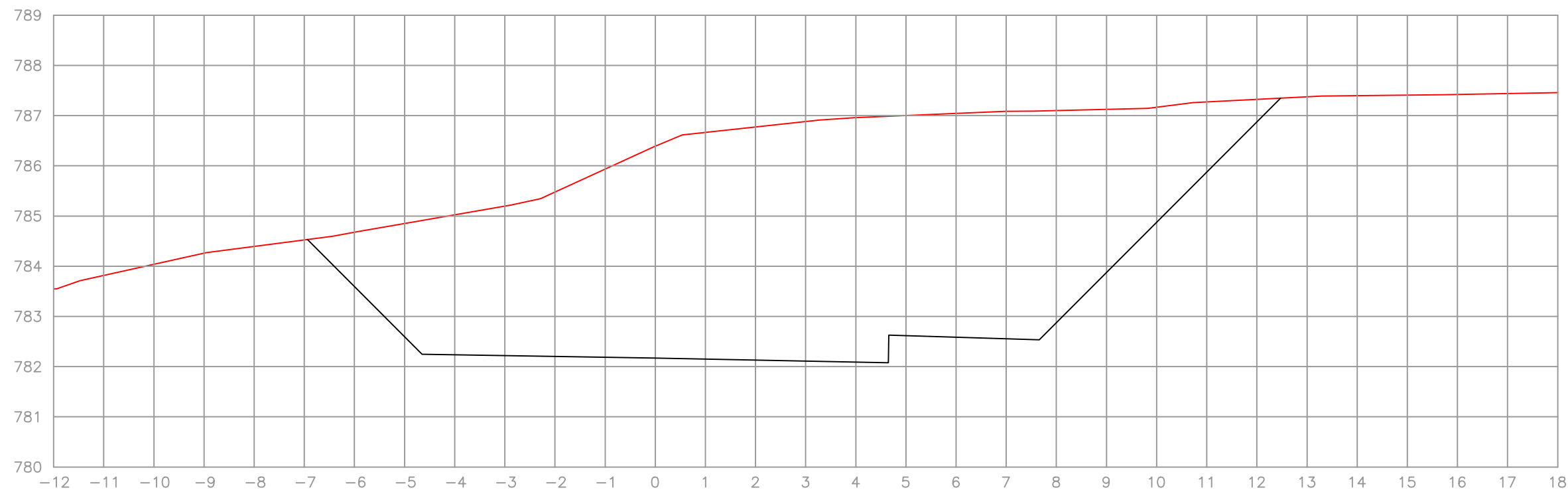


EST: 120
ÁREA CORTE= 61.30m²

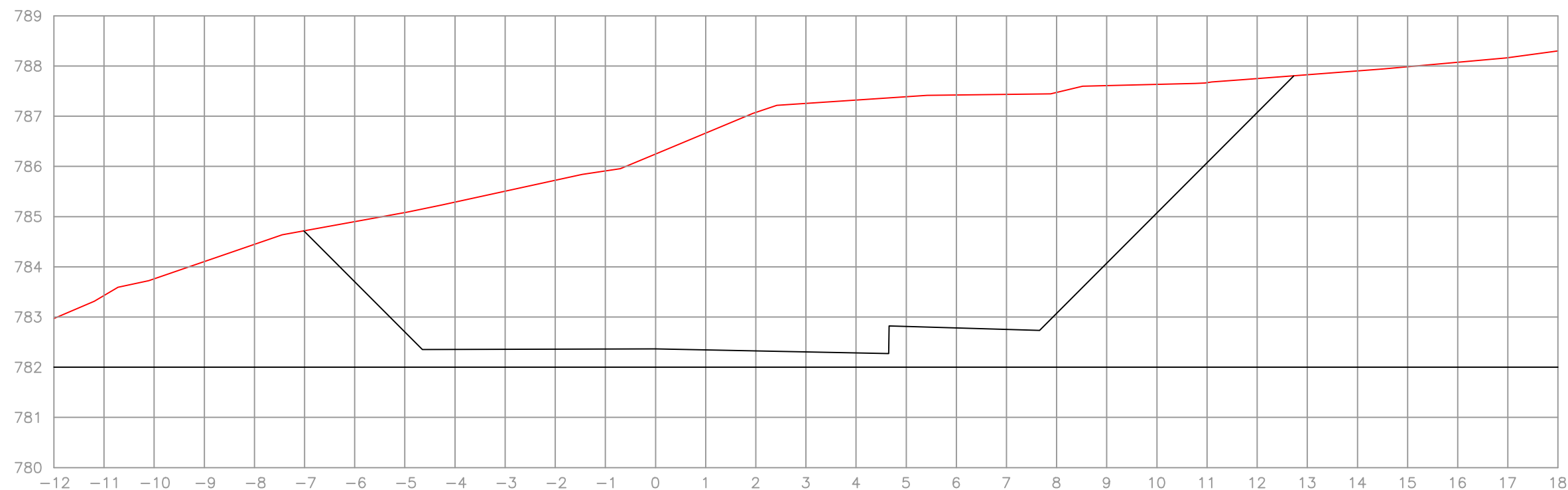


EST: 119
ÁREA CORTE= 55.10m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 39

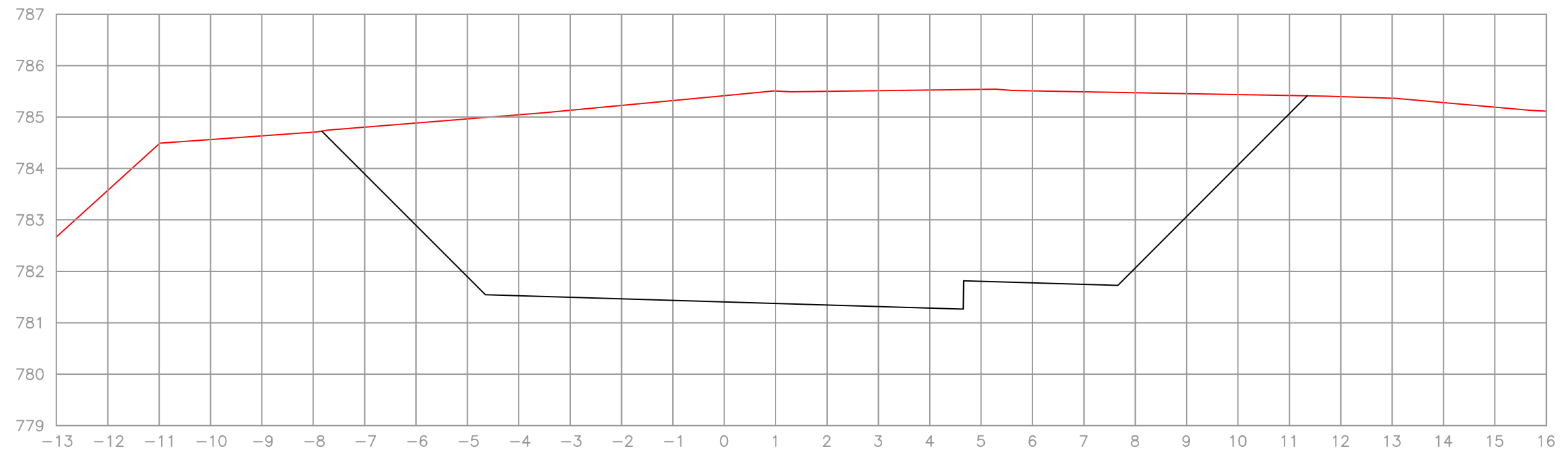


EST: 122
ÁREA CORTE= 63.90m2

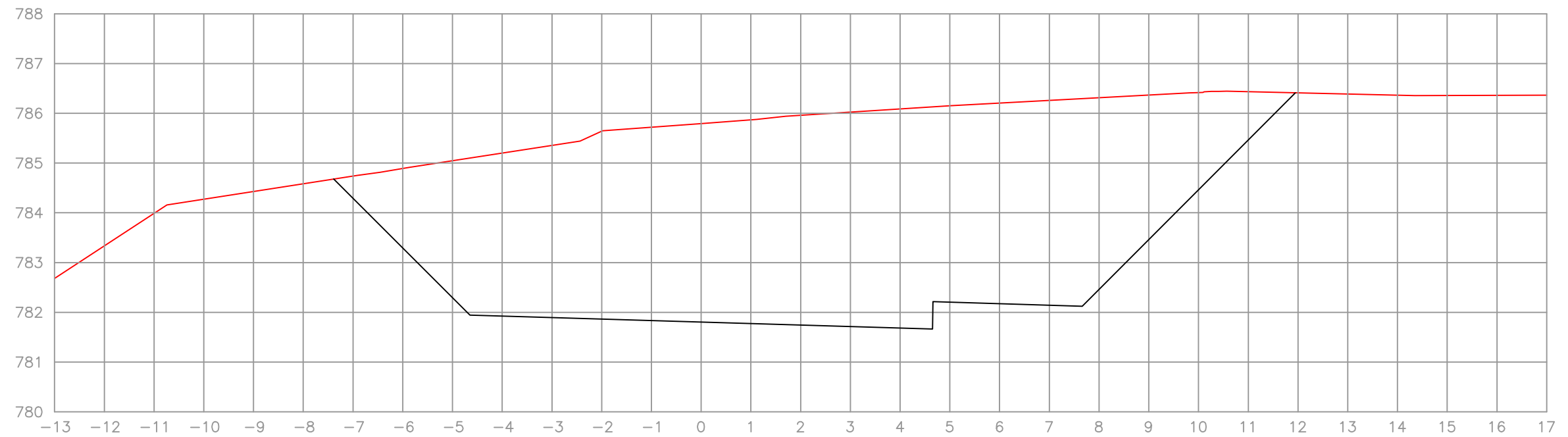


EST: 121
ÁREA CORTE= 66.40m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		40
		ESCALA: 1:500		

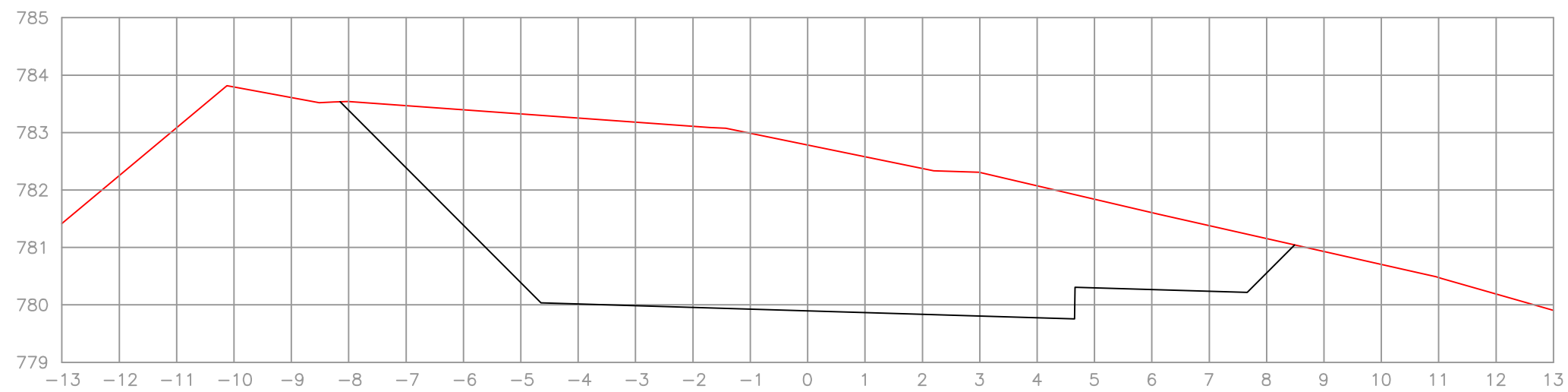


EST: 124
ÁREA CORTE= 64.70m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

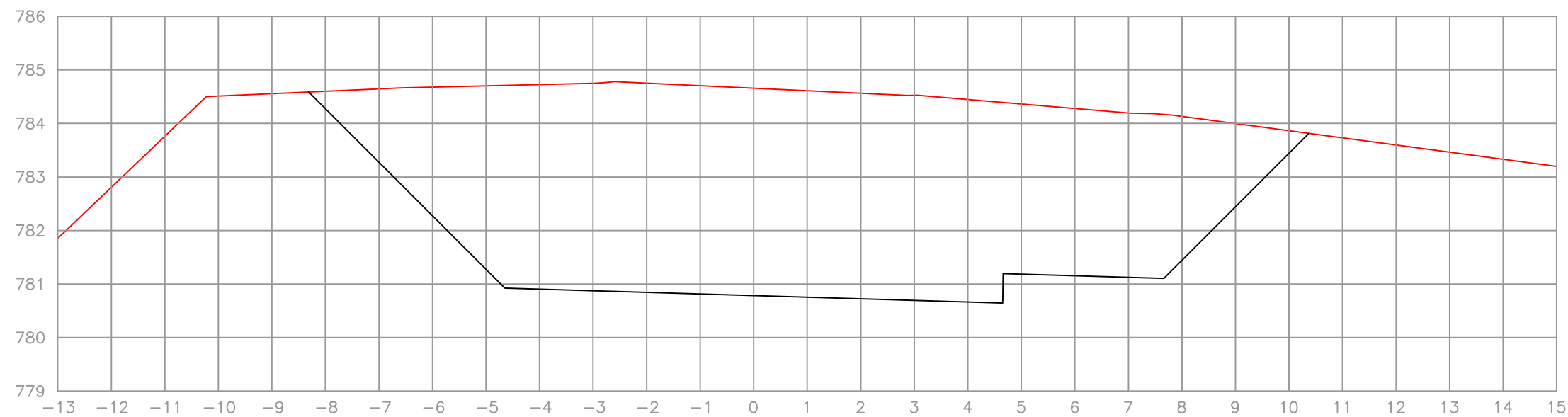


EST: 123
ÁREA CORTE= 66.40m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 41
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

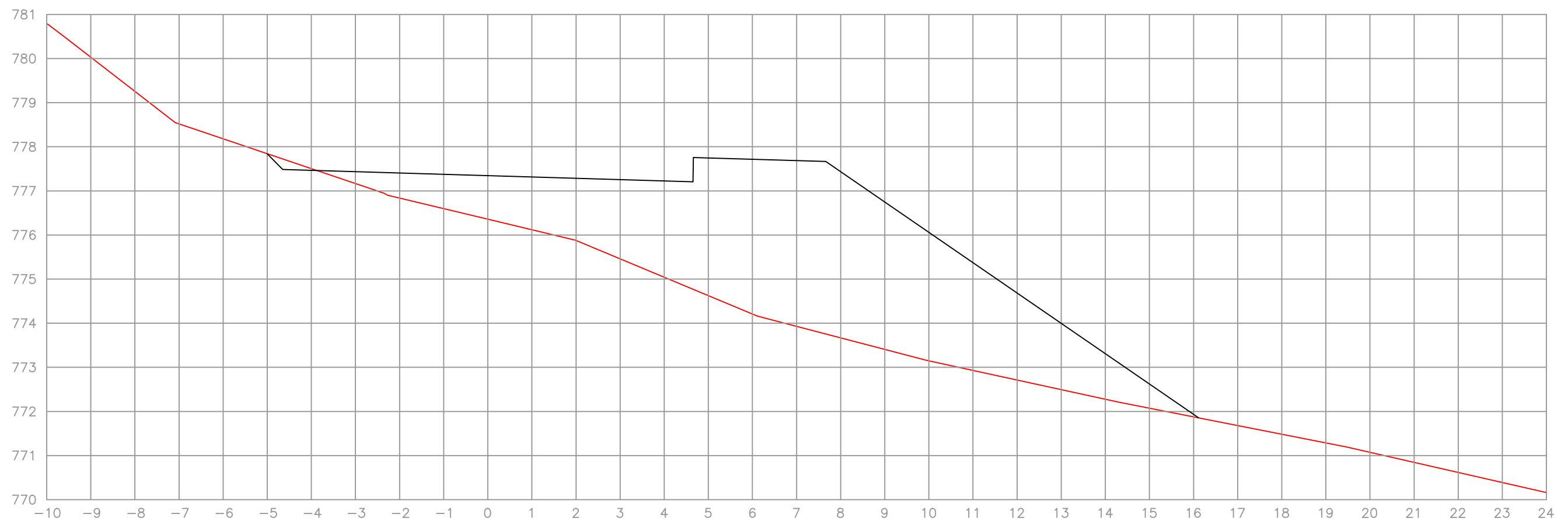


EST: 126
ÁREA CORTE= 36.50m²



EST: 125
ÁREA CORTE= 56.40m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 42



EST: 128
ÁREA CORTE= 0.10m²
ÁREA ATERRO= 37.10m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 43
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



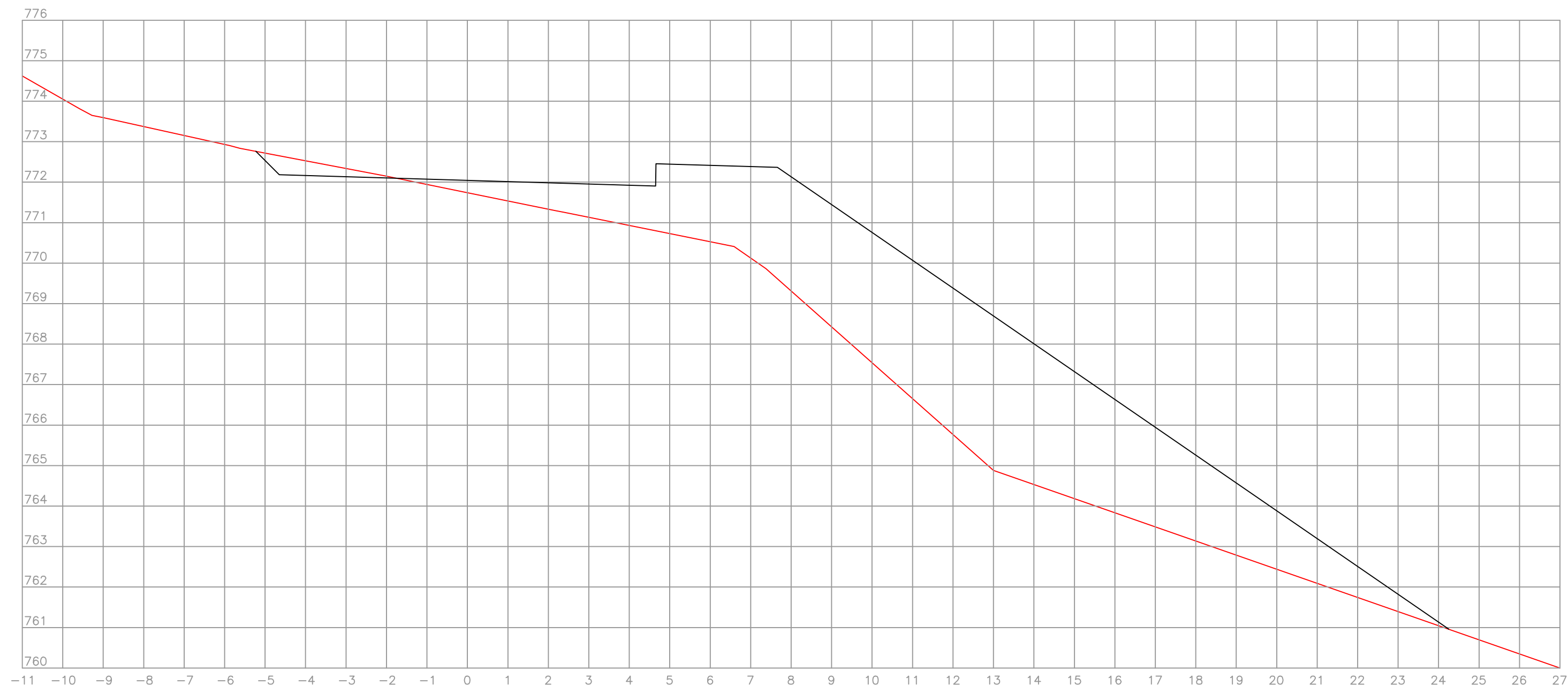
EST: 129
ÁREA CORTE= 4.20m²
ÁREA ATERRO= 69.40m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 44



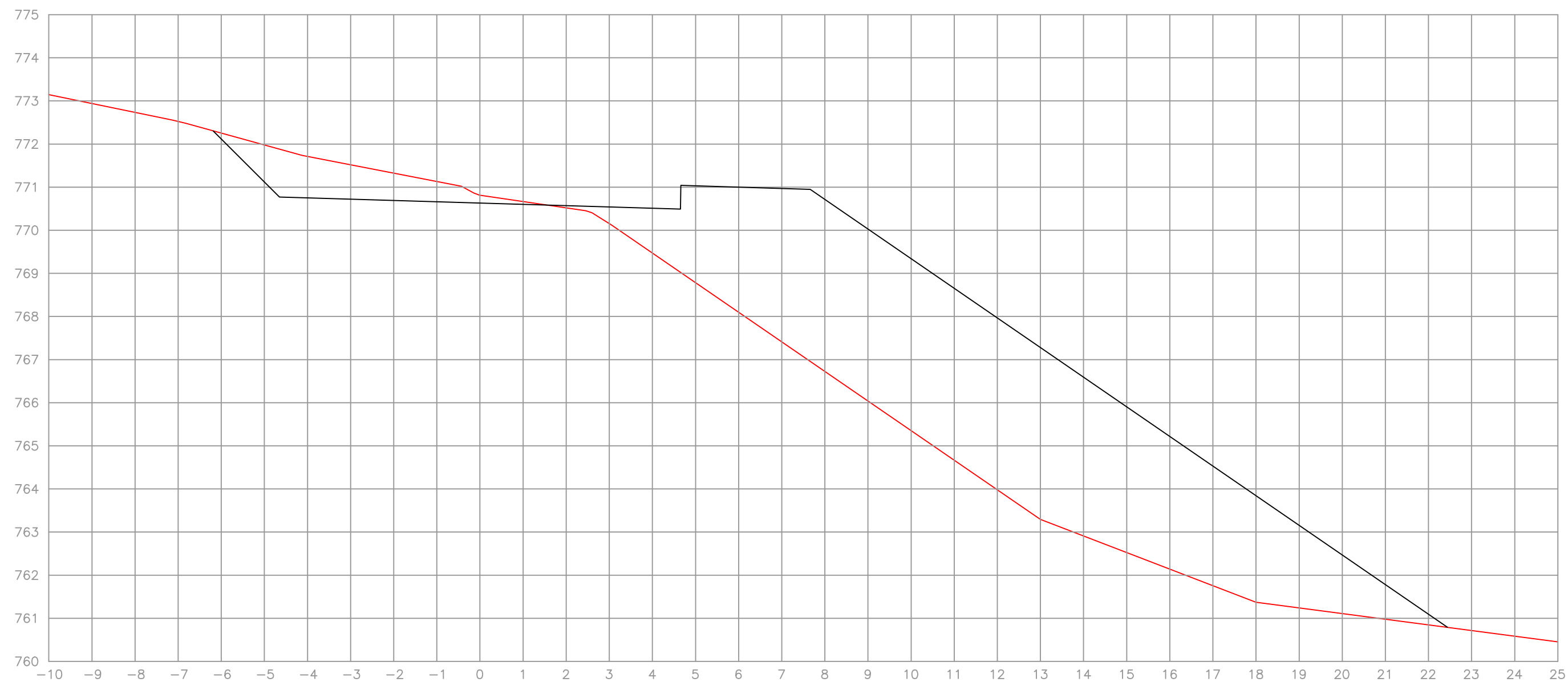
EST: 130
ÁREA CORTE= 0.30m2
ÁREA ATERRO= 65.30m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 45



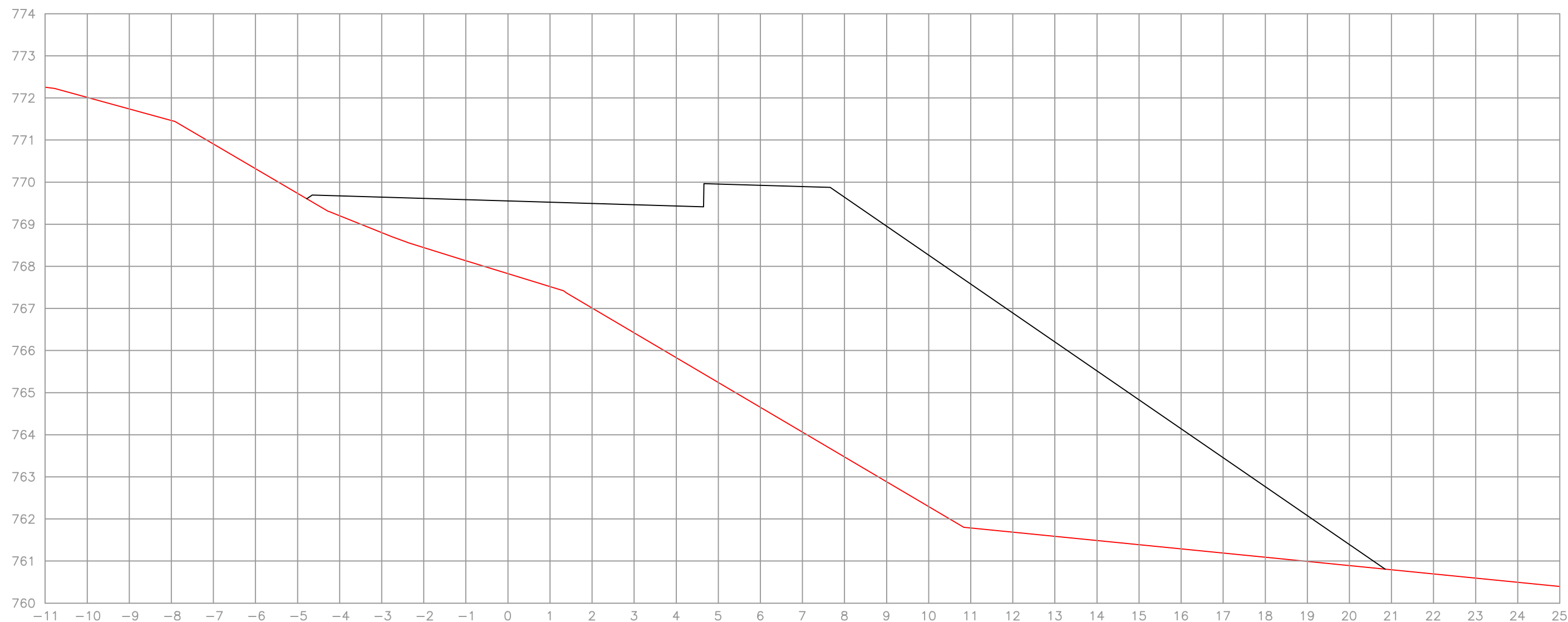
EST: 131
ÁREA CORTE= 0.80m2
ÁREA ATERRO= 48.60m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 46



EST: 132
ÁREA CORTE= 4.10m²
ÁREA ATERRO= 53.60m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 47
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



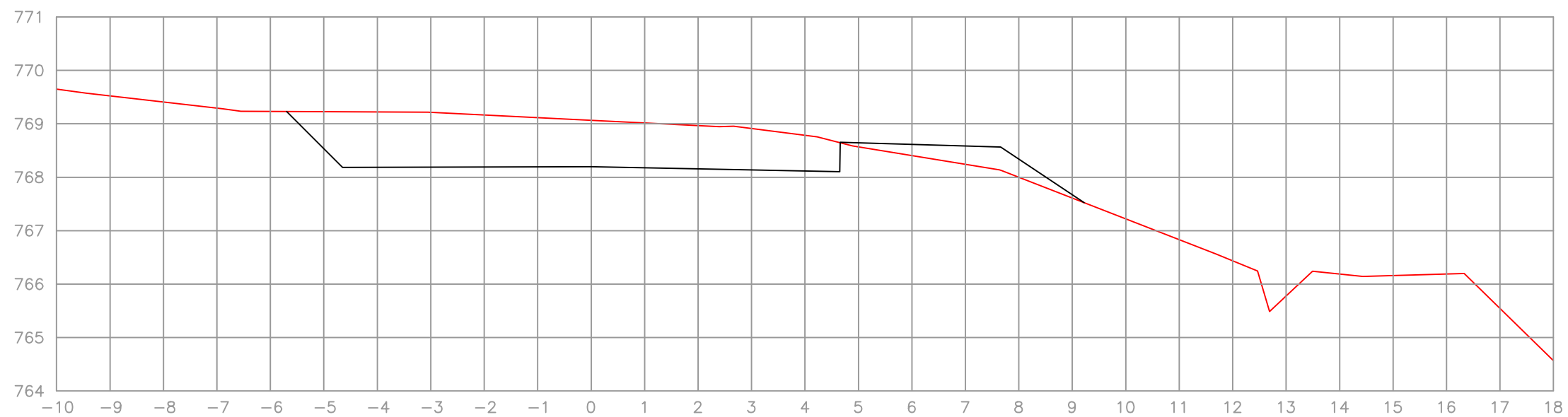
EST: 133
ÁREA CORTE= 0.20m2
ÁREA ATERRO= 69.30m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 48

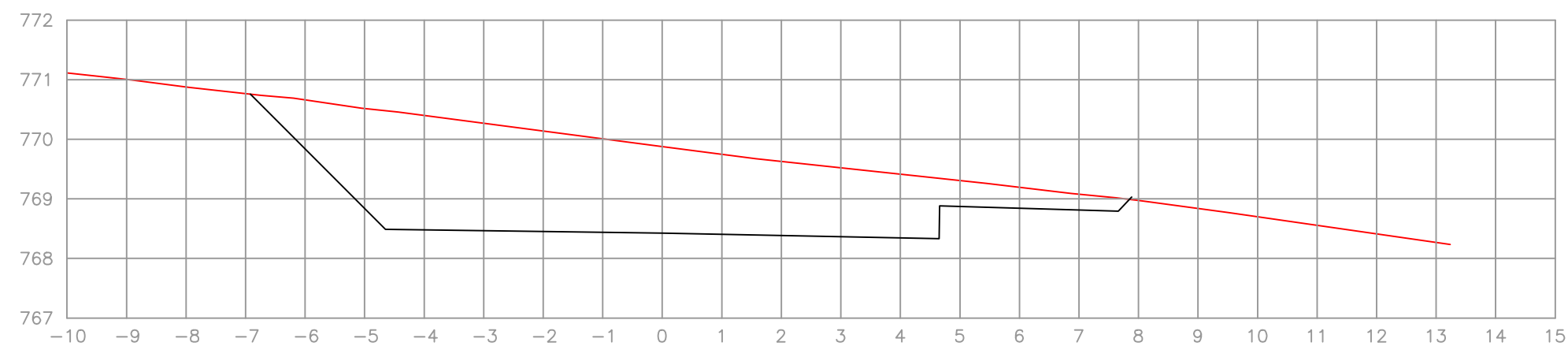


EST: 134
ÁREA CORTE= 7.00m²
ÁREA ATERRO= 64.30m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 49

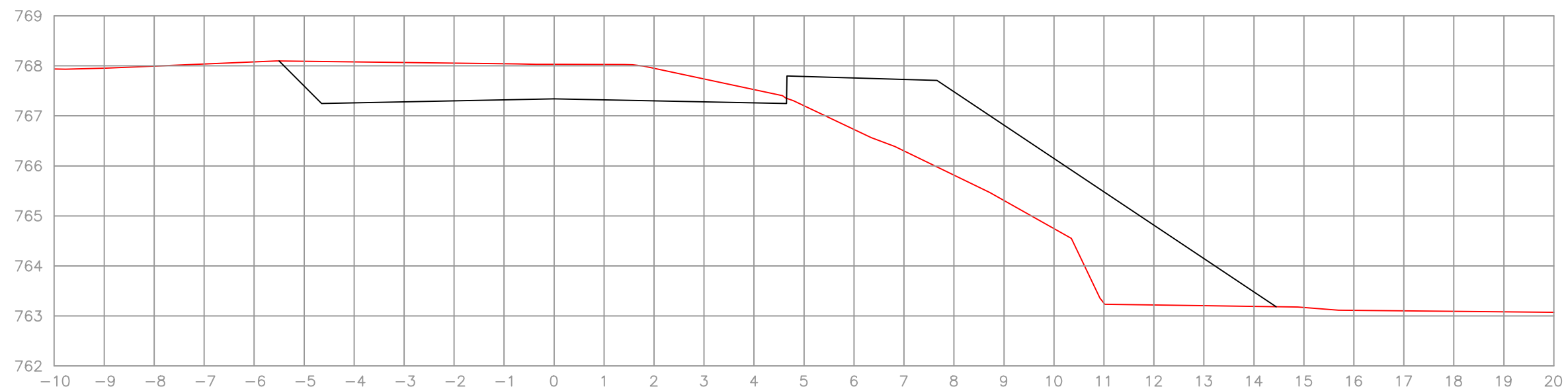


EST: 136
ÁREA CORTE= 8.60m²
ÁREA ATERRO= 1.00m²

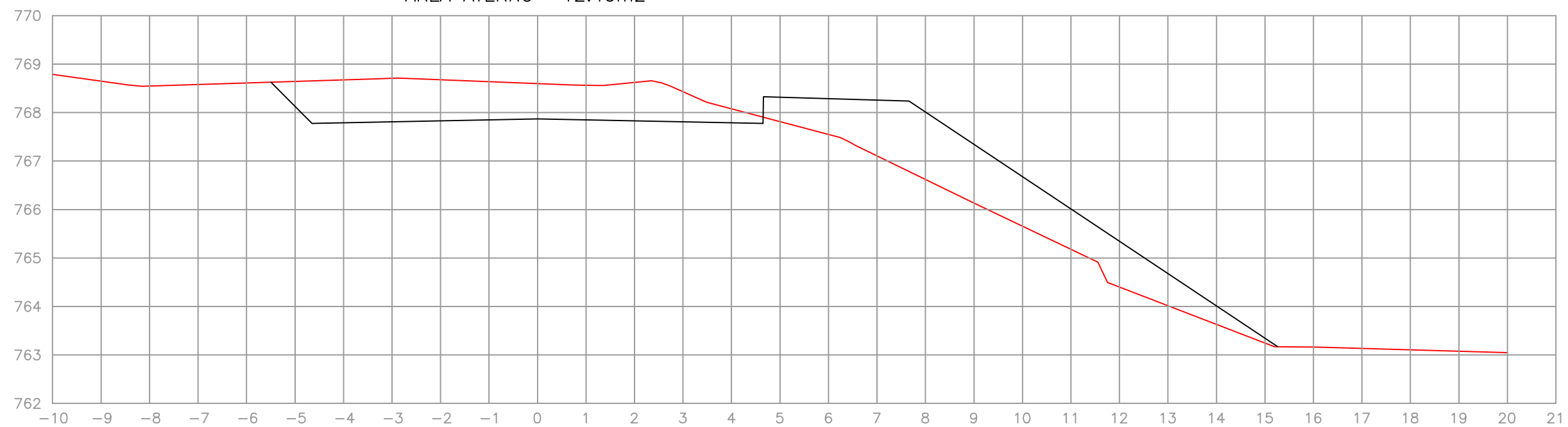


EST: 135
ÁREA CORTE= 17,00m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 50
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

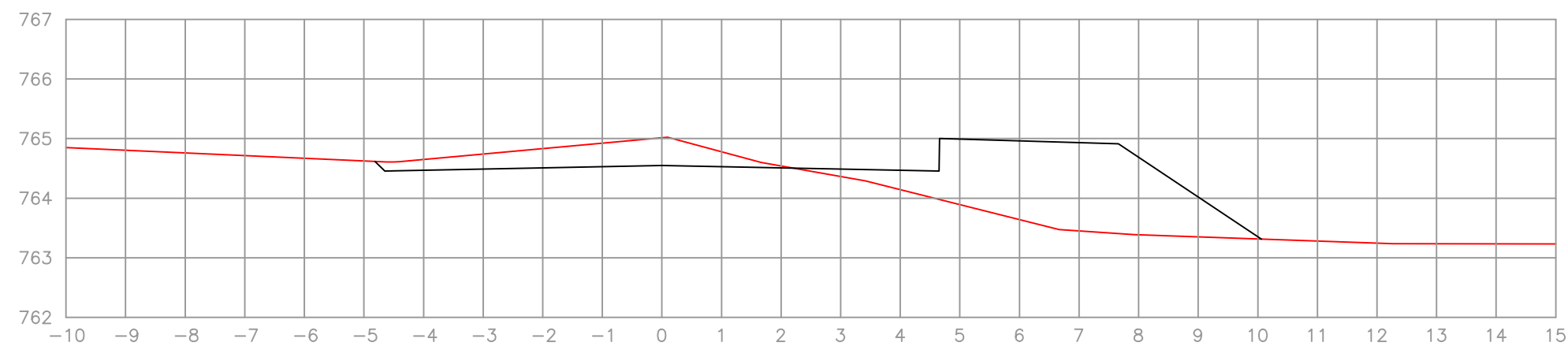


EST: 138
ÁREA CORTE= 6.30m²
ÁREA ATERRO= 12.40m²

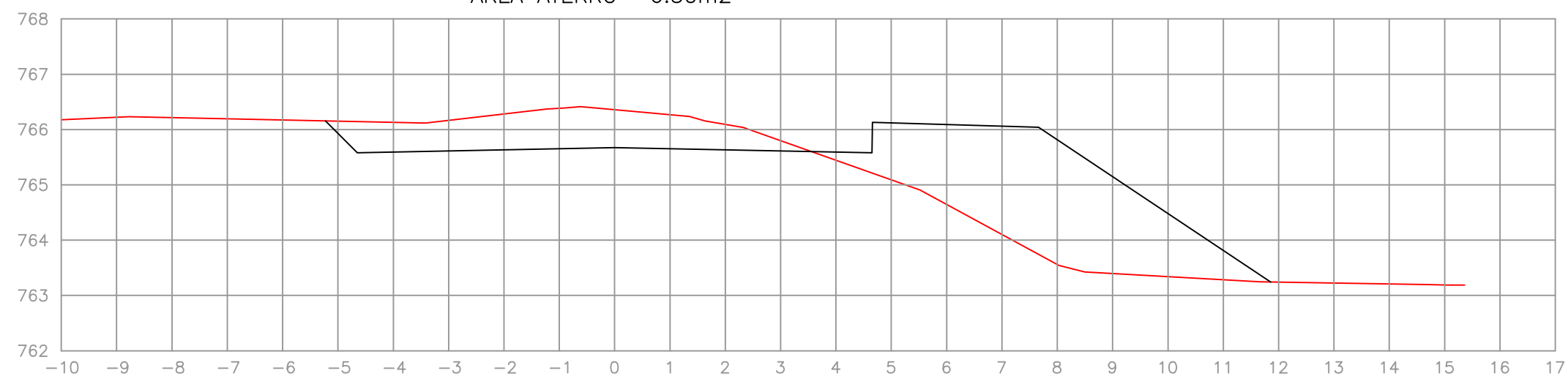


EST: 137
ÁREA CORTE= 7.50m²
ÁREA ATERRO= 8.80m²

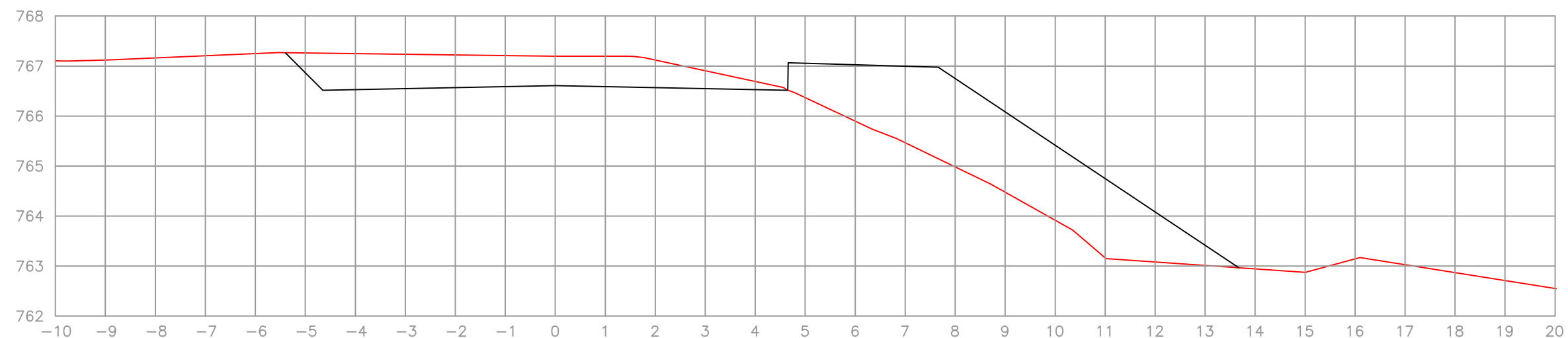
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 51
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



EST: 141
ÁREA CORTE= 1.90m²
ÁREA ATERRO= 6.30m²



EST: 140
ÁREA CORTE= 4.60m²
ÁREA ATERRO= 10.90m²

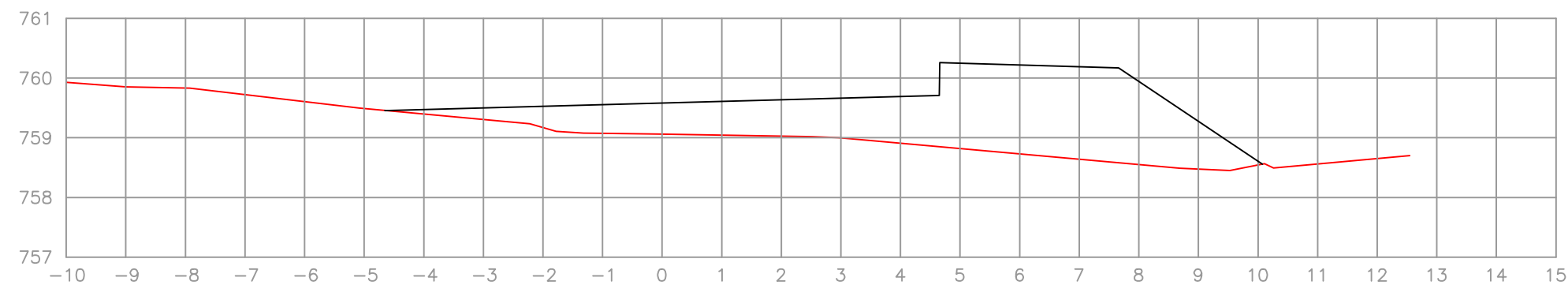


EST: 139
ÁREA CORTE= 5.30m²
ÁREA ATERRO= 11.00m²

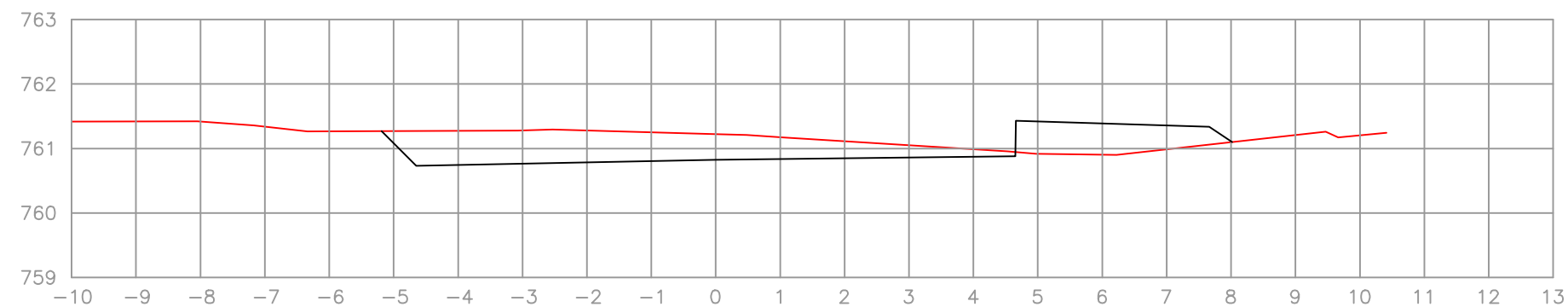
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		PRANCHA:	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022
				ÁREA:
				ESCALA:
				1:500



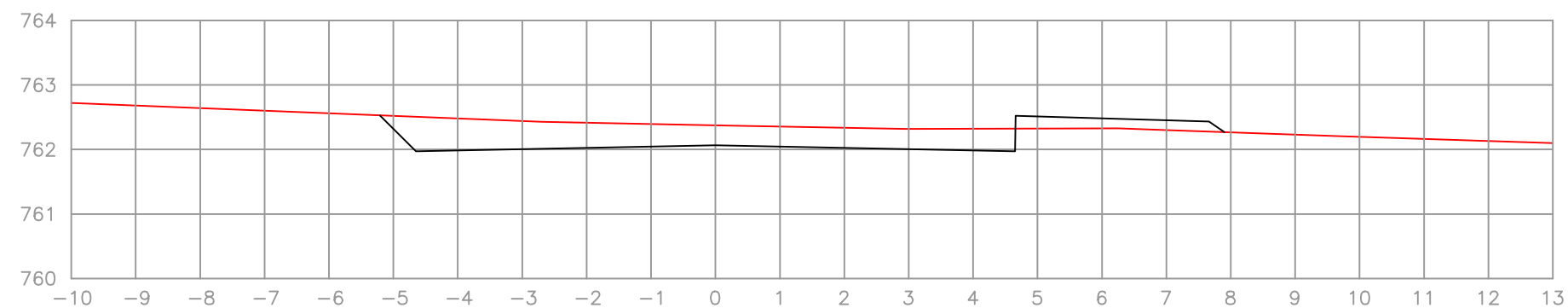
52



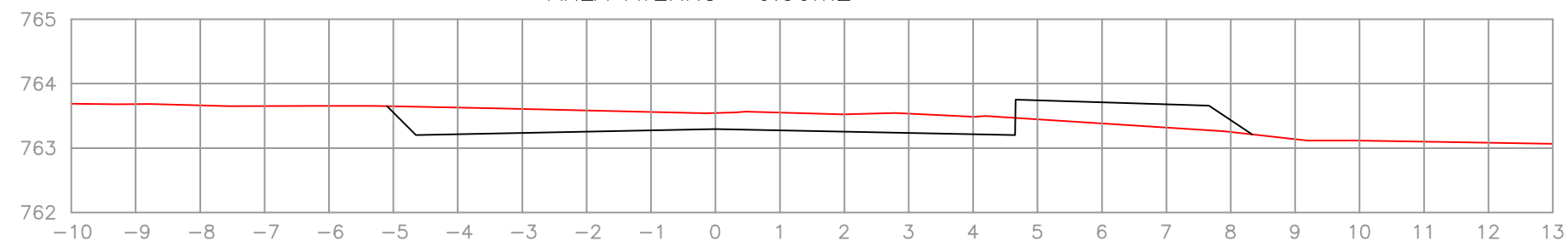
EST: 145
ÁREA ATERRO= 11.00m²



EST: 144
ÁREA CORTE= 3.50m²
ÁREA ATERRO= 1.40m²

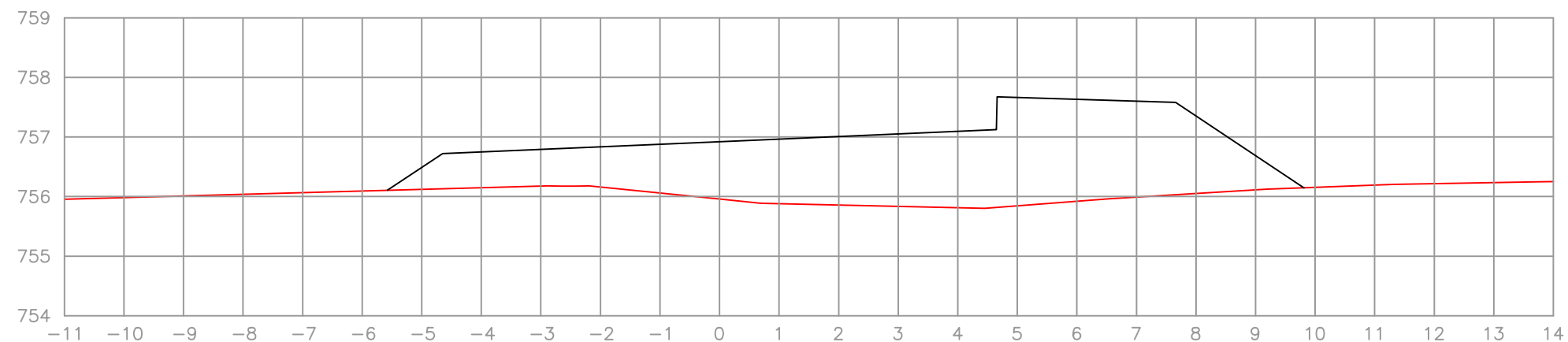


EST: 143
ÁREA CORTE= 3.50m²
ÁREA ATERRO= 0.50m²

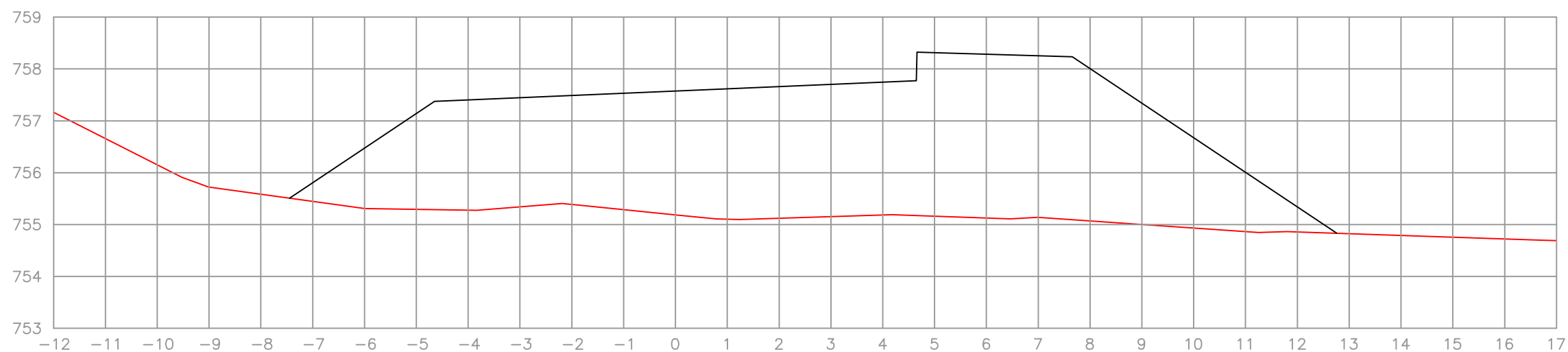


EST: 142
ÁREA CORTE= 2.90m²
ÁREA ATERRO= 1.10m²

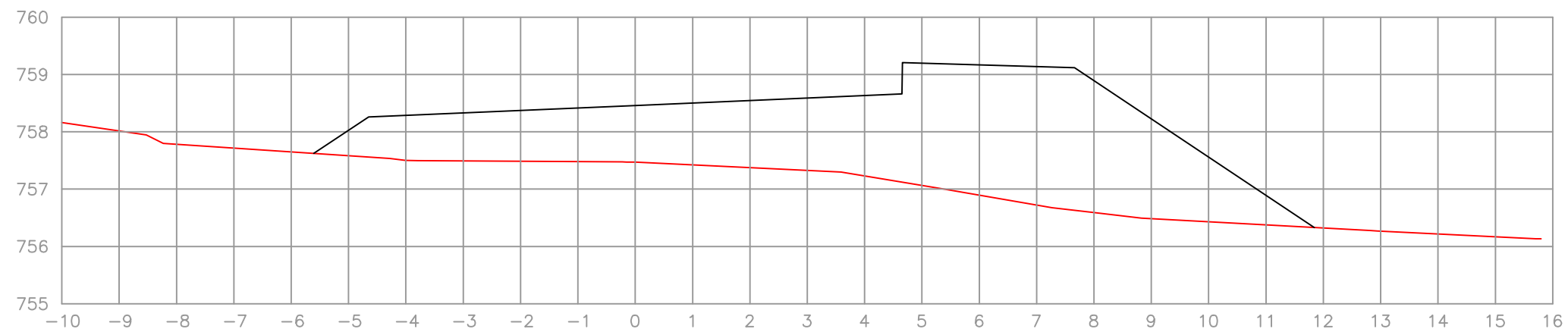
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500
				53



EST: 148
ÁREA ATERRO= 15.60m2

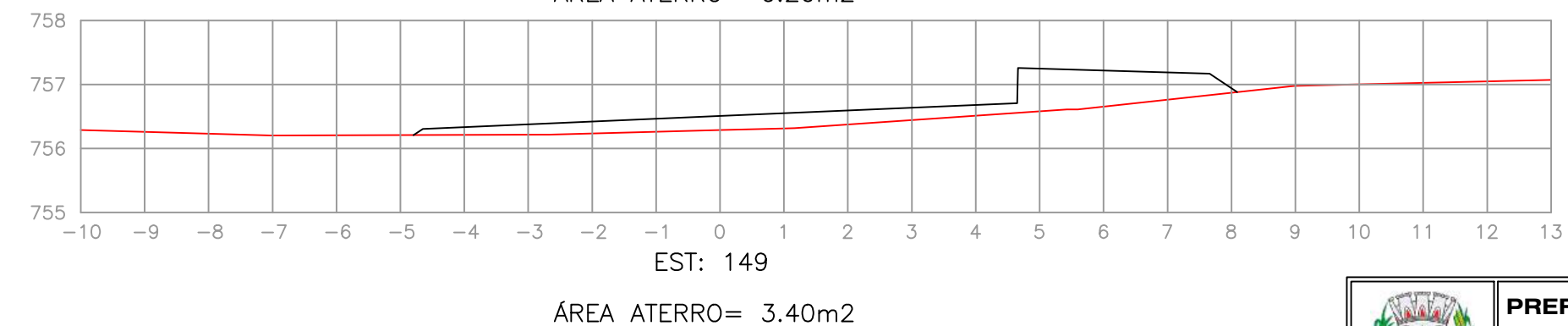
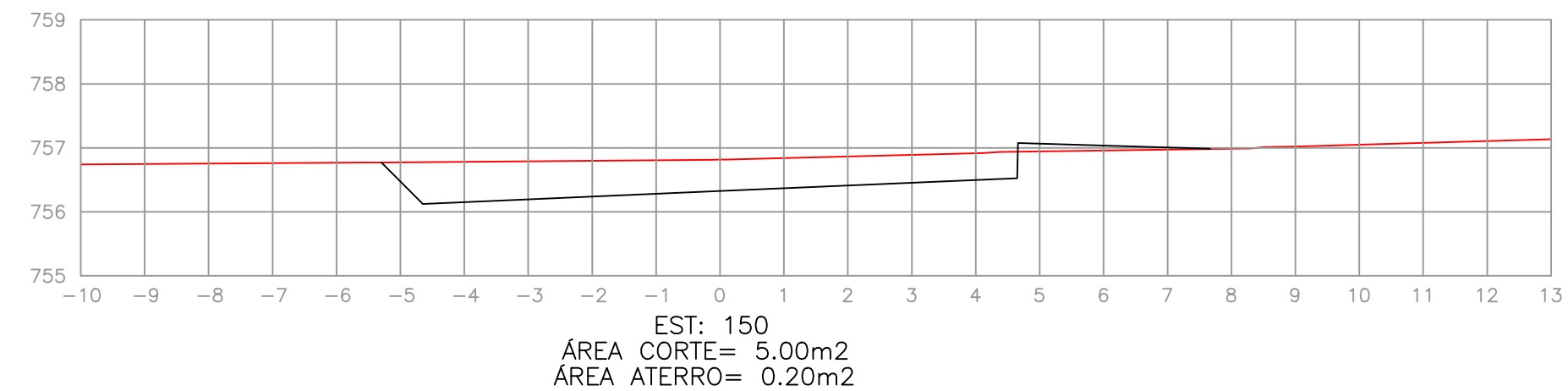
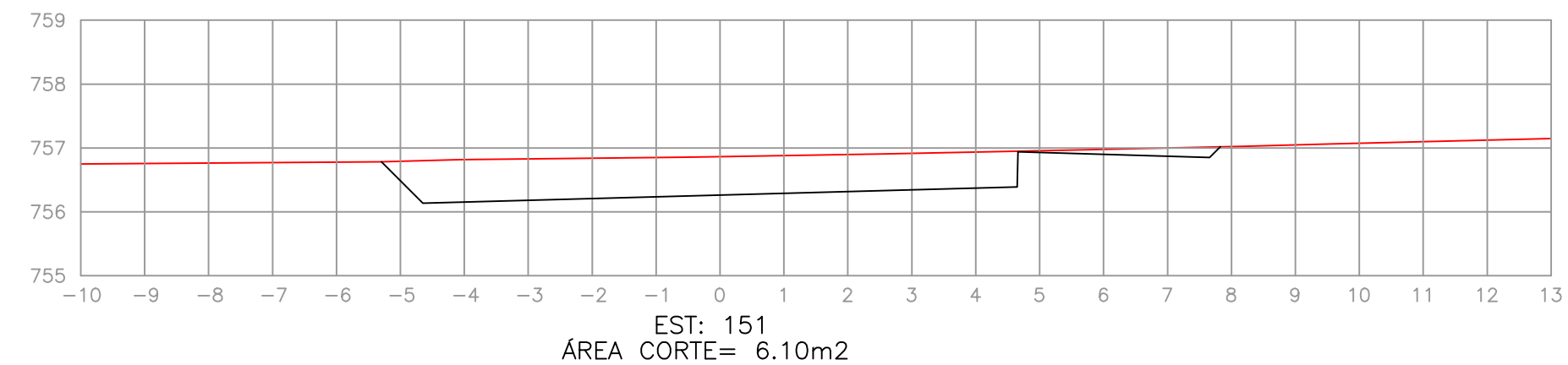
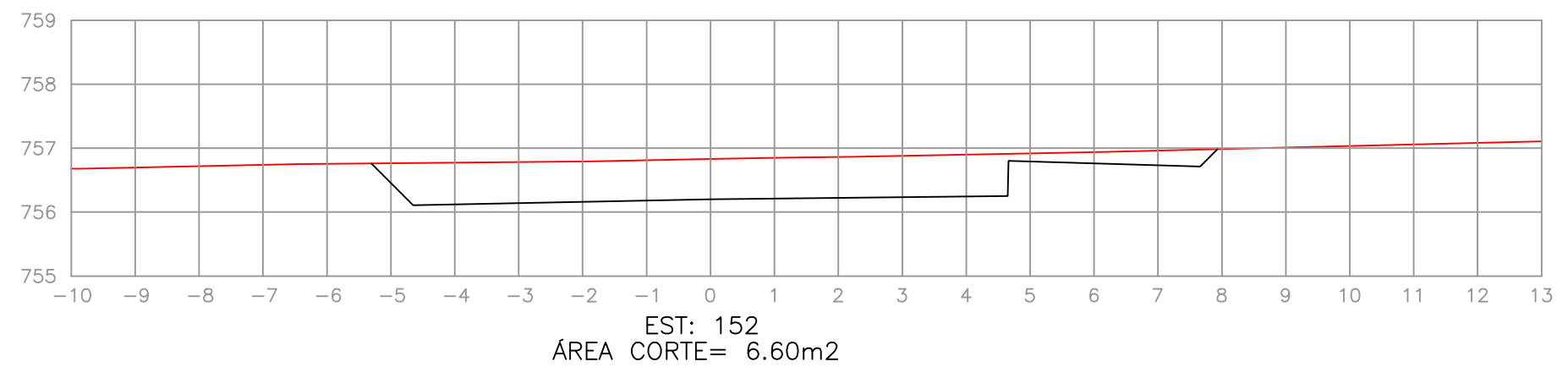


EST: 147
ÁREA ATERRO= 42.40m2

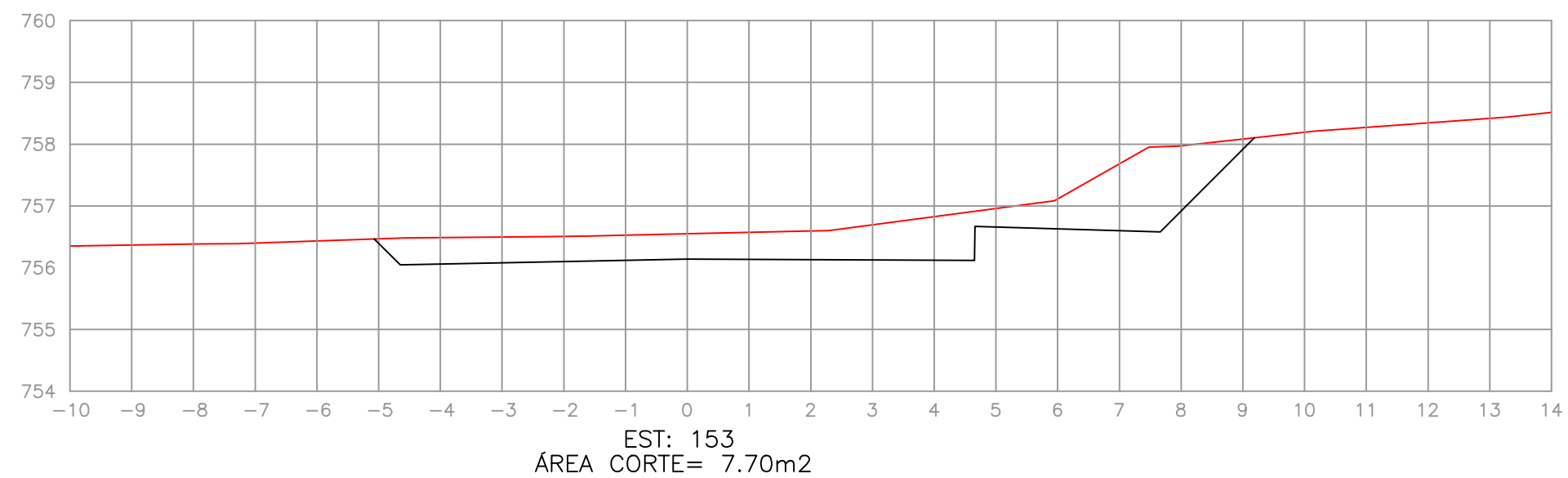
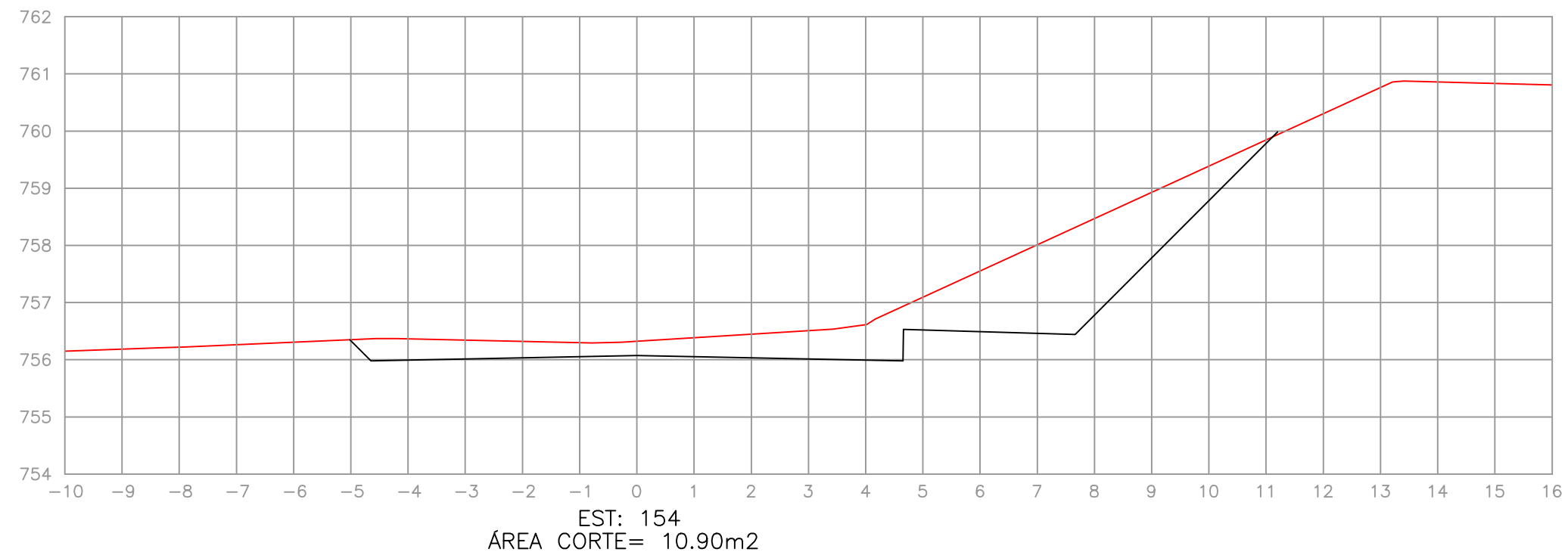


EST: 146
ÁREA ATERRO= 22.20m2

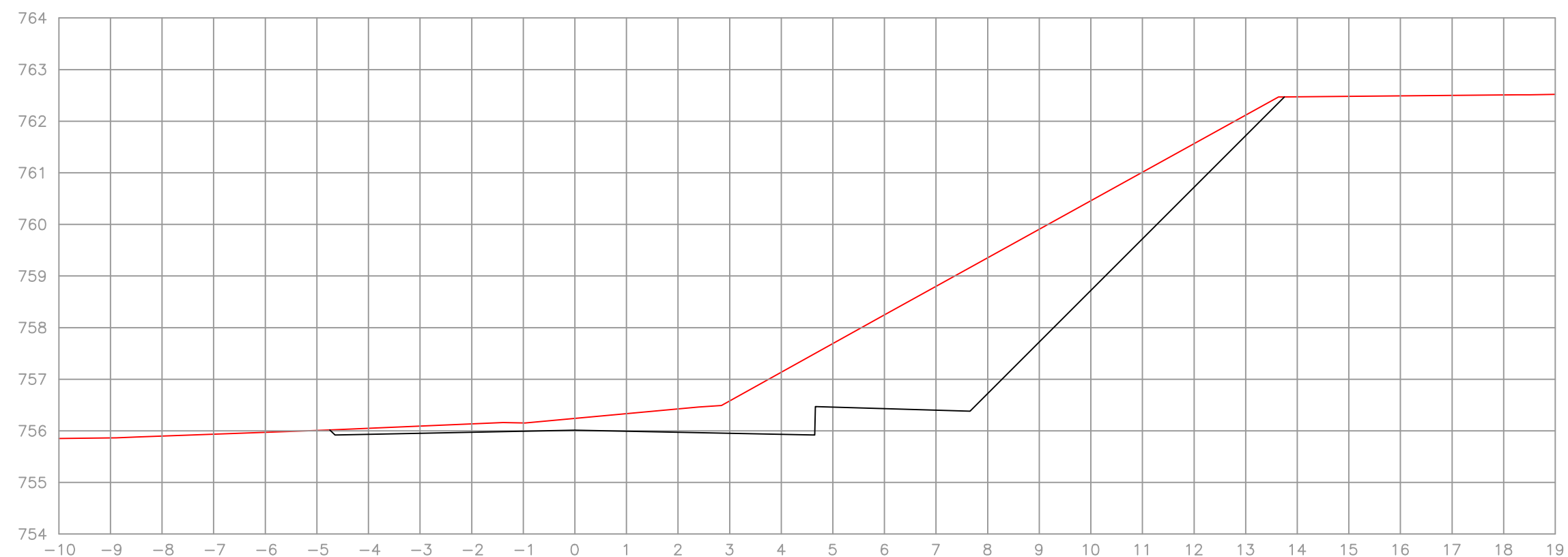
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 54
		ESCALA: 1:500		



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 55

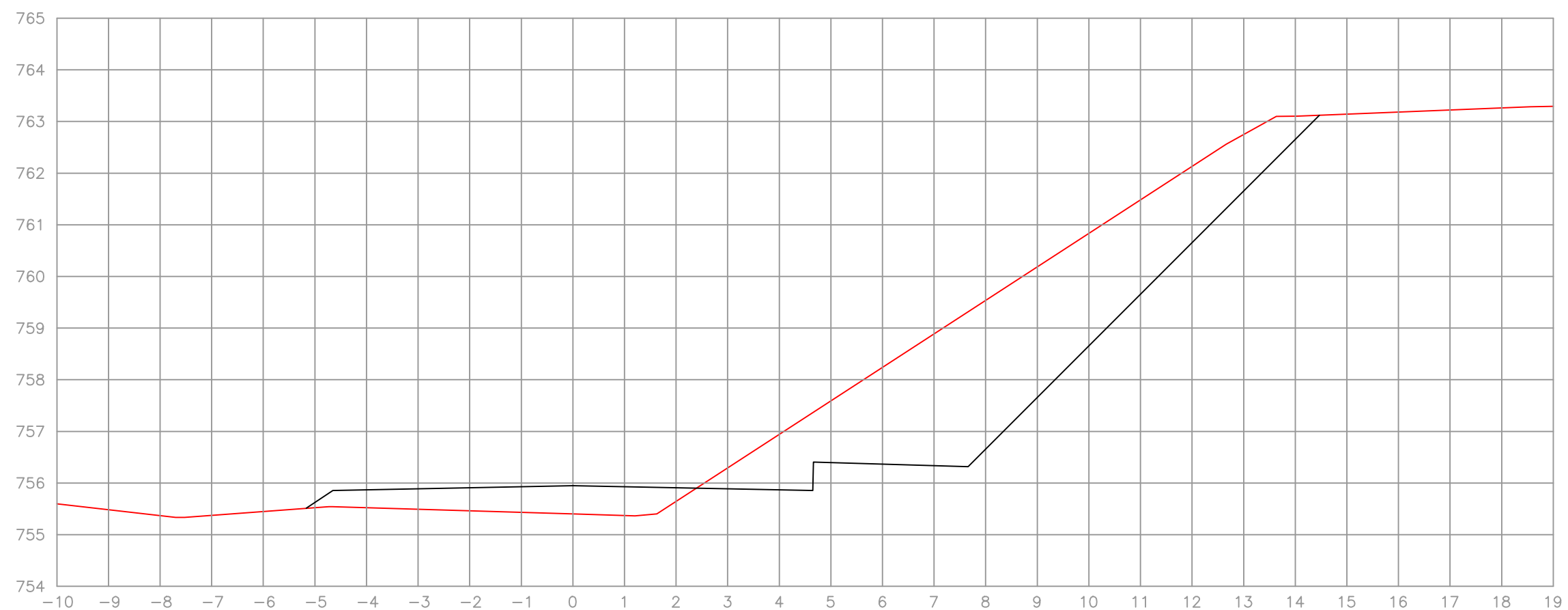


 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 56



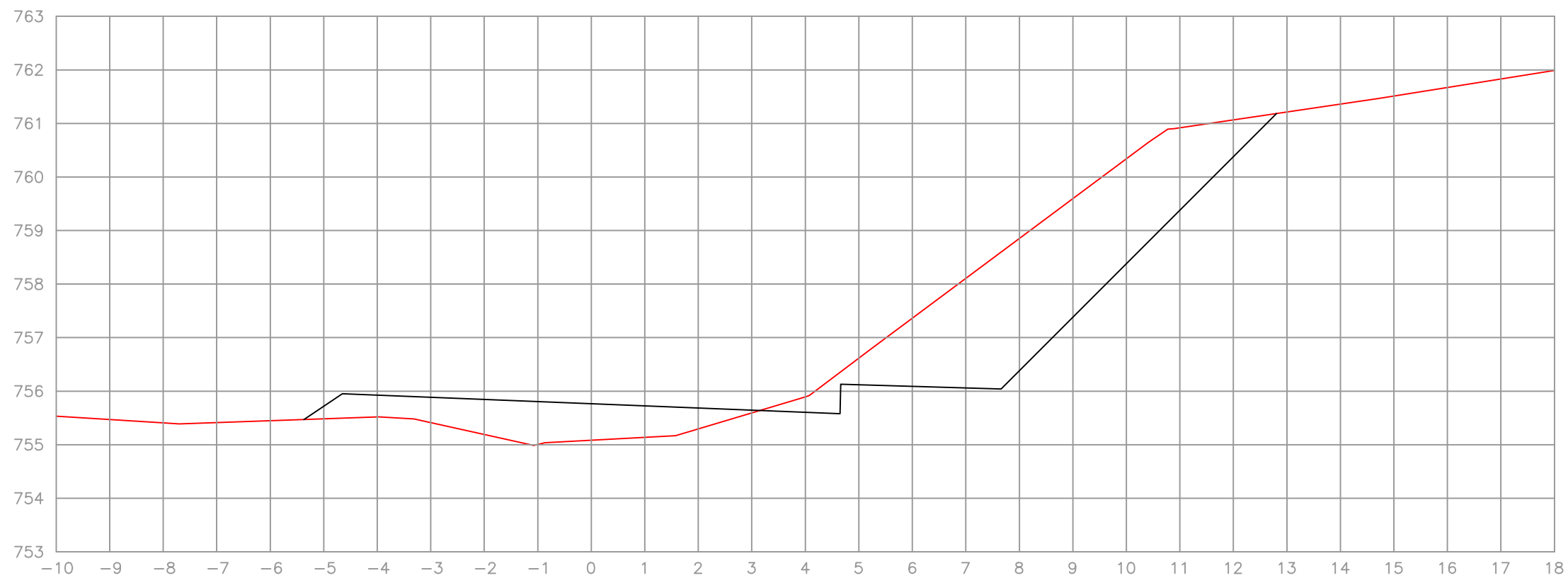
EST: 155
ÁREA CORTE= 18.20m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 57

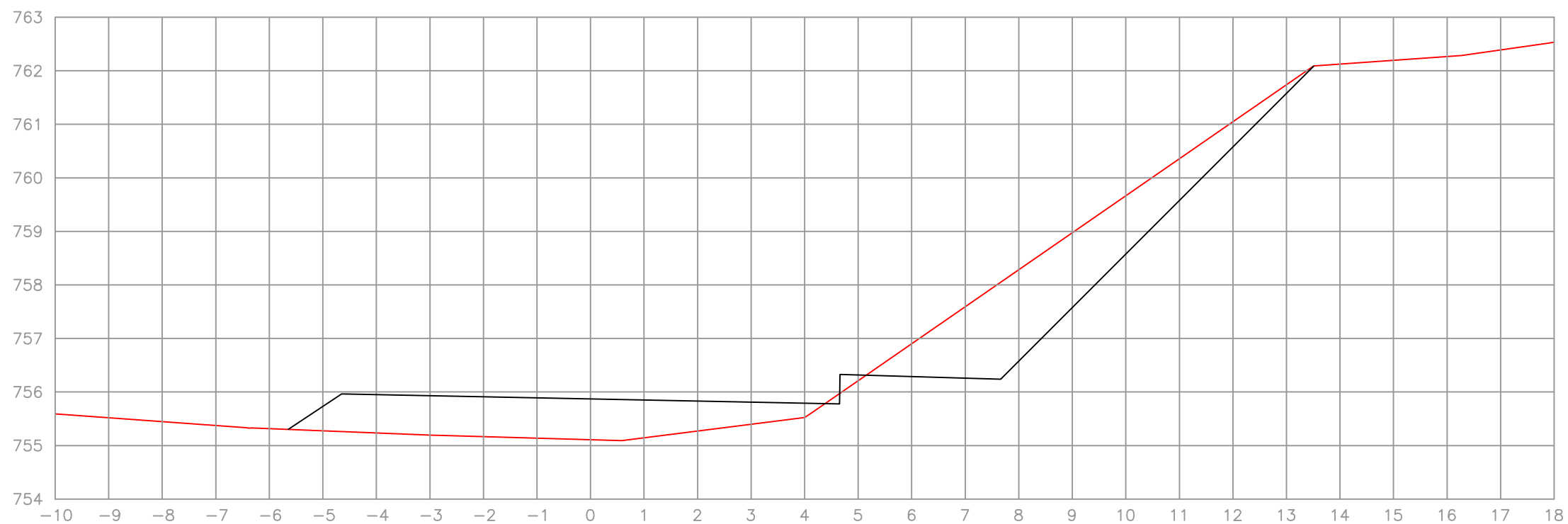


EST: 156
ÁREA CORTE= 19.60m²
ÁREA ATERRO= 3.20m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 58
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

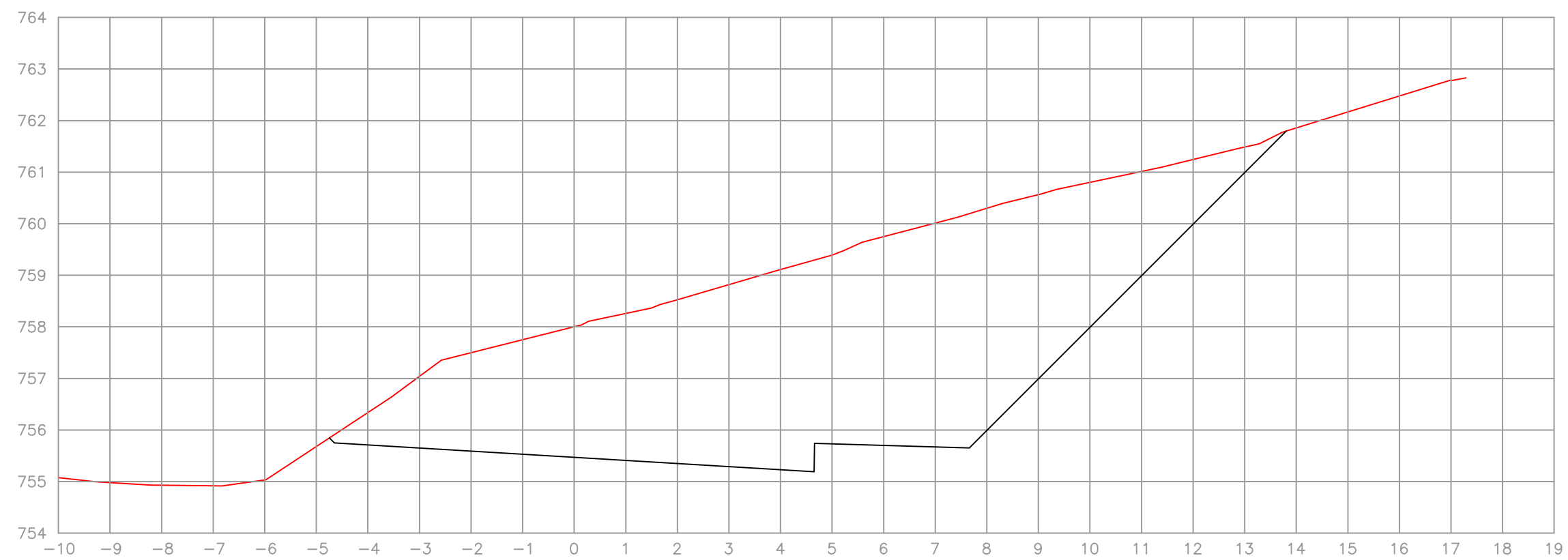


EST: 158
ÁREA CORTE= 14.70m2
ÁREA ATERRO= 4.30m2

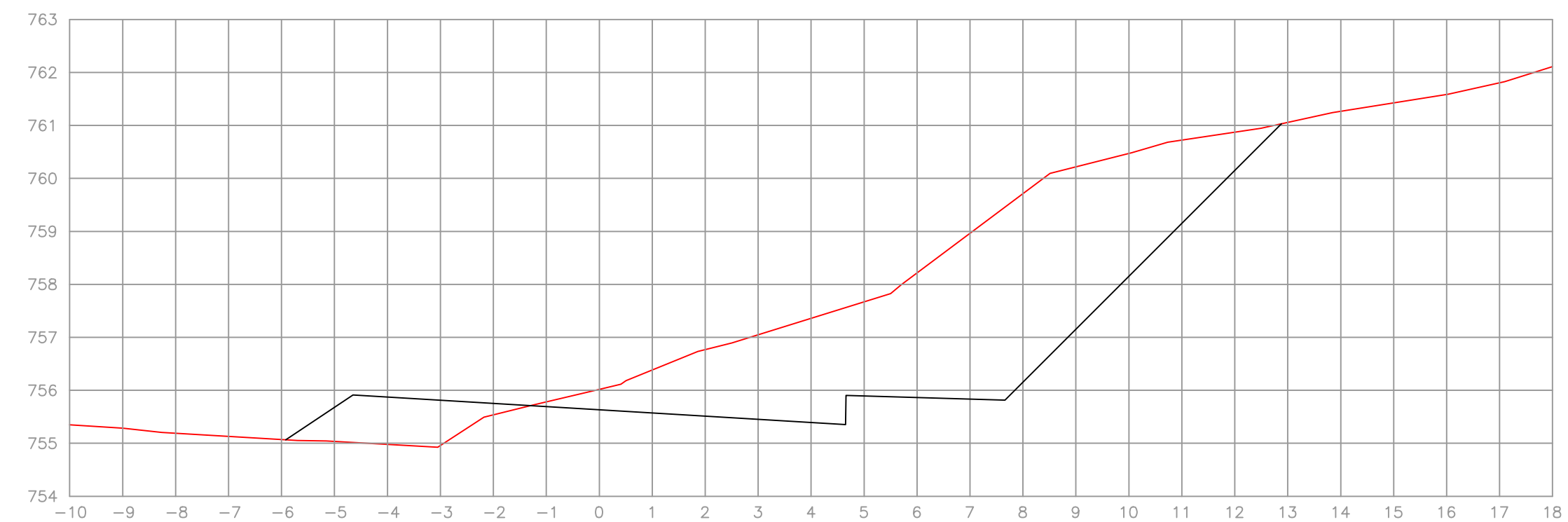


EST: 157
ÁREA CORTE= 7.60m2
ÁREA ATERRO= 6.00m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 59

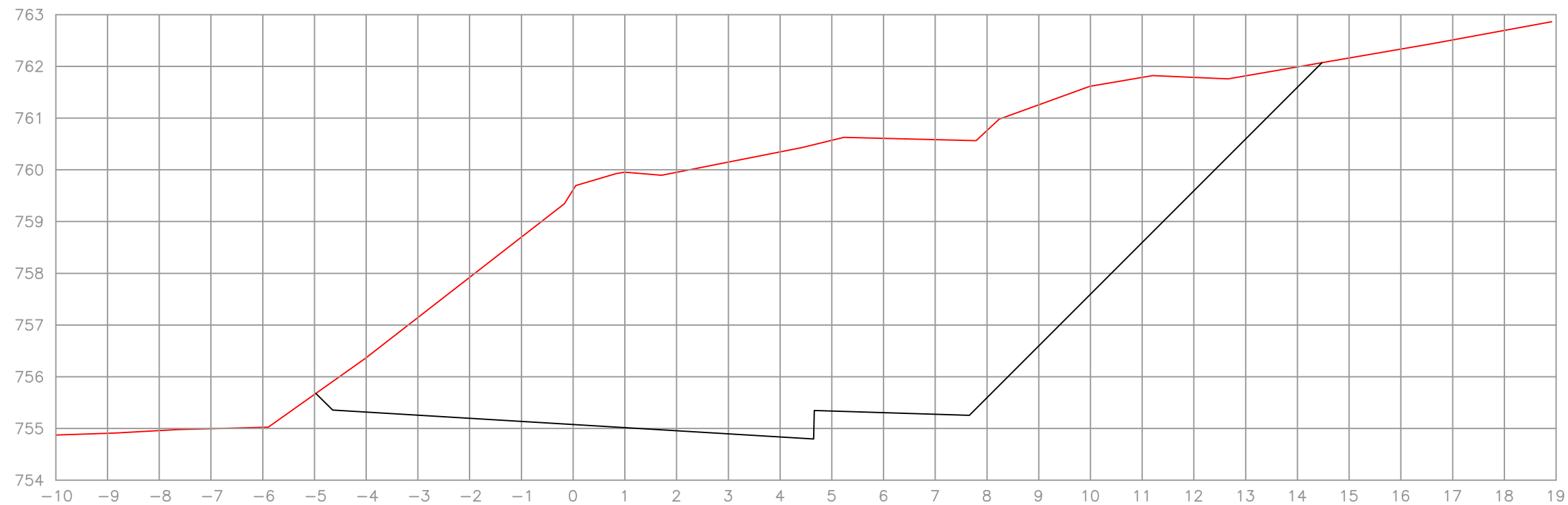


EST: 160
ÁREA CORTE= 48.80m2

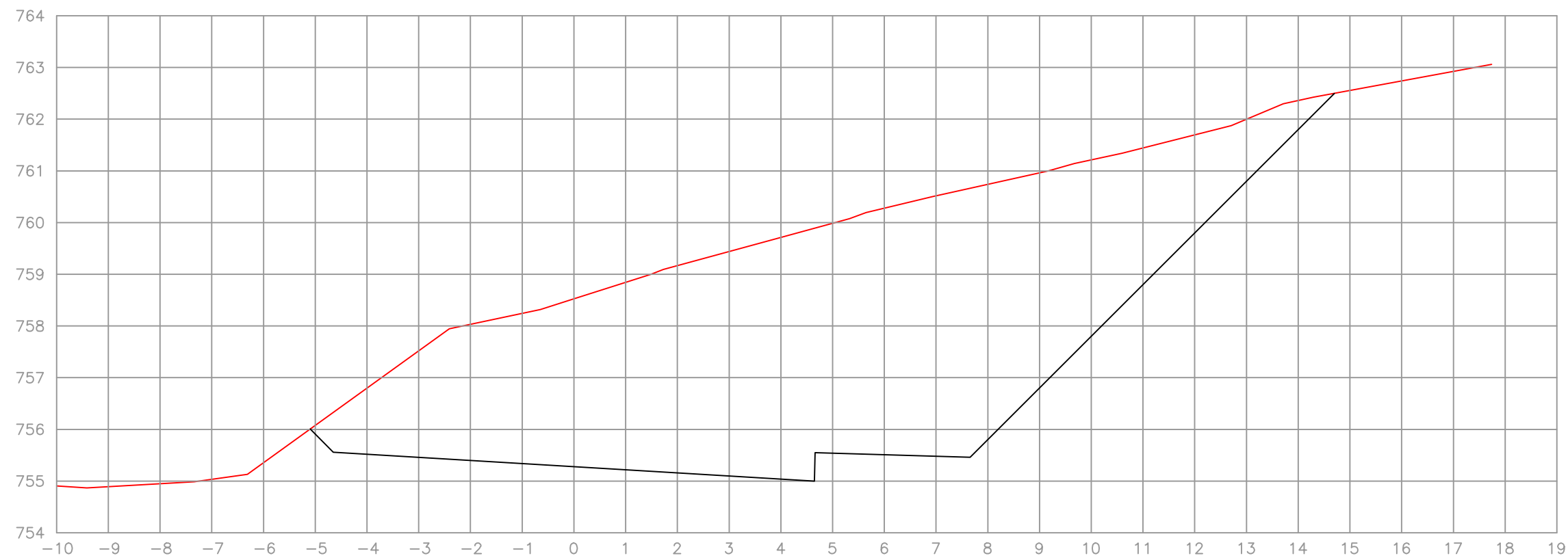


EST: 159
ÁREA CORTE= 24.70m2
ÁREA ATERRO= 2.60m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 60

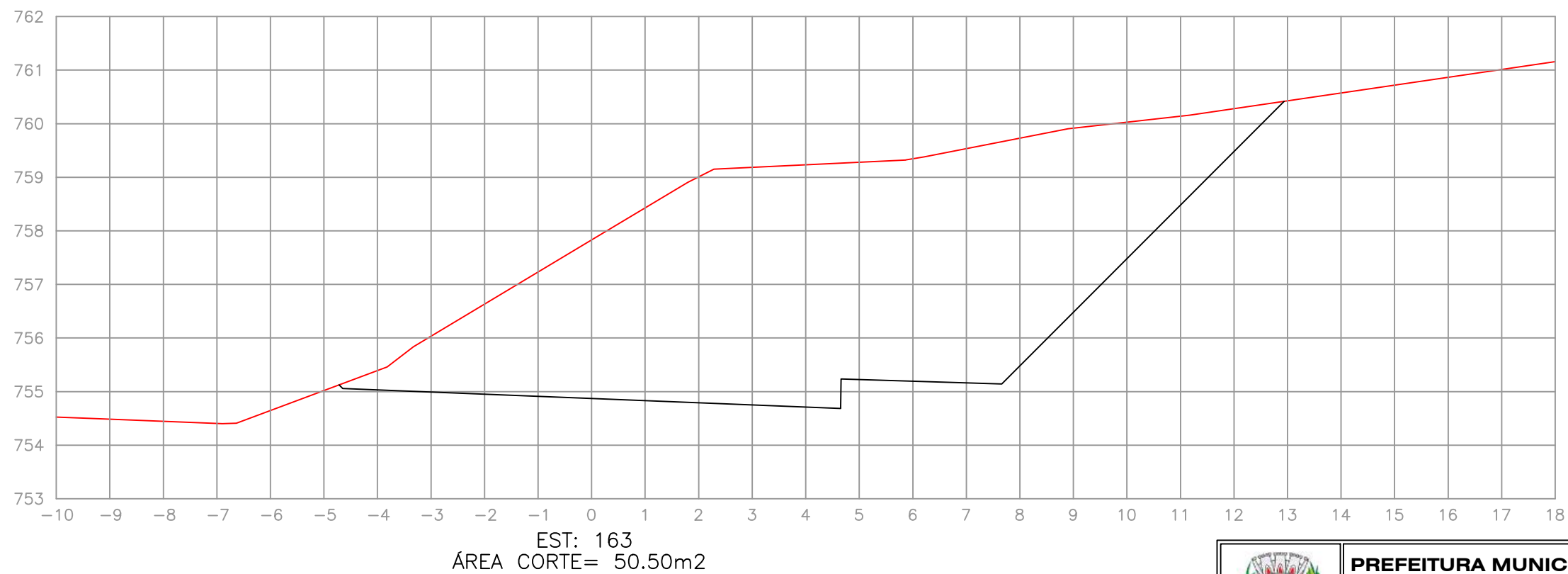
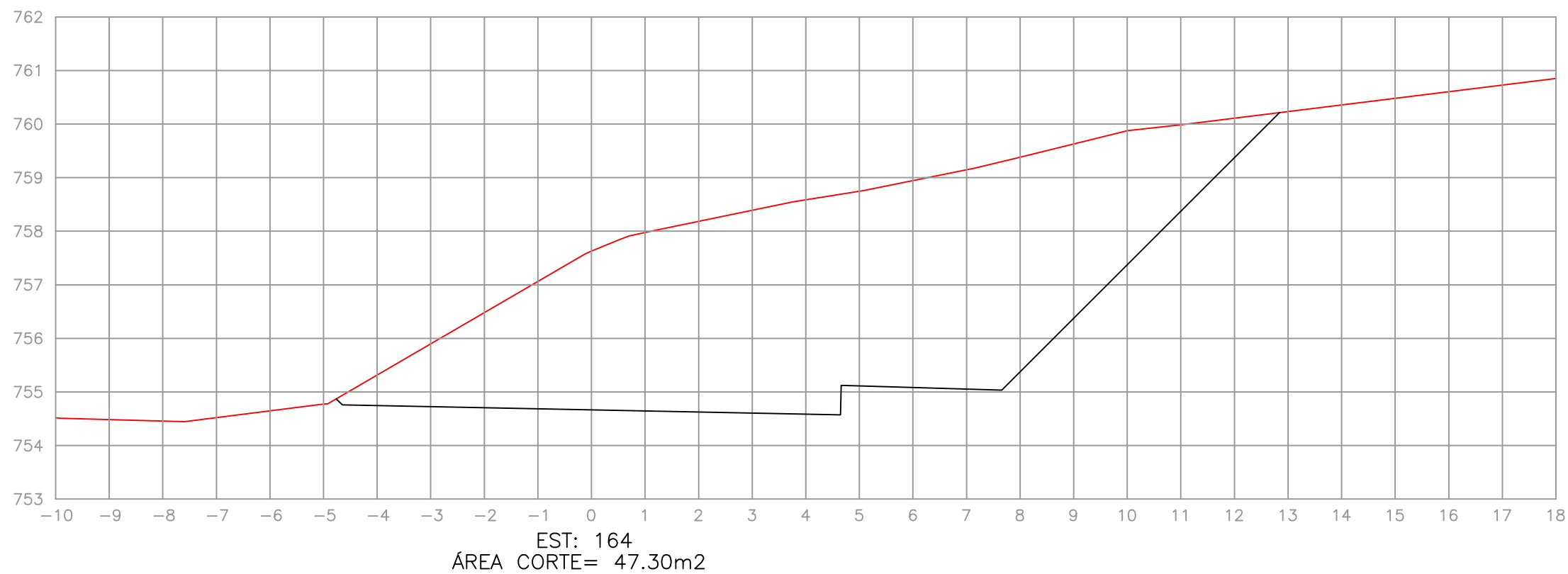


EST: 162
ÁREA CORTE= 71.20m2

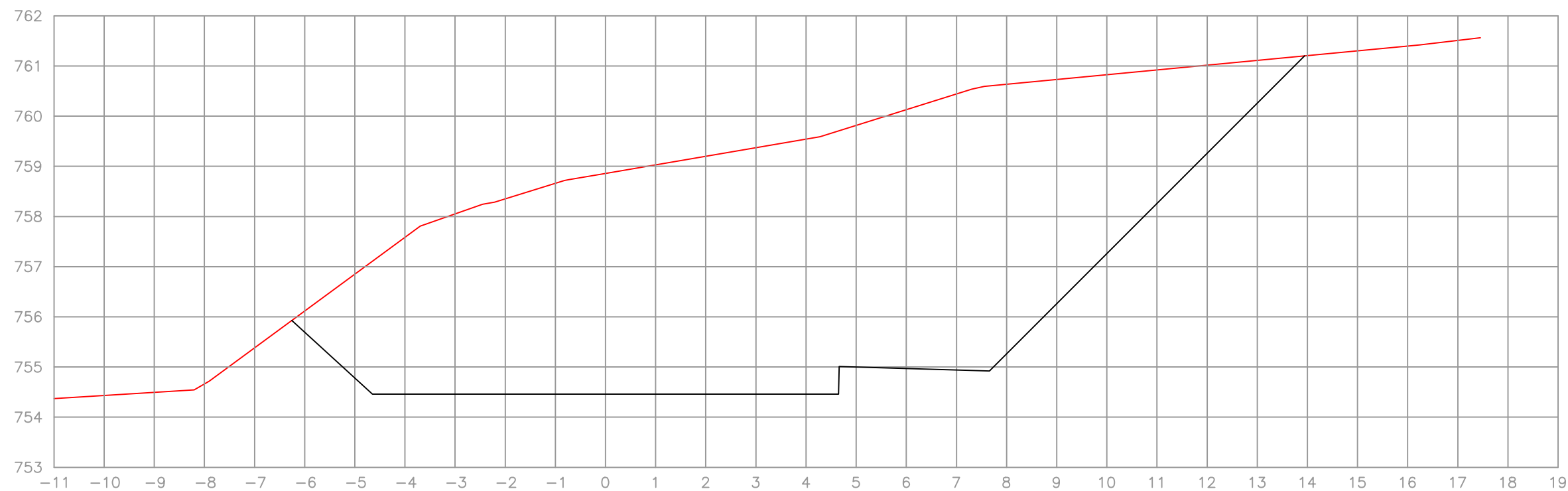
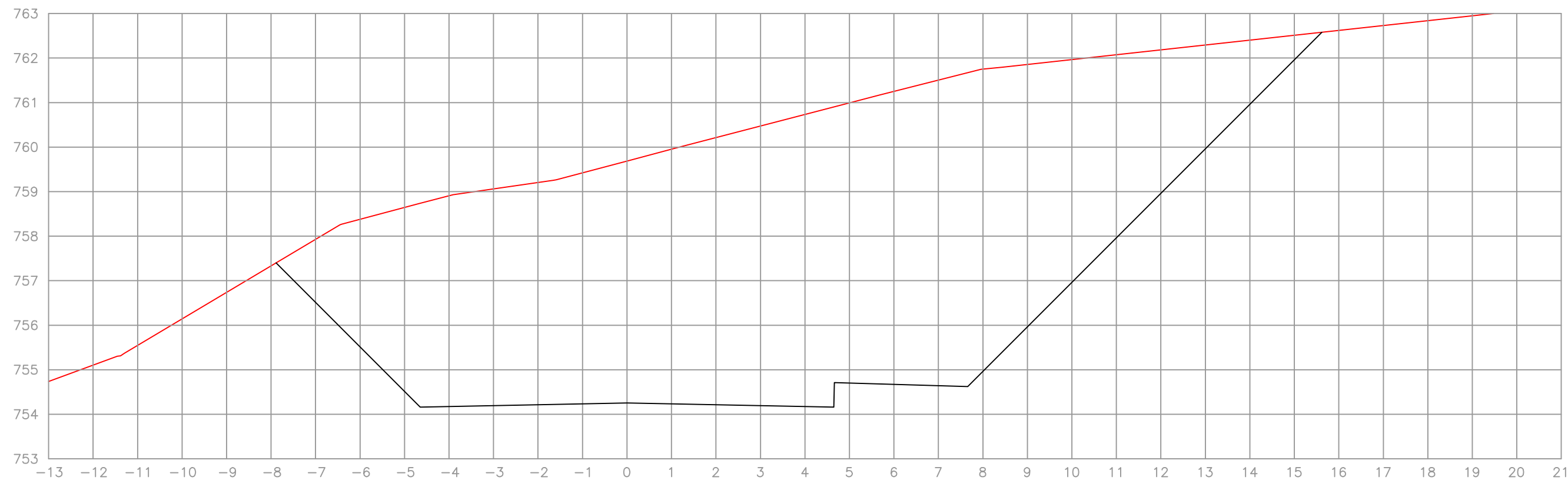


EST: 161
ÁREA CORTE= 62.20m2

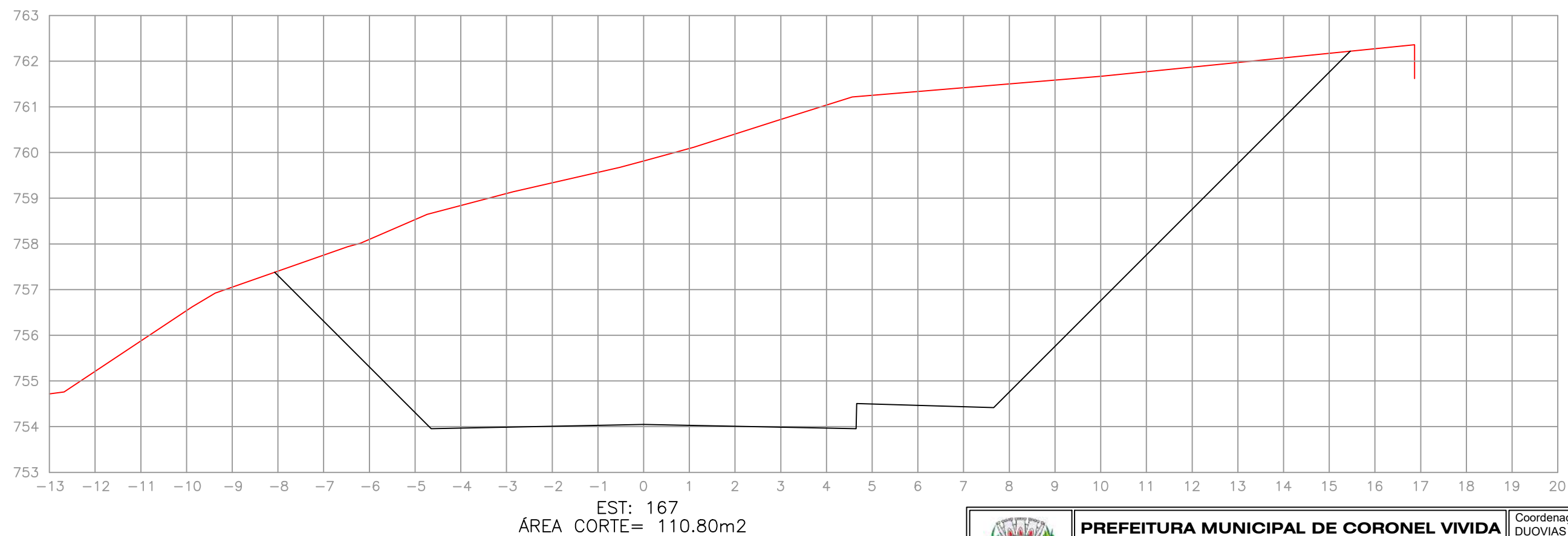
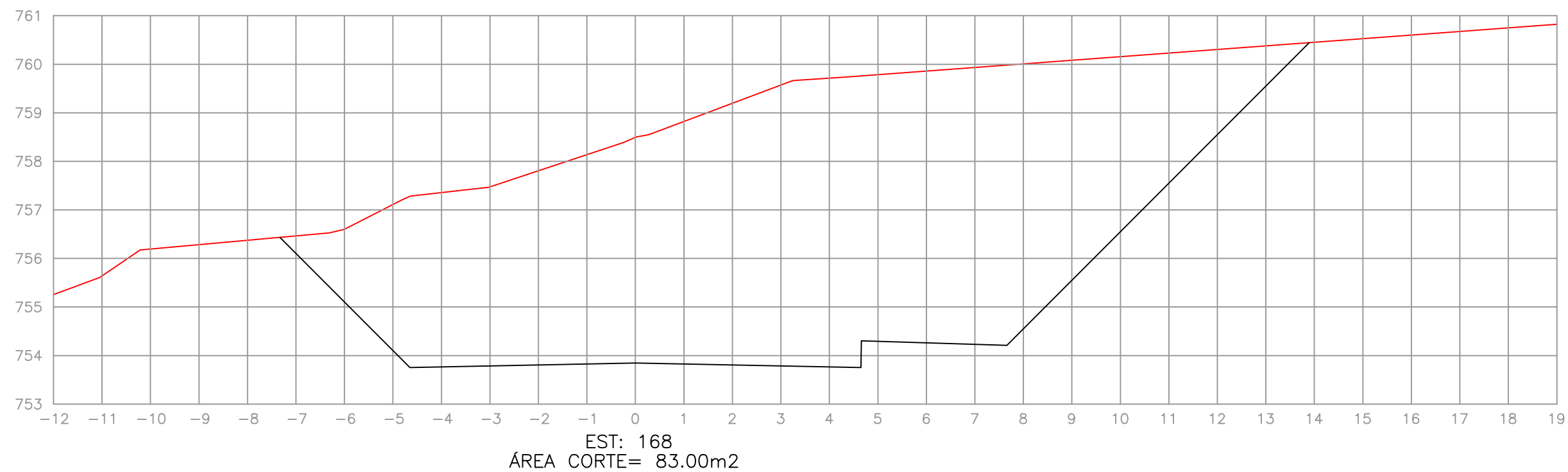
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 61



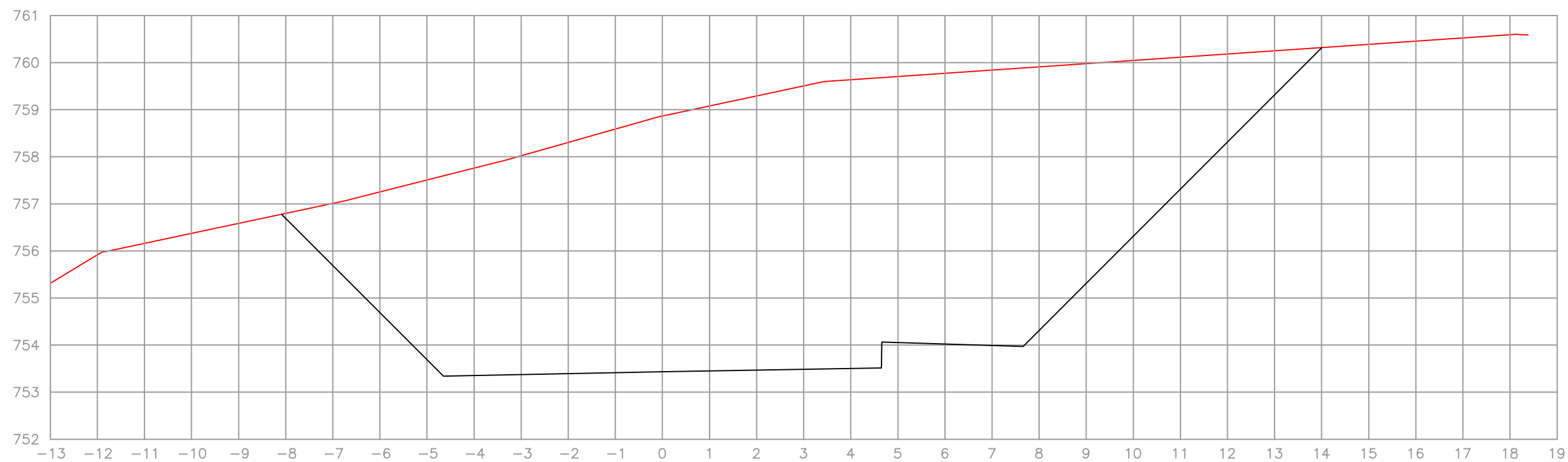
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 62



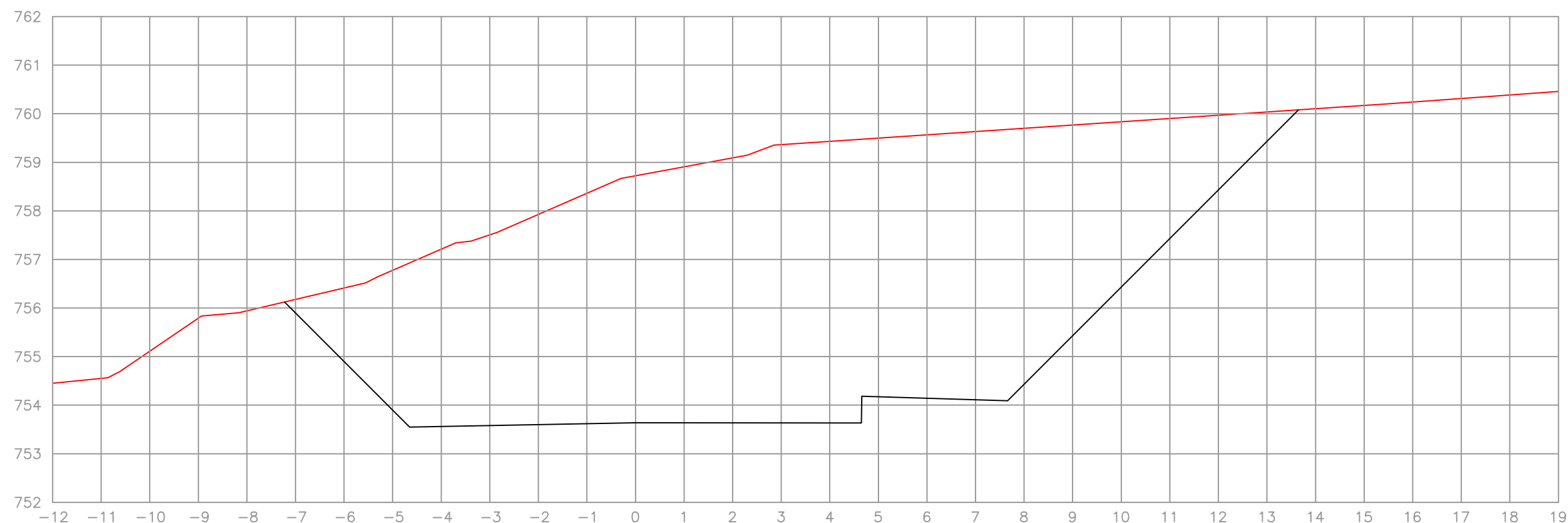
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 63
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 64

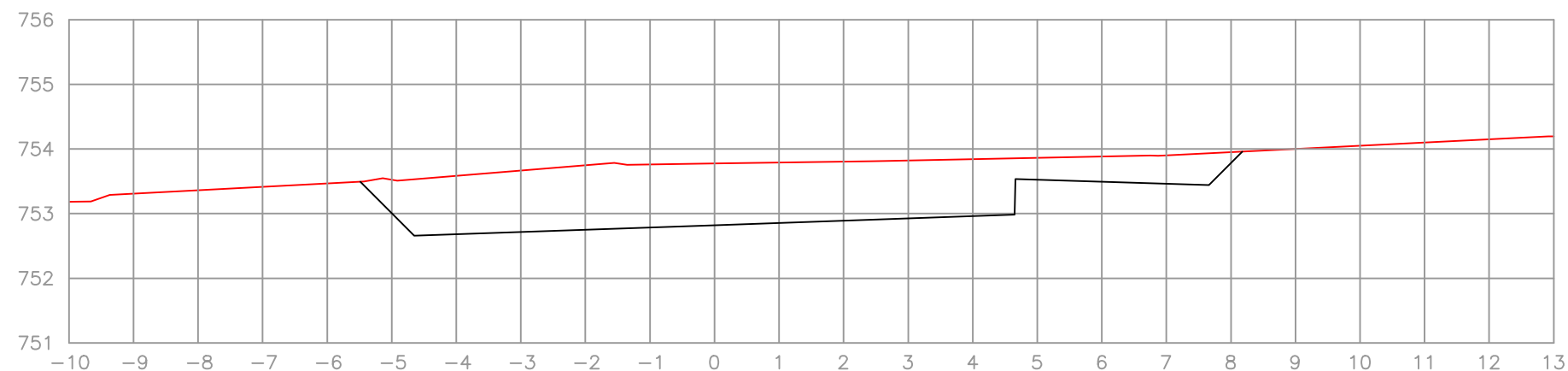


EST: 170
ÁREA CORTE= 93.10m2

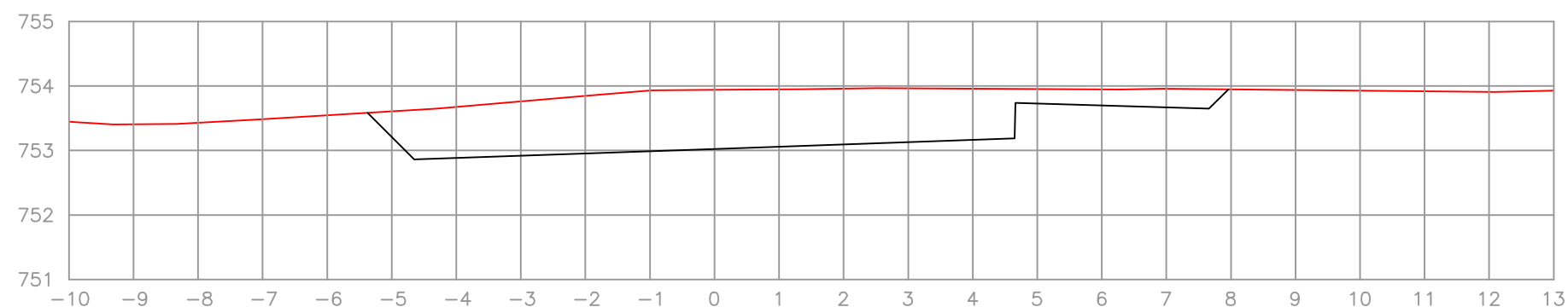


EST: 169
ÁREA CORTE= 82.60m2

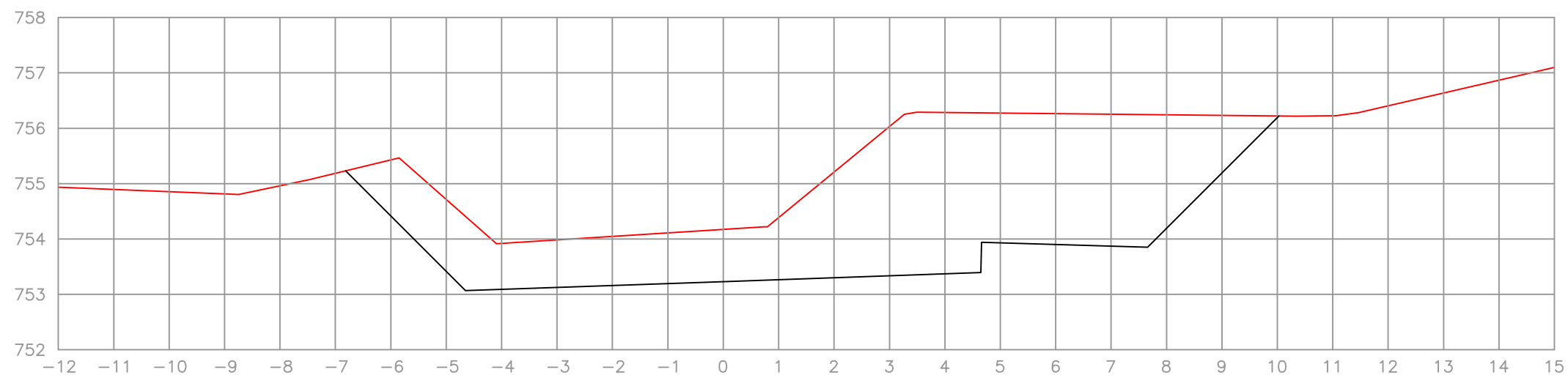
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 65



EST: 173
ÁREA CORTE= 10.30m2

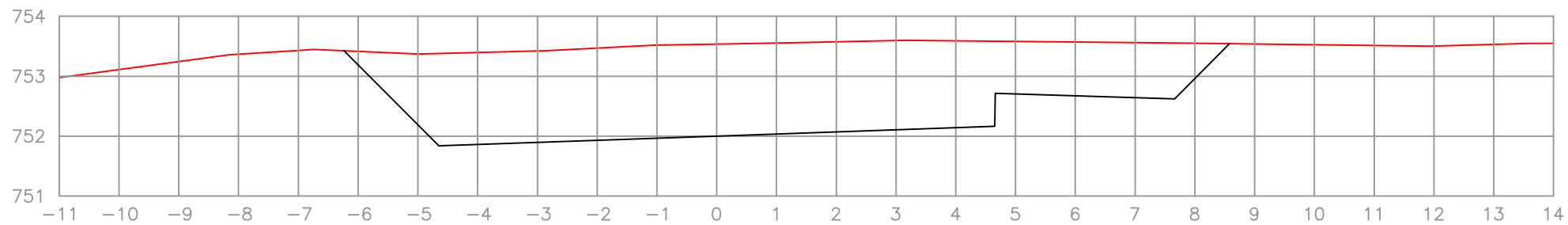


EST: 172
ÁREA CORTE= 9.10m2

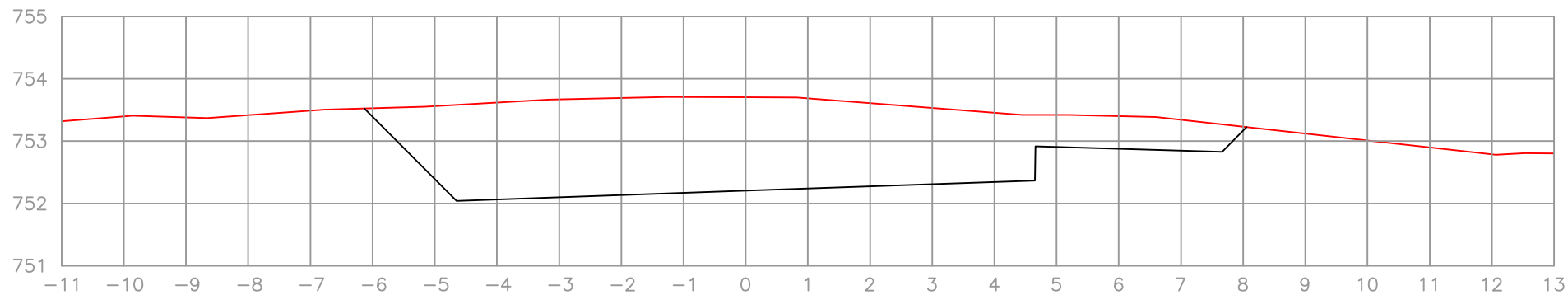


EST: 171
ÁREA CORTE= 25.90m2

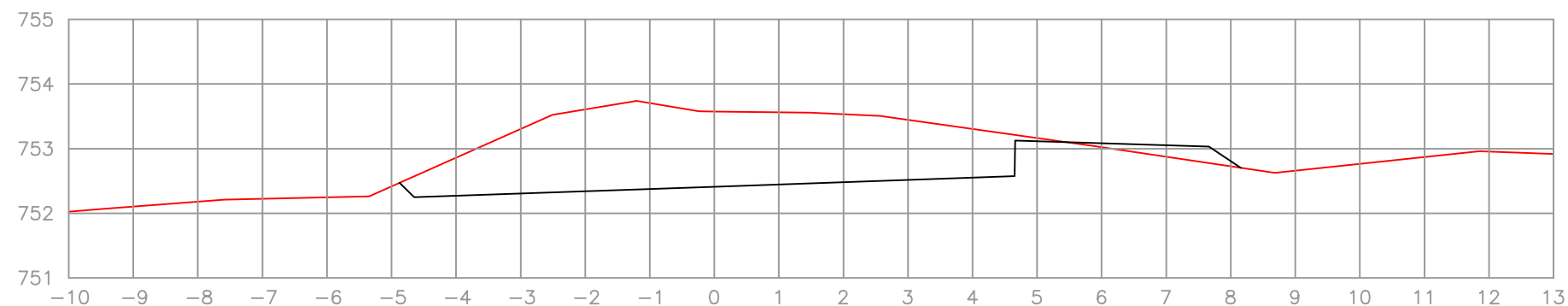
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 66



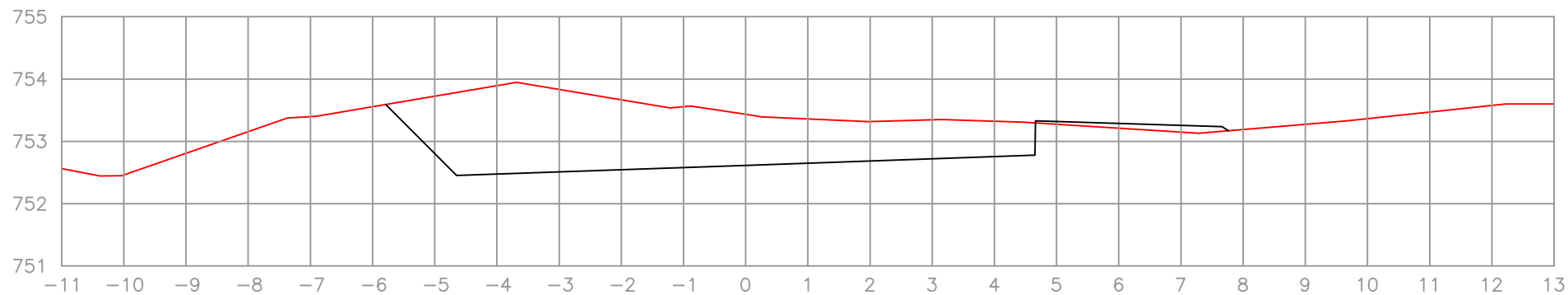
EST: 177
ÁREA CORTE= 18.40m2



EST: 176
ÁREA CORTE= 16.00m2

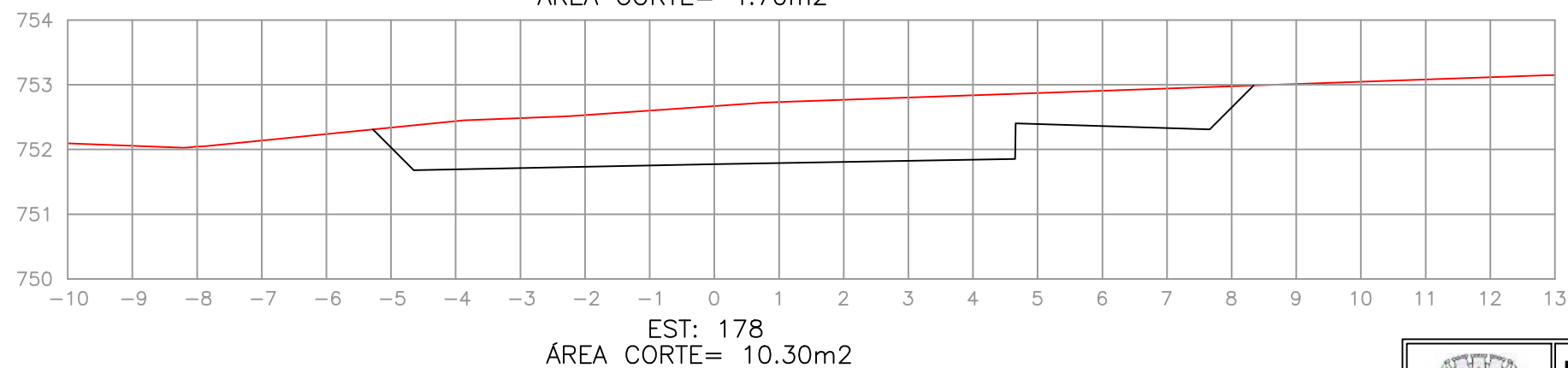
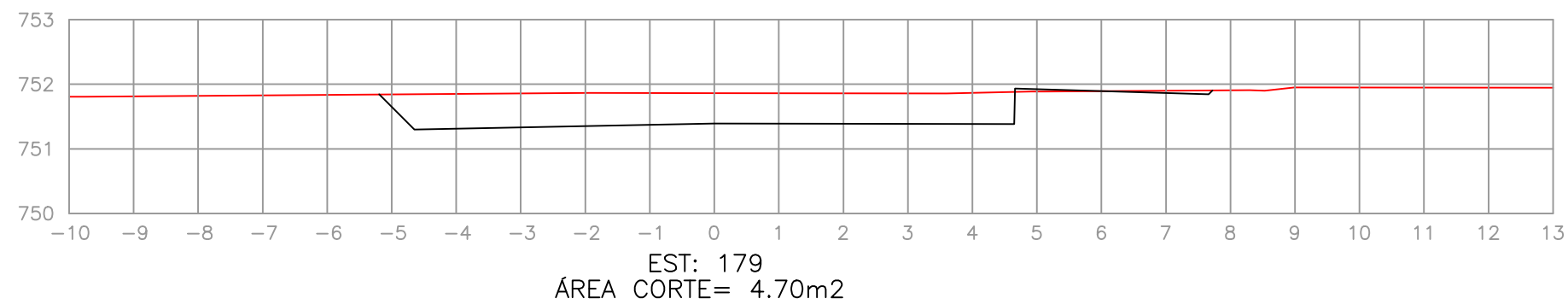
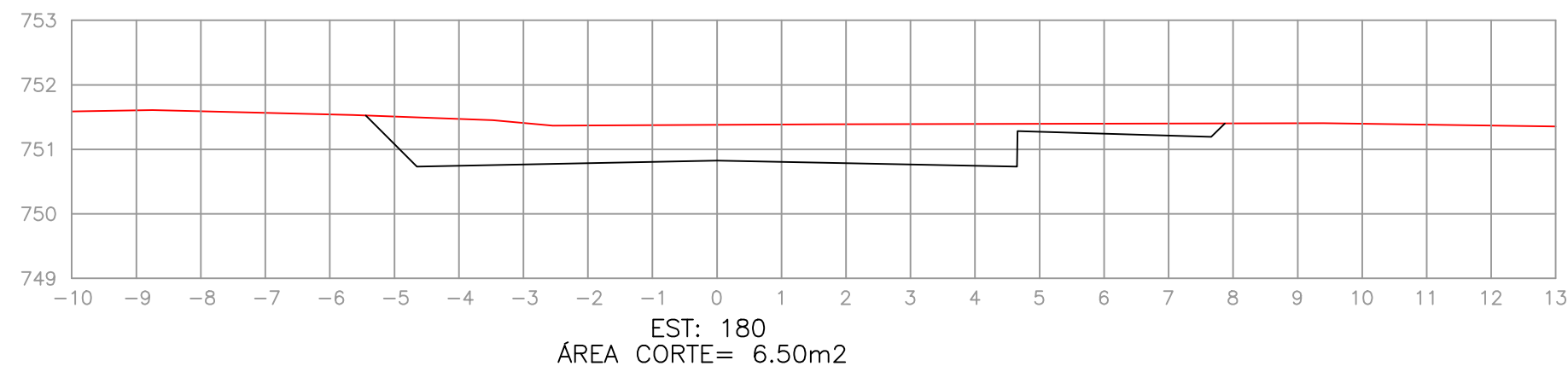
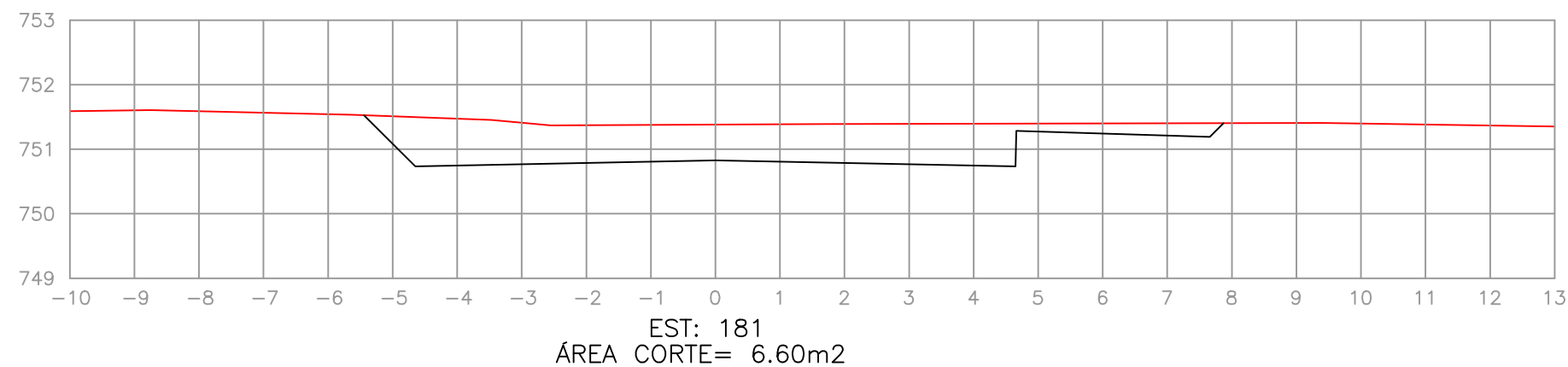


EST: 175
ÁREA CORTE= 9.40m2
ÁREA ATERRO= 0.40m2

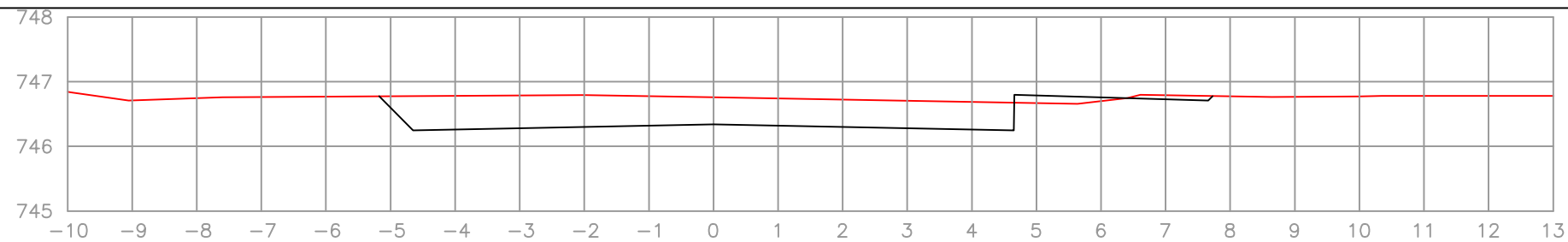


EST: 174
ÁREA CORTE= 9.20m2
ÁREA ATERRO= 0.30m2

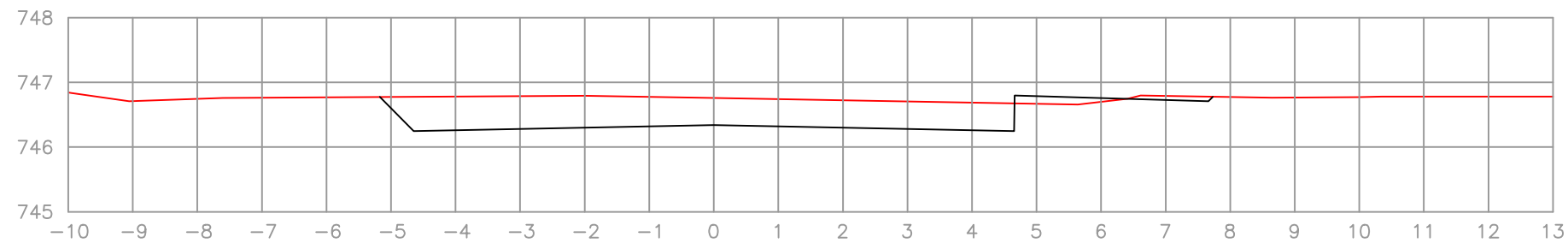
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 67
		ESCALA: 1:500		



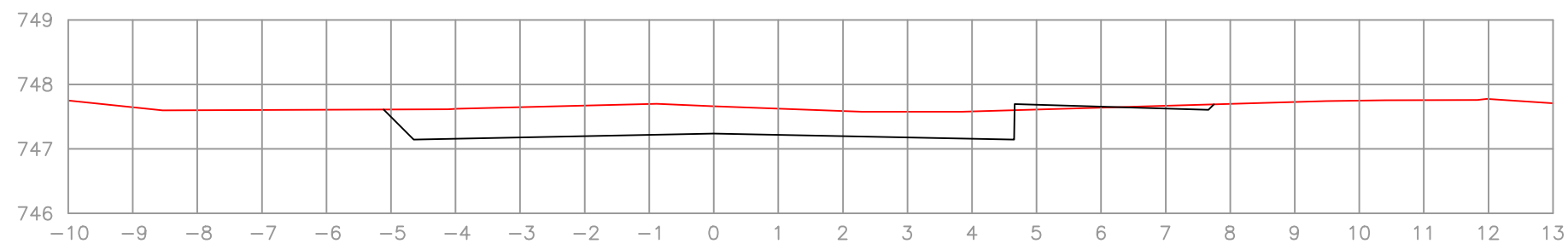
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 68



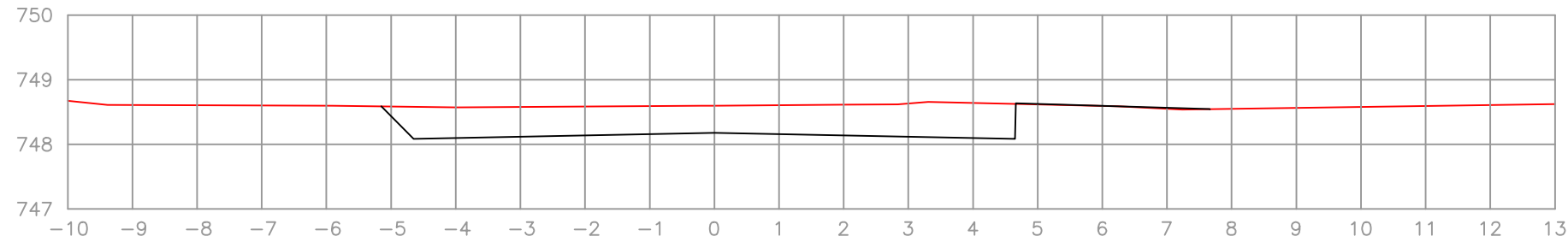
EST: 186
ÁREA CORTE= 4.30m2



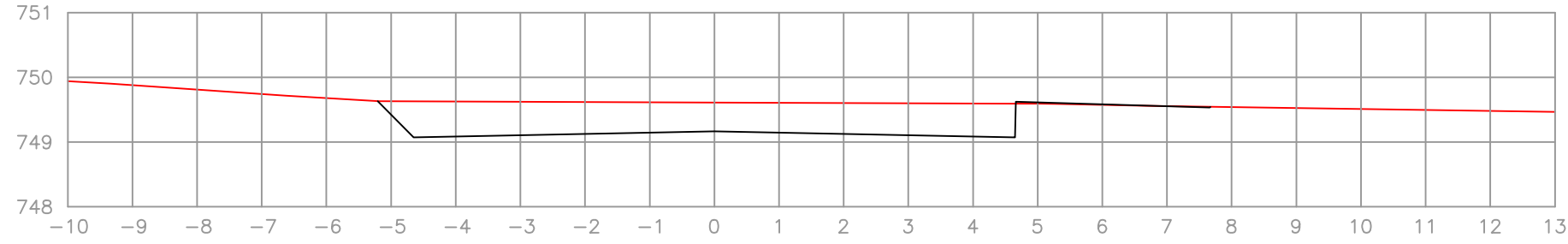
EST: 185
ÁREA CORTE= 4.30m2



EST: 184
ÁREA CORTE= 4.20m2

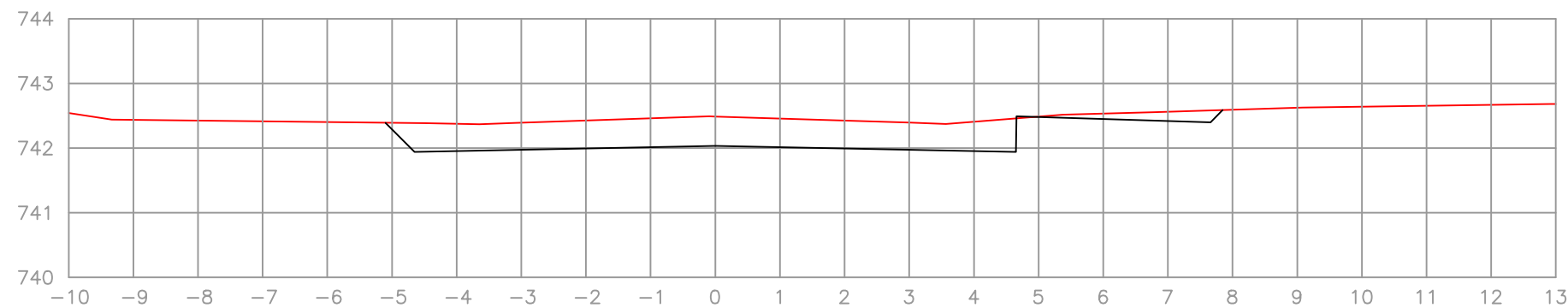


EST: 183
ÁREA CORTE= 4.50m2

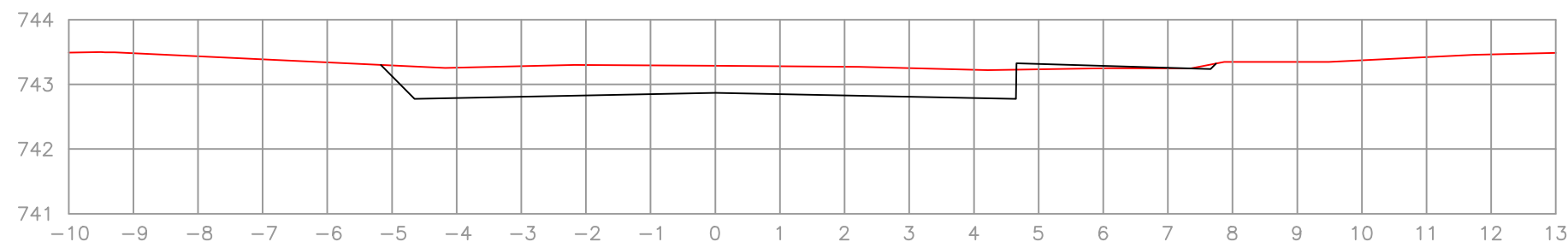


EST: 182
ÁREA CORTE= 4.70m2

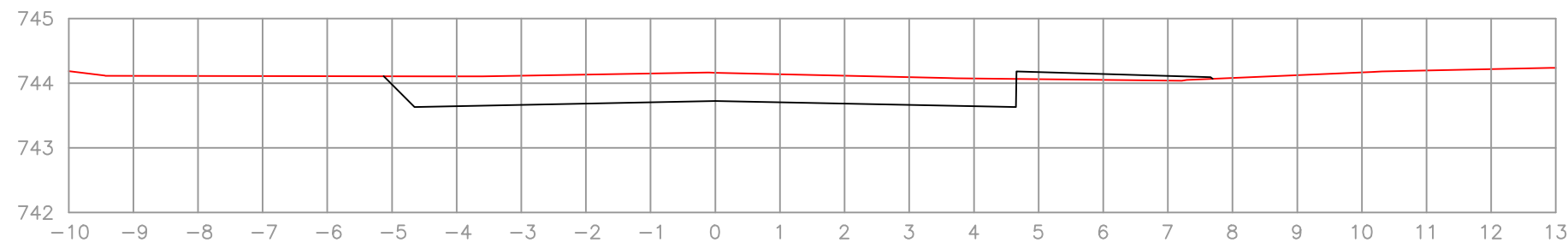
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 69



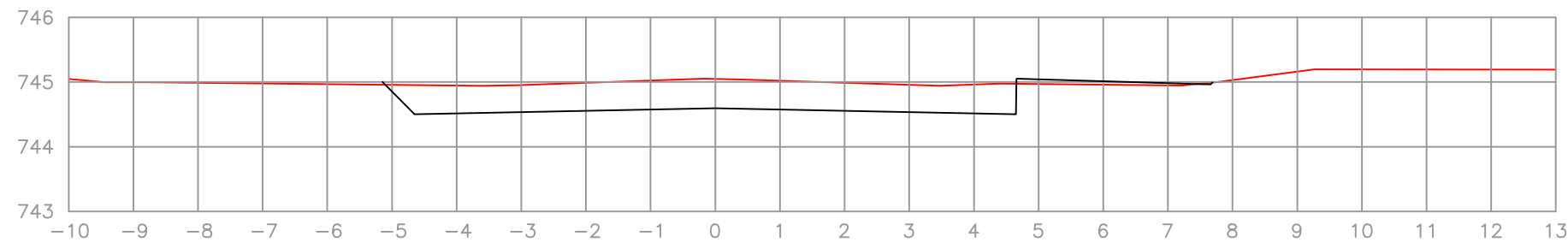
EST: 190
ÁREA CORTE= 4.40m2



EST: 189
ÁREA CORTE= 4.30m2

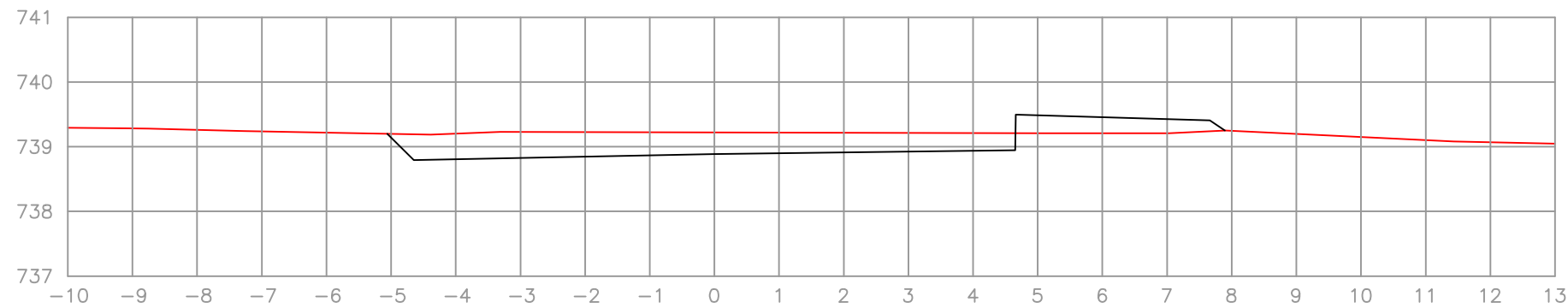


EST: 188
ÁREA CORTE= 4.20m2

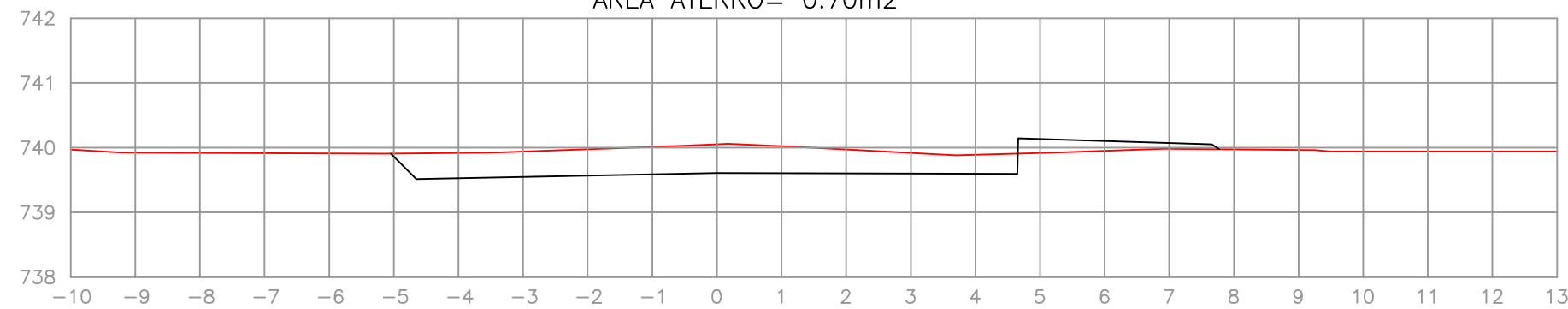


EST: 187
ÁREA CORTE= 4.20m2

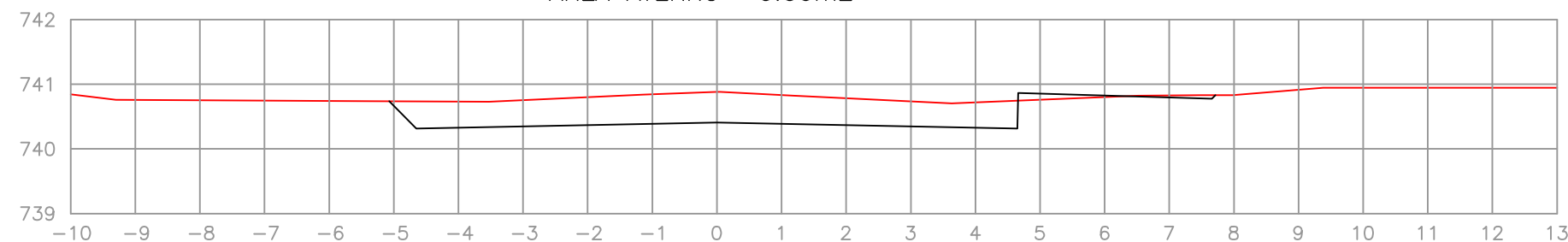
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 70



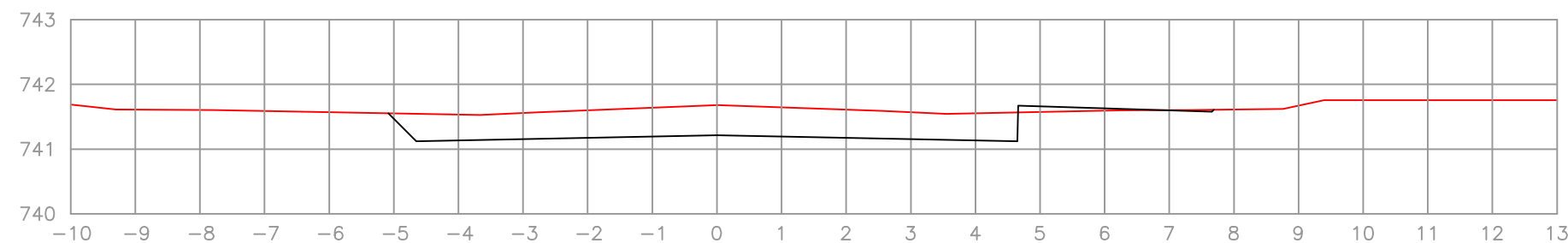
EST: 194
ÁREA CORTE= 3.20m2
ÁREA ATERRO= 0.70m2



EST: 193
ÁREA CORTE= 3.700m2
ÁREA ATERRO= 0.00m2



EST: 192
ÁREA CORTE= 4.00m2



EST: 191
ÁREA CORTE= 4.10m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

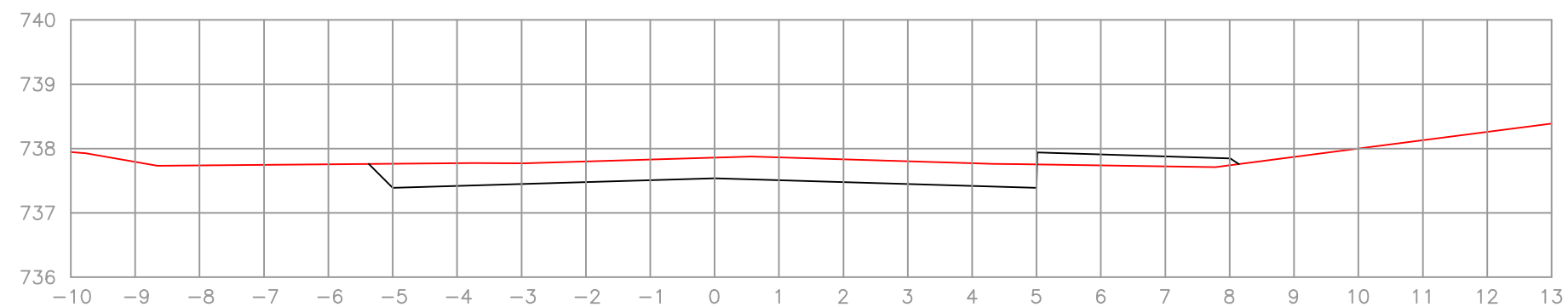
Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

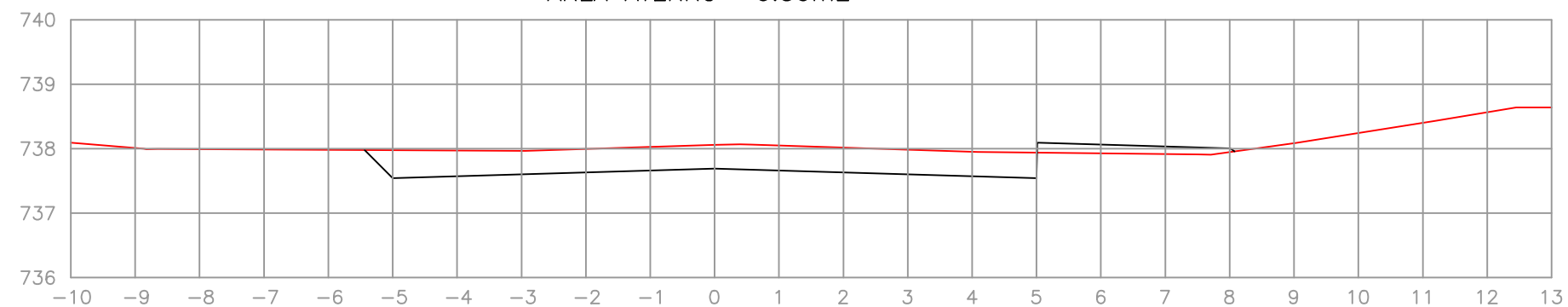
EMIÇÃO INICIAL:
MAIO/2022
ÁREA:
ESCALA:
1:500



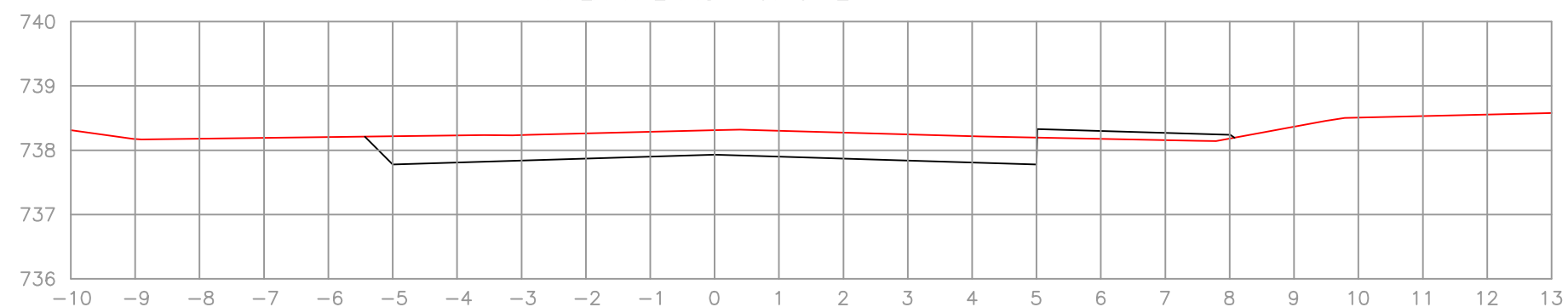
PRANCHA:
71



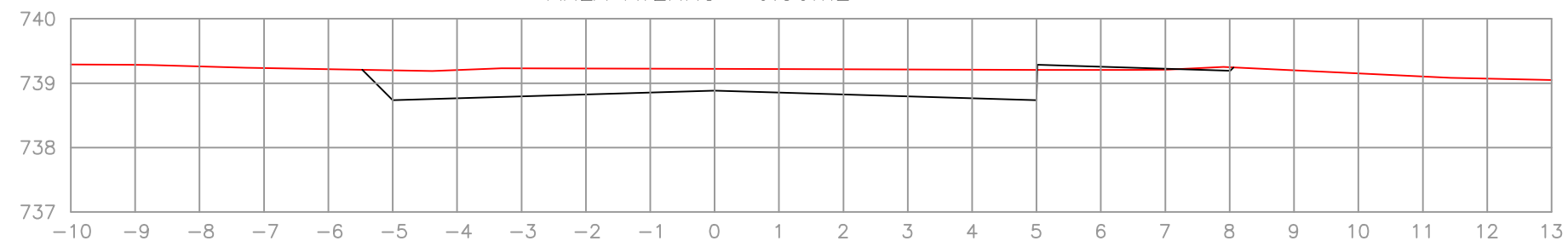
EST: 198
ÁREA CORTE= 3.50m²
ÁREA ATERRO= 0.50m²



EST: 197
ÁREA CORTE= 3.90m²
ÁREA ATERRO= 0.40m²

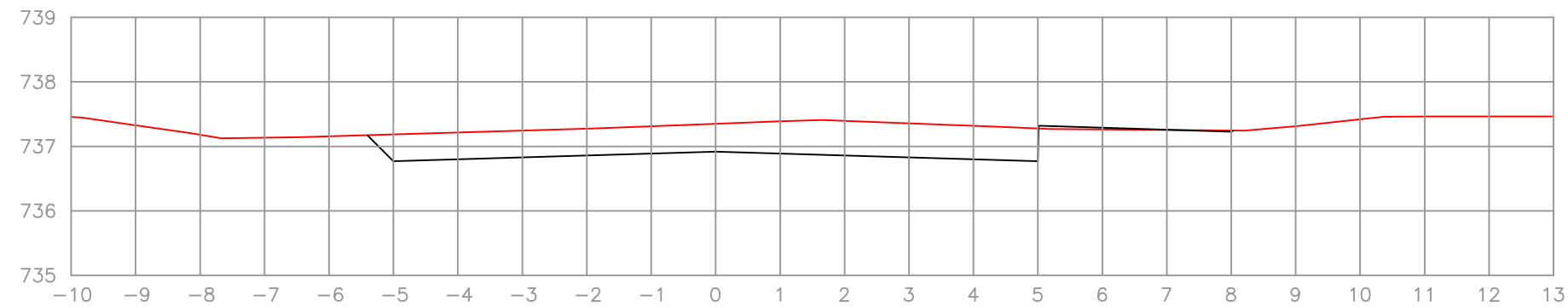


EST: 196
ÁREA CORTE= 4.10m²
ÁREA ATERRO= 0.30m²

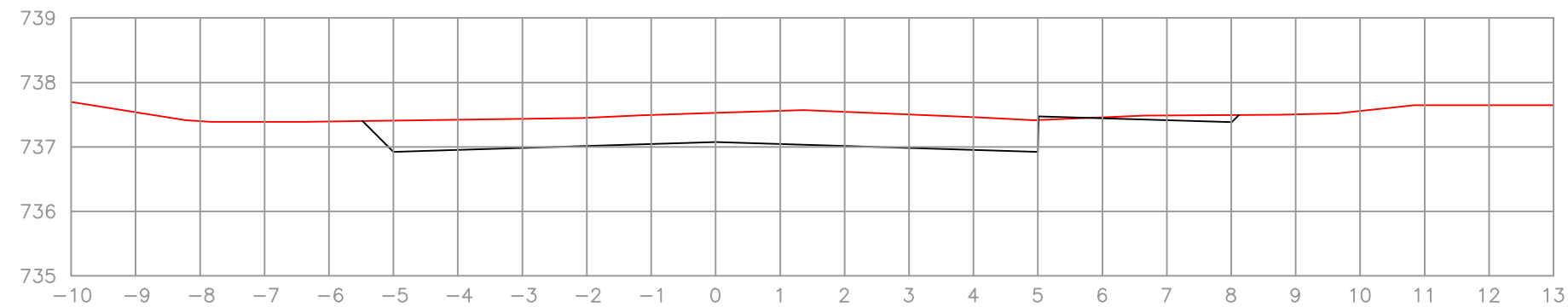


EST: 195
ÁREA CORTE= 4.00m²
ÁREA ATERRO= 0.10m²

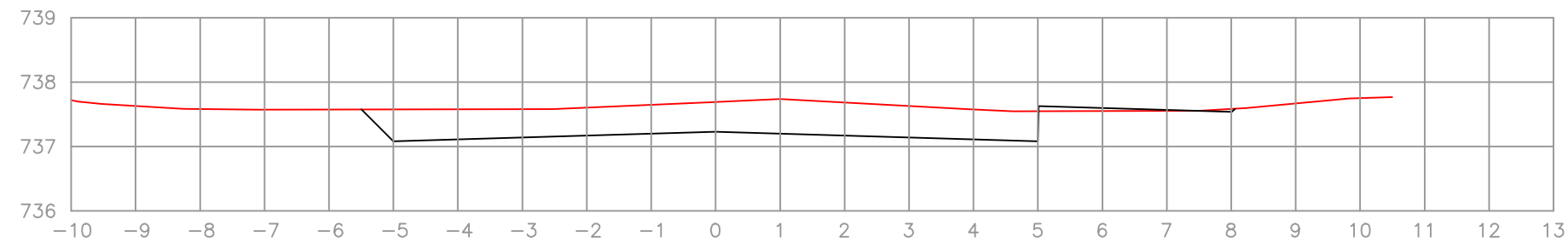
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 72
		ESCALA: 1:500		



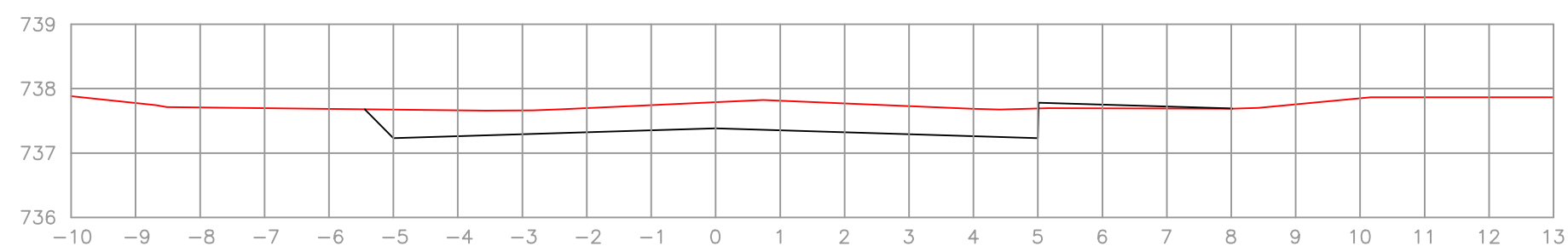
EST: 202
ÁREA CORTE= 4.80m2
ÁREA ATERRO= 0.00m2



EST: 201
ÁREA CORTE= 5.10m2
ÁREA ATERRO= 0.00m2

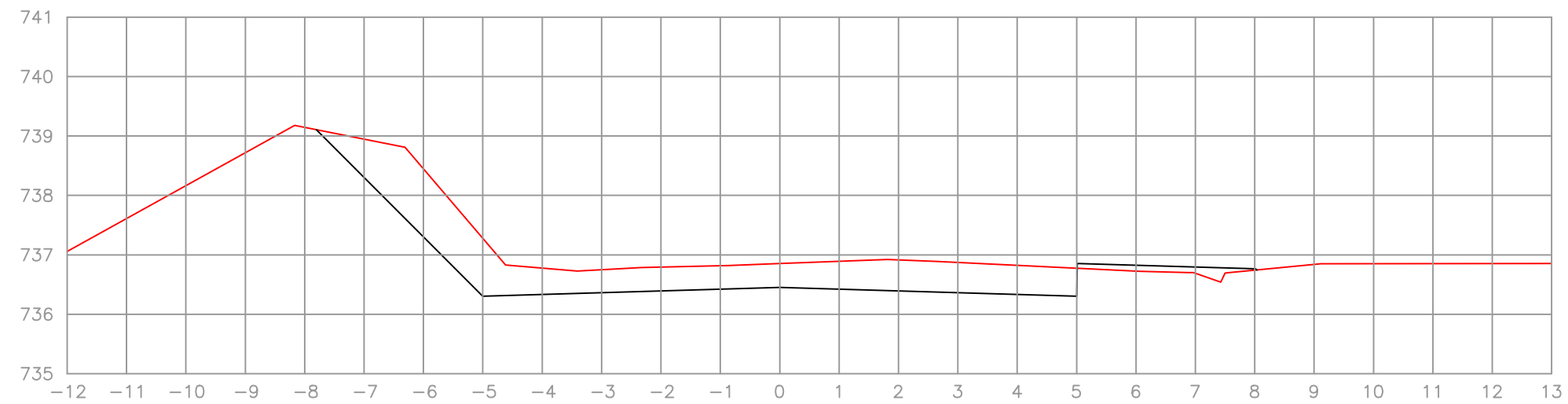


EST: 200
ÁREA CORTE= 4.9m2
ÁREA ATERRO= 0.10m2

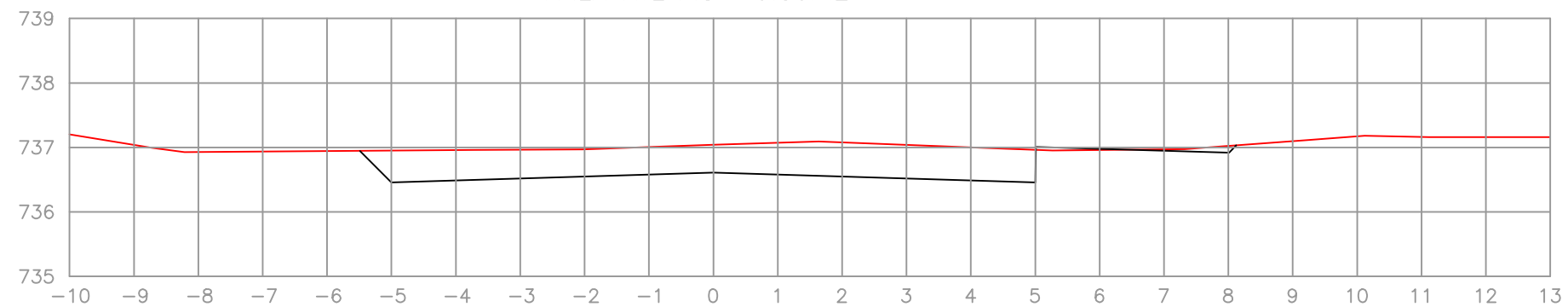


EST: 199
ÁREA CORTE= 4.20m2
ÁREA ATERRO= 0.20m2

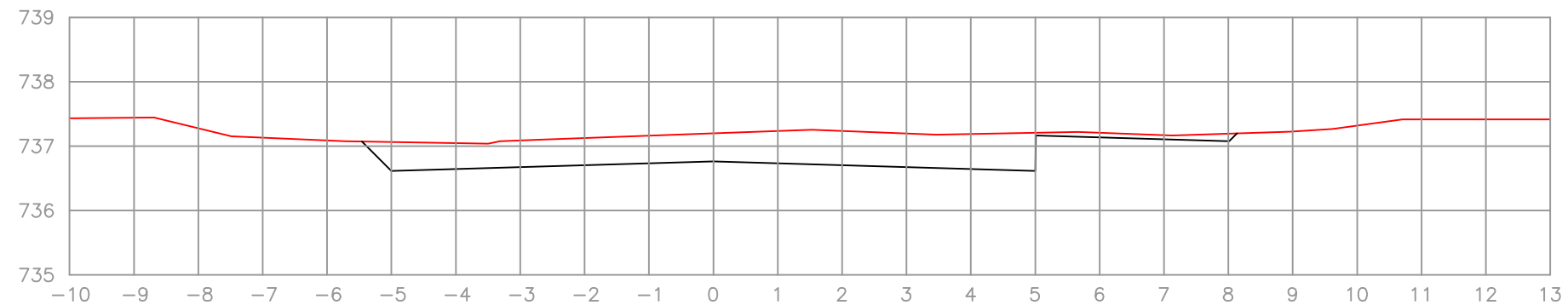
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 73
		ESCALA: 1:500		



EST: 205
ÁREA CORTE= 6.90m2
ÁREA ATERRO= 0.30m2

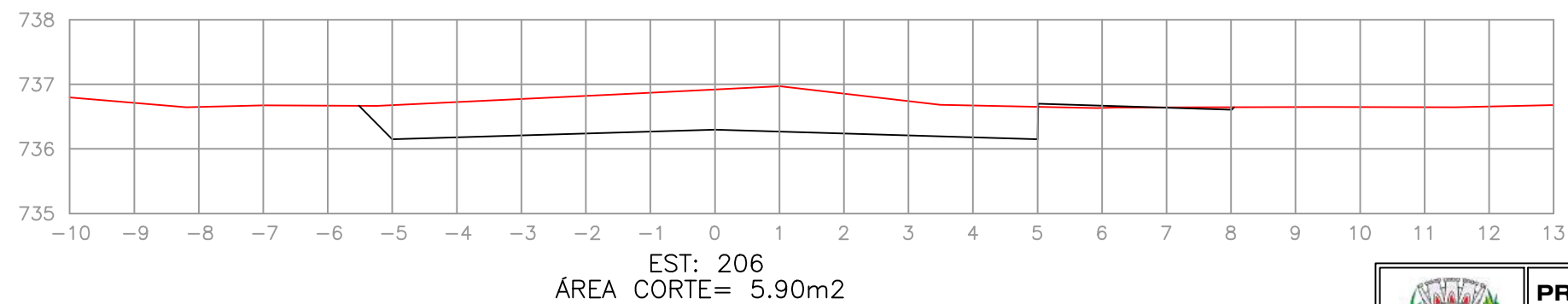
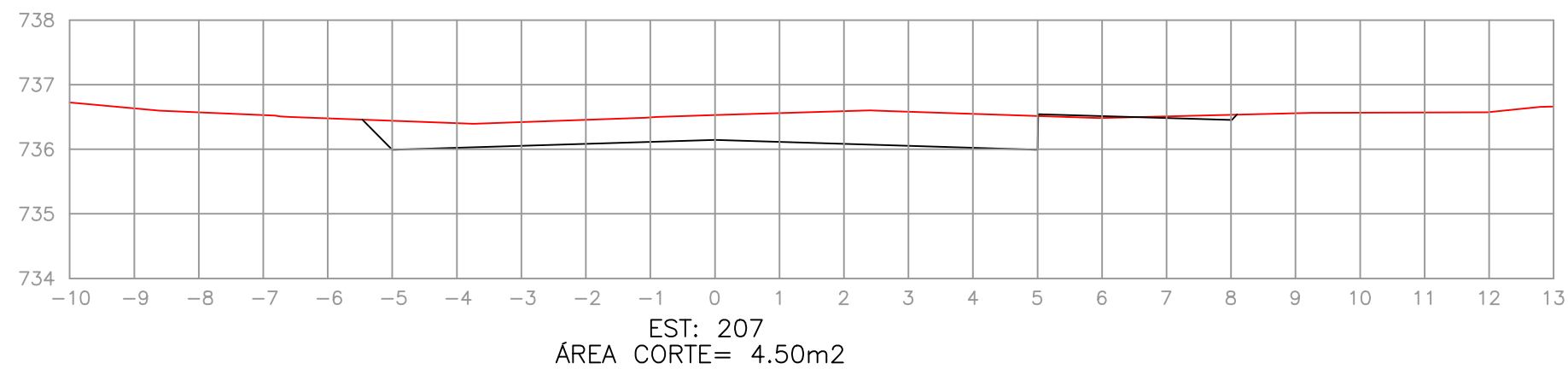
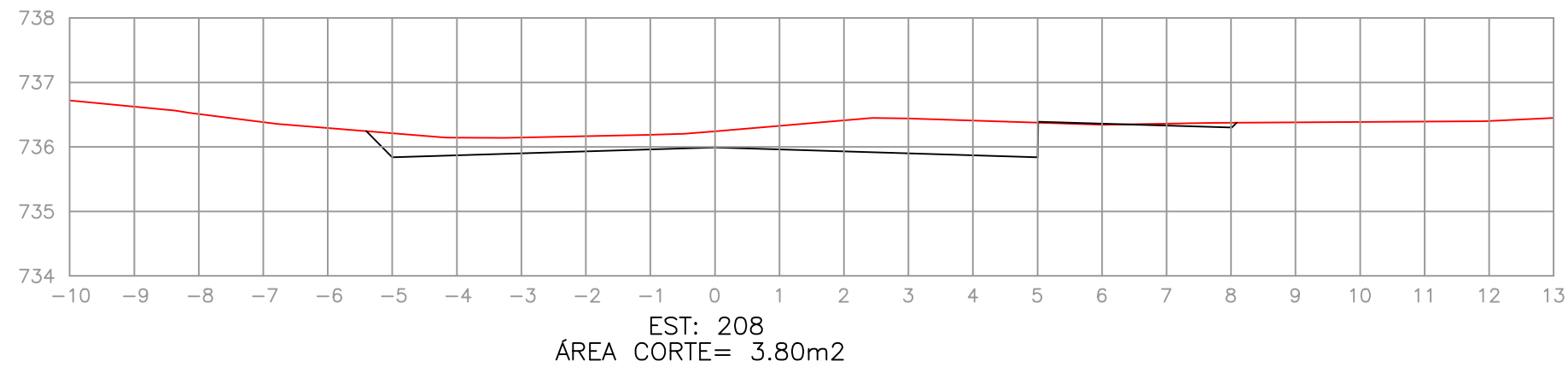
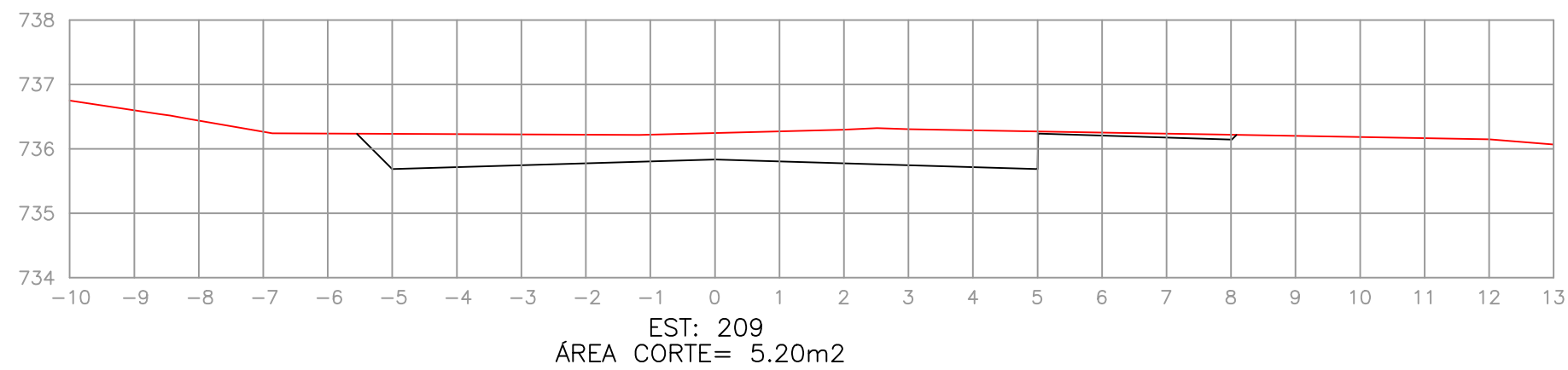


EST: 204
ÁREA CORTE= 4.90m2
ÁREA ATERRO= 0.00m2

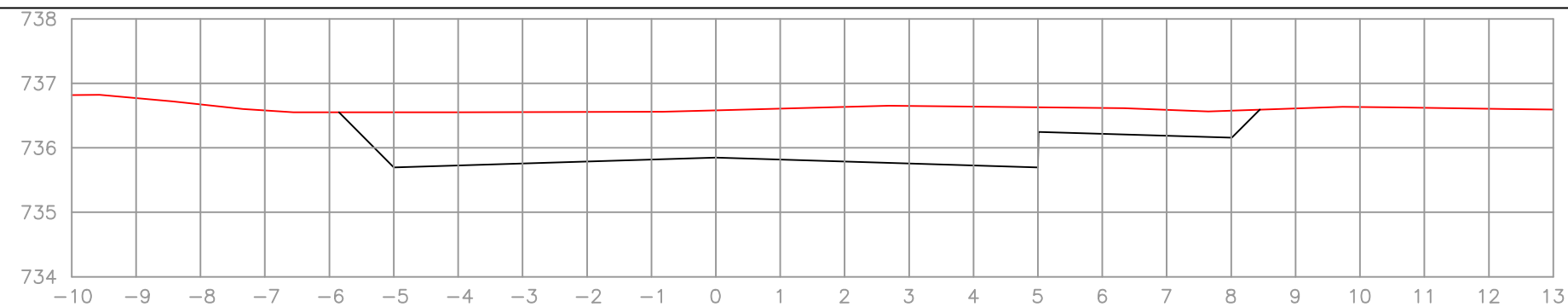


EST: 203
ÁREA CORTE= 5.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

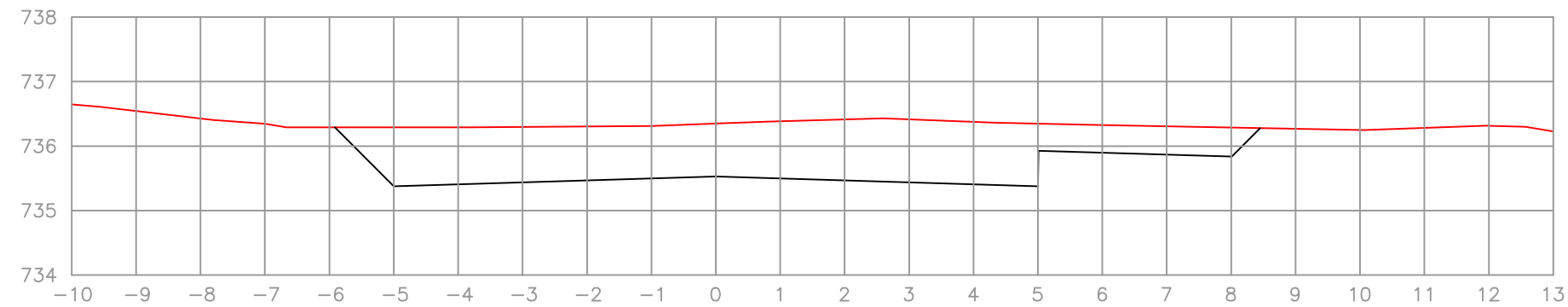
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 74
		ESCALA: 1:500		



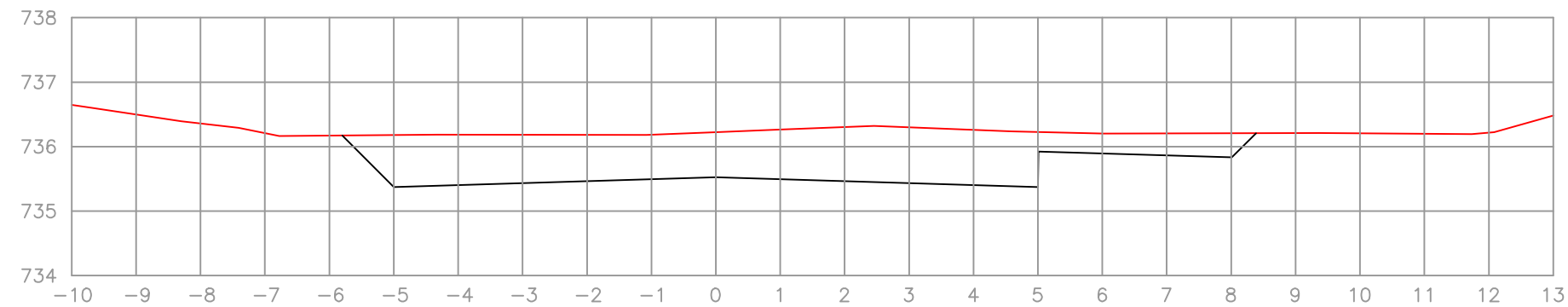
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 75



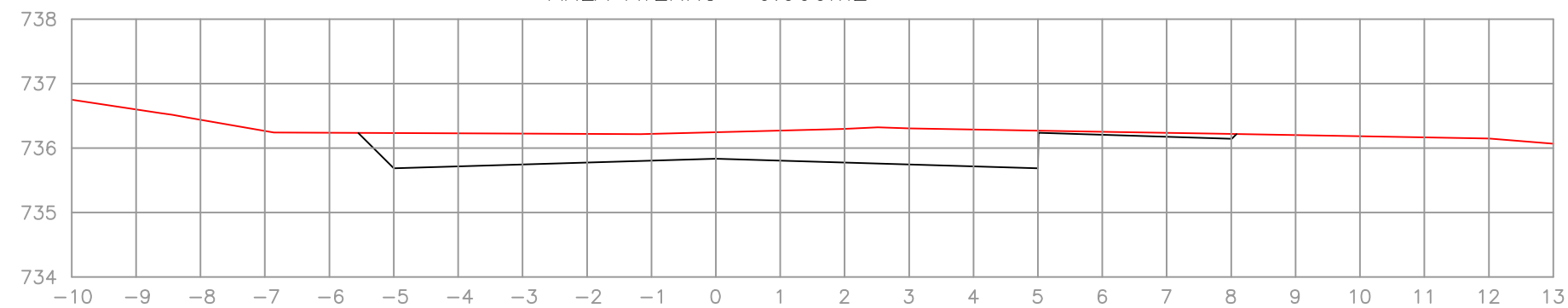
EST: 213
ÁREA CORTE= 9.90m2



EST: 212
ÁREA CORTE= 10.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

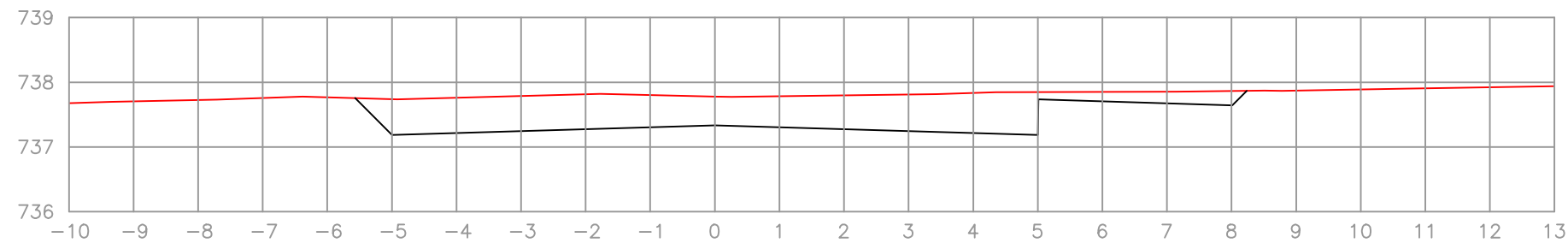


EST: 211
ÁREA CORTE= 9.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

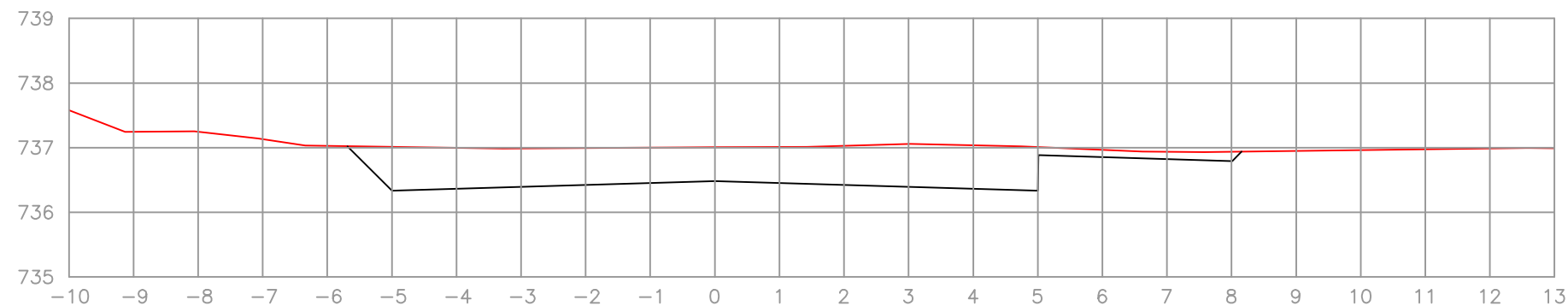


EST: 210
ÁREA CORTE= 5.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

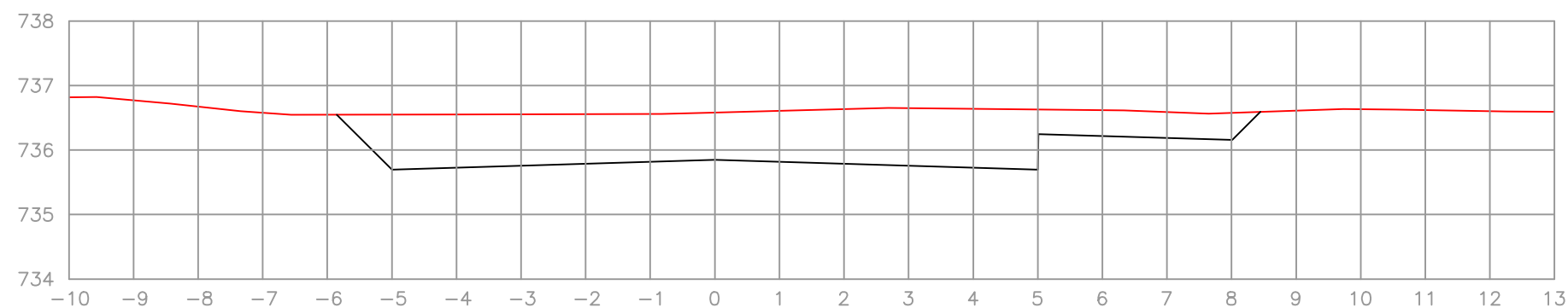
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 76
		ESCALA: 1:500		



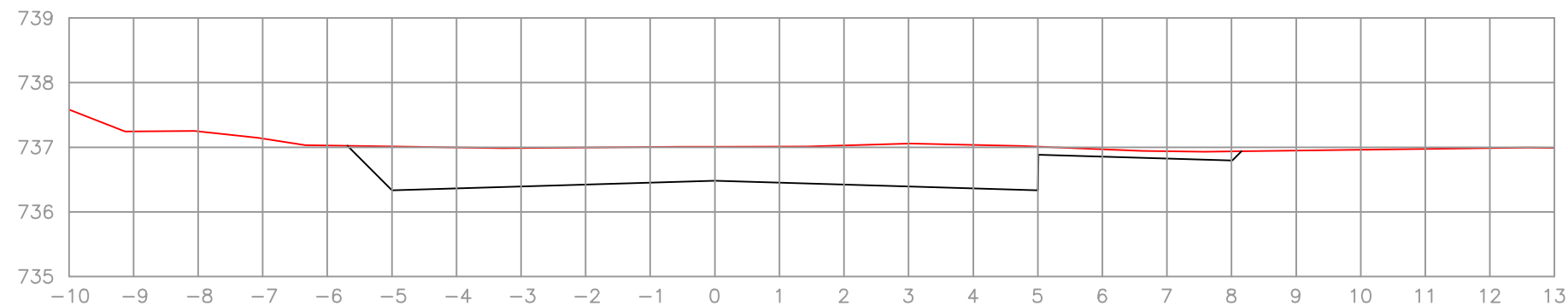
EST: 217
ÁREA CORTE= 6.10m2



EST: 216
ÁREA CORTE= 6.00m2

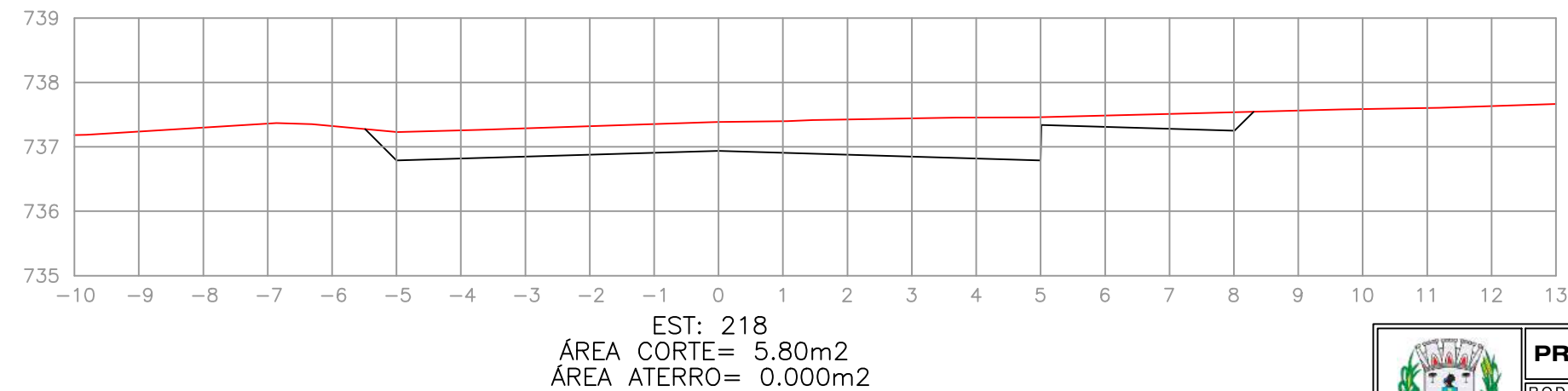
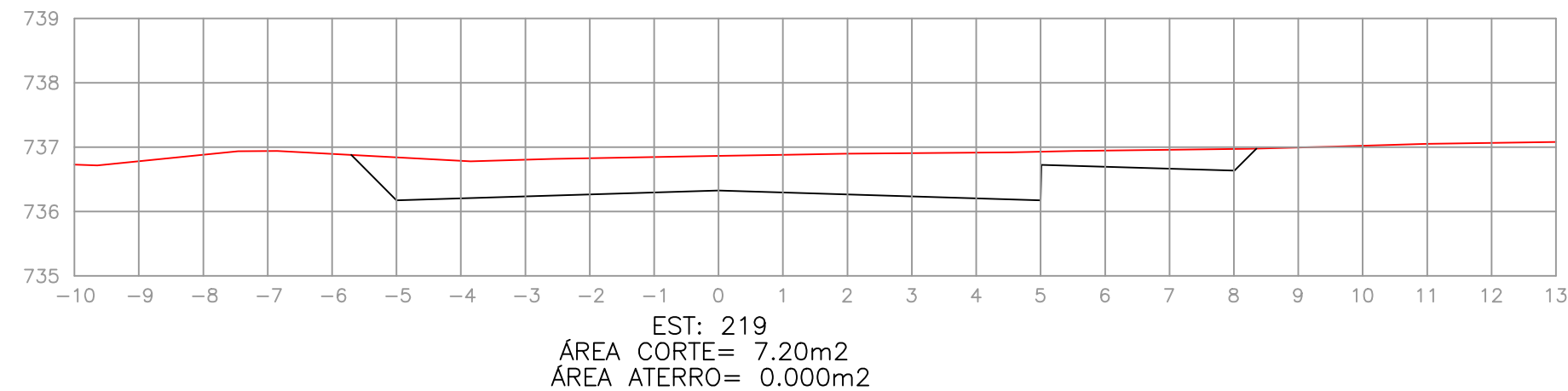
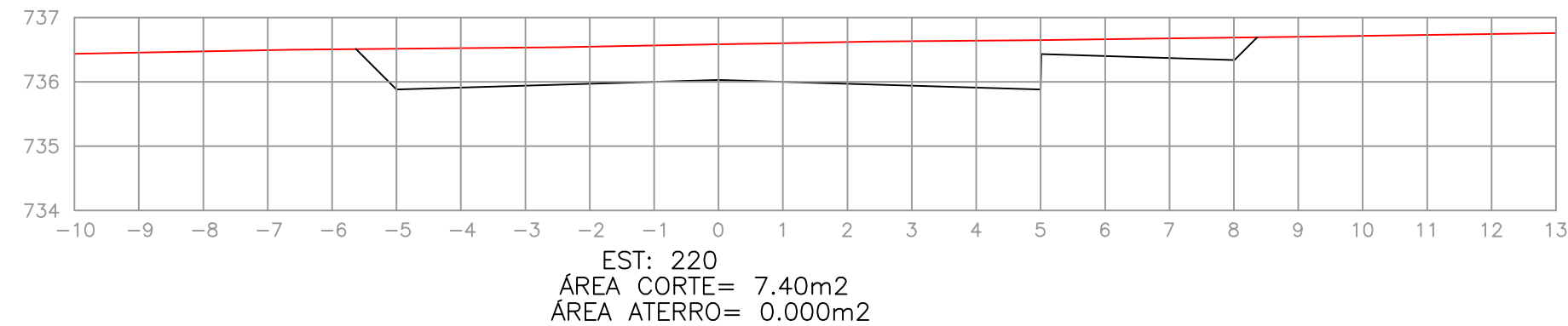
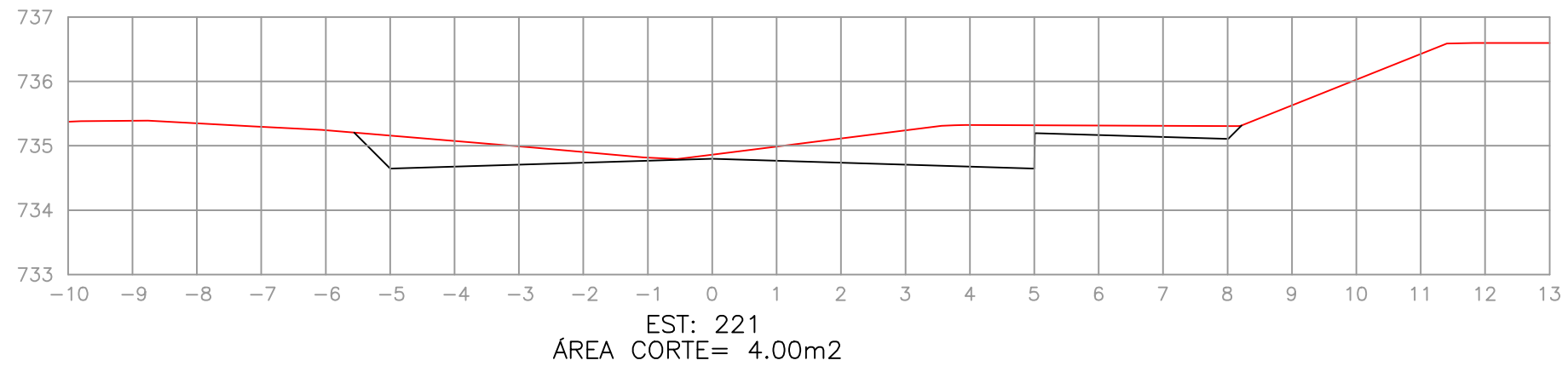


EST: 215
ÁREA CORTE= 9.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

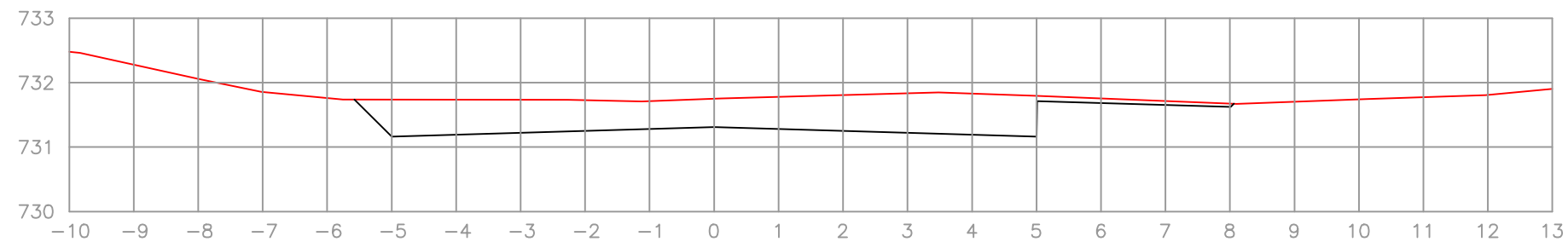


EST: 214
ÁREA CORTE= 6.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

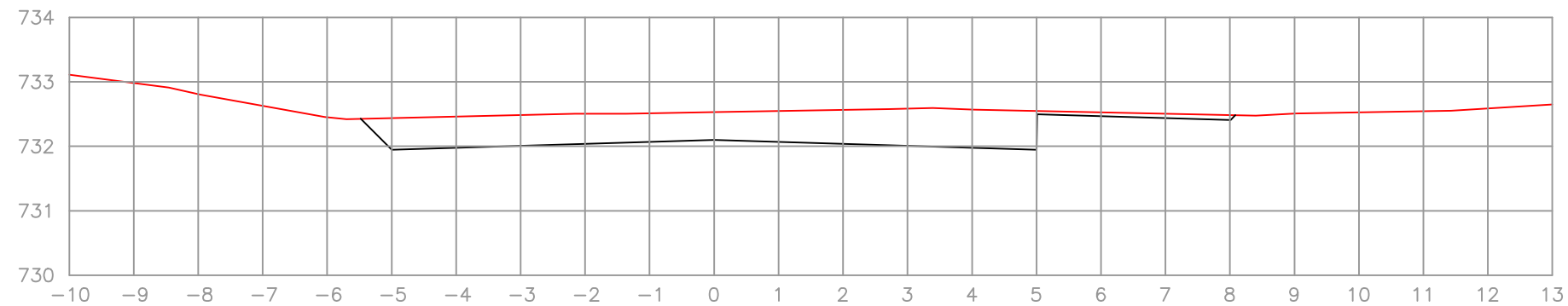
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 77
		ESCALA: 1:500		



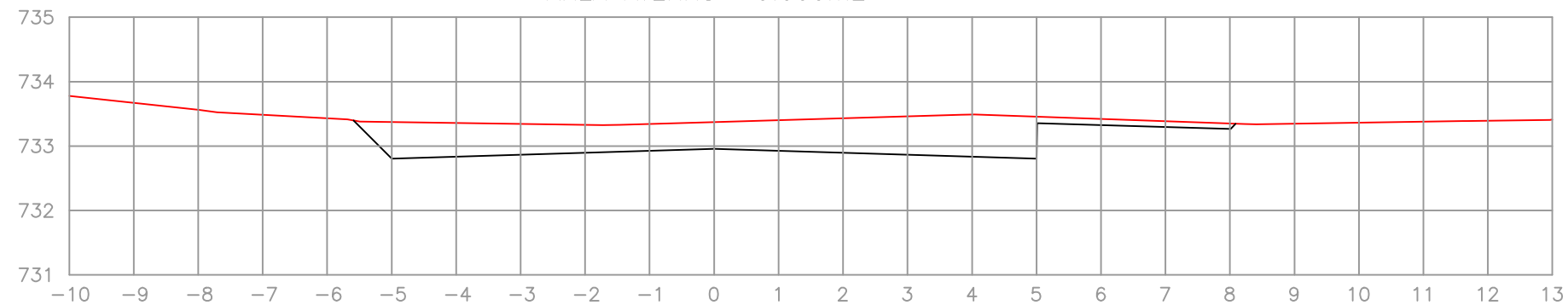
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 78



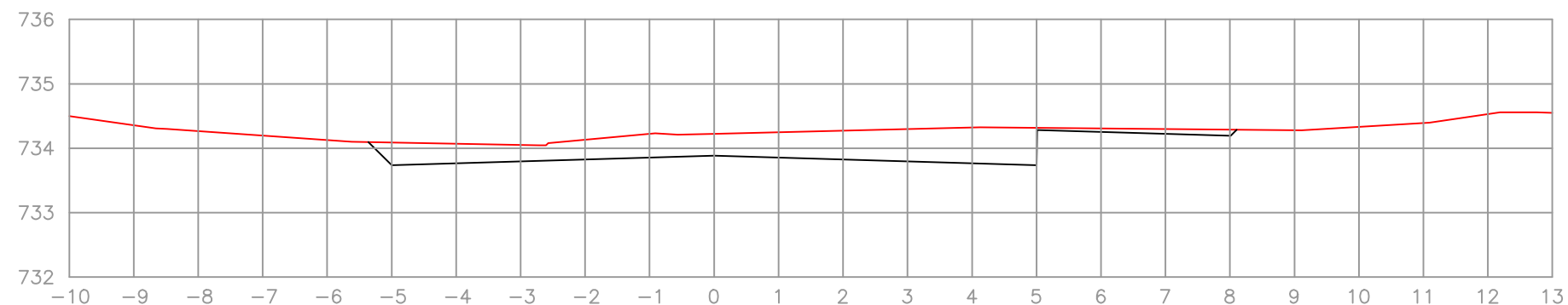
EST: 225
ÁREA CORTE= 5.70m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 224
ÁREA CORTE= 5.30m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

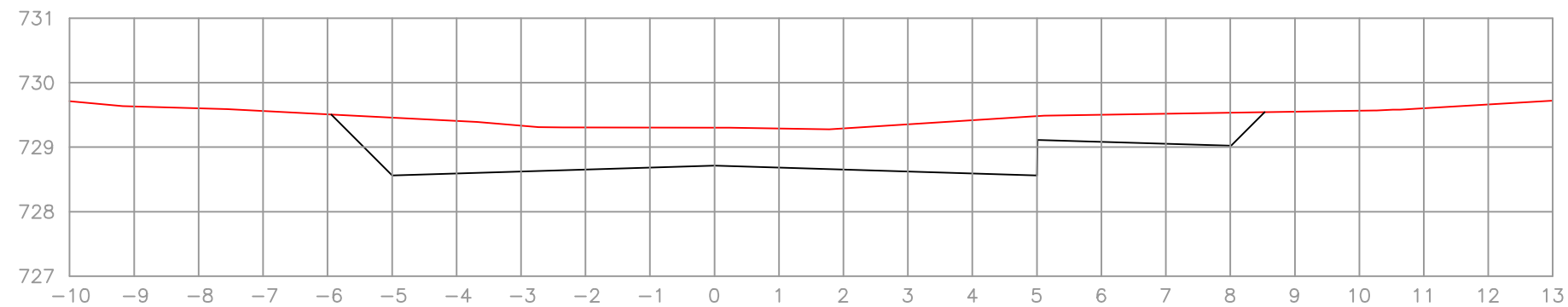


EST: 223
ÁREA CORTE= 5.60m2

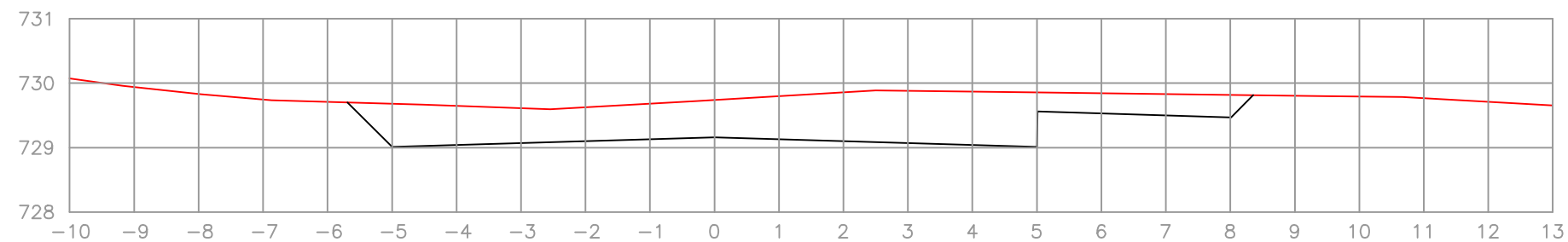


EST: 222
ÁREA CORTE= 4.20m2

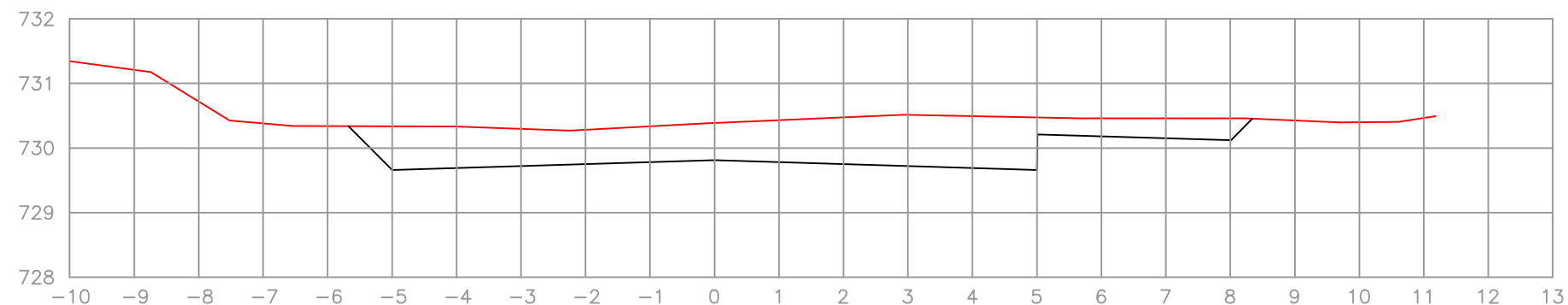
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA		PRANCHA: 79	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500



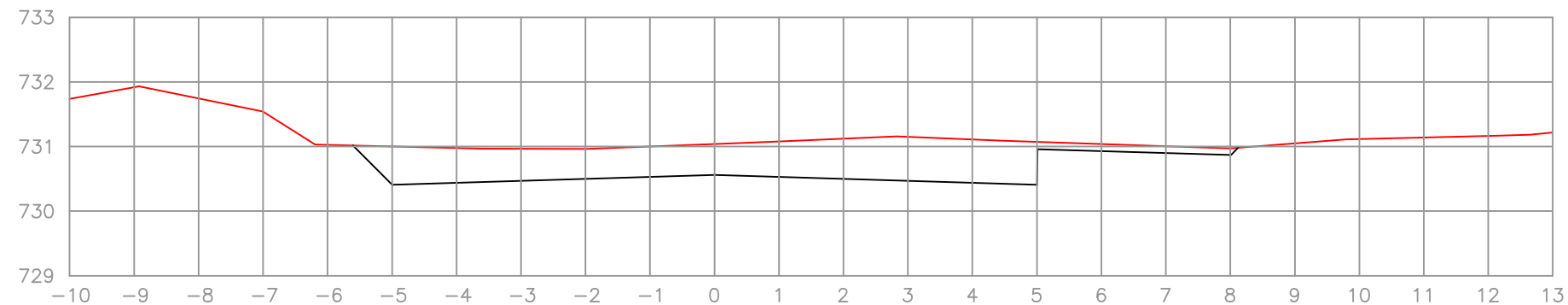
EST: 229
ÁREA CORTE= 9.00m2



EST: 228
ÁREA CORTE= 7.90m2

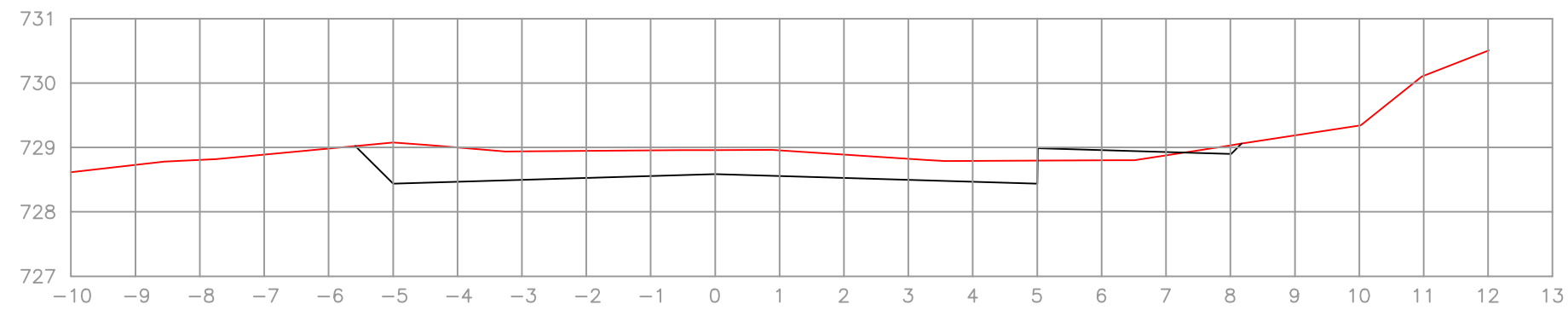


EST: 227
ÁREA CORTE= 7.70m2

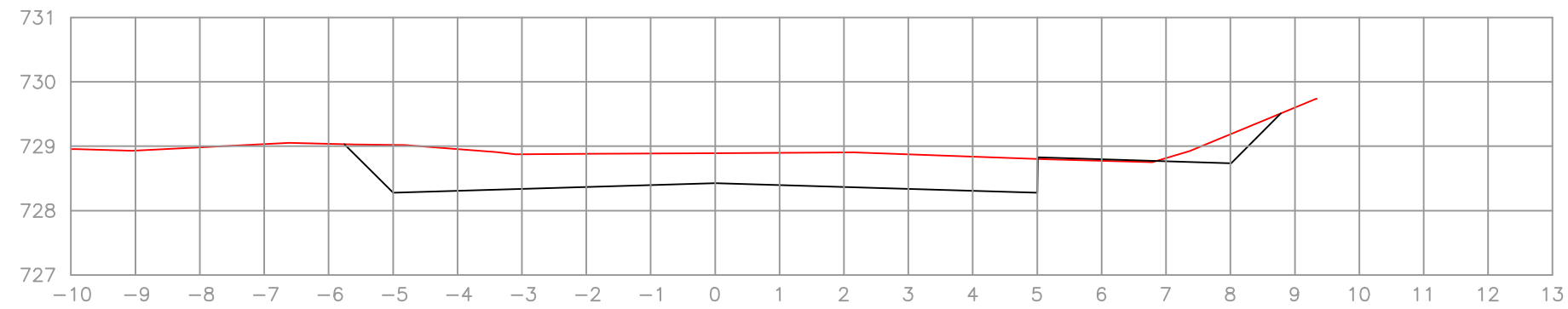


EST: 226
ÁREA CORTE= 6.10m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

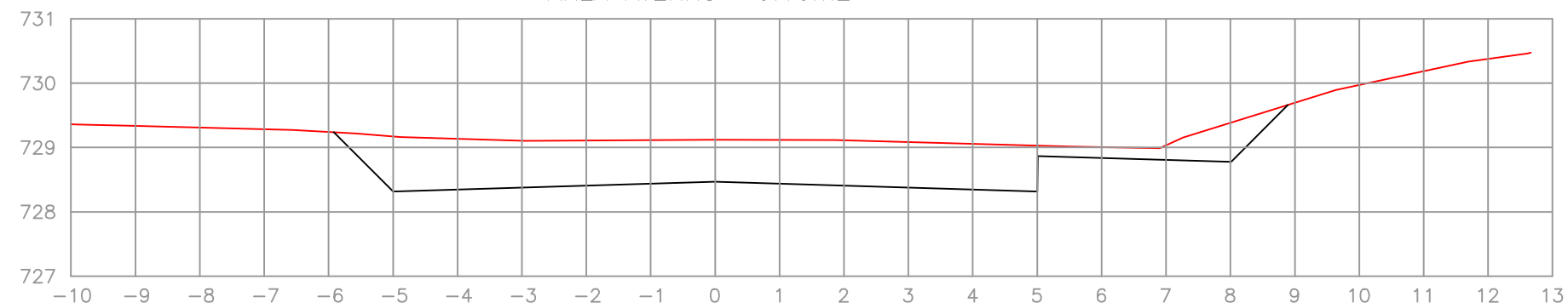
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL BR 373		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 80



EST: 232
ÁREA CORTE= 4.30m²
ÁREA ATERRO= 0.30m²

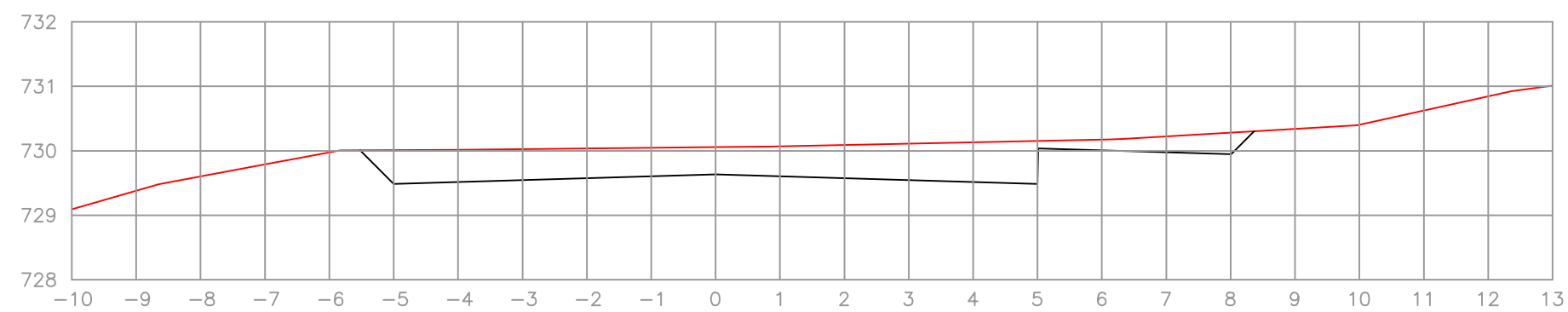


EST: 231
ÁREA CORTE= 6.10m²
ÁREA ATERRO= 0.10m²

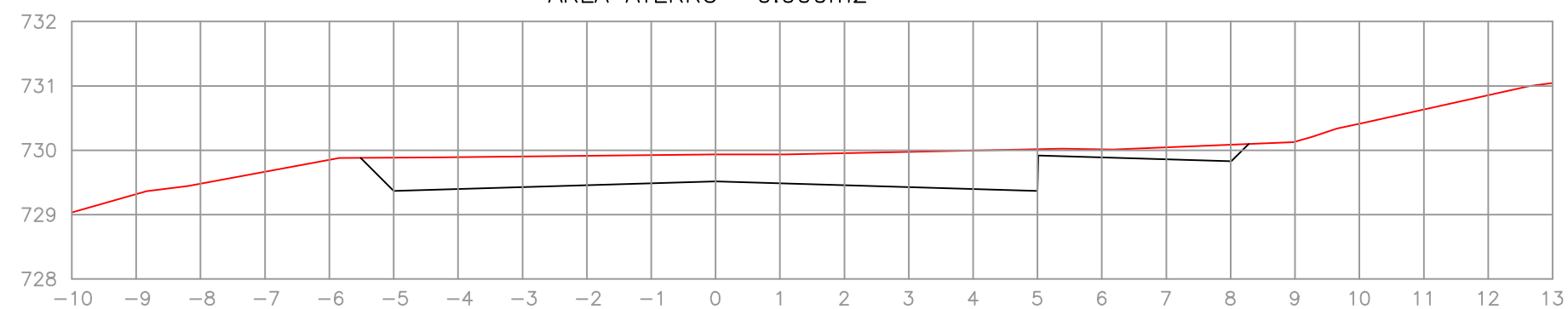


EST: 230
ÁREA CORTE= 8.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

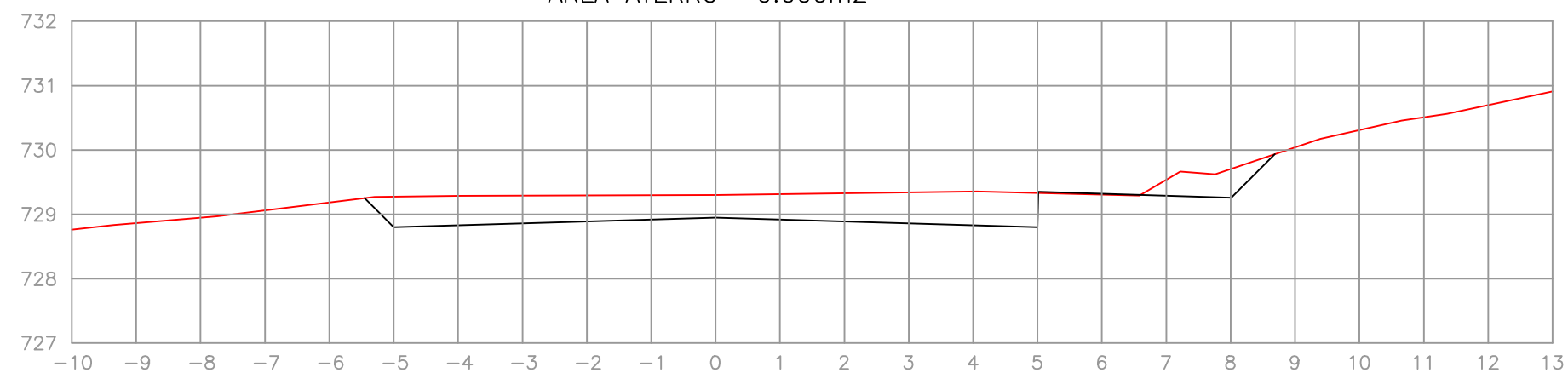
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 81



EST: 234+3.534
ÁREA CORTE= 5.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 234
ÁREA CORTE= 5.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 233
ÁREA CORTE= 5.00m2
ÁREA ATERRO= 0.00m2

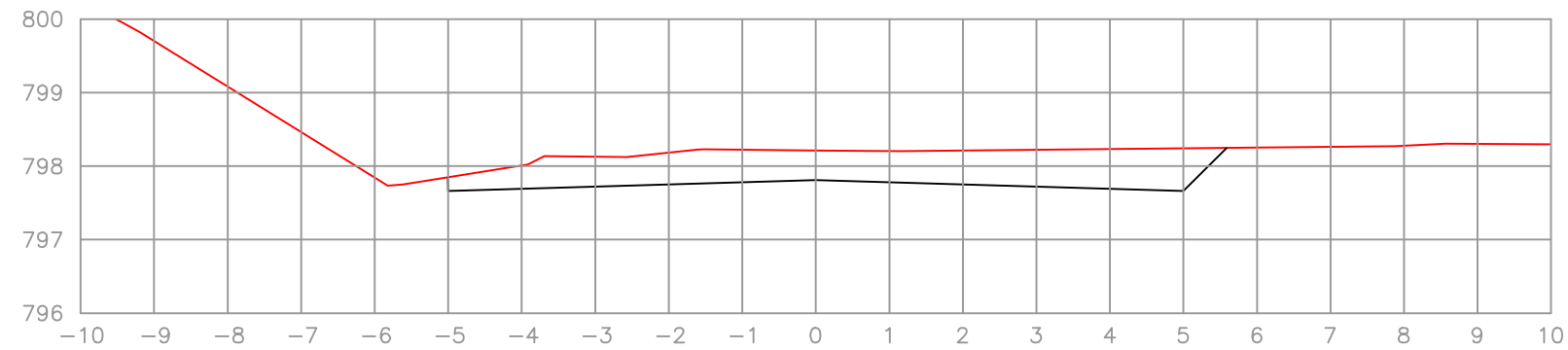
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL DIREITA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 82



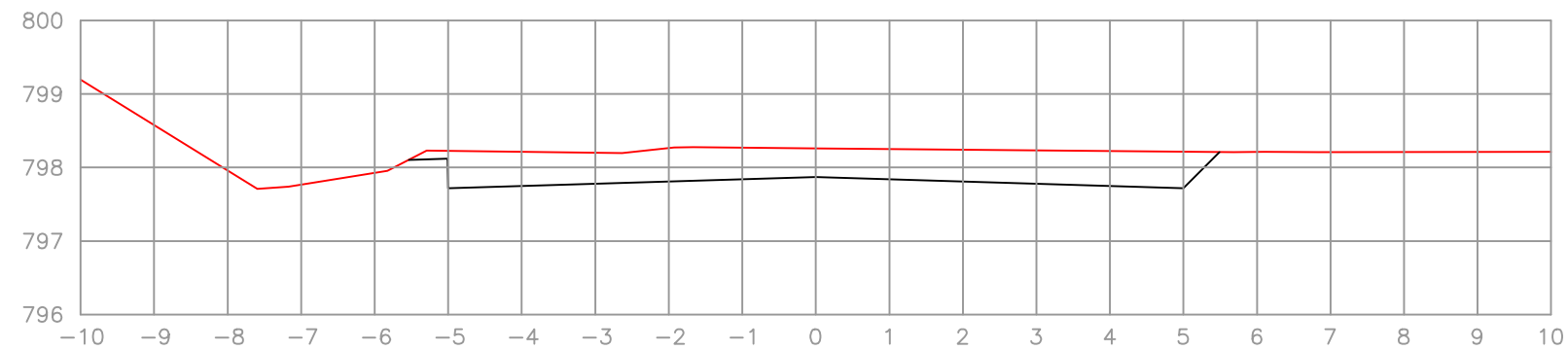
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

4.2 PROJETO DE TERRAPLANAGEM

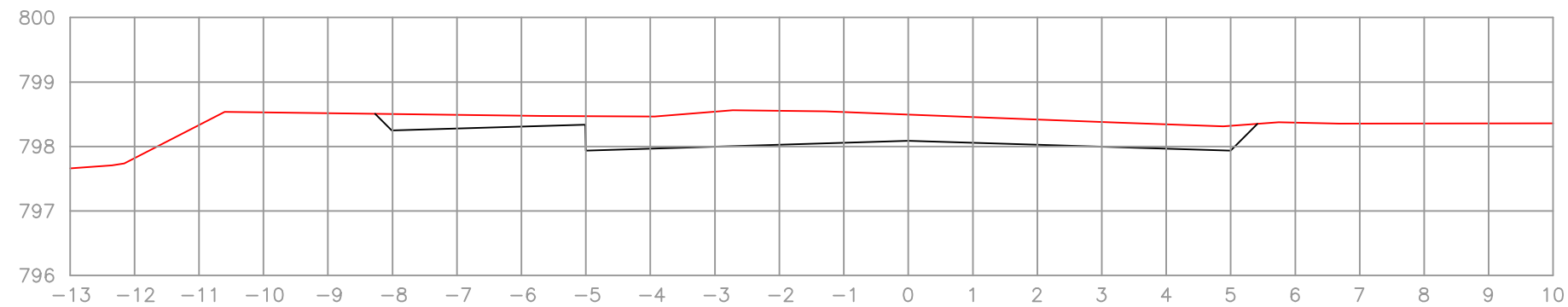
Via Marginal - Lado Esquerdo



EST: 0+13.015
ÁREA CORTE= 4.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

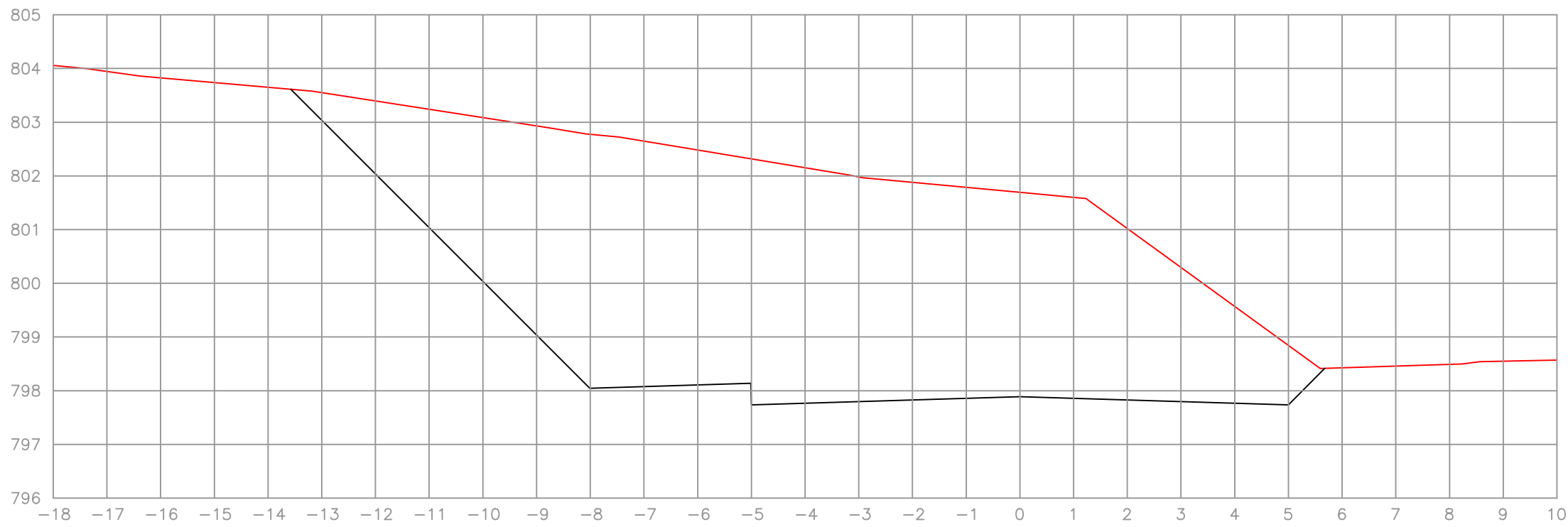


EST: 0+10.000
ÁREA CORTE= 4.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

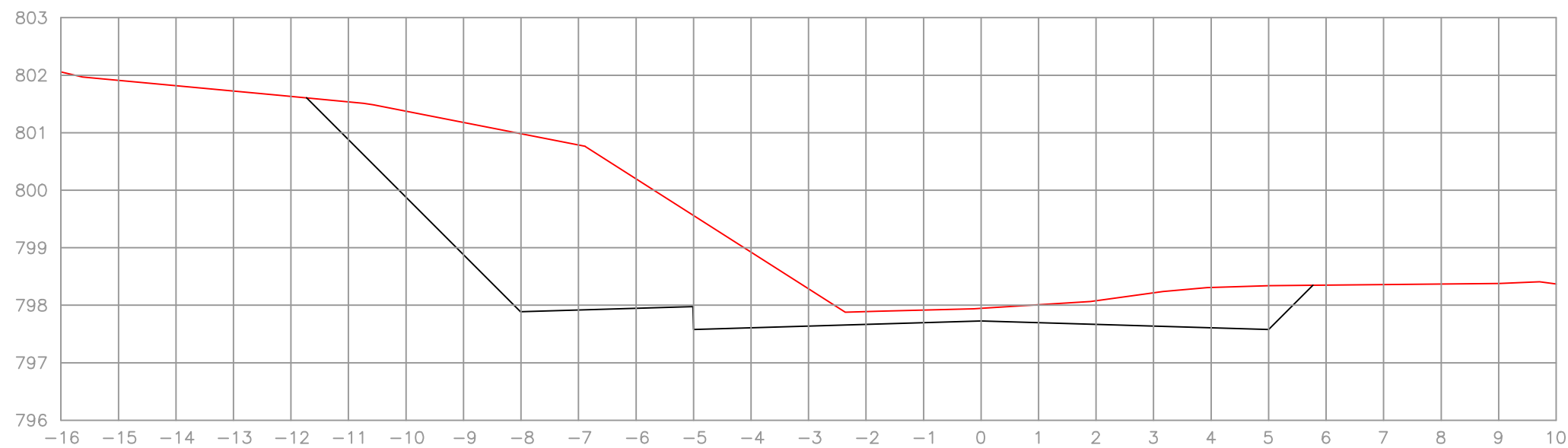


EST: 0
ÁREA CORTE= 5.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 01

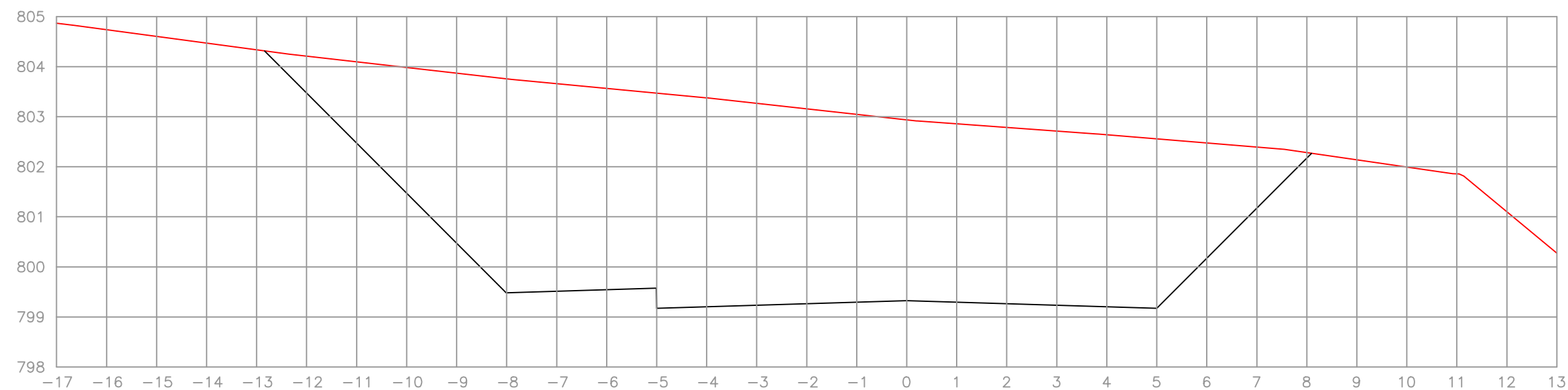


EST: 2
ÁREA CORTE= 61.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

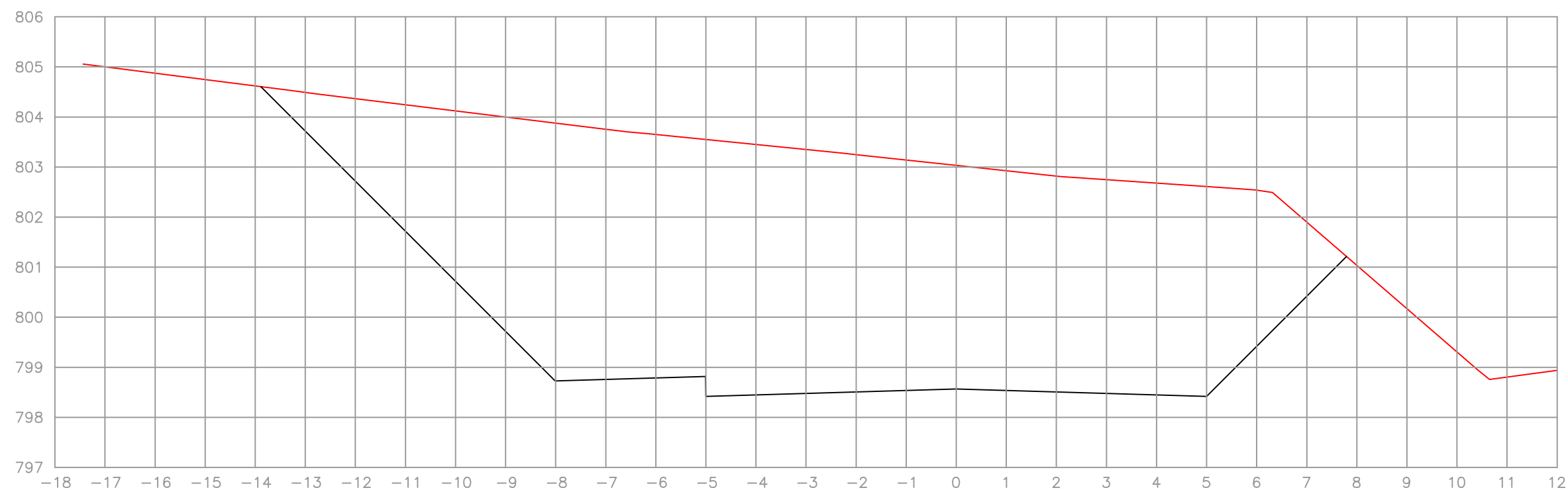


EST: 1
ÁREA CORTE= 19.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 02
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

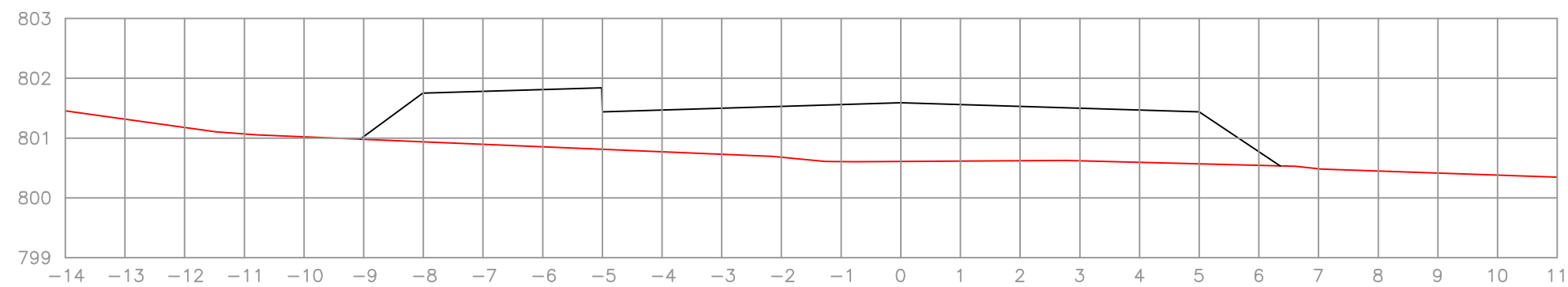


EST: 4
ÁREA CORTE= 65.10m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

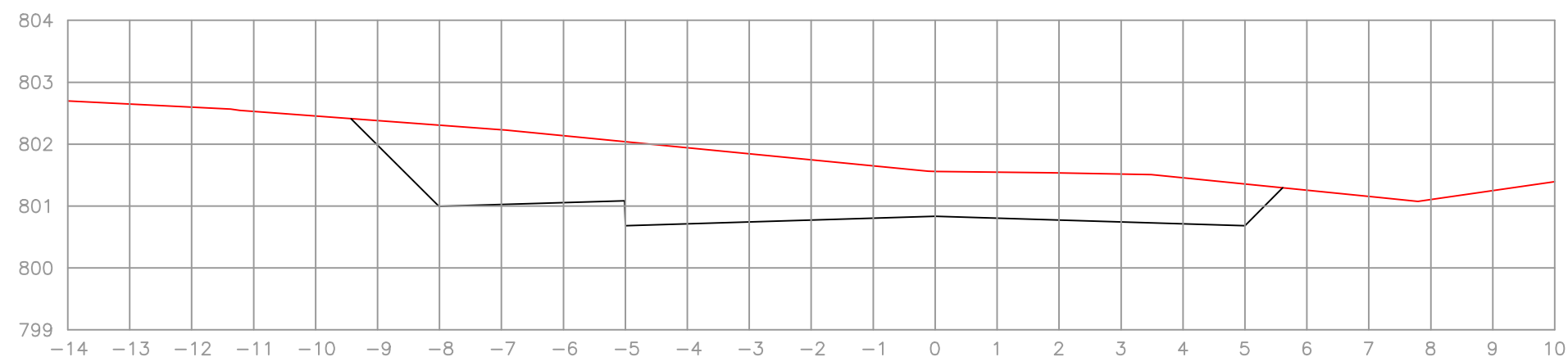


EST: 3
ÁREA CORTE= 82.10m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

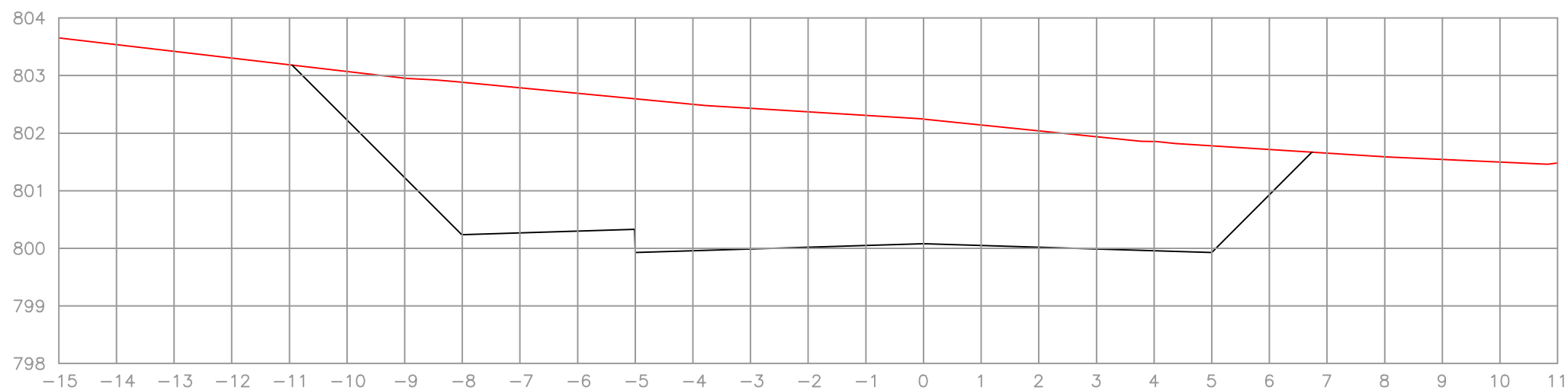
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 03



EST: 7
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 12.40m²

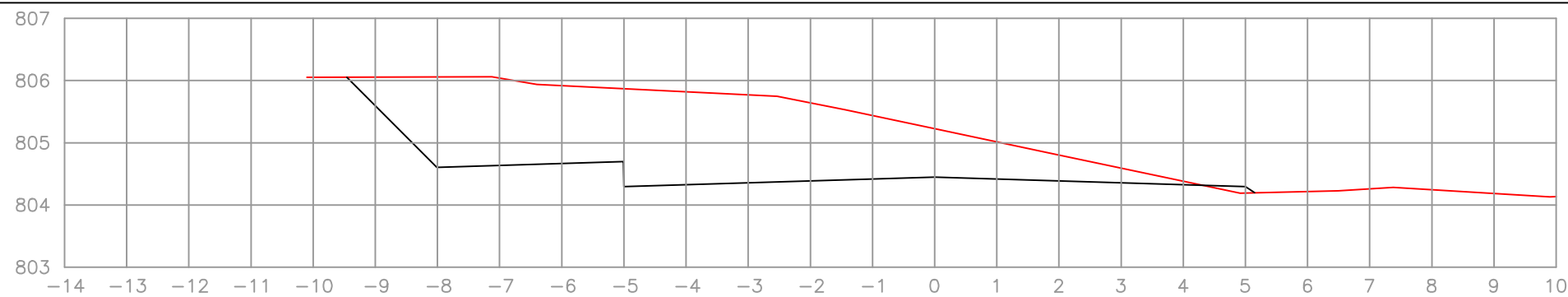


EST: 6
ÁREA CORTE= 13.40m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

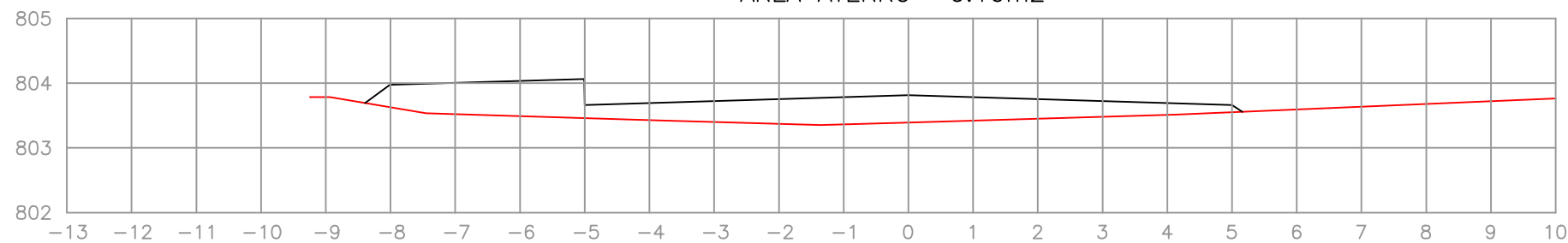


EST: 5
ÁREA CORTE= 34.80m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

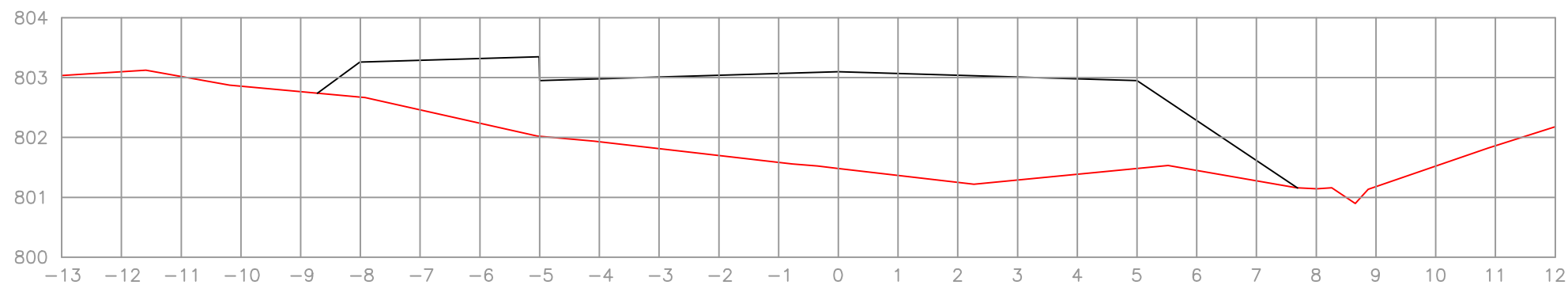
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		04
		ESCALA: 1:500		



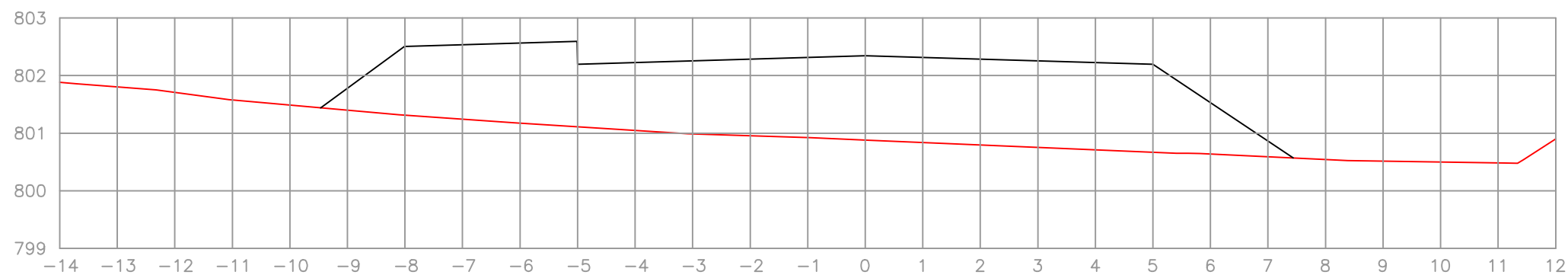
EST: 11
ÁREA CORTE= 13.10m2
ÁREA ATERRO= 0.10m2



EST: 10
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 4.70m2

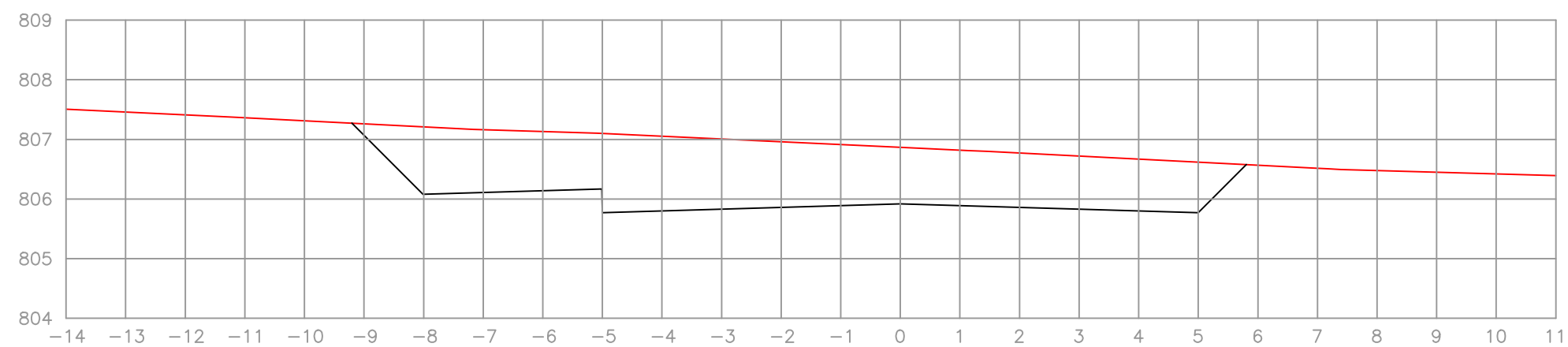


EST: 9
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 19.60m2

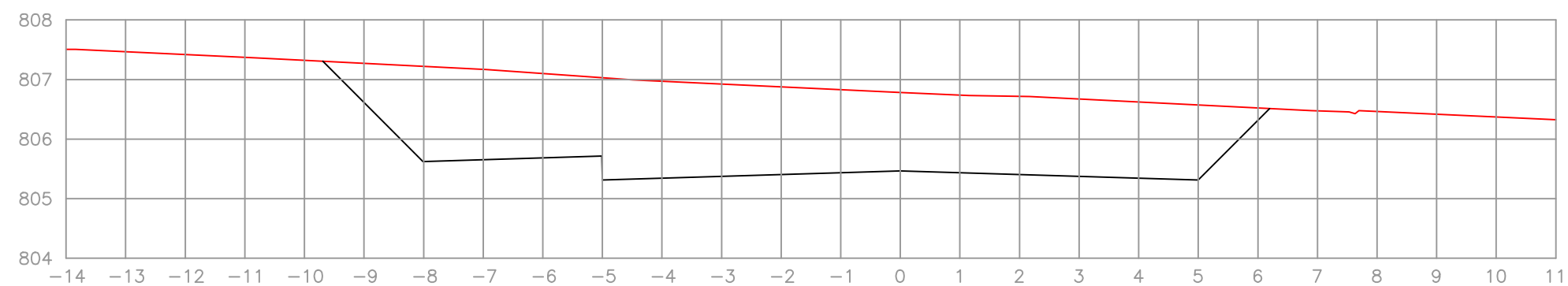


EST: 8
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 20.70m2

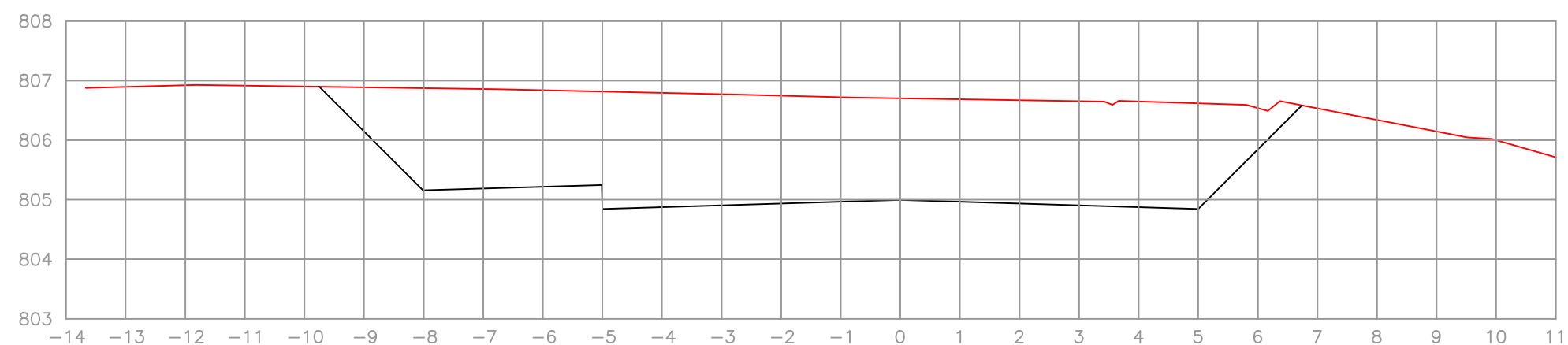
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 05



EST: 14
ÁREA CORTE= 19.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

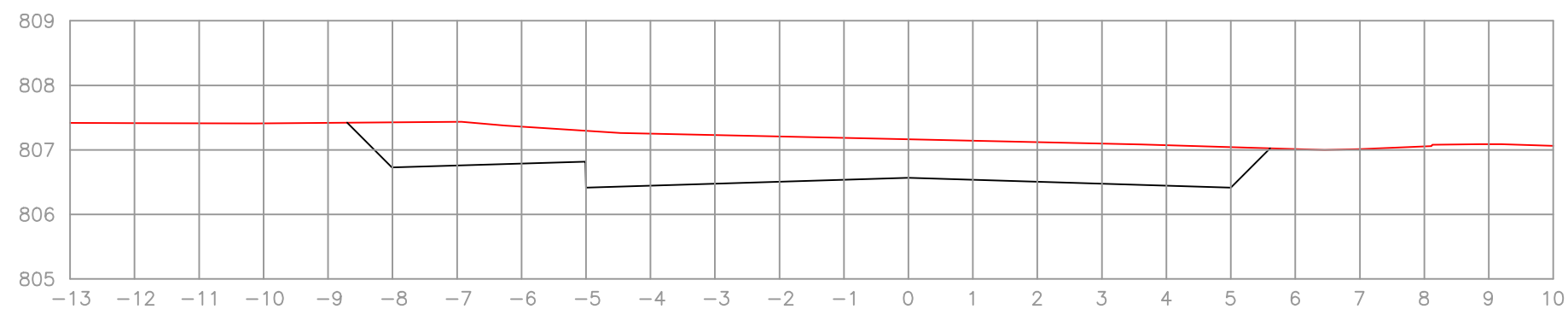


EST: 13
ÁREA CORTE= 20.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

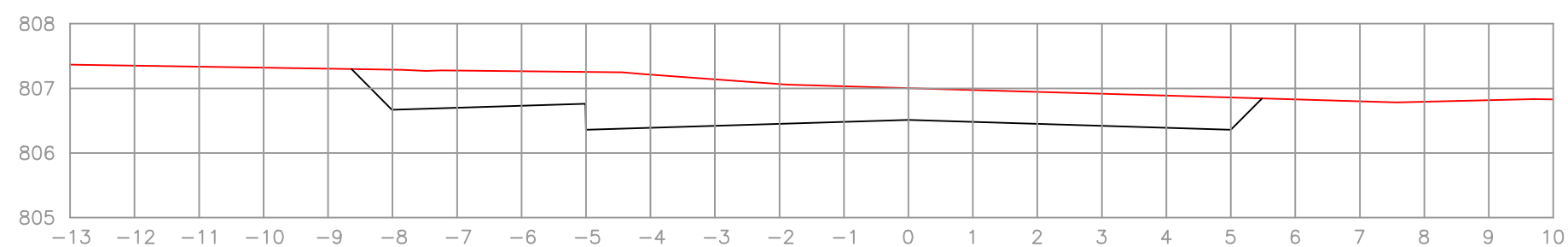


EST: 12
ÁREA CORTE= 25.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

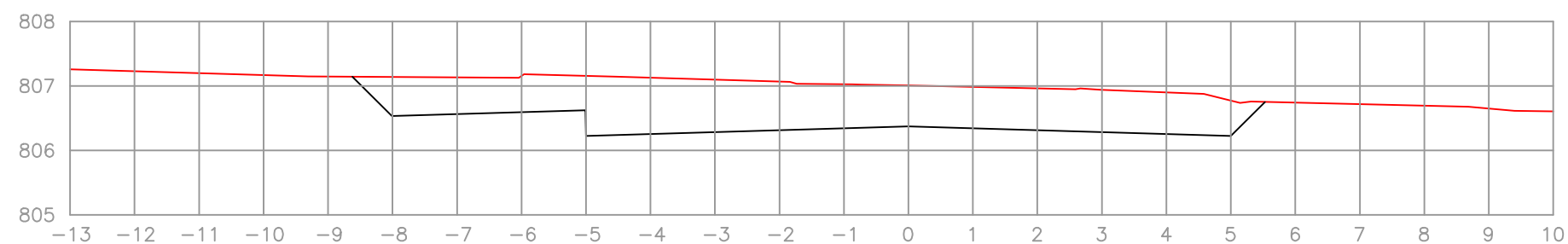
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01, Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: - ESCALA: 1:500
				06



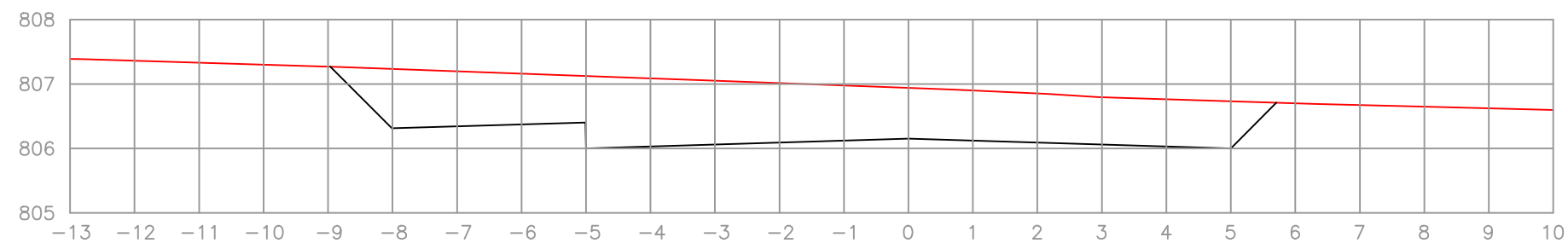
EST: 18
ÁREA CORTE= 9.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 17
ÁREA CORTE= 7.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

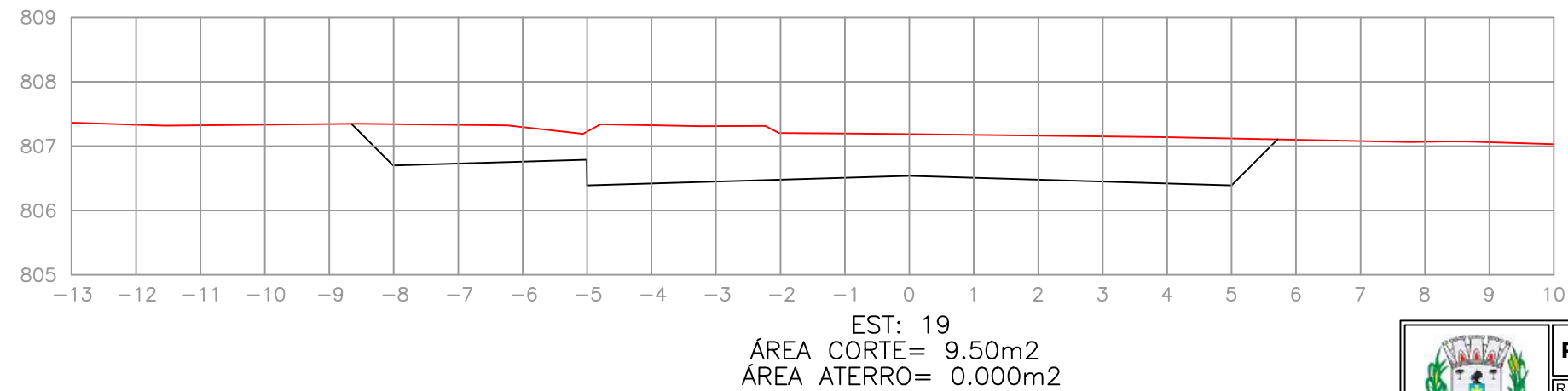
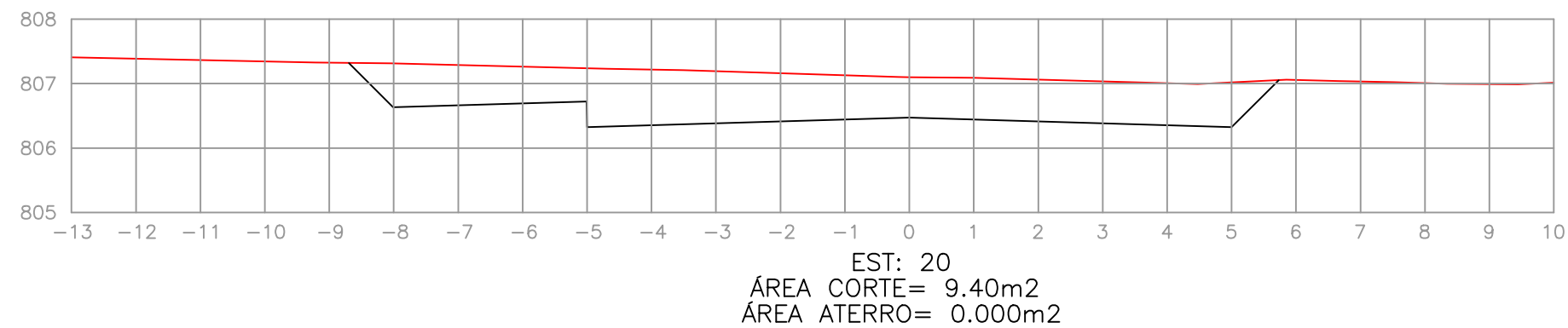
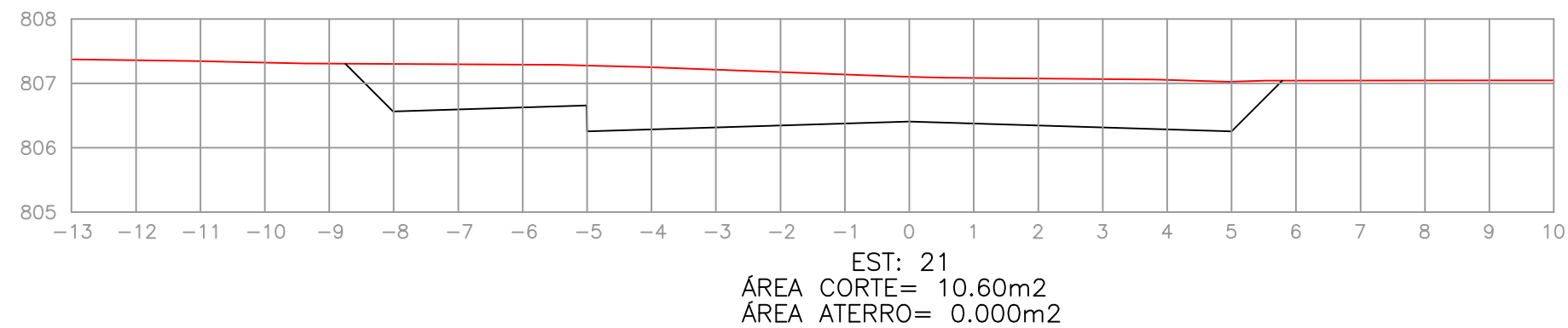
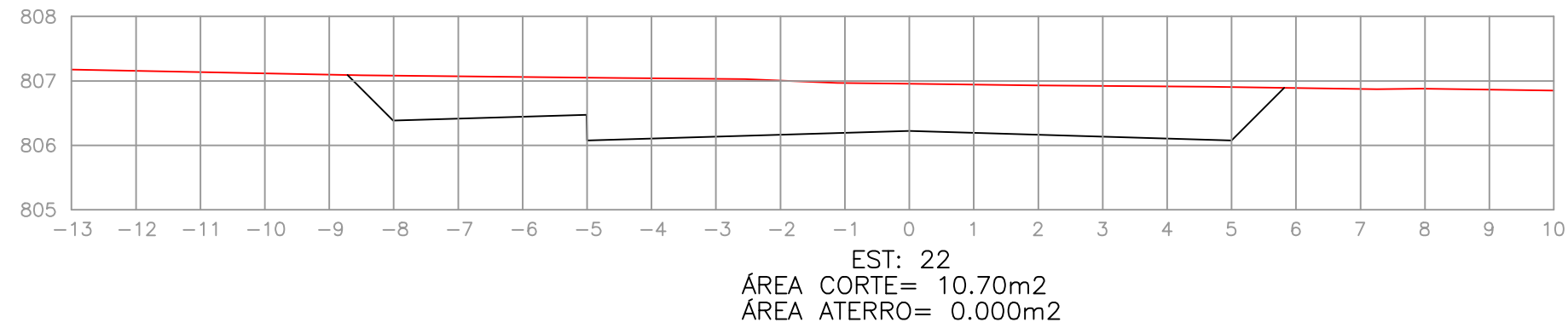


EST: 16
ÁREA CORTE= 9.10m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

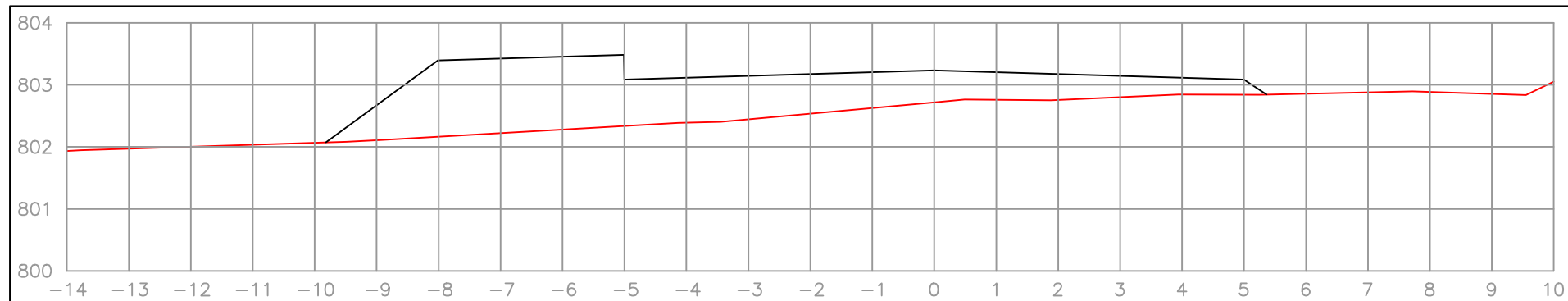


EST: 15
ÁREA CORTE= 11.70m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

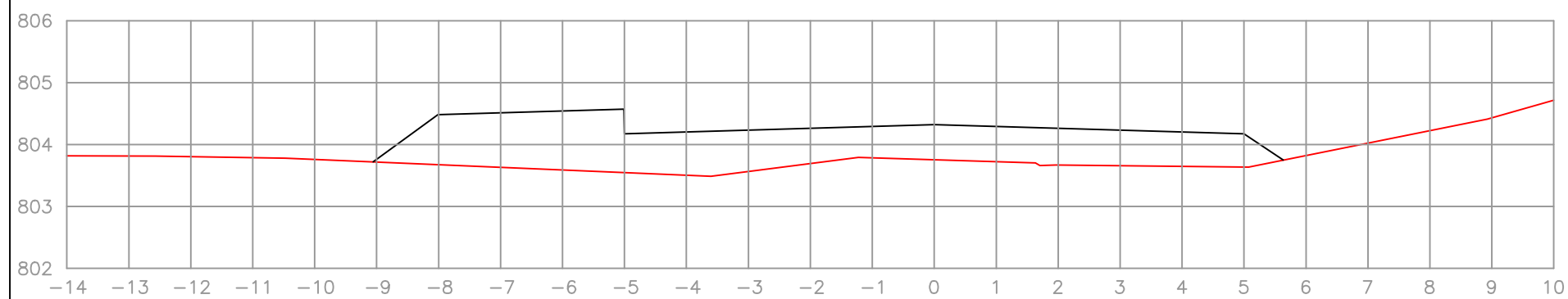
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO:		SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		
	RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA:
				ÁREA: -	07
				ESCALA: 1:500	



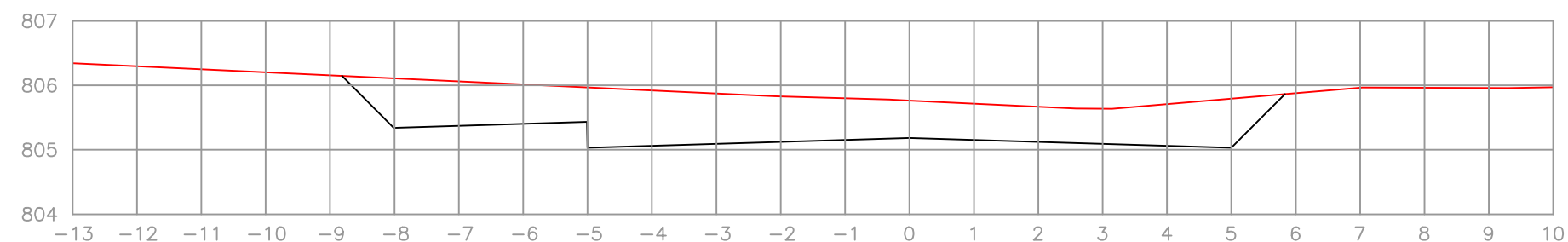
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		08
		ESCALA: 1:500		



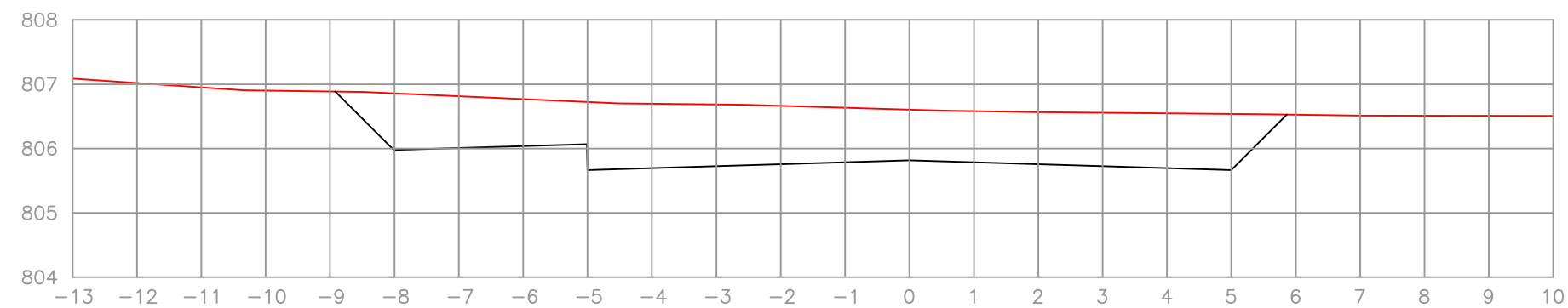
EST: 26
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 9.90m2



EST: 25
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 9.20m2

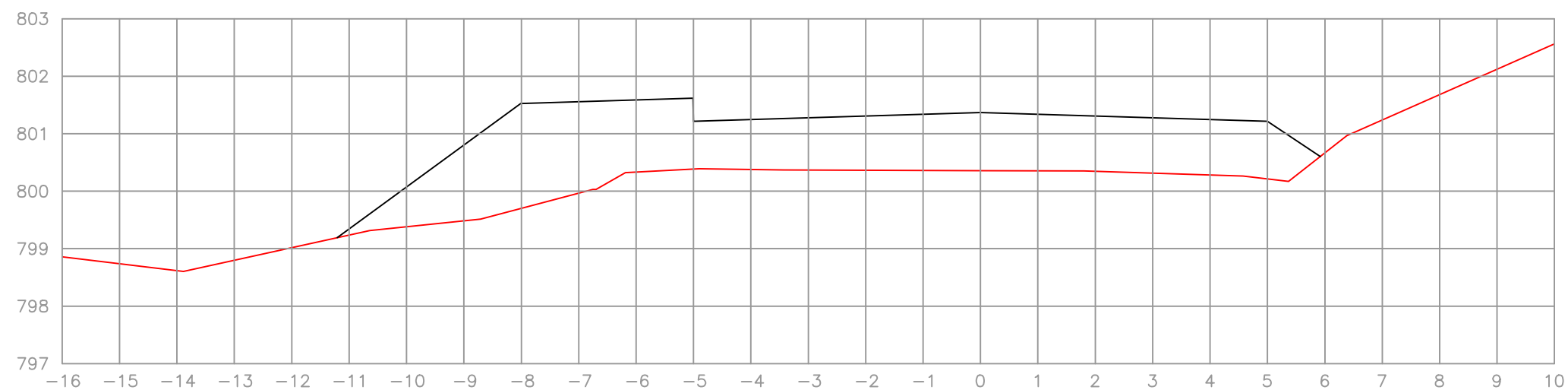


EST: 24
ÁREA CORTE= 9.30m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

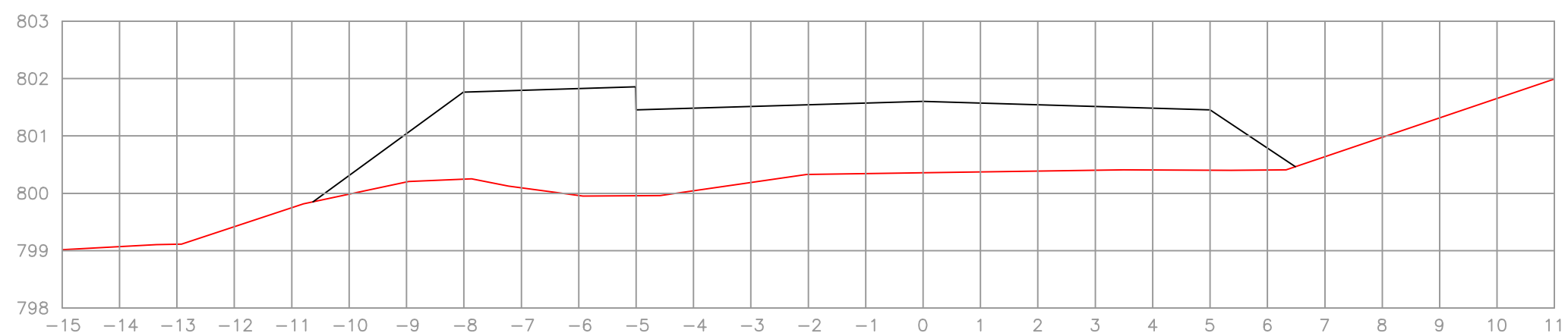


EST: 23
ÁREA CORTE= 11.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

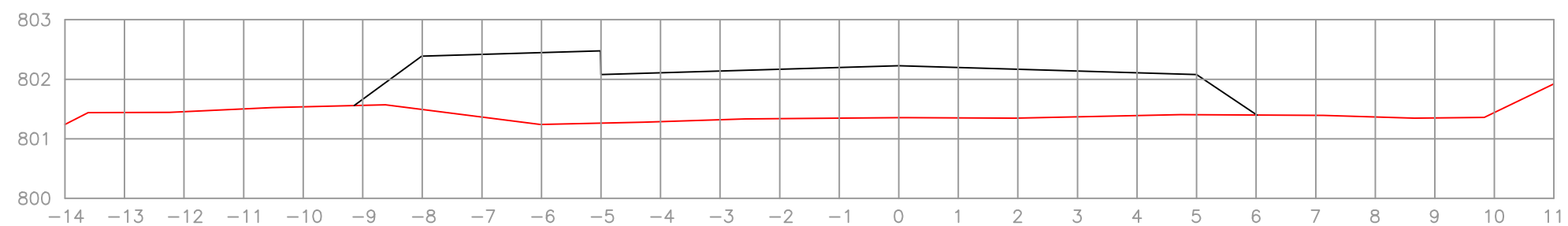
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 09
		ESCALA: 1:500		



EST: 29
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 17.40m2

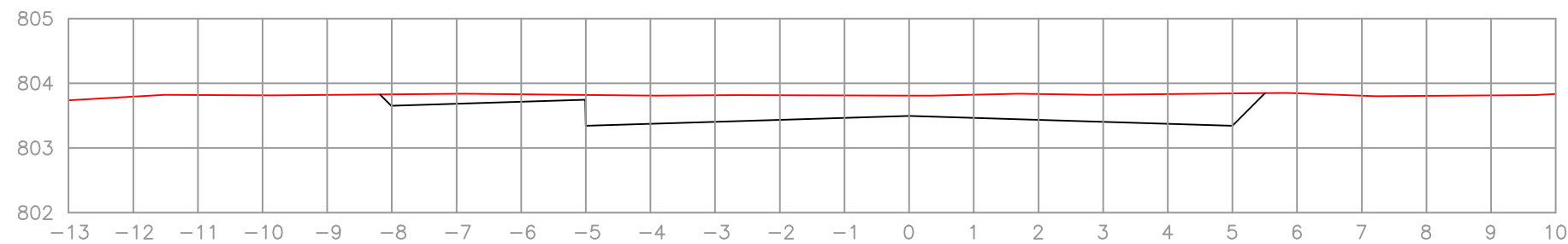


EST: 28
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 20.30m2

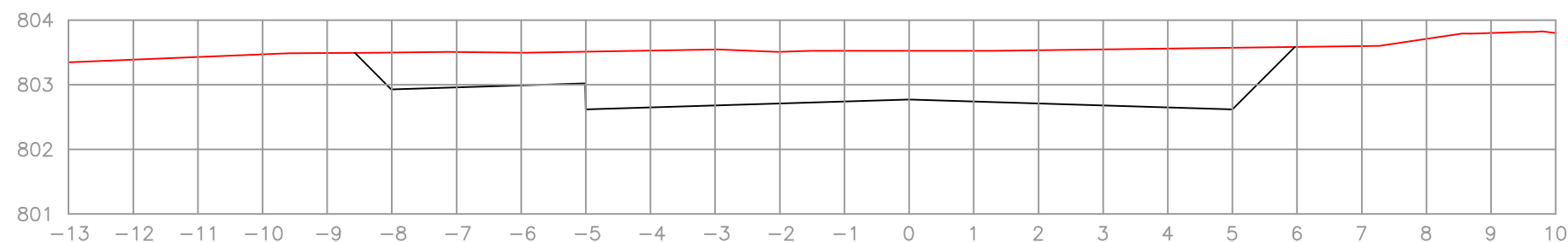


EST: 27
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 12.20m2

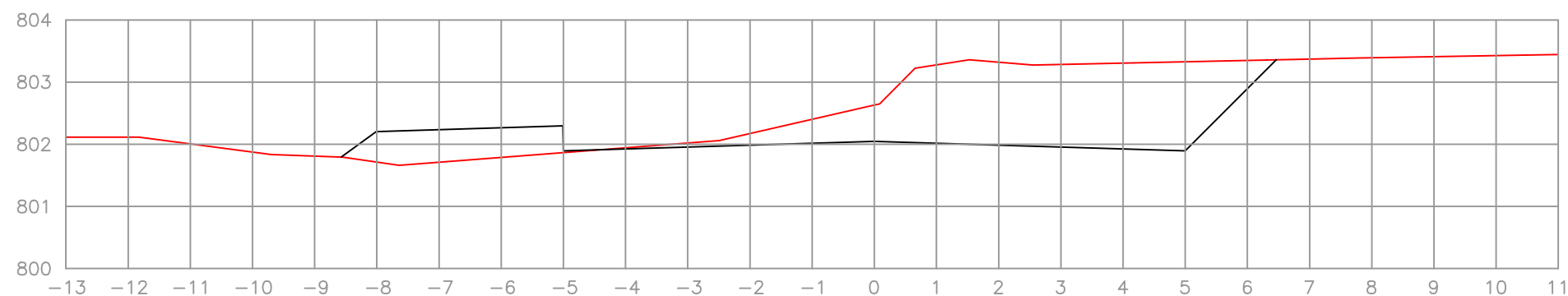
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 10
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



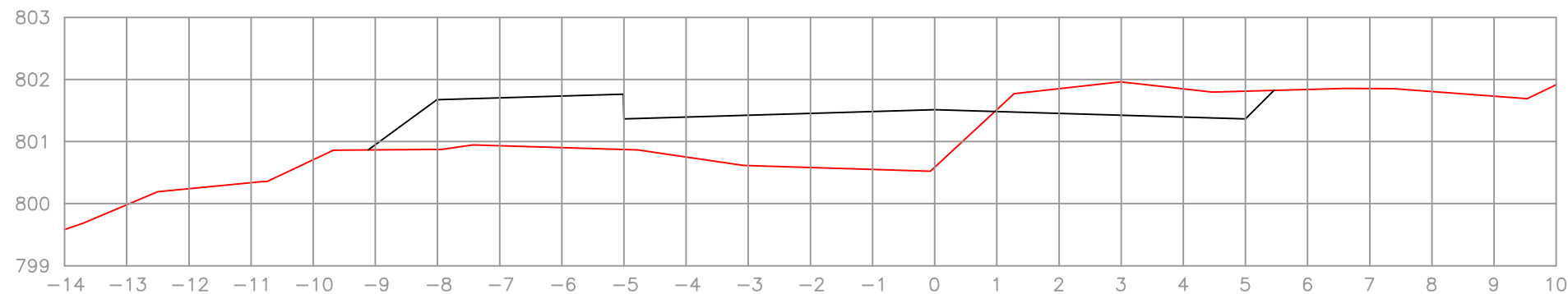
EST: 33
ÁREA CORTE= 4.50m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 32
ÁREA CORTE= 10.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

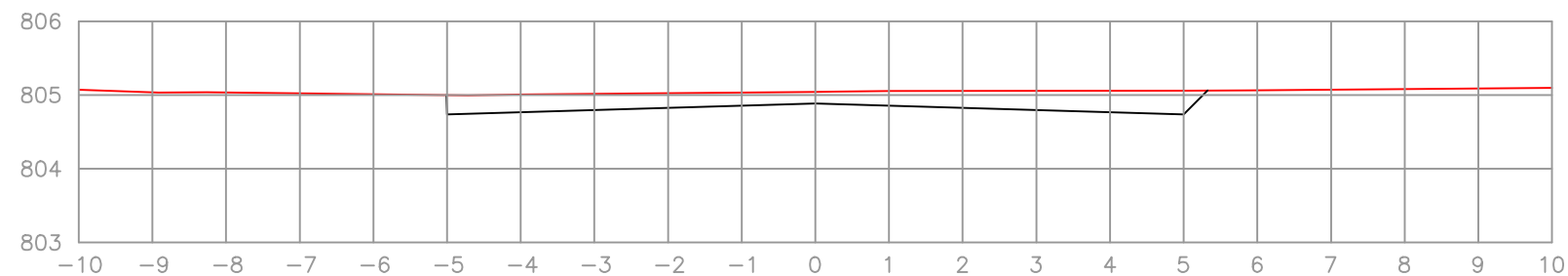


EST: 31
ÁREA CORTE= 8.30m2
ÁREA ATERRO= 1.60m2

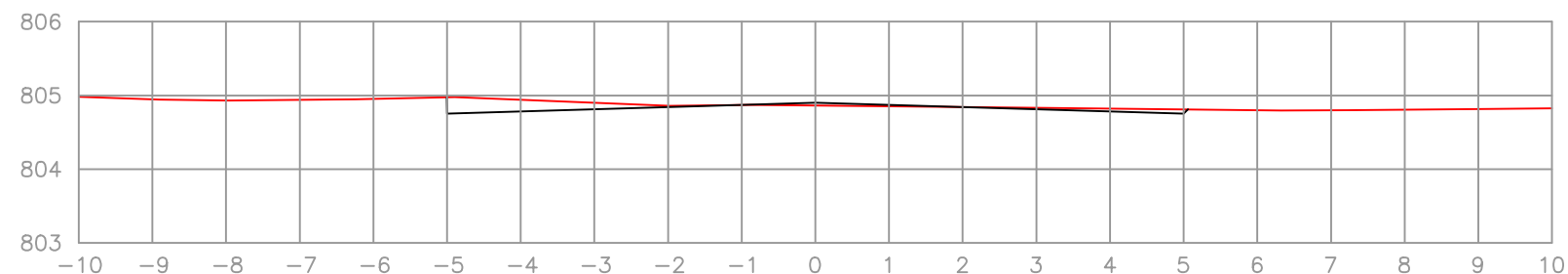


EST: 30
ÁREA CORTE= 1.80m2
ÁREA ATERRO= 7.30m2

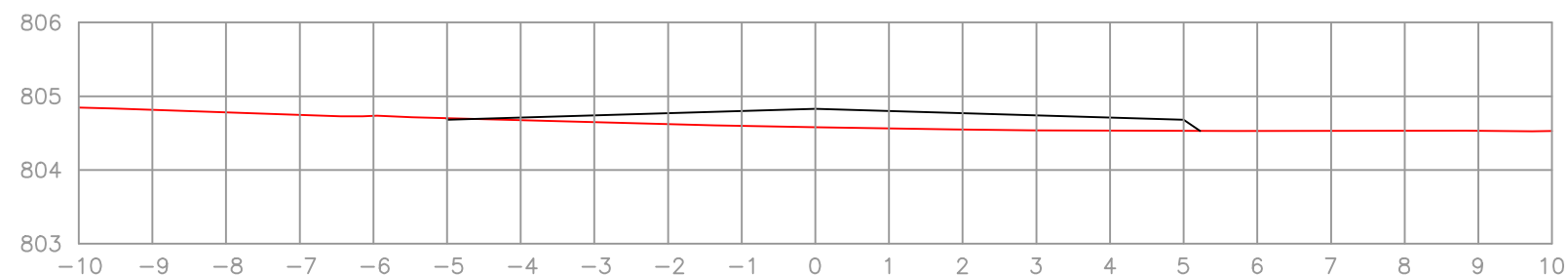
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 11



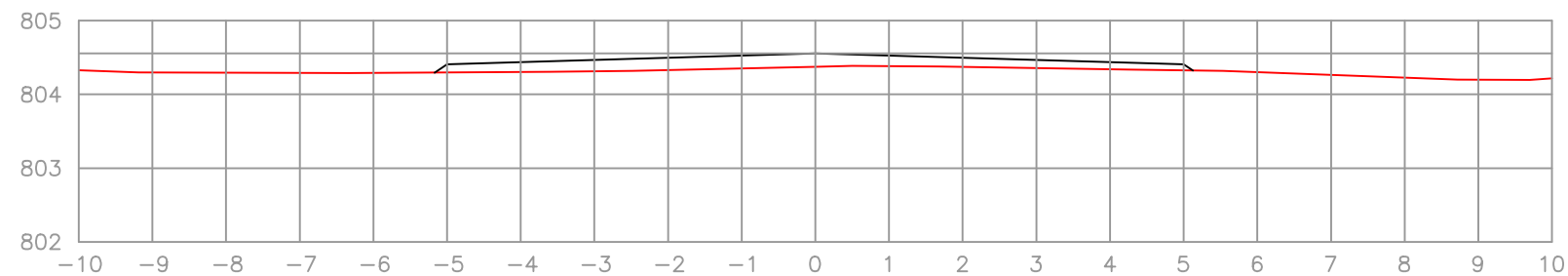
EST: 38
ÁREA CORTE= 2.30m²
ÁREA ATERRO= 0.00m²



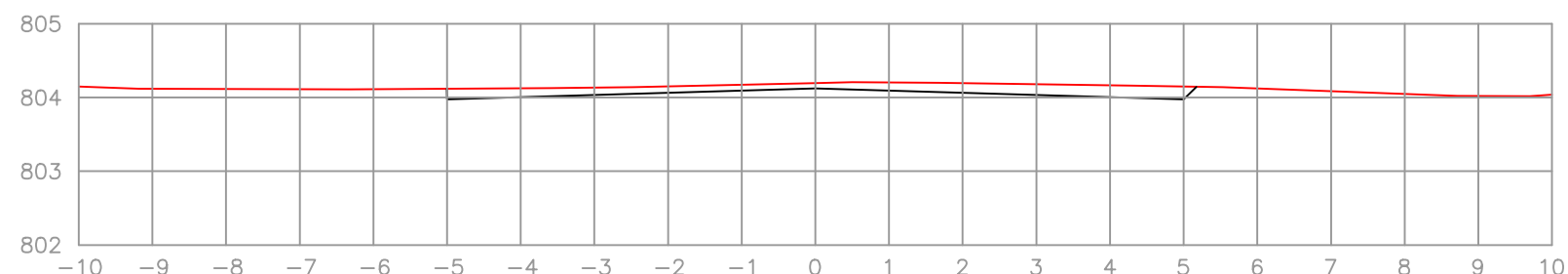
EST: 37
ÁREA CORTE= 0.40m²
ÁREA ATERRO= 0.10m²



EST: 36
ÁREA CORTE= 0.00m²
ÁREA ATERRO= 1.70m²

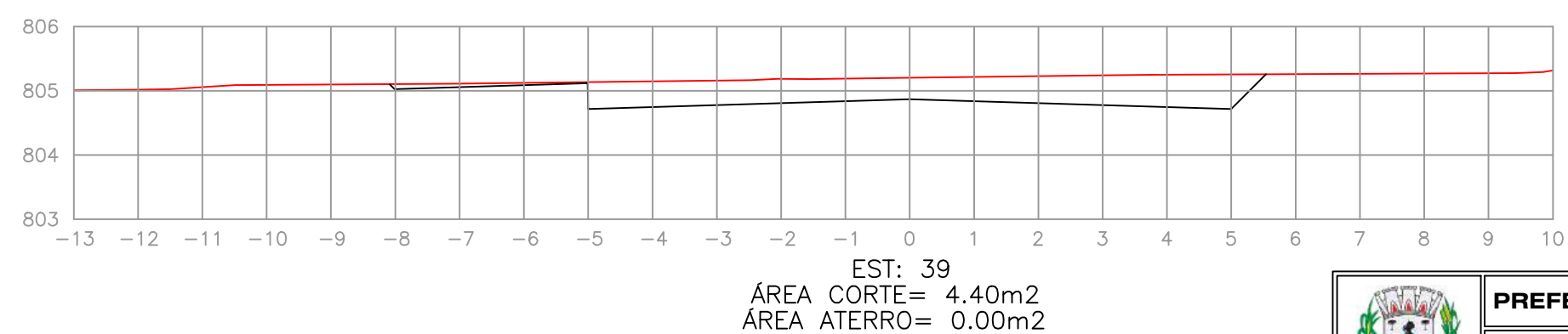
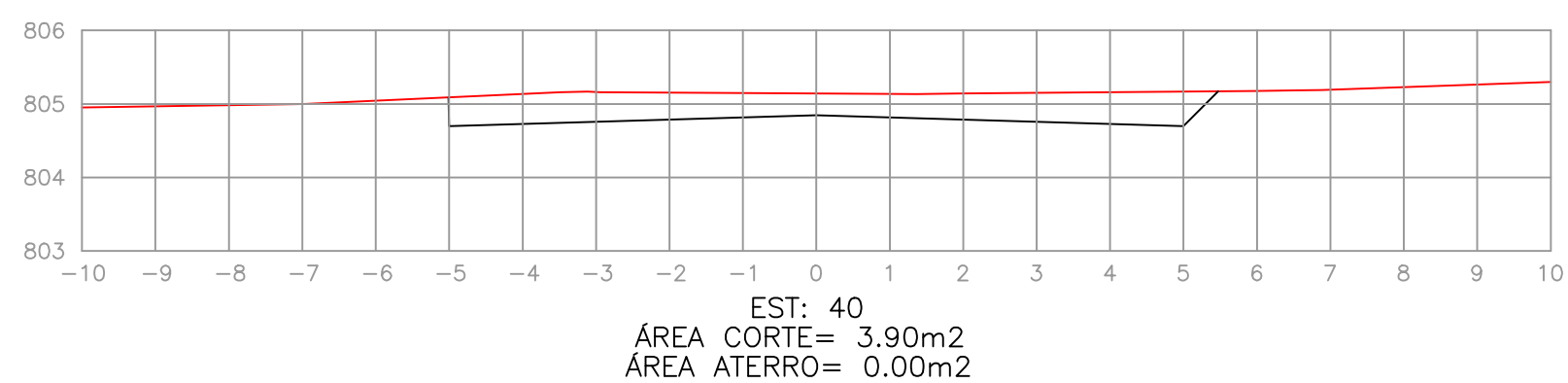
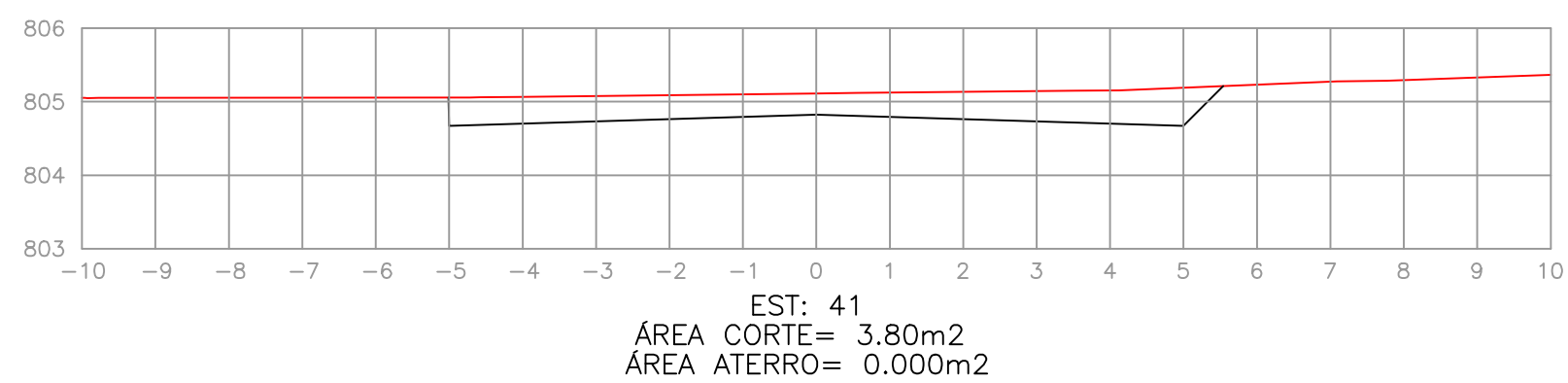
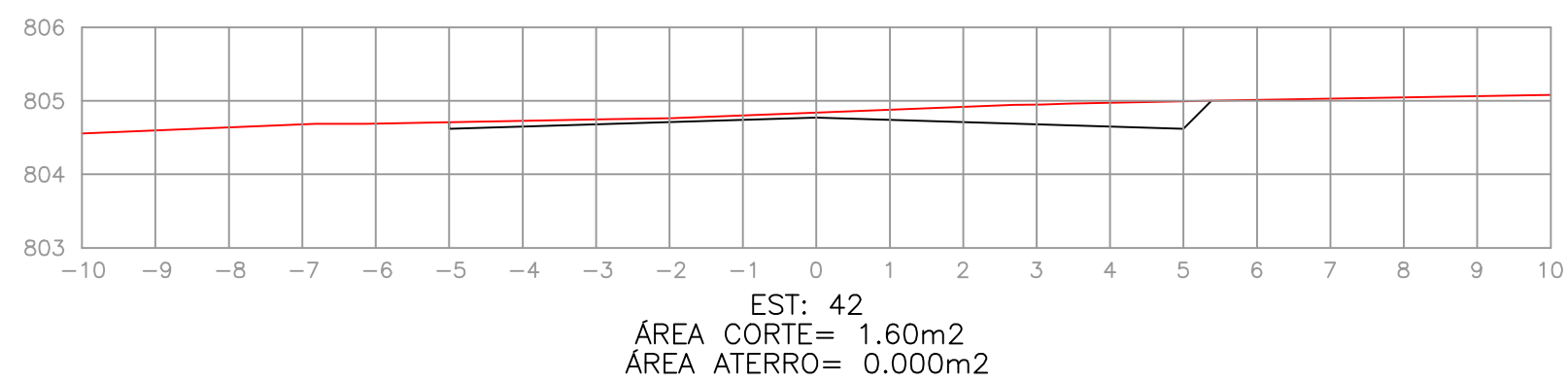


EST: 35
ÁREA CORTE= 0.00m²
ÁREA ATERRO= 1.40m²

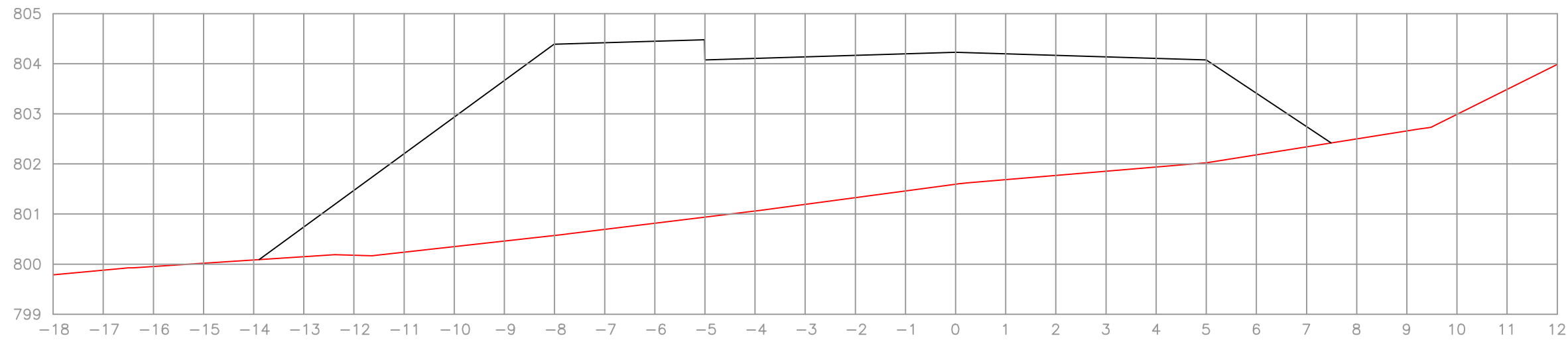


EST: 34
ÁREA CORTE= 1.20m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

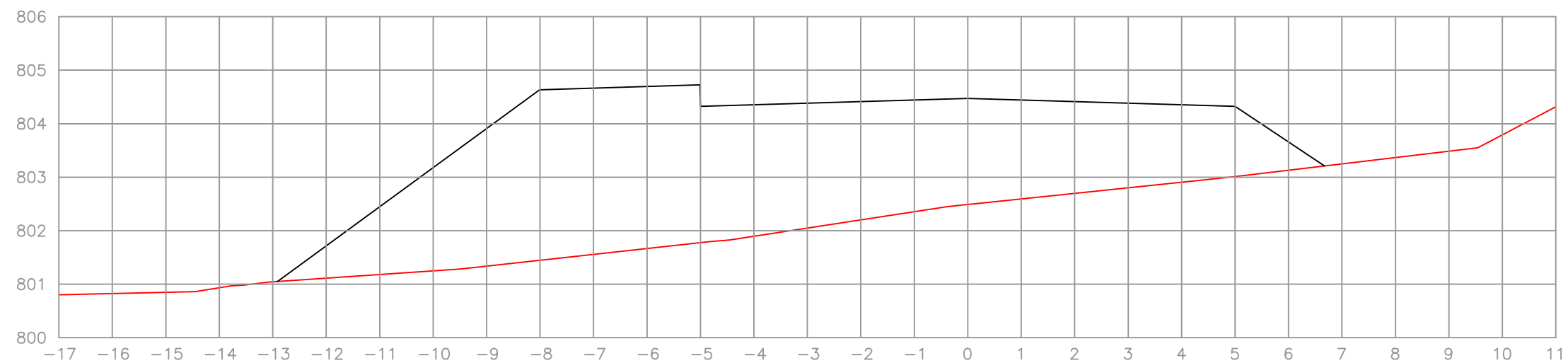
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 12



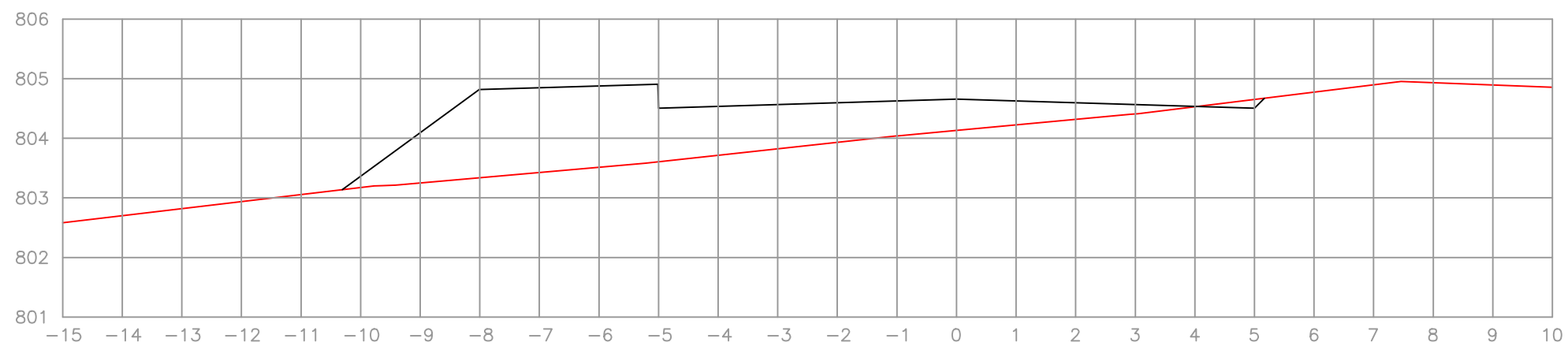
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500



EST: 45
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 51.30m2

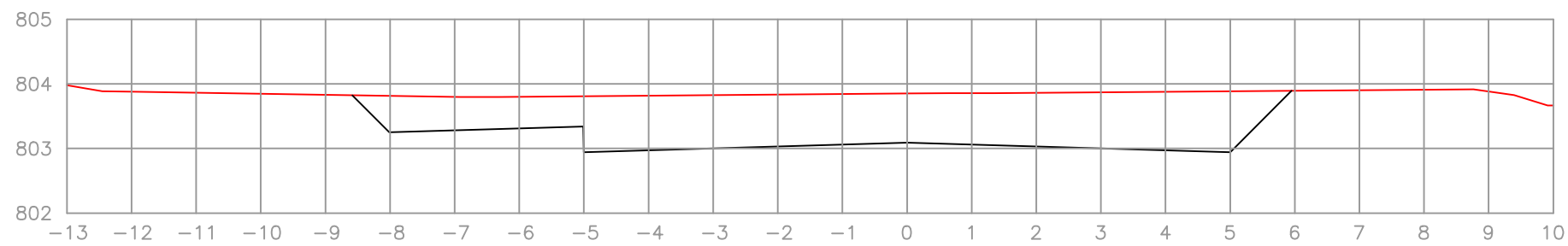


EST: 44
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 37.90m2

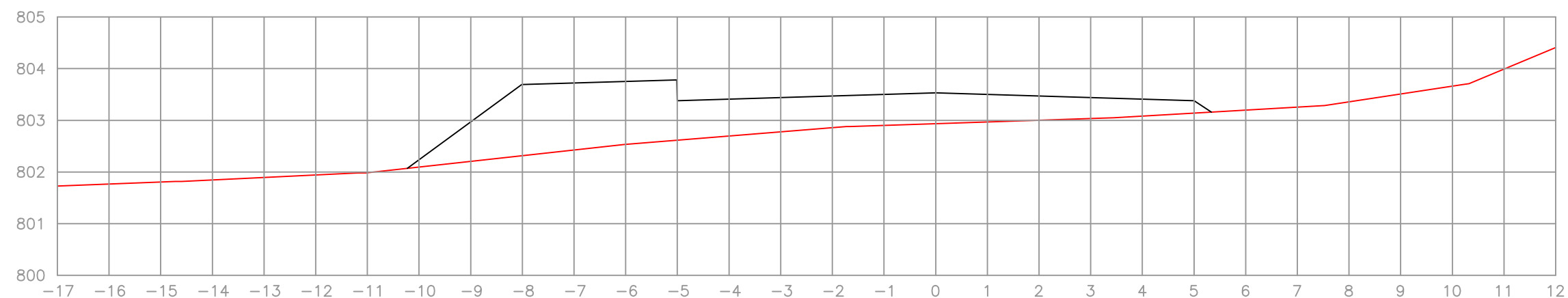


EST: 43
ÁREA CORTE= 0.00m2
ÁREA ATERRO= 10.50m2

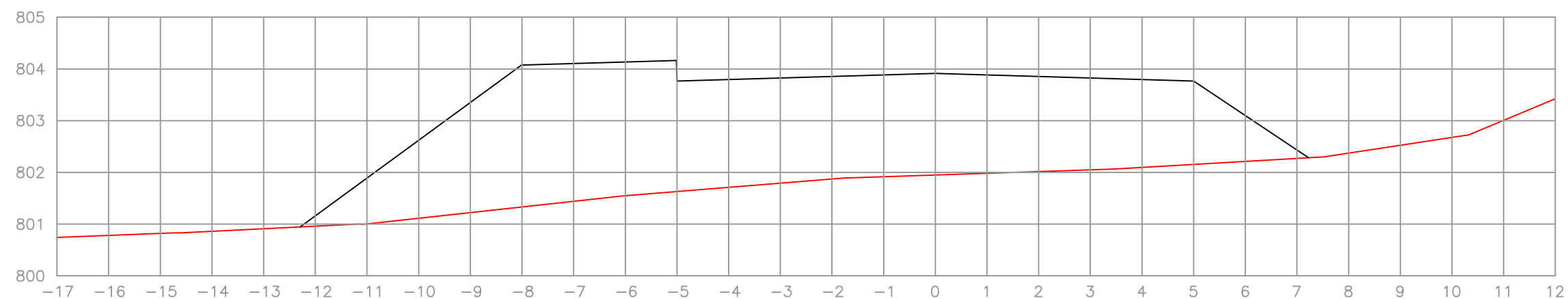
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 14



EST: 48
ÁREA CORTE= 10.40m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

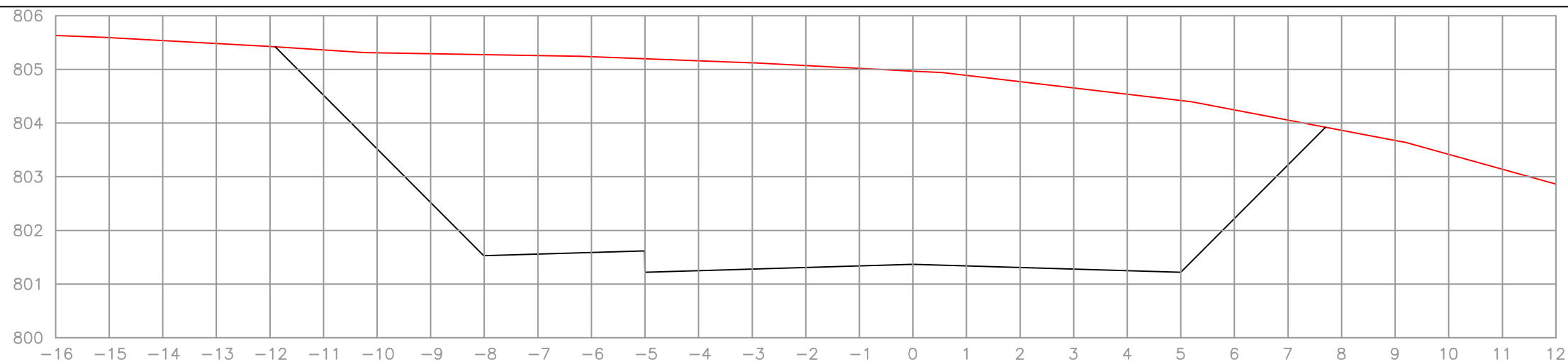


47
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 10.80m²

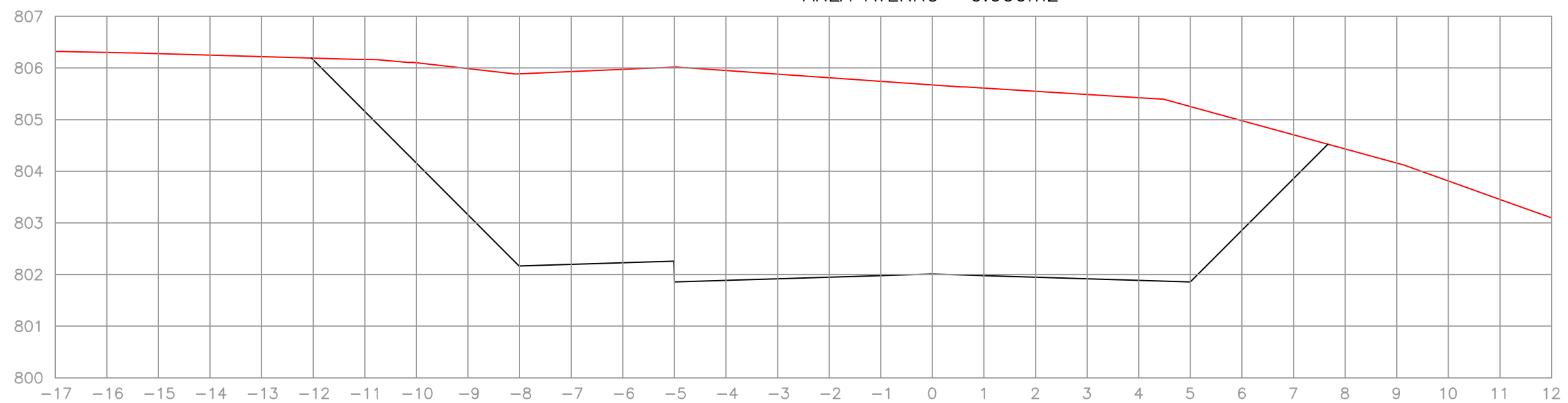


EST: 46
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 34.80m²

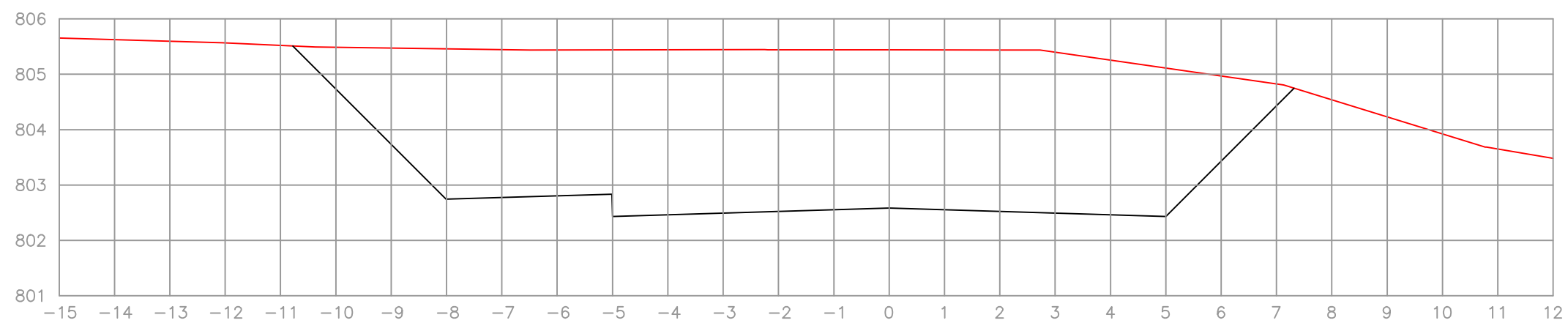
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	 15
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	



EST: 51
ÁREA CORTE= 58.70m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

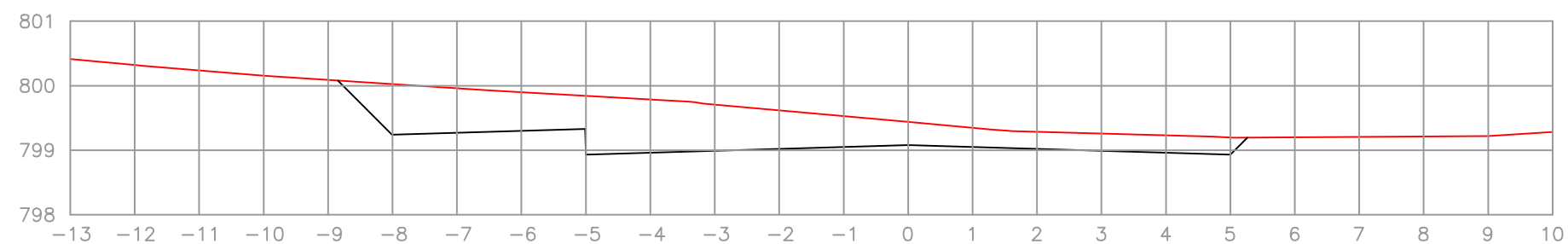


EST: 50
ÁREA CORTE= 60.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

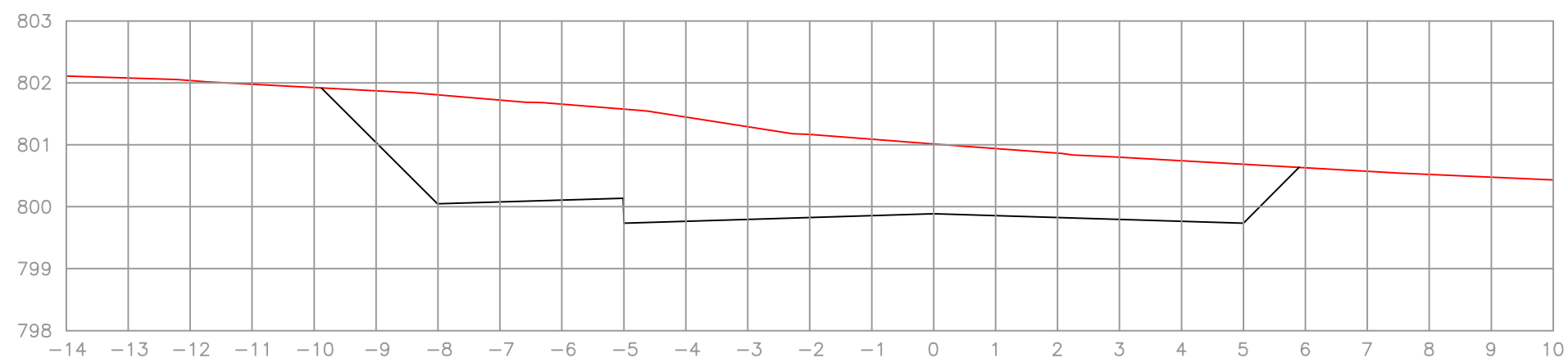


EST: 49
ÁREA CORTE= 43.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

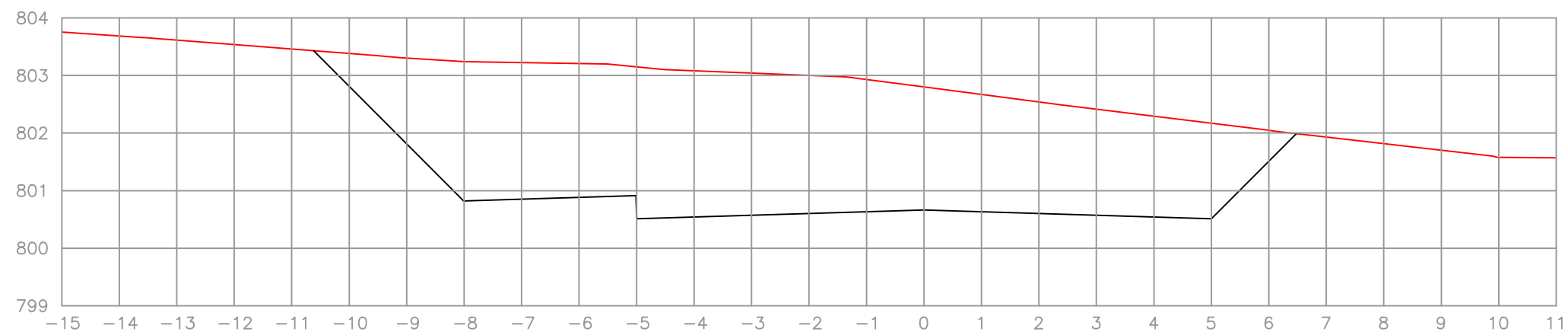
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	 16
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	



EST: 54
ÁREA CORTE= 7.00m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

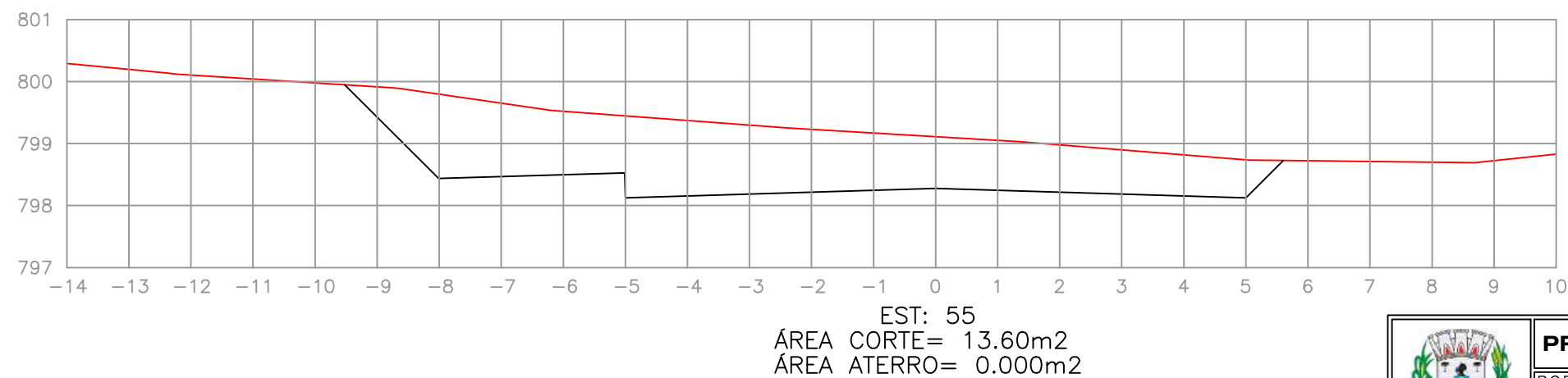
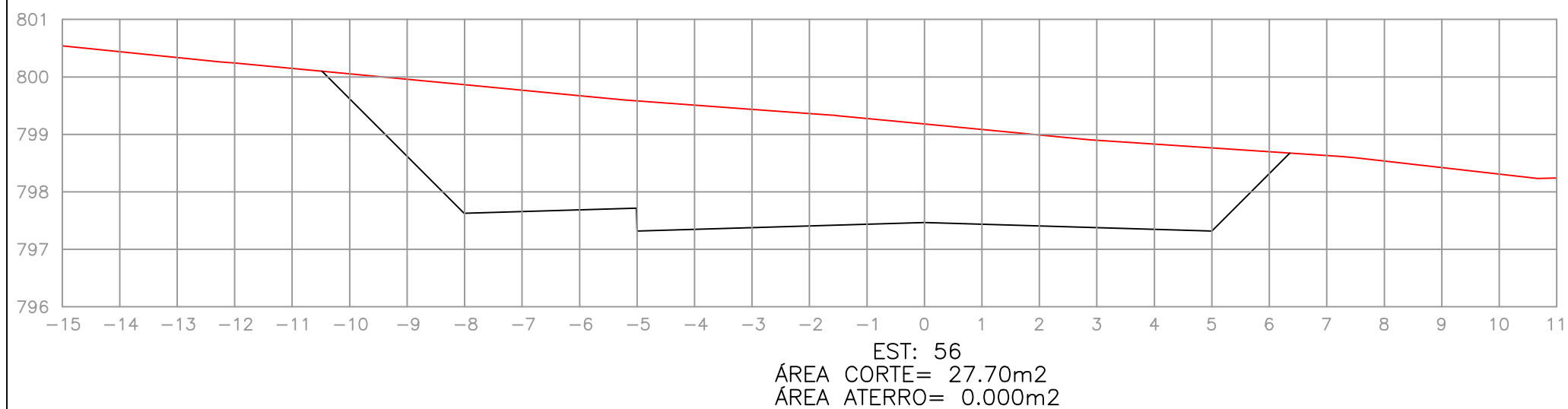
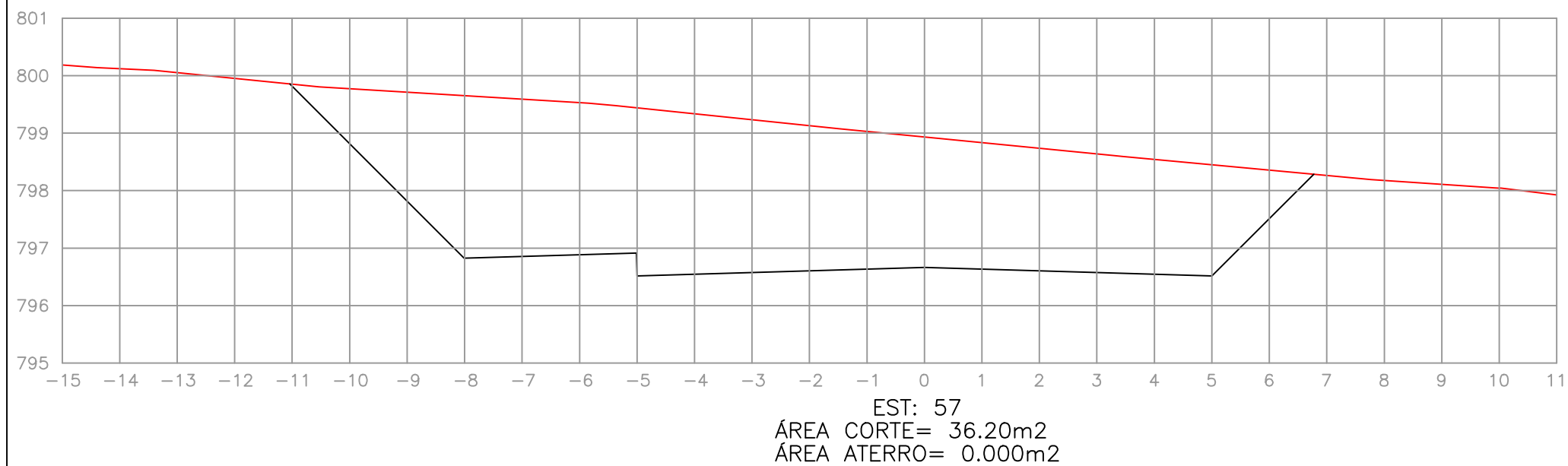


EST: 53
ÁREA CORTE= 19.30m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

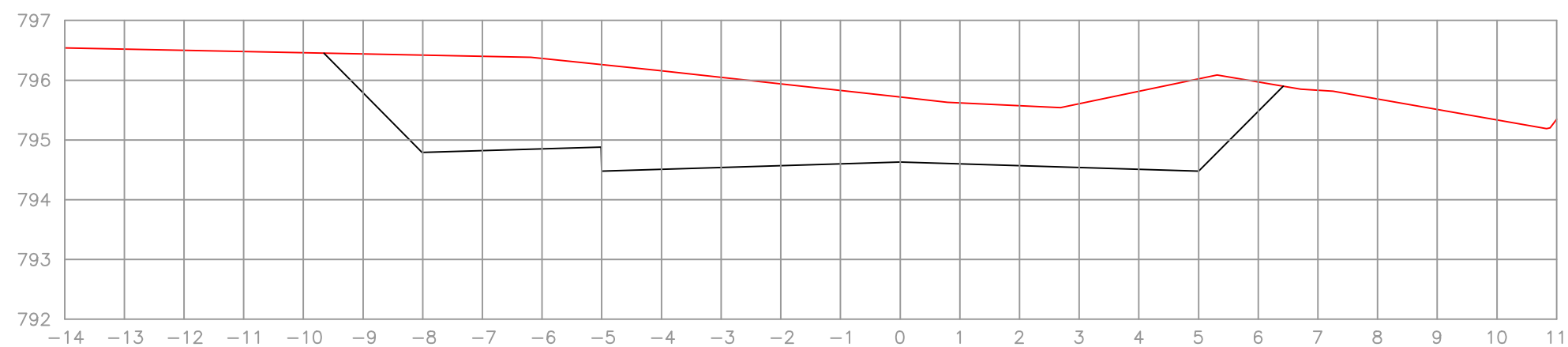


EST: 52
ÁREA CORTE= 33.00m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

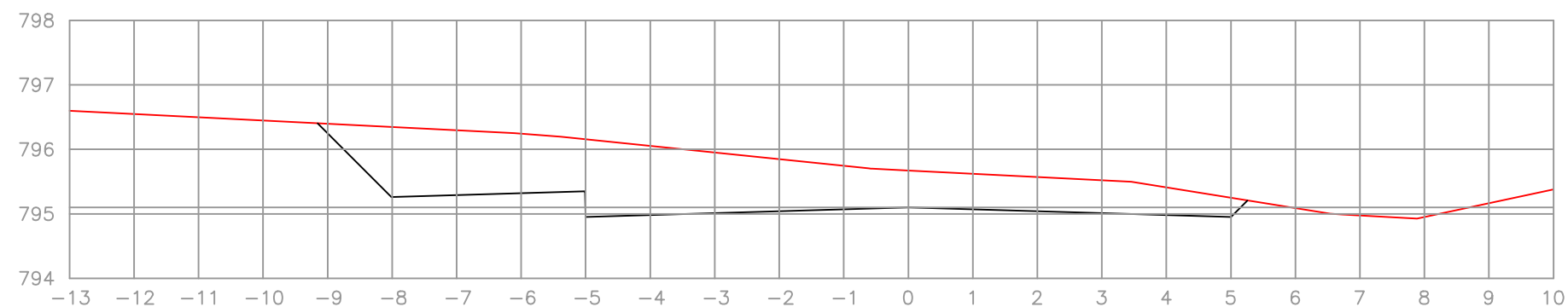
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 17
		ESCALA: 1:500		



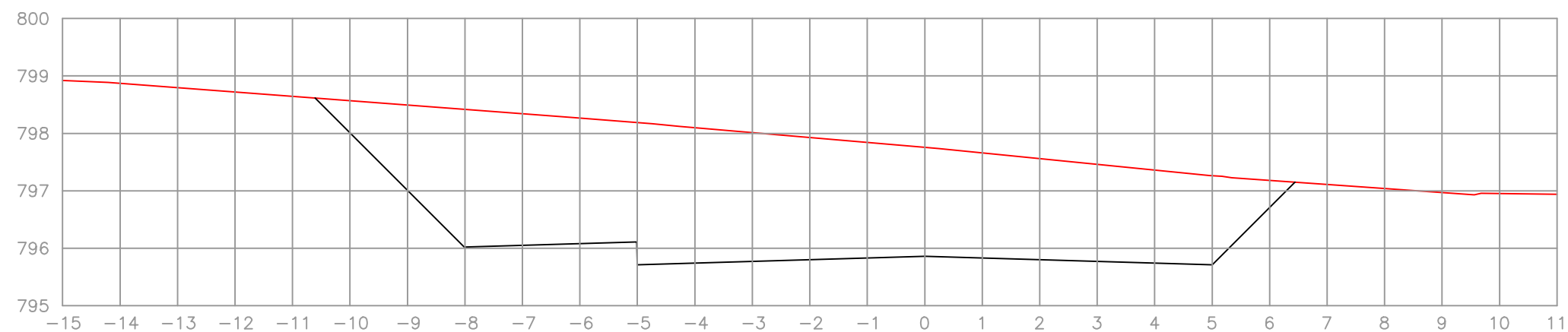
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 18



EST: 60
ÁREA CORTE= 7.70m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

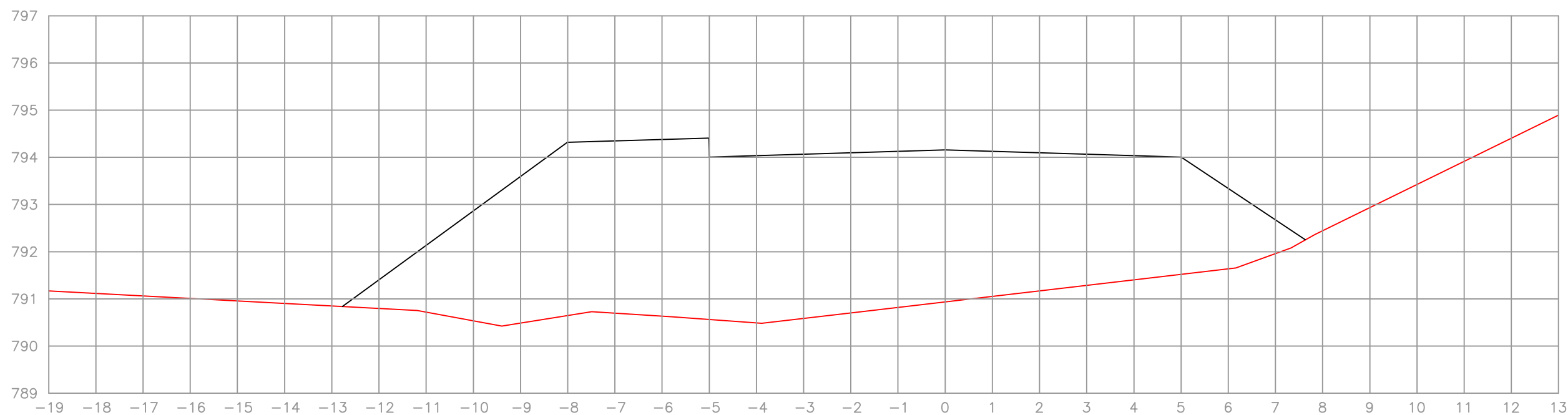


EST: 59
ÁREA CORTE= 2.40m²
ÁREA ATERRO= 0.741m²

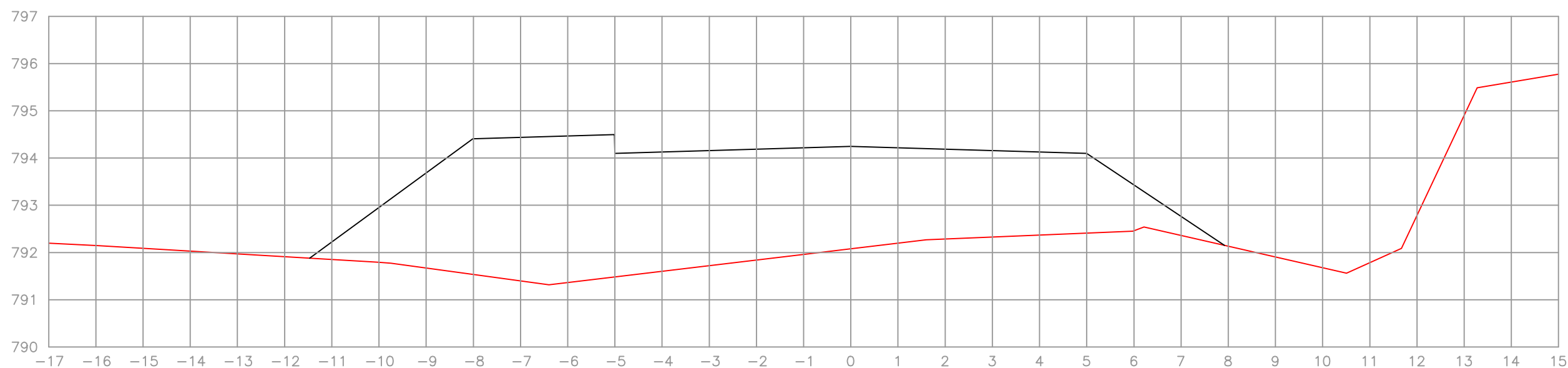


EST: 58
ÁREA CORTE= 25.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	 19
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	

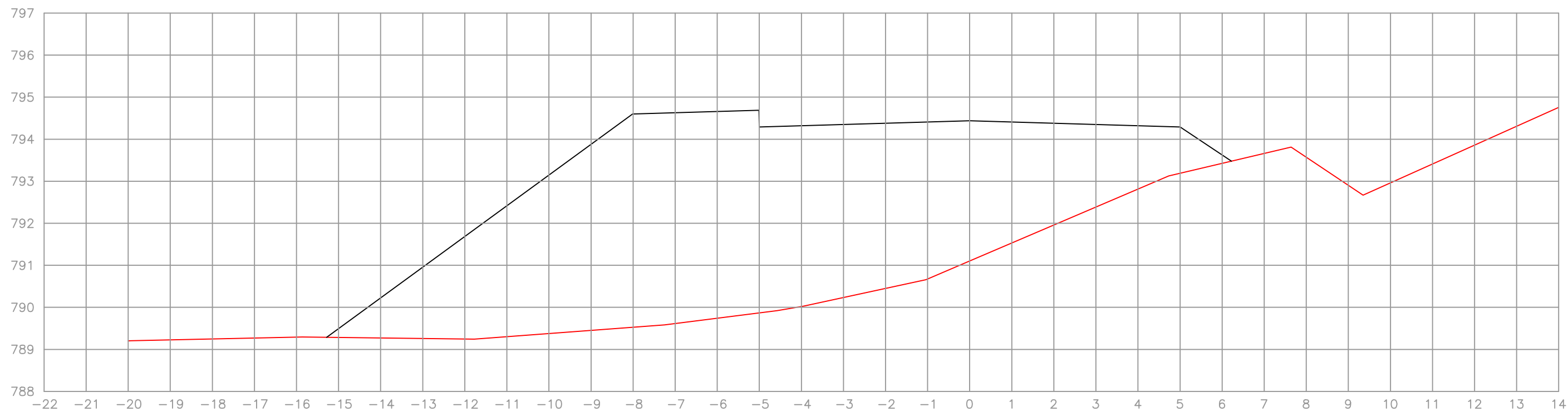


EST: 62
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 55.30m²

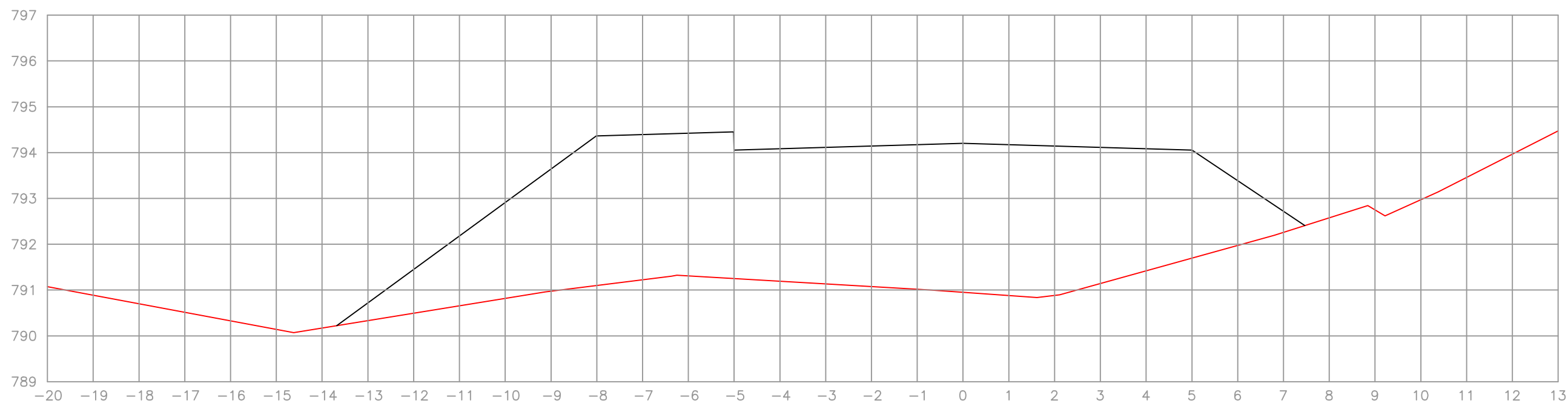


EST: 61
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 37.60m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 20

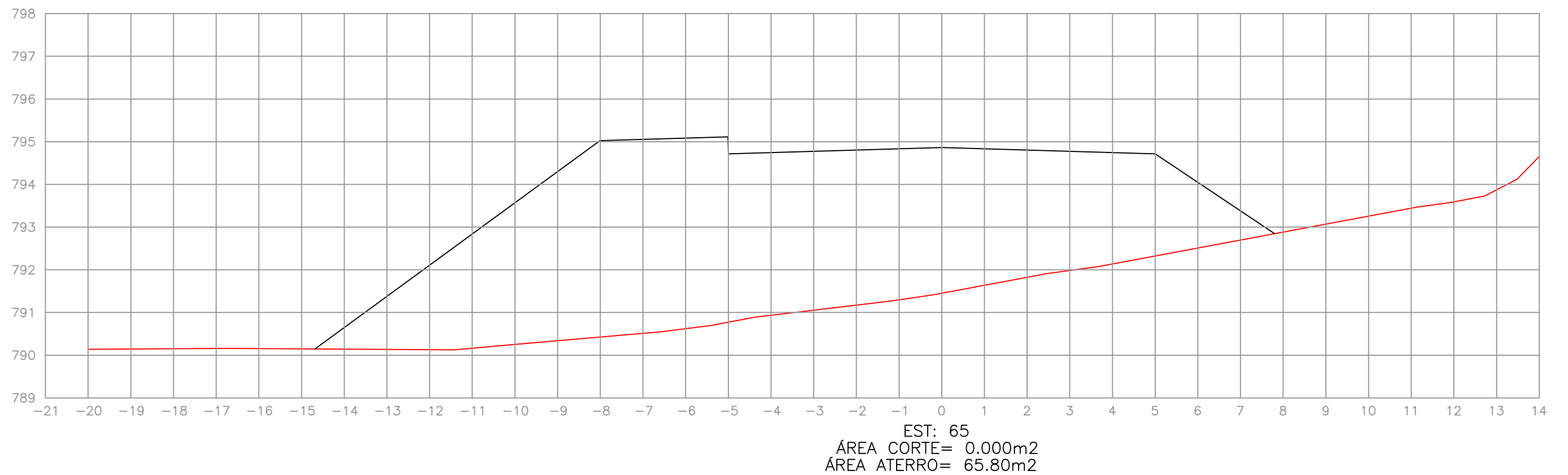
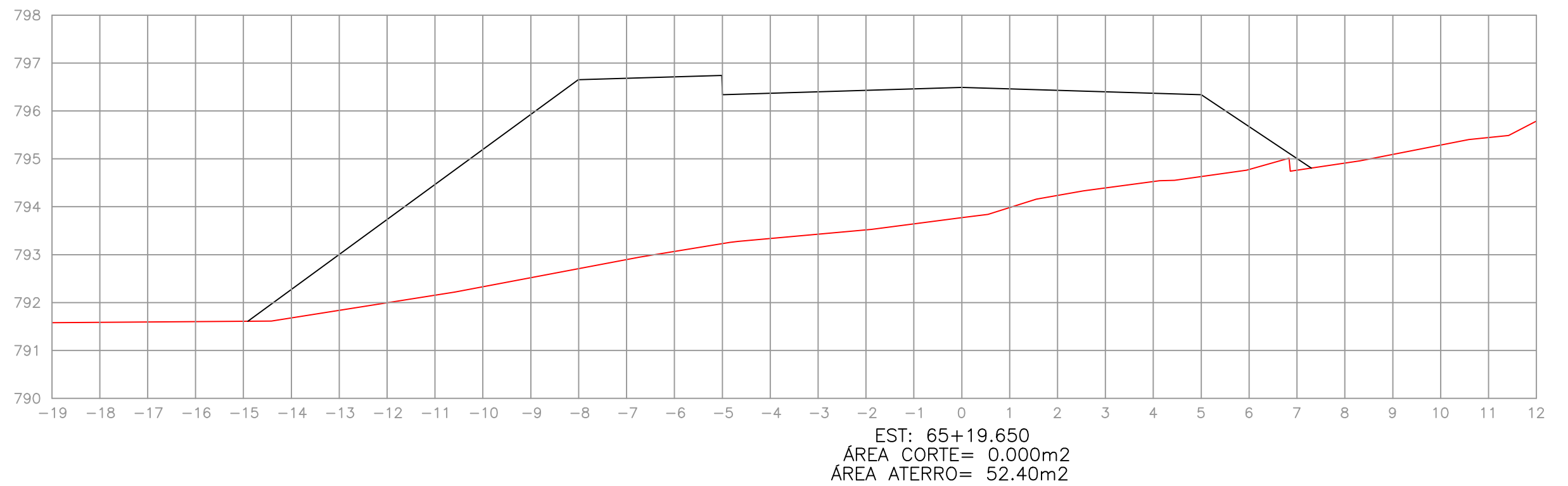


EST: 64
 ÁREA CORTE= 0.000m²
 ÁREA ATERRO= 65.60m²

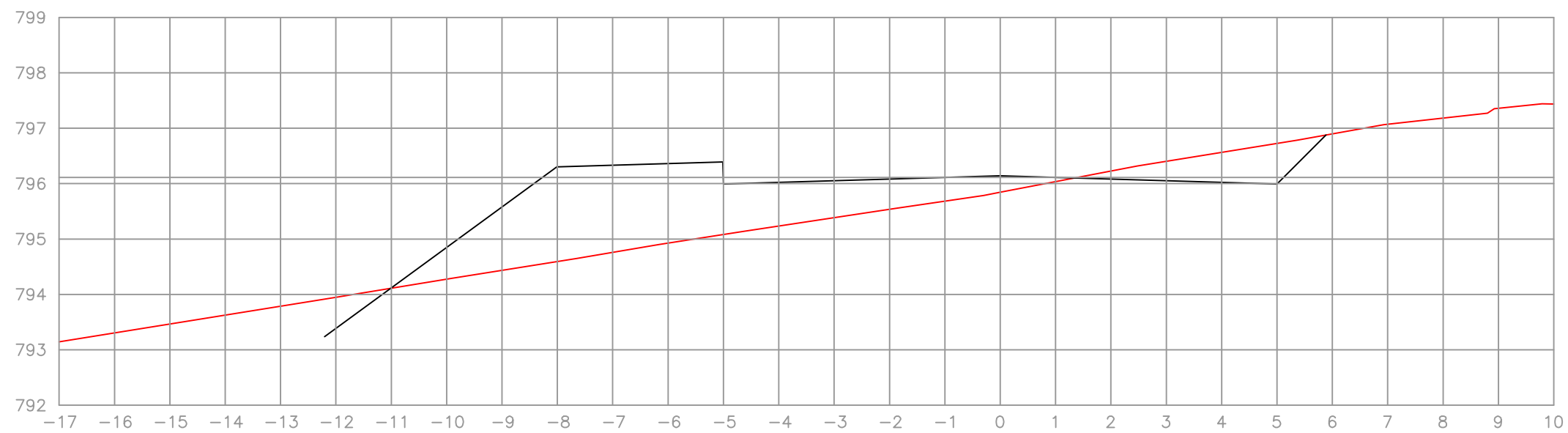


EST: 63
 ÁREA CORTE= 0.000m²
 ÁREA ATERRO= 51.80m²

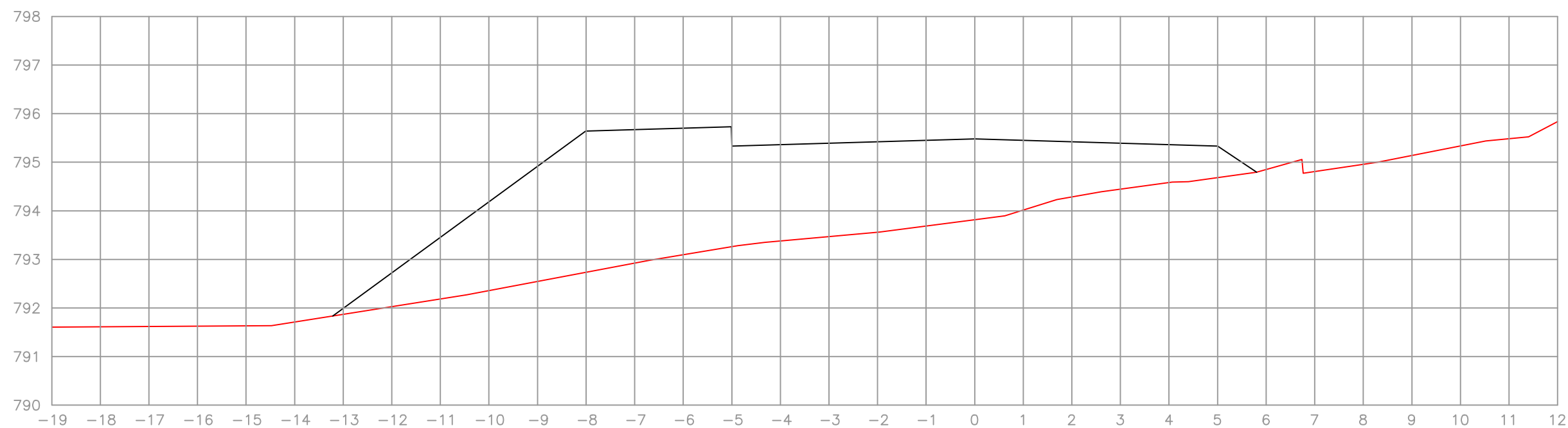
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA	
	RODOVIA:		POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	TRECHO:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022
				ÁREA:
				ESCALA:
				1:500
				PRANCHA:
				21



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 22

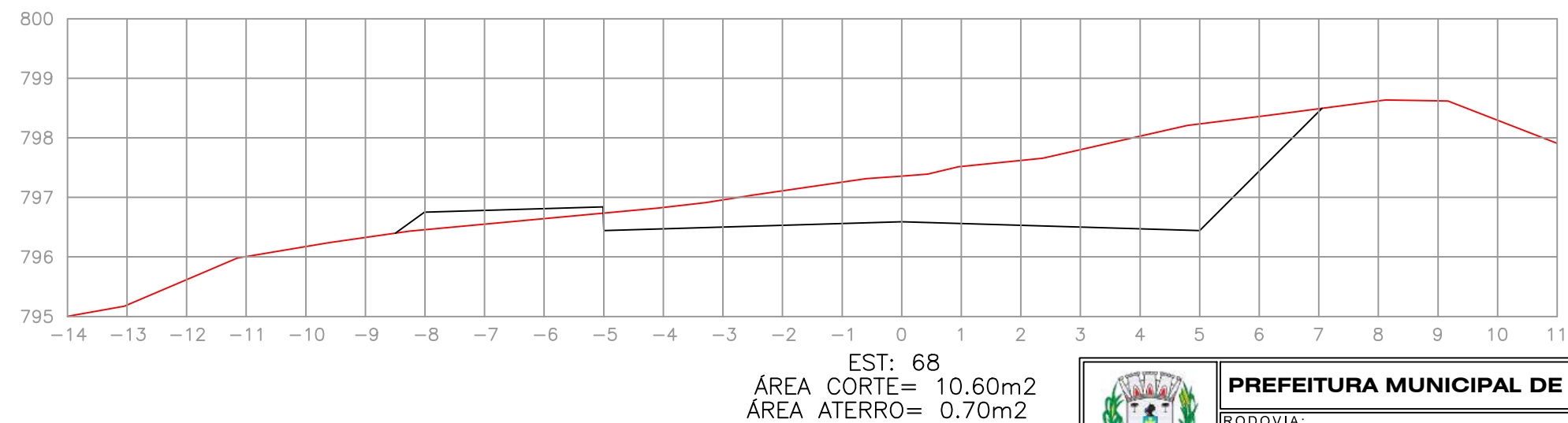
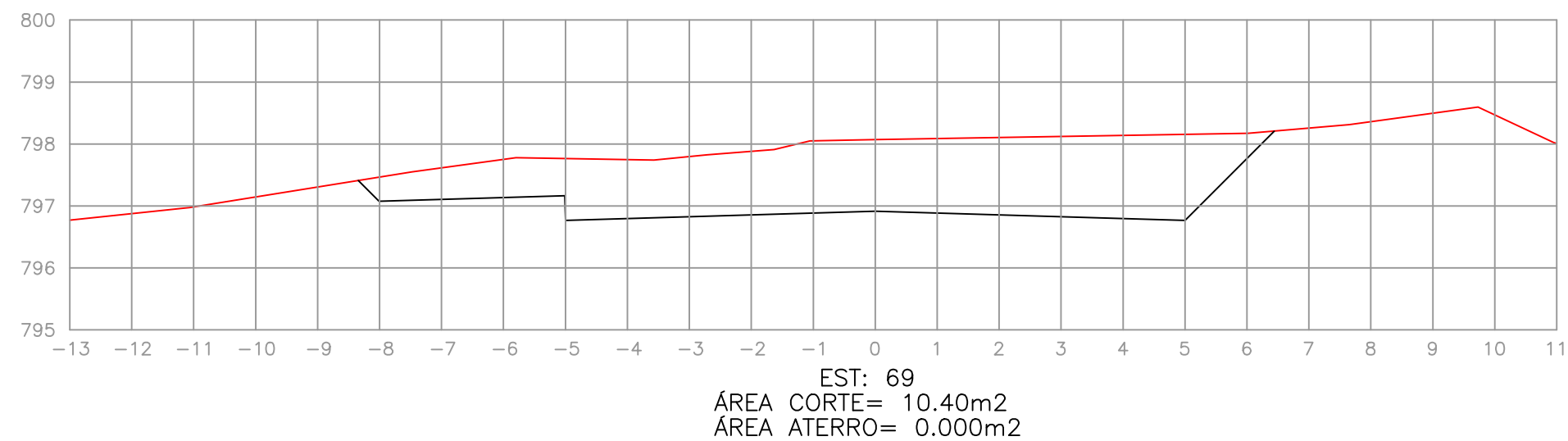
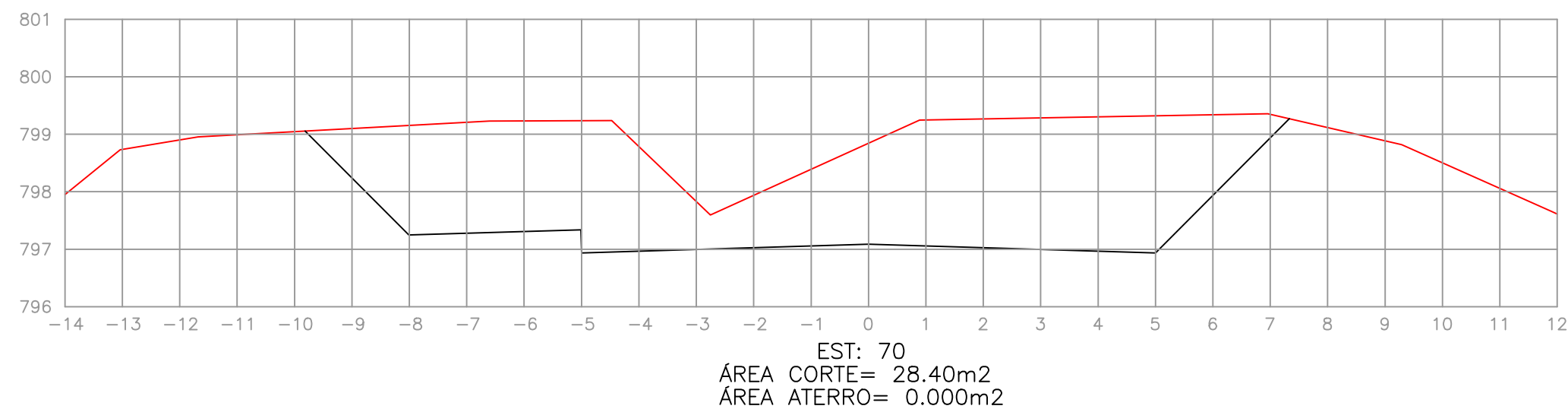


EST: 67
ÁREA CORTE= 1.70m²
ÁREA ATERRO= 10.30m²

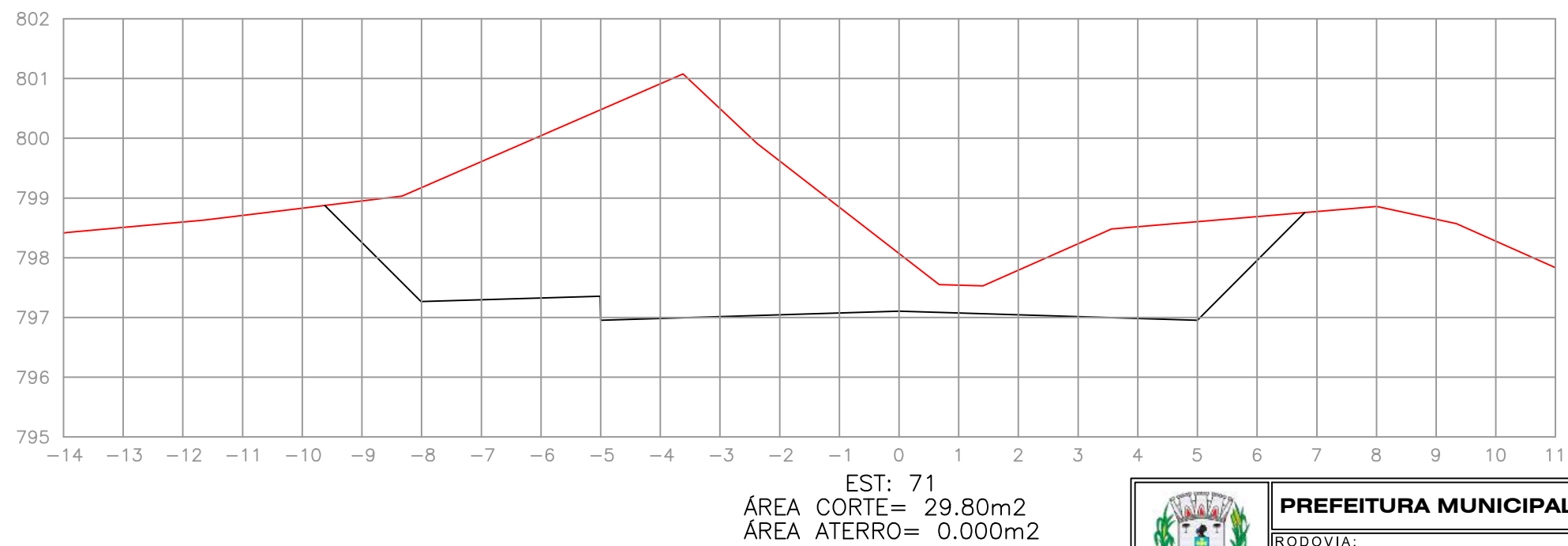
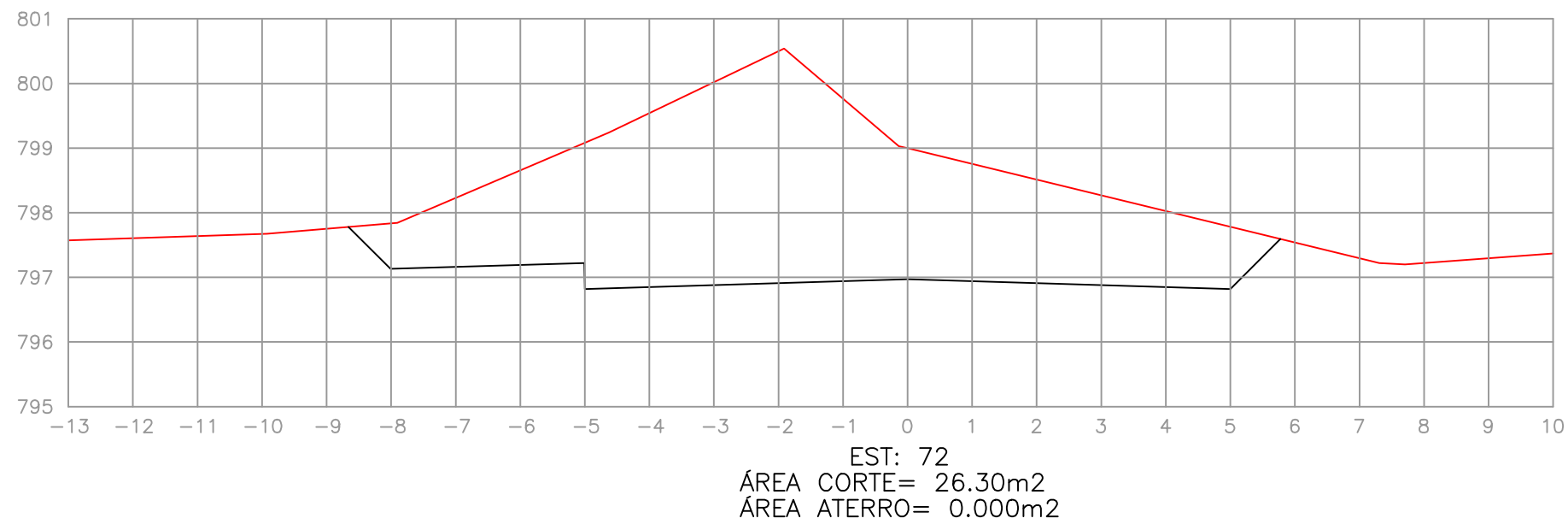
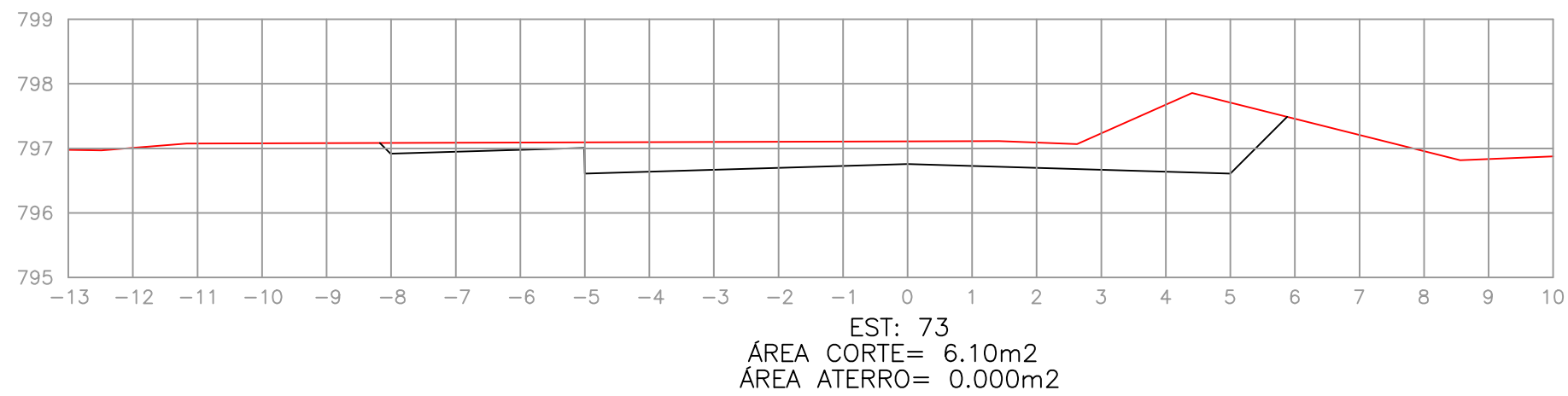


EST: 66
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 30.90m²

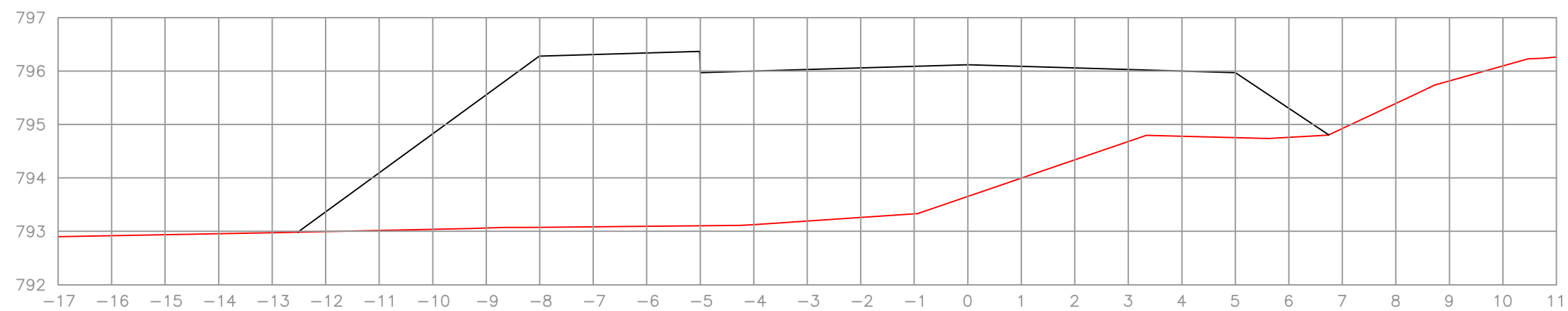
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 23



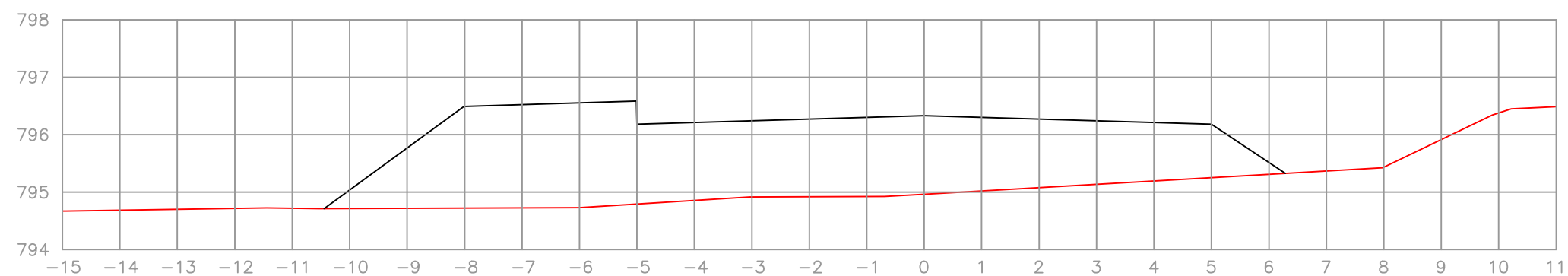
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 24



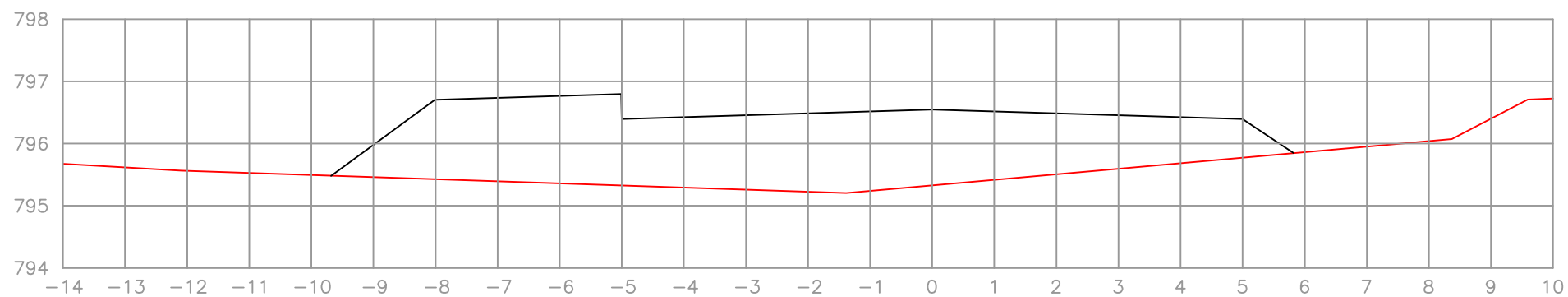
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 25
		ESCALA: 1:500		



EST: 76
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 40.20m2

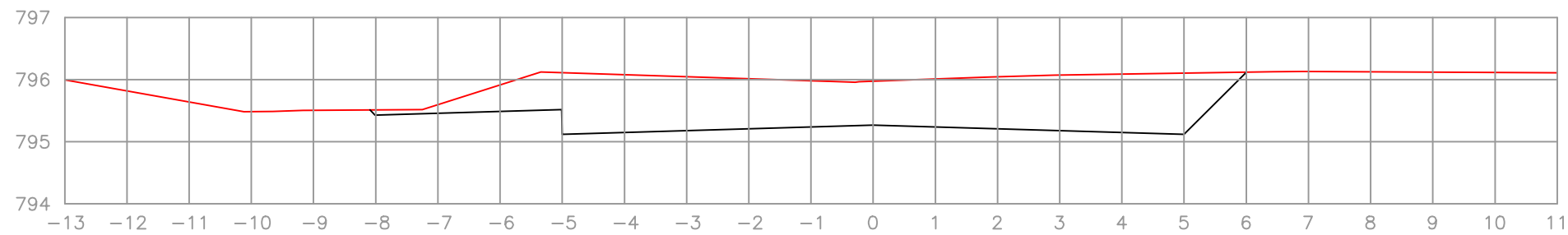


EST: 75
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 20.70m2

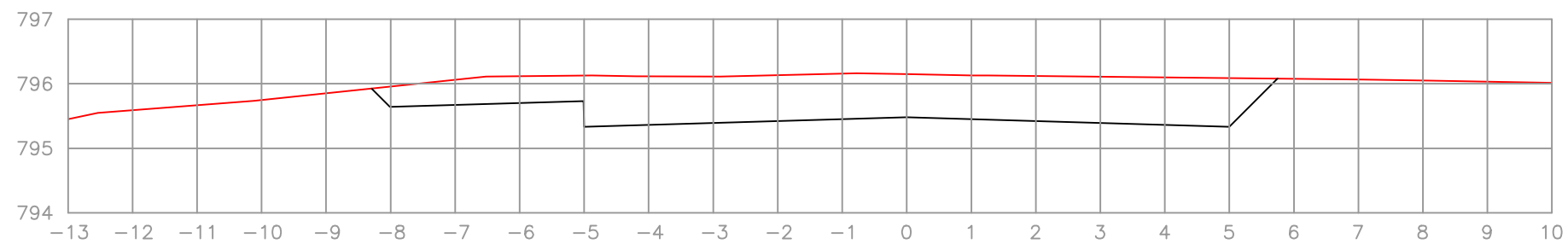


EST: 74
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 16.10m2

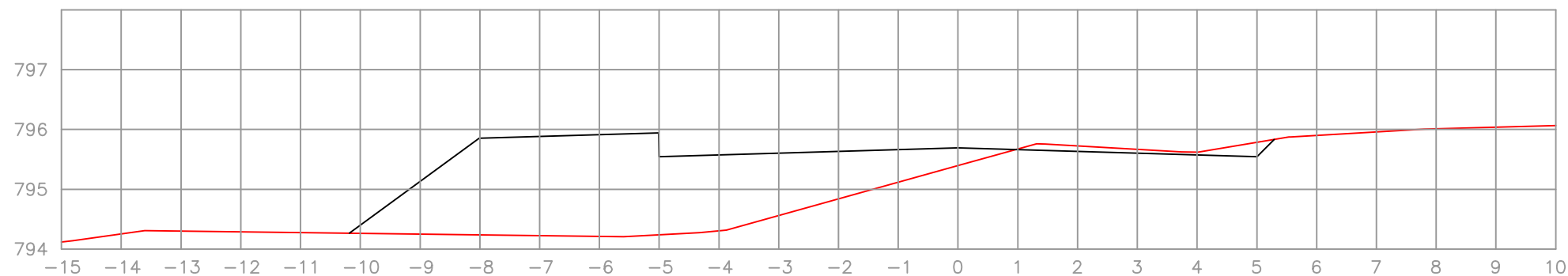
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 26



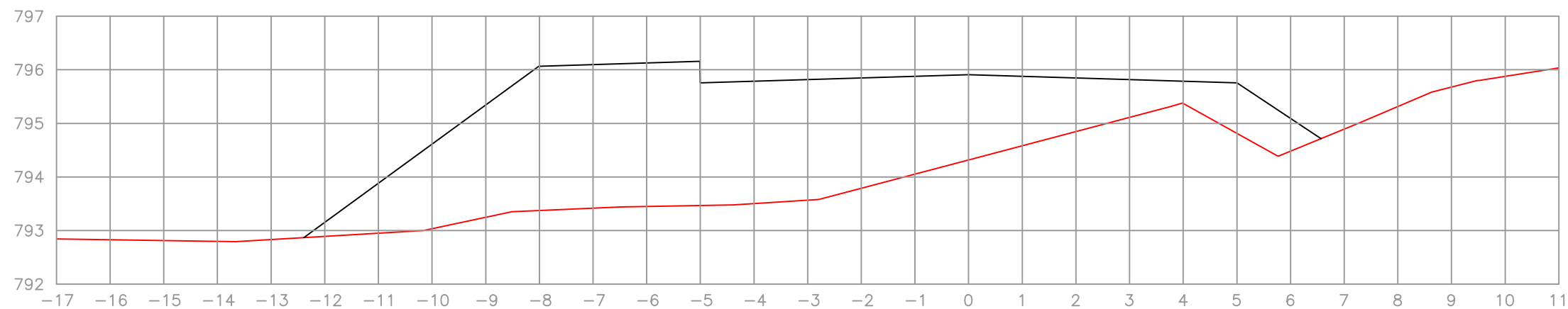
EST: 80
ÁREA CORTE= 9.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 79
ÁREA CORTE= 8.70m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

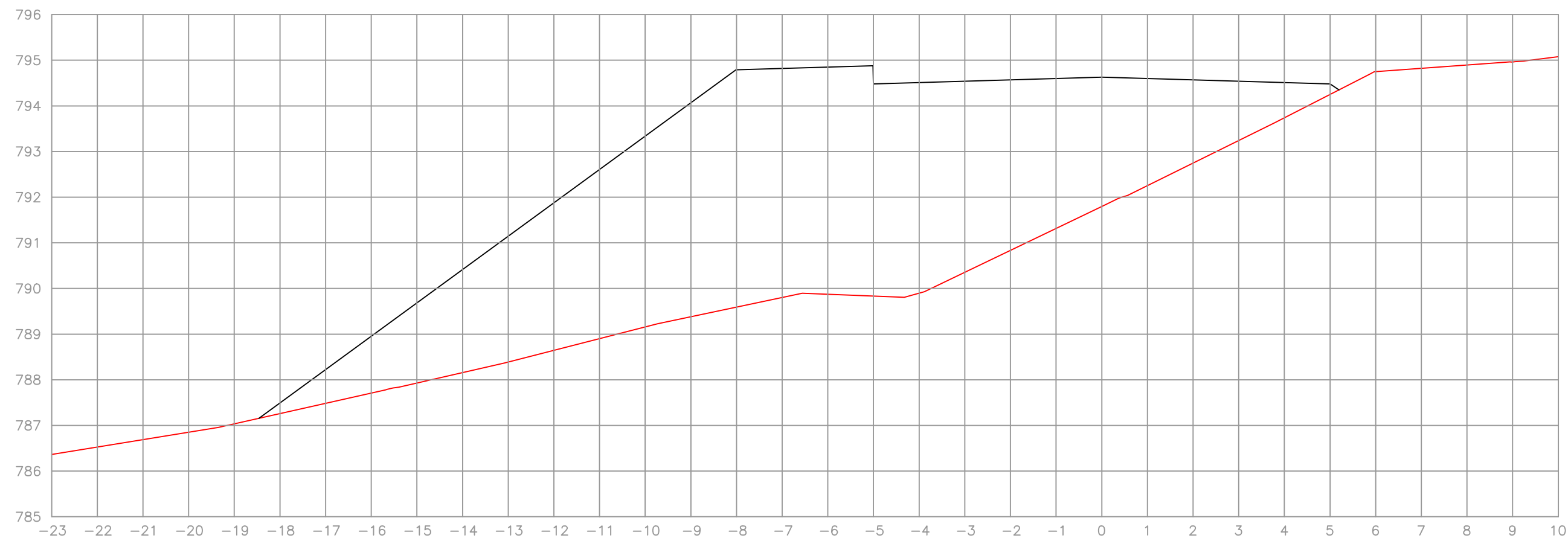


EST: 78
ÁREA CORTE= 0.40m2
ÁREA ATERRO= 11.40m2

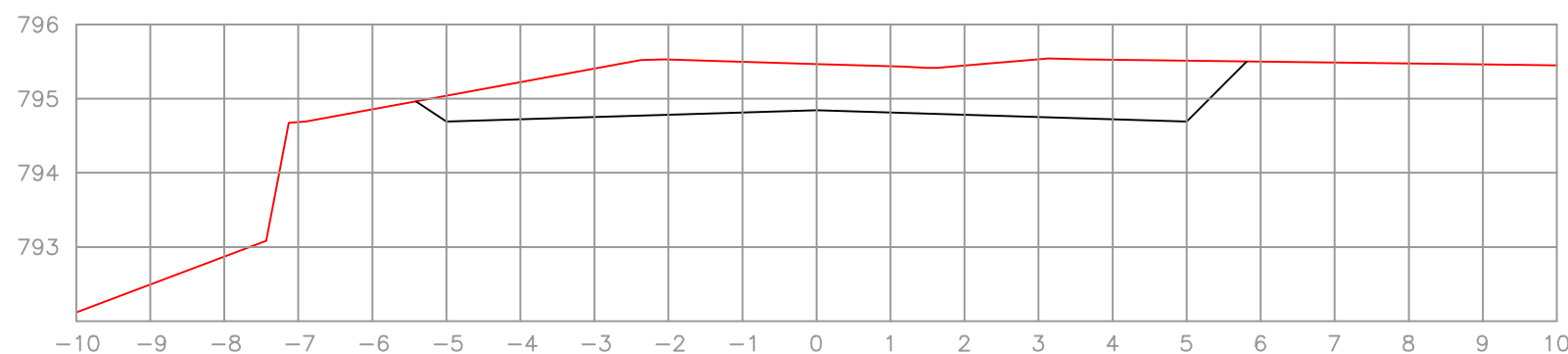


EST: 77
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 30.30m2

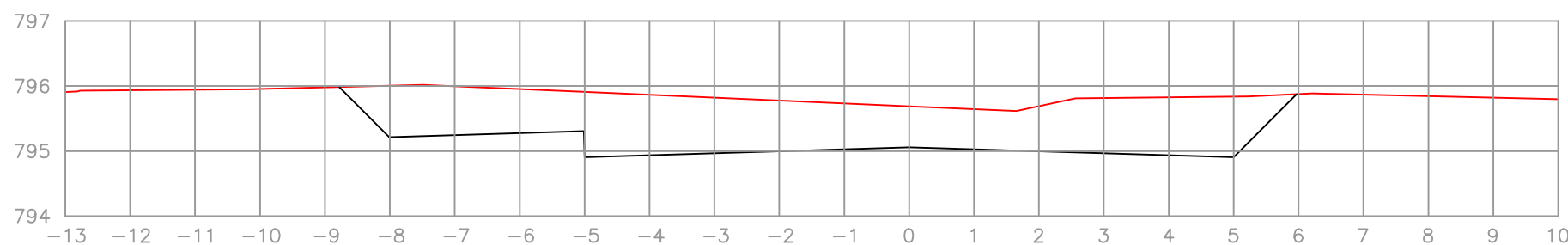
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 27
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



EST: 83
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 69.80m2

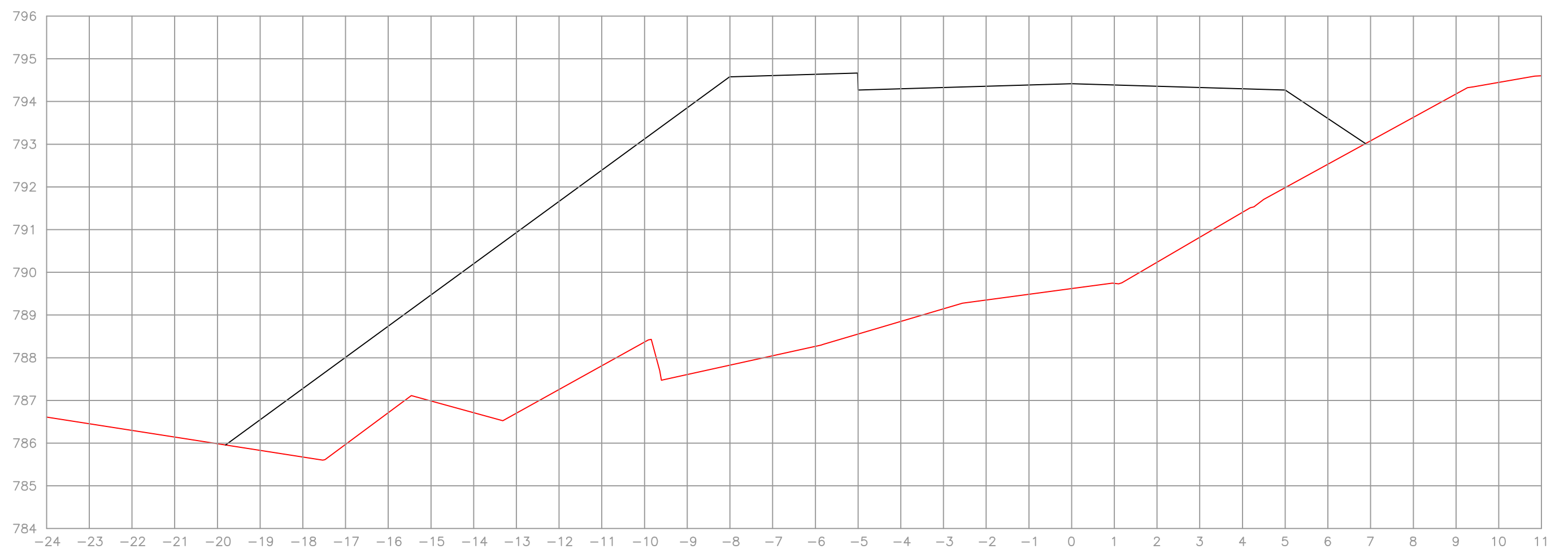


EST: 82
ÁREA CORTE= 7.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



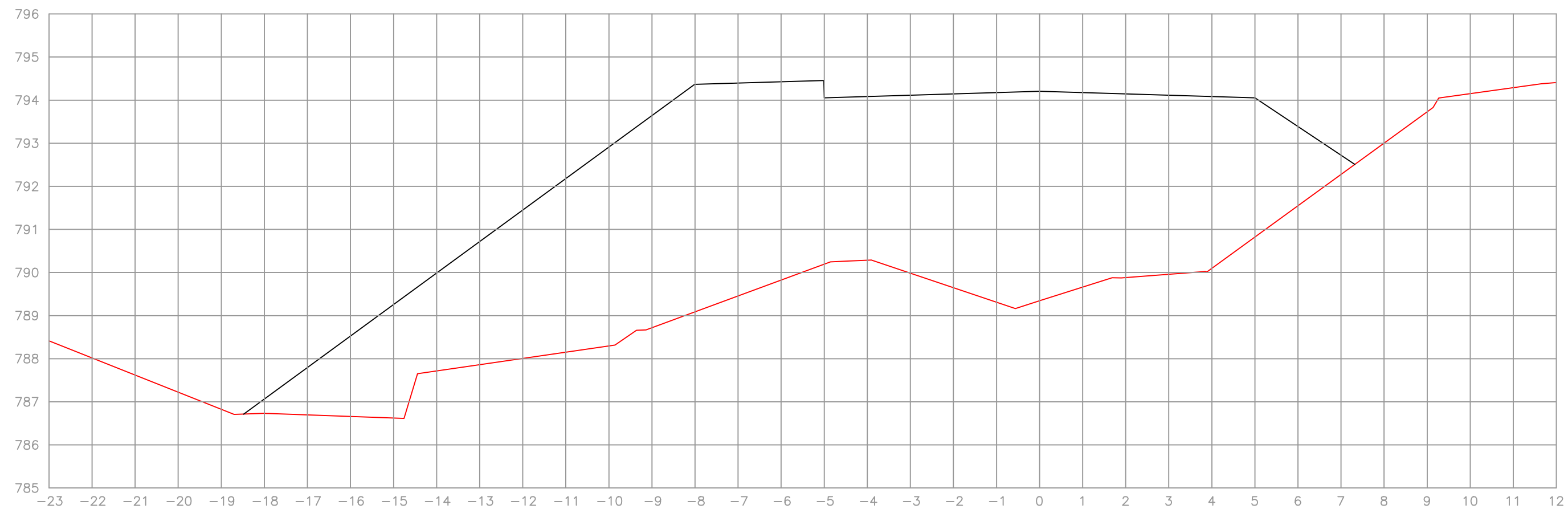
EST: 81
ÁREA CORTE= 10.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 28
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



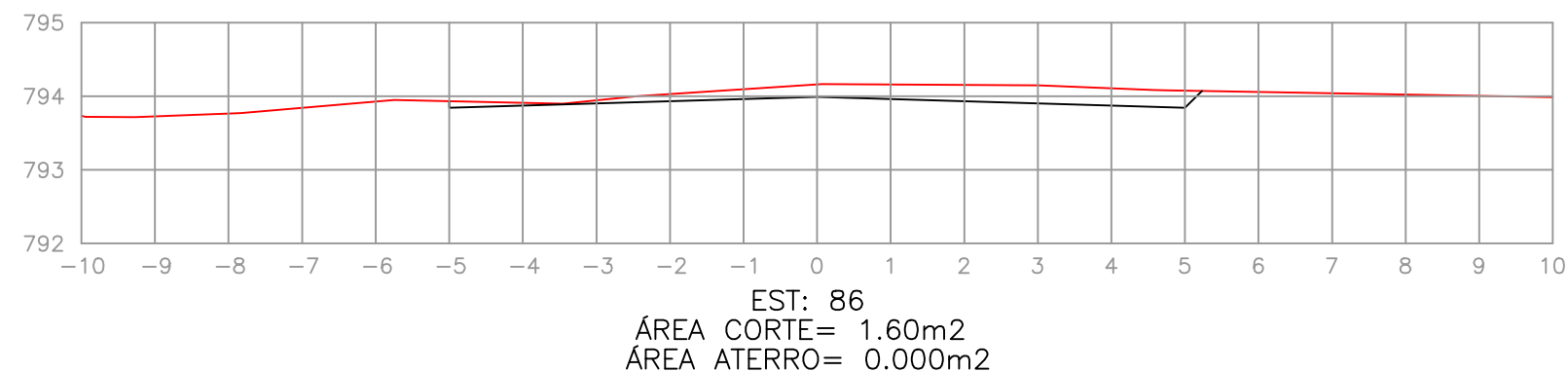
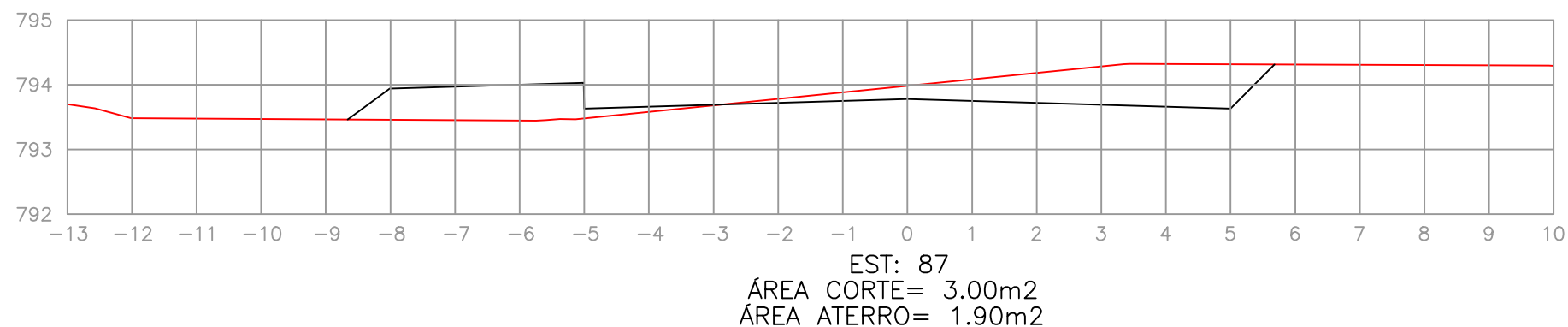
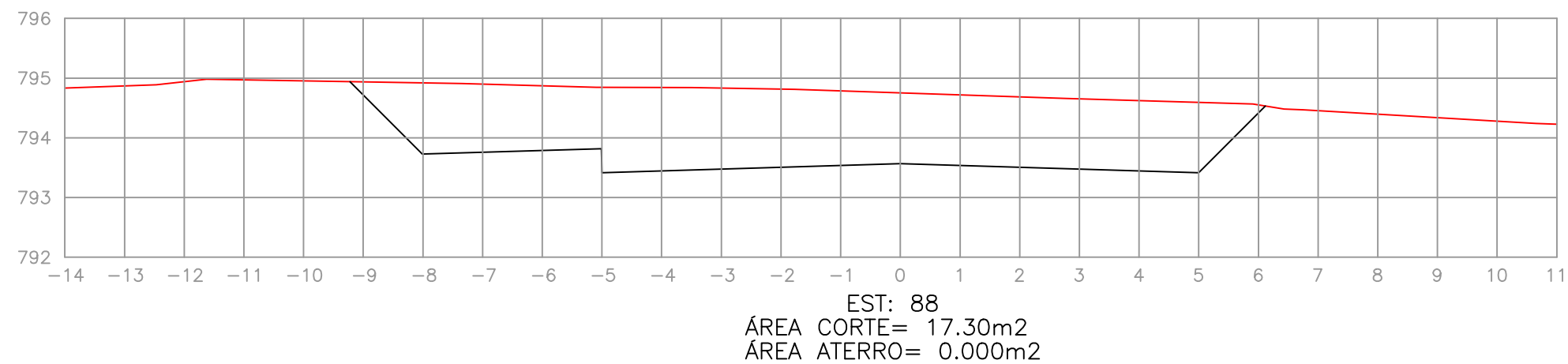
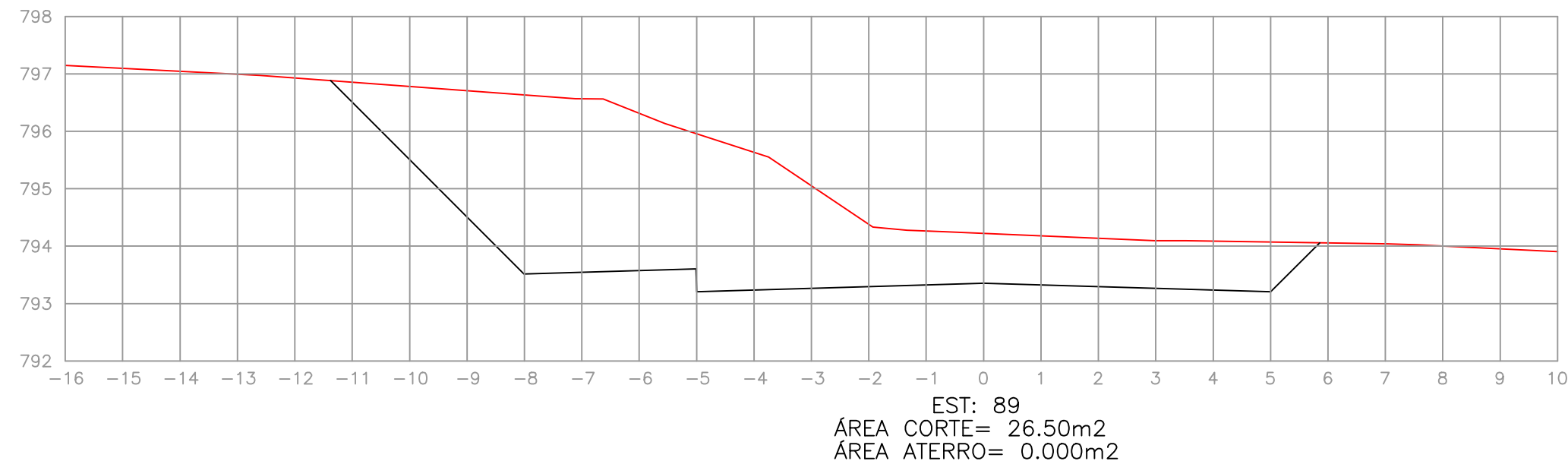
EST: 84
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 106.20m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 29

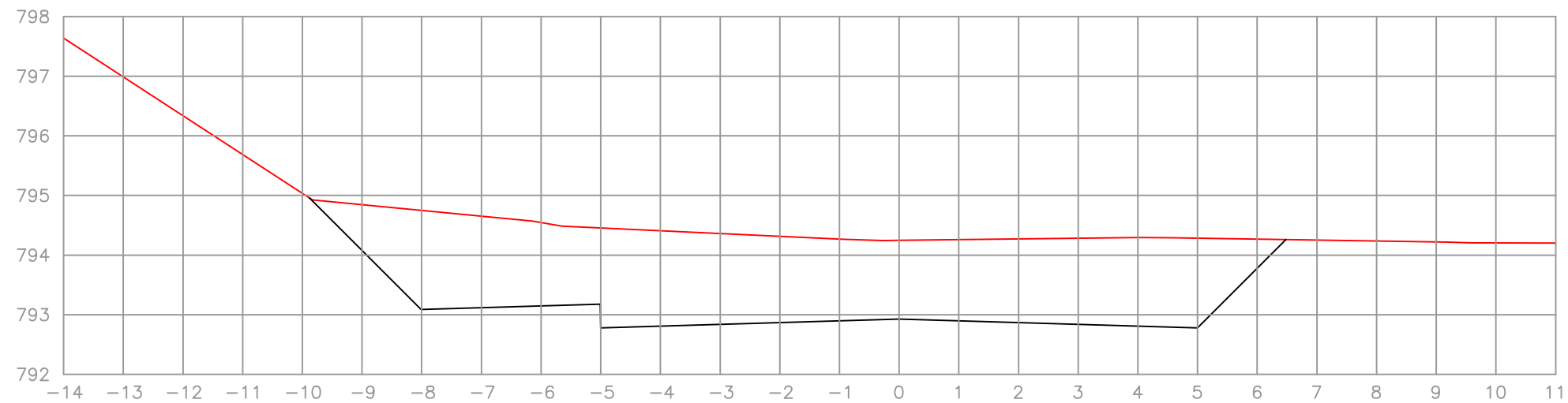


EST: 85
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 91.20m²

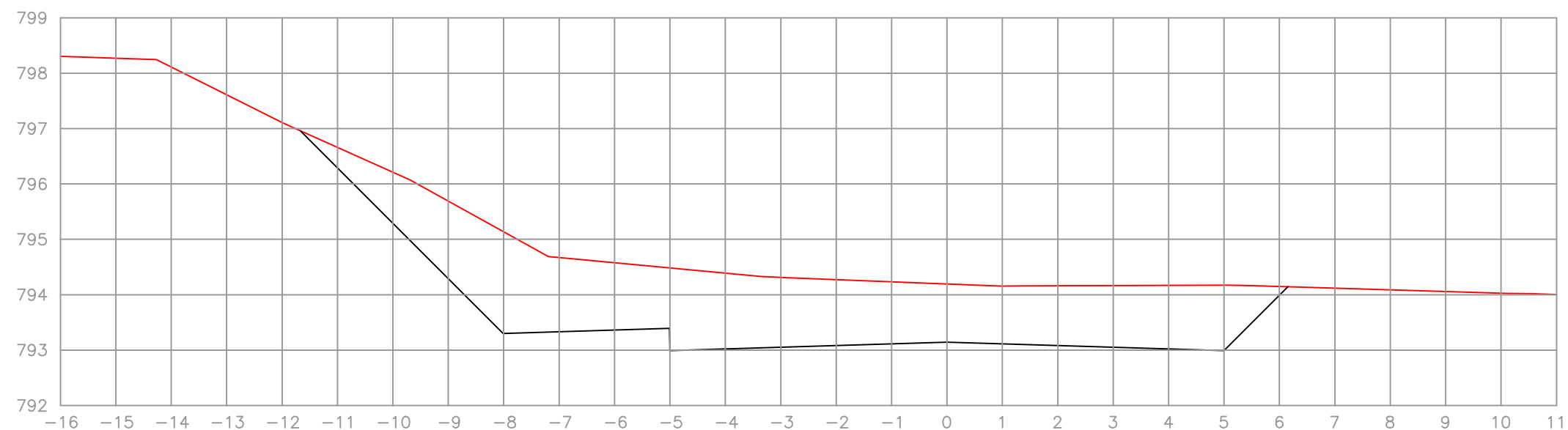
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 30



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 31



EST: 91
ÁREA CORTE= 21.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

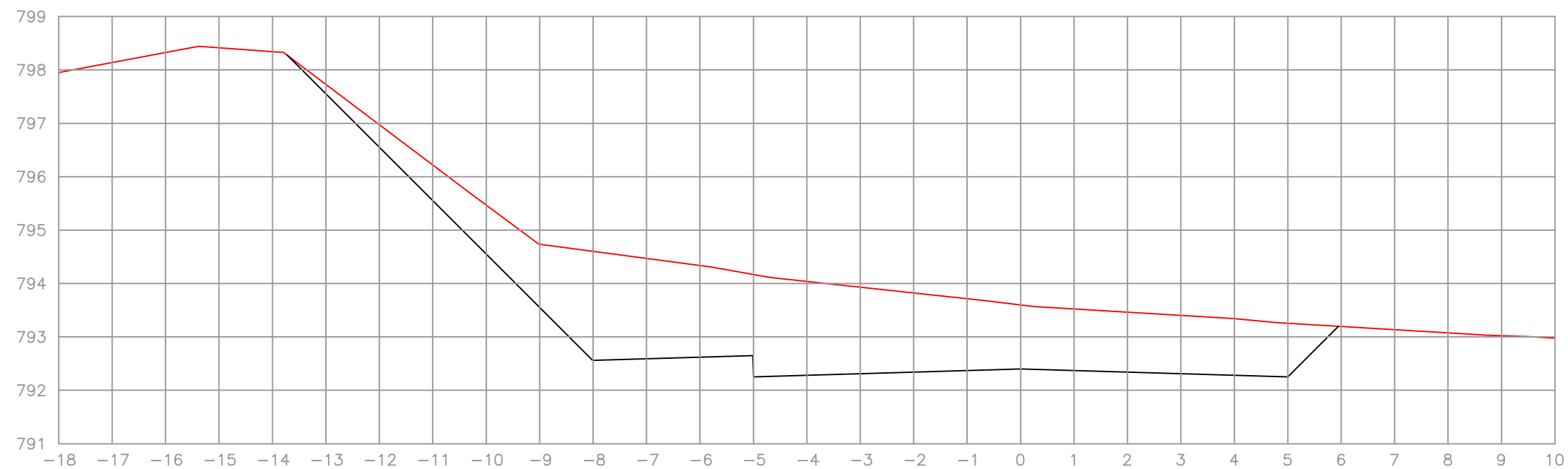


EST: 90
ÁREA CORTE= 19.90m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

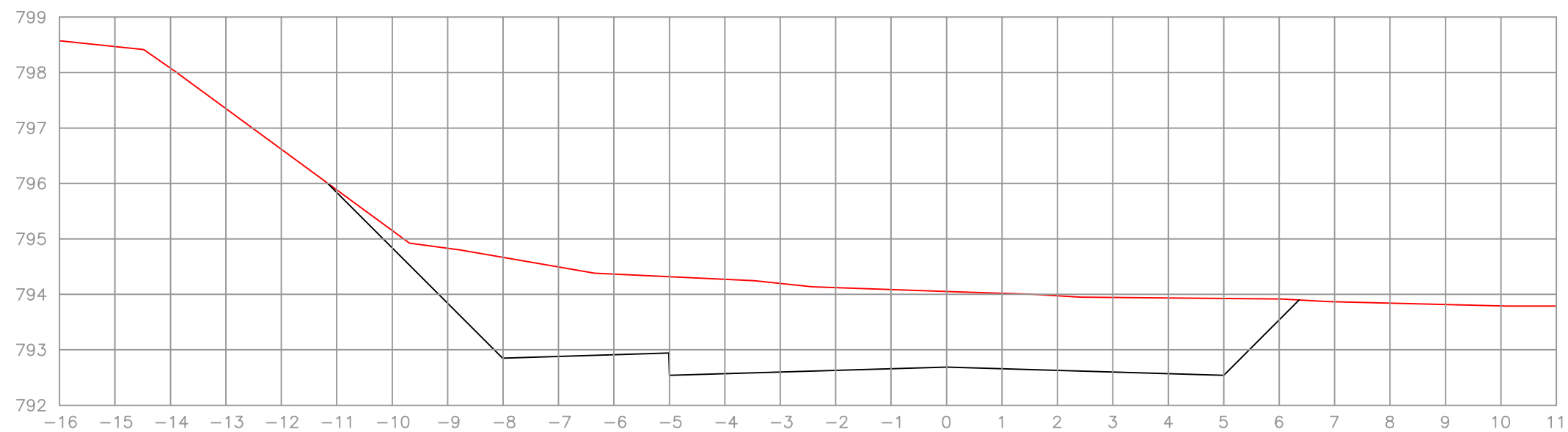
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500



32

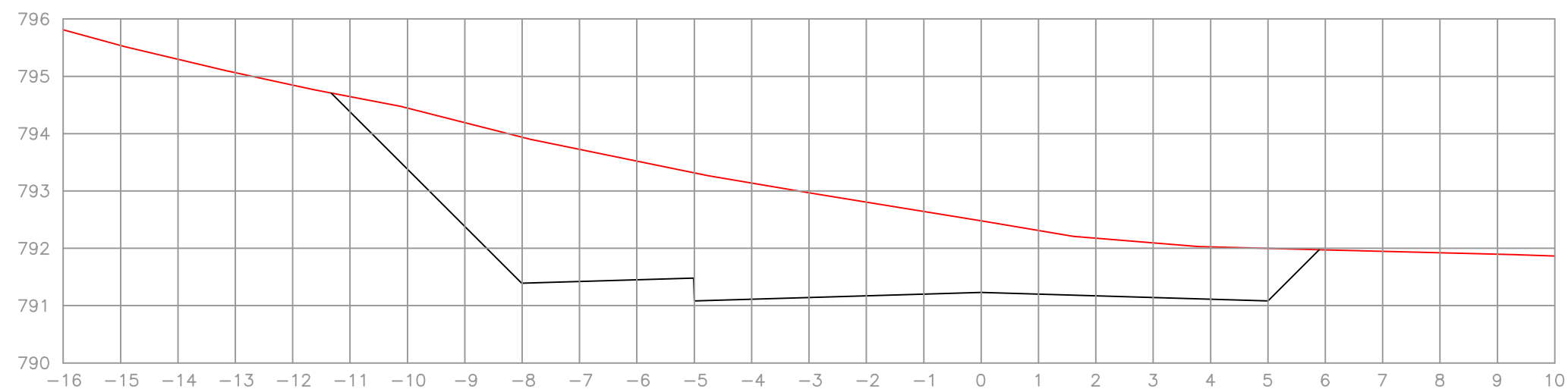


EST: 93
ÁREA CORTE= 23.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

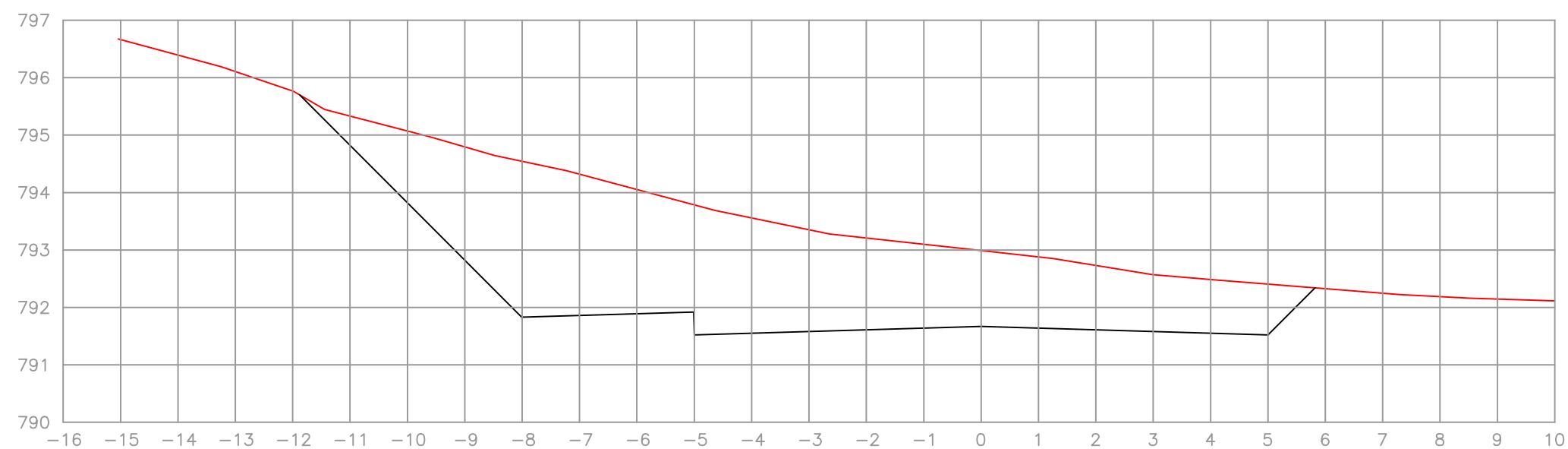


EST: 92
ÁREA CORTE= 22.40m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 33

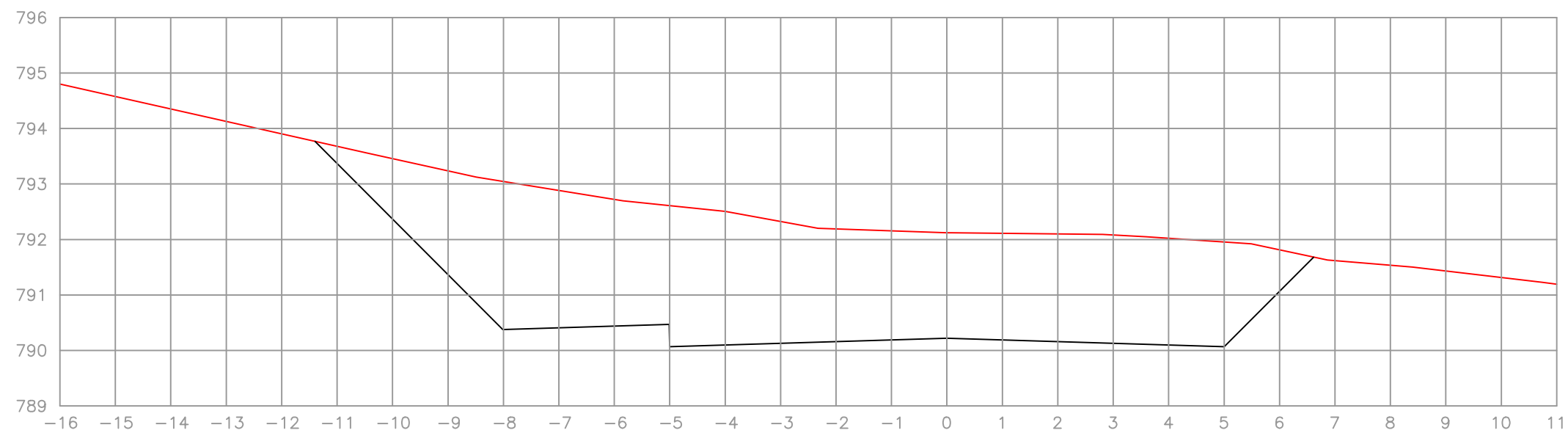


EST: 96
ÁREA CORTE= 25.00m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

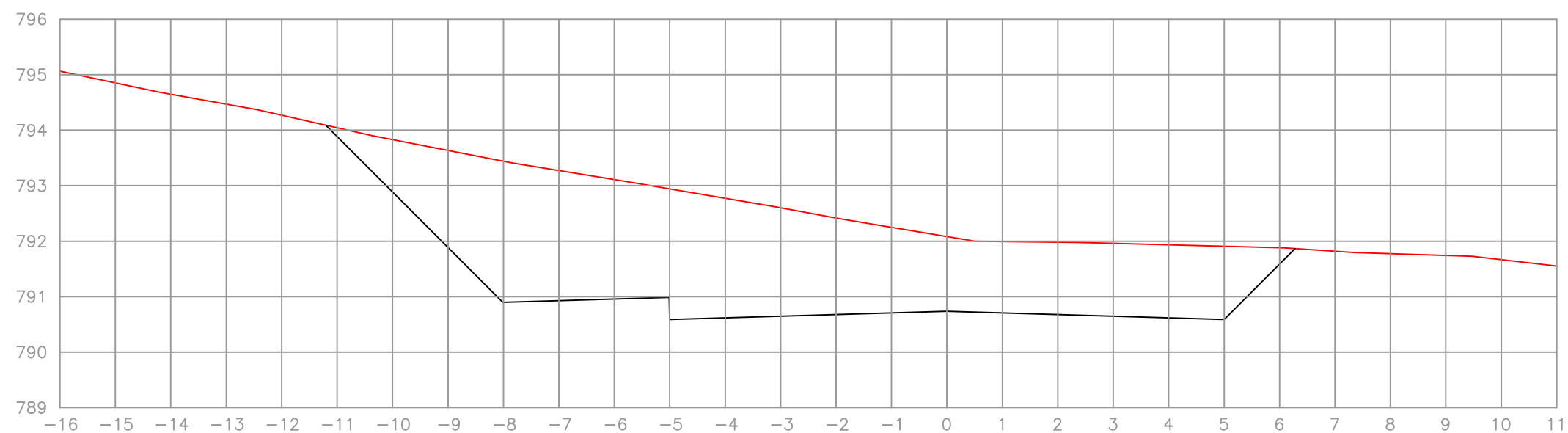


EST: 95
ÁREA CORTE= 26.30m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 34
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

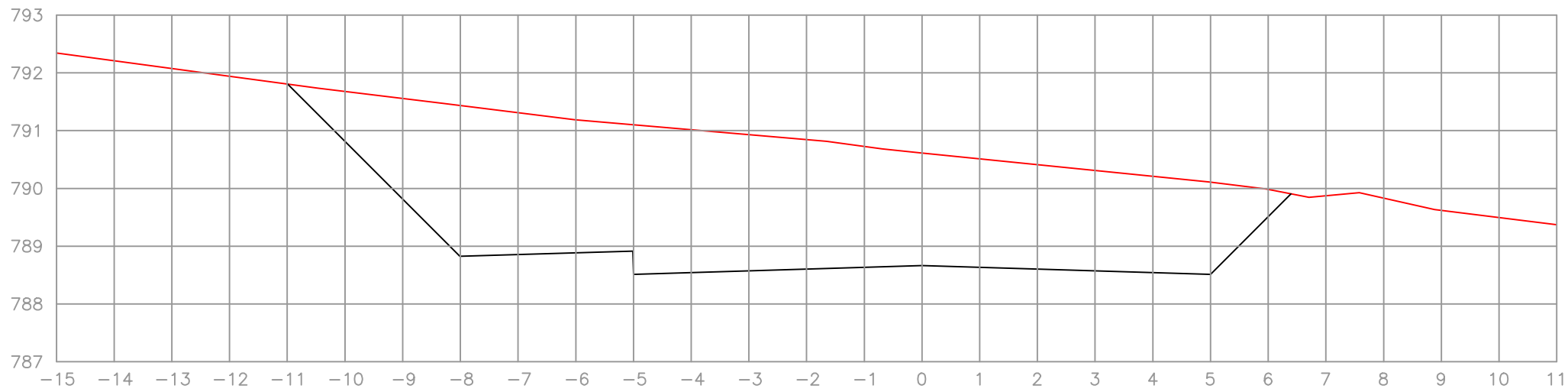


EST: 98
ÁREA CORTE= 33.70m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

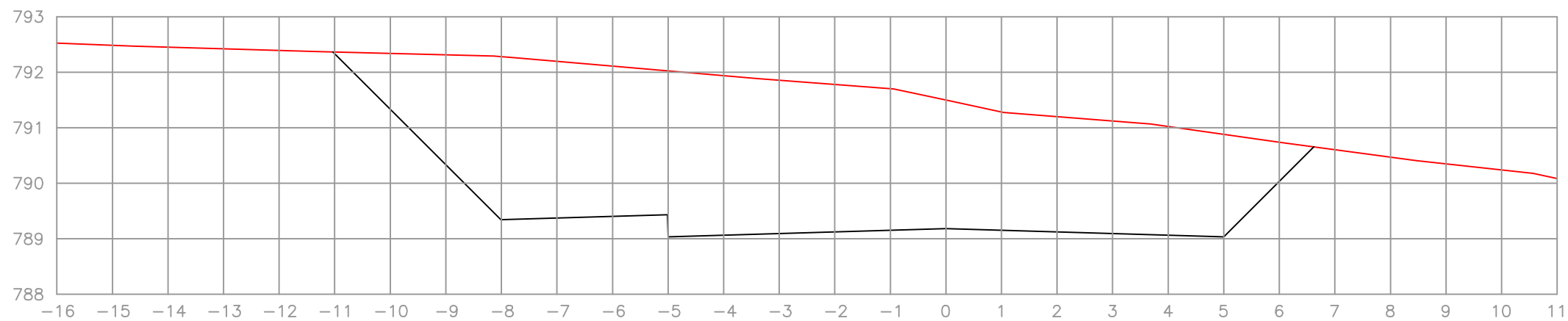


EST: 97
ÁREA CORTE= 27.40m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

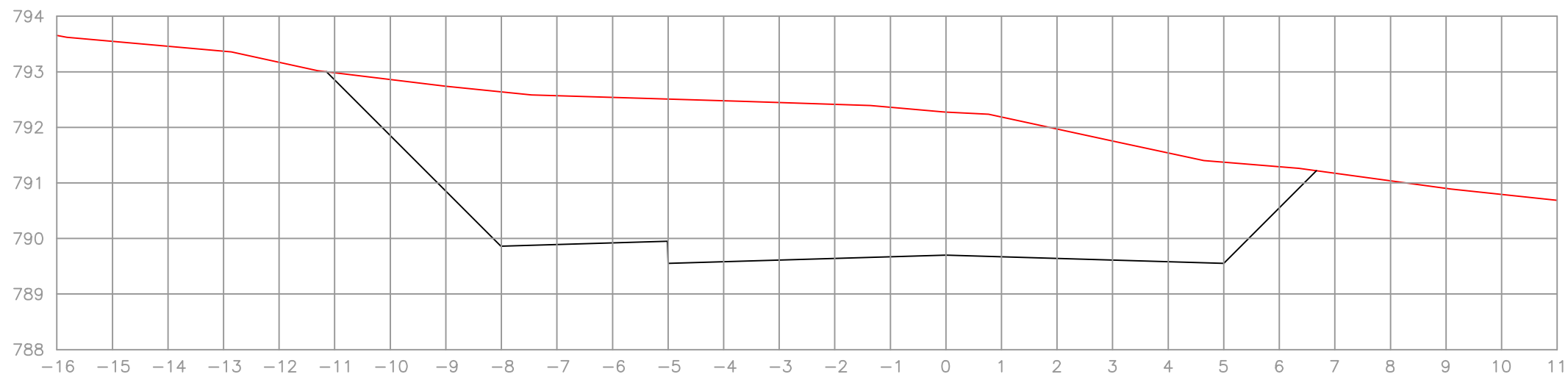
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 35



EST: 101
ÁREA CORTE= 32.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

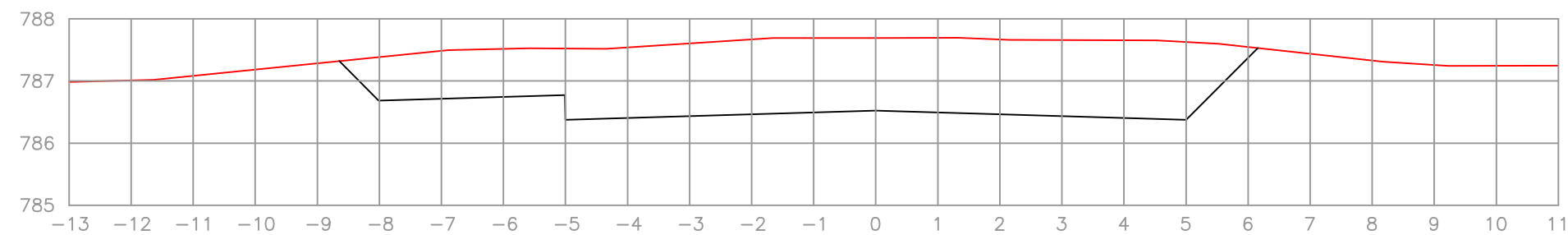


EST: 100
ÁREA CORTE= 38.00m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

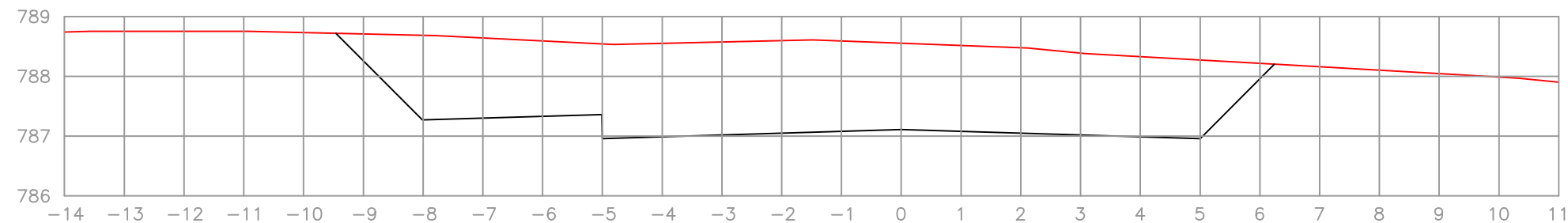


EST: 99
ÁREA CORTE= 39.00m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

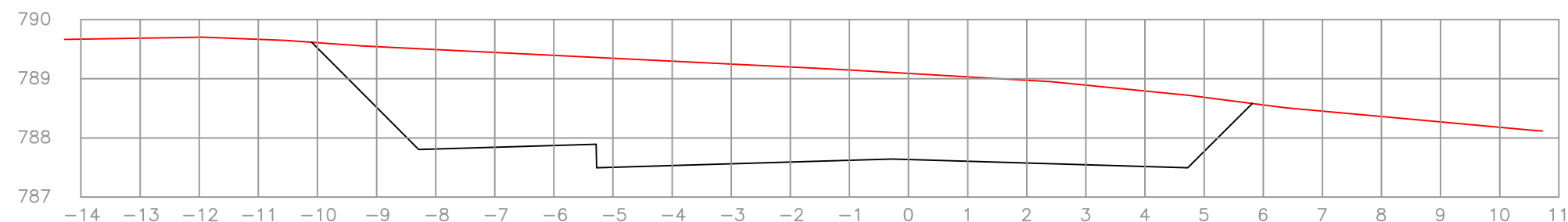
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 36



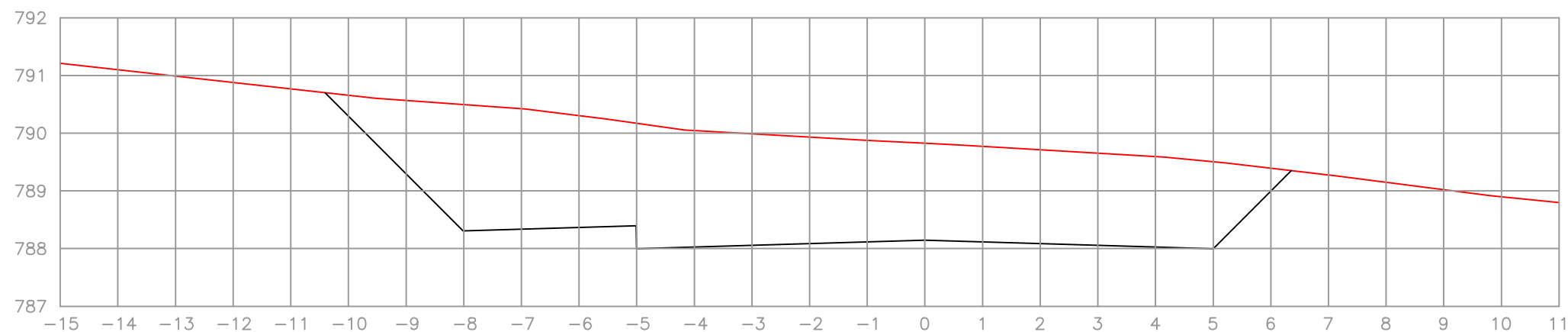
EST: 105
ÁREA CORTE= 15.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 104
ÁREA CORTE= 20.40m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

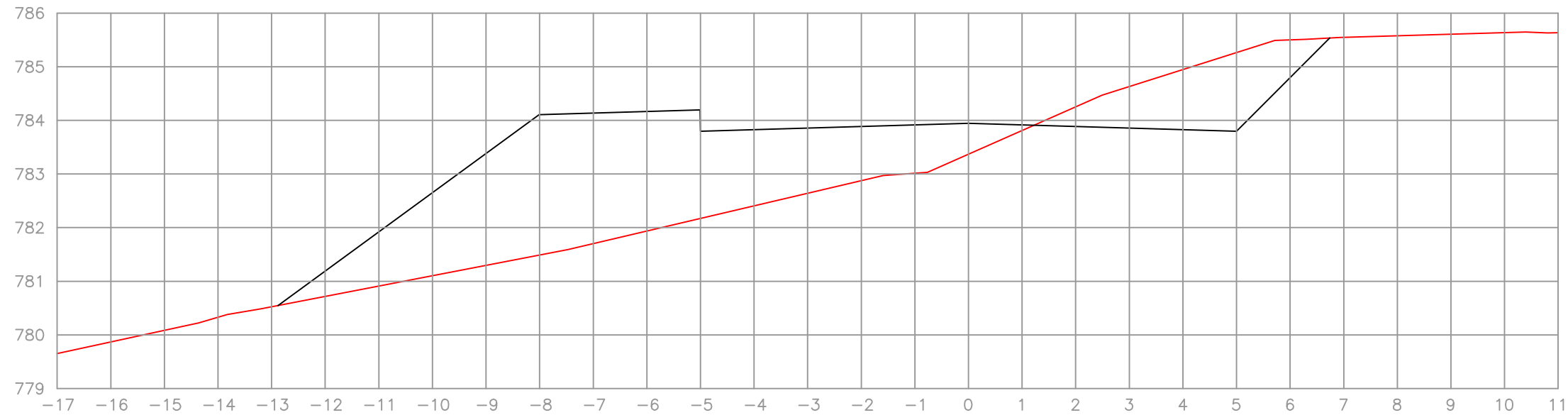


EST: 103
ÁREA CORTE= 22.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

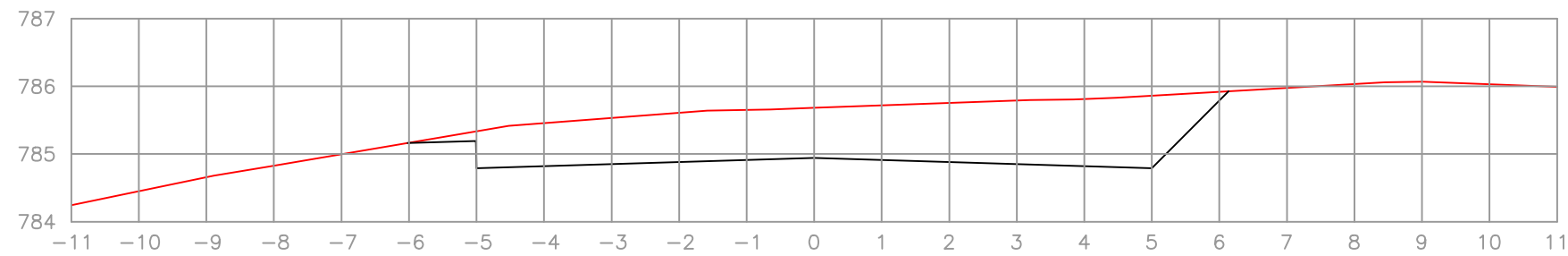


EST: 102
ÁREA CORTE= 27.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

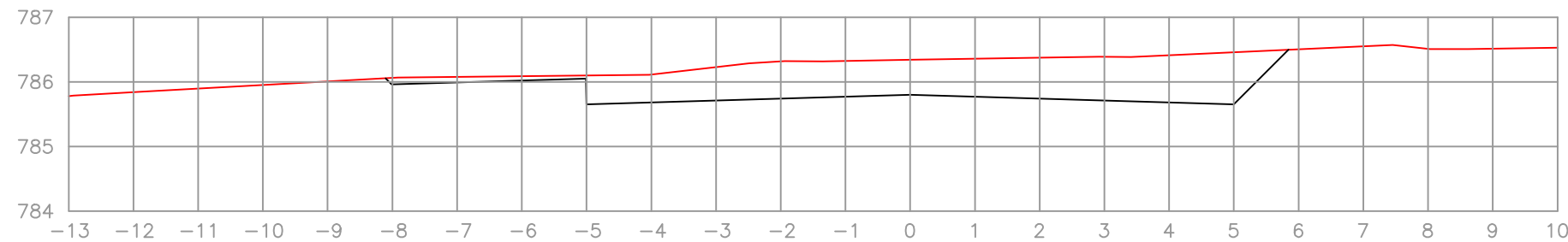
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		37
		ÁREA:		
		ESCALA:		



EST: 108
ÁREA CORTE= 4.30m²
ÁREA ATERRO= 19.40m²

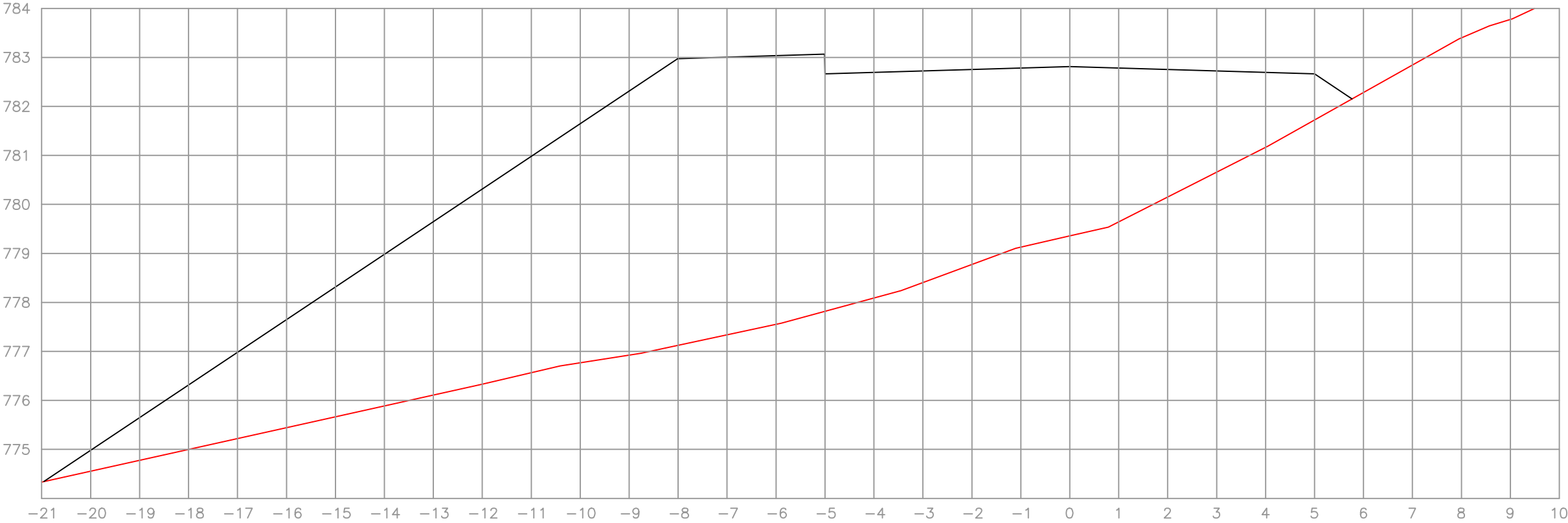


EST: 107
ÁREA CORTE= 8.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²



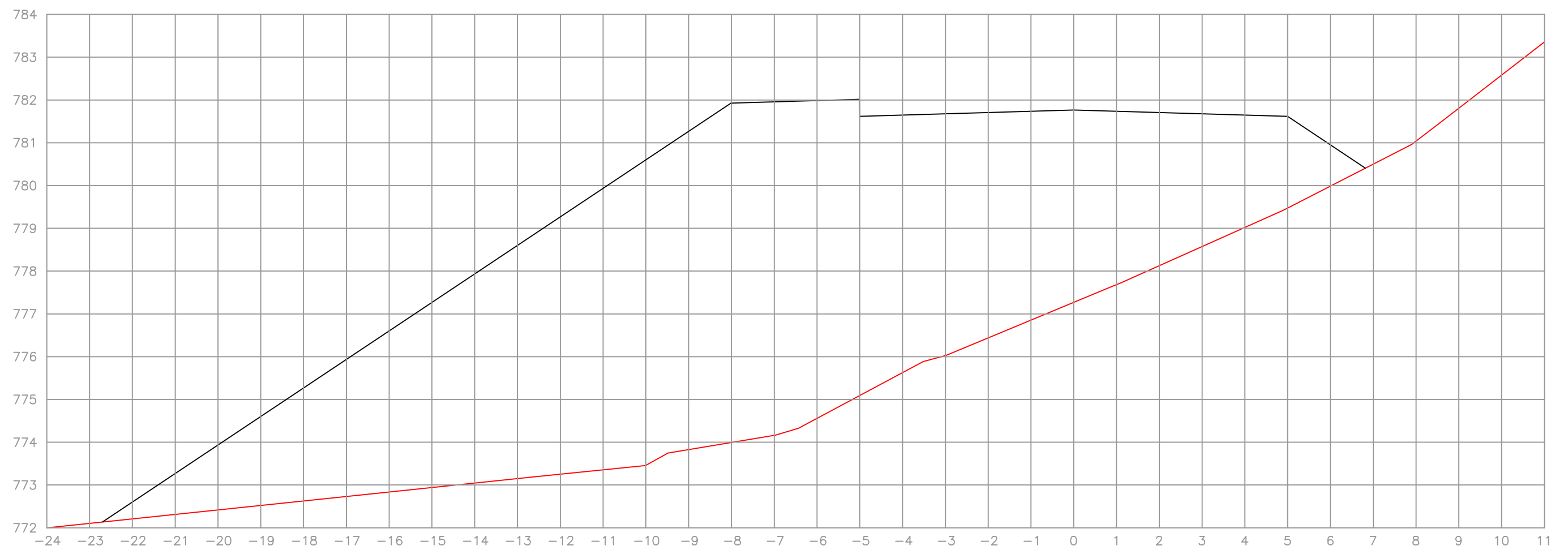
EST: 106
ÁREA CORTE= 6.40m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 38
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



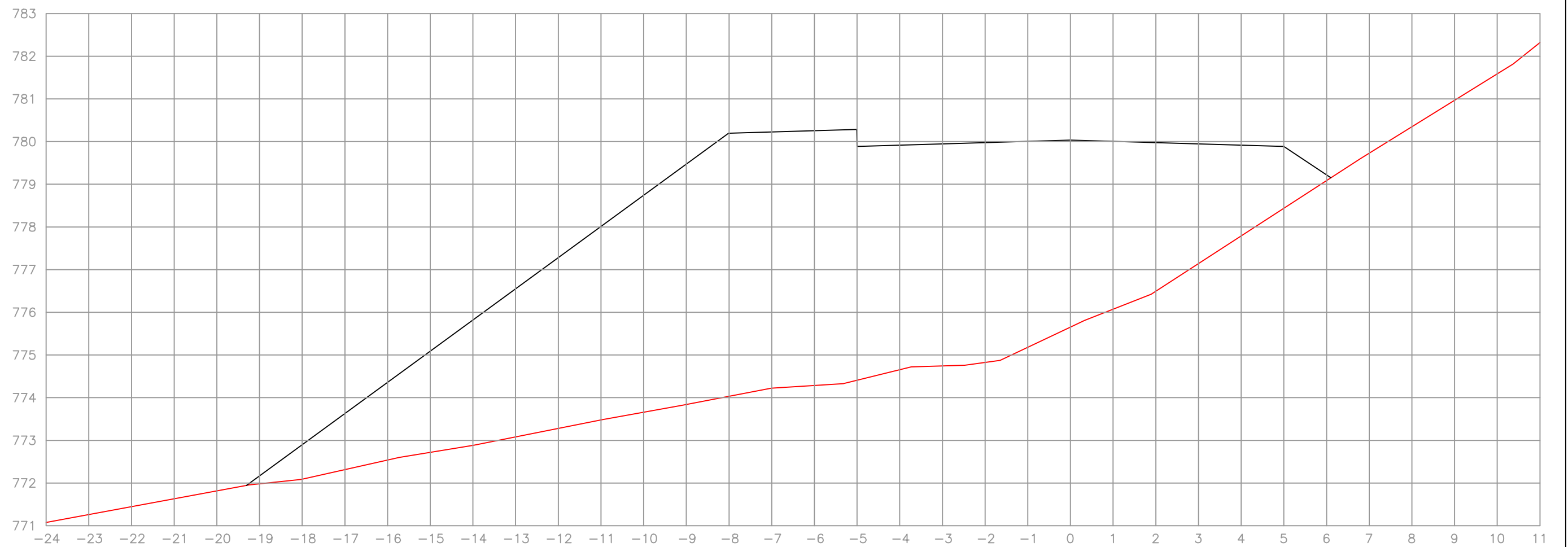
EST: 109
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 86.80m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 39



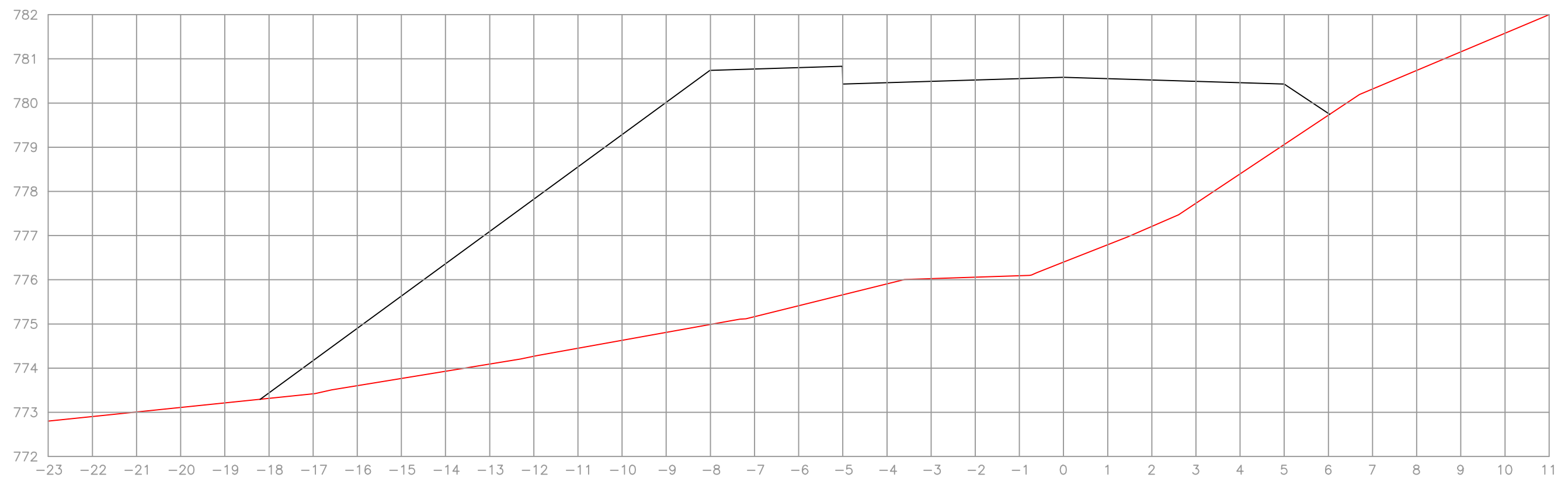
EST: 110
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 128.80m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 40



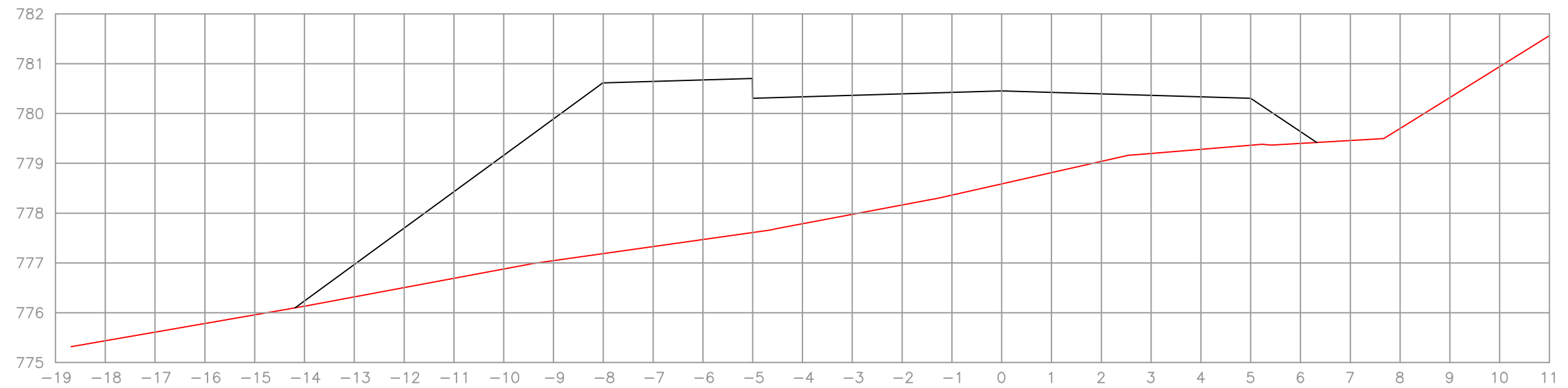
EST: 111
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 94.40m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 41

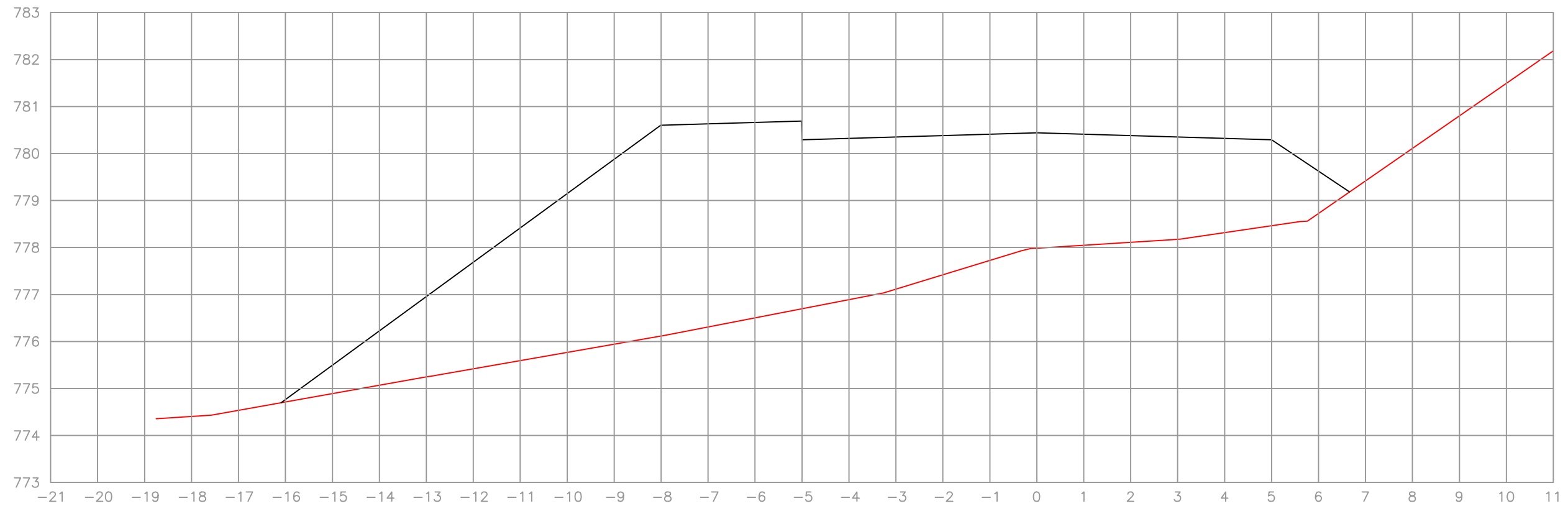


EST: 112
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 84.10m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 42

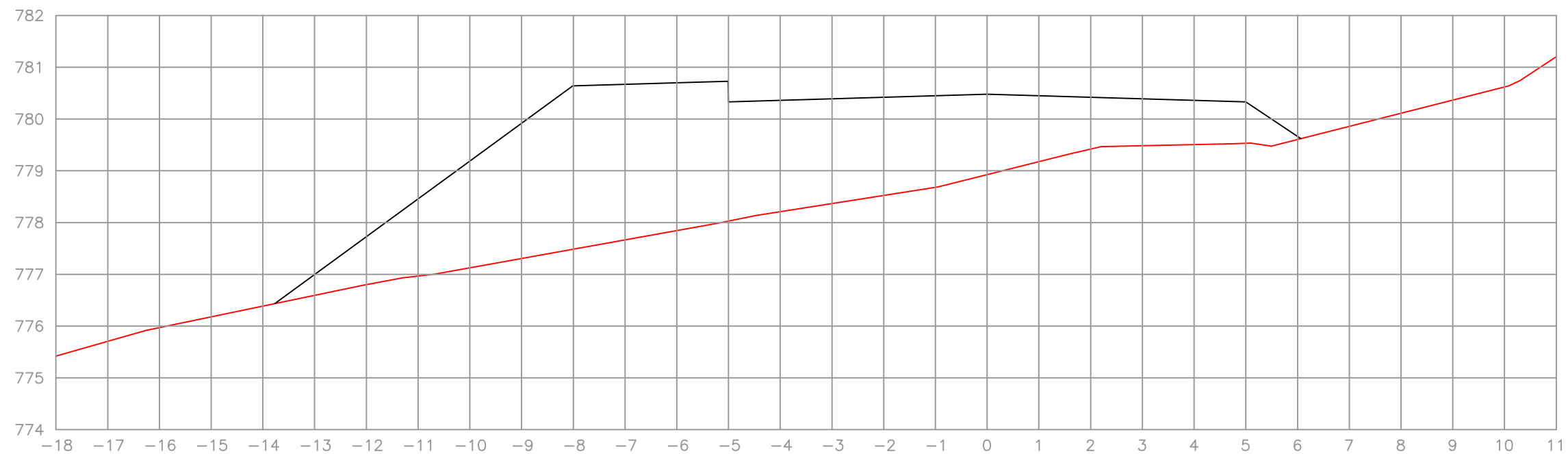


EST: 114
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 39.00m²

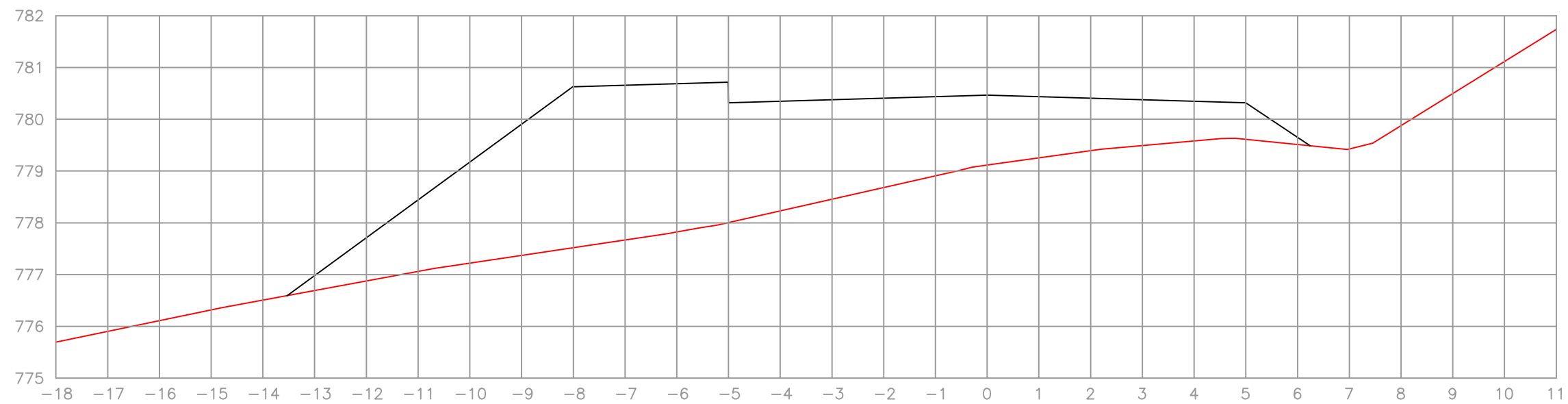


EST: 113
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 58.90m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 43
		ESCALA: 1:500		

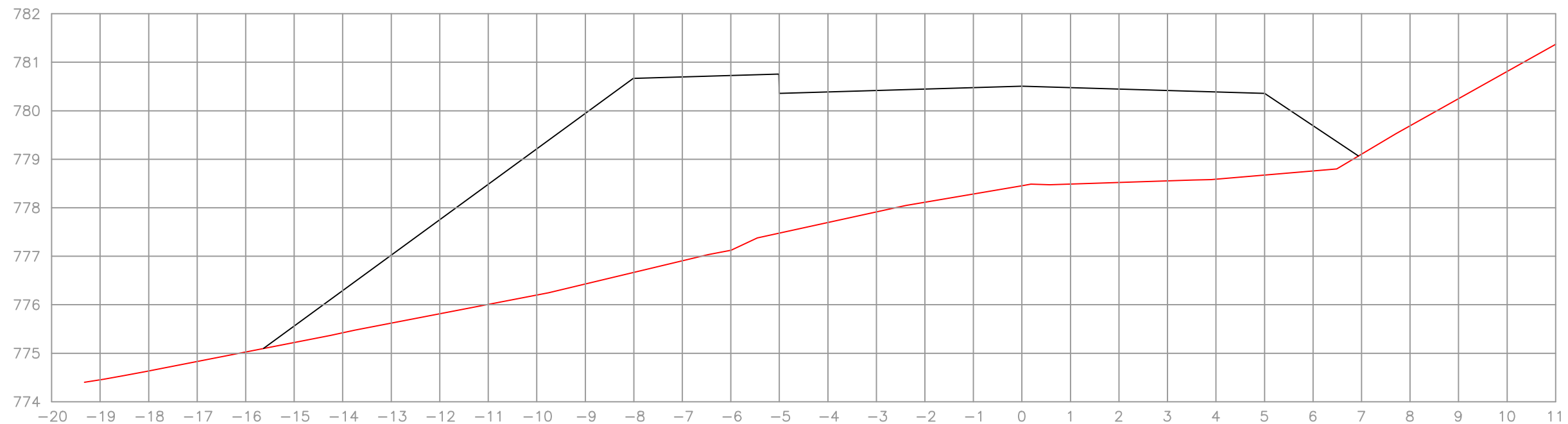


EST: 116
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 33.20m²

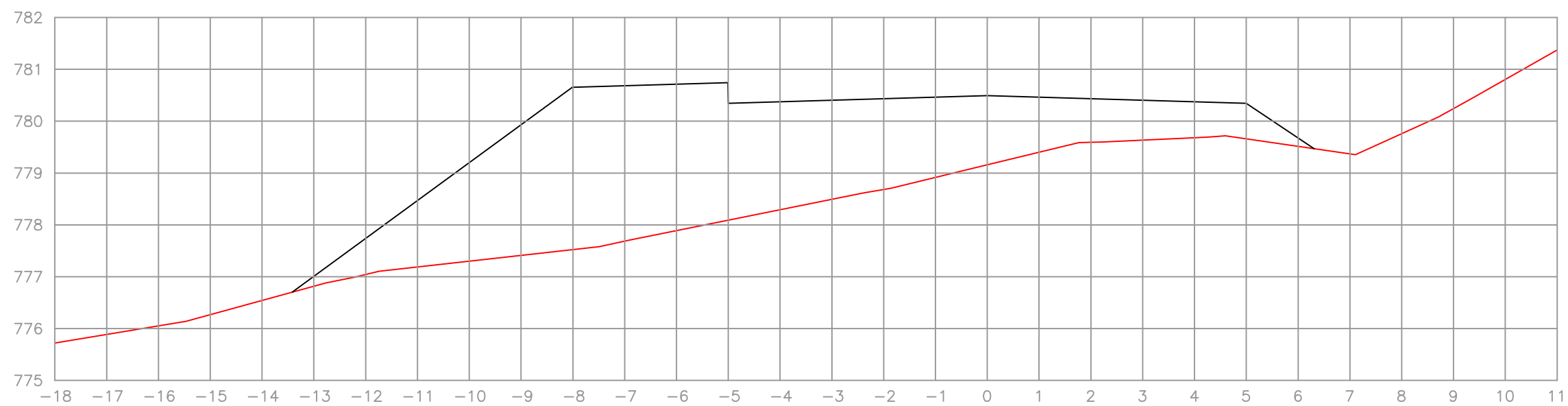


EST: 115
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 31.70m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 44
		ESCALA: 1:500		



EST: 118
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 49.90m²

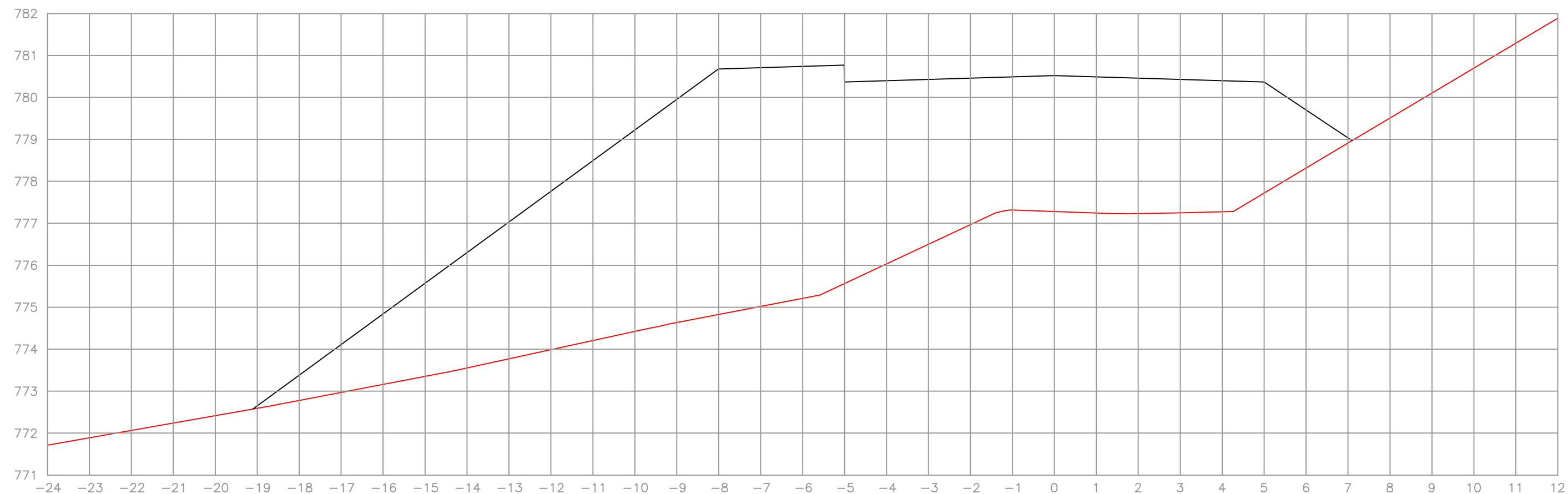


EST: 117
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 30.70m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500

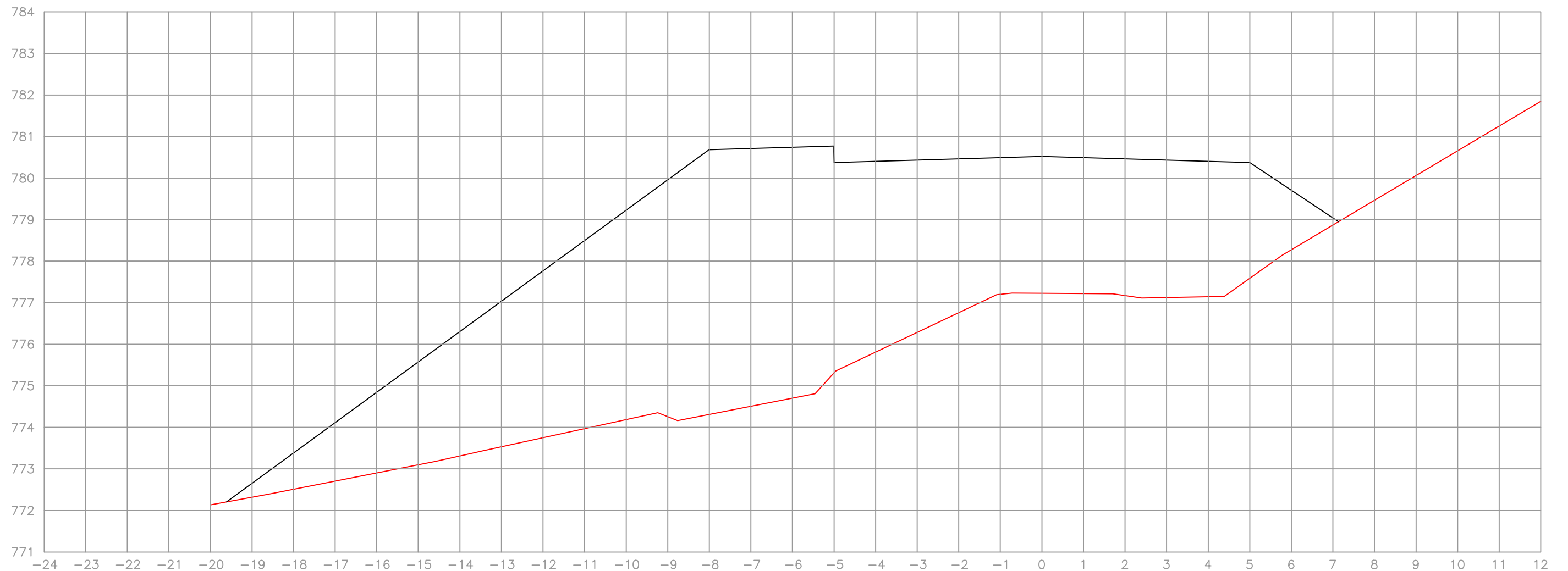


45



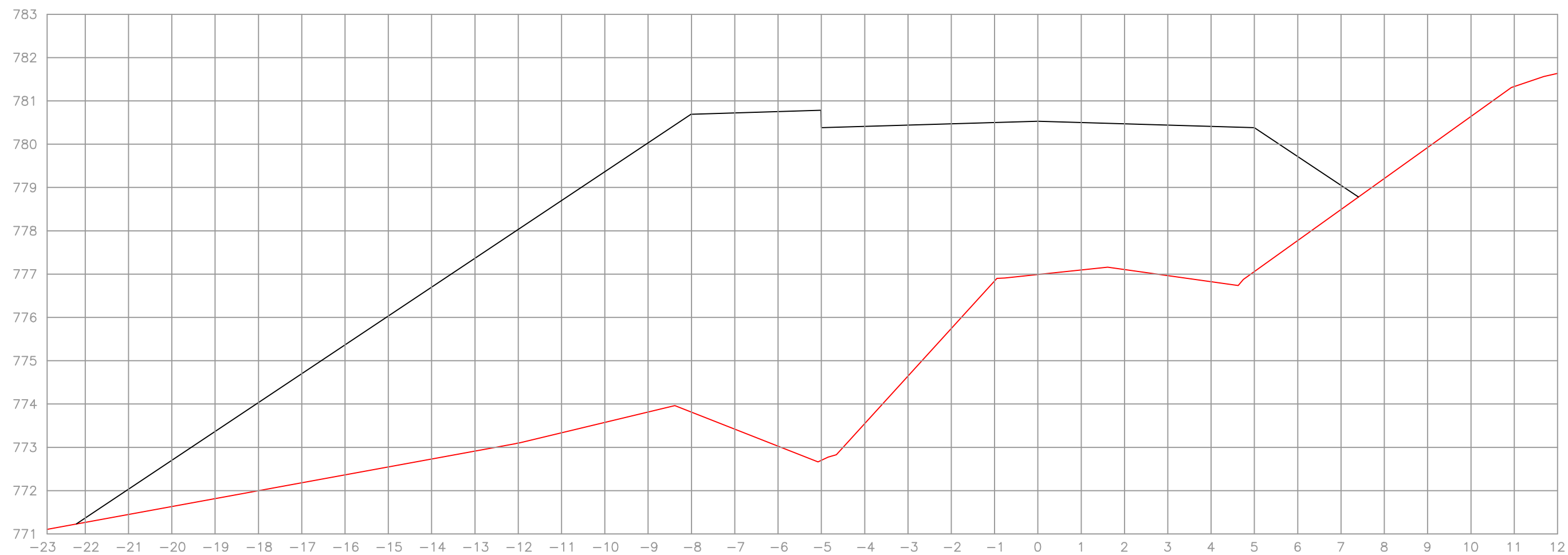
EST: 119
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 87.00m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 46



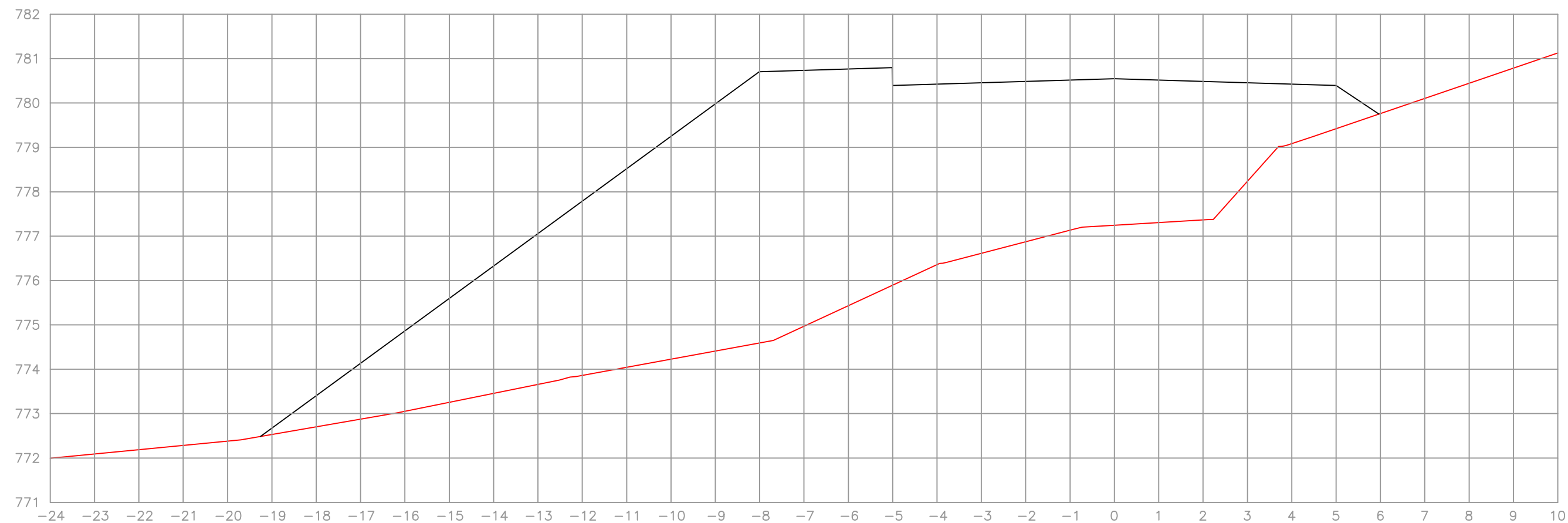
EST: 119+3.860
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 93.20m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 47



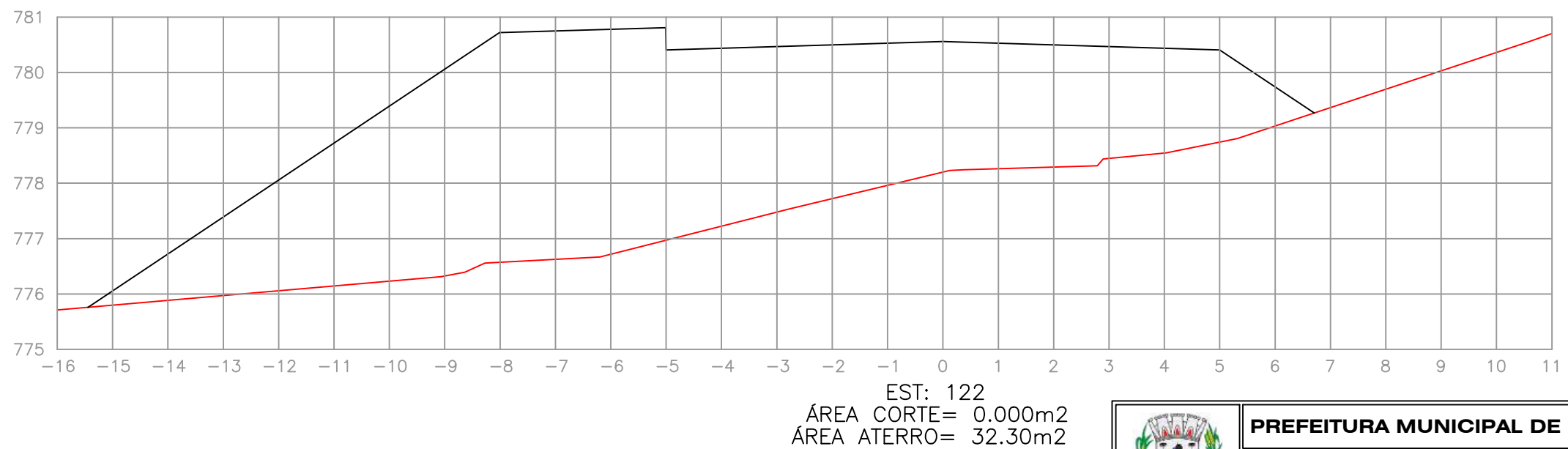
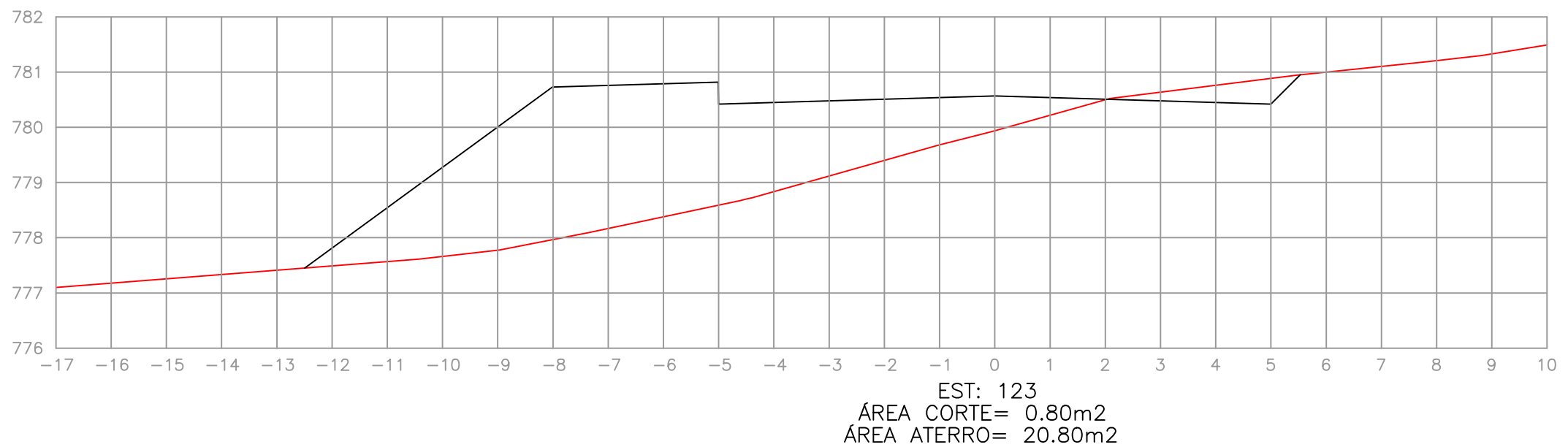
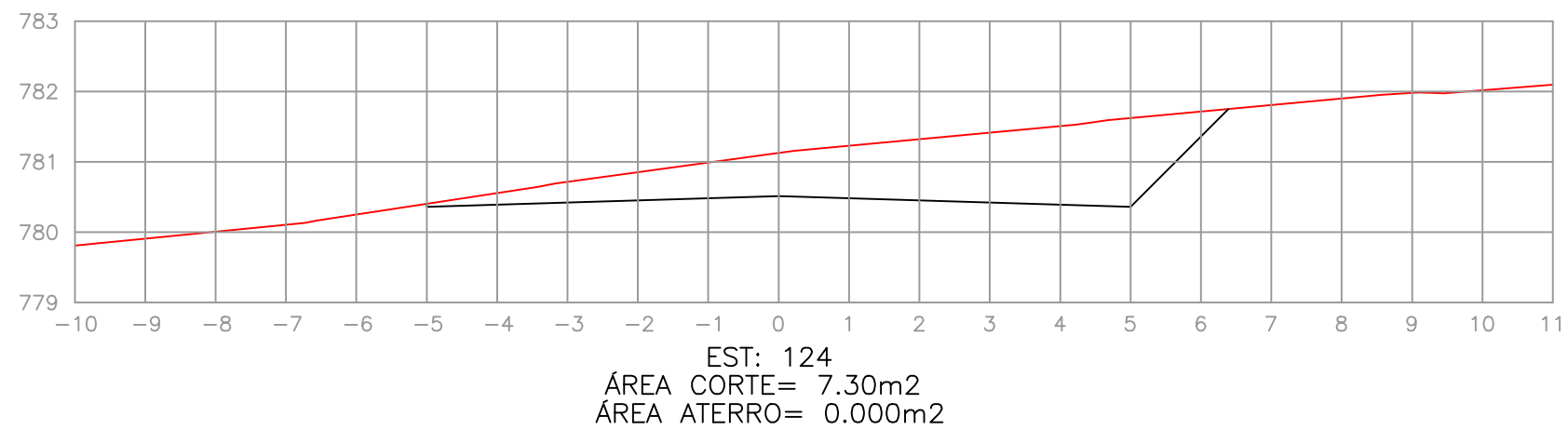
EST: 120
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 60.40m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 48

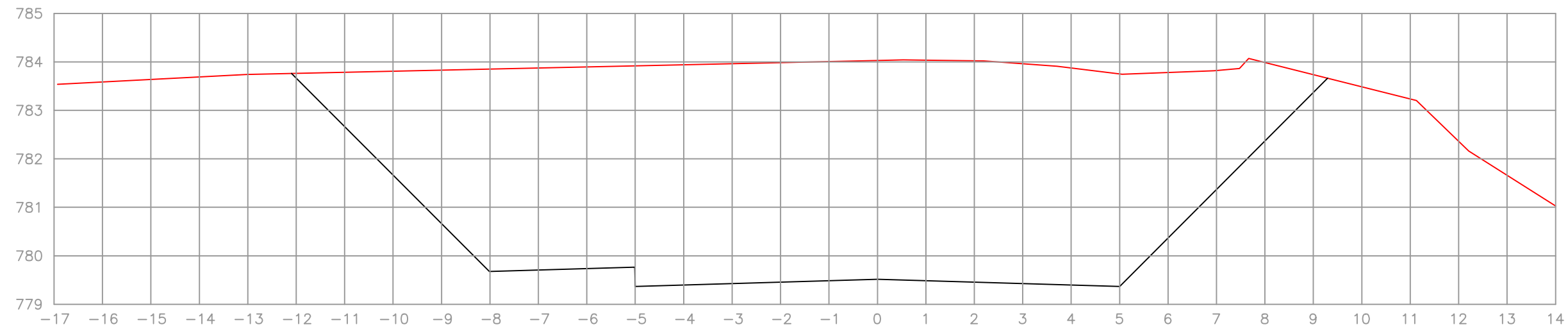


EST: 121
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 82.50m2

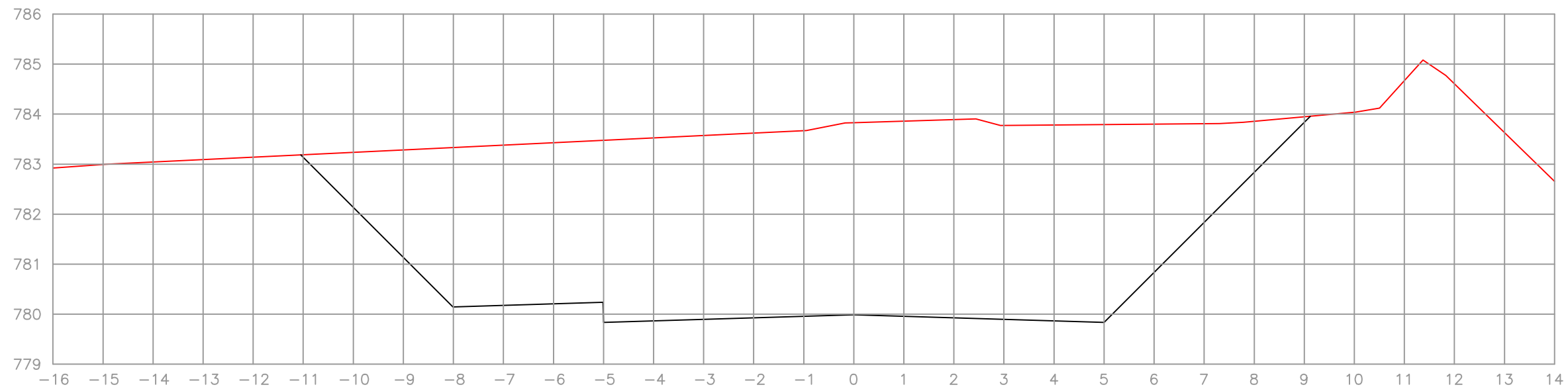
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 49



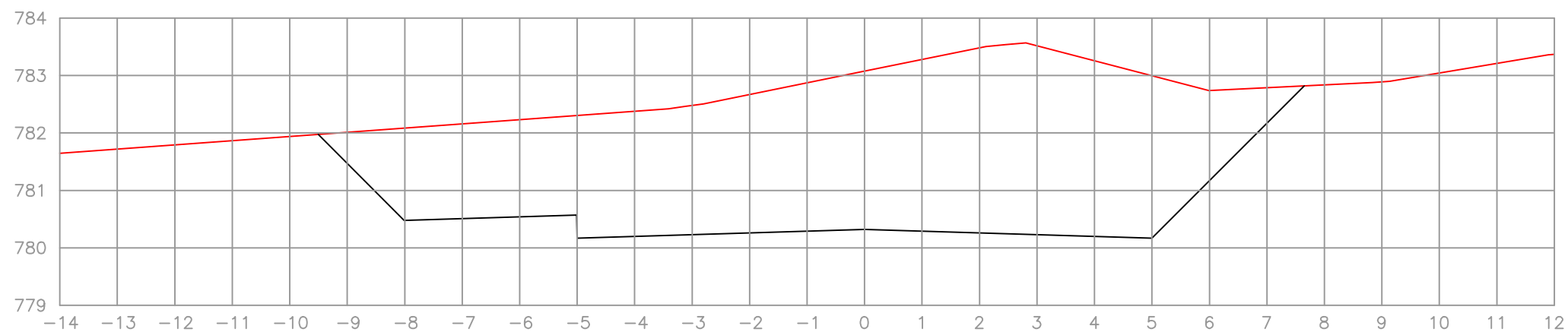
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 50



EST: 127
ÁREA CORTE= 76.20m2

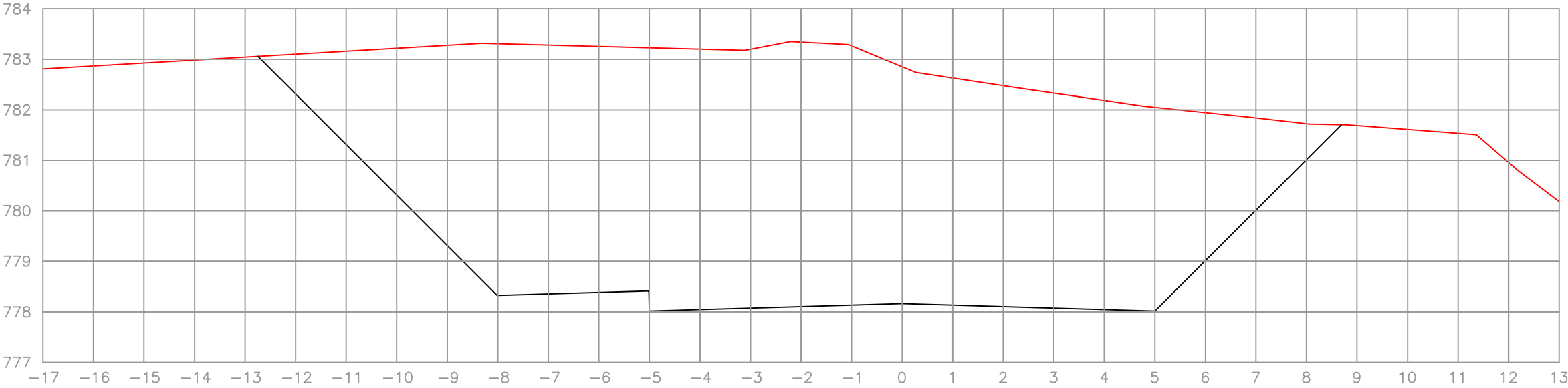


EST: 126
ÁREA CORTE= 60.60m2

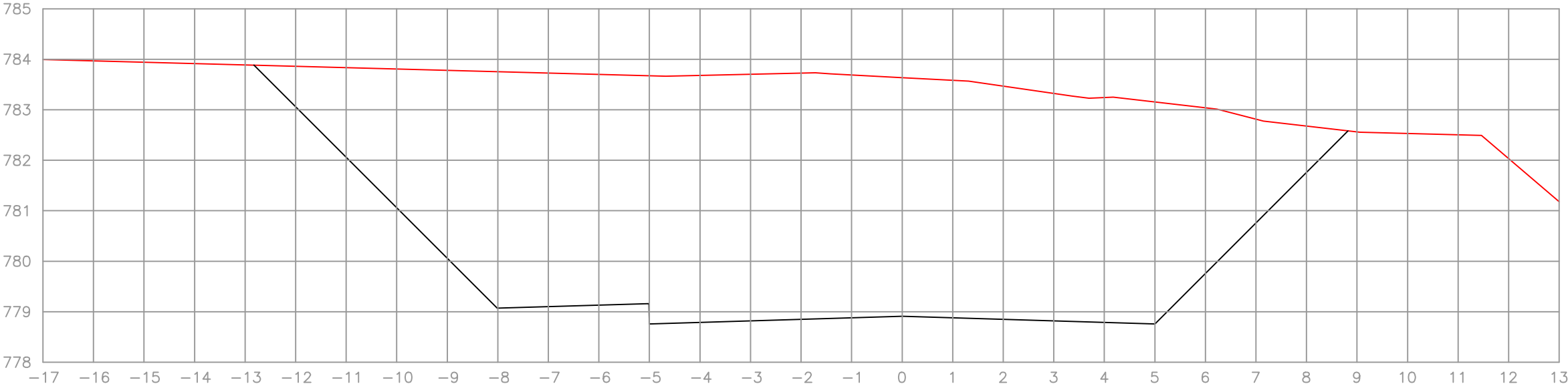


EST: 125
ÁREA CORTE= 37.00m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 51

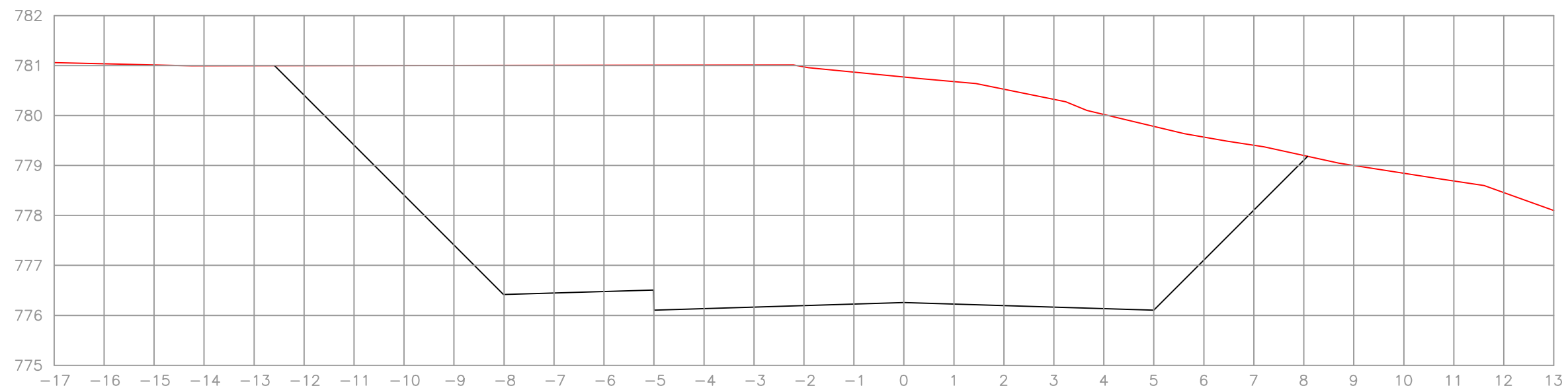


EST: 129
ÁREA CORTE= 81.20m2

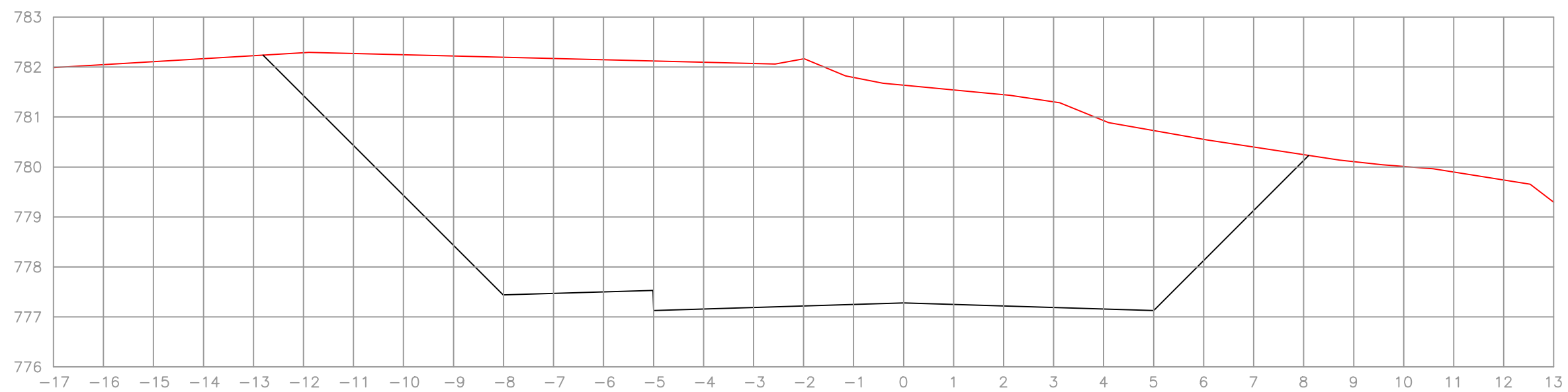


EST: 128
ÁREA CORTE= 80.60m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 52	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500

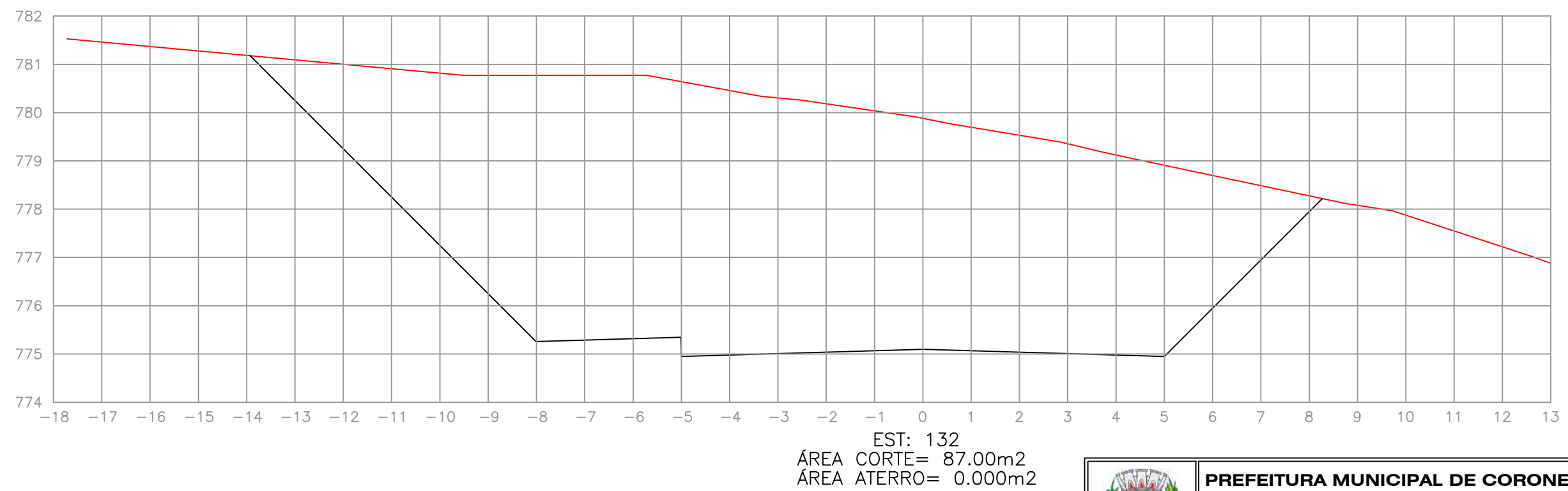
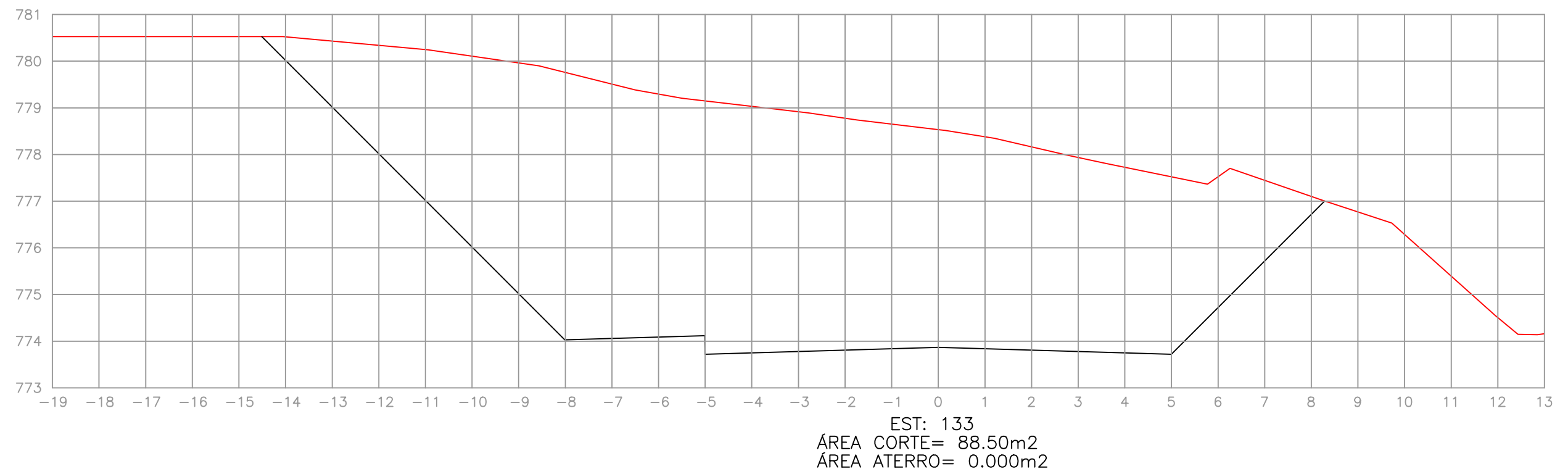


EST: 131
ÁREA CORTE= 74.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

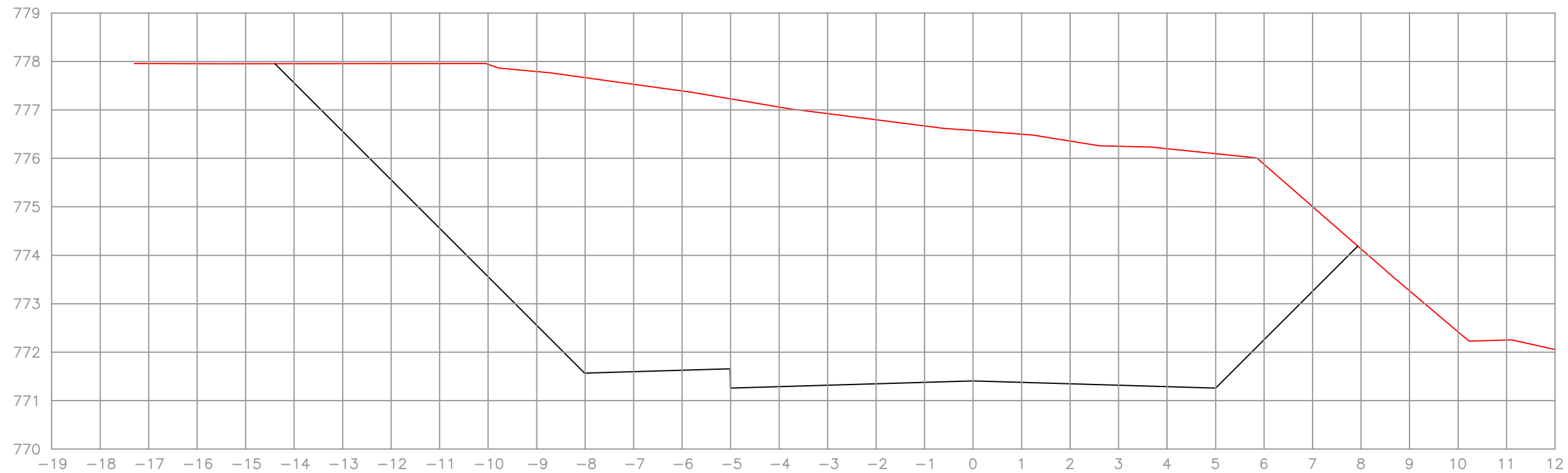


EST: 130
ÁREA CORTE= 75.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

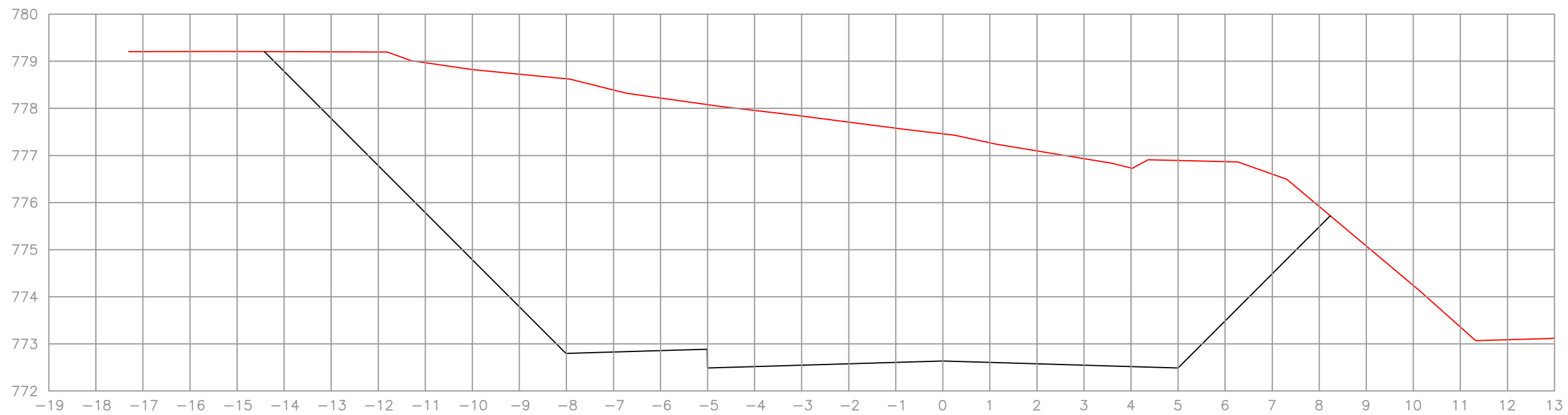
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 53
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 54
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

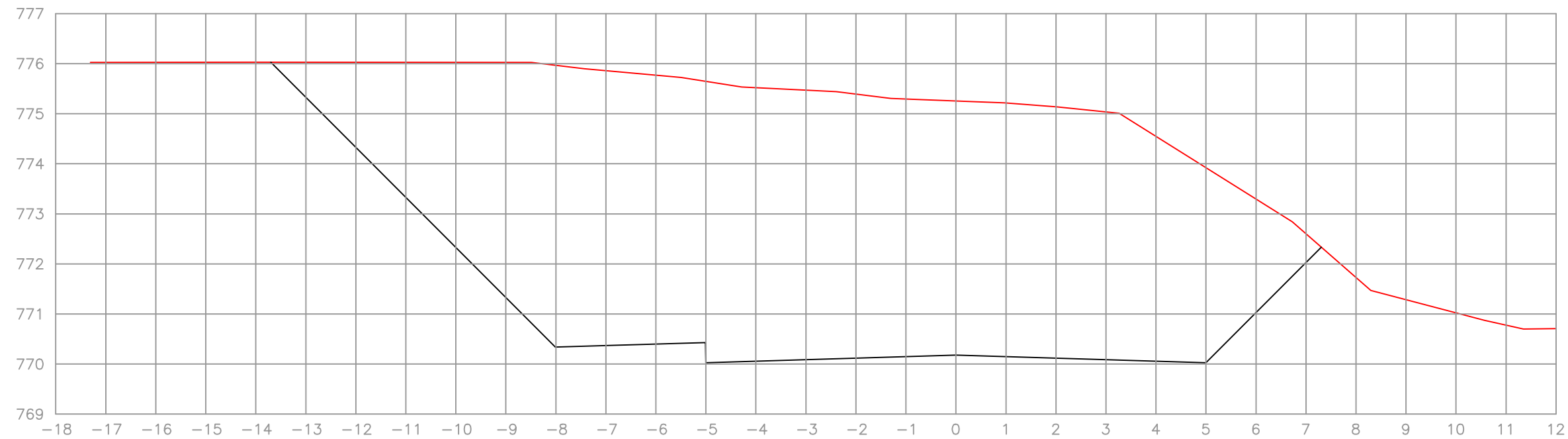


EST: 135
ÁREA CORTE= 98.10m2

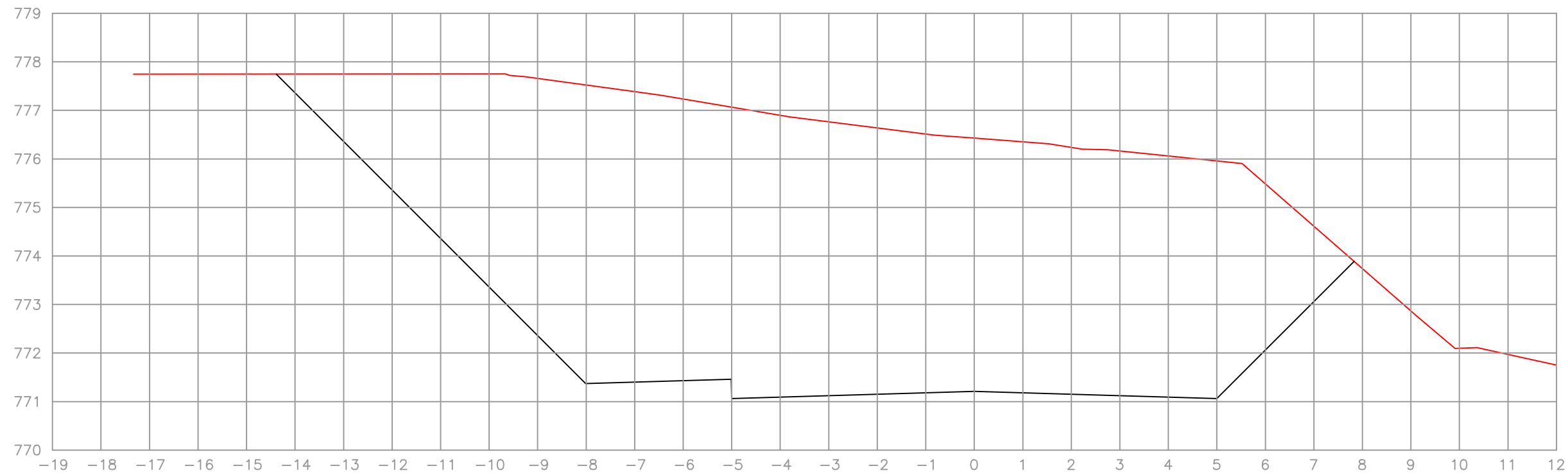


EST: 134
ÁREA CORTE= 92.20m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 55	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500

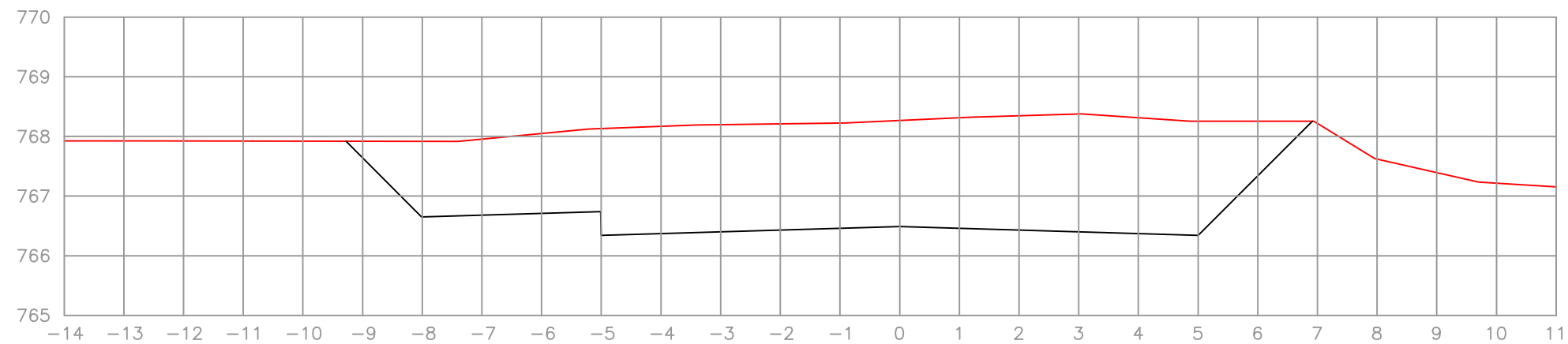


EST: 136
ÁREA CORTE= 87.80m2

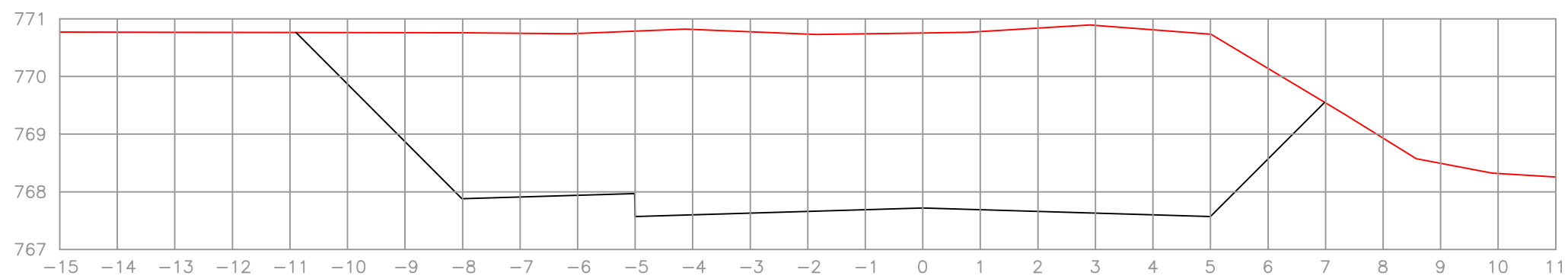


EST: 135+3.211
ÁREA CORTE= 98.50m2

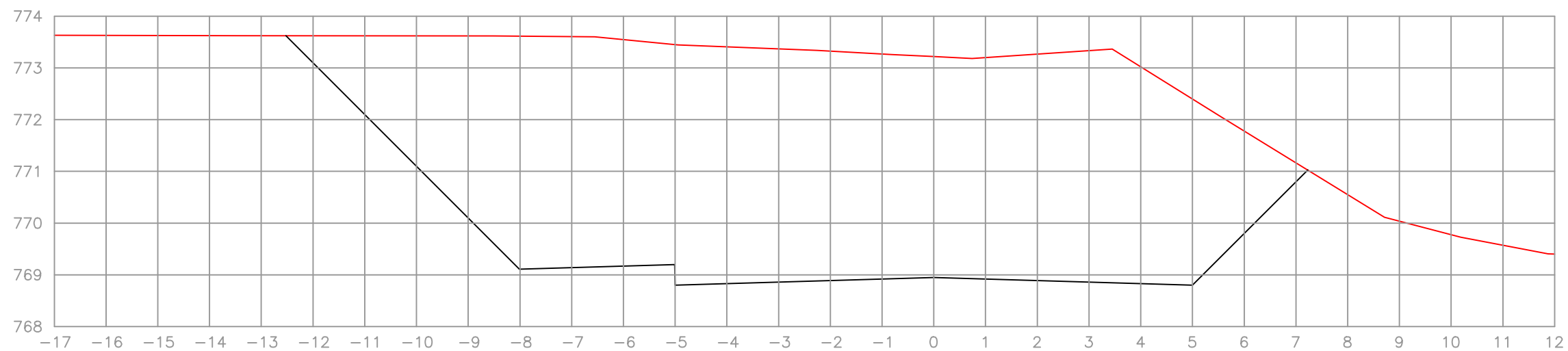
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 56



EST: 139
ÁREA CORTE= 25.10m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

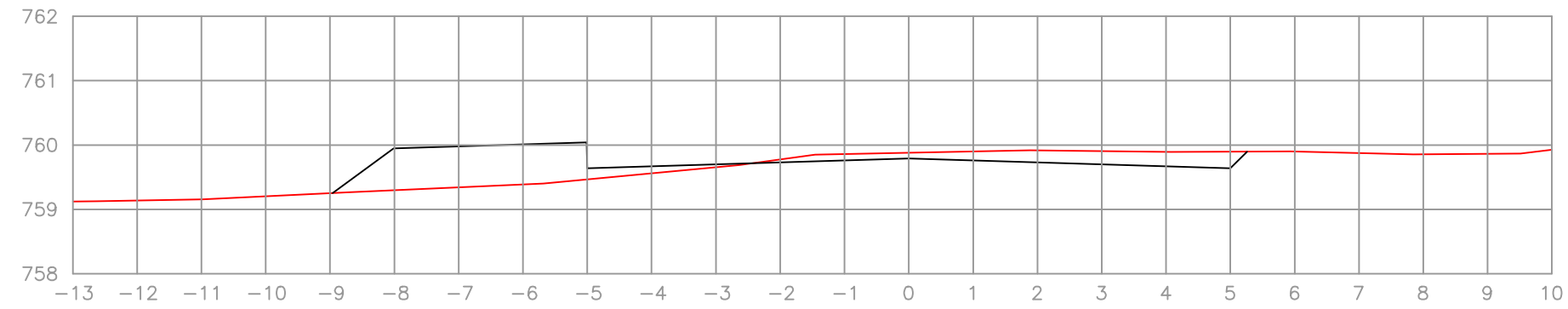


EST: 138
ÁREA CORTE= 47.30m2

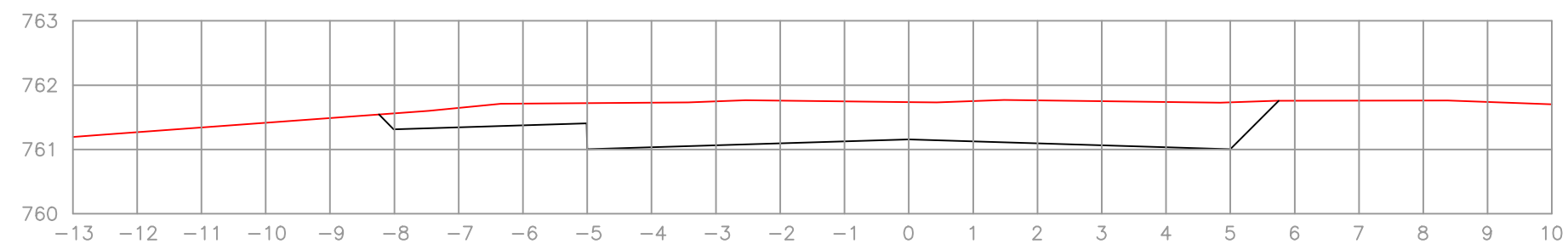


EST: 137
ÁREA CORTE= 71.10m2

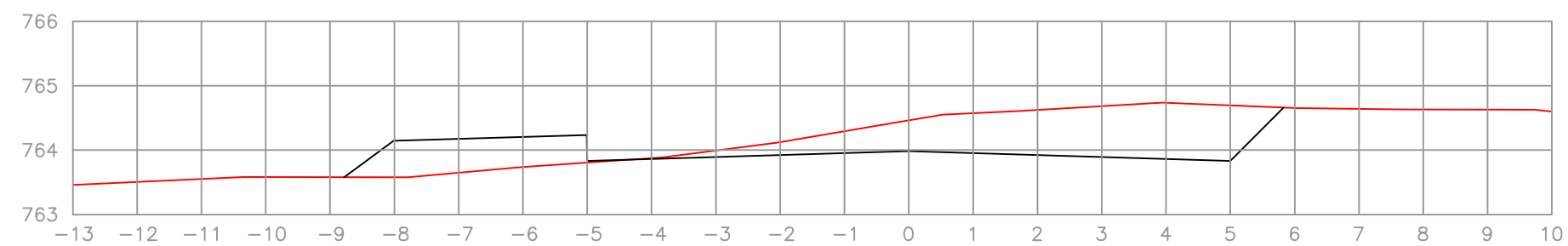
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 PRANCHA: 57
				ÁREA: ESCALA: 1:500



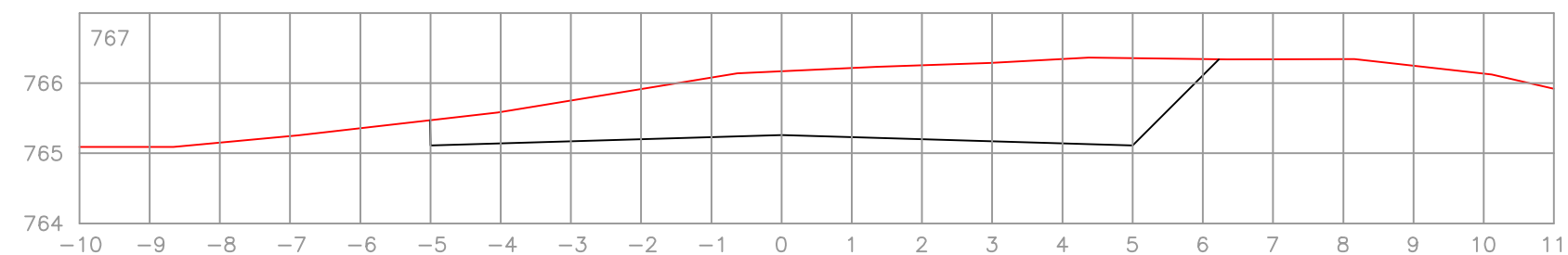
EST: 143+17.629
ÁREA CORTE= 1.20m²
ÁREA ATERRO= 2.40m²



EST: 143
ÁREA CORTE= 7.90m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

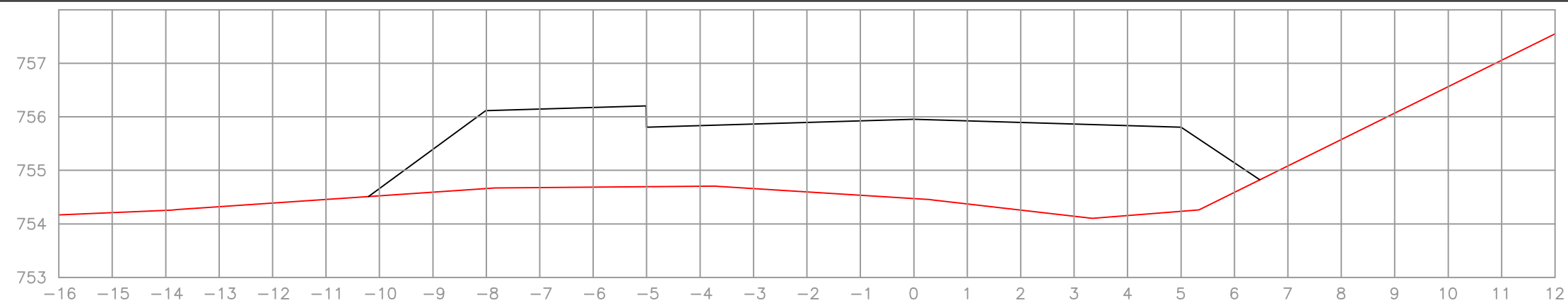


EST: 141
ÁREA CORTE= 4.90m²
ÁREA ATERRO= 1.70m²

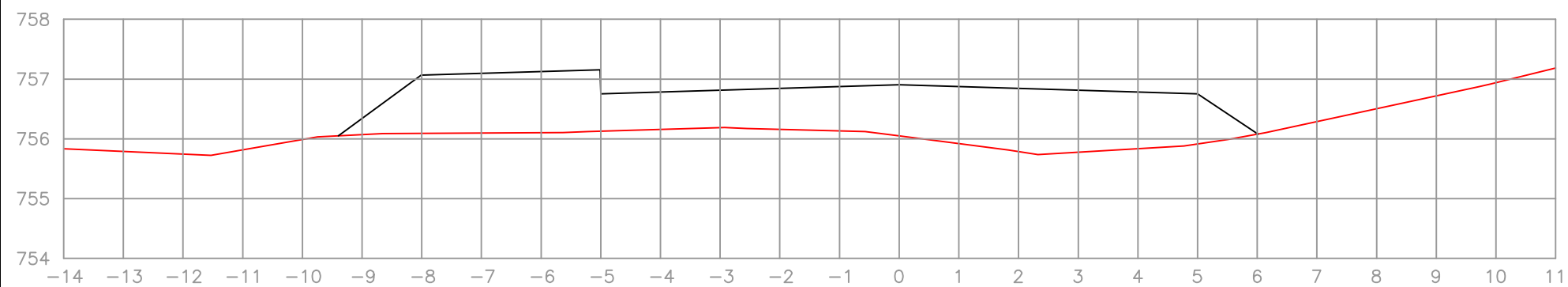


EST: 140
ÁREA CORTE= 9.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

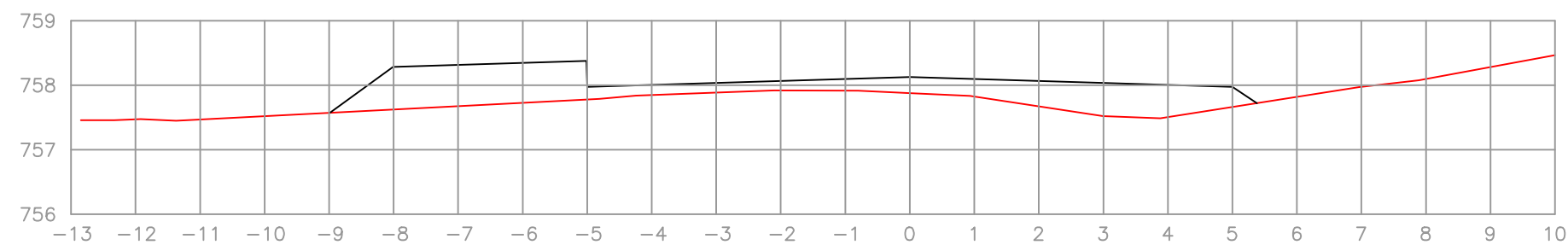
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500
				58



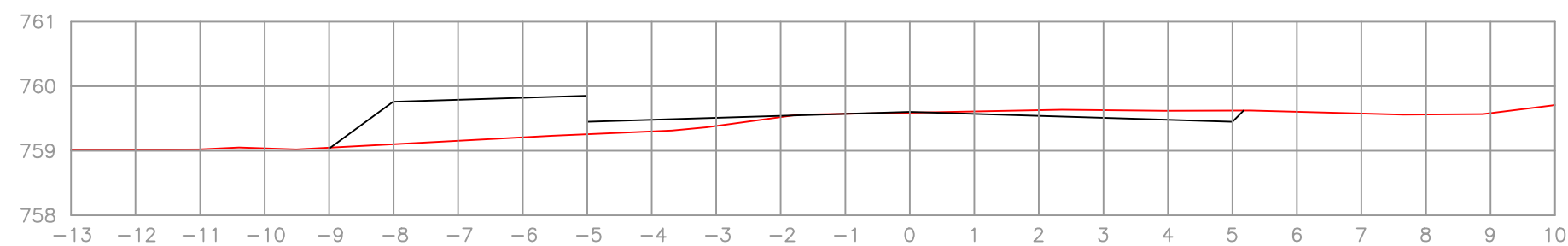
EST: 147
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 21.80m²



EST: 146
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 12.40m²

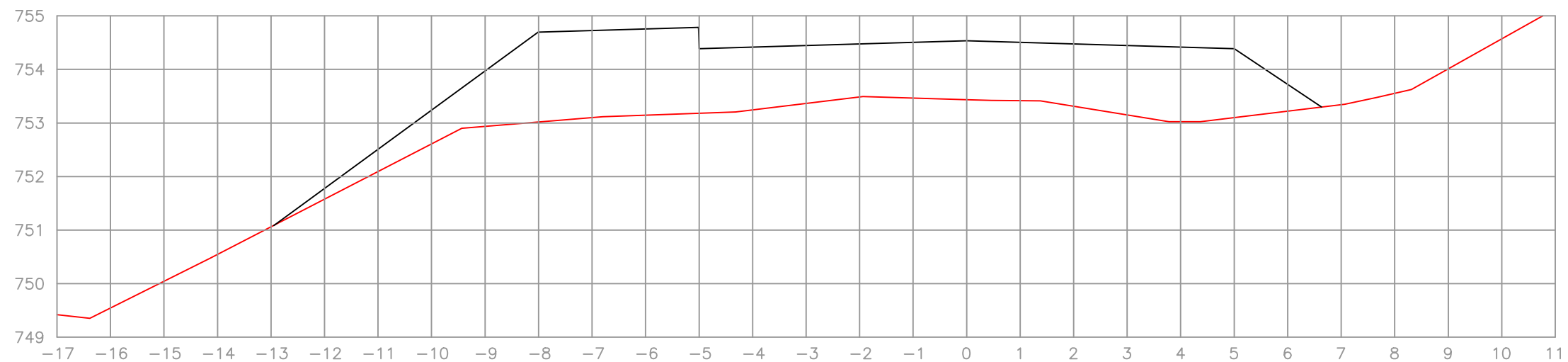


EST: 145
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 5.10m²

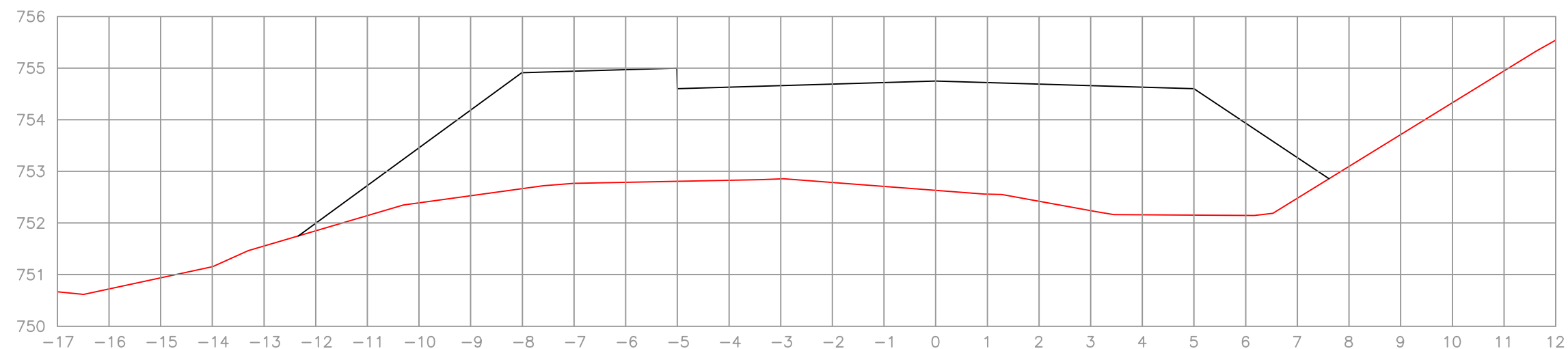


EST: 144
ÁREA CORTE= 0.50m²
ÁREA ATERRO= 2.60m²

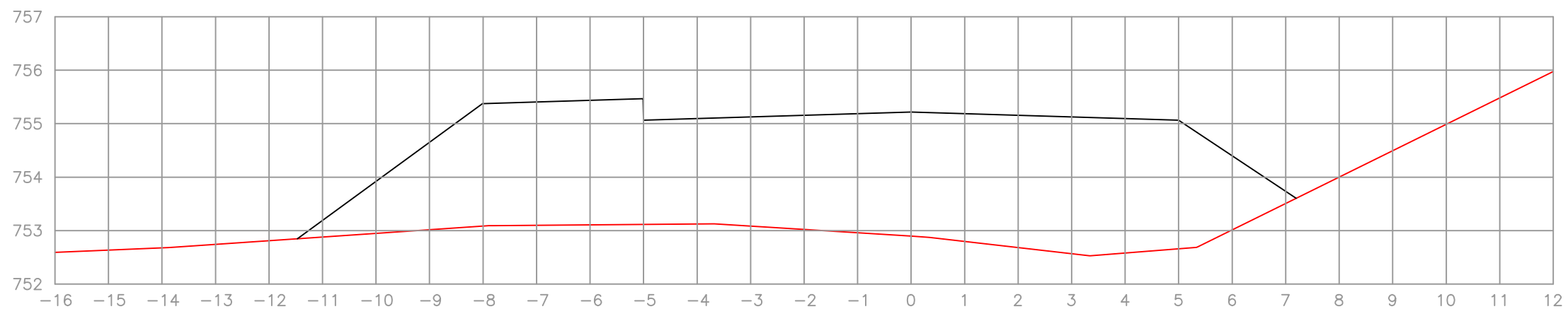
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 59



EST: 150
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 20.60m2

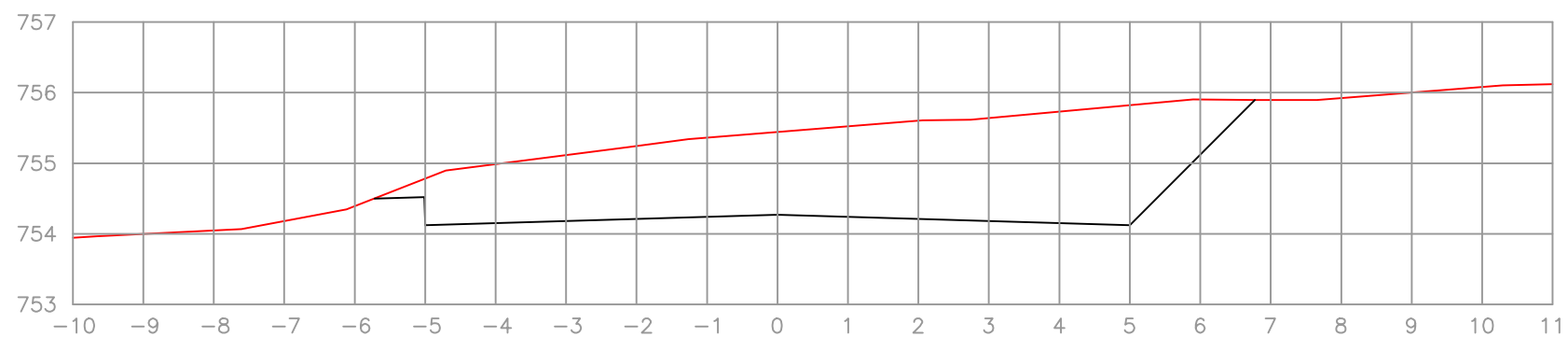


EST: 149
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 35.90m2

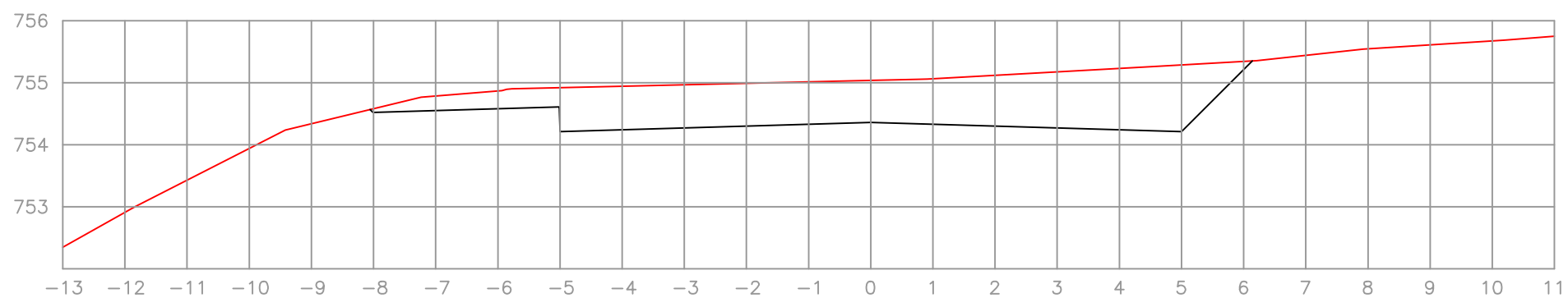


EST: 148
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 36.50m2

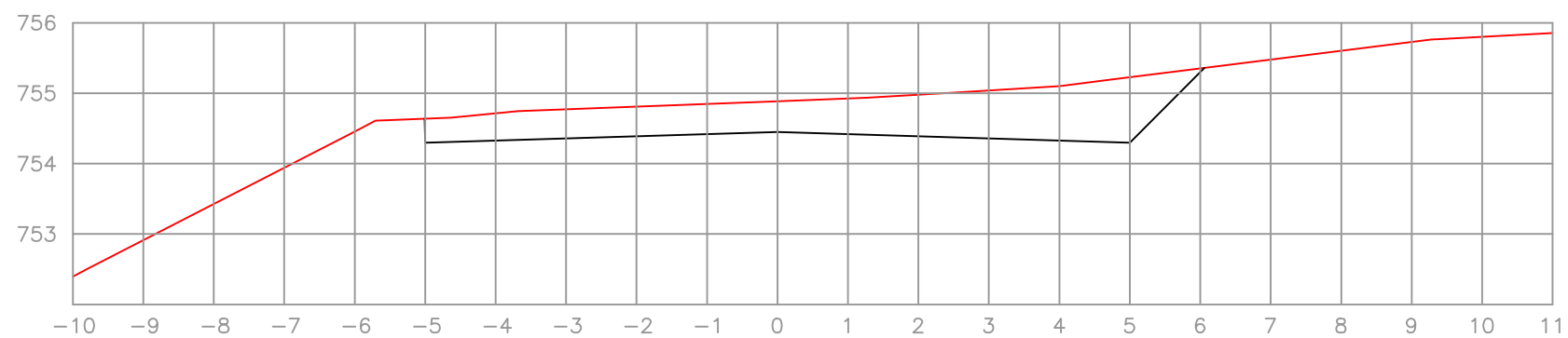
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 60
		ESCALA: 1:500		



EST: 153
ÁREA CORTE= 13.70m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

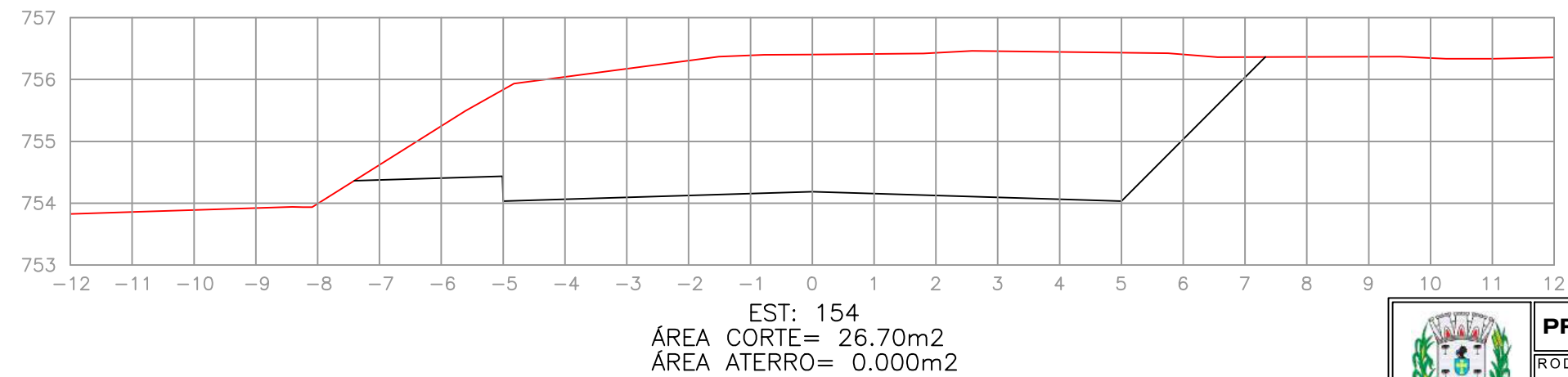
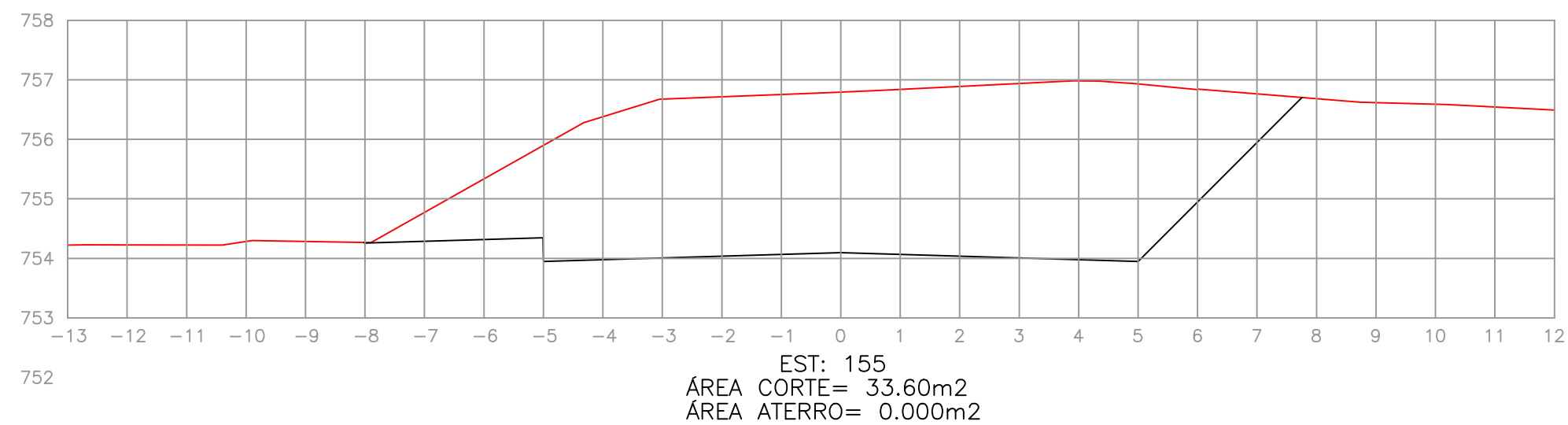
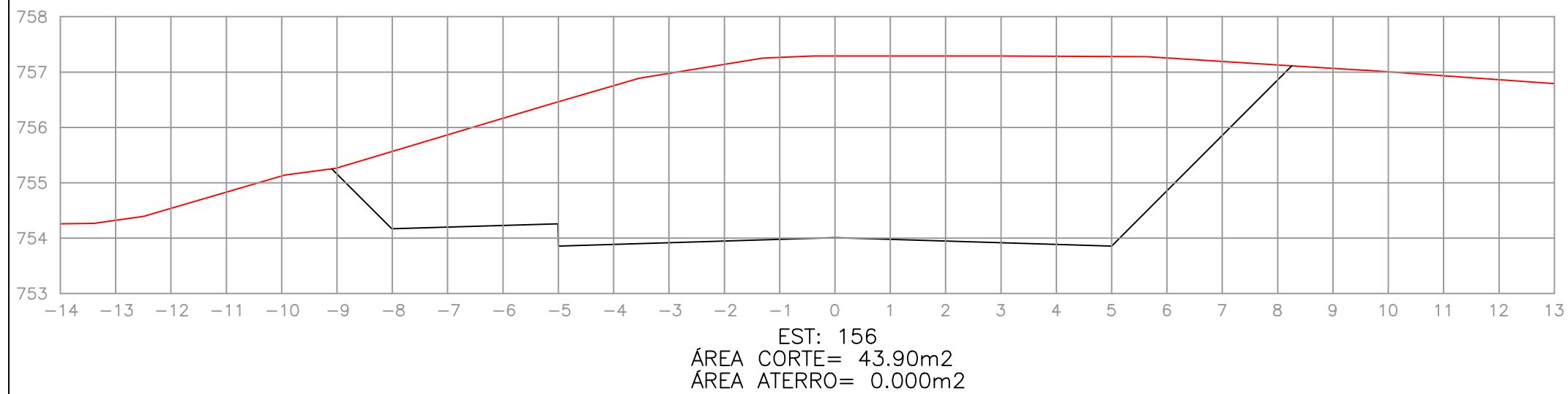


EST: 152
ÁREA CORTE= 9.10m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

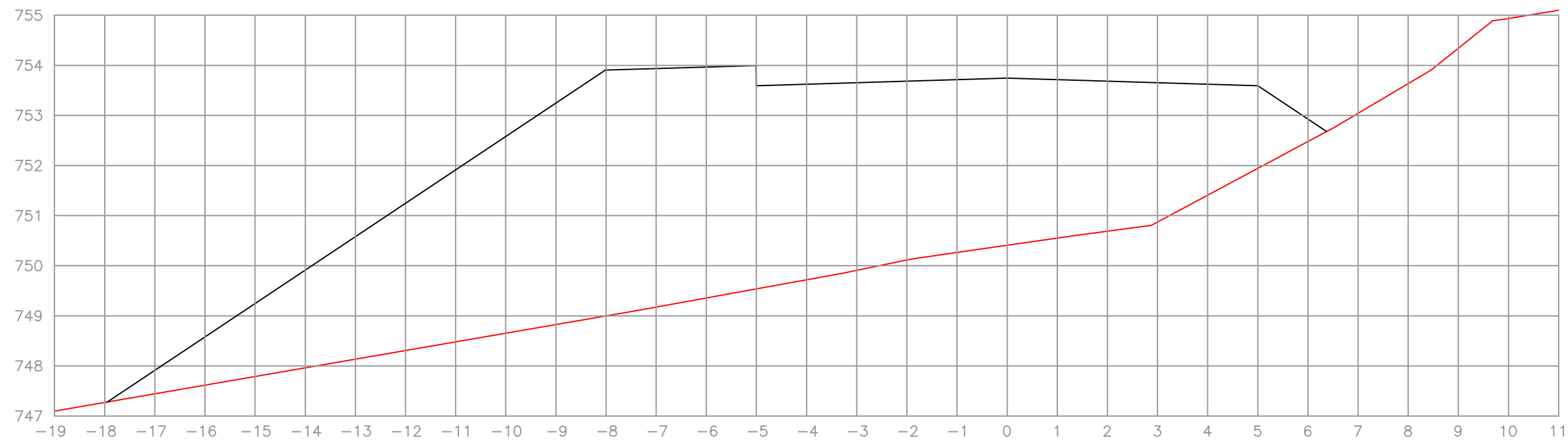


EST: 151
ÁREA CORTE= 5.80m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

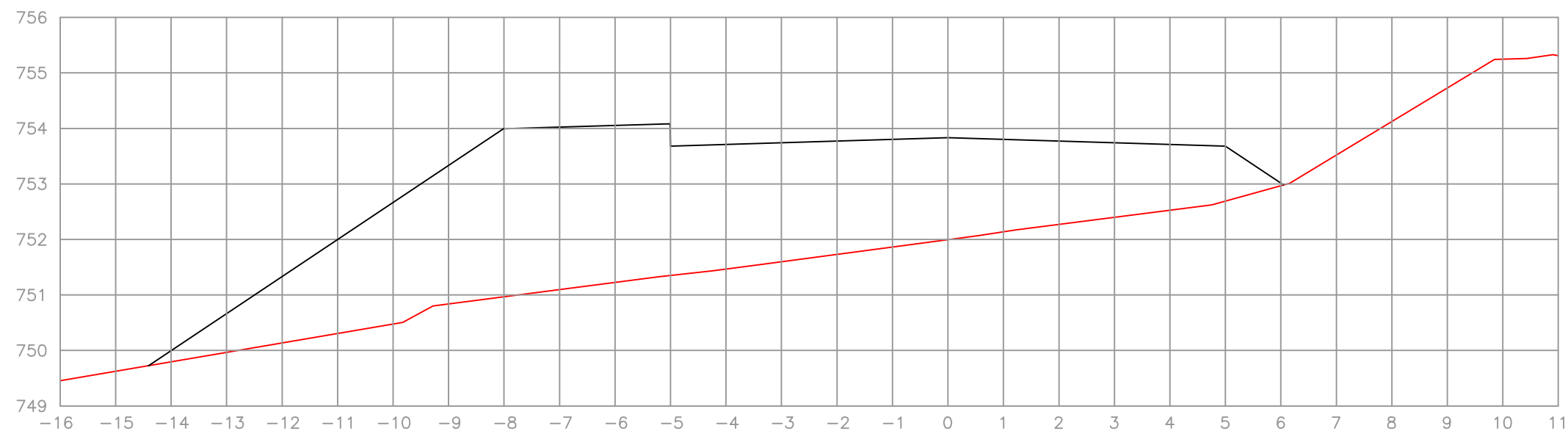
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500
				61



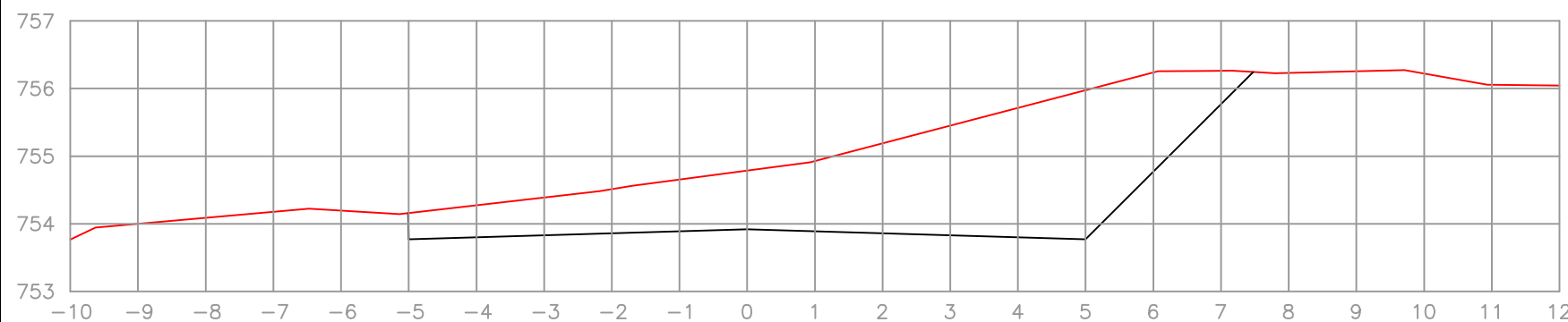
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 62



EST: 159
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 71.70m²

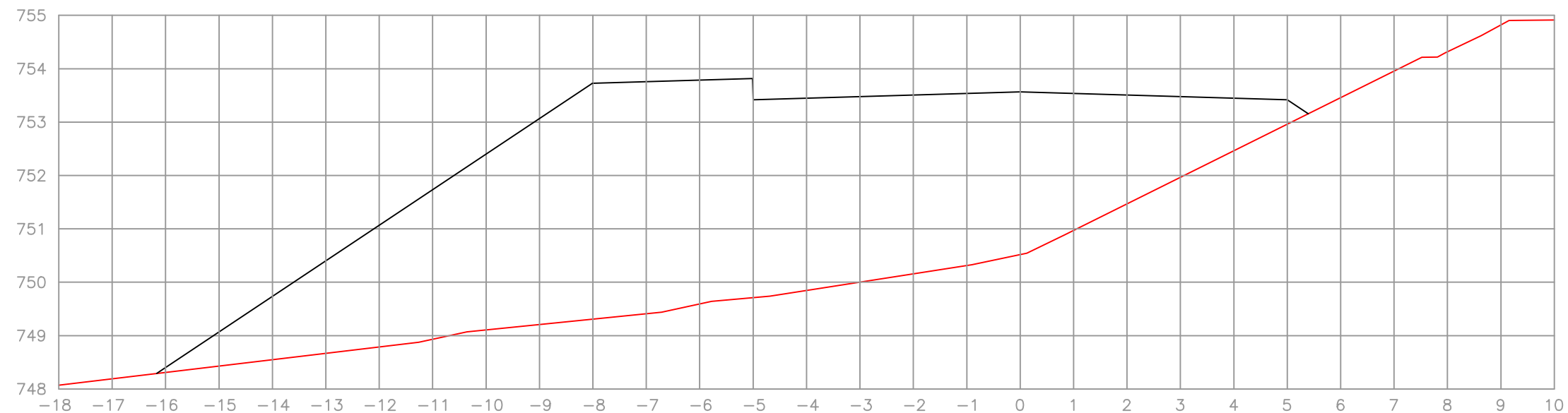


EST: 158
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 36.60m²

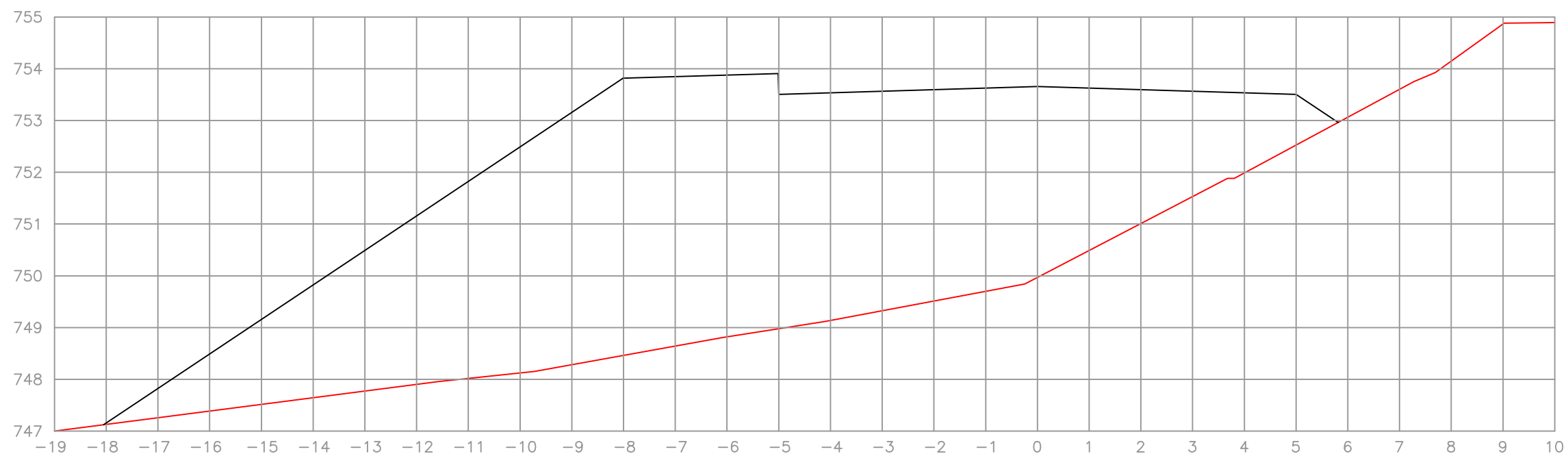


EST: 157
ÁREA CORTE= 13.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 63

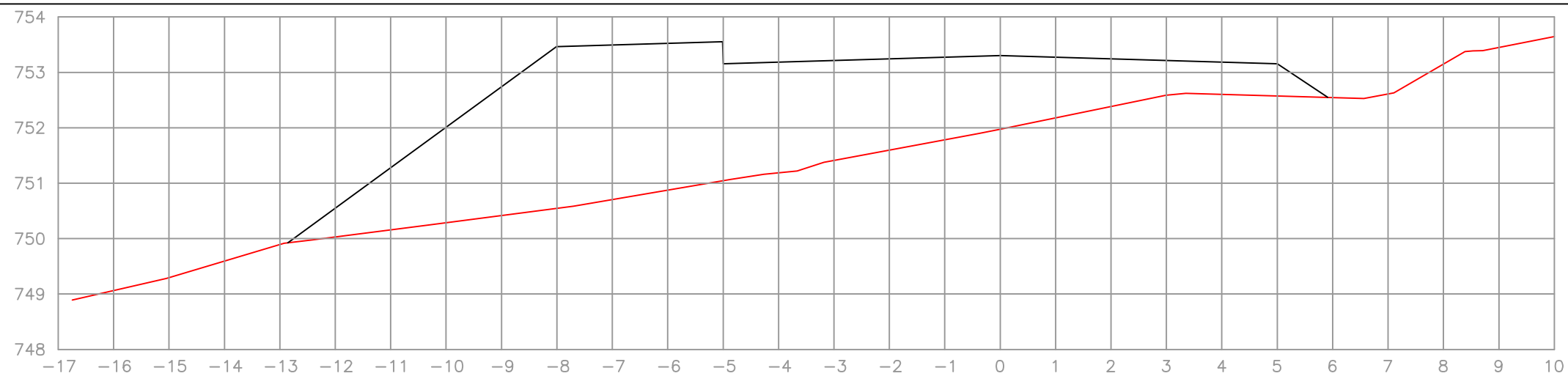


EST: 161
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 56.20m2

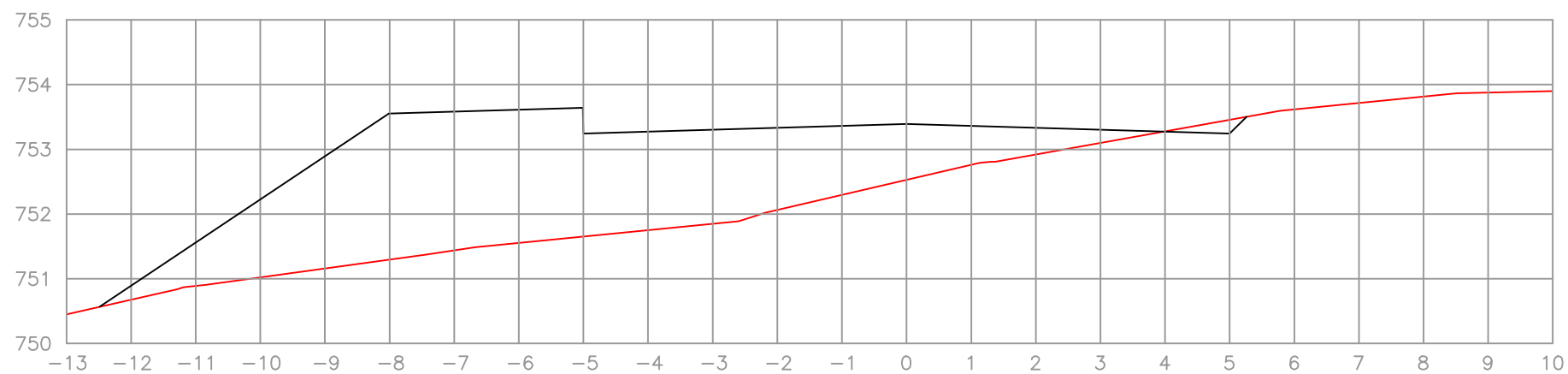


EST: 160
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 75.40m2

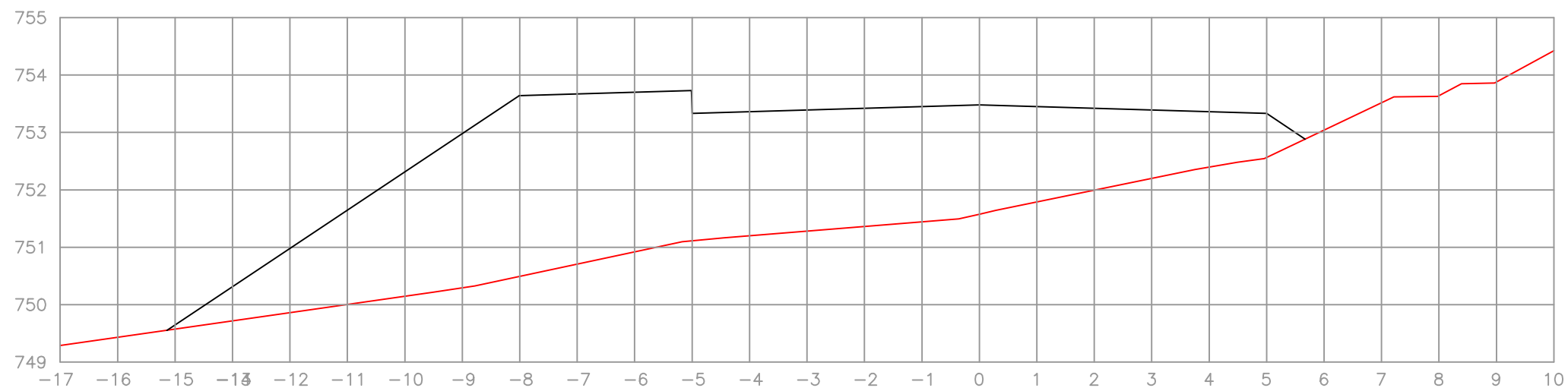
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 64	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500



EST: 164
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 28.30m2

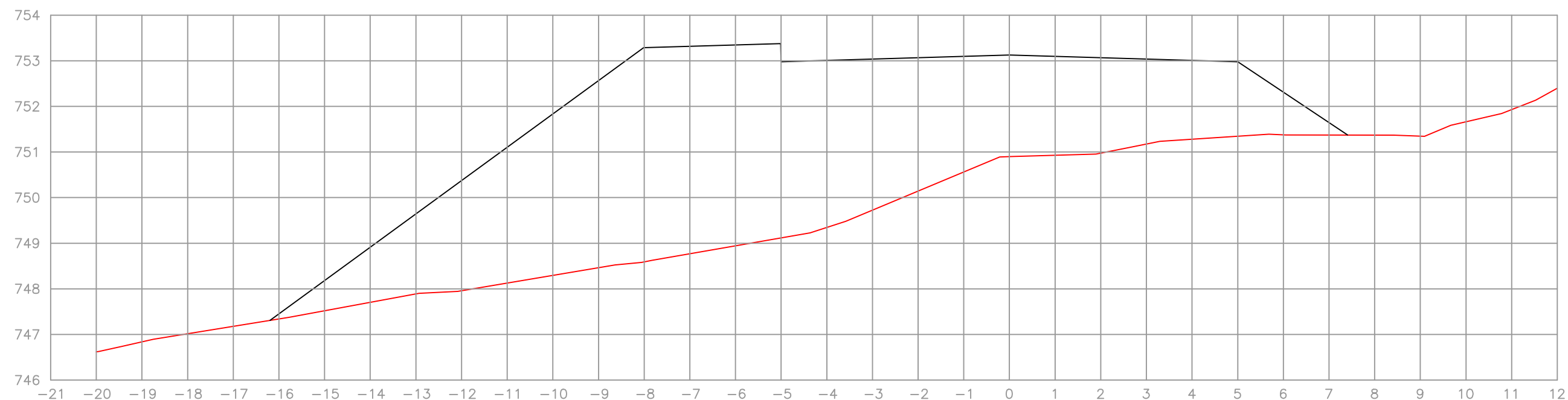


EST: 163
ÁREA CORTE= 0.10m2
ÁREA ATERRO= 19.40m2

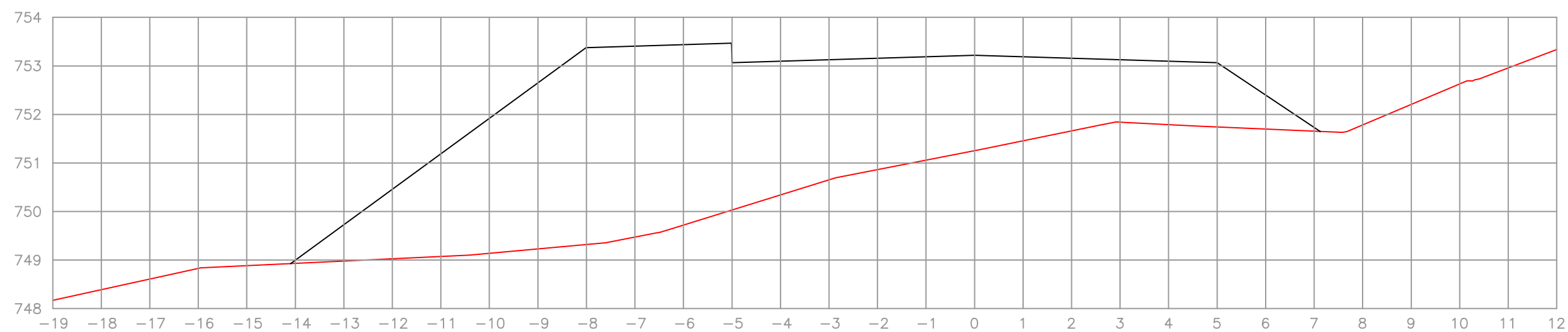


EST: 162
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 35.70m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 65
		ÁREA:		
		ESCALA: 1:500		

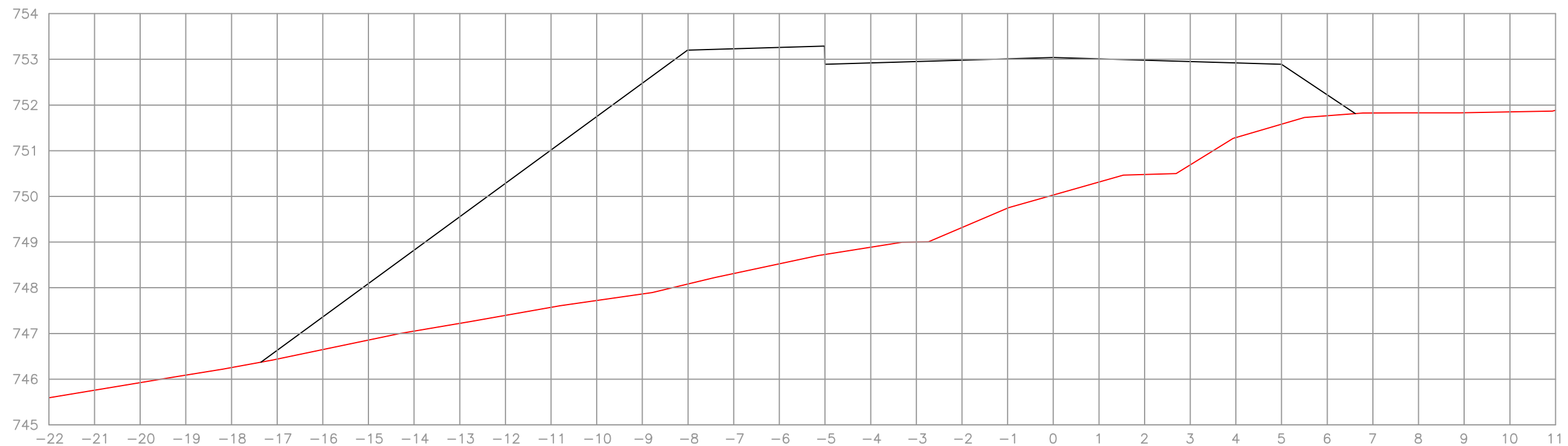


EST: 166
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 59.70m2

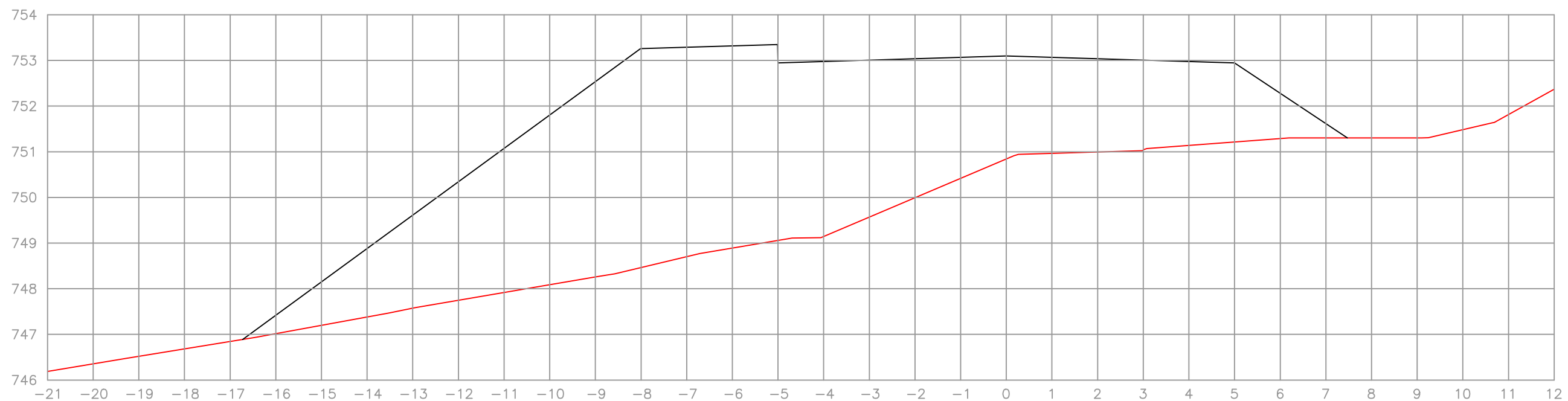


EST: 165
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 45.00m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 66
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

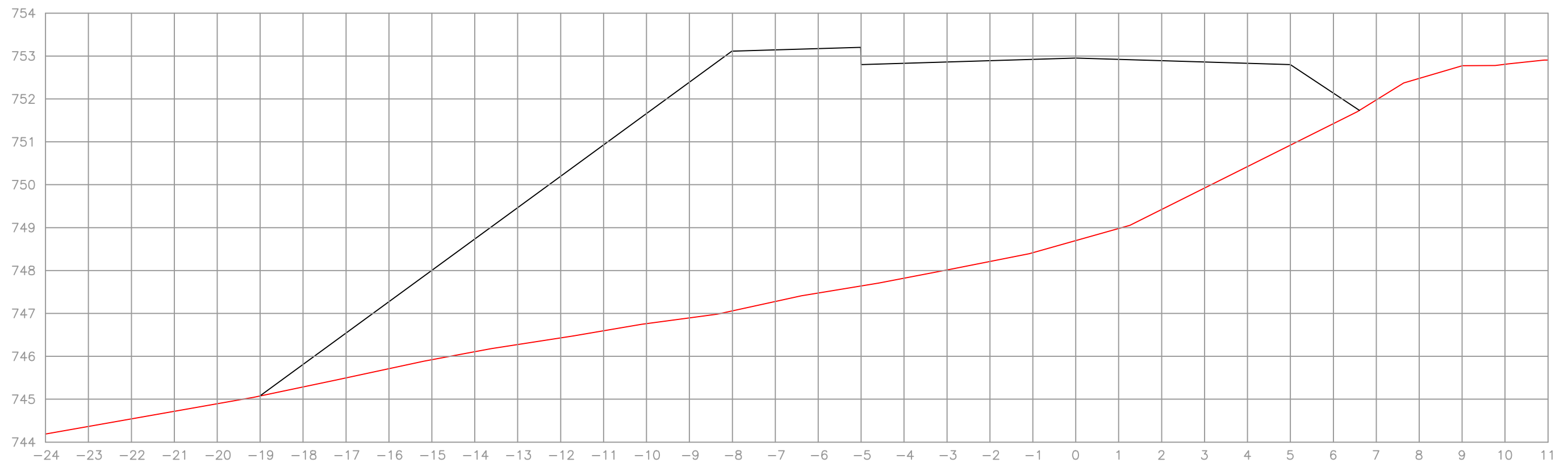


EST: 167
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 69.00m2



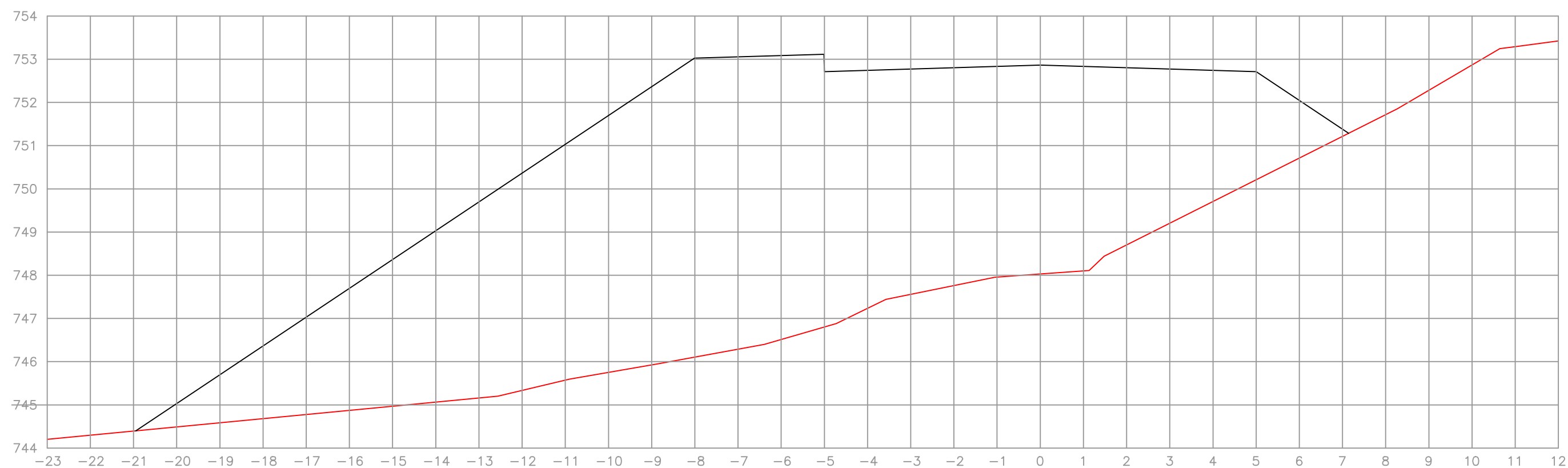
EST: 166+6.727
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 62.60m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 67
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



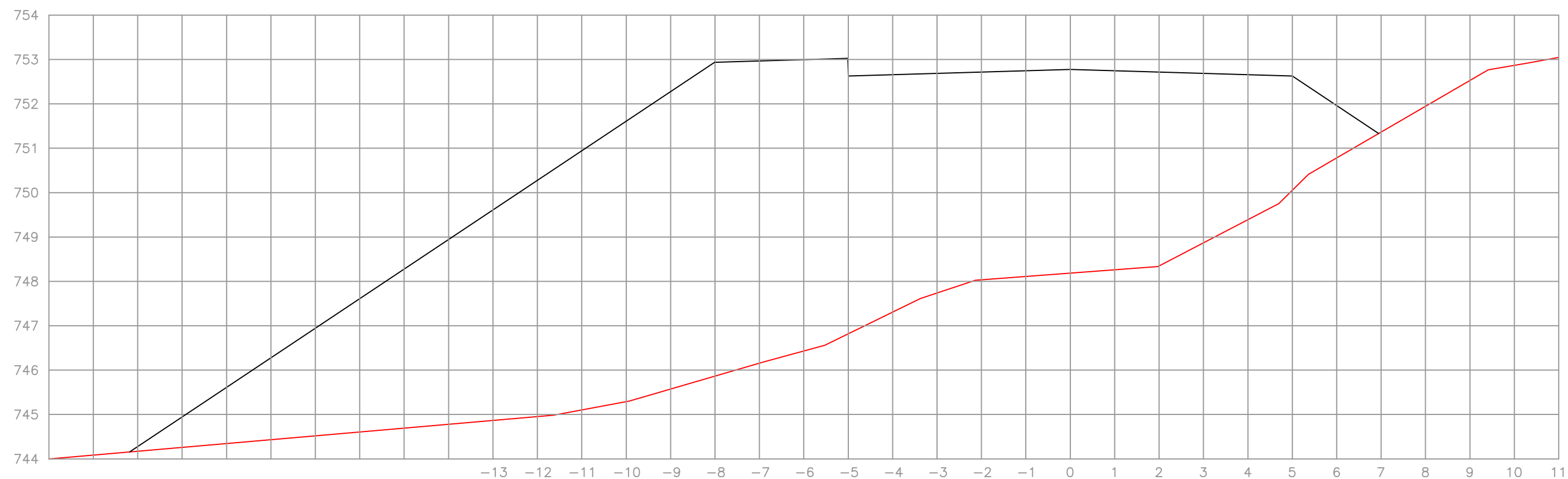
EST: 168
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 91.00m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 68



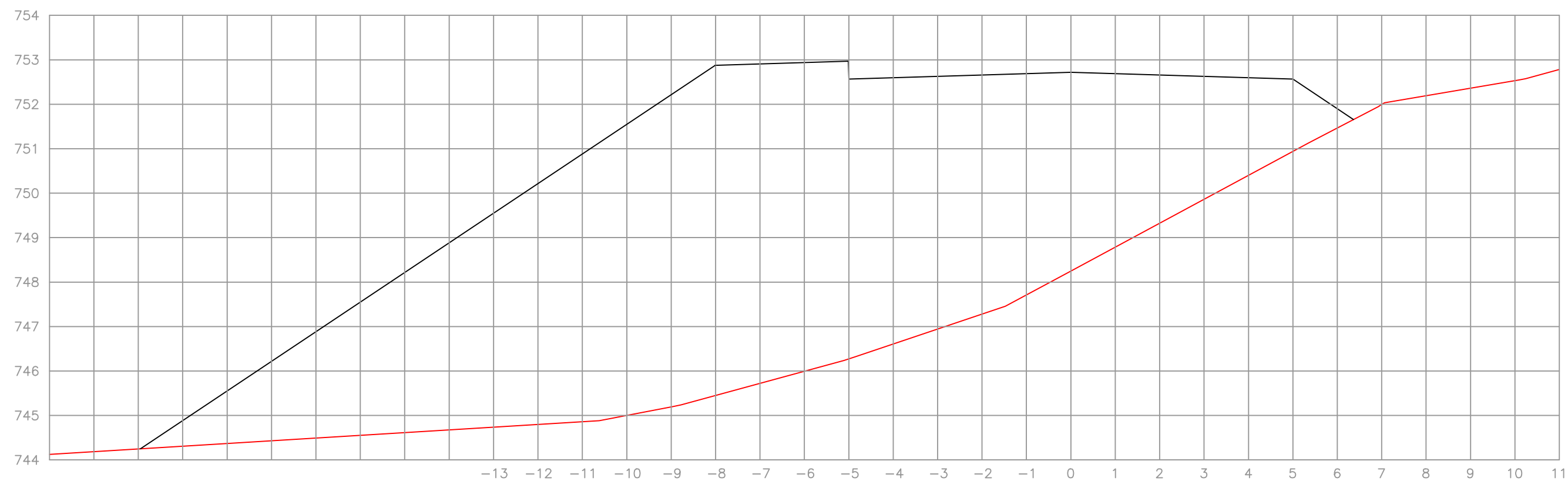
EST: 169
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 114.40m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 69



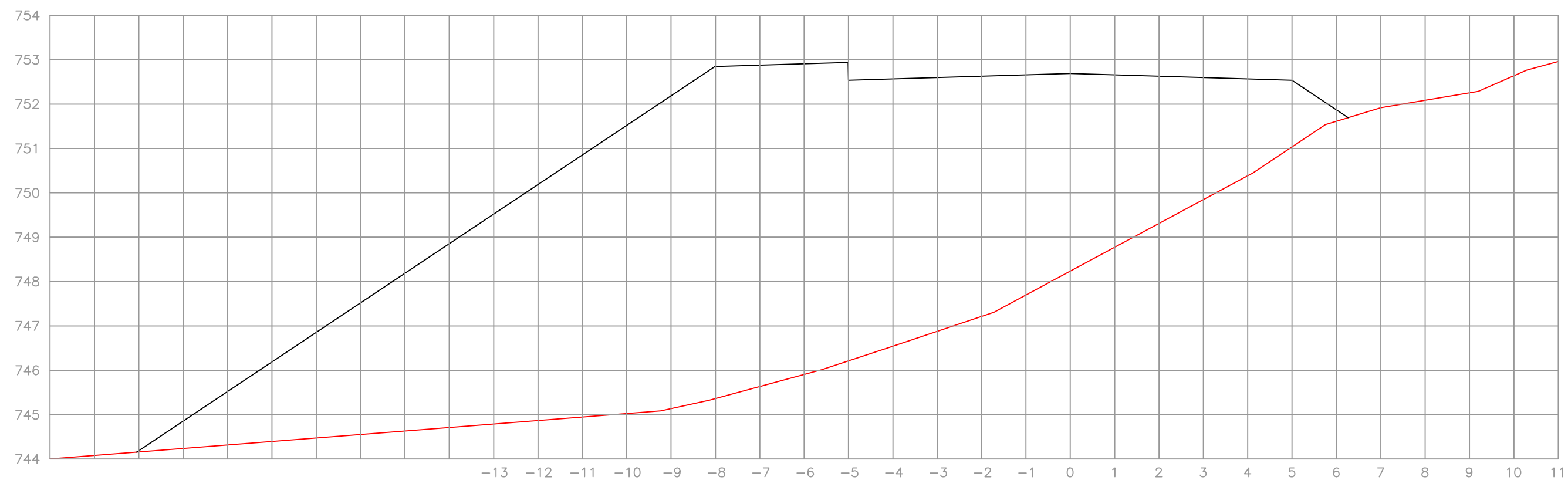
EST: 170
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 116.30m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 70



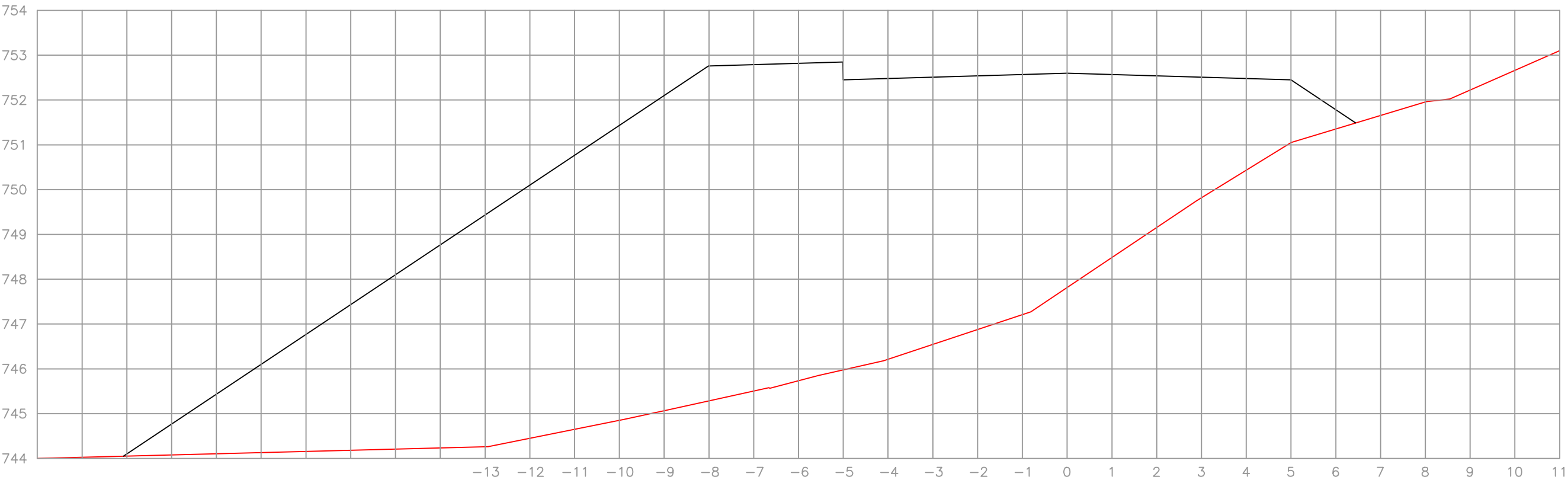
EST: 170+13.363
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 115.20m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 71



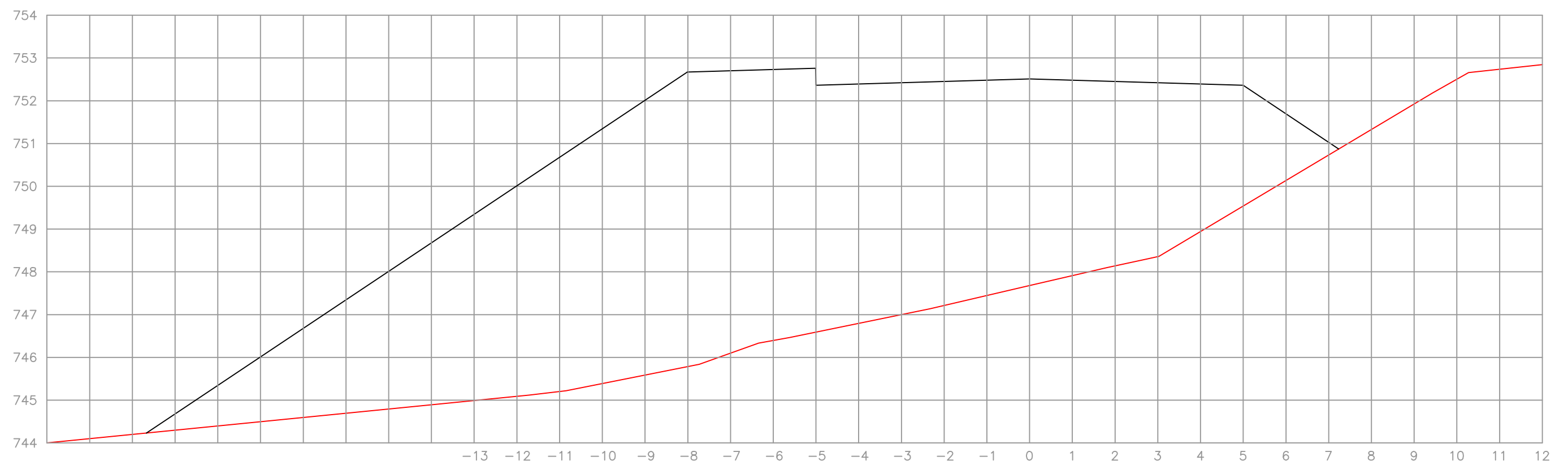
EST: 171
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 114.90m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 72



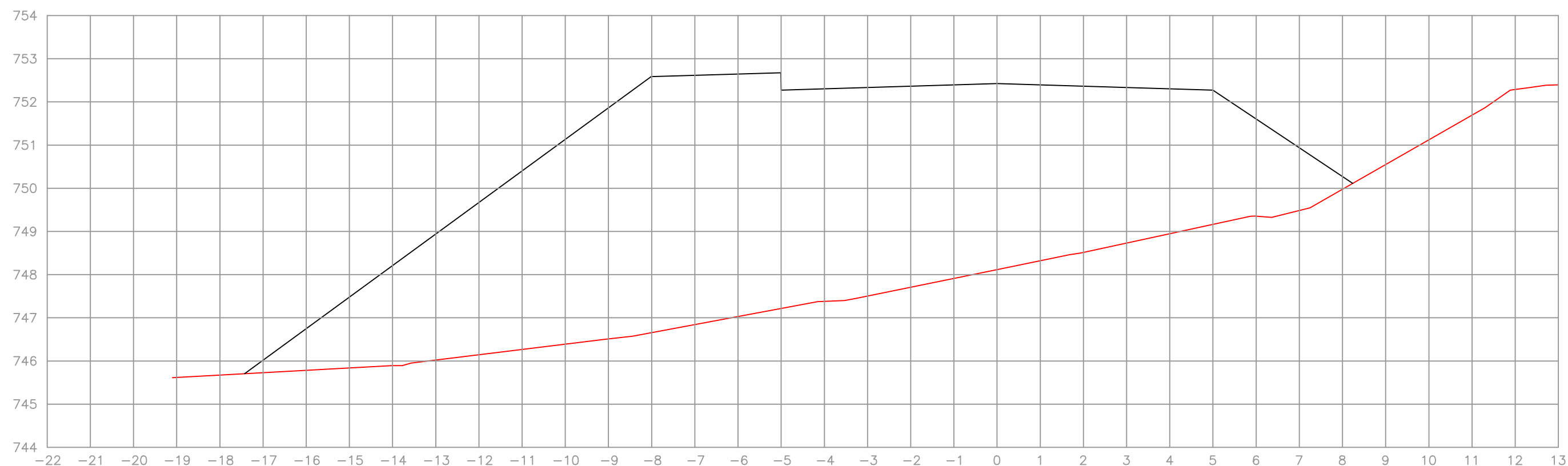
EST: 172
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 119.00m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 73



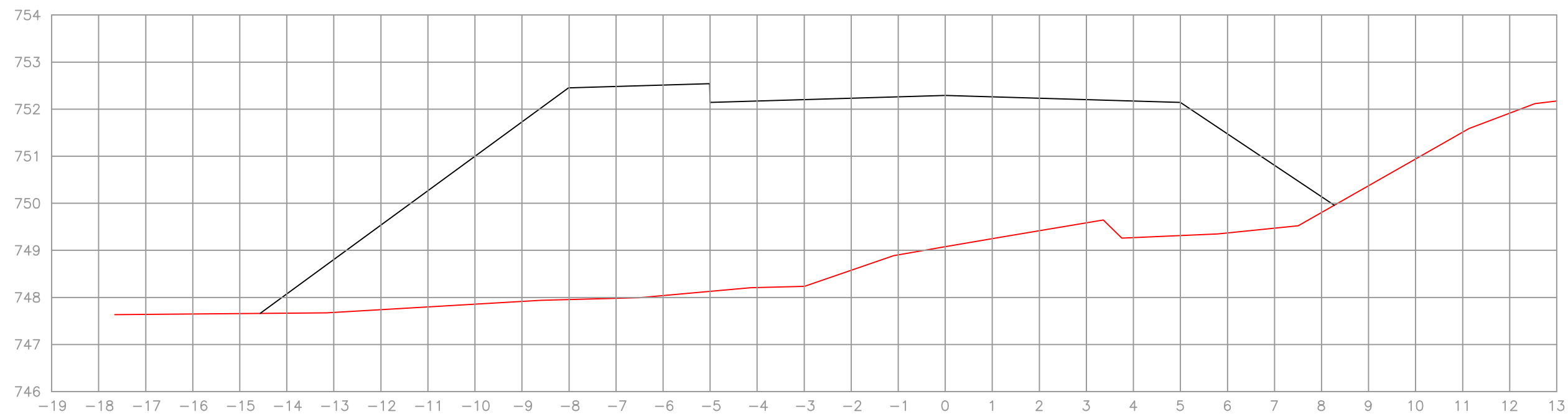
EST: 173
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 114.50m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA:
				ÁREA:	74
				ESCALA: 1:500	

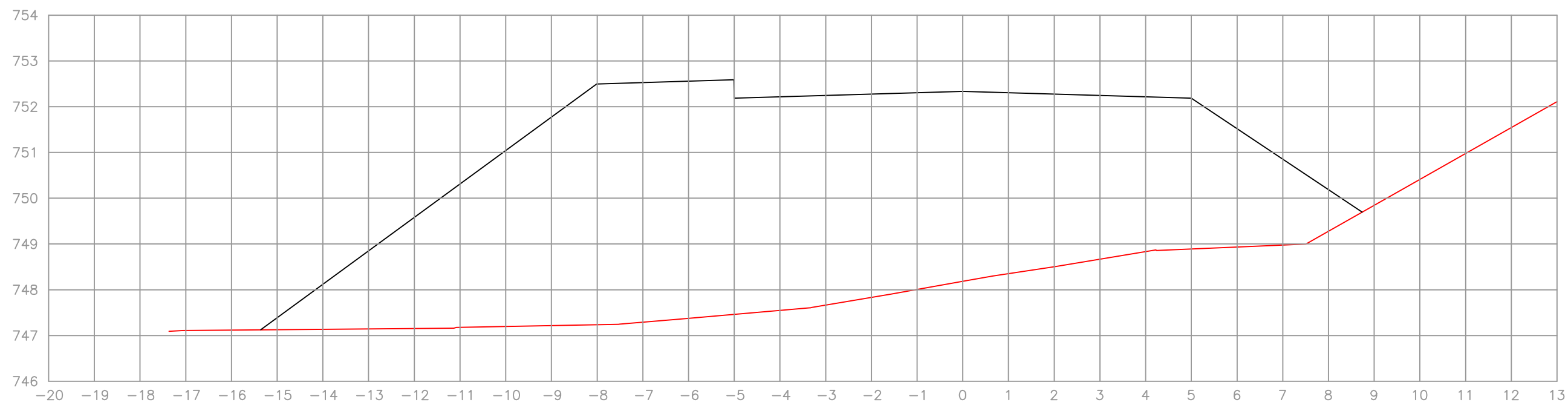


EST: 174
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 93.50m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 75

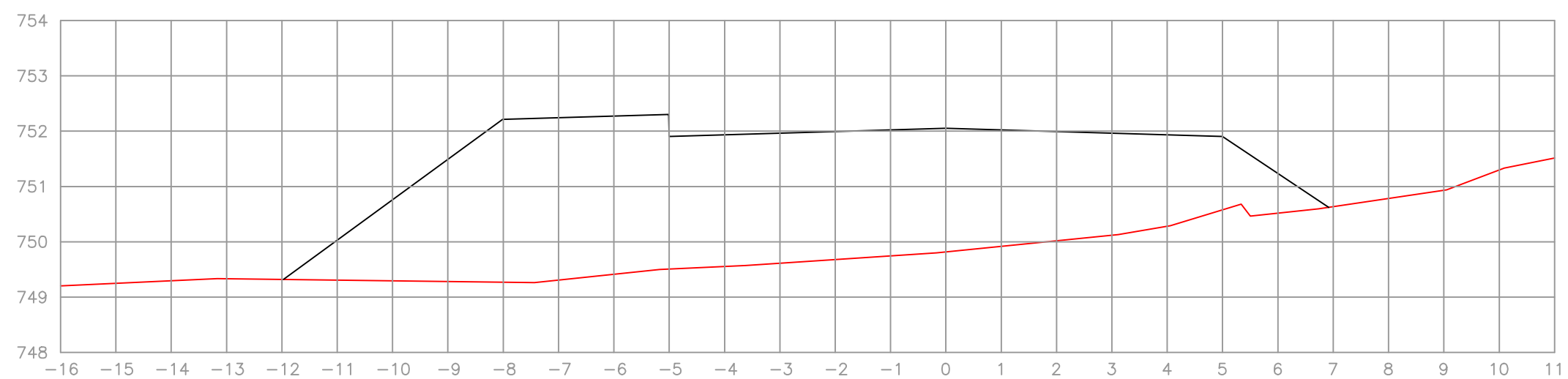


EST: 175+10.000
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 66.40m2

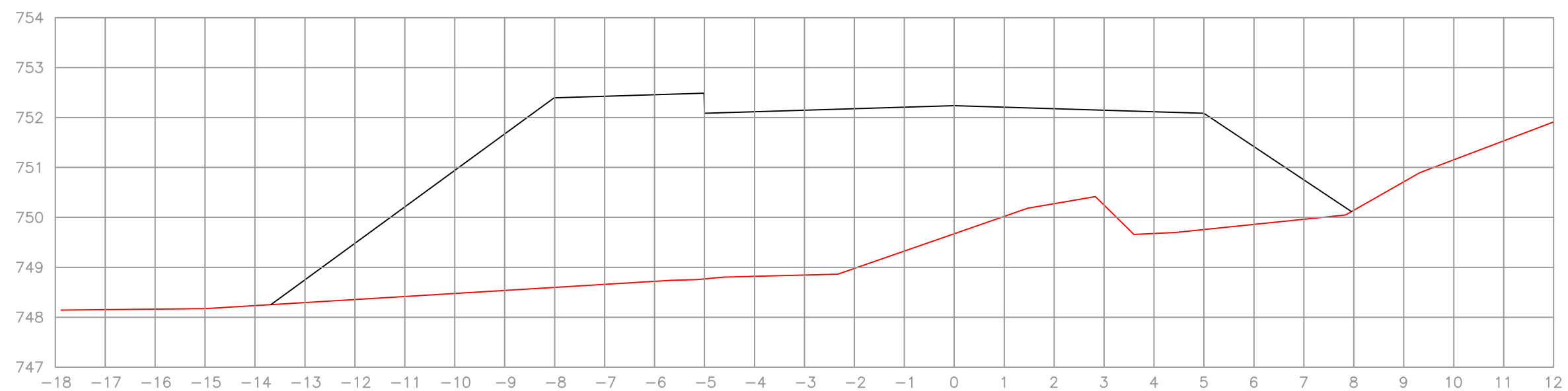


EST: 175
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 82.90m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 76
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

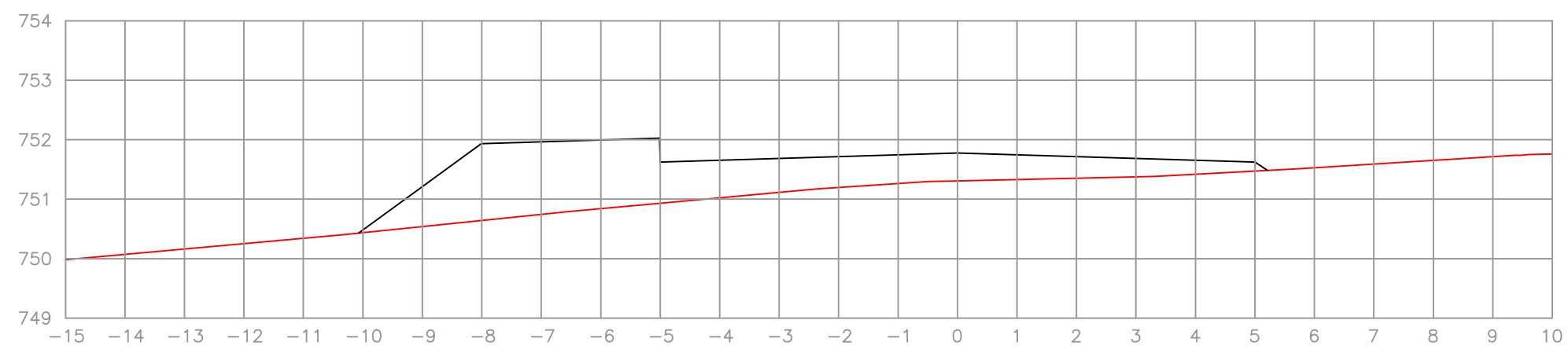


EST: 177
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 36.90m²

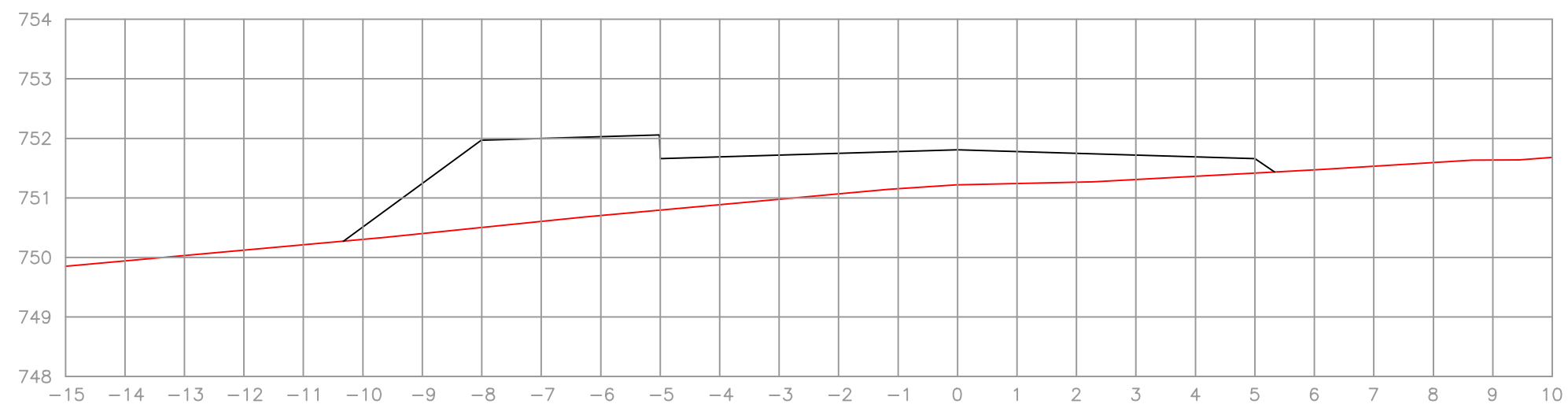


EST: 176
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 52.10m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 77	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500

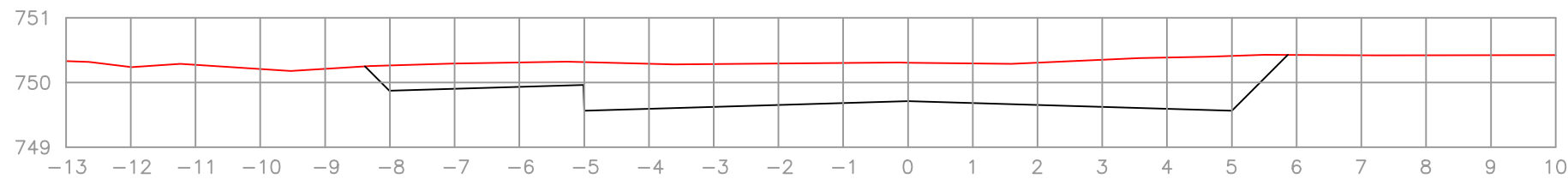


EST: 178
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 9.40m²

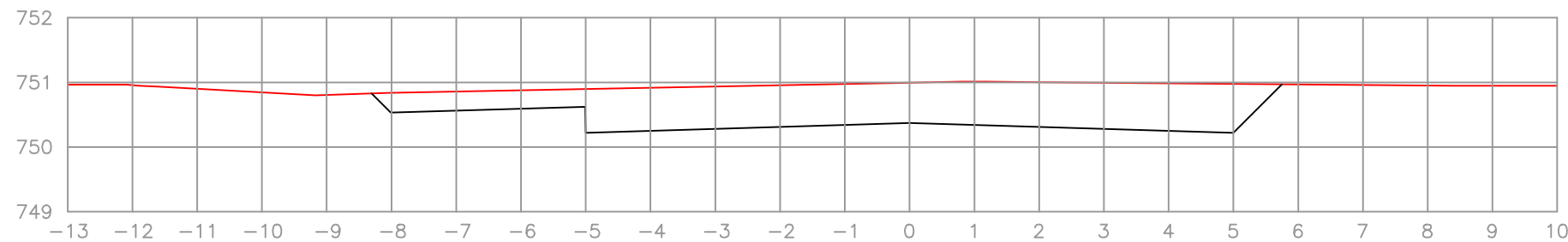


EST: 177+17.965
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 11.60m²

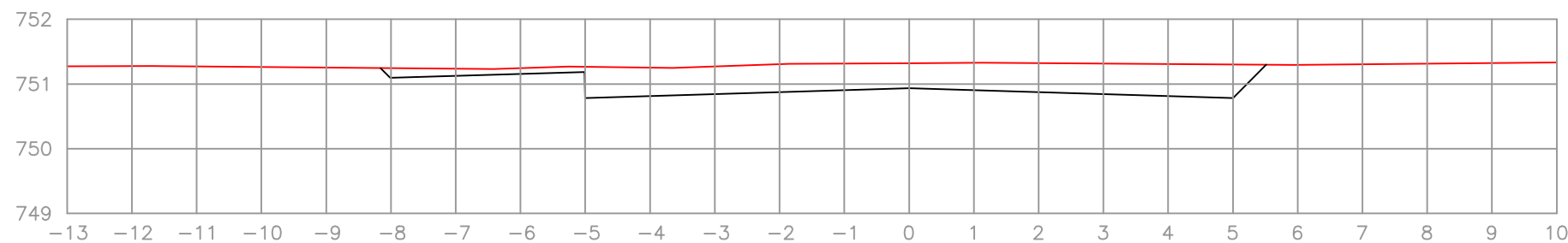
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 78



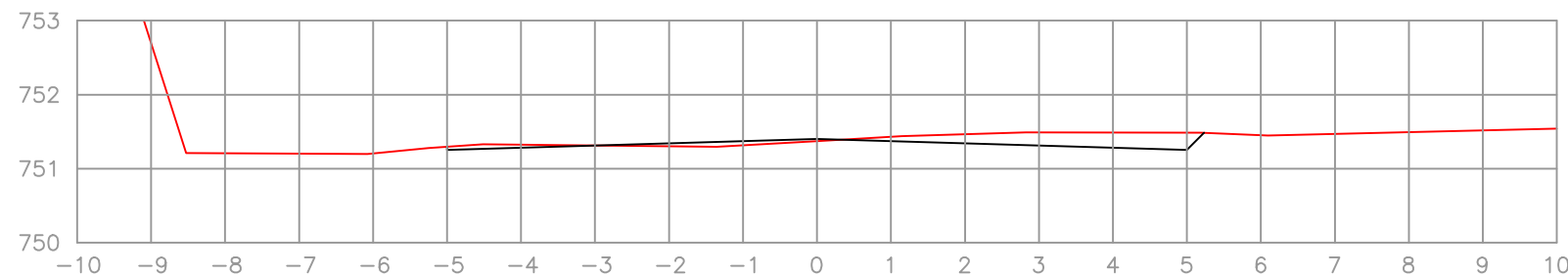
EST: 182
ÁREA CORTE= 8.40m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 181
ÁREA CORTE= 7.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 180
ÁREA CORTE= 4.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 179
ÁREA CORTE= 0.80m2
ÁREA ATERRO= 0.10m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:

BR 373 e BR 158

TRECHO:

IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA
MARGINAL ESQUERDA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMIÇÃO INICIAL:

MAIO/2022

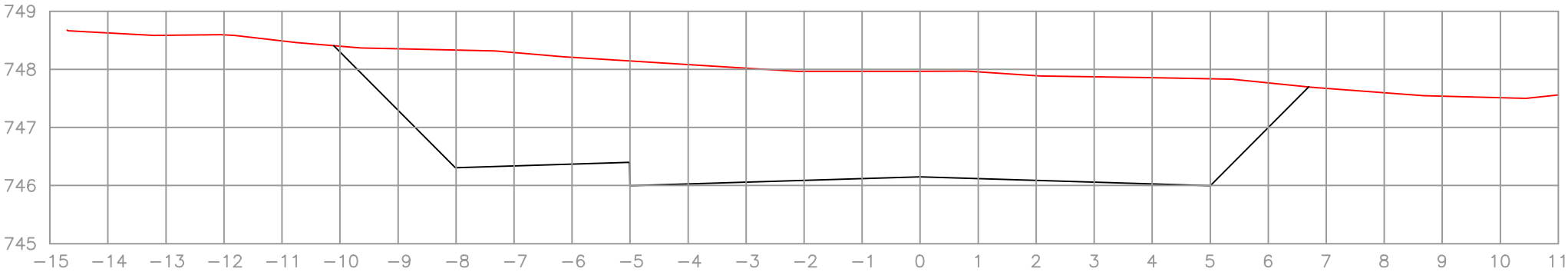
ÁREA:

ESCALA:

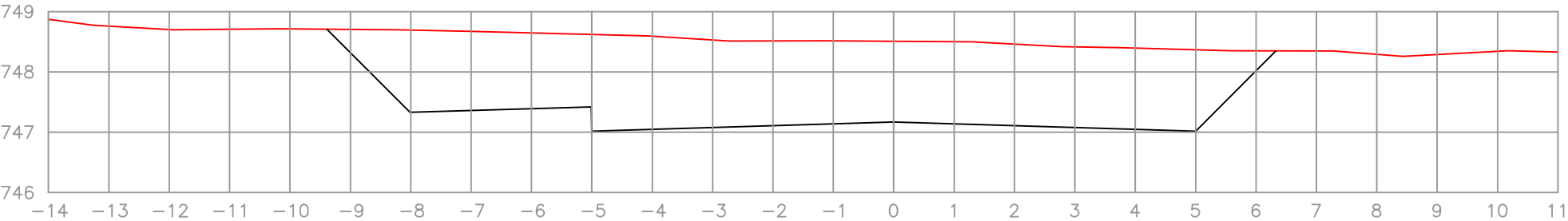
1:500

PRANCHA:

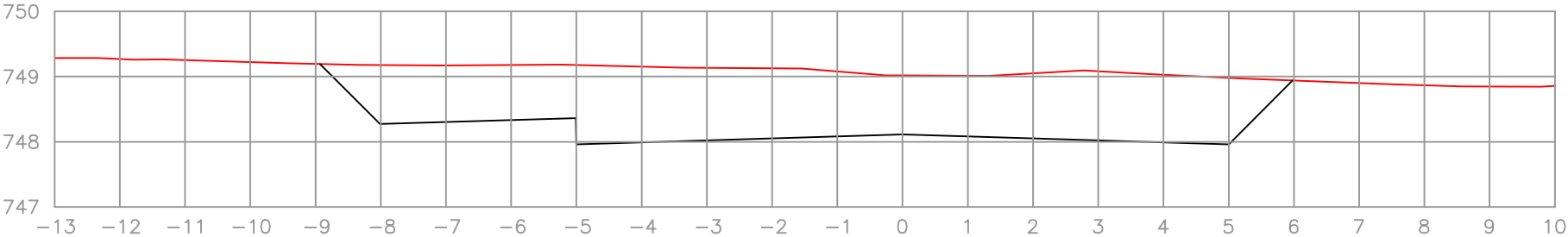
79



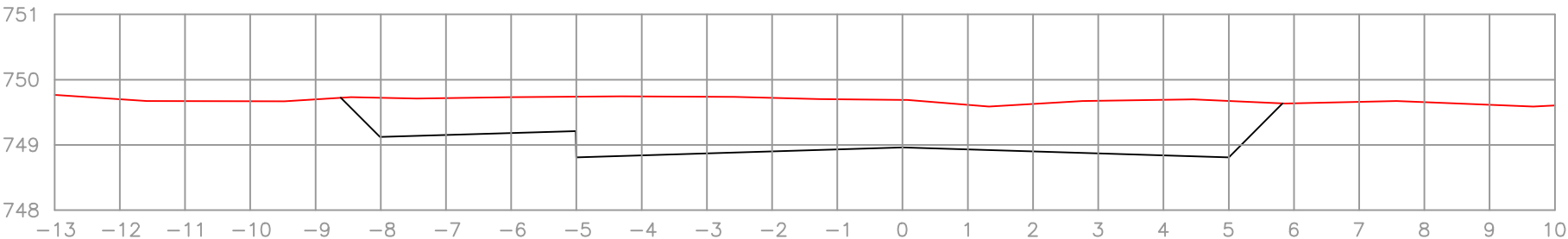
EST: 186
ÁREA CORTE= 28.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 185
ÁREA CORTE= 19.60m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

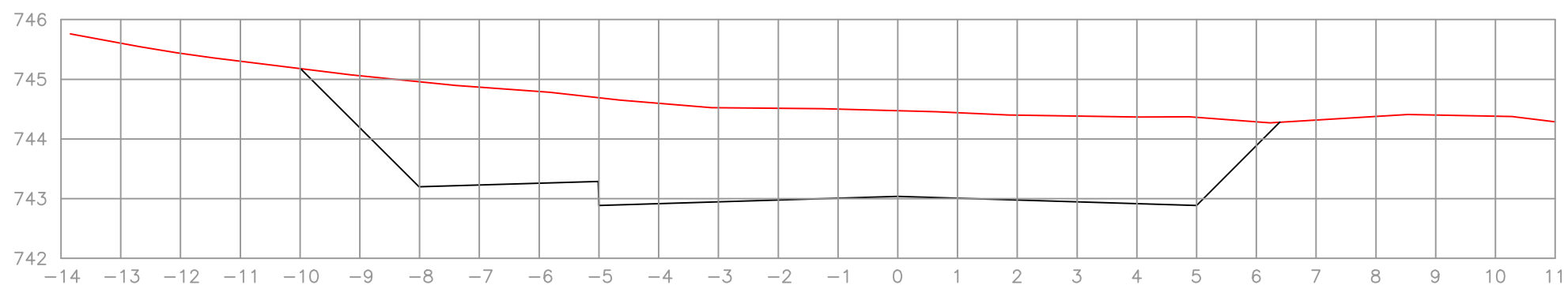


EST: 184
ÁREA CORTE= 13.90m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

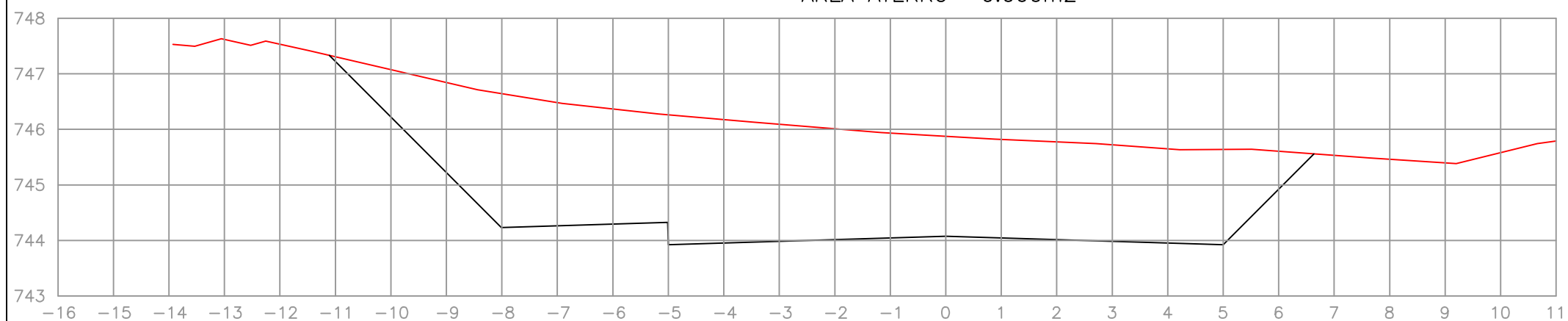


EST: 183
ÁREA CORTE= 10.30m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

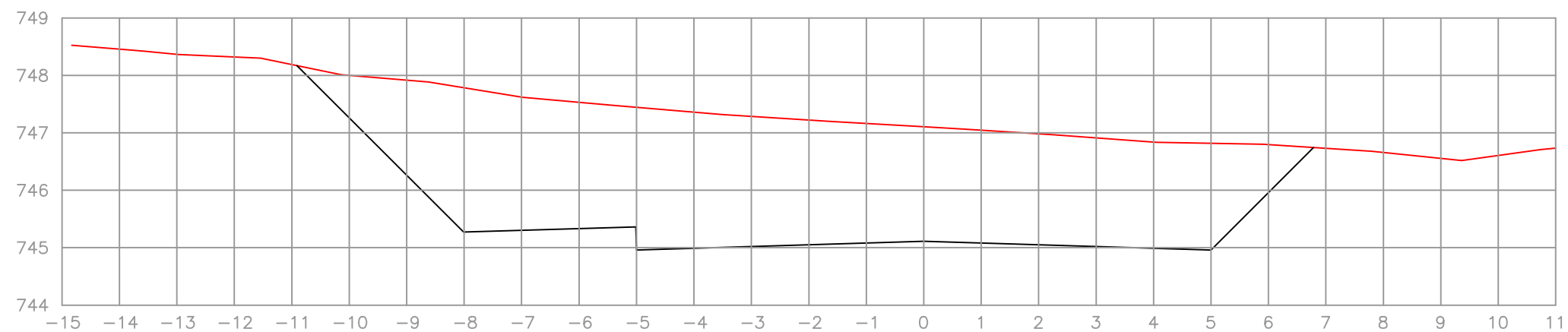
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 80	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500



EST: 189
ÁREA CORTE= 22.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

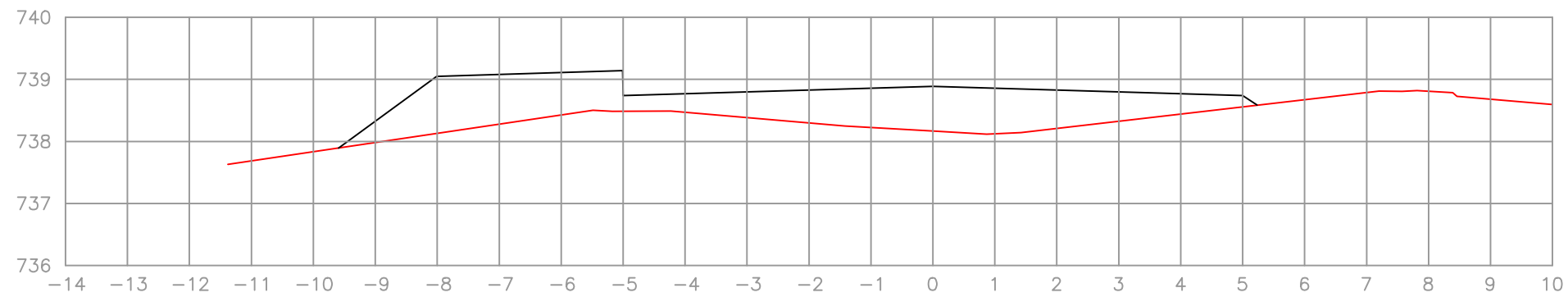


EST: 188
ÁREA CORTE= 30.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

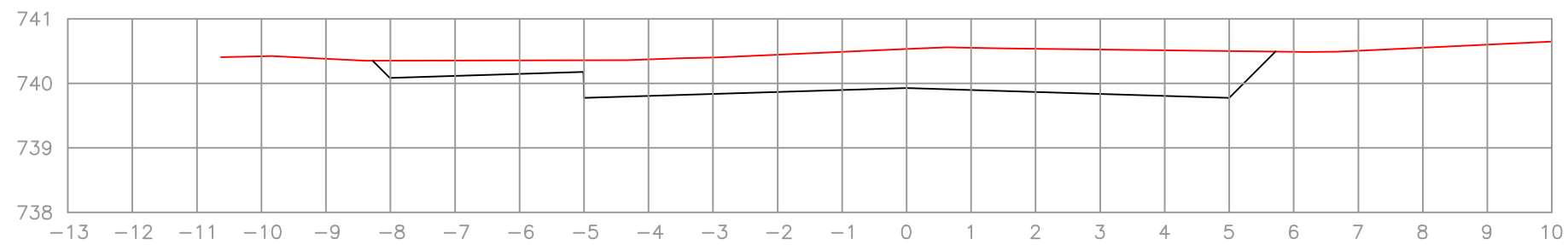


EST: 187
ÁREA CORTE= 32.80m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

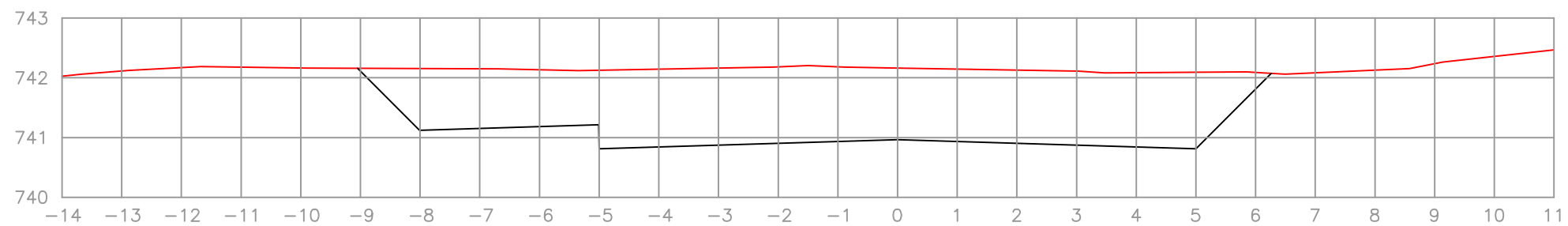
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 81



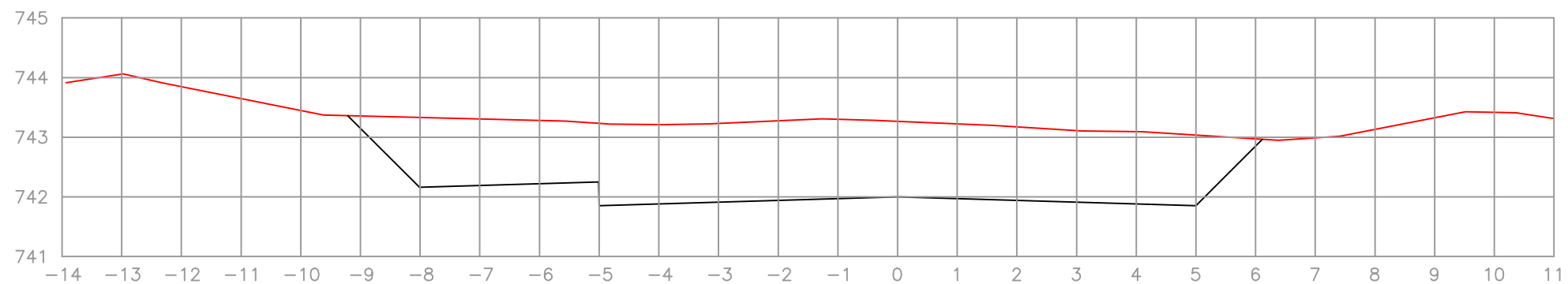
EST: 193
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 8.00m2



EST: 192
ÁREA CORTE= 7.20m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

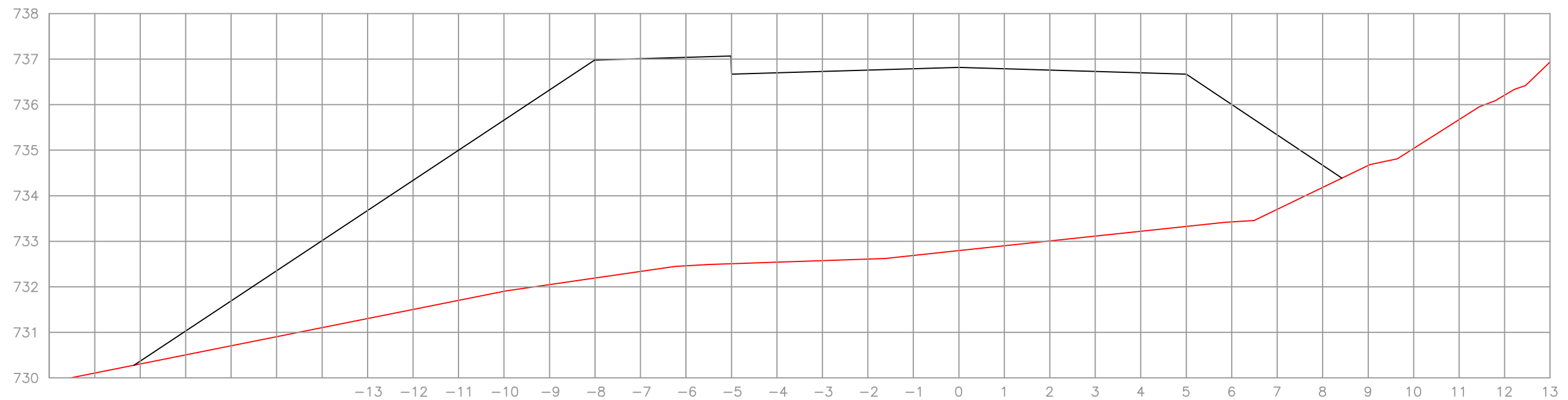


EST: 191
ÁREA CORTE= 16.80m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

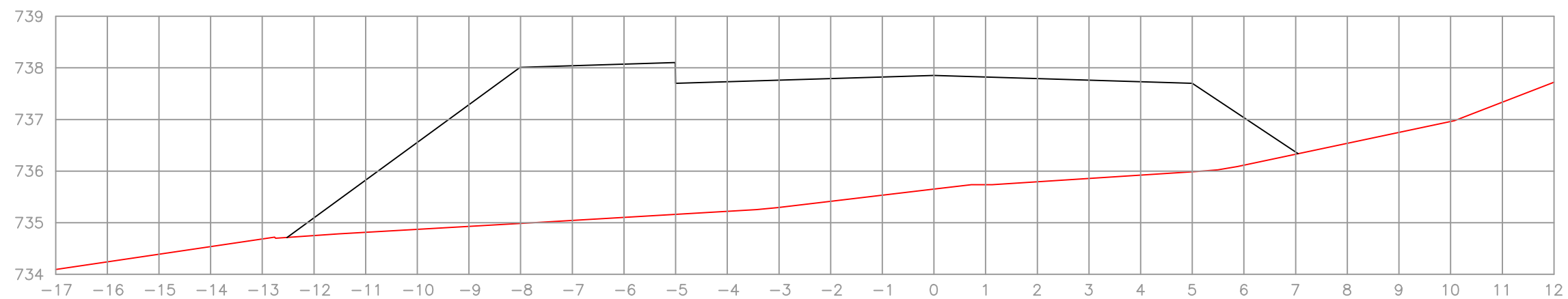


EST: 190
ÁREA CORTE= 17.40m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 82
		ESCALA: 1:500		

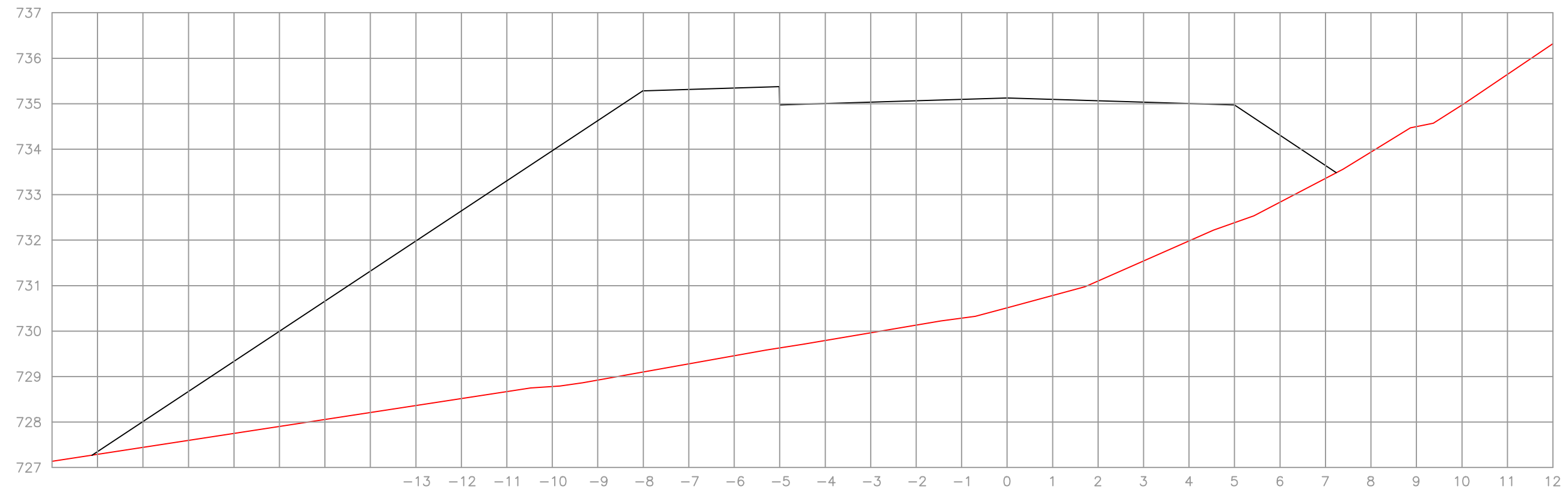


EST: 195
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 83.10m2

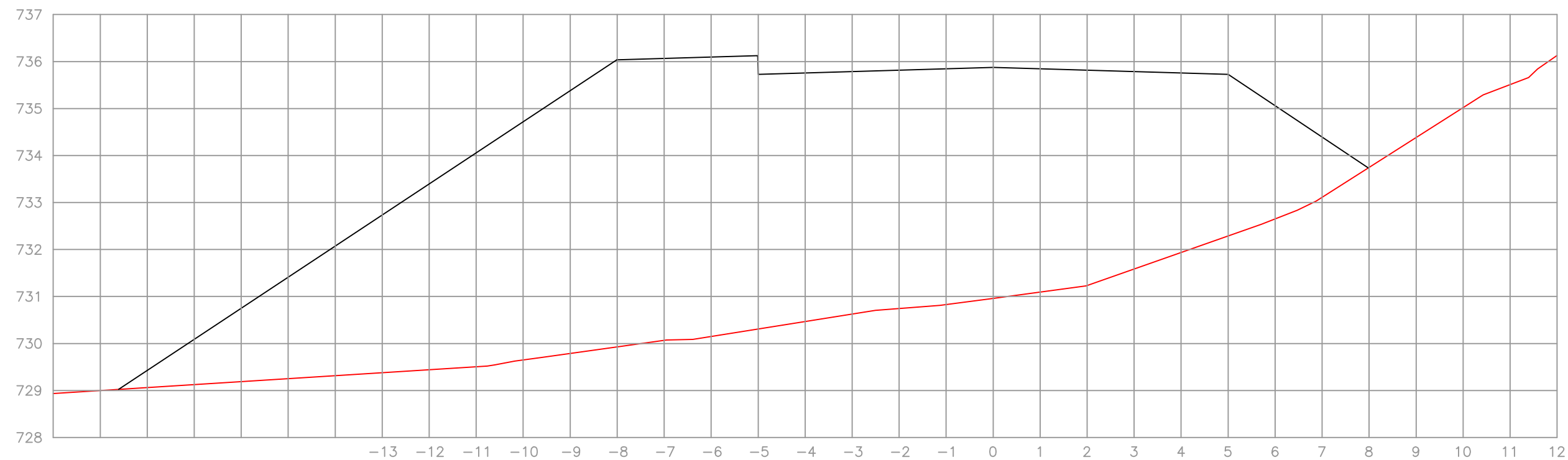


EST: 194
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 39.40m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 83

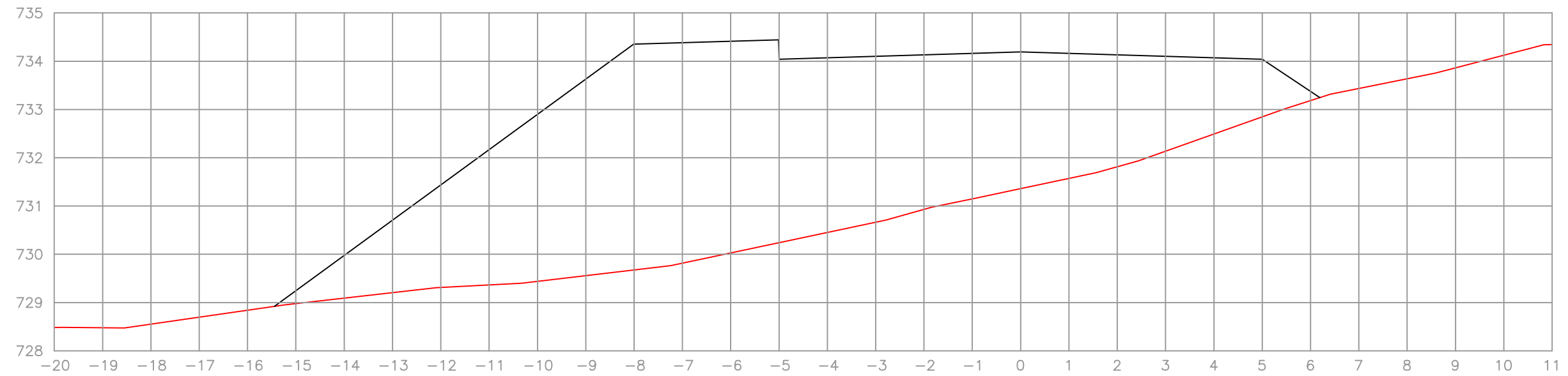


EST: 197
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 101.70m²

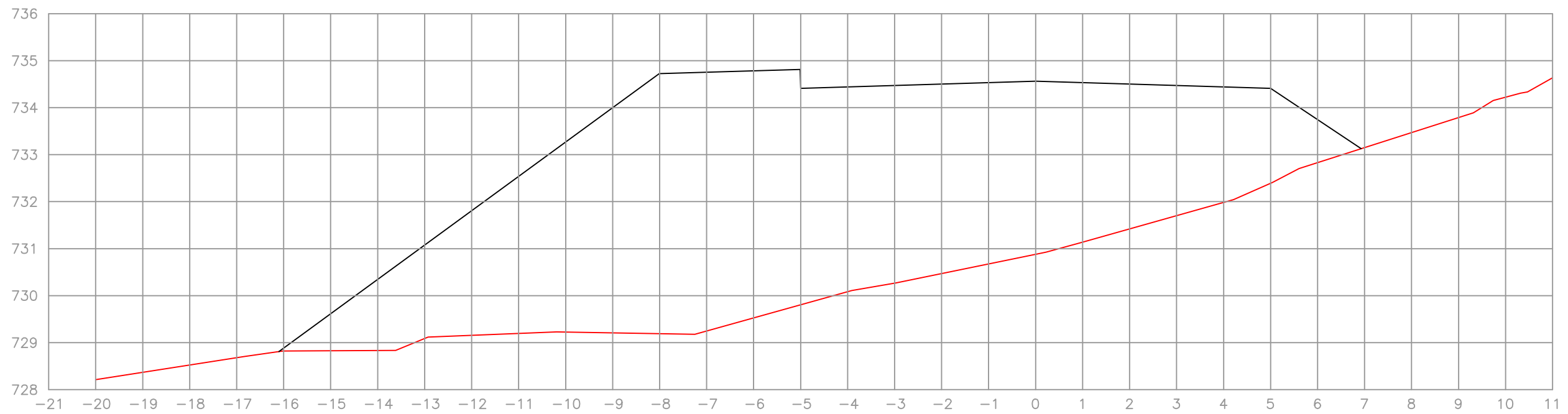


EST: 196
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 103.90m²



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 84
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

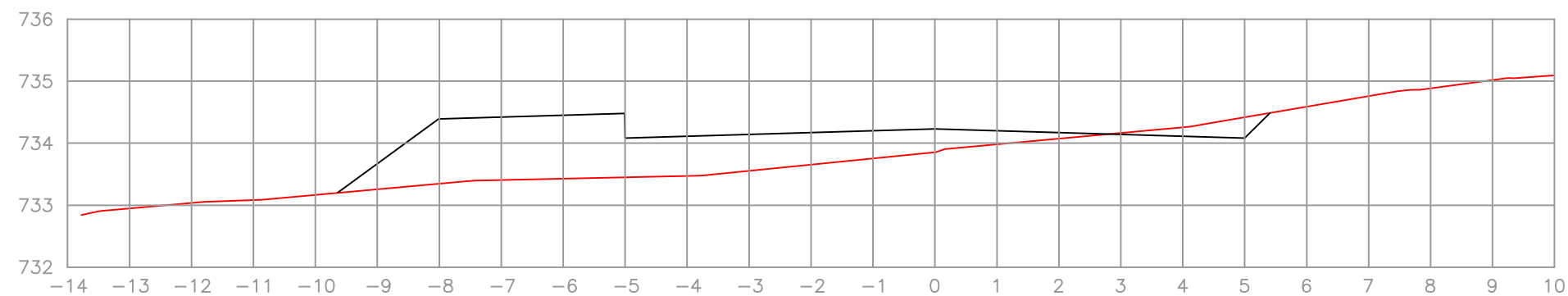


EST: 199
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 58.60m²

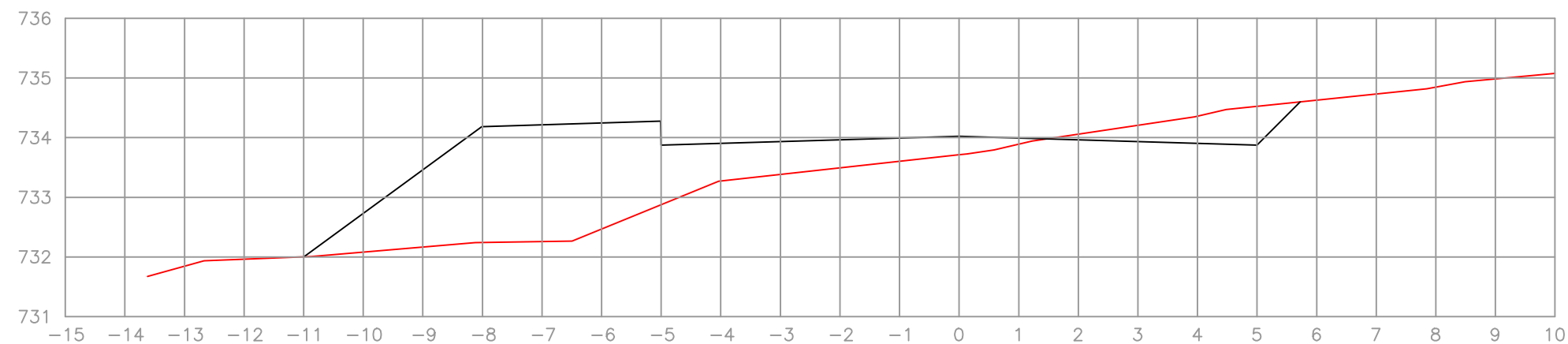


EST: 198
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 75.00m²

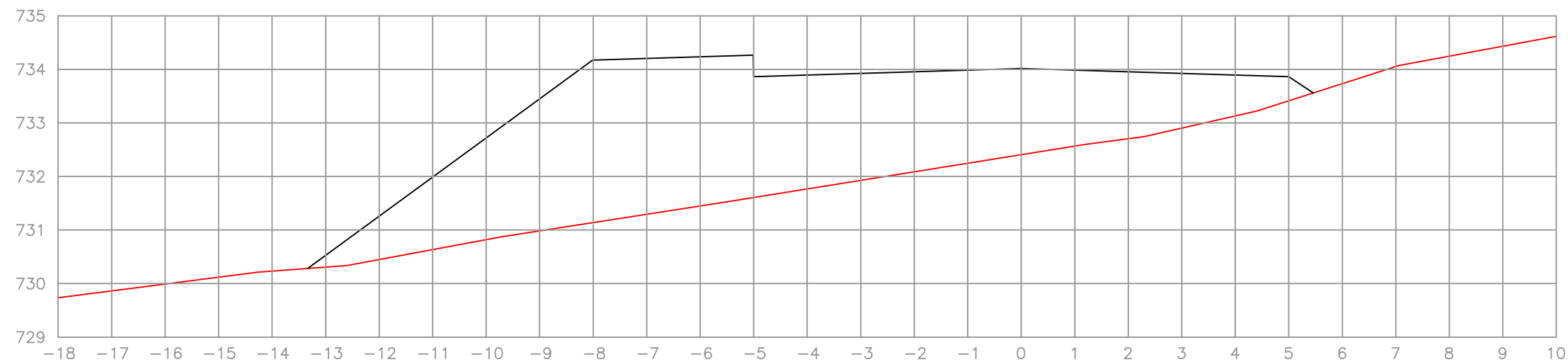
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 85



EST: 202
ÁREA CORTE= 0.40m2
ÁREA ATERRO= 7.10m2

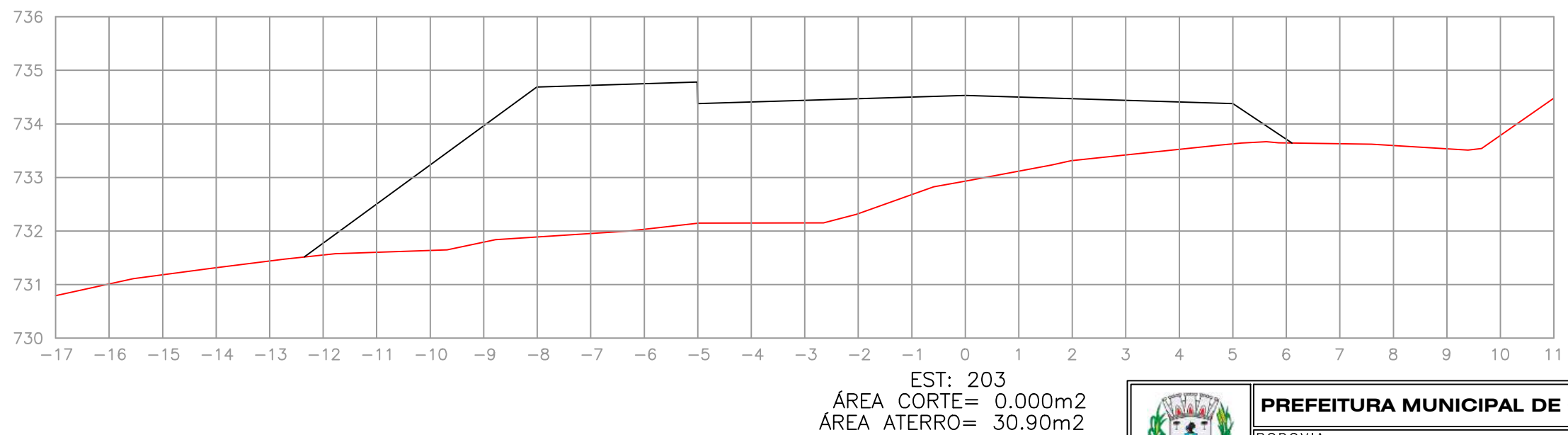
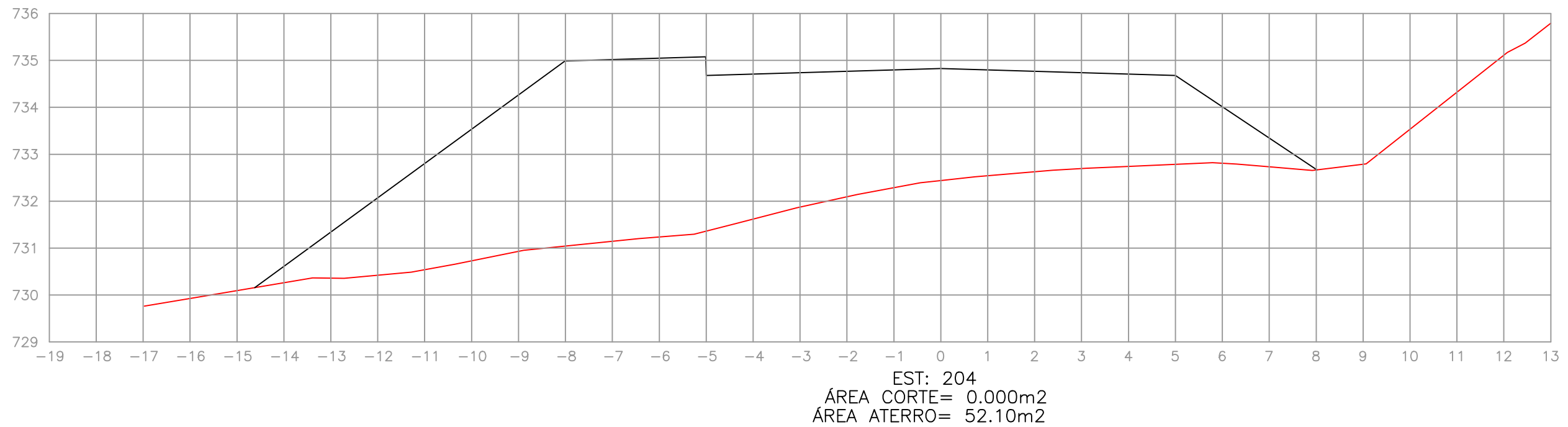


EST: 201
ÁREA CORTE= 1.40m2
ÁREA ATERRO= 11.30m2

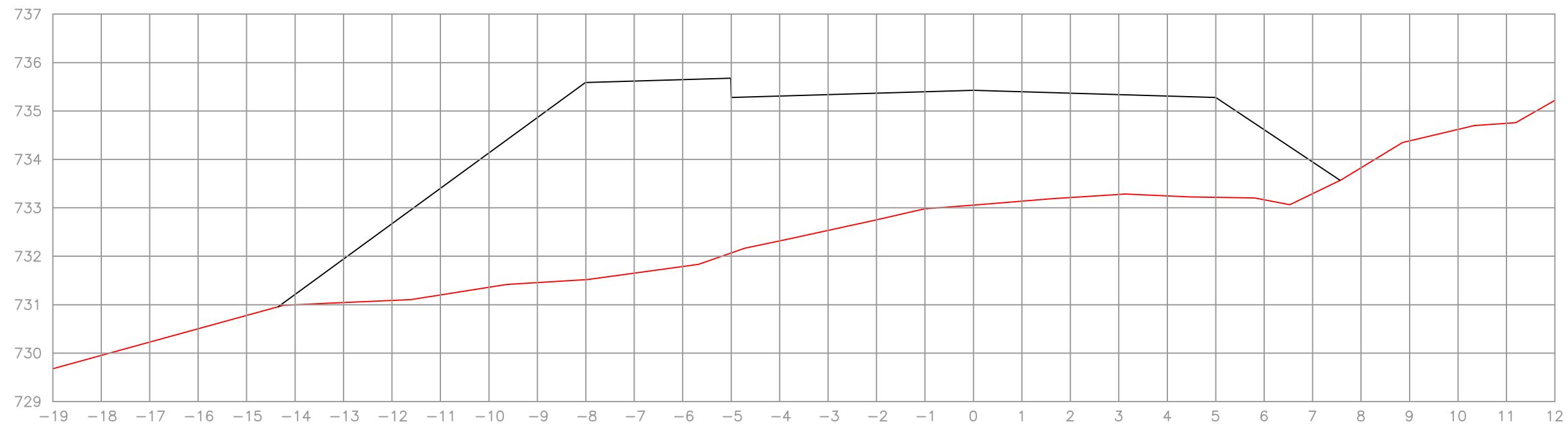


EST: 200
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 32.00m2

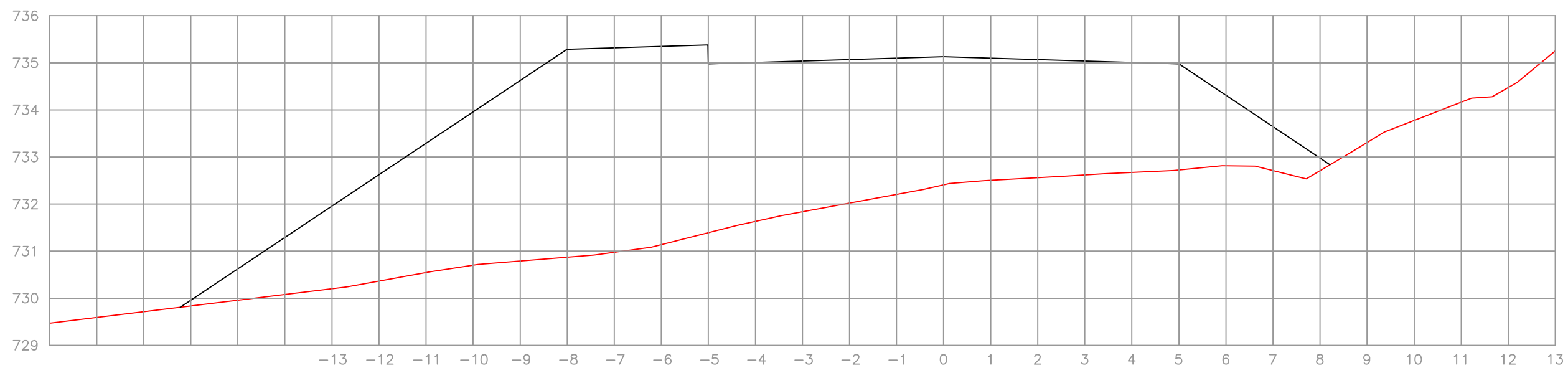
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 86



 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 87

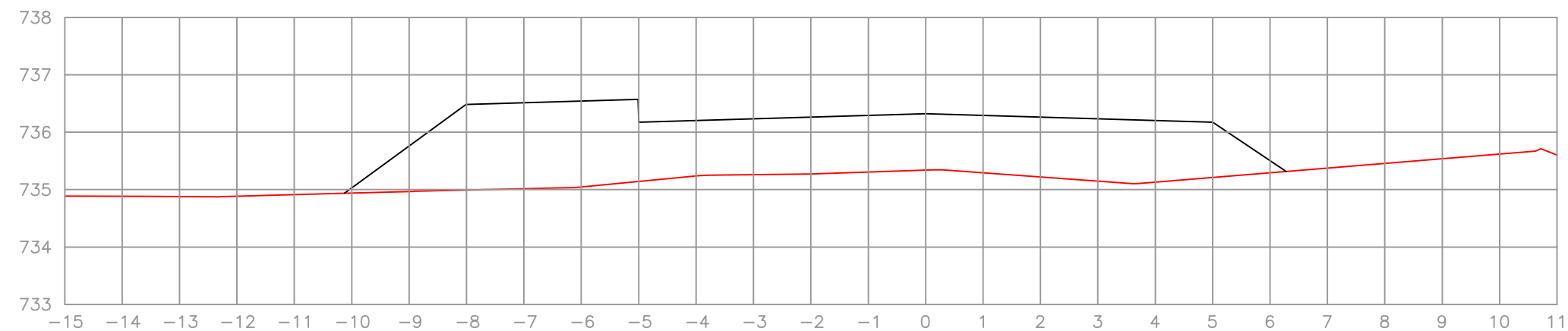


EST: 206
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 52.10m2

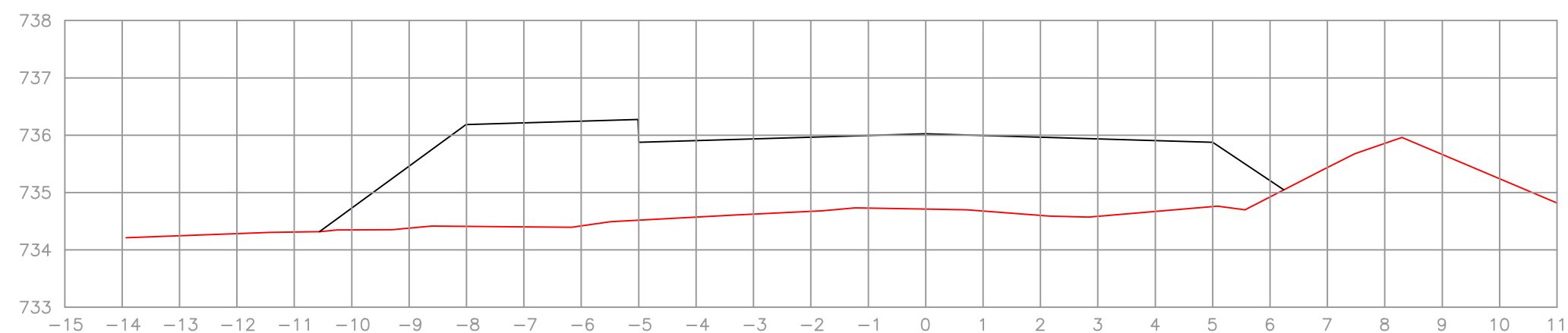


EST: 205
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 38,00m2

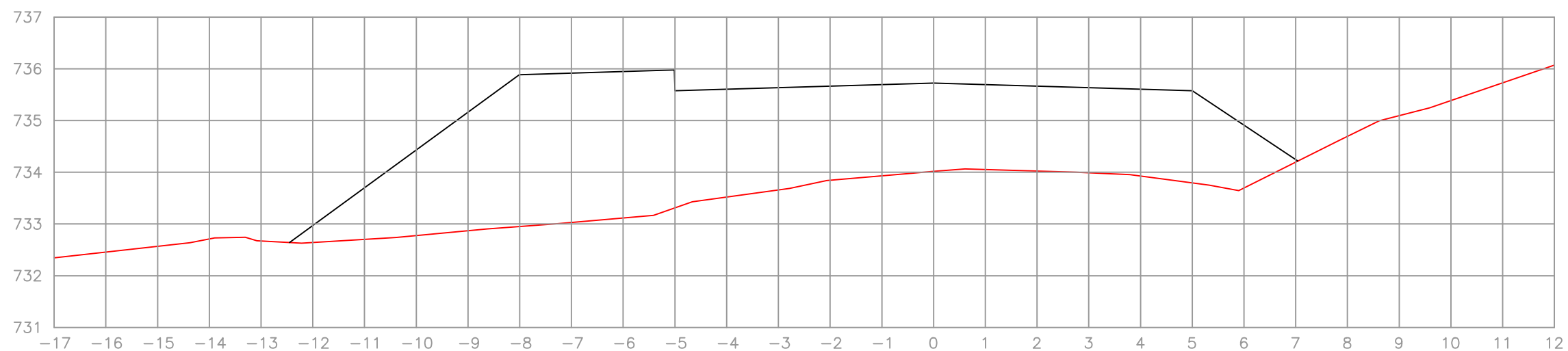
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 88
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



EST: 209
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 16.70m²

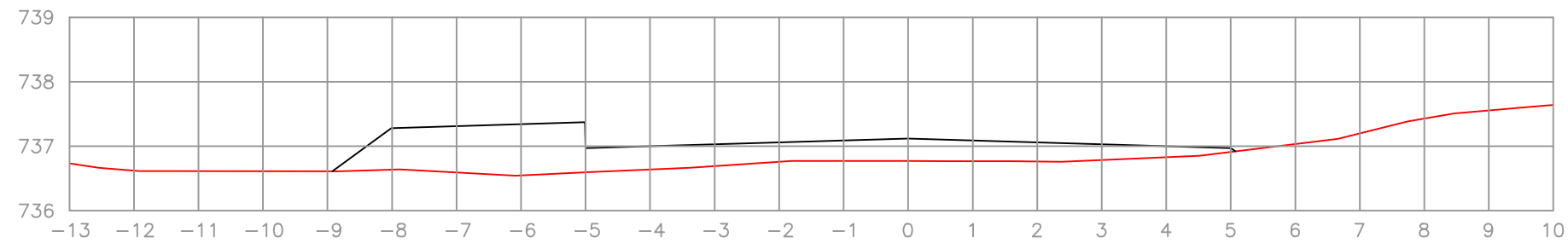


EST: 208
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 21.50m²

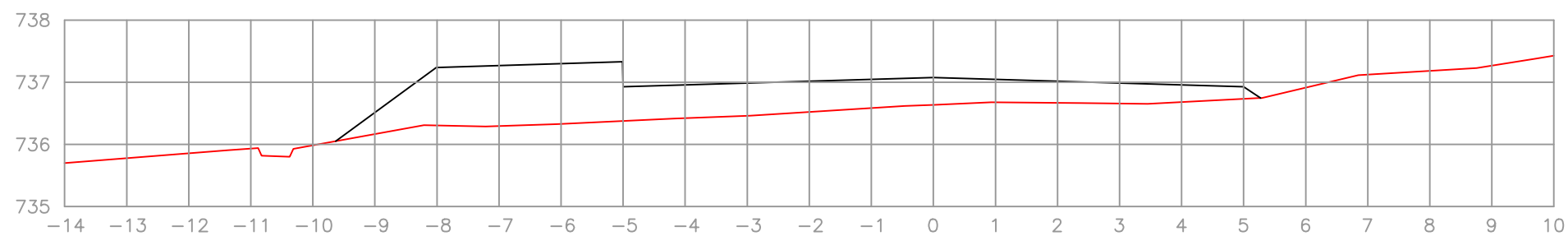


EST: 207
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 35.30m²

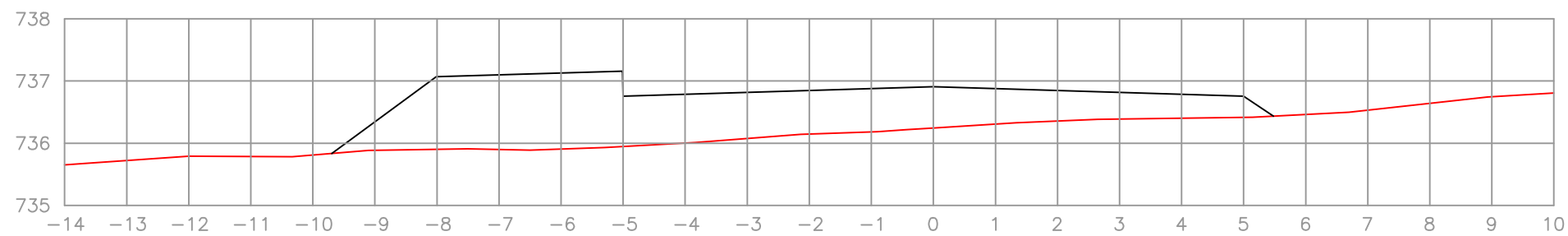
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 89
		ÁREA: ESCALA: 1:500		



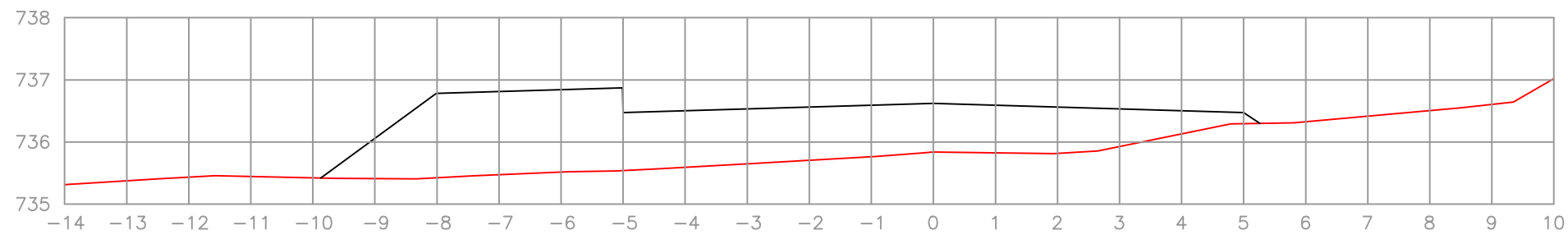
EST: 213
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 5.50m2



EST: 212
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 7.80m2

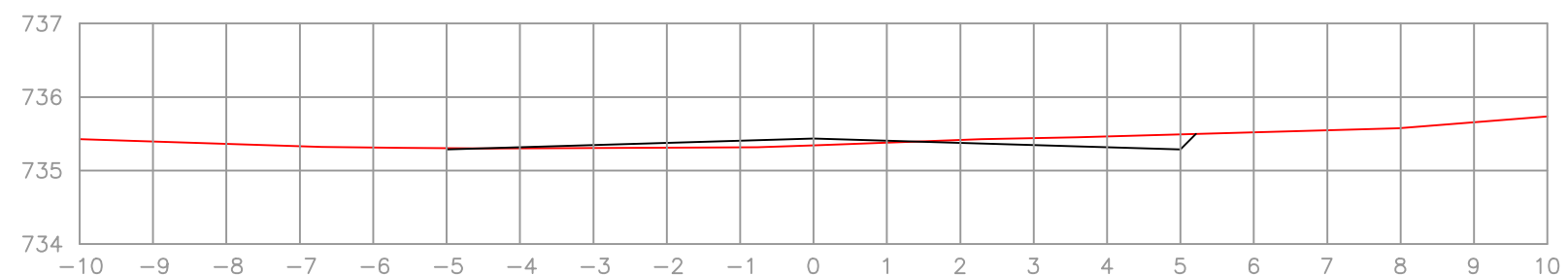


EST: 211
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 10.70m2

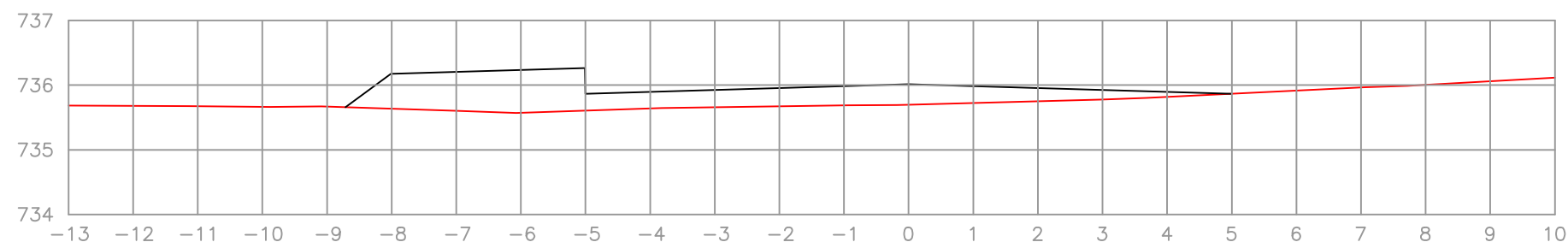


EST: 210
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 12.60m2

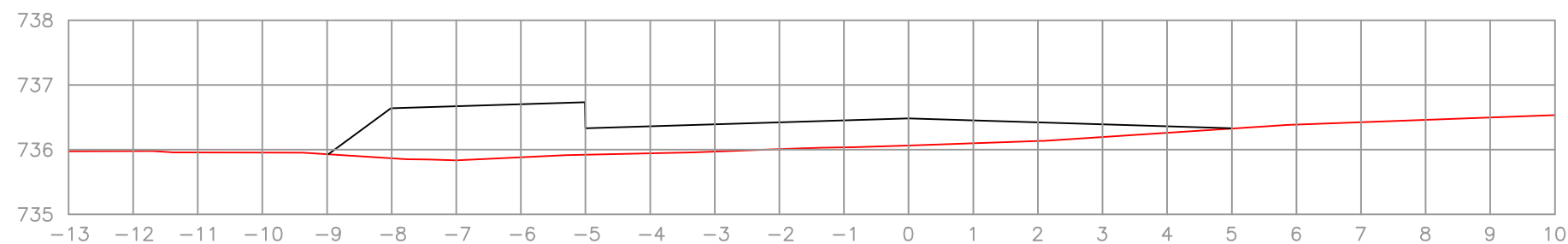
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	90
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	



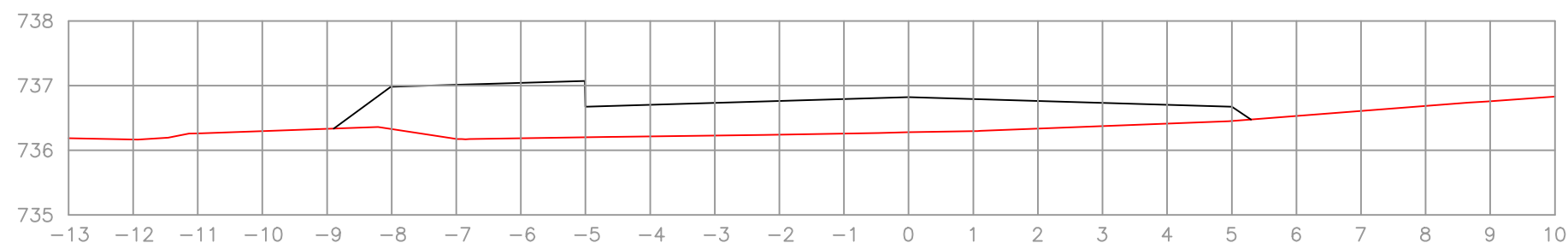
EST: 218
ÁREA CORTE= 0.40m2
ÁREA ATERRO= 0.30m2



EST: 217
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 4.30m2

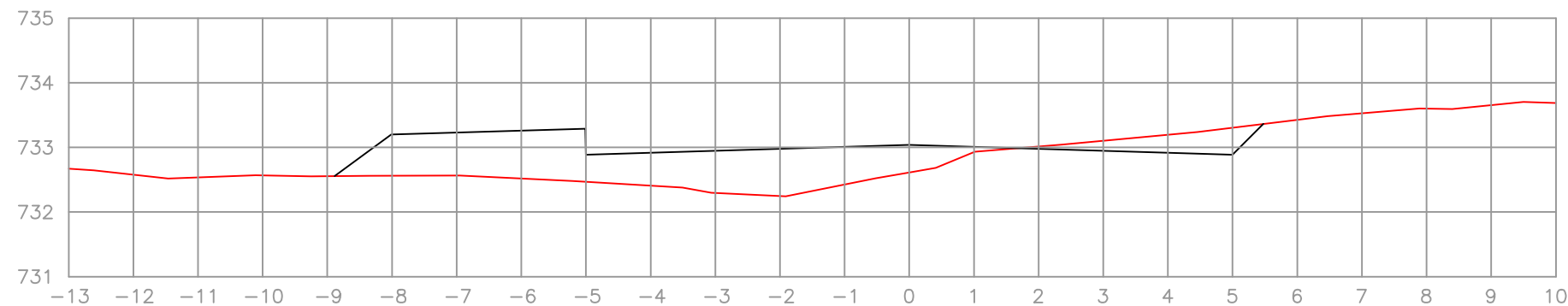


EST: 216
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 6.10m2

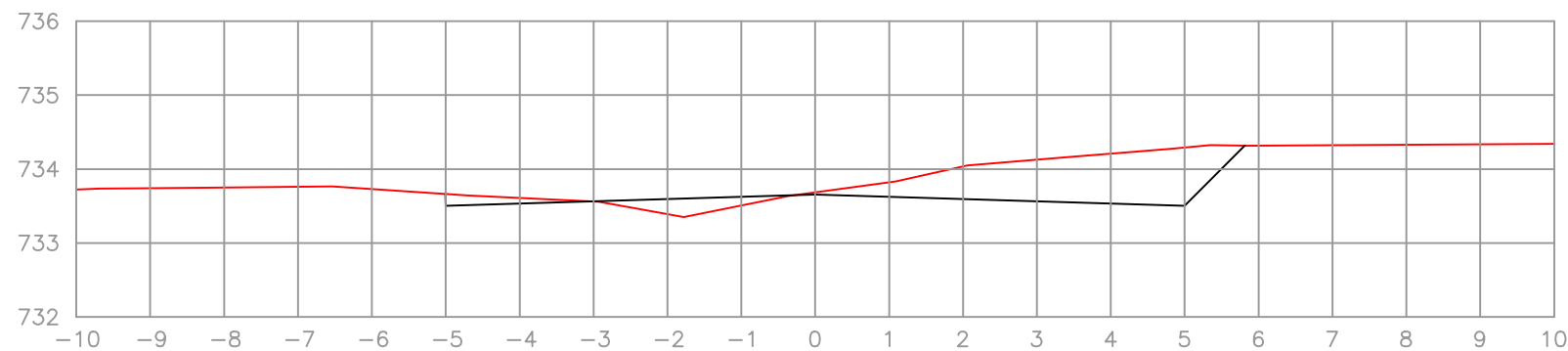


EST: 215
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 7.30m2

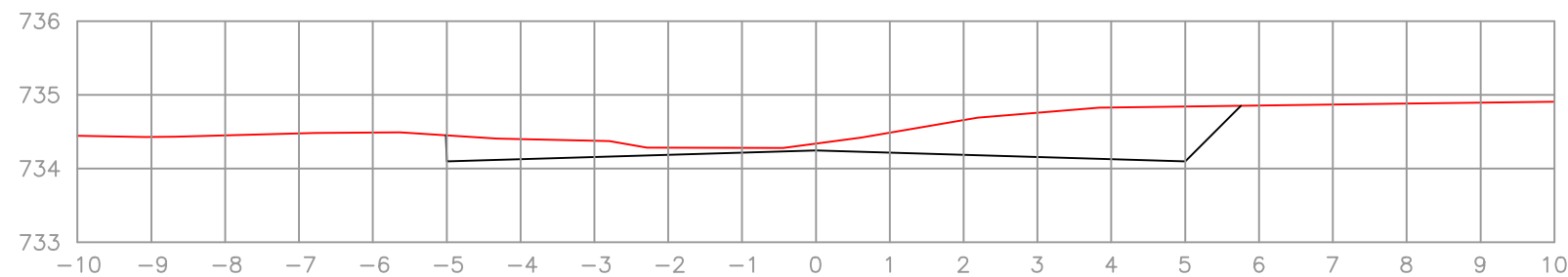
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 91
		ESCALA: 1:500		



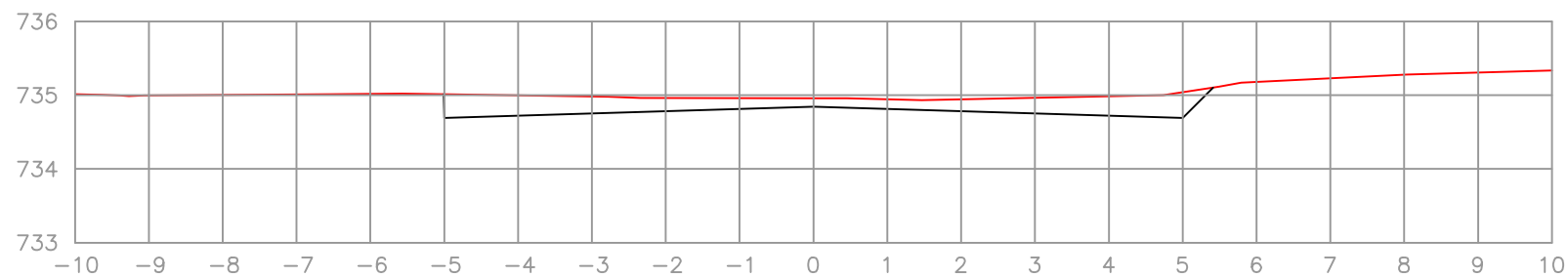
EST: 222
ÁREA CORTE= 0.80m²
ÁREA ATERRO= 5.60m²



EST: 221
ÁREA CORTE= 2.80m²
ÁREA ATERRO= 0.30m²

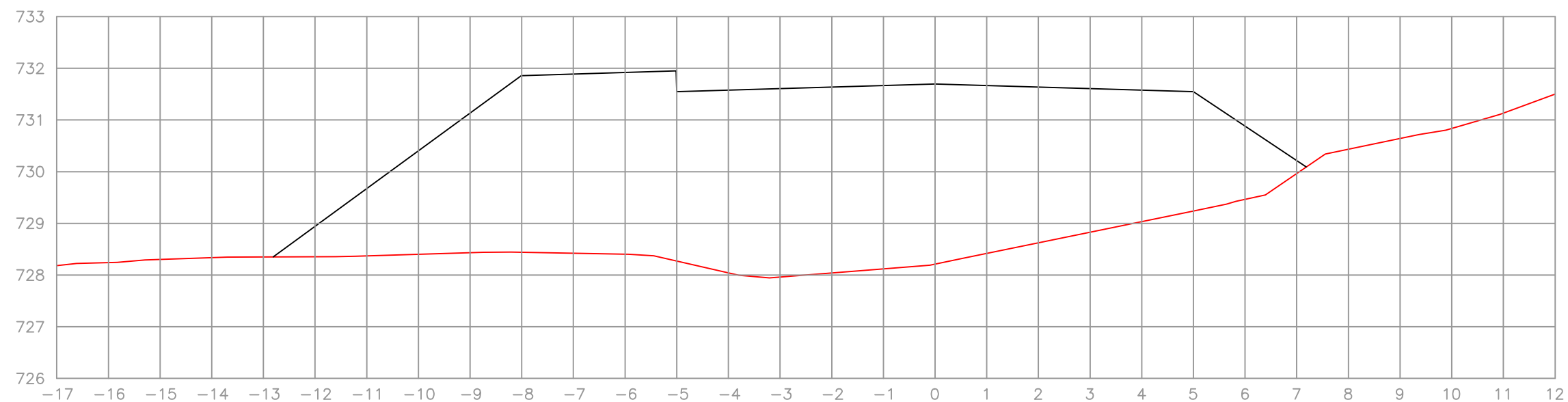


EST: 220
ÁREA CORTE= 3.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

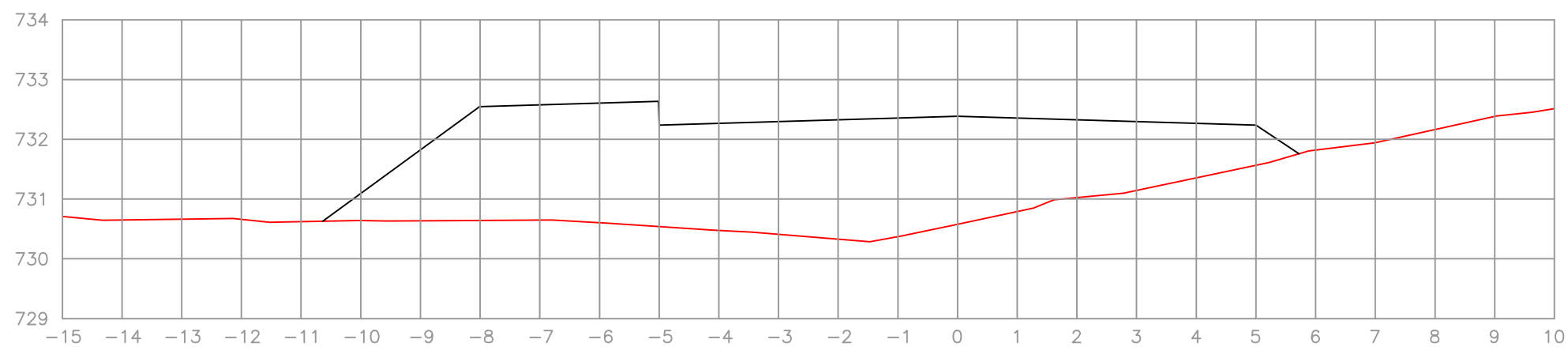


EST: 219
ÁREA CORTE= 2.10m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		PRANCHA: 92	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500

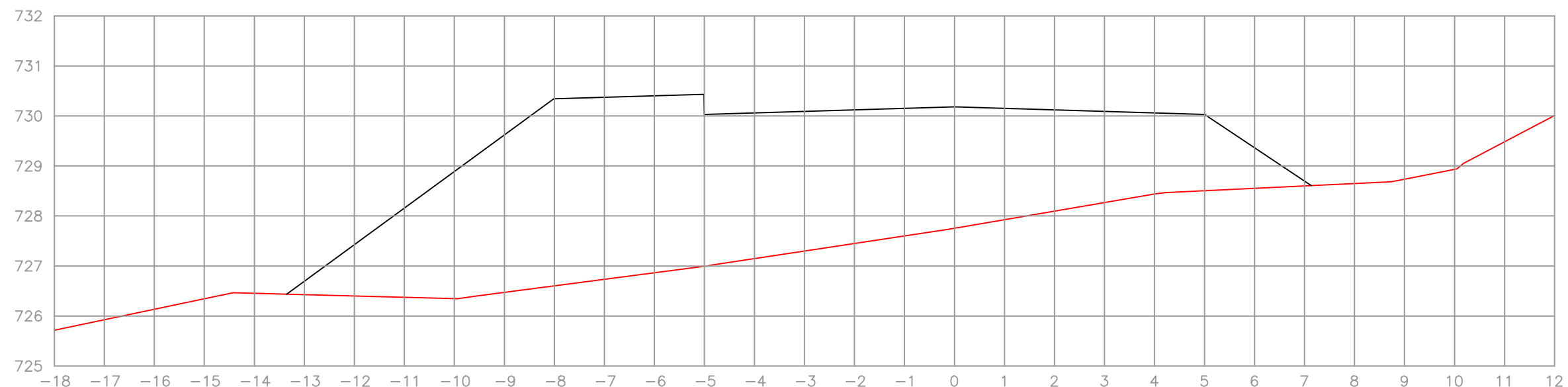


EST: 224
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 53.70m²

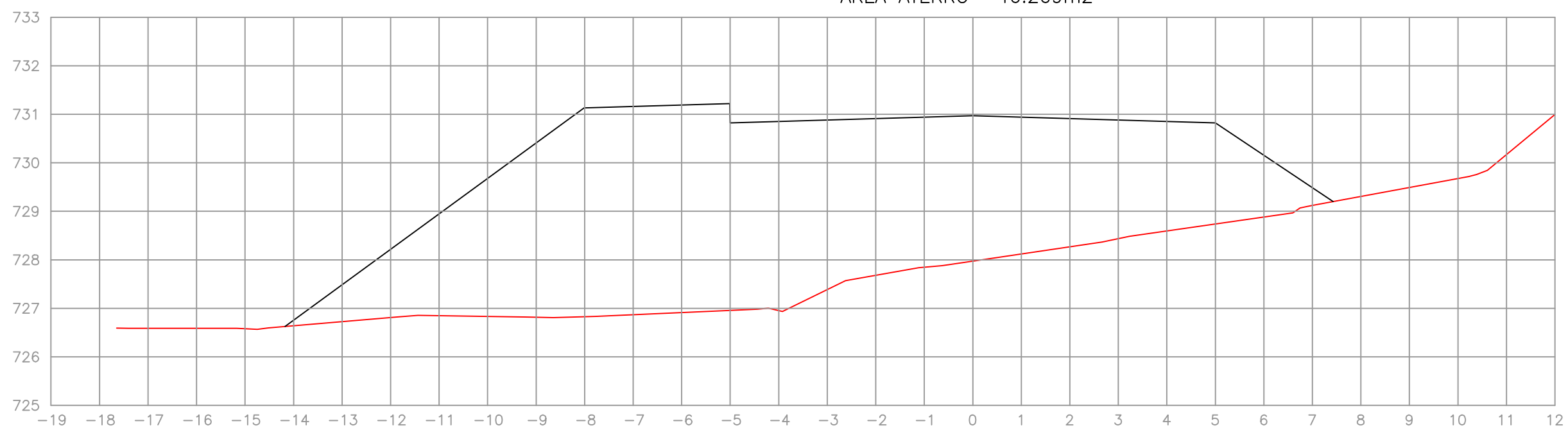


EST: 223
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 24.30m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 93

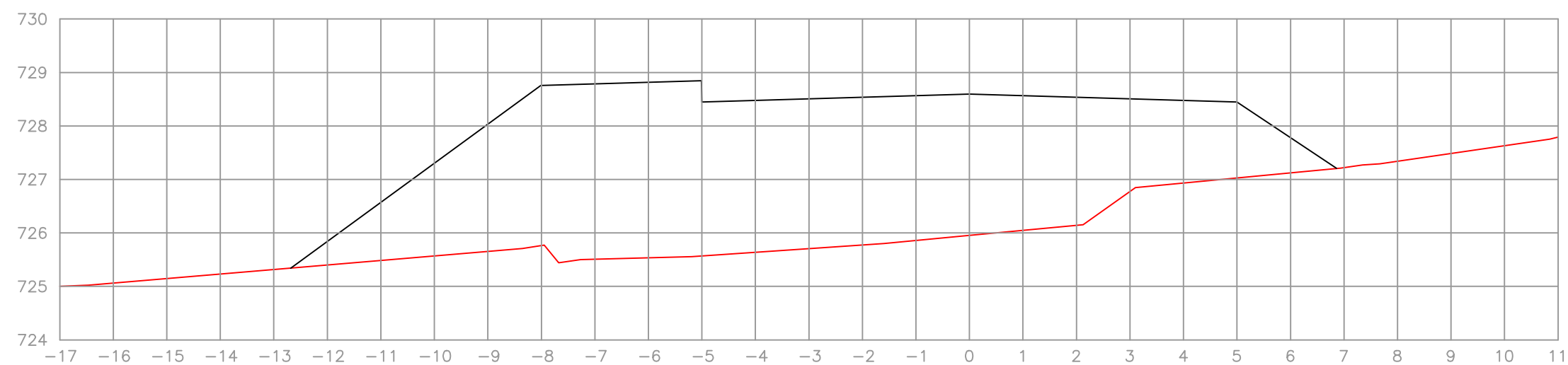


EST: 226
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 46.269m2

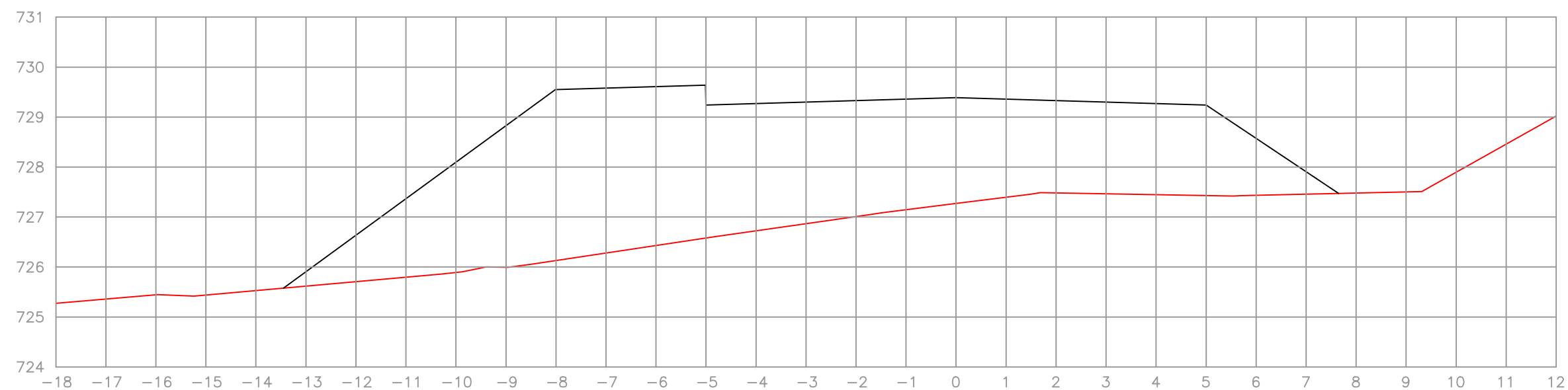


EST: 225
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 58.195m2

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 94
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

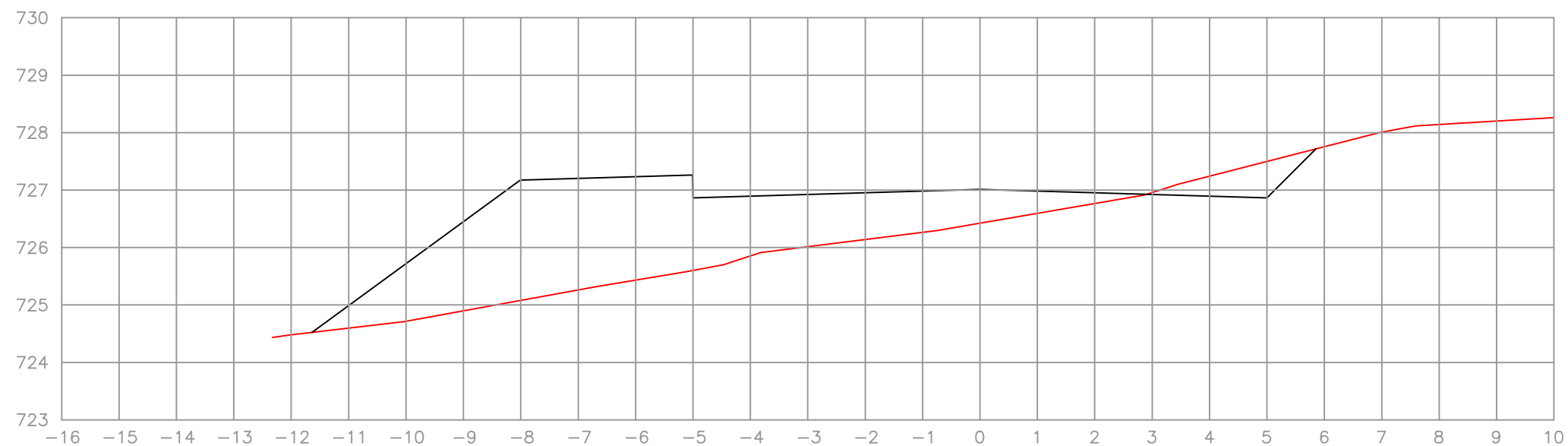


EST: 228
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 42.30m²

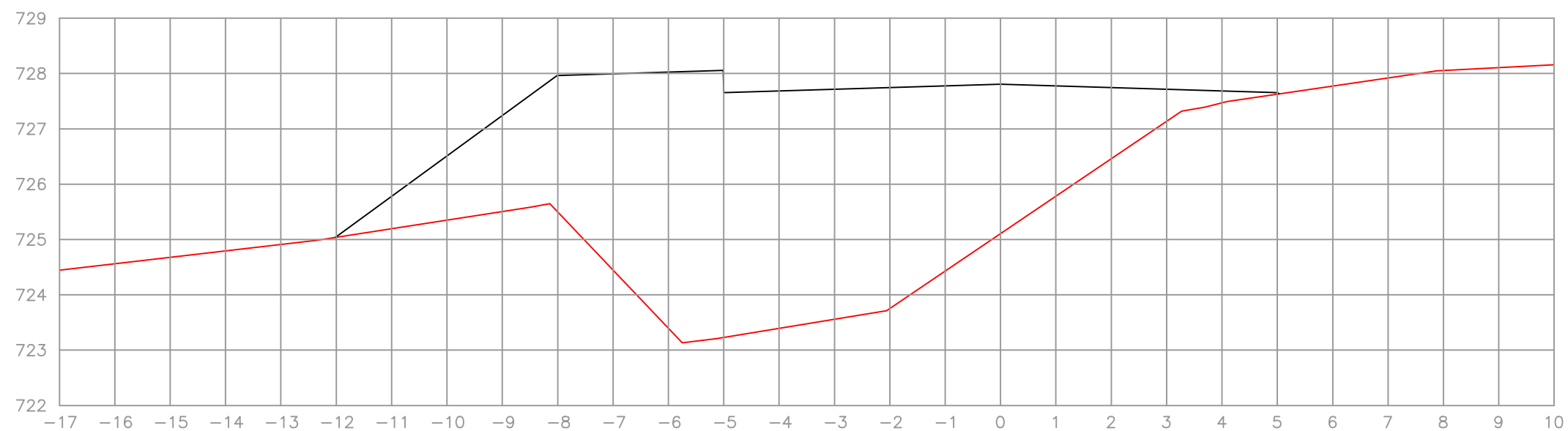


EST: 227
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 42.90m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 95
		ÁREA: ESCALA: 1:500		

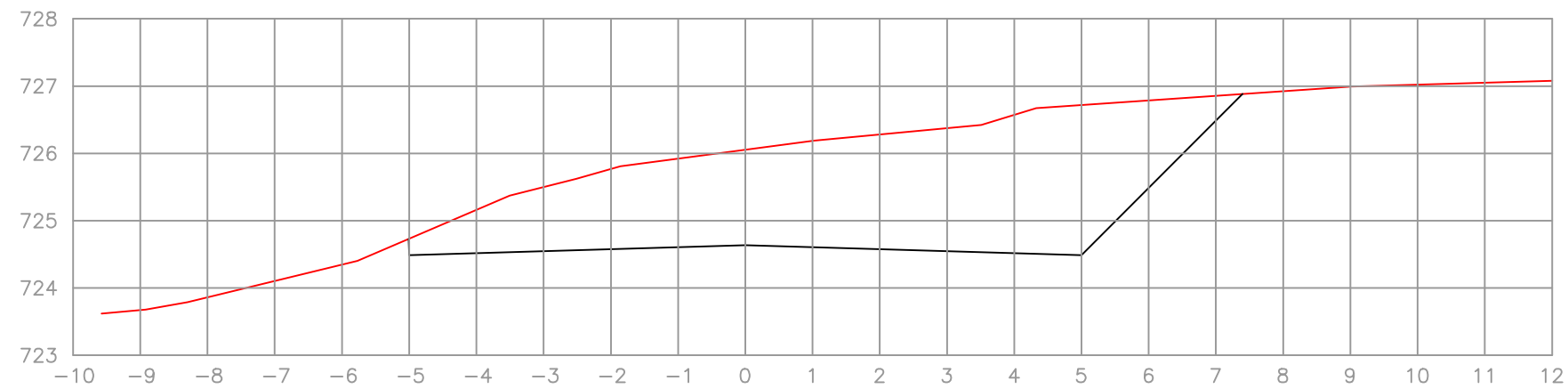


EST: 230
ÁREA CORTE= 1.00m²
ÁREA ATERRO= 14.80m²

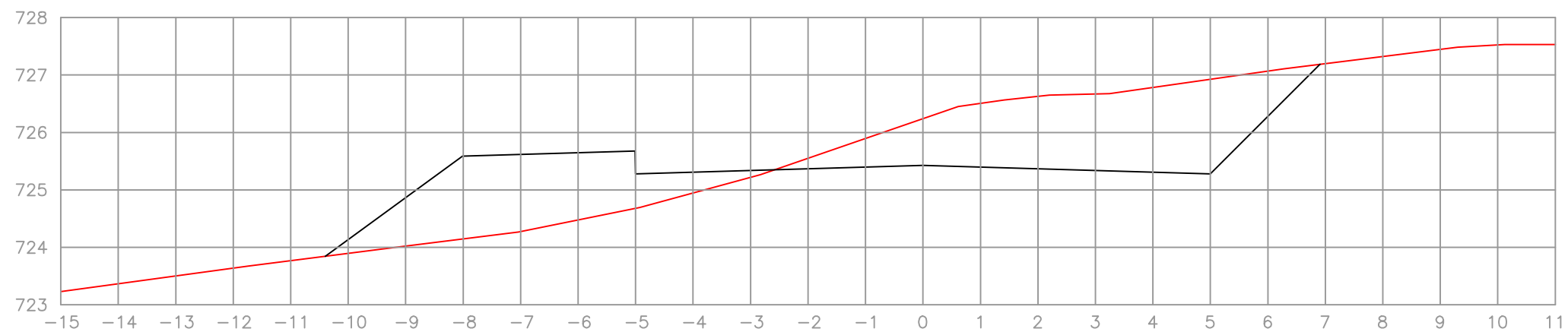


EST: 229
ÁREA CORTE= 0.000m²
ÁREA ATERRO= 41.30m²

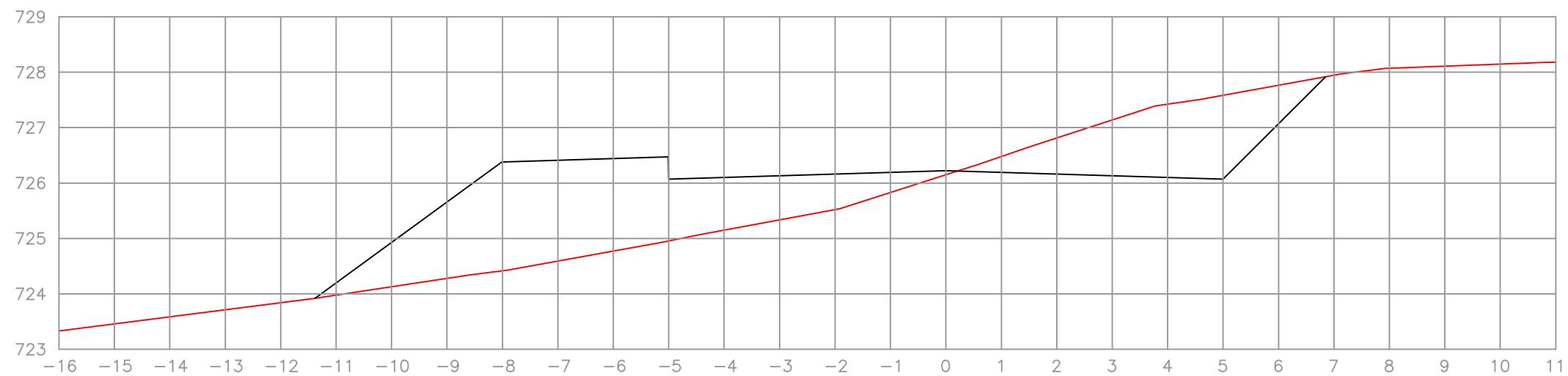
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 96



EST: 233
ÁREA CORTE= 16.60m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²

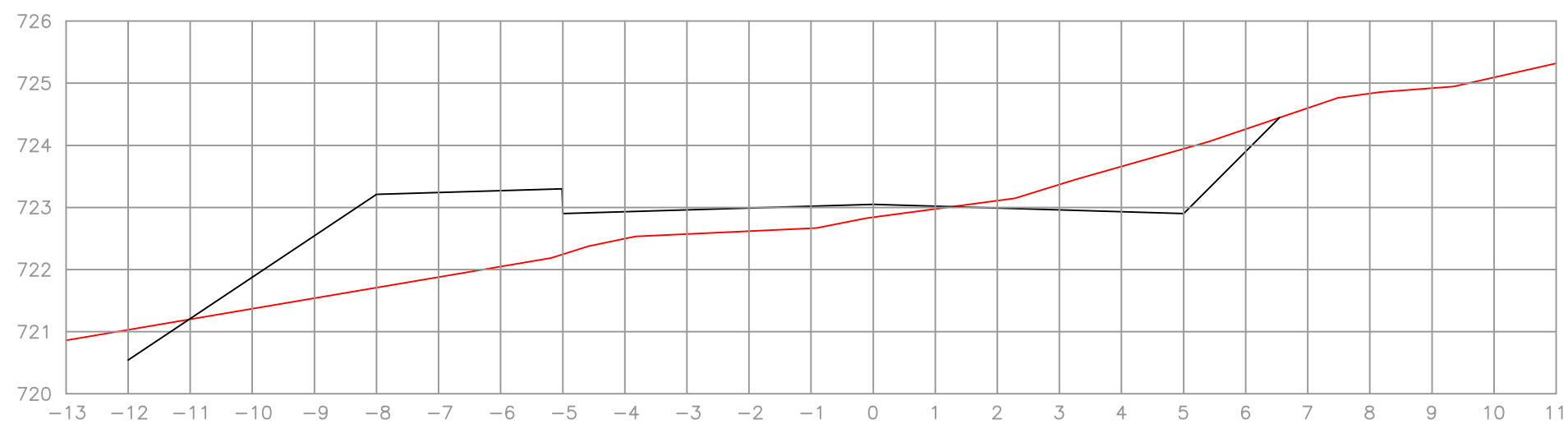


EST: 232
ÁREA CORTE= 9.00m²
ÁREA ATERRO= 6.20m²

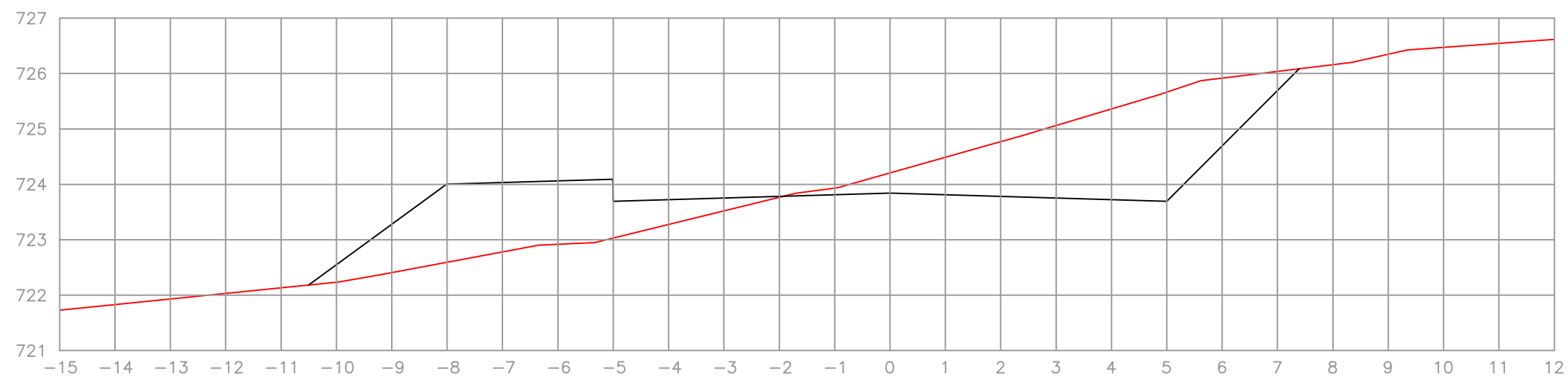


EST: 231
ÁREA CORTE= 5.40m²
ÁREA ATERRO= 11.90m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: 97
		ESCALA: 1:500		

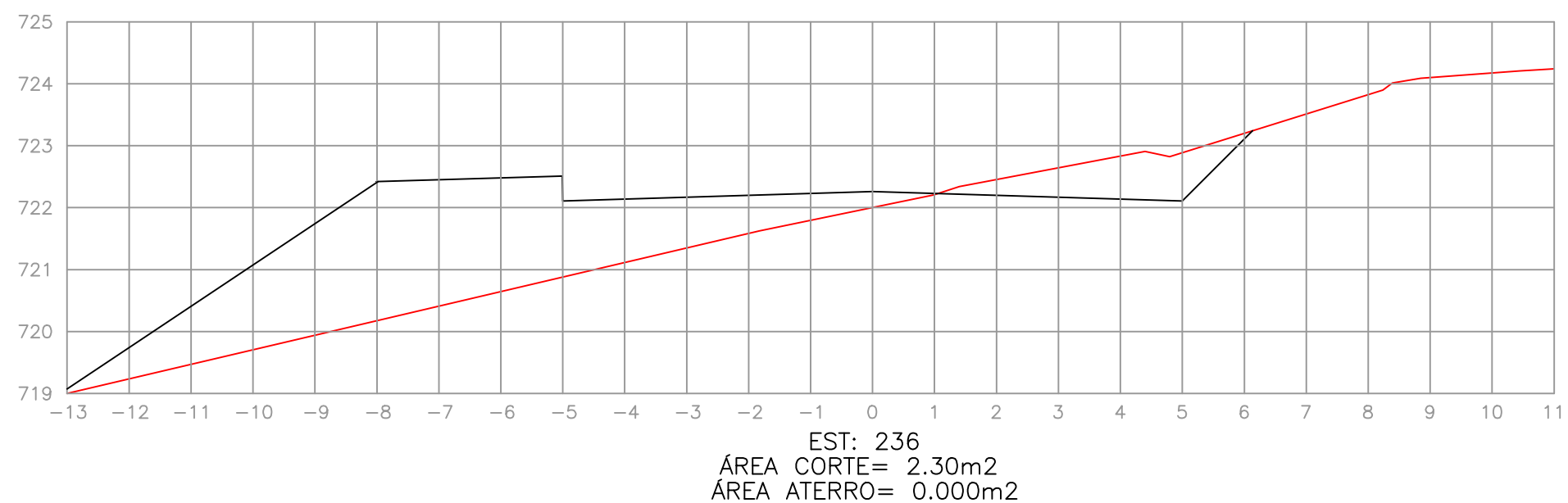
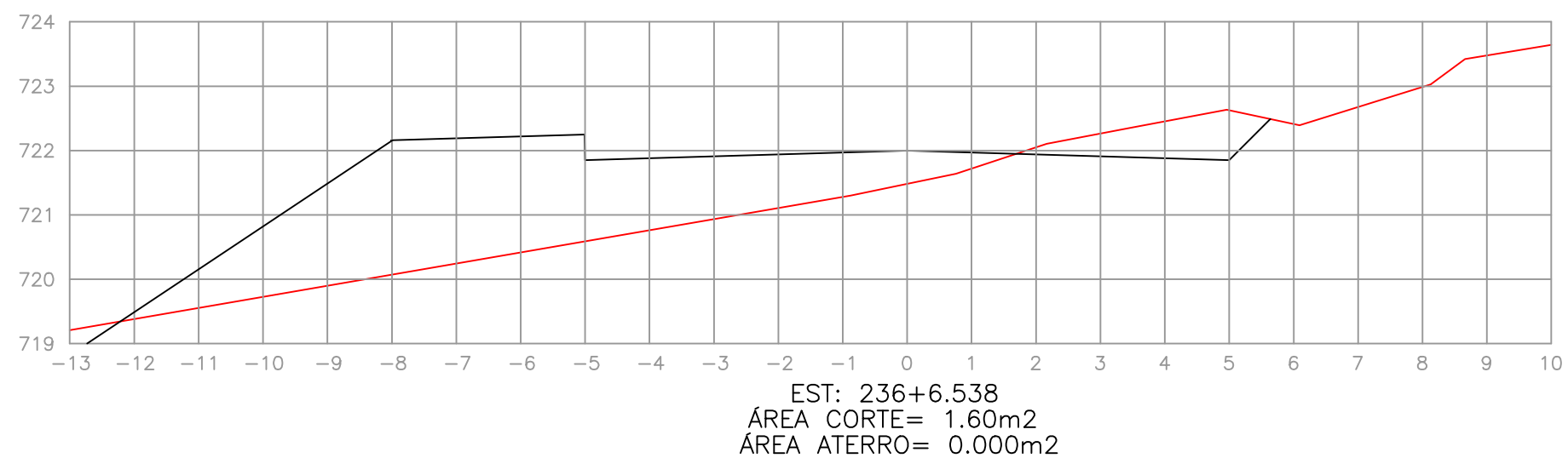


EST: 235
ÁREA CORTE= 2.50m²
ÁREA ATERRO= 0.000m²



EST: 234
ÁREA CORTE= 8.50m²
ÁREA ATERRO= 6.50m²

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 98

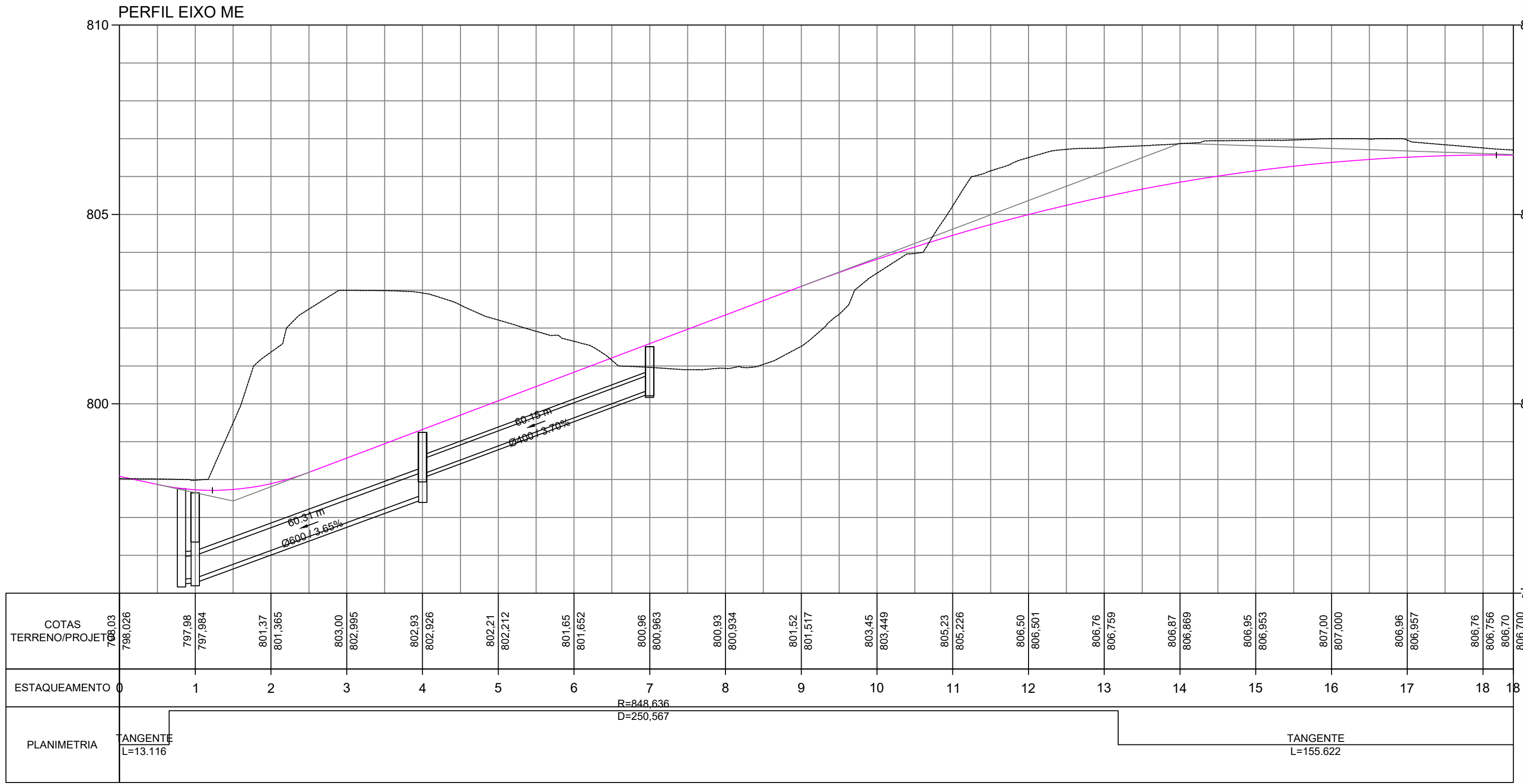
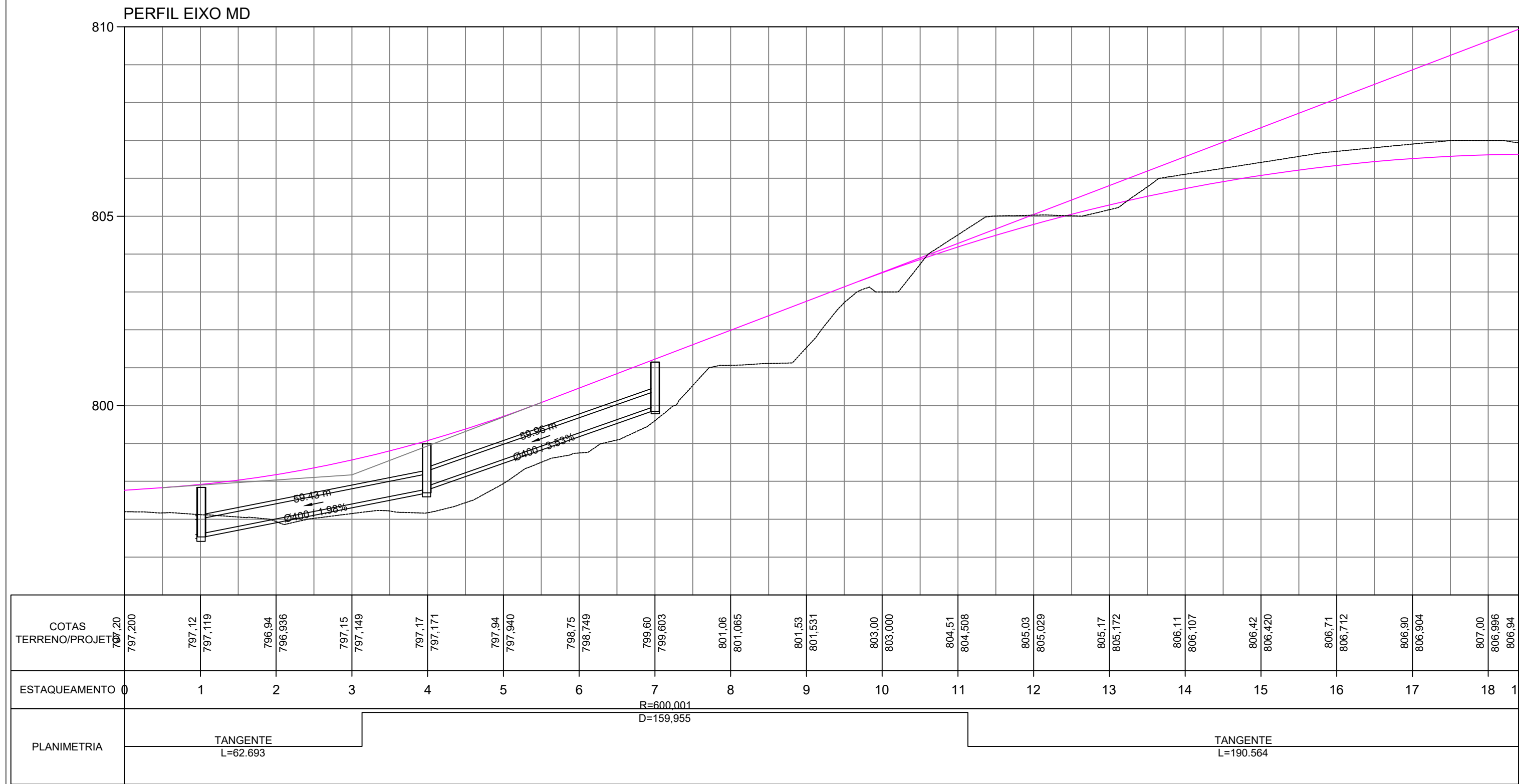
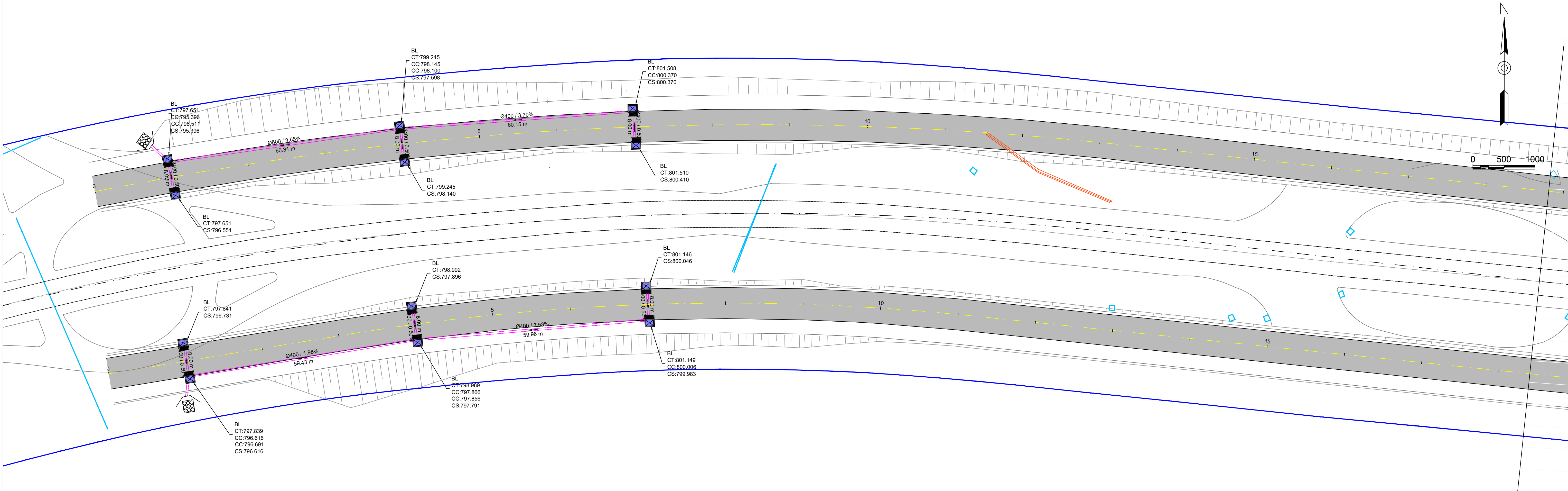


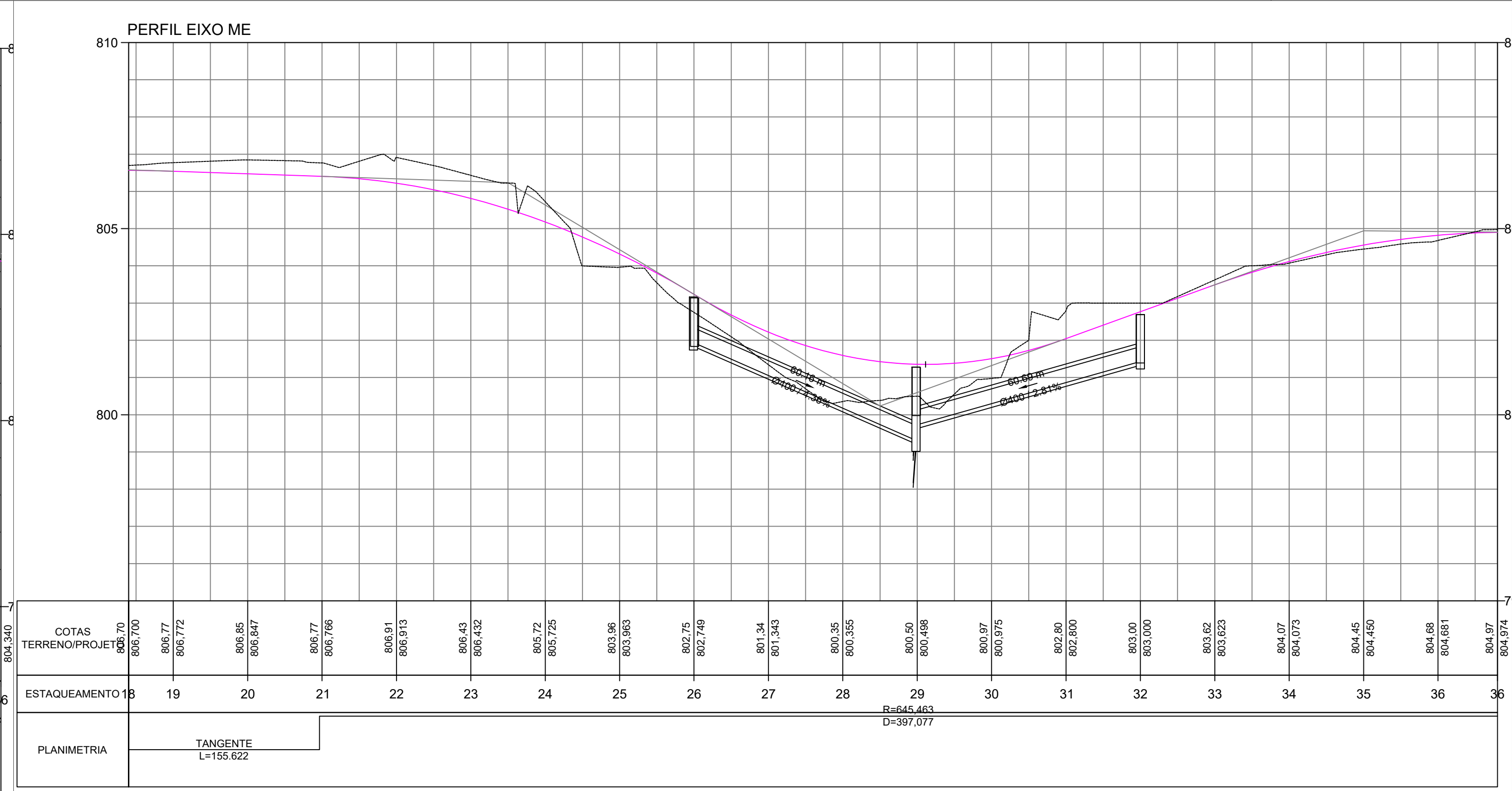
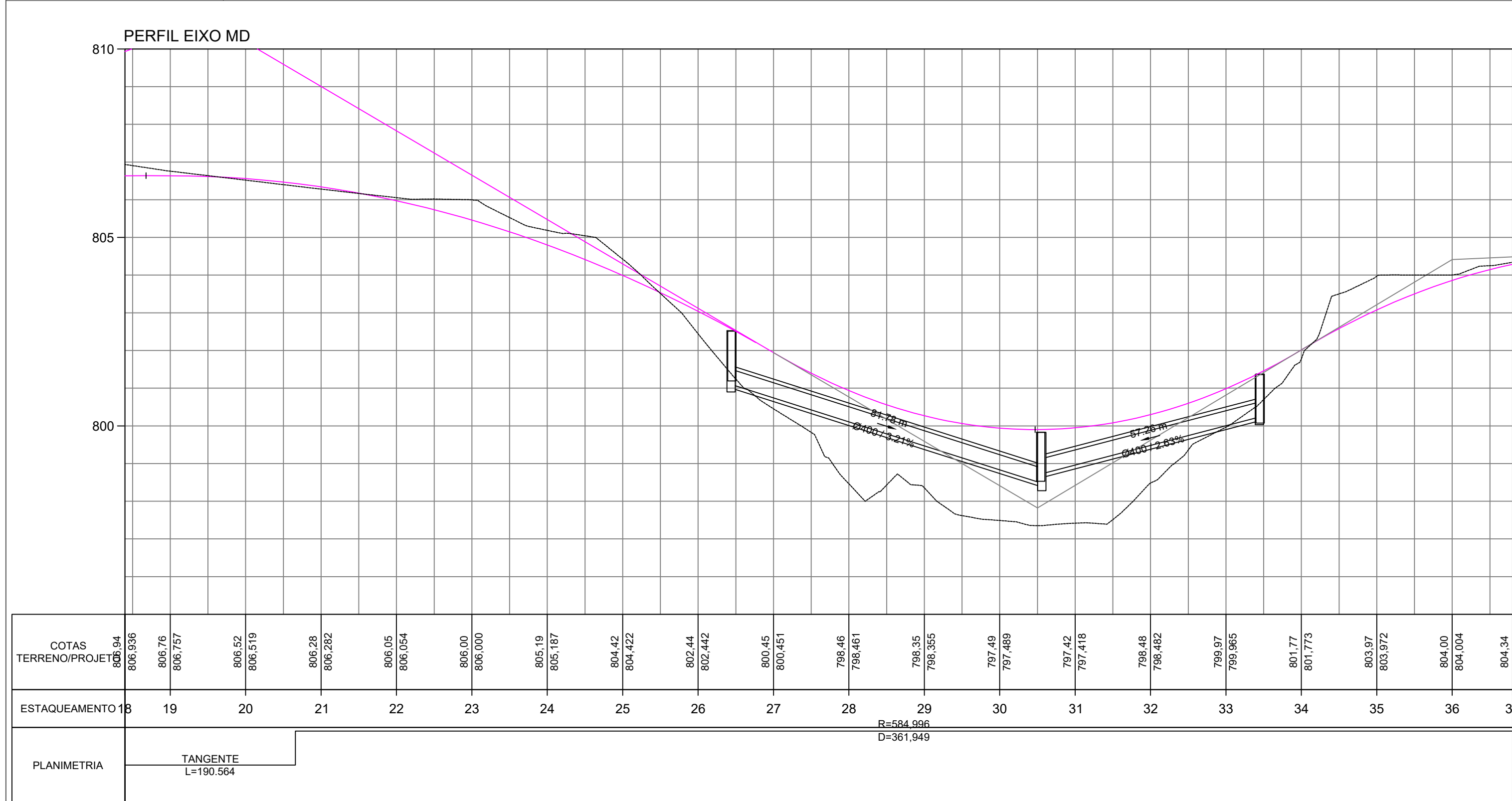
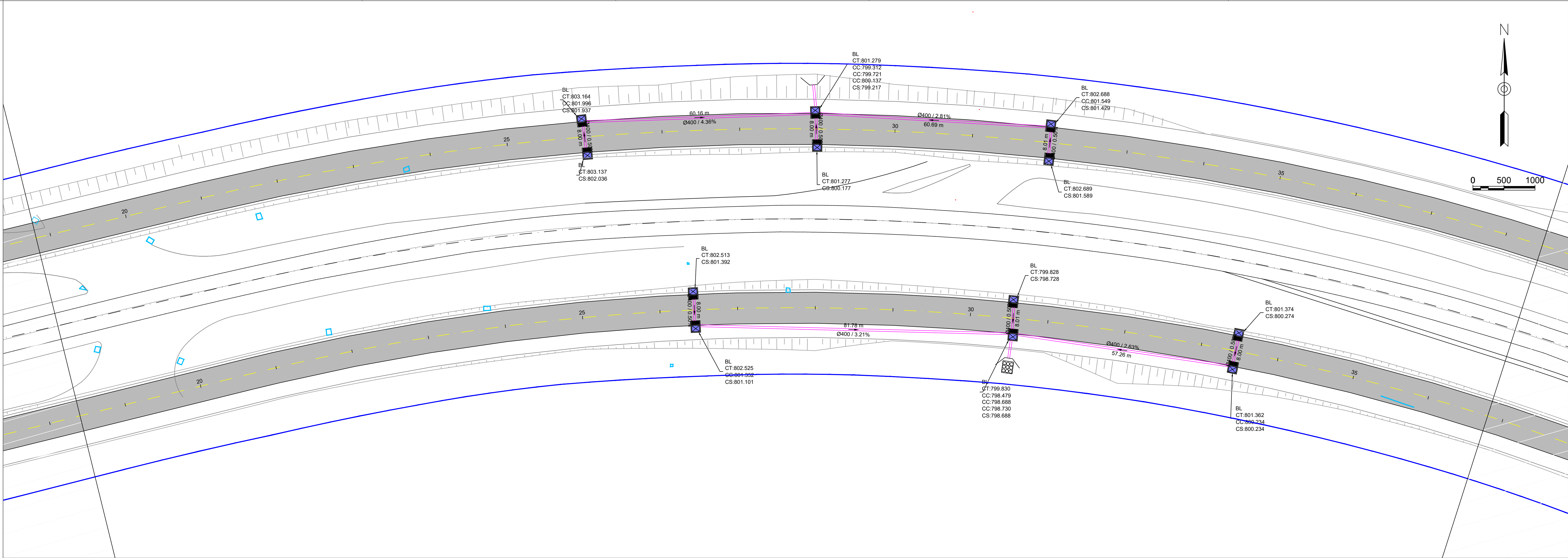
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM RUA MARGINAL ESQUERDA			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

5. PROJETO DE DRENAGEM







PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

COORDENAÇÃO GERAL DE PROJETOS:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

RODOVIA:
BR 373 e BR 158

TRECHO:
IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS

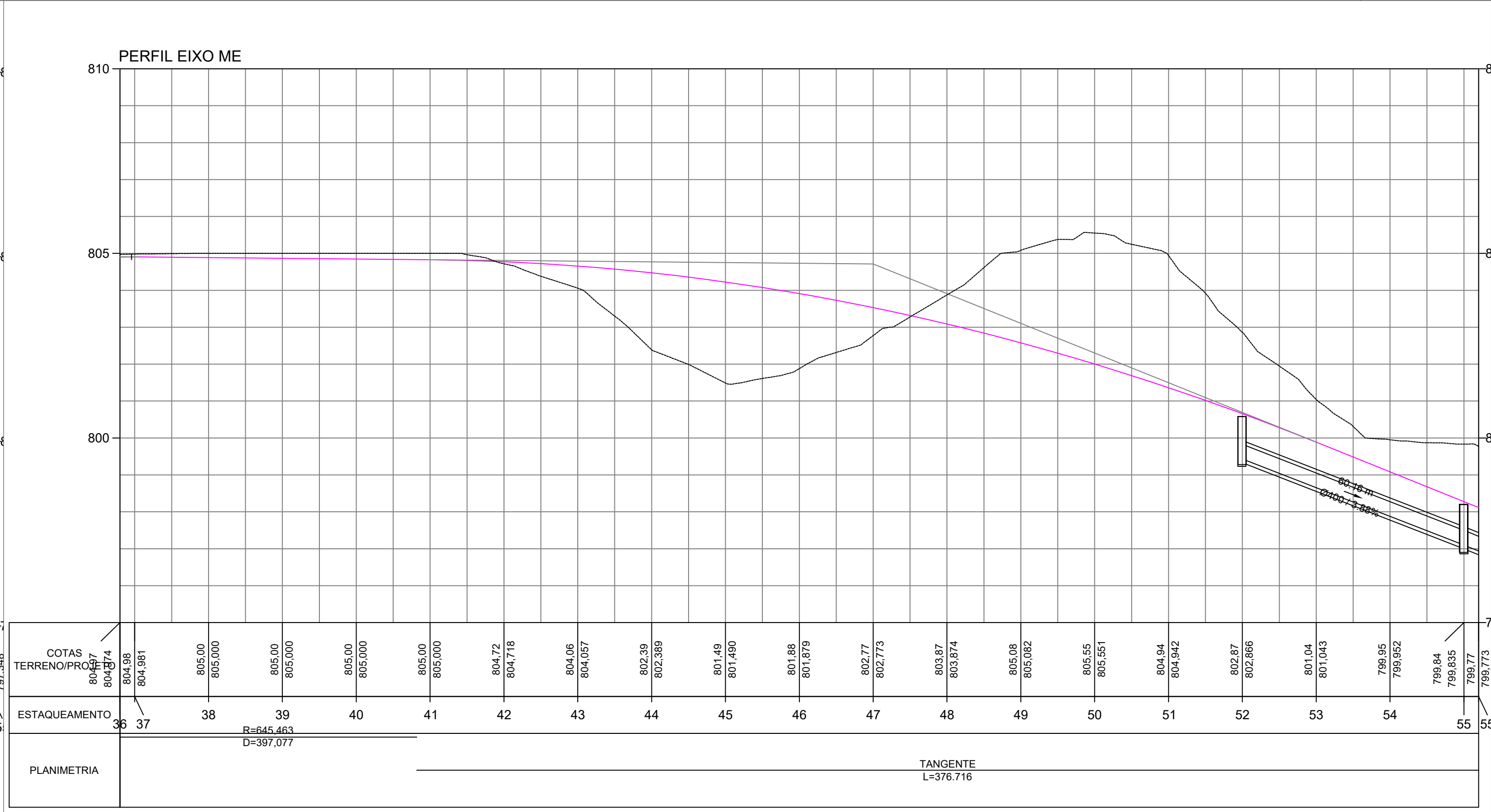
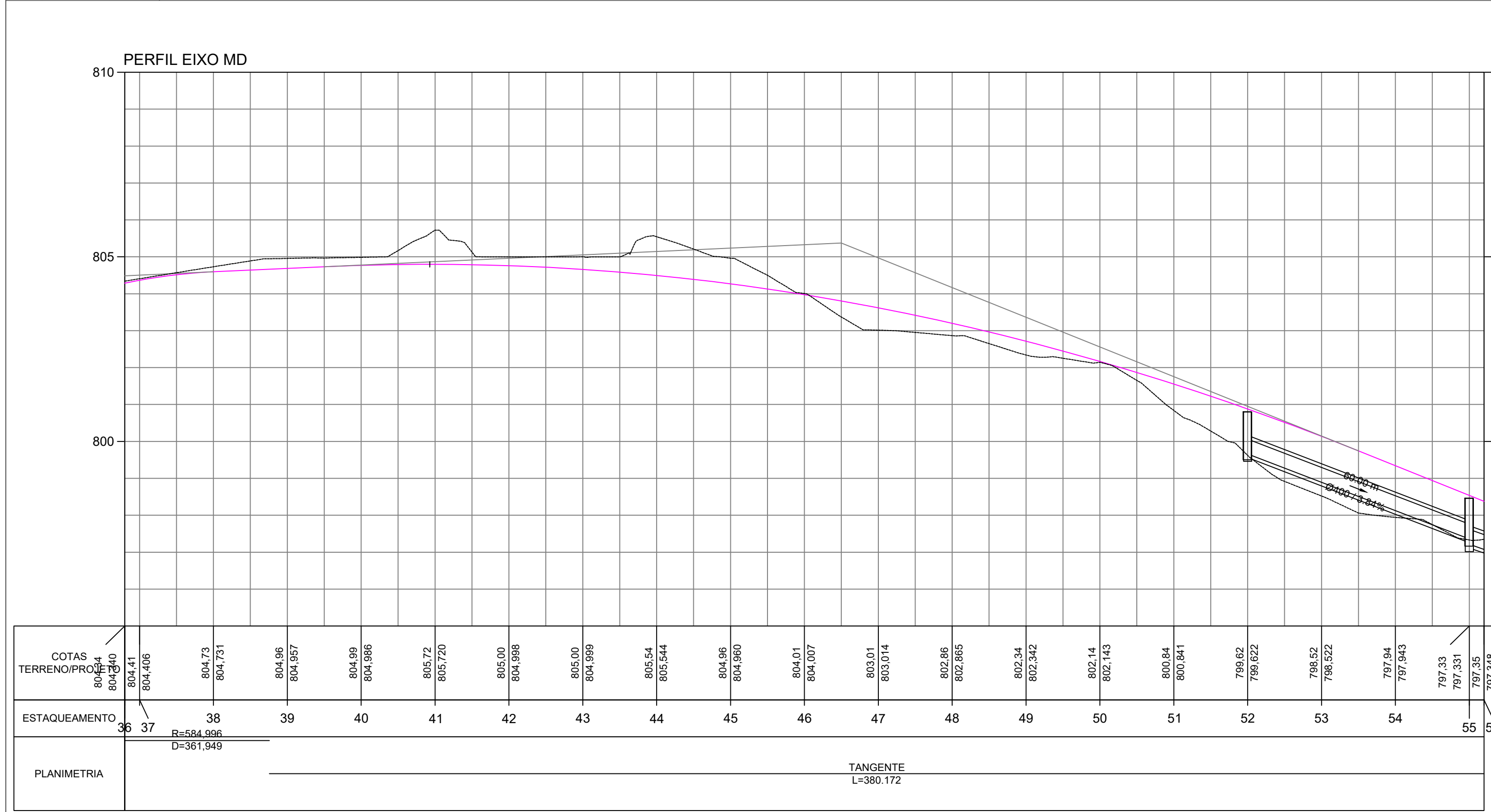
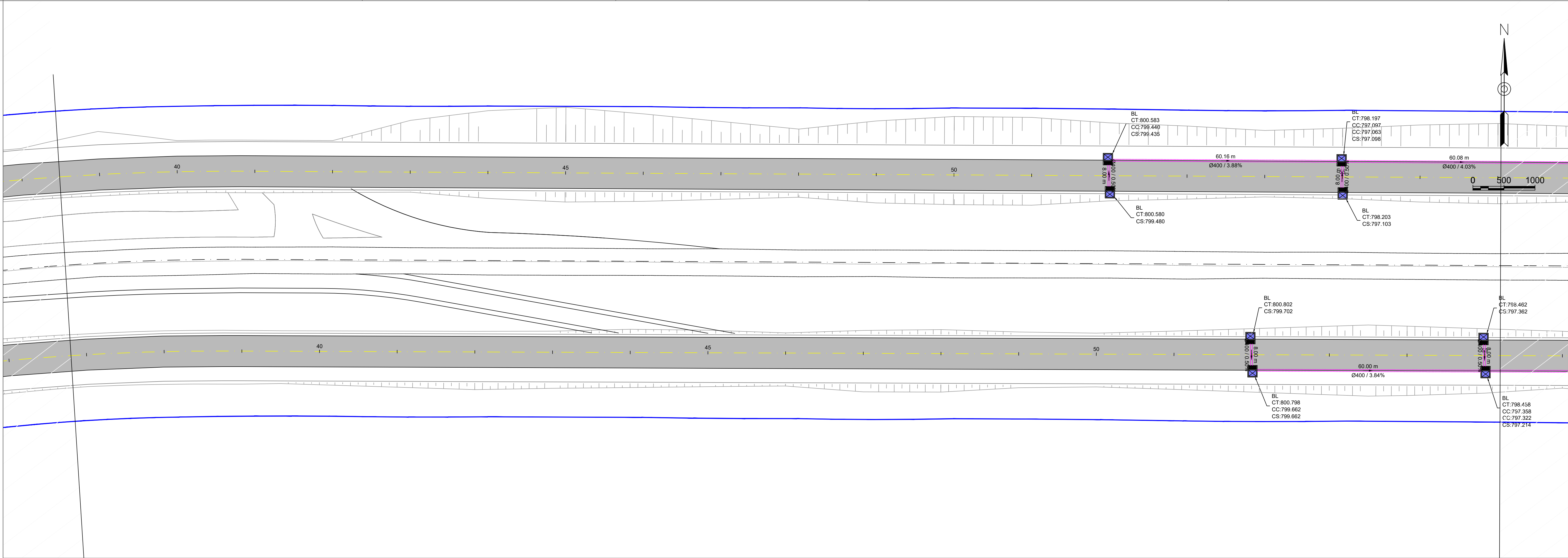
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:
POLIANA TONETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 78.995.455/0001-56

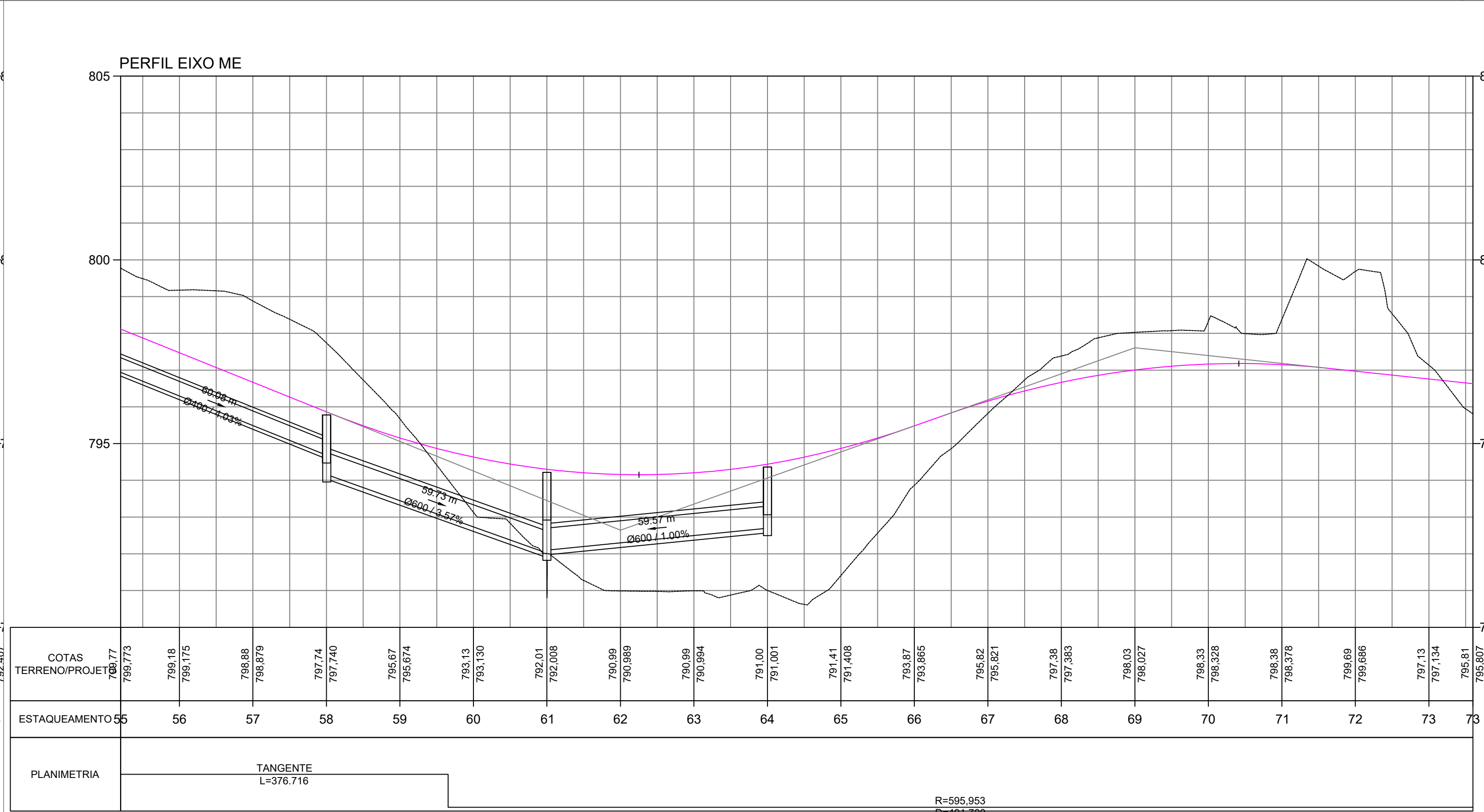
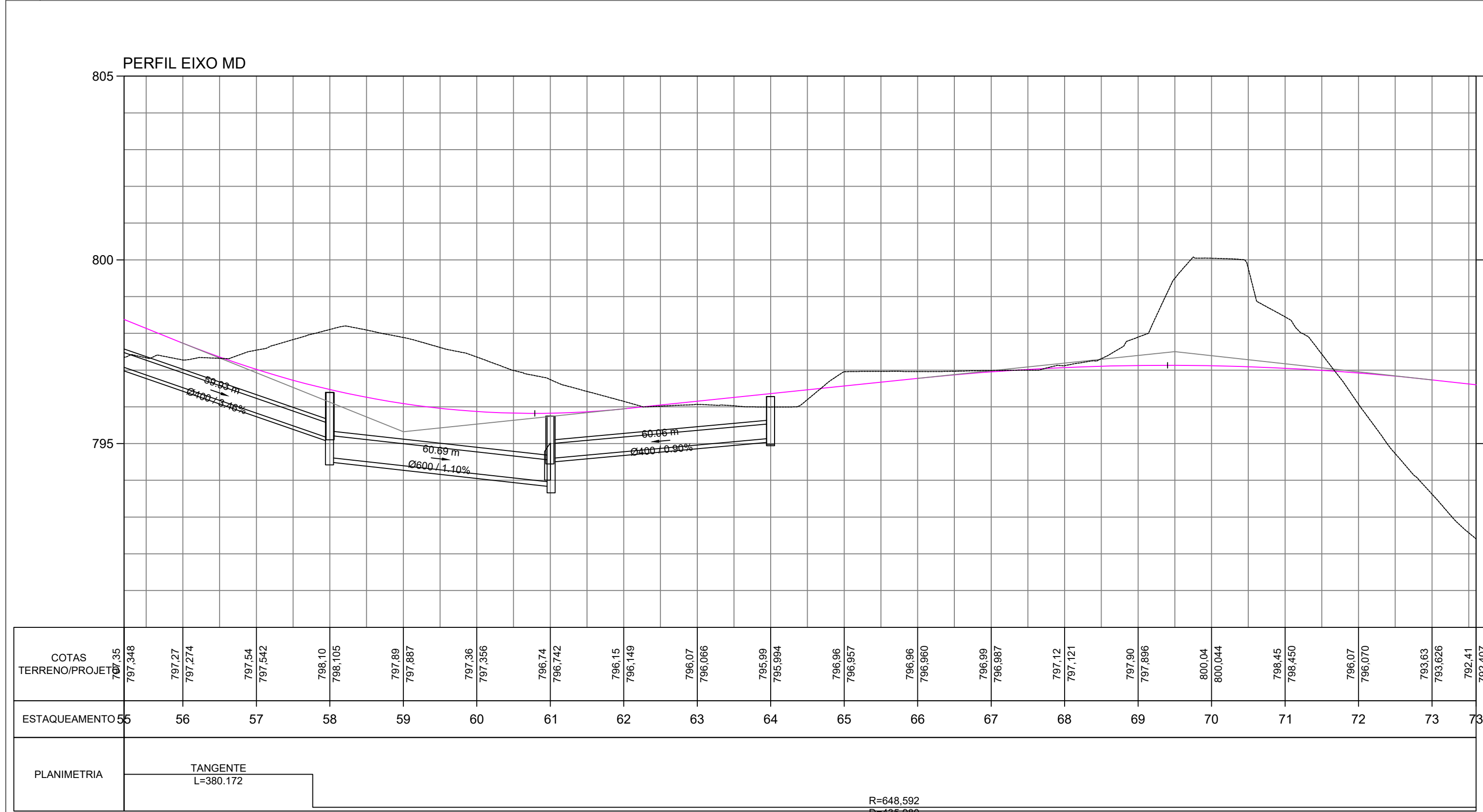
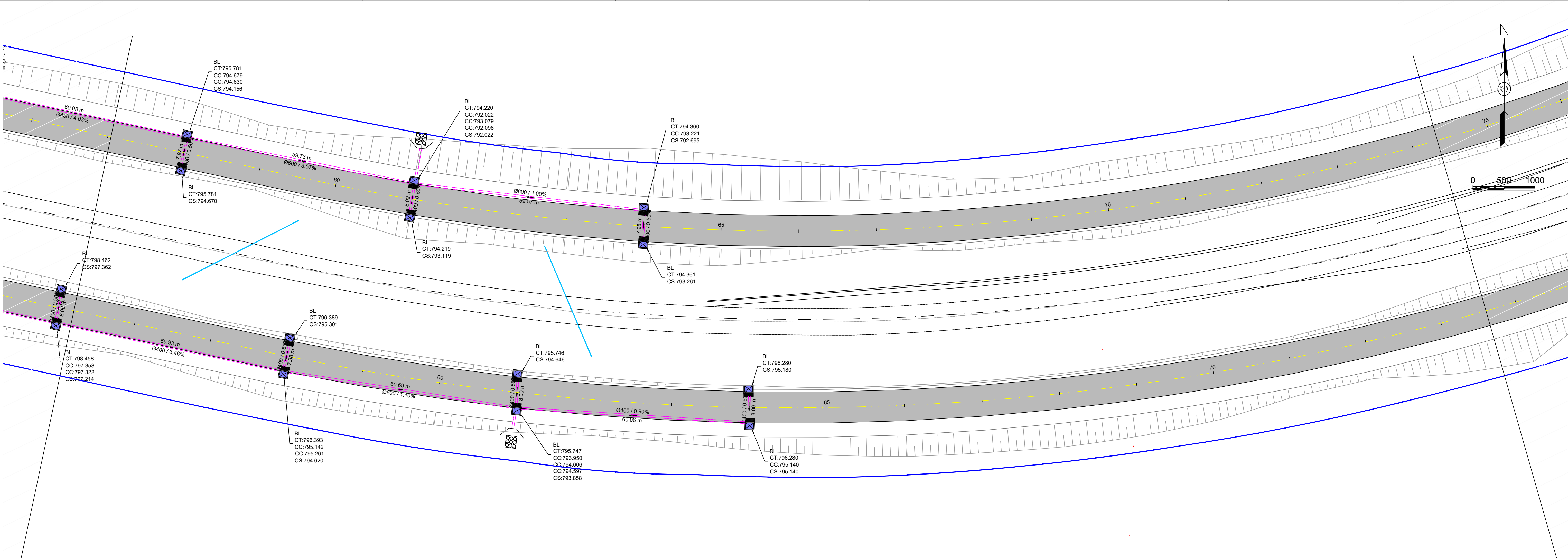
MISSÃO INICIAL:
MAIO/2022

PRANCHA:
ÁREA:
ESCALA:
1:1.000

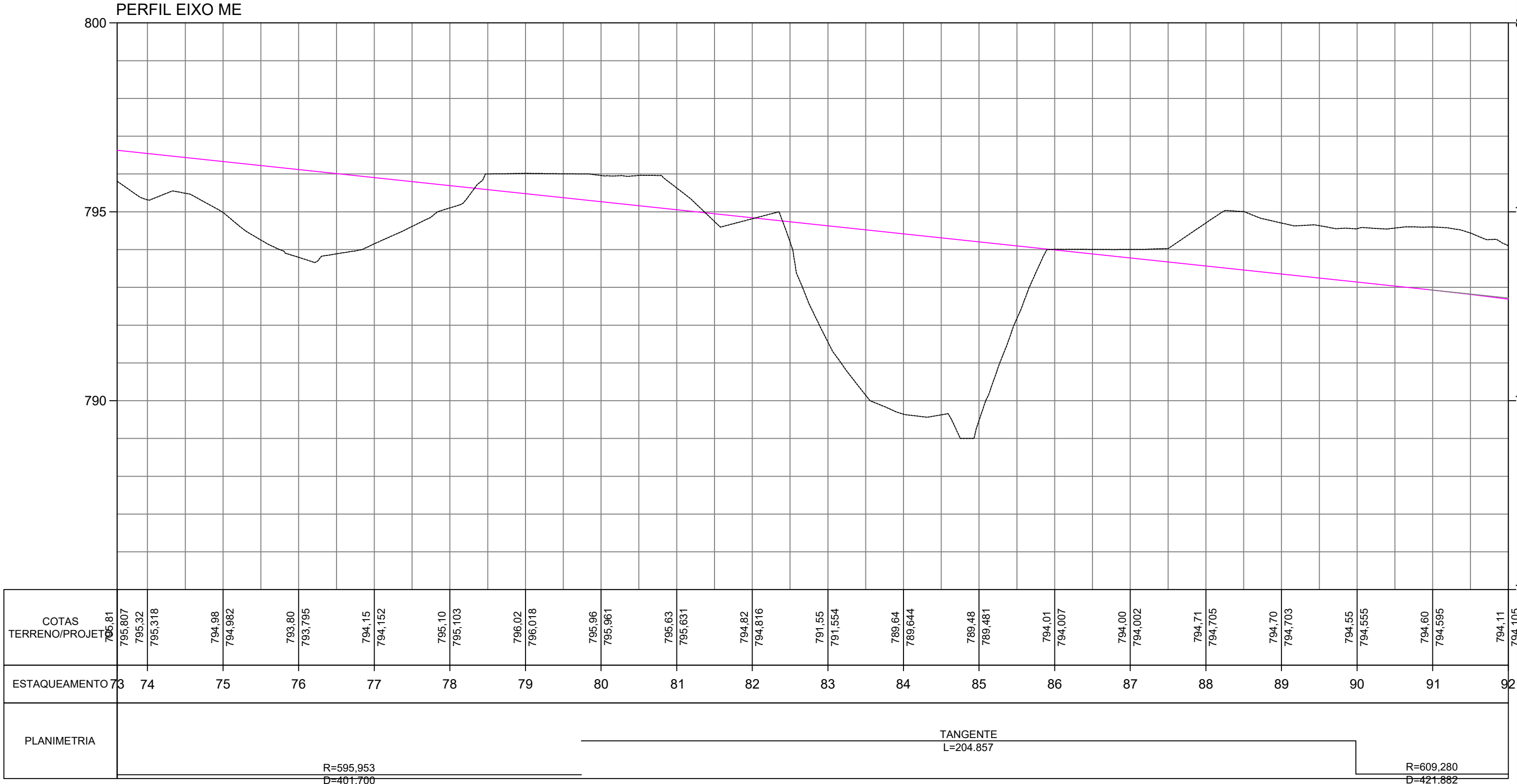
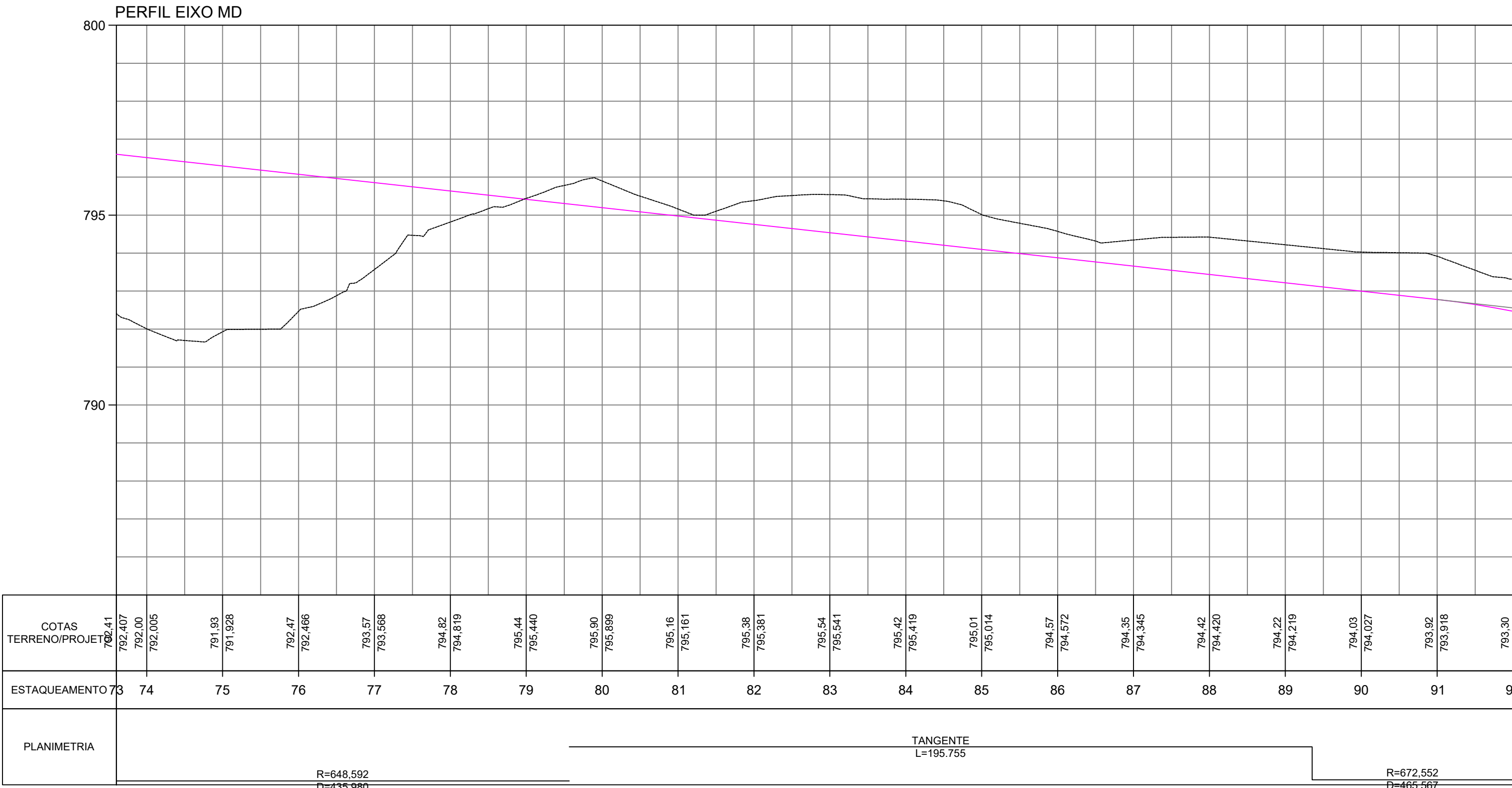
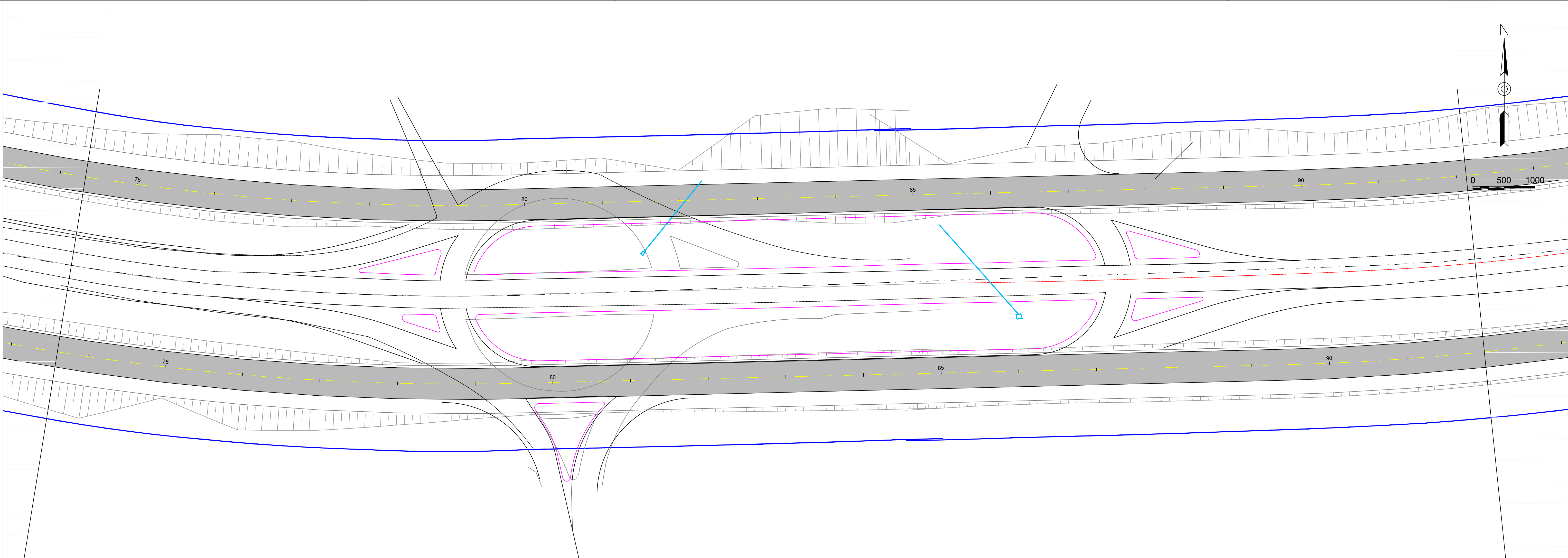
02



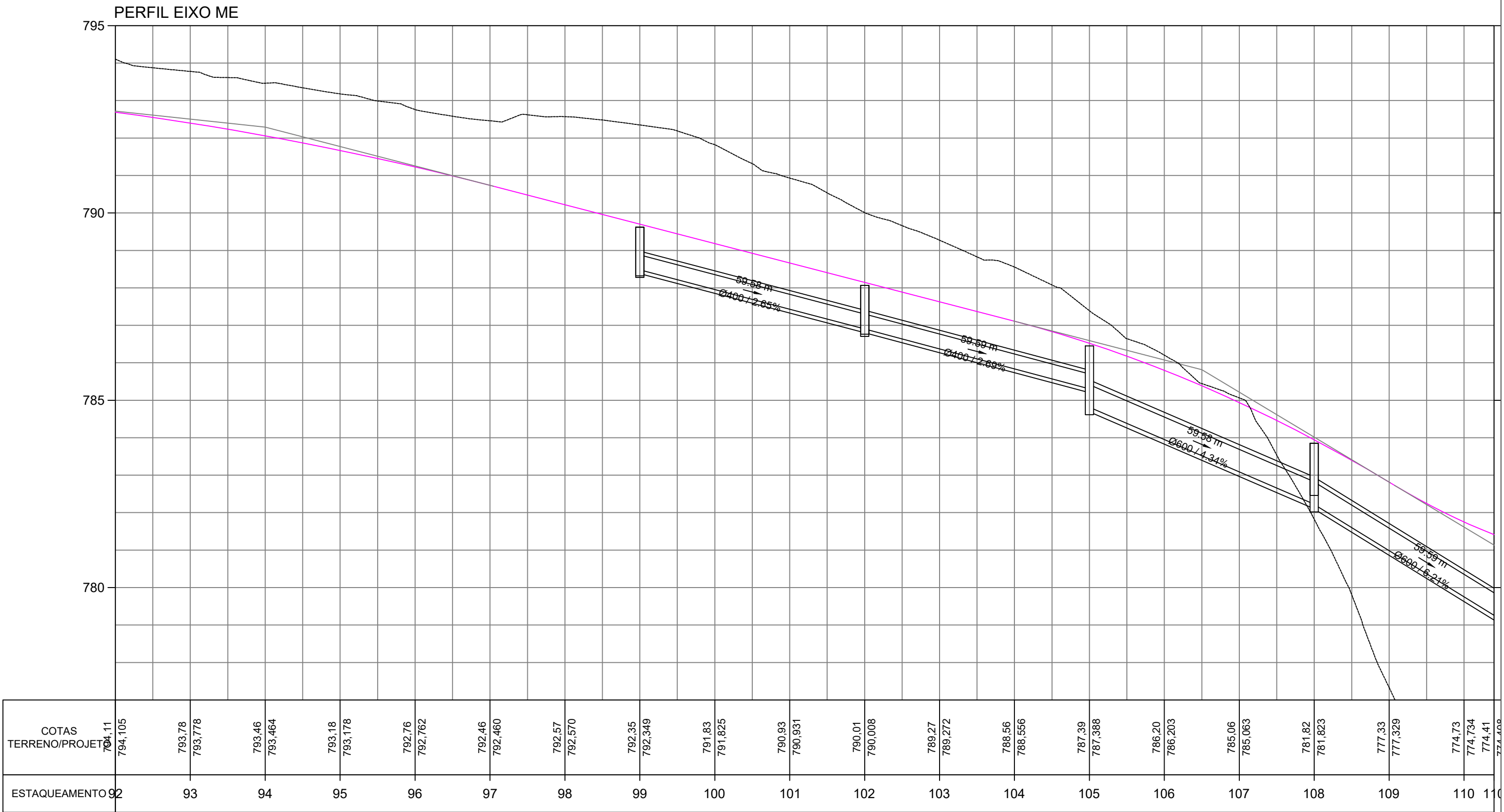
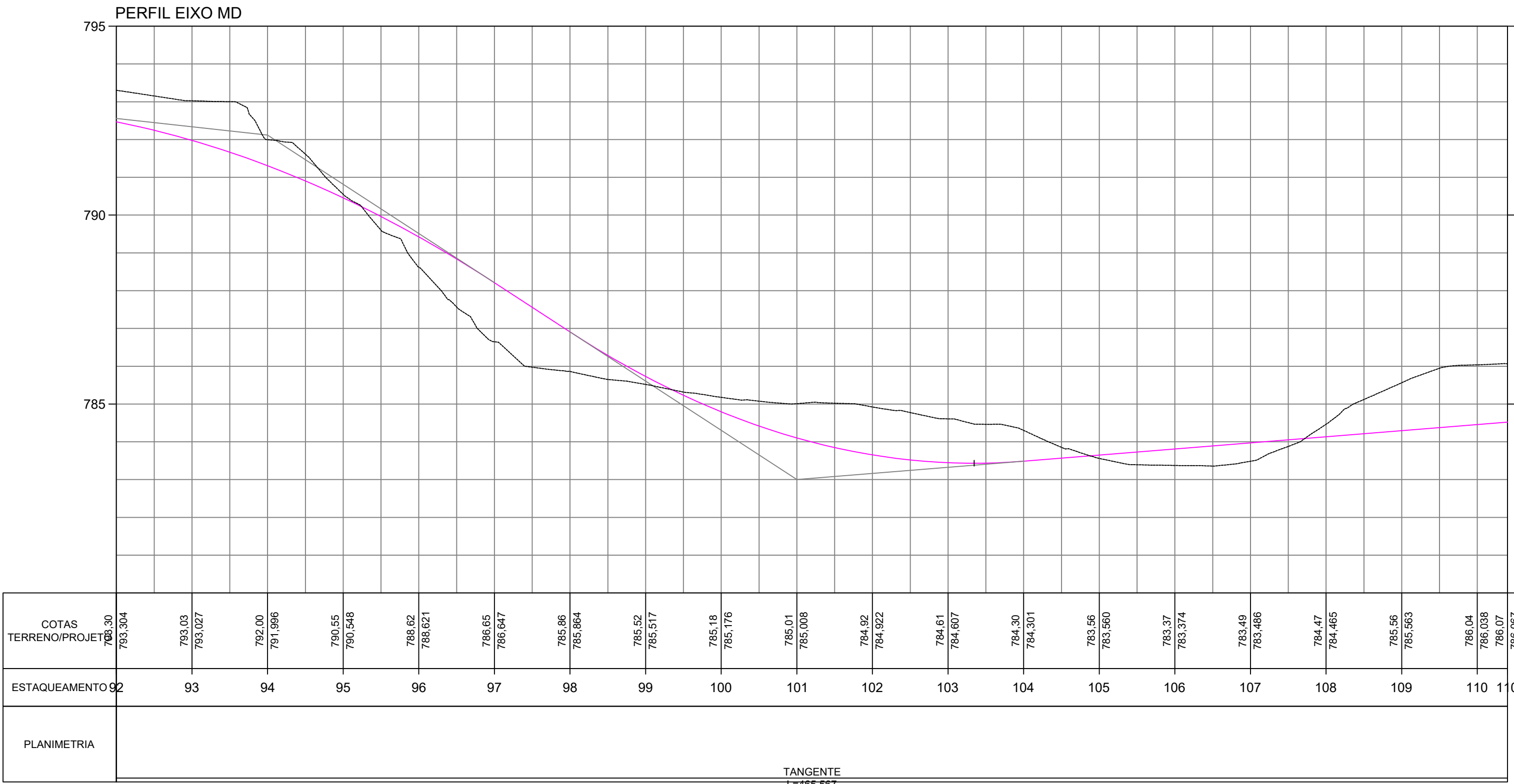
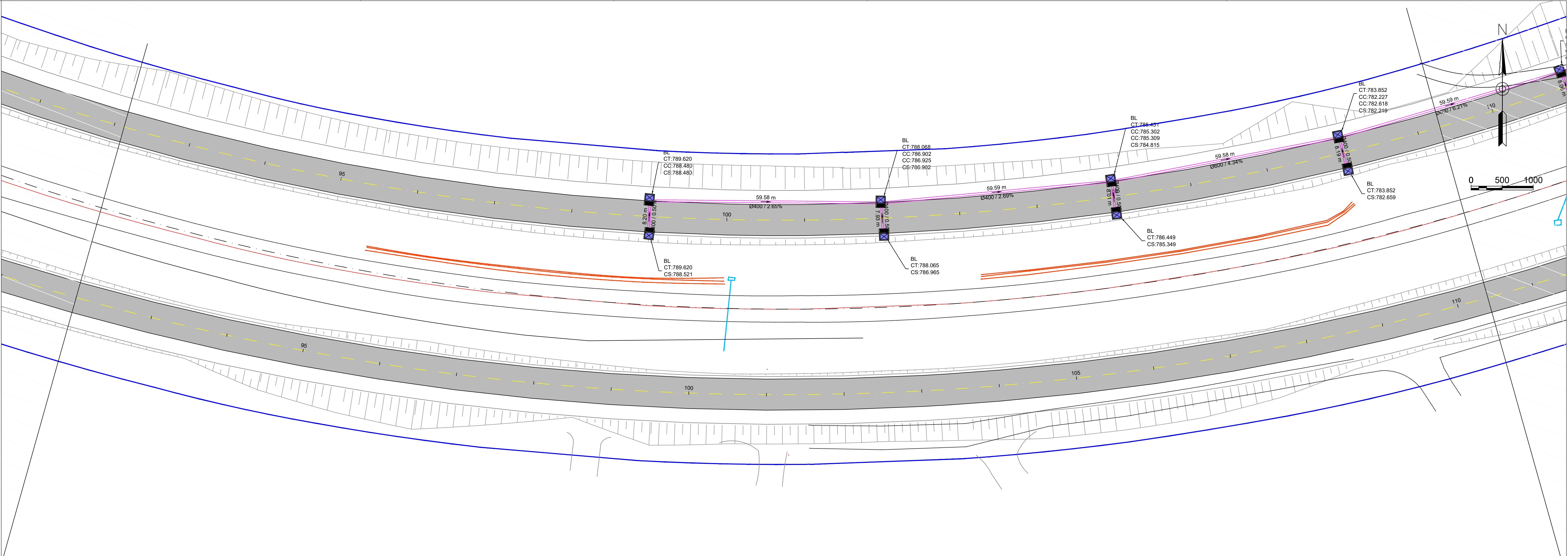
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D
	RODOVIA: BR 373 e BR 158	Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS	e-mail: duoviasengenharias@outlook.com
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS	PRANCHA: 03
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56	EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:1.000

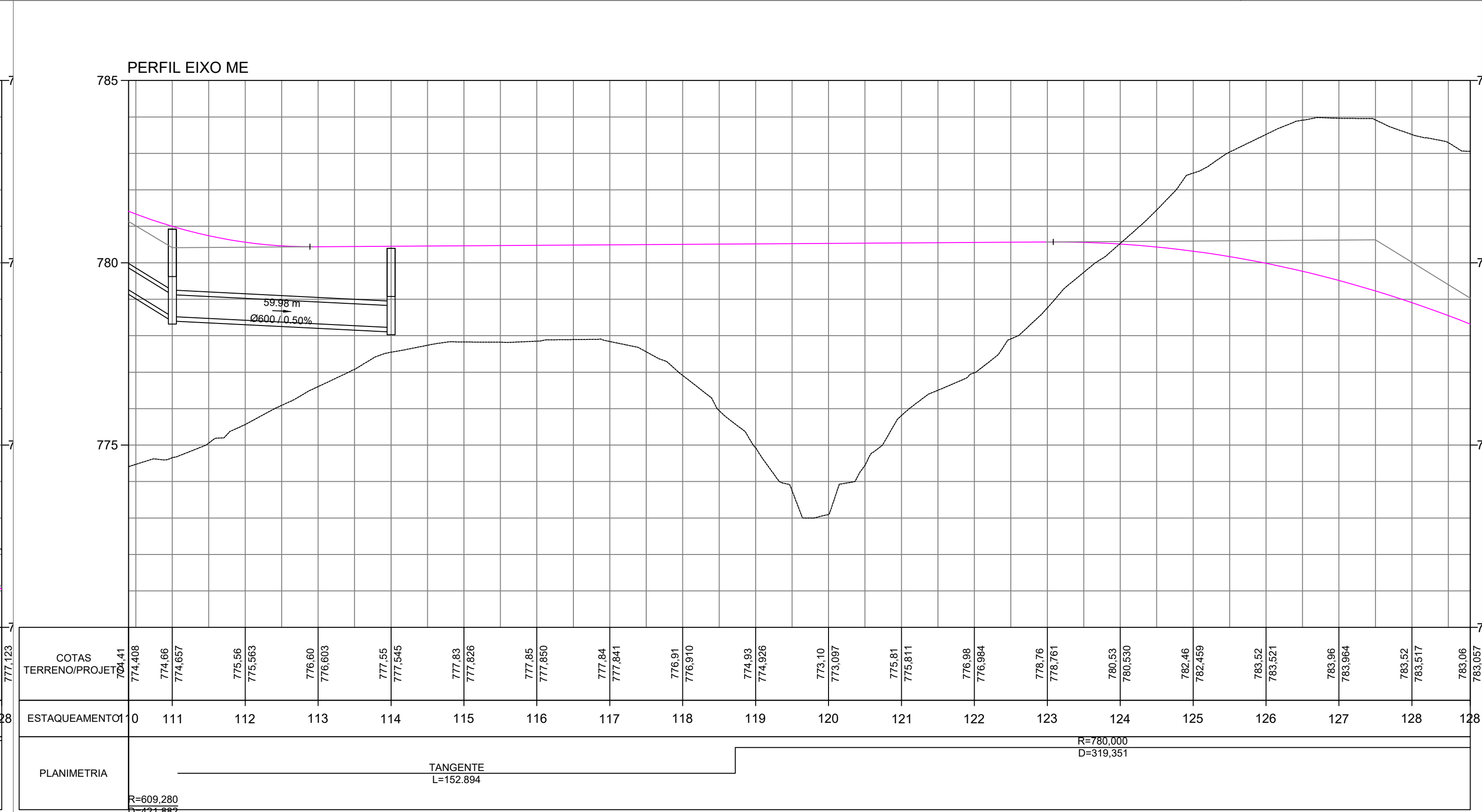
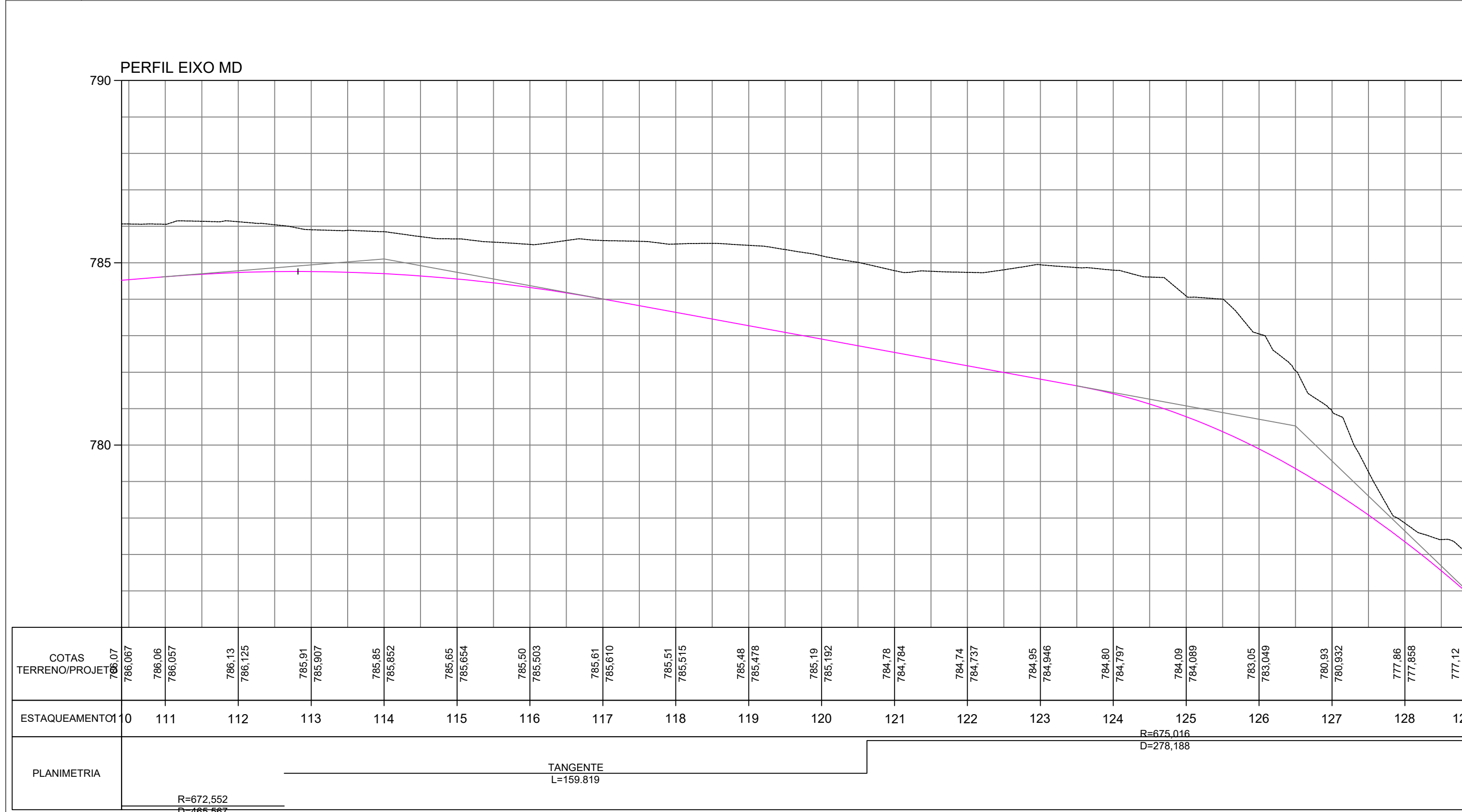
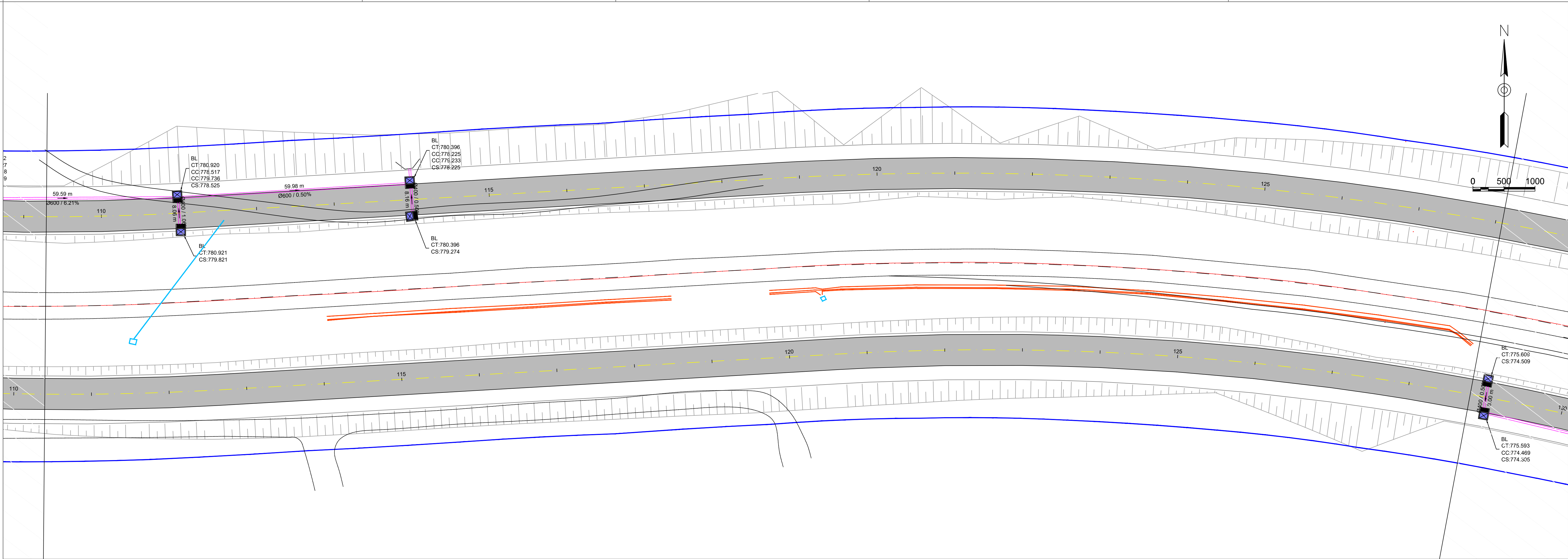


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETTO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS		PRANCHA: 04	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONETTO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:1.000



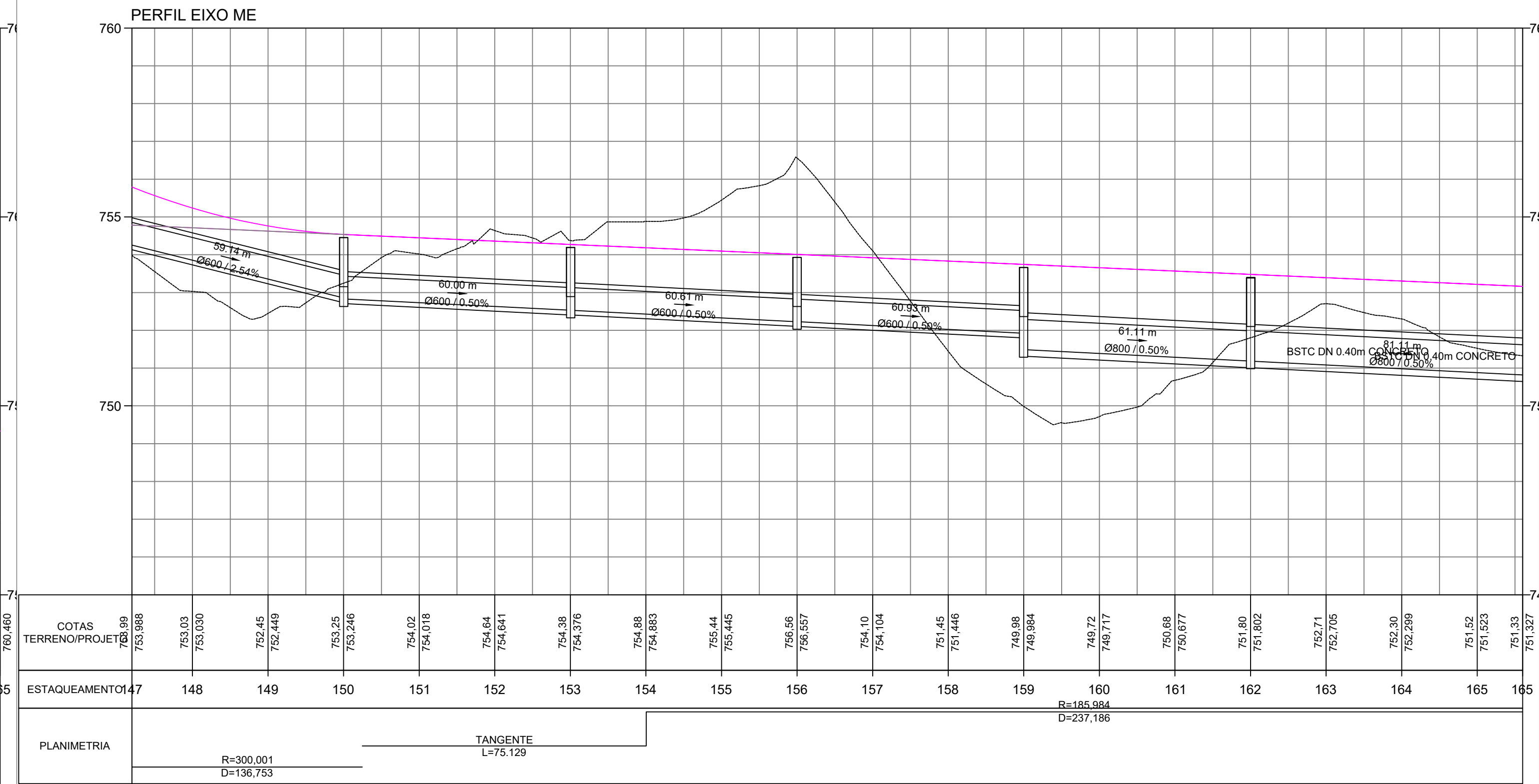
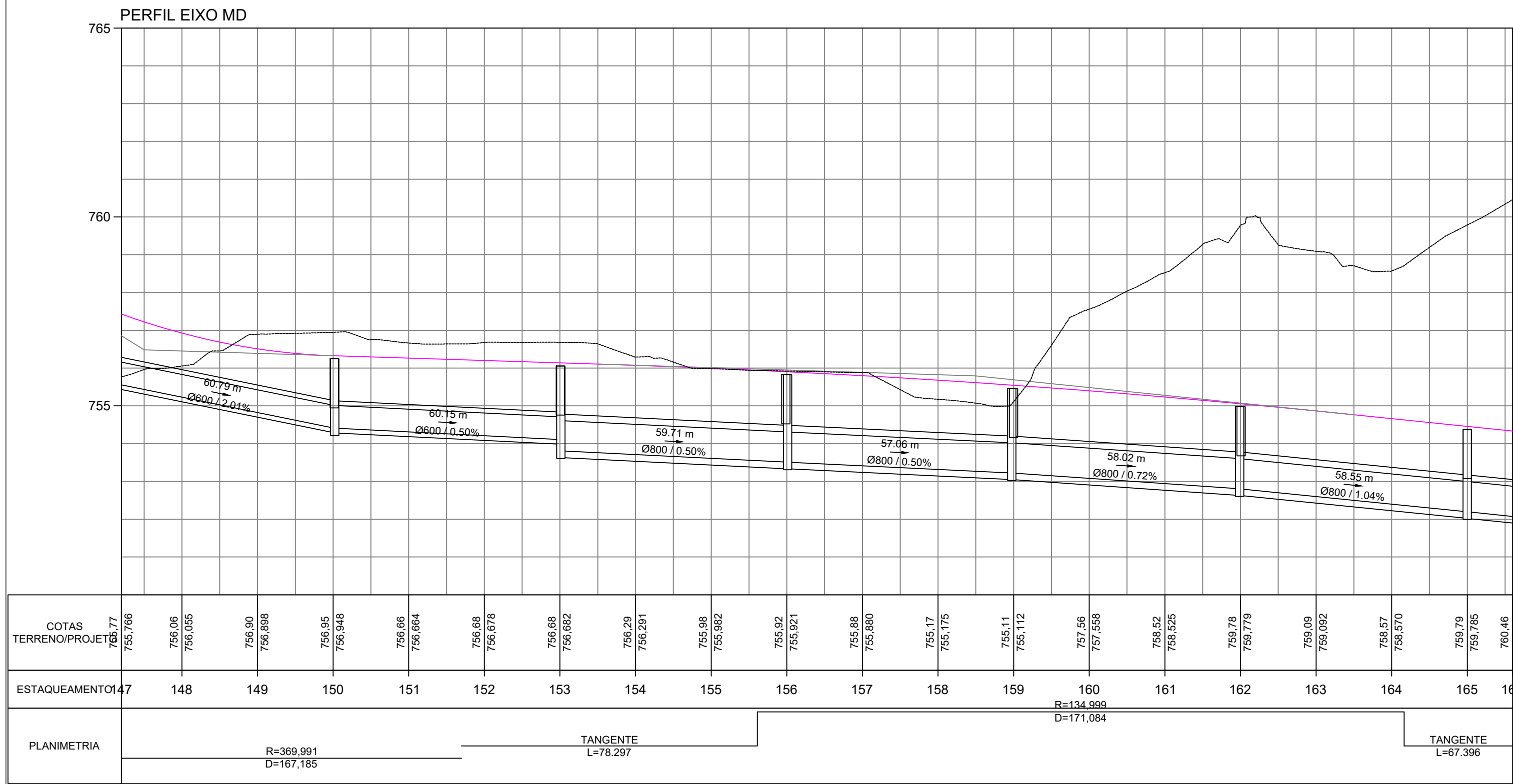
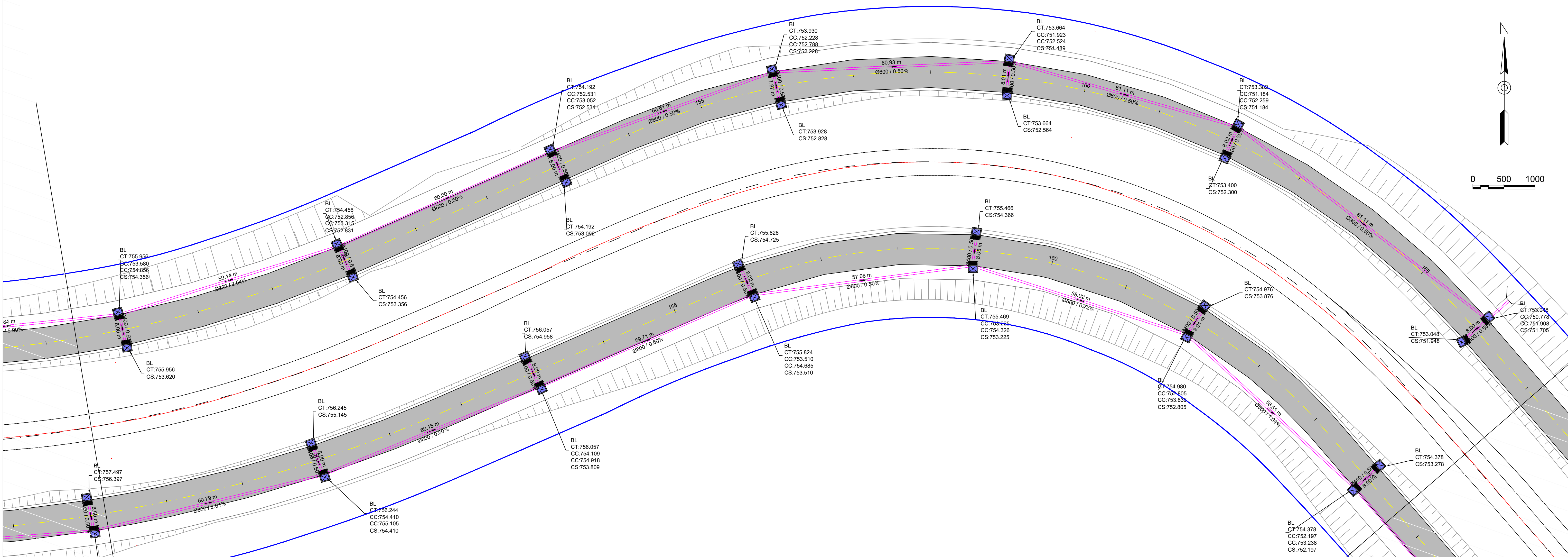
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharias@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:1.000




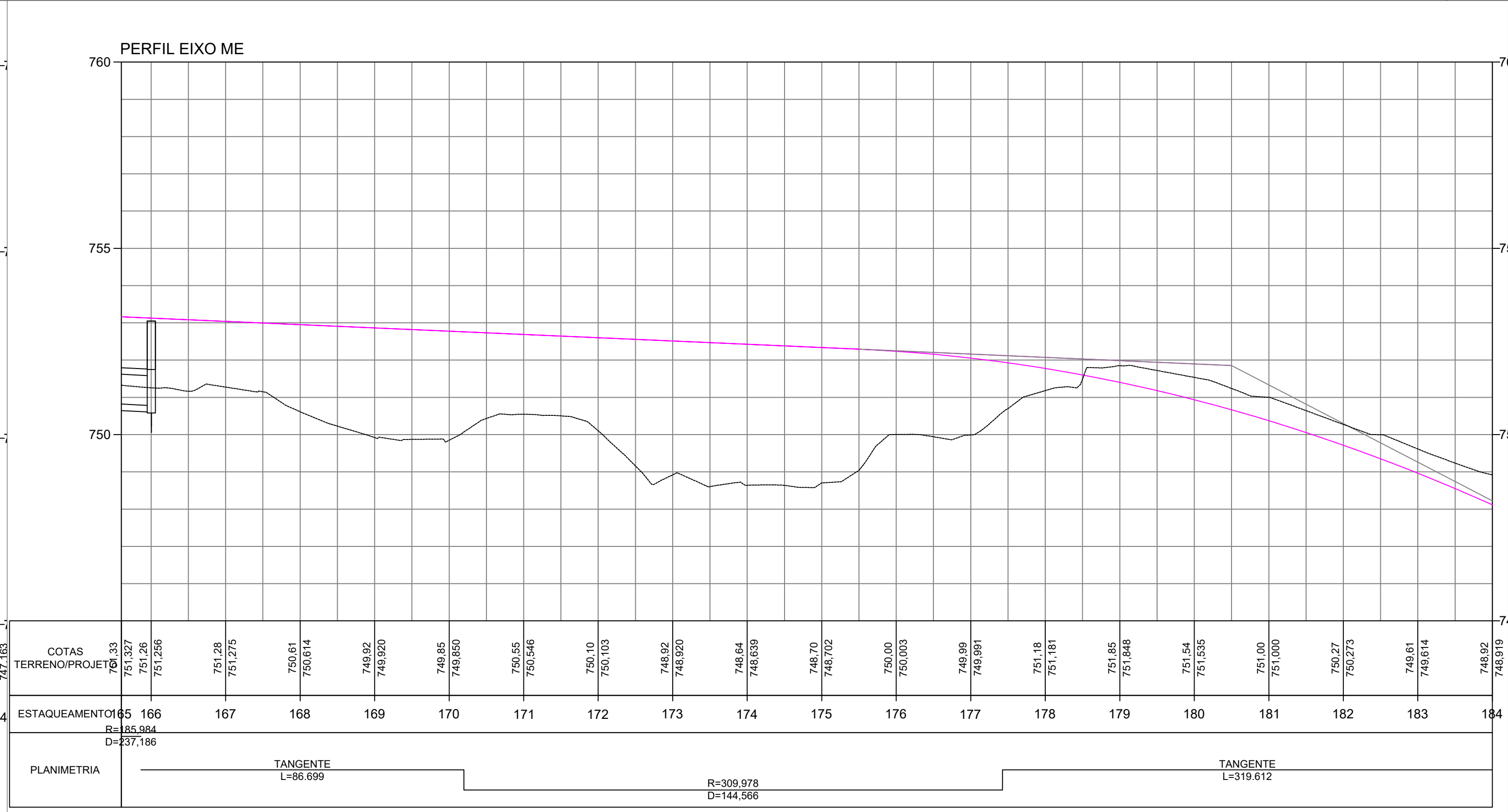
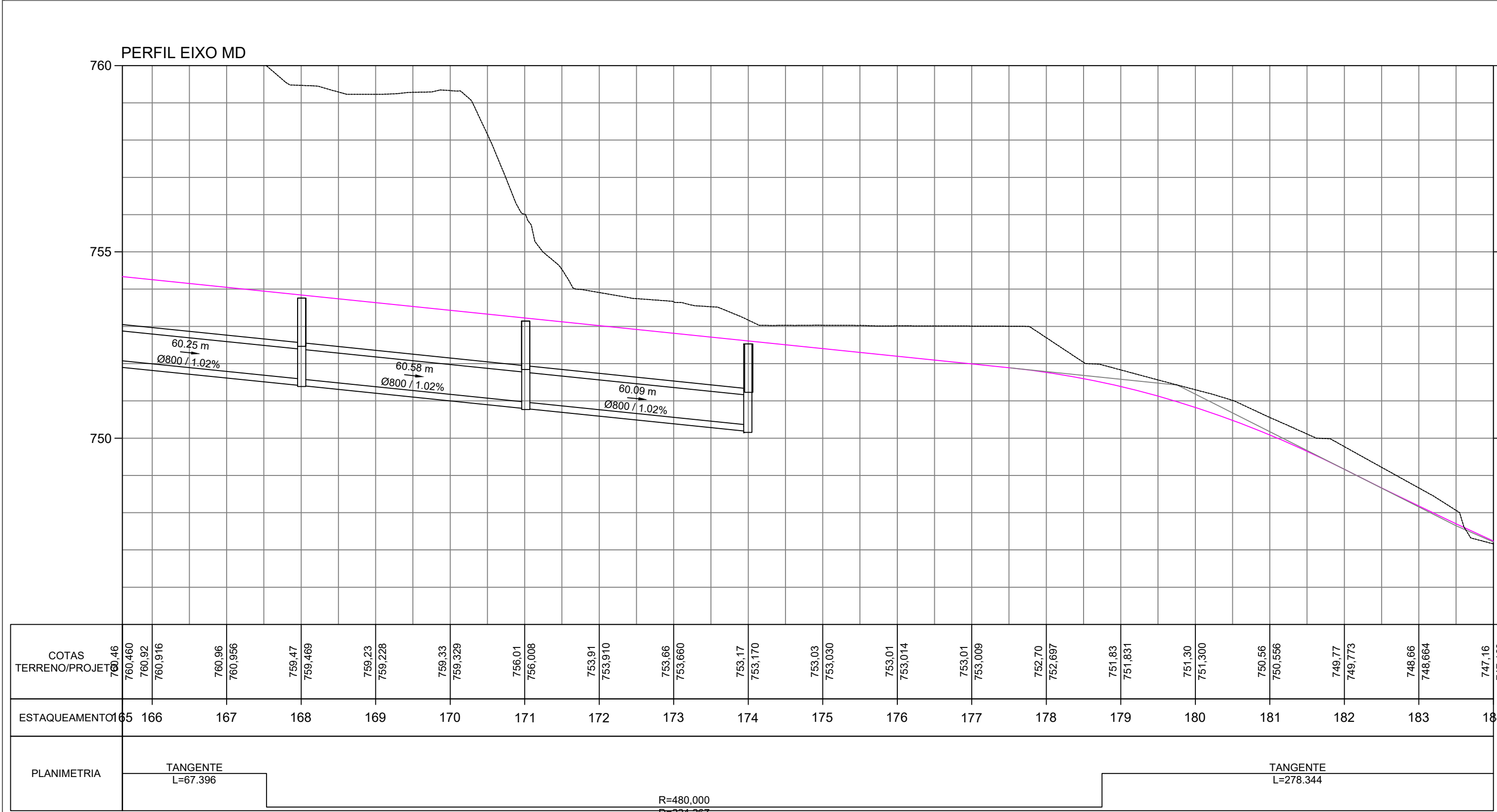
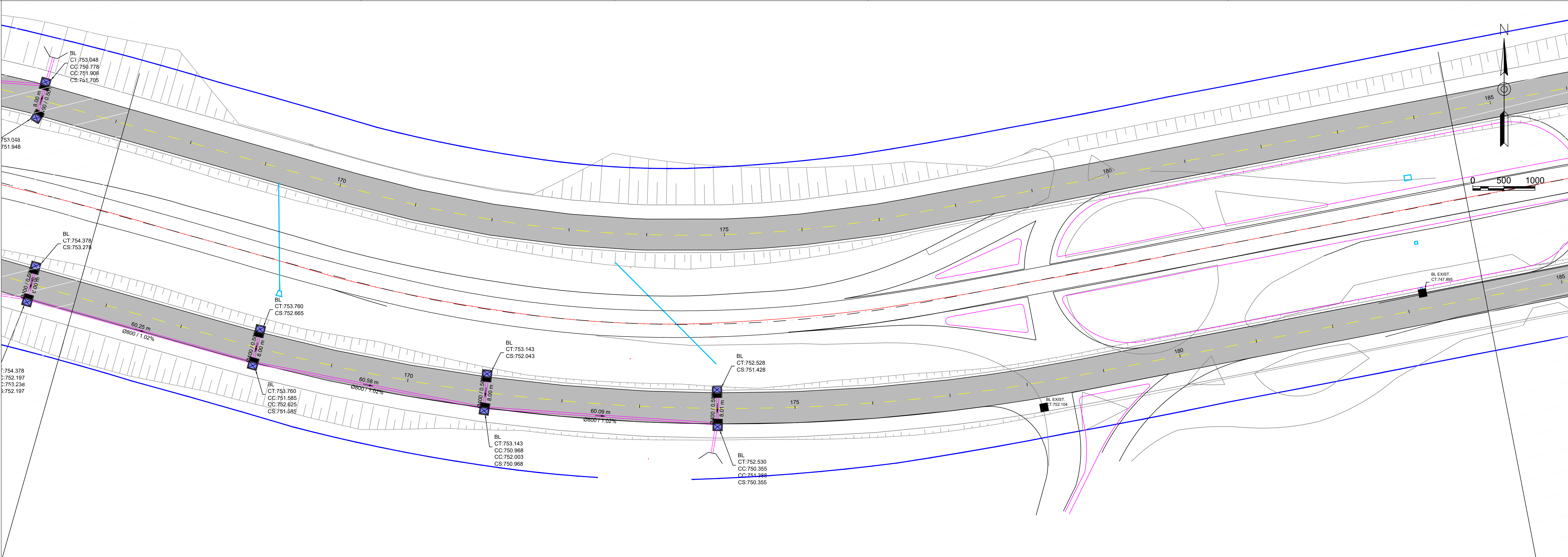


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:		RUA 28 DE NOVEMBRO, 210, SALA 01 DOS VIZINHOS, PARANÁ - 85.600-000	
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO:		PRANCHA:	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		ÁREA:
POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 08.995.455/0001-56		ESCALA: 1:1.000

07

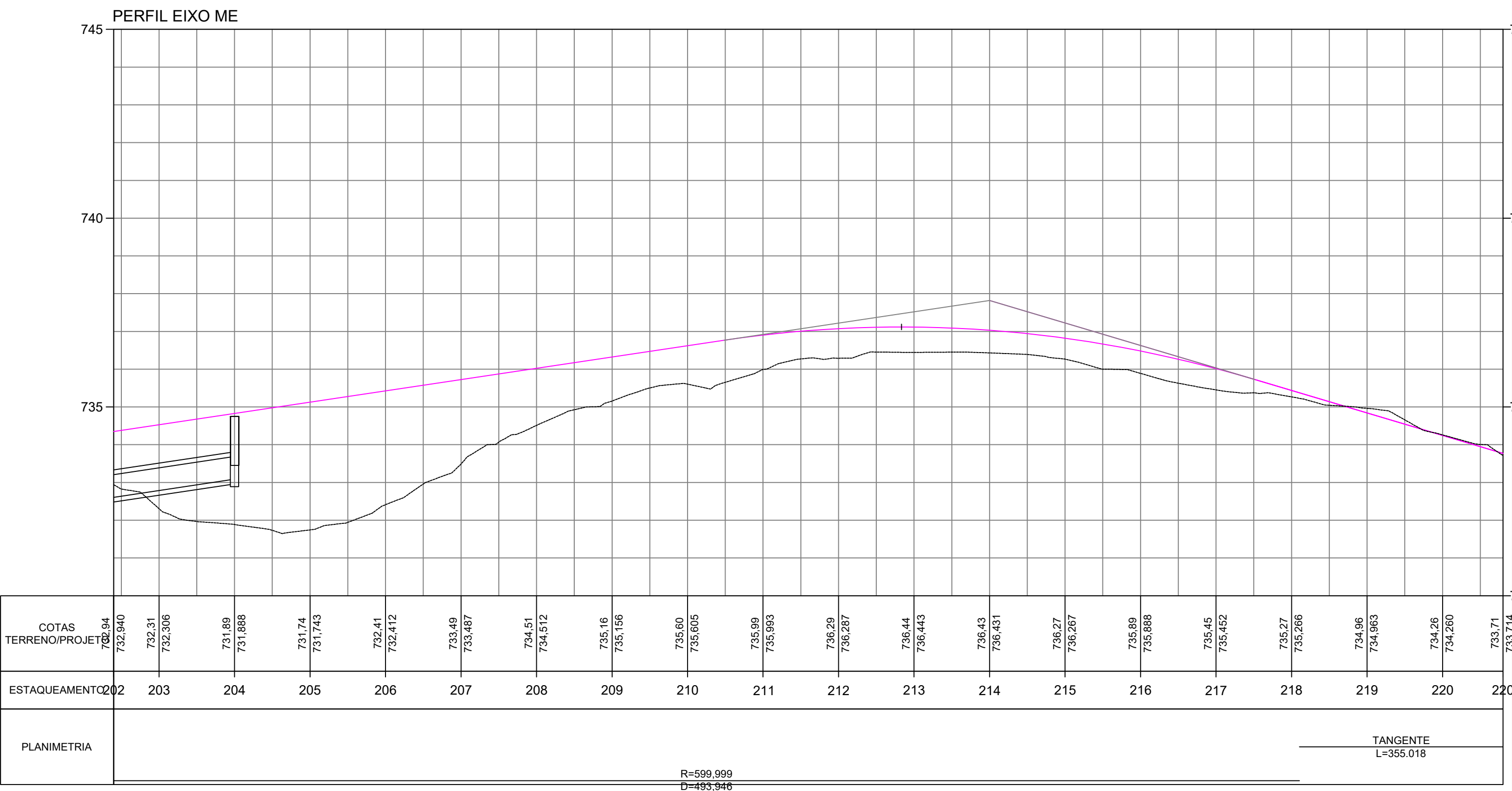
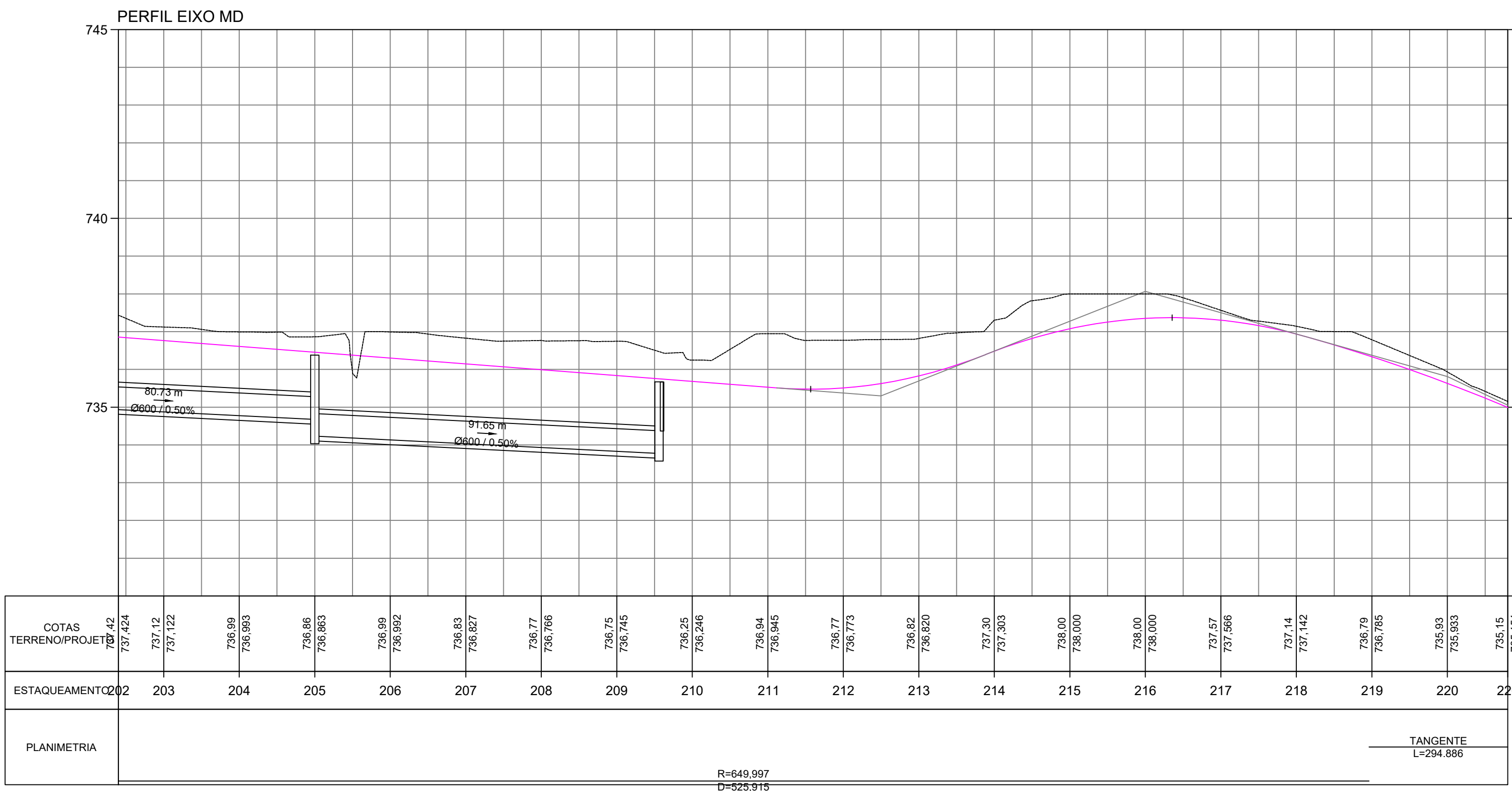
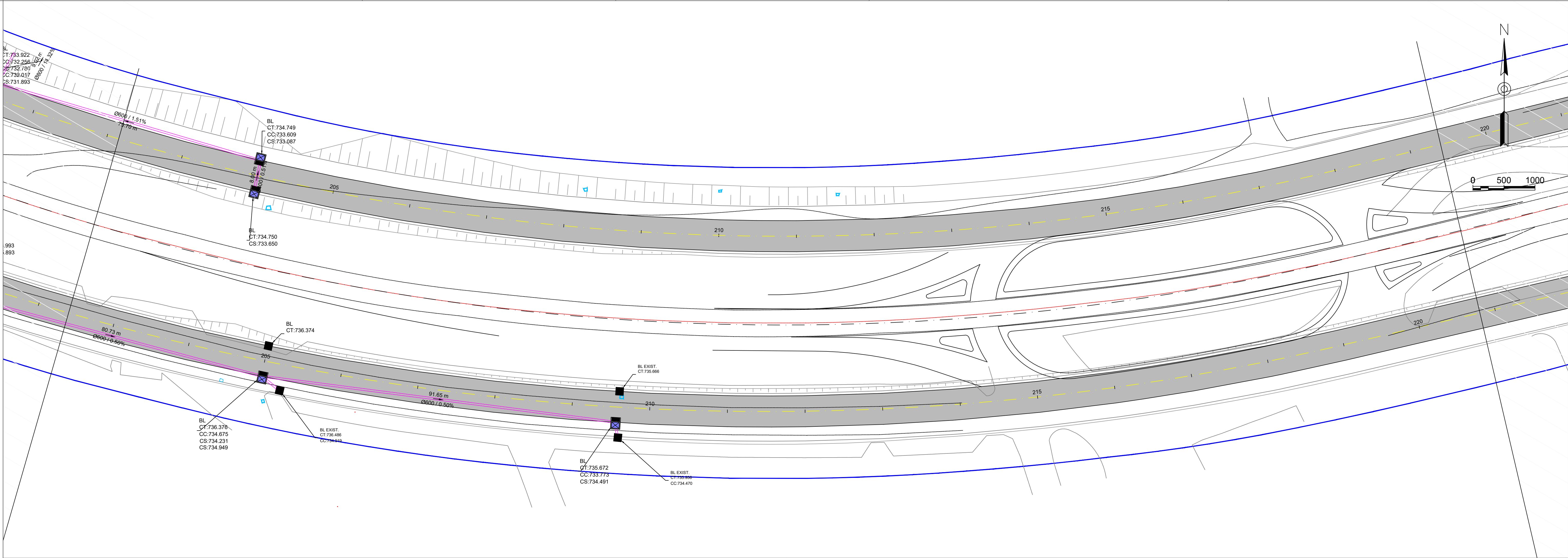


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS		PRANCHA: 09	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56		MISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: 1:1.000

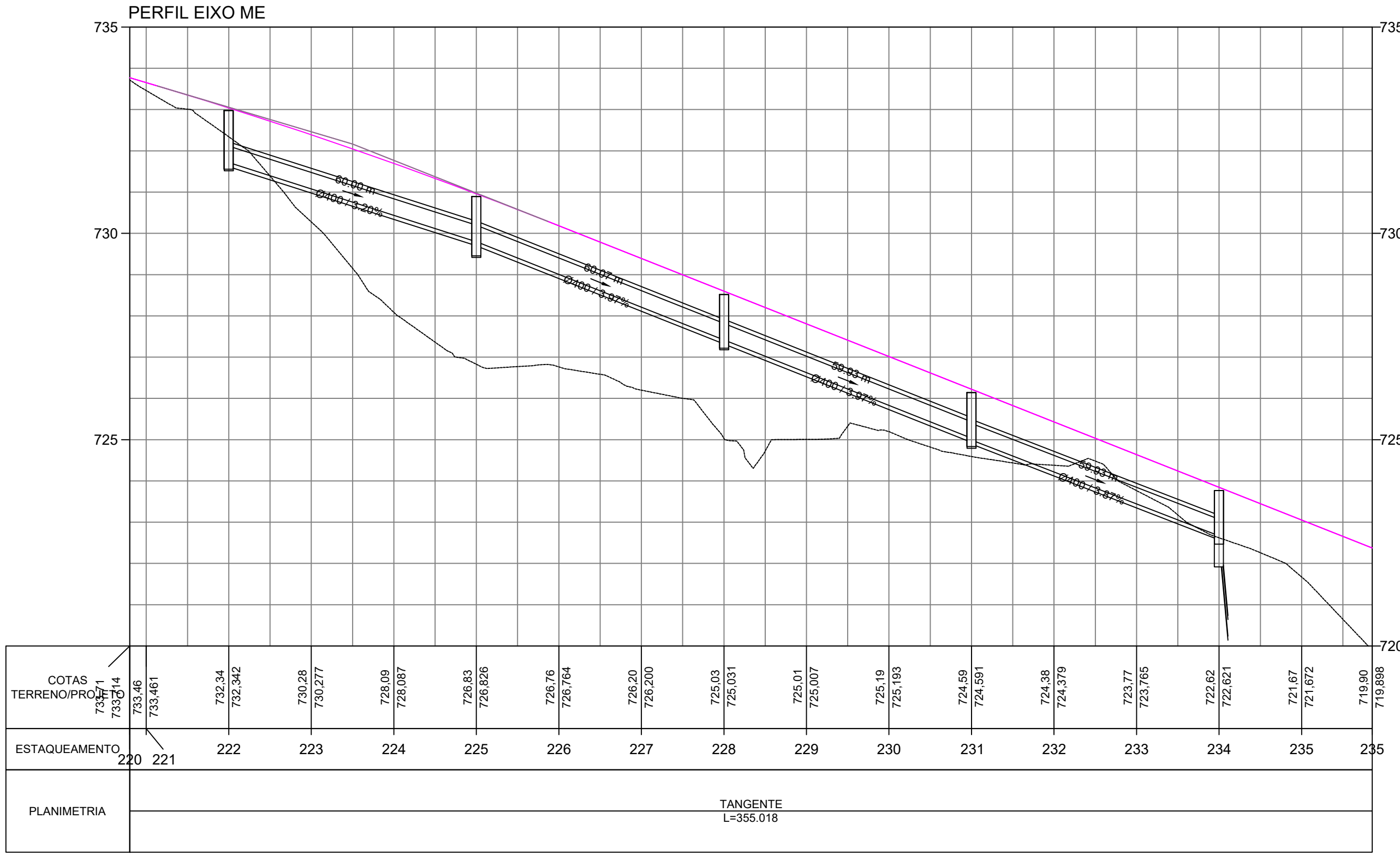
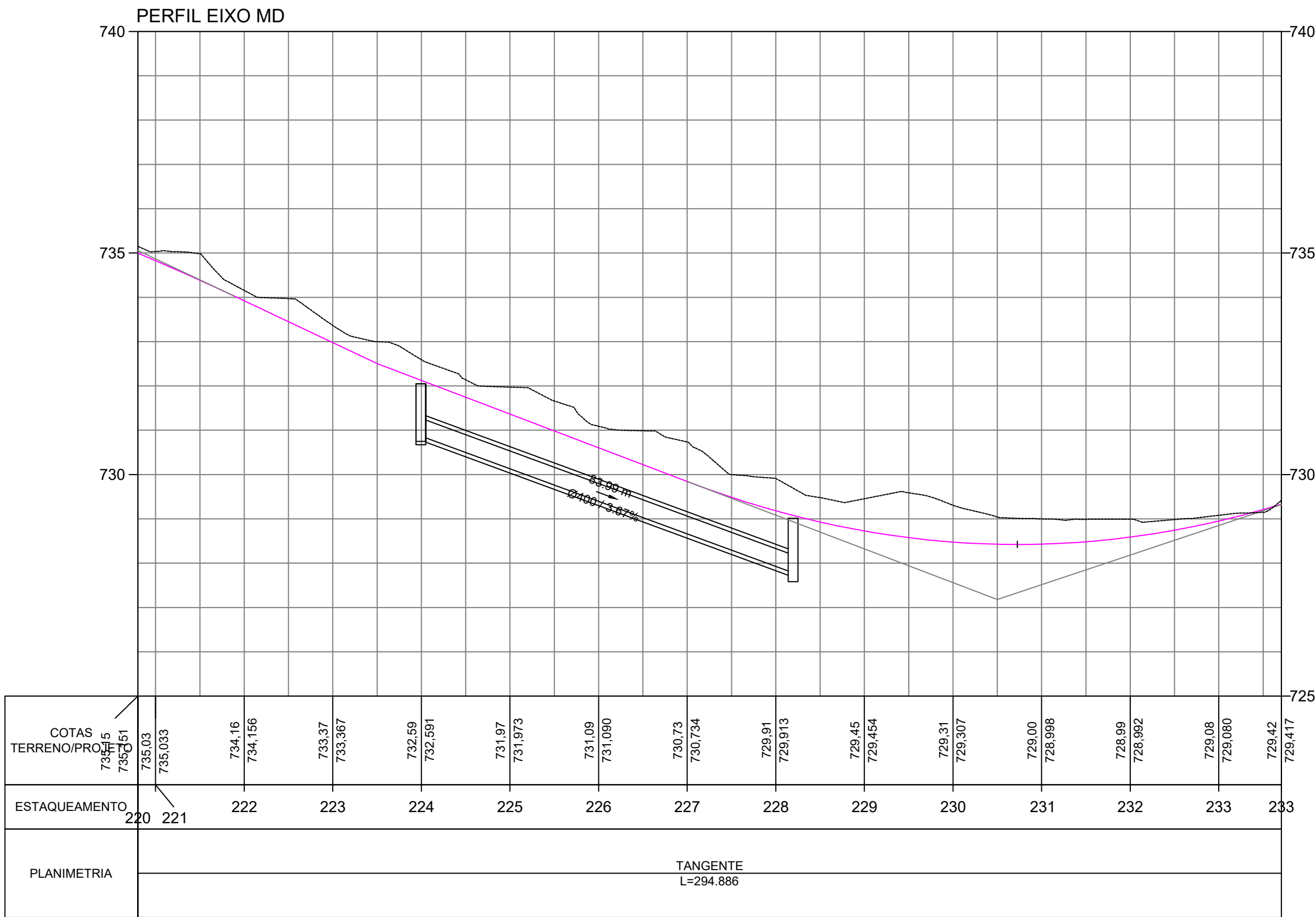
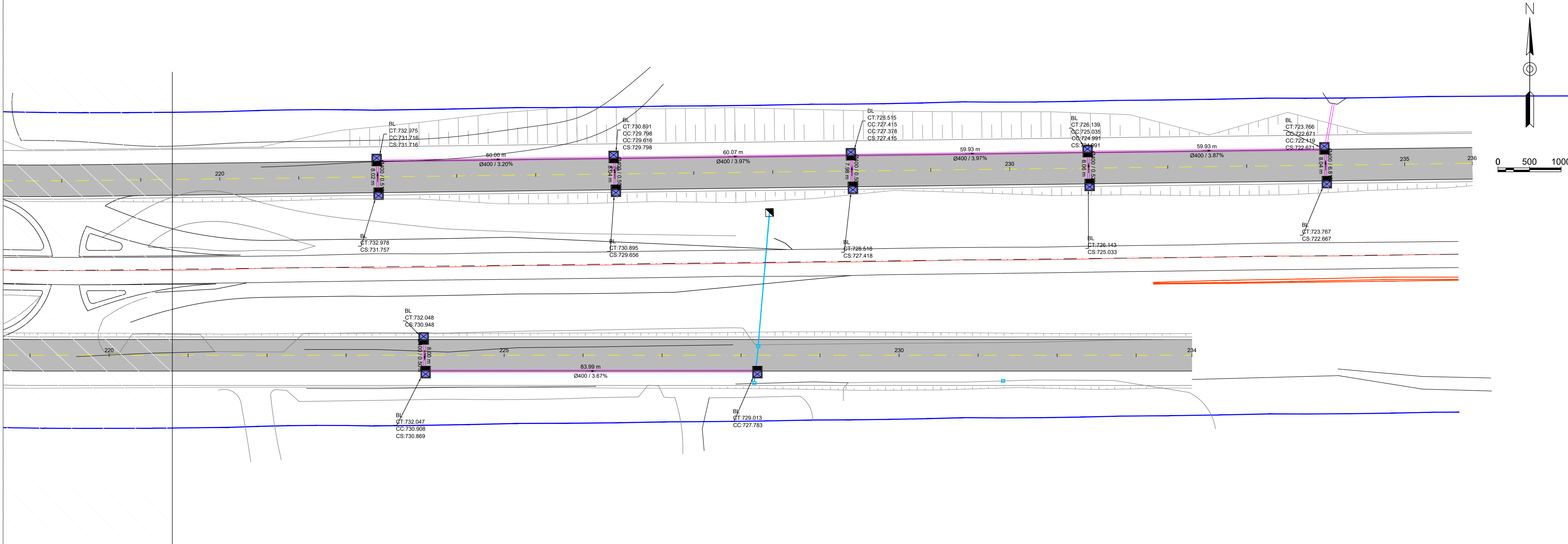


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADIELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D				
	RODOVIA:	BR 373 e BR 158	Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000			
	TRECHO:	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS	e-mail: duoviasengenharia@outlook.com			
	PROJETO:	PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS	PRANCHA:			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:	POLIANA TONETO CITTADIELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56	EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	ÁREA:	ESCALA: 1:1.000

10



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA	RODOVIA: BR 373 e BR 158	Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - VIAS MARGINAIS	
	RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56	PRONCHA: ÁREA: ESCALA: 1:1.000	12





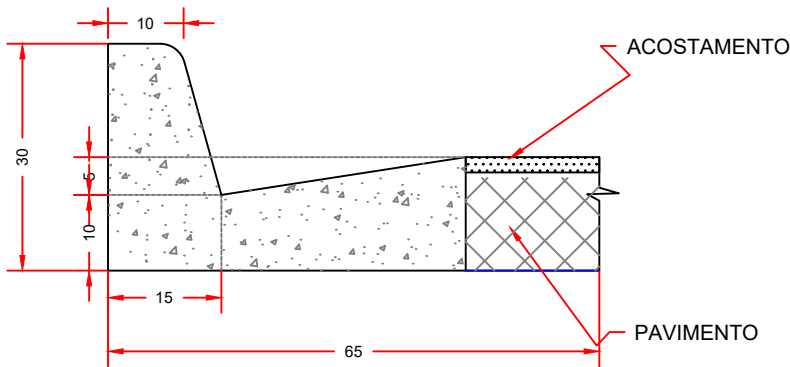
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

5.1 PROJETO DE DRENAGEM

Detalhamentos

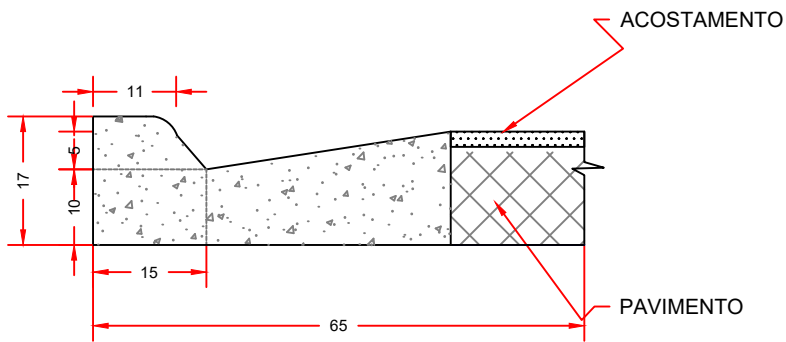
MEIOS-FIOS DE CONCRETO (I)

MFC01



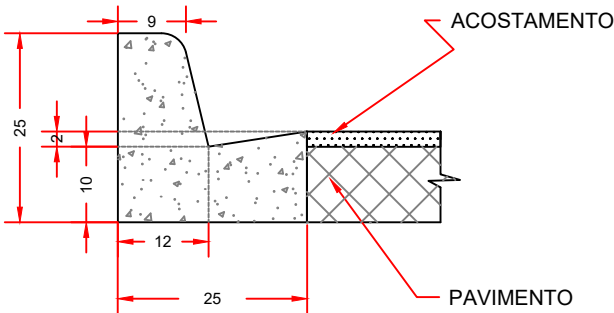
ESCALA 1:10

MFC02



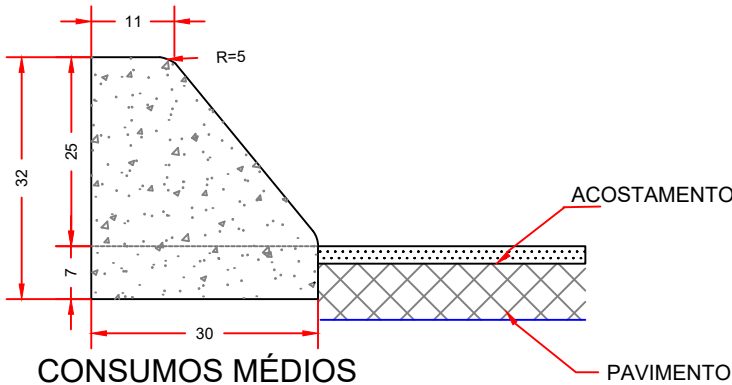
ESCALA 1:10

MFC03



ESCALA 1:10

MFC08



ESCALA 1:10

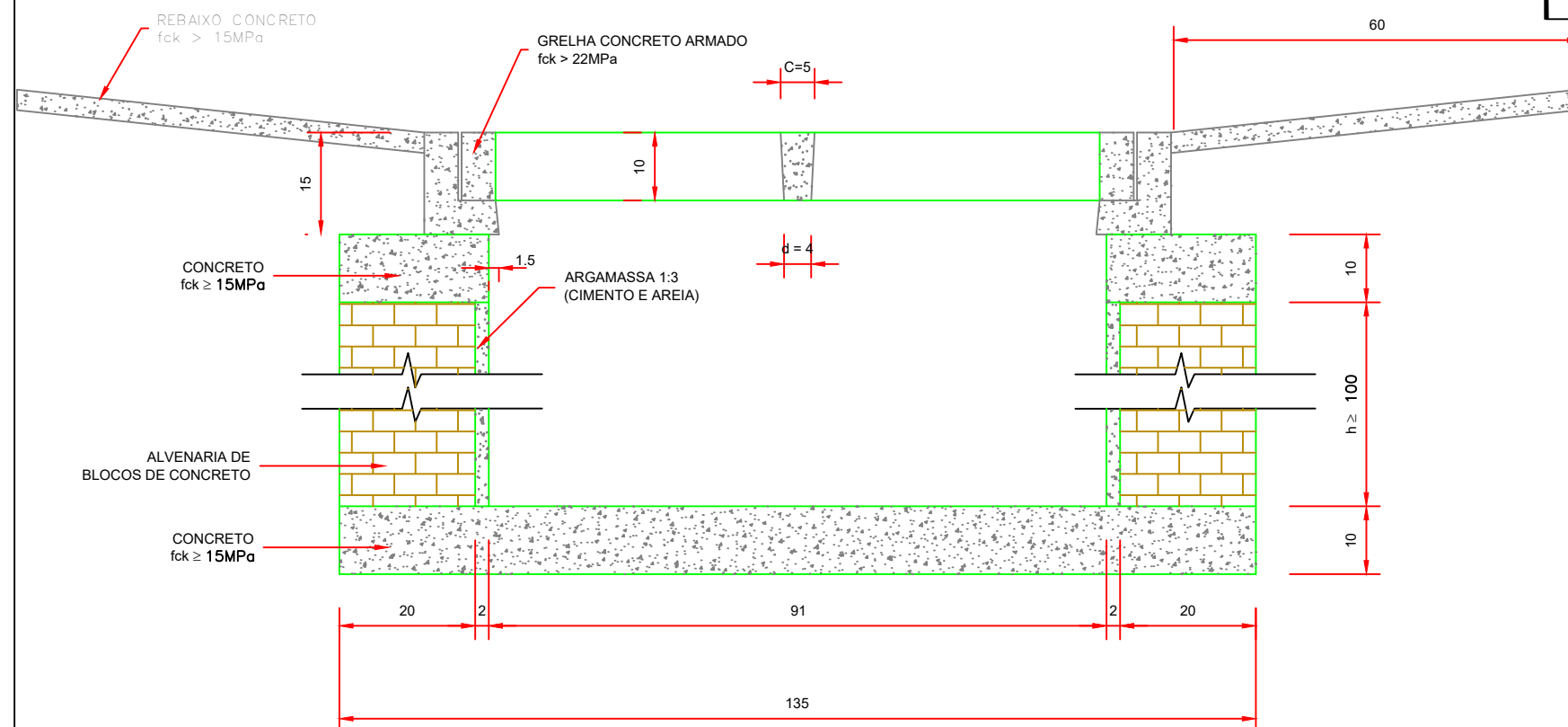
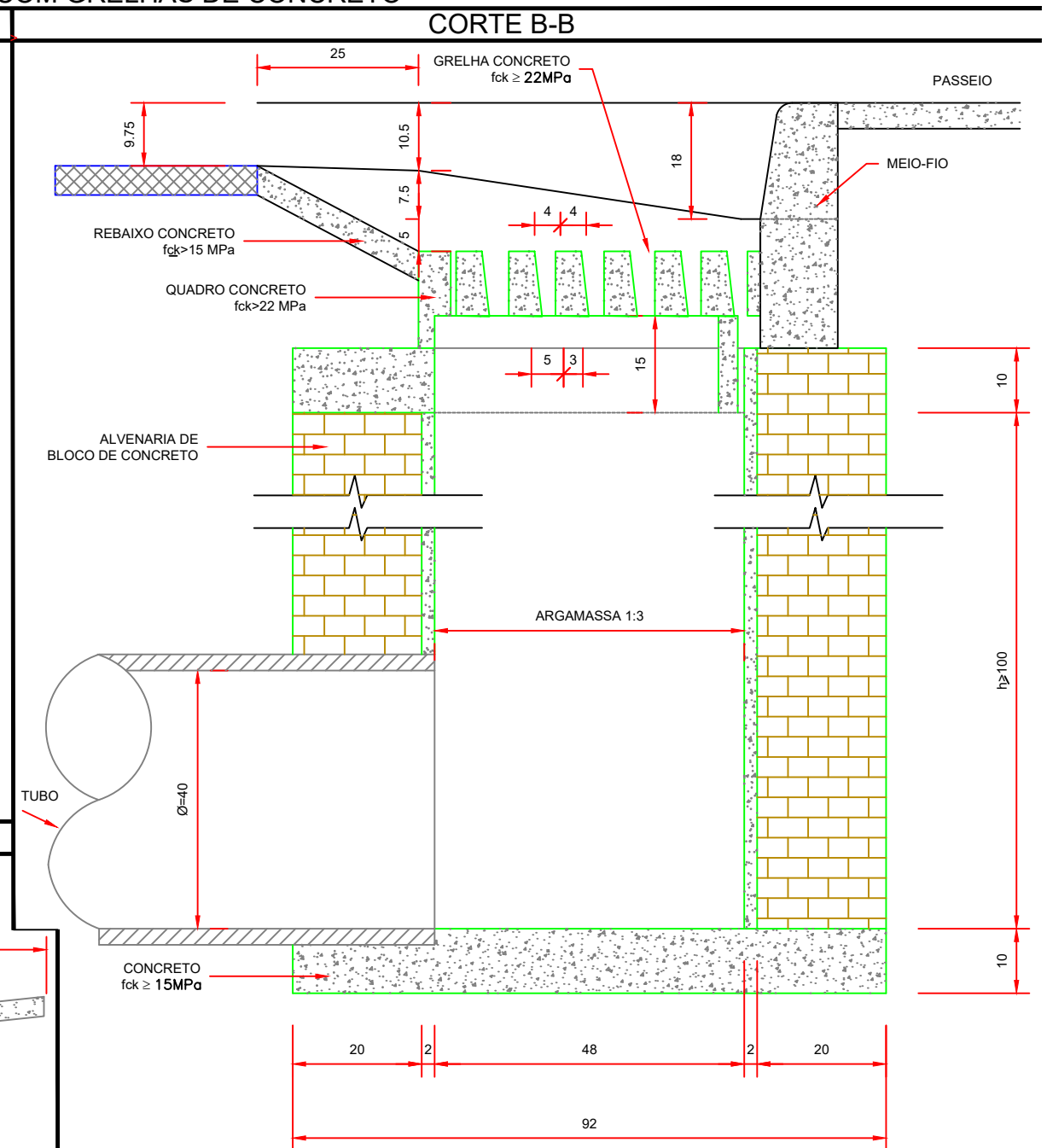
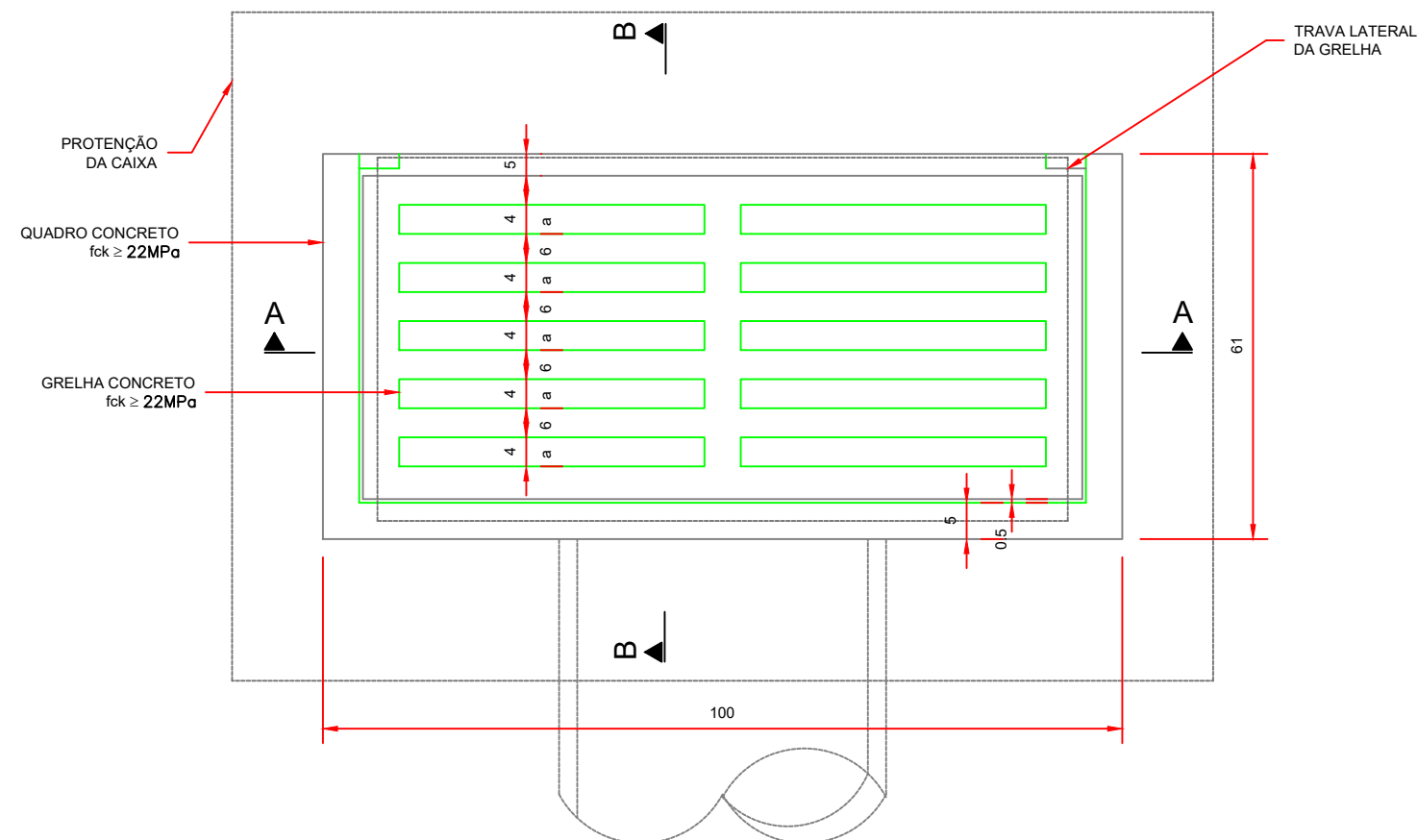
OBSERVAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - EM GERAL OS MEIO-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS PODENDO SER MOLDADOS" IN LOCO"
POR EXTRUSÃO (FORMAS DESLIZANTES)
- 3 - OS MEIOS-FIOS SERÃO EXECUTADOS EM SEGMENTOS ALTERNADOS DE 3 m, SENDO AS JUNTAS
SECAS, COM PINTURA ASFÁLTICA (CAP)

MATERIAIS	MFC01	MFC02	MFC03	MFC08
CONCRETO $f_{ck} \geq 15$ MPa (m3/m)	0.103	0.087	0.042	0.073
FORMAS DE MADEIRA COMUM (m2/m)	0.710	0.49	0.505	0.76
ESCAVAÇÃO (m3/m)	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 0.05	≤ 0.05

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS		PRANCHA: 01	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: SEM ESCALA

DRENAGEM PLUVIAL URBANA - BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHAS DE CONCRETO	
PLANTA	



OBSERVAÇÕES

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO

2 - AS QUANTIDADES APRESENTADAS INCLUEM A GRELHA E O REBAIXO DE CONCRETO.

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA DE TIJOLO (m ²)	ARGAMASSA 1:3 (m ³)	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck>15MPa (m ³)	CONCRETO fck>22MPa (m ³)
BLSG01	100	3.81	0.06	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG02	150	5.68	0.09	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG03	200	7.55	0.12	3.10	4.10	0.250	0.060
BLSG04	250	9.42	0.15	3.10	4.10	0.250	0.060



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:

BR 373 e BR 158

TRECHO:

IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

POLIANA TONIETO CITTADELLA
Eng. Civil - CREA PR 162.706/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 76.995.455/0001-56

EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
-------------------------------	--

ÁREA:

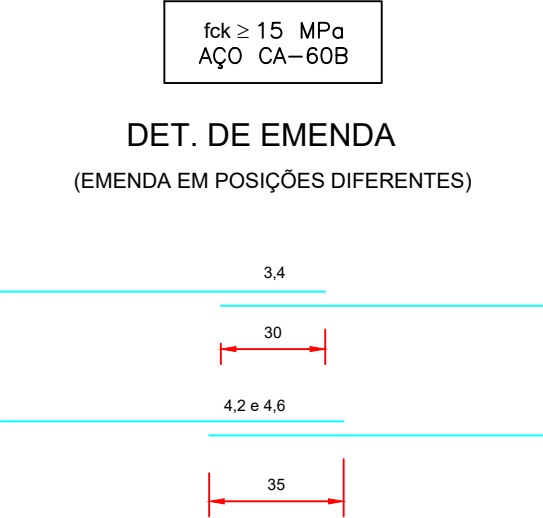
ESCALA:
SEM ESCALA

RANCHA:

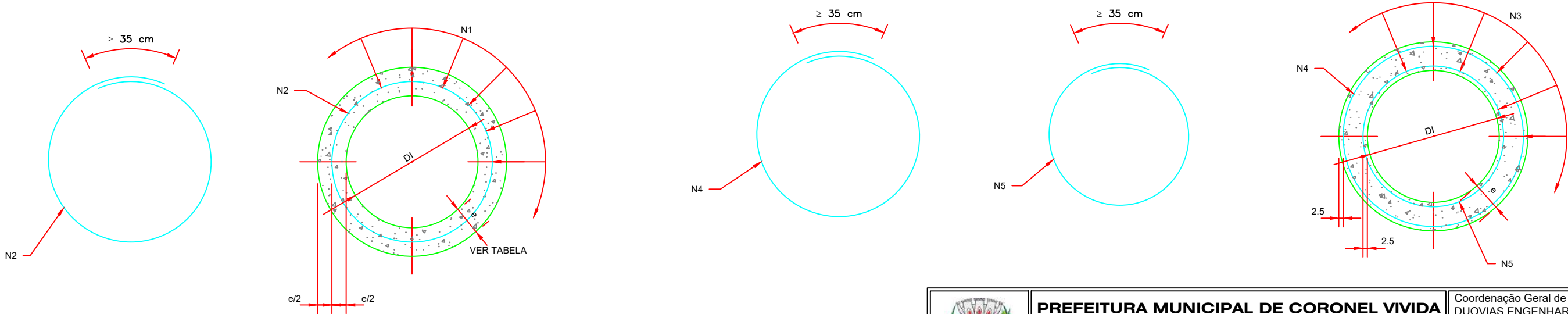
02

TUBO DE CONCRETO ARMADO

TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.
60	8	1	3.4	15	14	Corr.	60	8	1	3.4	15	14	Corr.	60	8	3	3.4	15	29	Corr.	60	8	3	3.4	15	29	Corr.
		2	4.6	10	10	240			2	5.0	9	11	240			4	5.0	10	10	260			4	6.0	10	10	260
80	10	1	3.4	15	18	Corr.	80	10	1	4.2	20	14	Corr.	80	10	5	5.0	10	10	240	80	10	5	6.0	10	10	240
		2	5.0	10	10	315			2	6.0	9	11	315			3	4.2	20	28	Corr.			3	4.2	20	28	Corr.
100	12	3	3.4	15	46	Corr.	100	12	3	4.2	20	35	Corr.	100	12	4	6.0	9	11	405	100	12	4	7.0	11	9	335
		4	4.6	10	10	405			4	6.0	12	8	405			5	6.0	10	10	305			5	7.0	11	9	305
		5	4.6	10	10	365			5	6.0	12	8	365			3	4.2	20	35	Corr.			3	4.6	20	35	Corr.
120	13	3	3.4	15	56	Corr.	120	13	3	4.2	20	42	Corr.	120	13	4	6.0	9	11	475	120	13	4	7.0	11	9	475
		4	5.0	10	10	475			4	6.0	9	11	475			5	6.0	9	11	365			5	7.0	9	11	365
		5	5.0	10	10	425			5	6.0	9	11	425			3	4.6	20	42	Corr.			3	4.6	20	42	Corr.
150	14	3	4.2	20	51	Corr.	150	14	3	4.6	20	51	Corr.	150	14	4	7.0	9	11	475	150	14	4	8.0	6	16	580
		4	6.0	10	10	580			4	7.0	9	11	580			5	8.0	8	12	520			5	8.0	6	16	520
		5	6.0	10	10	520			5	7.0	9	11	520			5	8.0	8	12	520			5	8.0	6	16	520



CA-1(ALTURA DE ATERRO 1,0 a ≤ 3,5 m)							CA-2(ALTURA DE ATERRO ≤ 5,0 m)							CA-3(ALTURA DE ATERRO ≤ 7,0 m)							CA-4(ALTURA DE ATERRO ≤ 8,5 m)						
RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO						
BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150		BITOLA	60	80	100	120	150	
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)
3.4	0.071	1	1	4	4	-	3.4	0.071	1	-	-	-	-	3.4	0.071	2	-	-	-	-	3.4	0.071	2	-	-	-	-
4.2	0.109	-	-	-	-	6	4.2	0.109	-	2	4	5	-	4.2	0.109	-	3	4	-	-	4.2	0.109	-	3	-	-	-
4.6	0.130	3	-	10	-	-	4.6	0.130	-	-	-	-	7	4.6	0.130	-	-	-	6	7	4.6	0.130	-	-	5	6	7
5.0	0.154	-	5	-	14	-	5.0	0.154	4	-	-	-	-	5.0	0.154	8	-	-	-	-	6.0	0.222	11	-	-	-	-
6.0	0.222	-	-	-	-	24	6.0	0.222	-	8	14	22	-	6.0	0.222	-	14	19	-	-	7.0	0.302	-	17	26	-	-
							7.0	0.302	-	-	-	-	37	7.0	0.302	-	-	-	30	-	8.0	0.393	-	-	-	39	69
														8.0	0.393	-	-	-	52								
TOTAL		4	6	14	18	30	TOTAL		5	10	18	27	44	TOTAL		10	17	23	36	59	TOTAL		13	20	31	45	76



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 40																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,29	0,423	2,072	0,288
5	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,30	0,423	2,072	0,288
10	81	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	91	115	2,31	0,423	2,073	0,288
15	83	20	90	21	15	10	20	66	5	20	20	20	93	115	2,33	0,423	2,074	0,288
20	85	20	90	21	15	10	20	66	5	20	20	20	96	115	2,36	0,424	2,076	0,288
25	88	20	90	22	15	10	20	66	5	20	20	20	99	115	2,41	0,424	2,078	0,288
30	92	20	90	23	15	10	20	66	5	20	20	20	104	115	2,47	0,425	2,081	0,289
35	98	20	90	24	15	10	20	66	5	20	20	20	110	115	2,56	0,425	2,084	0,289
40	104	20	90	26	15	10	20	66	5	20	20	20	117	115	2,67	0,426	2,088	0,290
45	113	20	90	28	15	10	20	66	5	20	20	20	127	115	2,84	0,427	2,092	0,290

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 60																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,17	0,932	4,567	0,634
5	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,18	0,932	4,568	0,634
10	112	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	132	155	4,20	0,933	4,570	0,634
15	114	20	125	26	25	10	30	88	10	23	33	23	135	155	4,24	0,933	4,573	0,635
20	117	20	125	27	25	10	30	88	10	23	33	23	138	155	4,30	0,934	4,577	0,635
25	121	20	125	28	25	10	30	88	10	23	33	23	143	155	4,38	0,935	4,583	0,636
30	127	20	125	29	25	10	30	88	10	23	33	23	150	155	4,49	0,937	4,589	0,637
35	134	20	125	31	25	10	30	88	10	23	33	23	159	155	4,65	0,938	4,597	0,638
40	144	20	125	33	25	10	30	88	10	23	33	23	170	155	4,85	0,940	4,605	0,639
45	156	20	125	35	25	10	30	88	10	23	33	23	184	155	5,14	0,942	4,615	0,640

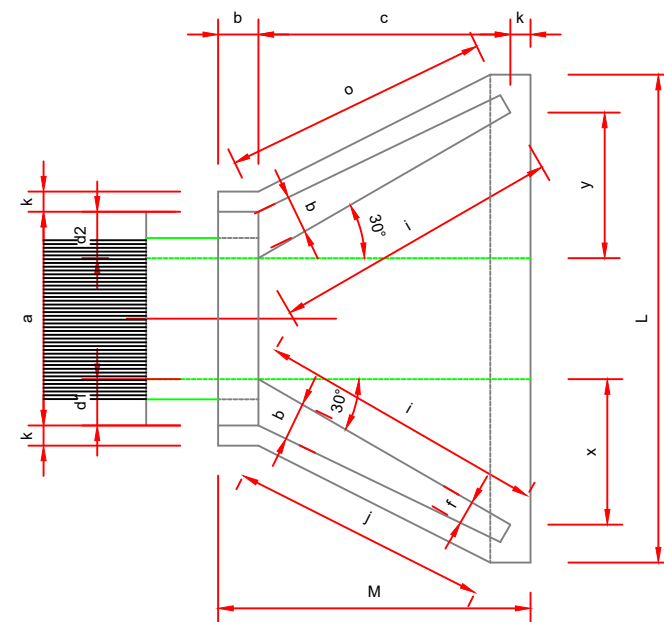
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101
5	141	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	161	180	6,85	1,619	7,934	1,101
10	142	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	162	180	6,88	1,620	7,937	1,101
15	145	25	145	31	35	15	30	120	10	25	35	25	166	180	6,95	1,621	7,942	1,102
20	149	25	145	32	35	15	30	120	10	25	35	25	170	180	7,06	1,622	7,950	1,103
25	154	25	145	33	35	15	30	120	10	25	35	25	177	180	7,20	1,624	7,960	1,105
30	162	25	145	35	35	15	30	120	10	25	35	25	185	180	7,39	1,627	7,971	1,106
35	171	25	145	37	35	15	30	120	10	25	35	25	195	180	7,66	1,630	7,985	1,108
40	183	25	145	39	35	15	30	120	10	25	35	25	209	180	8,02	1,633	8,000	1,110
45	198	25	145	42	35	15	30	120	10	25	35	25	226	180	8,52	1,636	8,017	1,113

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	170	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	190	205	9,68	2,514	12,318	1,709
5	171	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	191	205	9,69	2,514	12,320	1,710
10	173	30	165	36	50	20	30	142	10	27	37	27	193	205	9,75	2,515	12,325	1,710
15	176	30	165	36	50	20	30	142	10	27	37	27	197	205	9,85	2,517	12,334	1,712
20	181	30	165	37	50	20	30	142	10	27	37	27	202	205	9,99	2,520	12,346	1,713
25	188	30	165	39	50	20	30	142	10	27	37	27	210	205	10,19	2,523	12,362	1,716
30	196	30	165	40	50	20	30	142	10	27	37	27	219	205	10,47	2,527	12,381	1,718
35	208	30	165	43	50	20	30	142	10	27	37	27	232	205	10,84	2,531	12,403	1,721
40	222	30	165	46	50	20	30	142	10	27	37	27	248	205	10,36	2,536	12,427	1,725
45	240	30	165	49	50	20	30	142	10	27	37	27	269	205	12,07	2,542	12,455	1,728

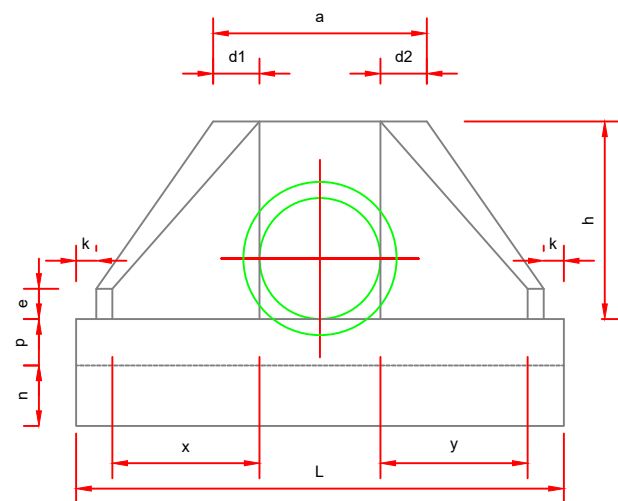
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 120																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	200	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	220	230	12,61	3,638	17,825	2,474
5	201	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	221	230	12,64	3,639	17,830	2,474
10	203	40	180	41	60	25	30	163	10	28	38	28	223	230	12,71	3,642	17,844	2,476
15	207	40	180	41	60	25	30	163	10	28	38	28	228	230	12,84	3,646	17,866	2,479
20	213	40	180	43	60	25	30	163	10	28	38	28	234	230	13,03	3,653	17,898	2,484
25	221	40	180	44	60	25	30	163	10	28	38	28	243	230	13,30	3,661	17,937	2,489
30	231	40	180	46	60	25	30	163	10	28	38	28	254	230	13,67	3,671	17,986	2,496
35	244	40	180	49	60	25	30	163	10	28	38	28	269	230	14,16	3,682	18,042	2,504
40	261	40	180	52	60	25	30	163	10	28	38	28	287	230	14,65	3,695	18,105	2,513
45	283	40	180	57	60	25	30	163	10	28	38	28	311	230	15,79	3,709	18,176	2,522

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150																		
ESC (m²)	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m³)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³
0	240	50	260	45	75	30	30	194	10	29	39	29	260	320	20,39	6,487	31,784	4,411
5	241	50	260	45	75	30	30	194	10	29	39	29	261	320	20,43	6,488	31,791	4,412
10	244	50	260	46	75	30	30	194	10	29	39	29	264	320	20,53	6,492	31,810	4,414
15	248	50	260	47	75	30	30	194	10	29	39	29	269	320	20,71	6,499	31,843	4,419
20	255	50	260	48	75	30	30	194	10	29	39	29	277	320	20,98	6,508	31,888	4,425
25	265	50	260	50	75	30	30	194	10	29	39	29	287	320	21,35	6,520	31,946	4,433
30	277	50	260	52	75	30	30	194	10	29	39	29	300	320	21,86	6,534	32,015	4,443
35	293	50	260	55	75	30	30	194	10	29	39	29	317	320	22,56	6,550	32,096	4,454
40	313	50	260	59	75	30	30	194	10	29	39	29	339	320	23,51	6,569	32,188	4,467
45	339	50	260	64	75	30	30	194	10	29	39	29	368	320	24,84	6,590	32,290	4,481

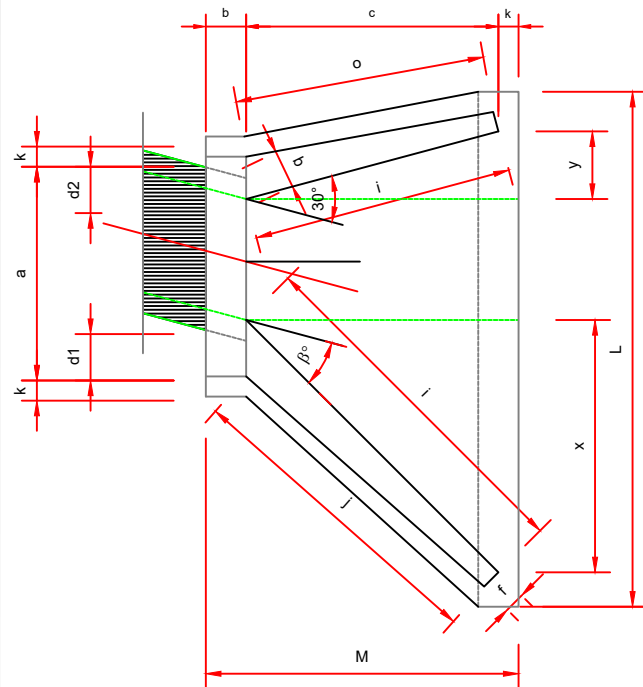
PLANTA NORMAL



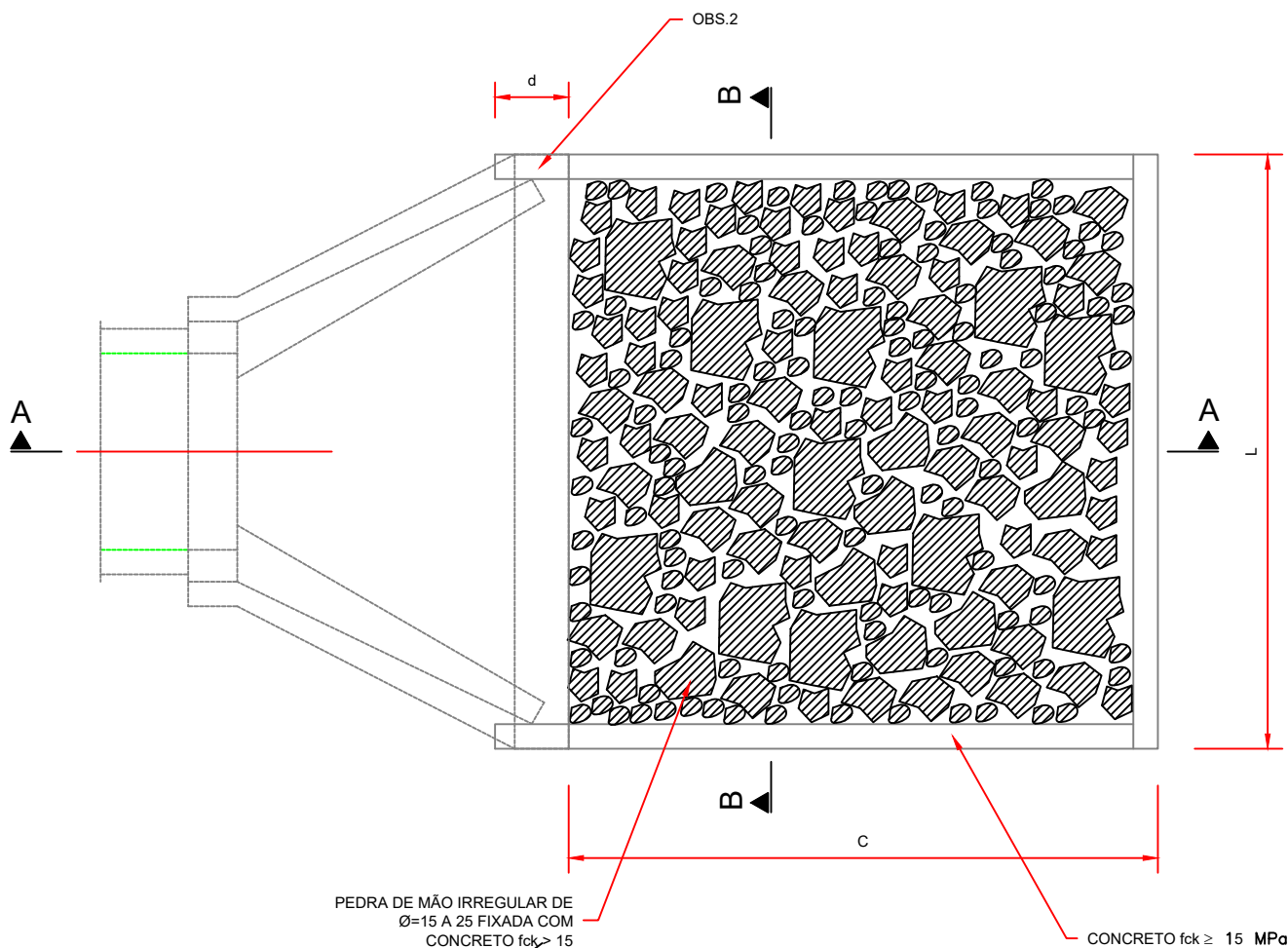
VISTA FRONTAL



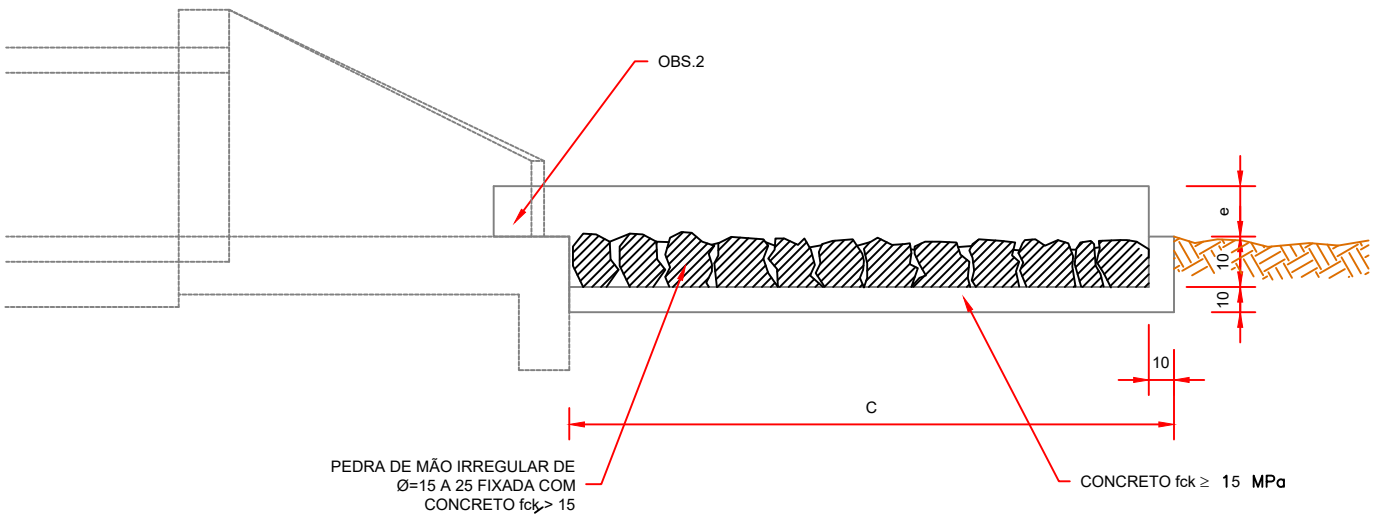
PLANTA NORMAL



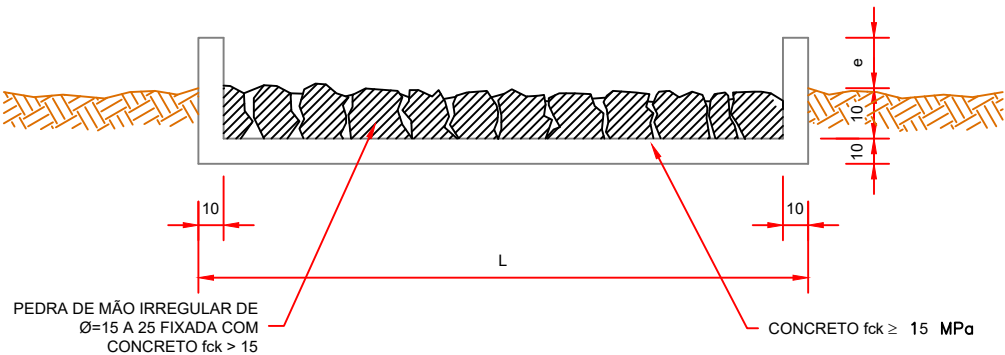
DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS-DEB
PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)

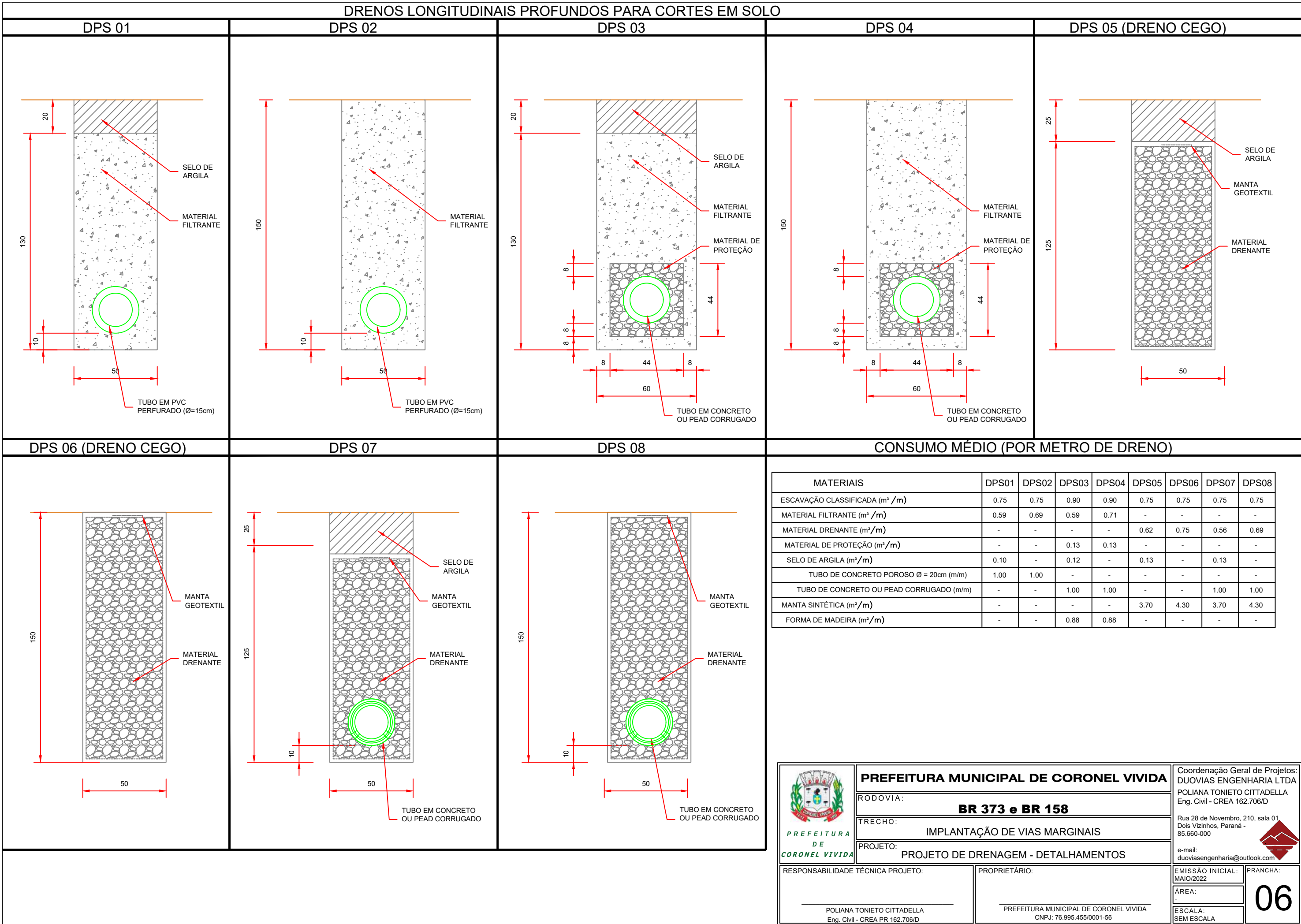
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSADA (m²) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR 01/02/03	200	70	10	15	0,3570	2,730	0,210	0,294
DEB 02	DAD 01/02	200	74	10	15	0,3690	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC Ø 60 - DAD 03/04	240	130	30	15	0,6518	3,630	0,468	0,650
DEB 04	BSTC Ø 80 - DAD 05/06	320	160	30	15	0,9938	4,680	0,768	1,056
DEB 05	BSTC Ø 100 - DAD 07/08	400	190	30	15	1,4030	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC Ø 120 - DAD 09/10	480	220	30	15	1,8794	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC Ø 150 - DAD 11/12	560	260	30	15	2,5034	7,860	2,184	2,964
DEB 08	BDTC Ø 100 - DAD 13/14	400	310	30	15	2,0990	6,090	1,860	2,542
DEB 09	BDTC Ø 120 - DAD 15/16	480	360	30	15	2,8482	7,200	2,592	3,528
DEB 10	BDTC Ø 150 - DAD 17/18	560	430	30	15	3,8702	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BTTC Ø 100	400	430	30	15	2,7950	6,450	2,580	3,526
DEB 12	BTTC Ø 120	480	500	30	15	3,8170	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BTTC Ø 150	600	600	30	15	5,6010	9,360	5,400	7,320

OBSERVAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO
- 3 - O CONCRETO DE FIXAÇÃO DAS PEDRAS DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 10 cm.

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMIÇÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: SEM ESCALA
				PRANCHA: 05

DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA CORTES EM SOLO





PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:

BR 373 e BR 158

TRECHO:

IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO:

PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONIETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:

PROPRIETÁRIO:

EMISSÃO INICIAL:
MAIO/2022

ÁREA:

ESCALA:
SEM ESCALA

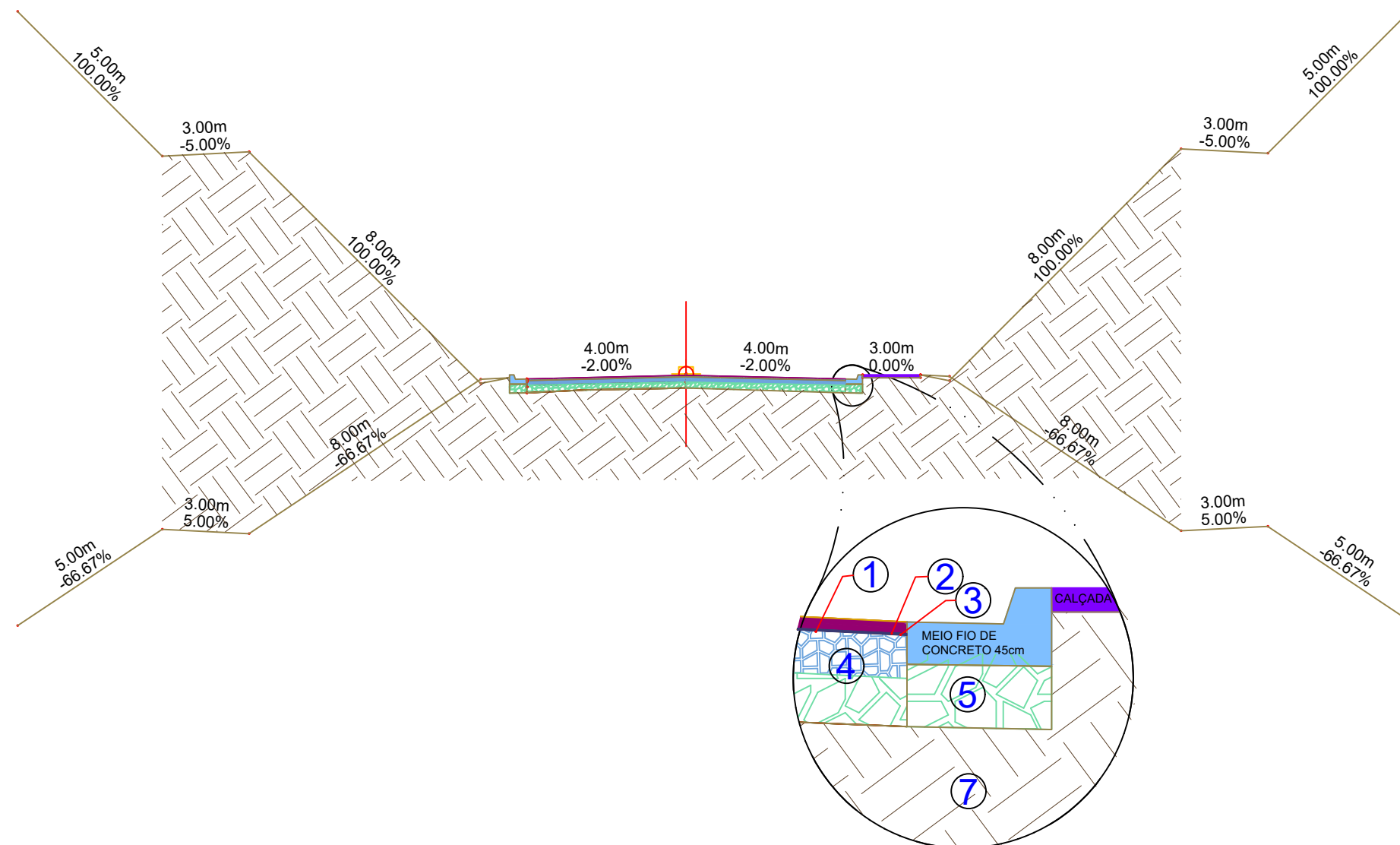
PRANCHA:

06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

6. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



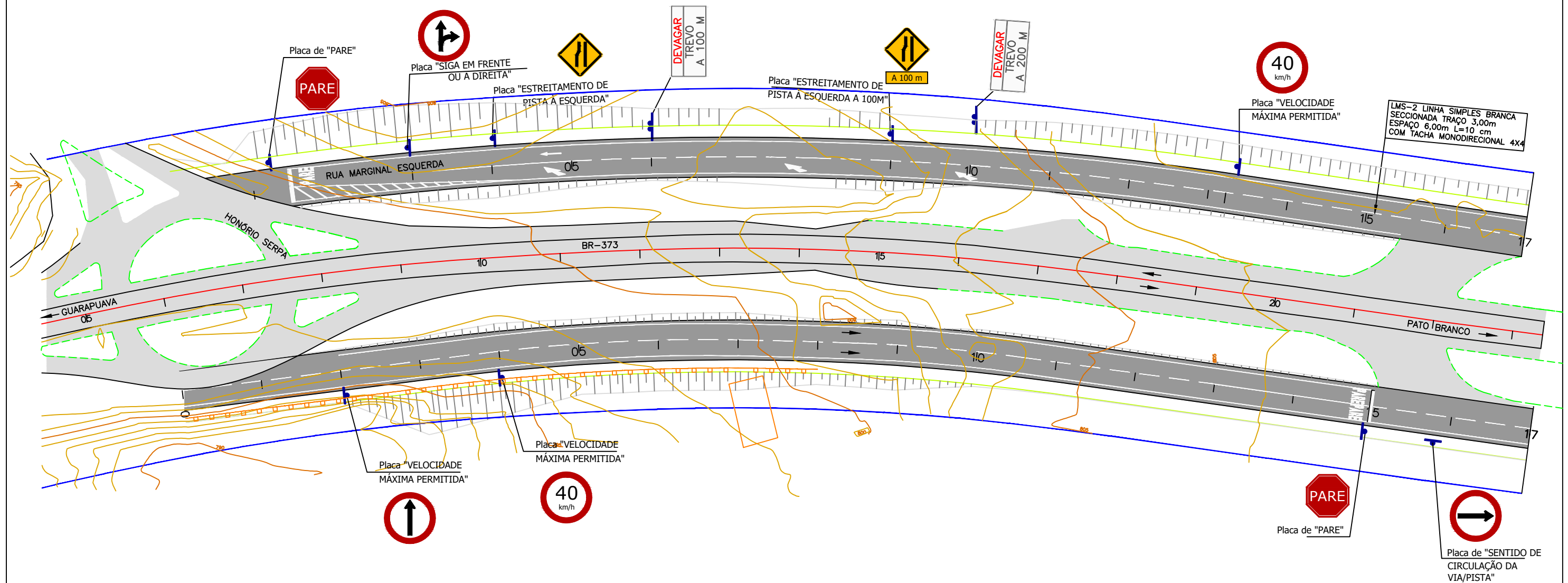
N°	CONVENÇÕES	ESPESSURAS
1	CAUQ (FAIXA C)	5,0 cm
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C
3	IMPRIMAÇÃO (Emulsão Asfáltica de Imprimação)	EAI
4	BASE (BGS)	15,00 cm
5	SUB BASE (MACADAME SECO)	20,00 cm
6	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	20,00 cm
7	TERRENO NATURAL	TN

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMISSÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	01
				ÁREA:	
				ESCALA:	
				SEM ESCALA	

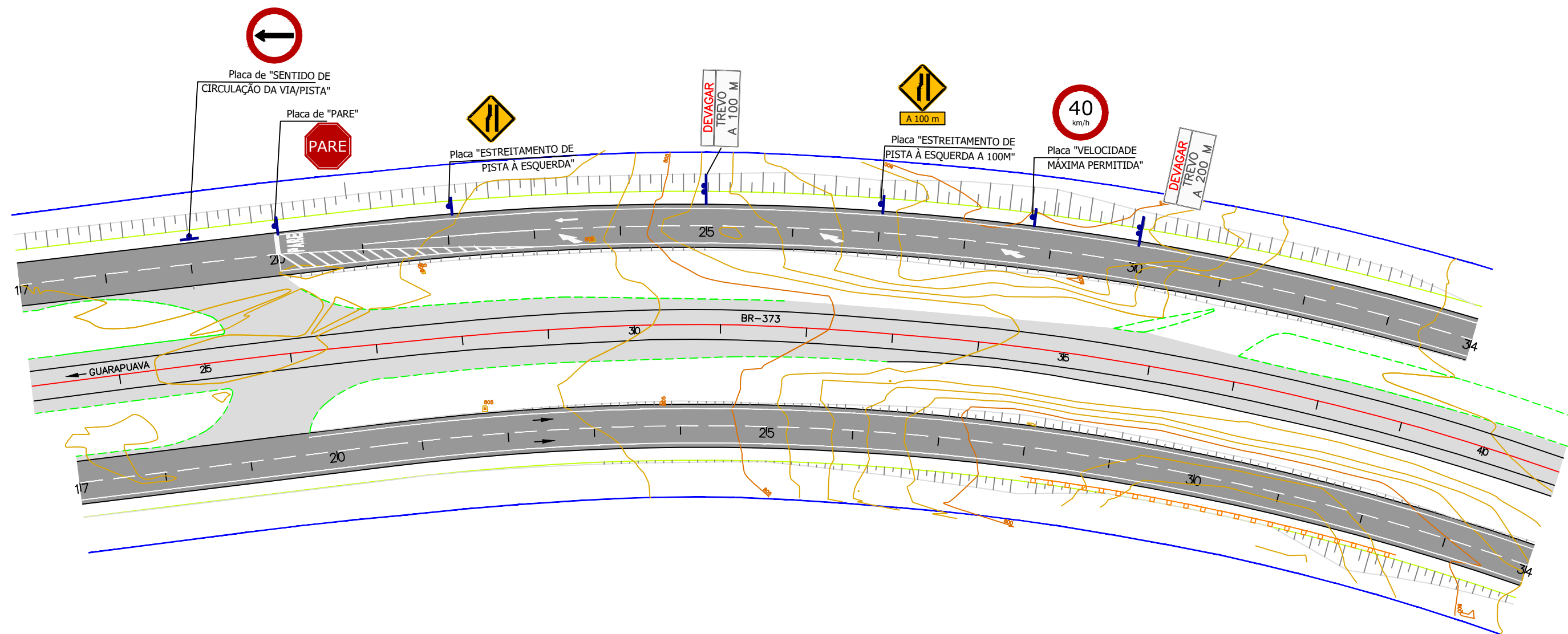


PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

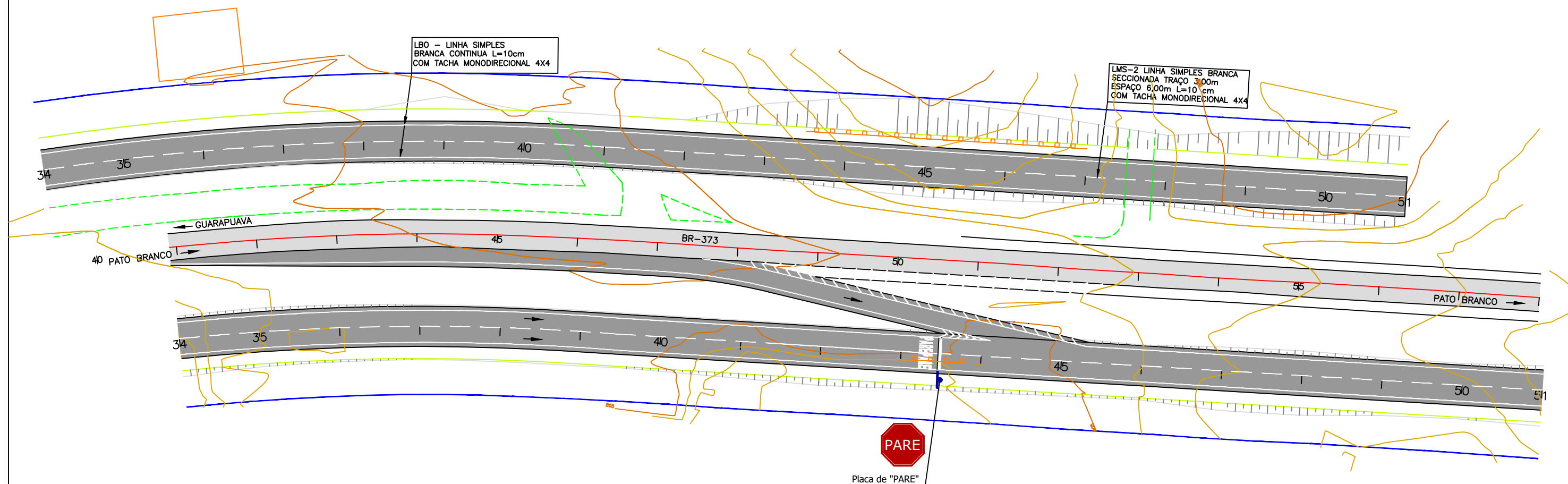
7. PROJETO DE SINALIZAÇÃO



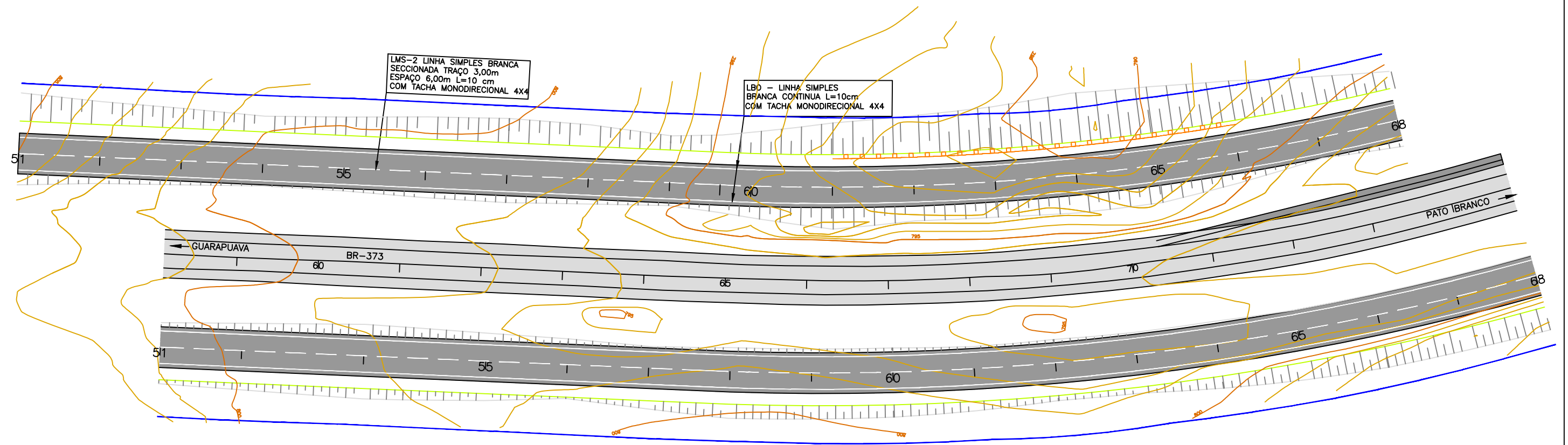
 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 PRANCHA: 01	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ESCALA: 1:500	



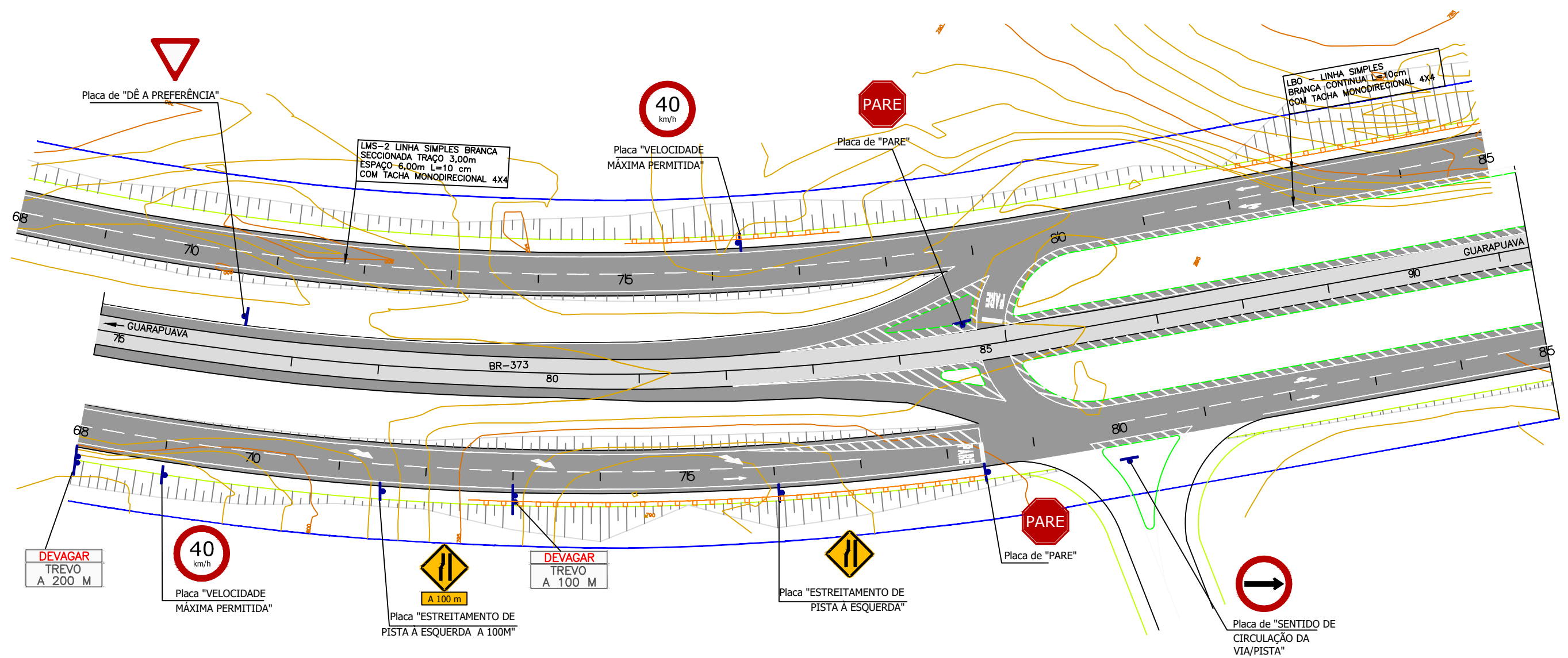
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA: 02
				ÁREA: -	
				ESCALA: 1:500	



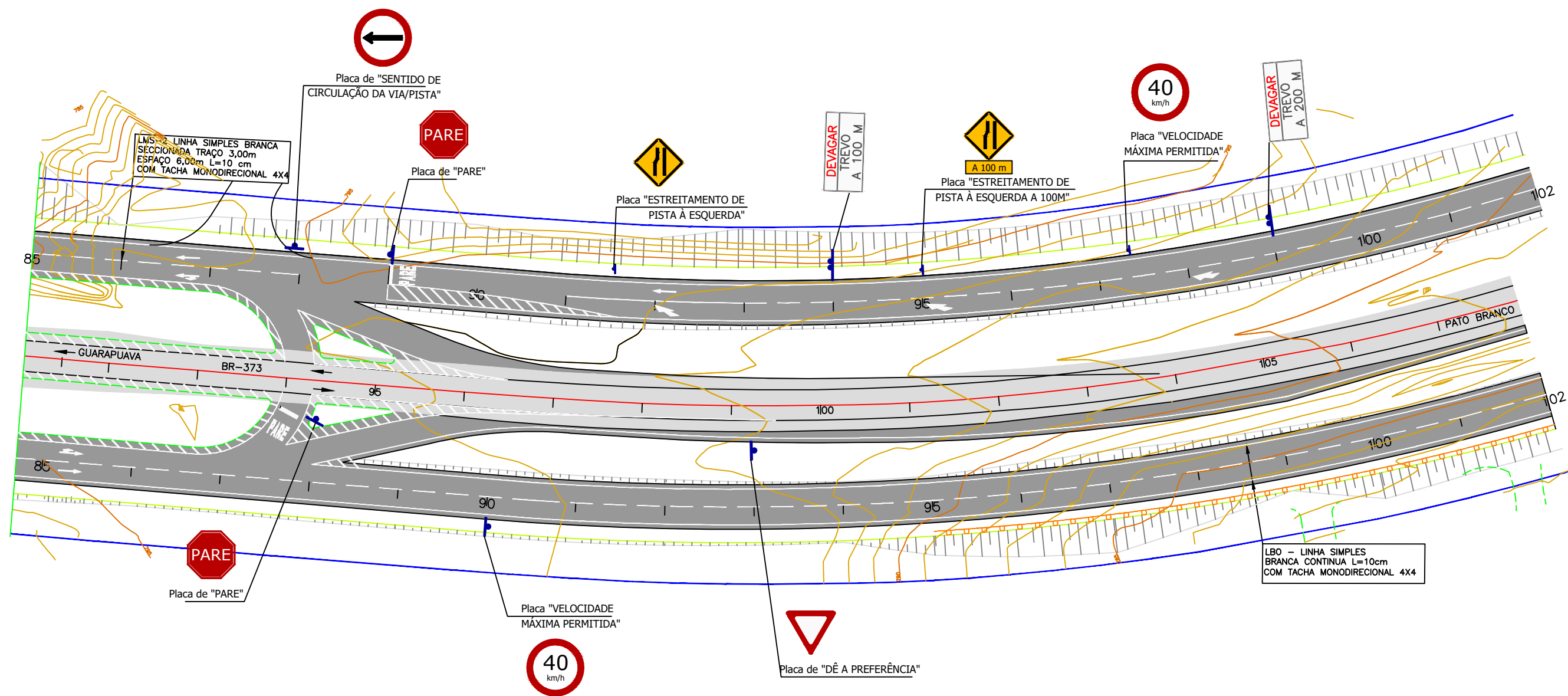
<div></div> <div>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA: 03
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA: -	
				ESCALA: 1:500	



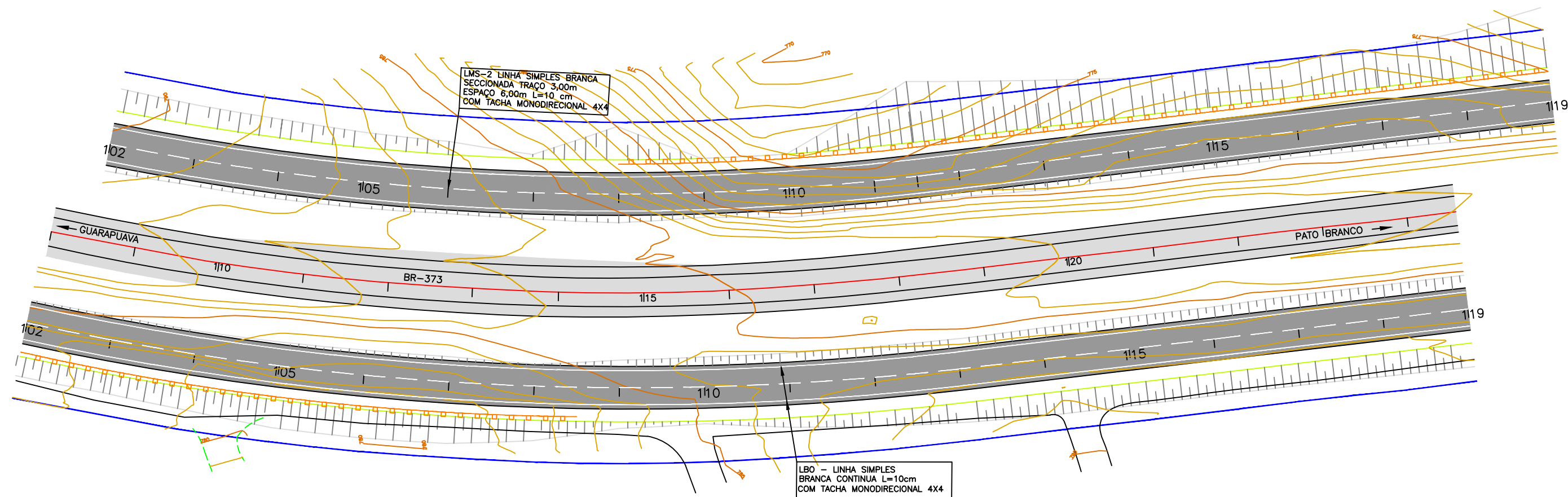
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: - ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 04



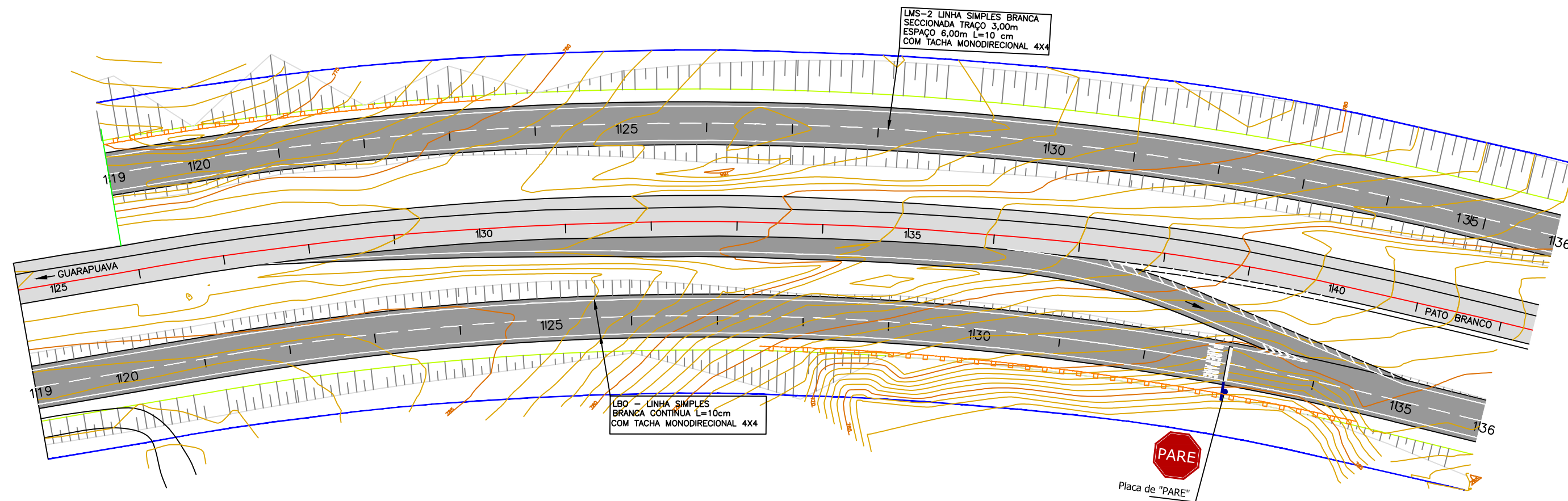
 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500	05



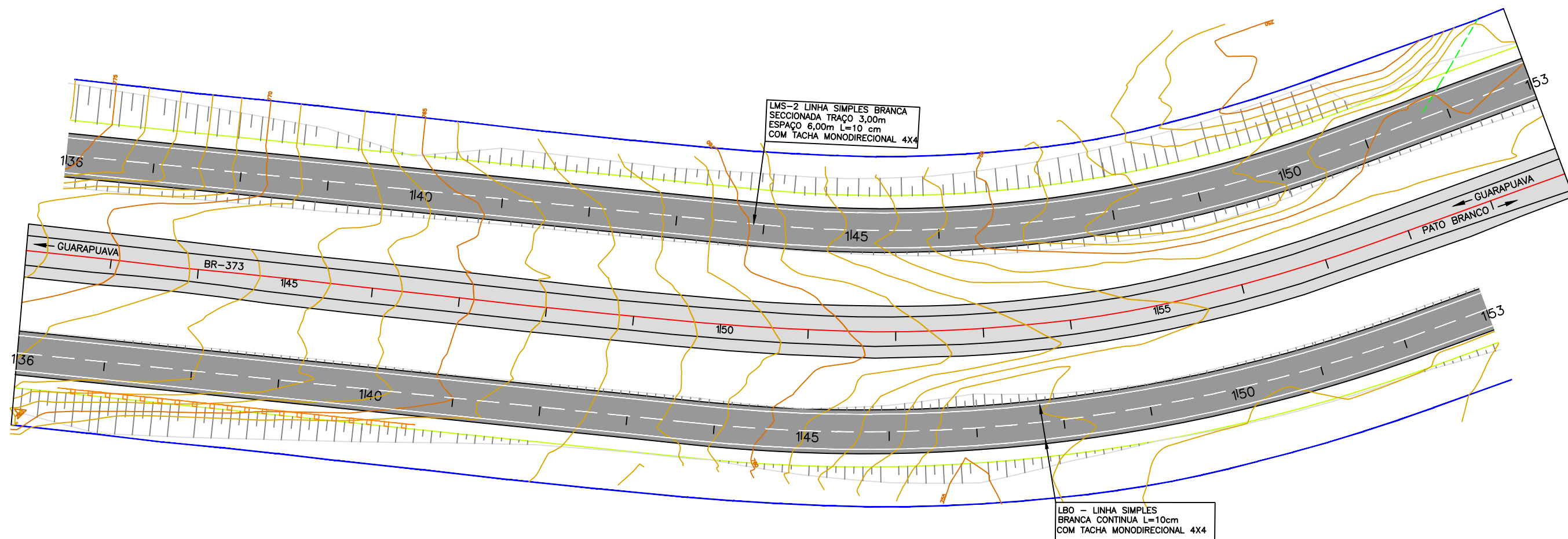
 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA: - ESCALA: 1:500	PRANCHA: 06



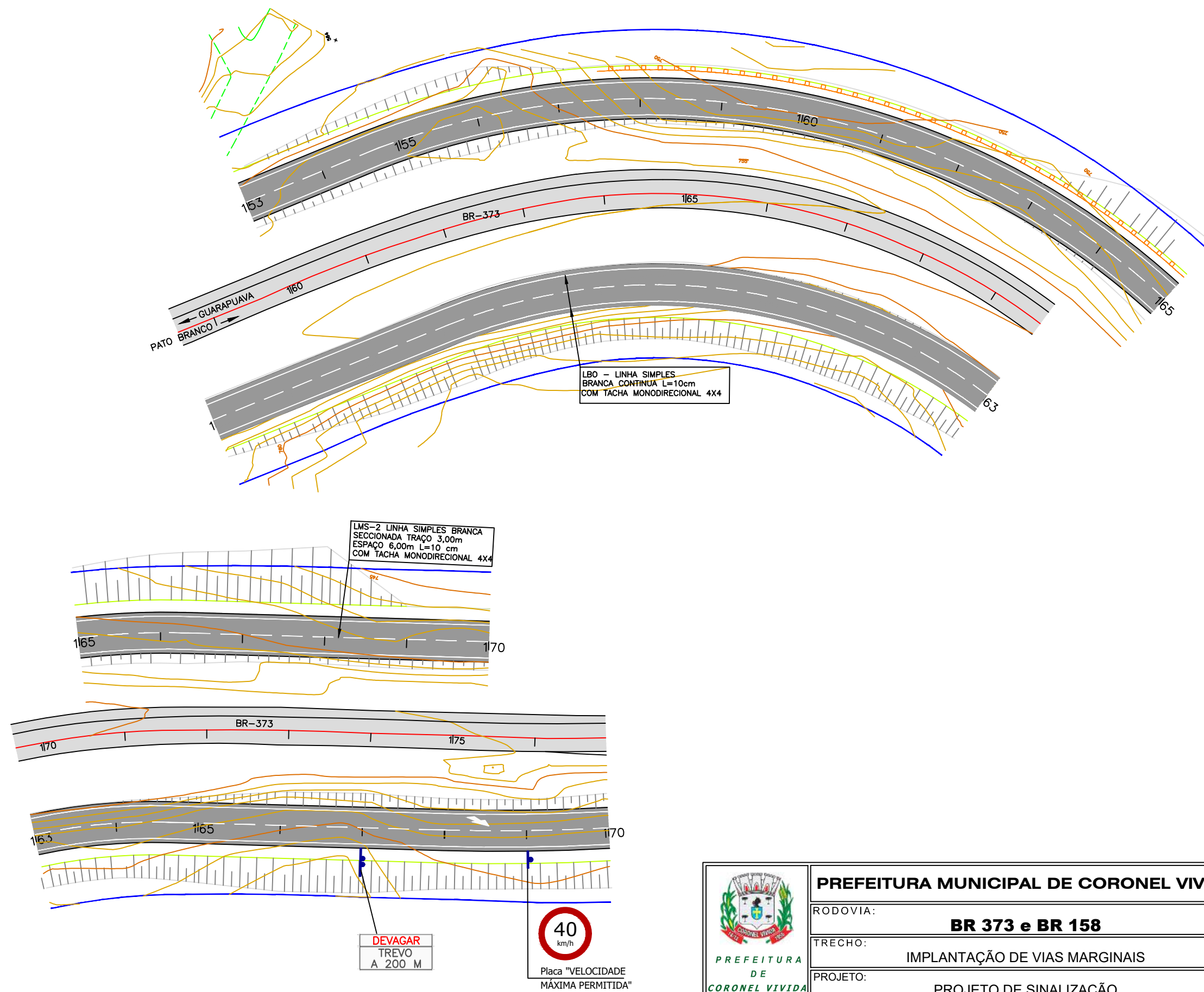
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: - ESCALA: 1:500
				PRANCHA: 07



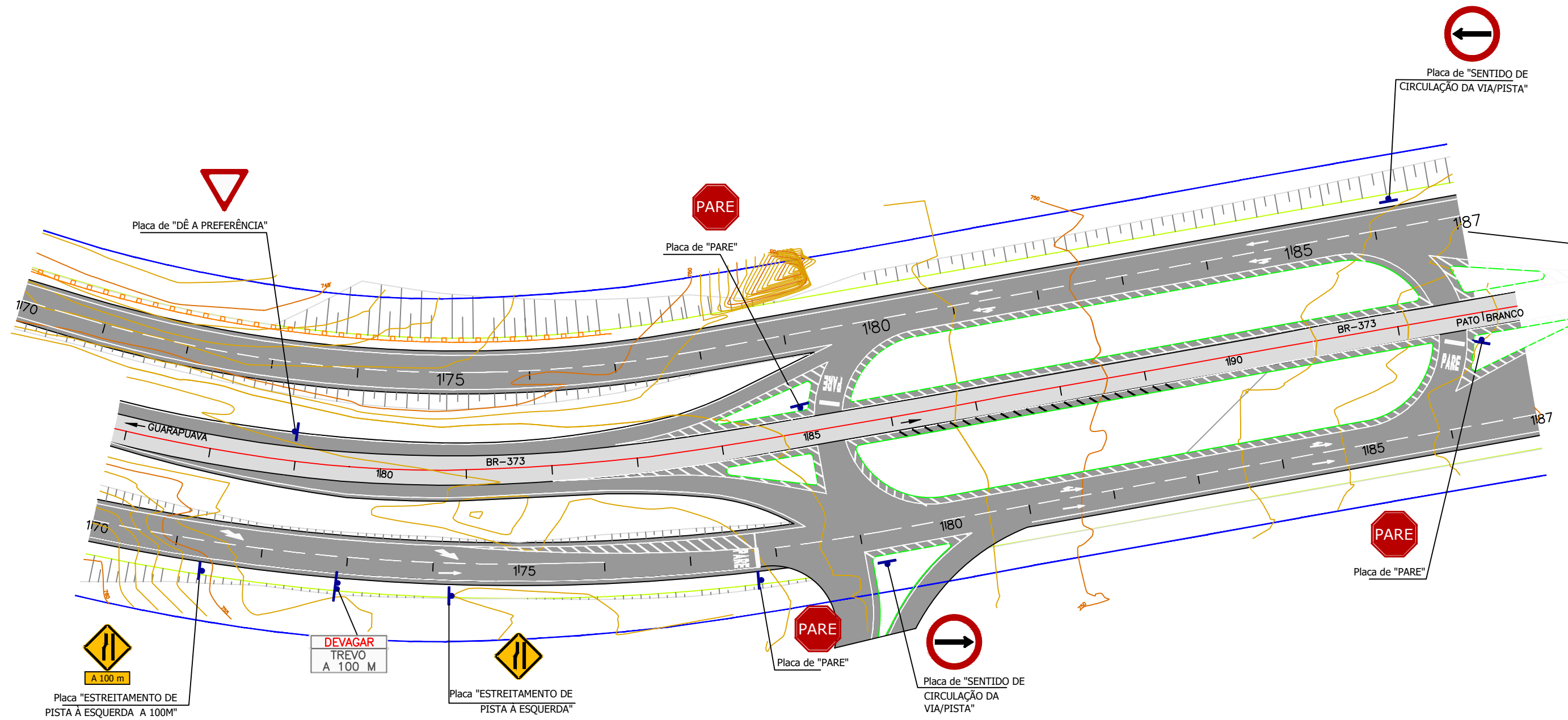
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA:
				ÁREA: -	08
				ESCALA: 1:500	



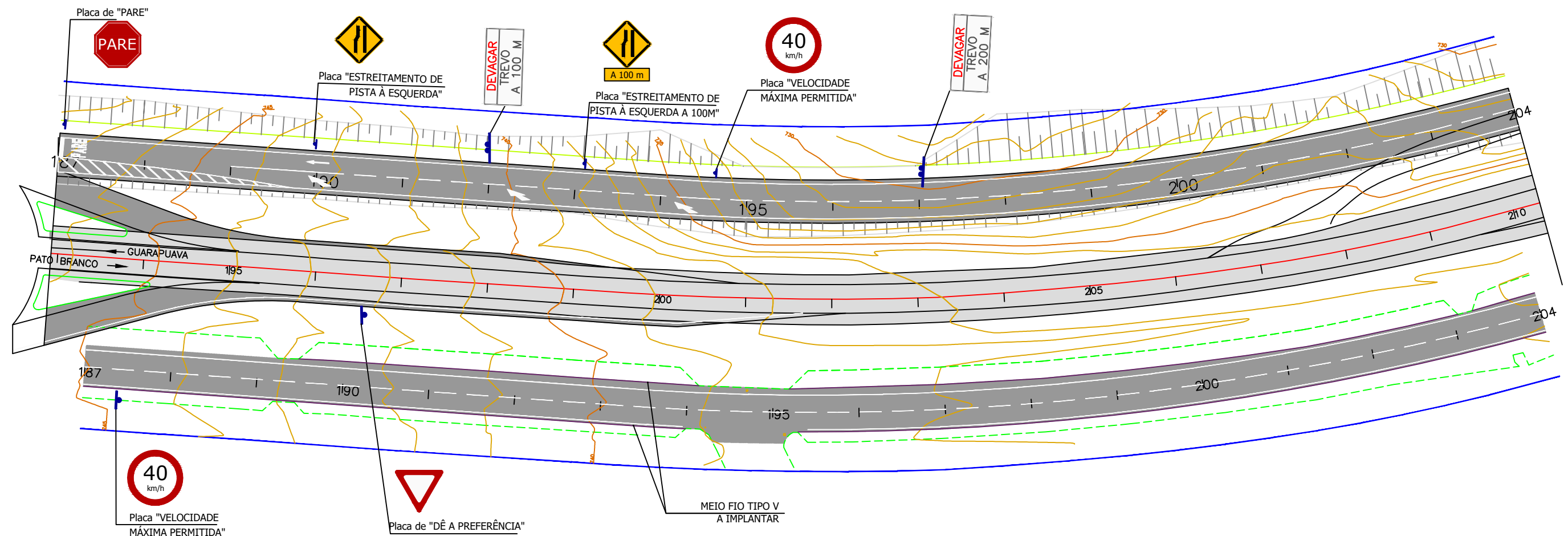
 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA:
				ÁREA: -	09
				ESCALA: 1:500	



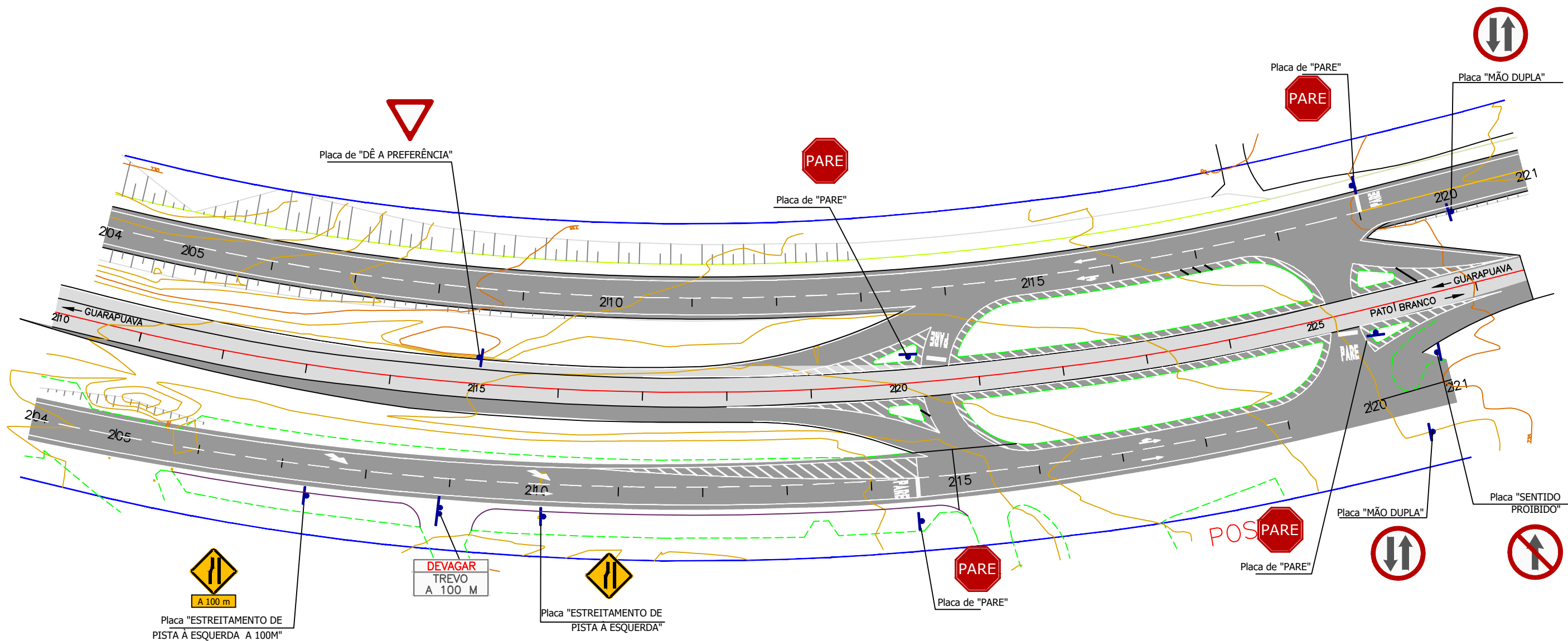
 <div>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA: 10
POLIANA TONIETO CITTADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA: -	
				ESCALA: 1:500	



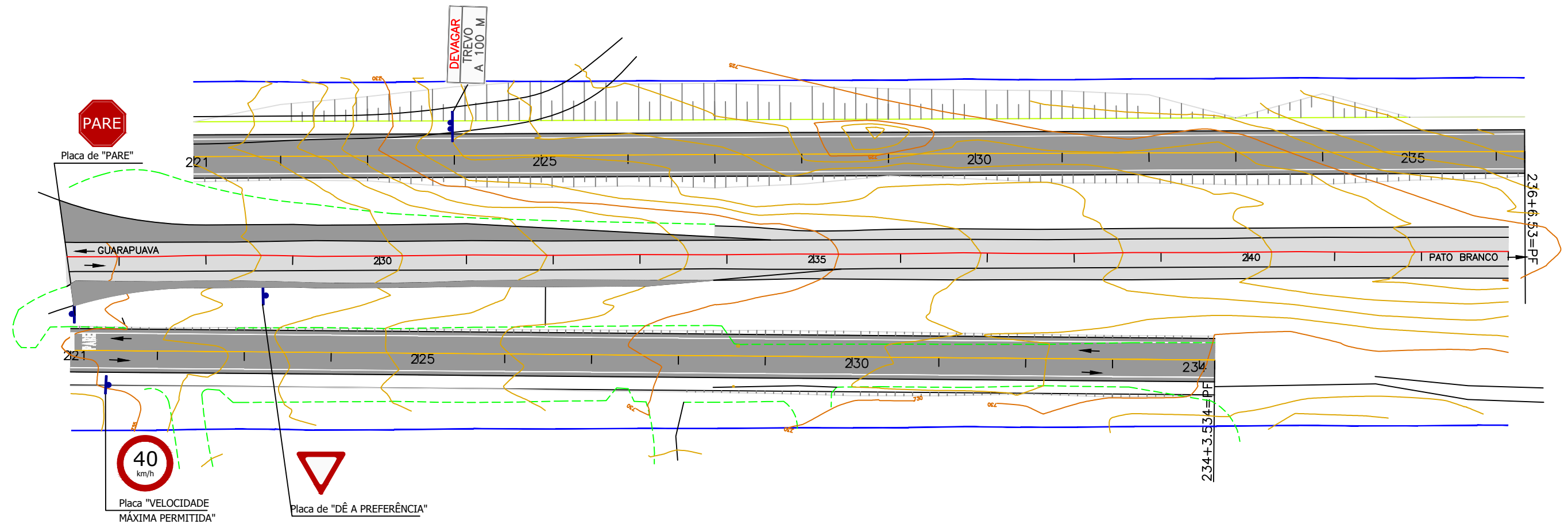
<div><p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div> PRANCHA: 11</div>	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022
				ÁREA: -
				ESCALA: 1:500



 <div>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		 Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000 e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS				
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO				
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	PRANCHA: 12
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA: -	
				ESCALA: 1:500	



 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 PRANCHA:	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		ÁREA: ESCALA: 1:500	13



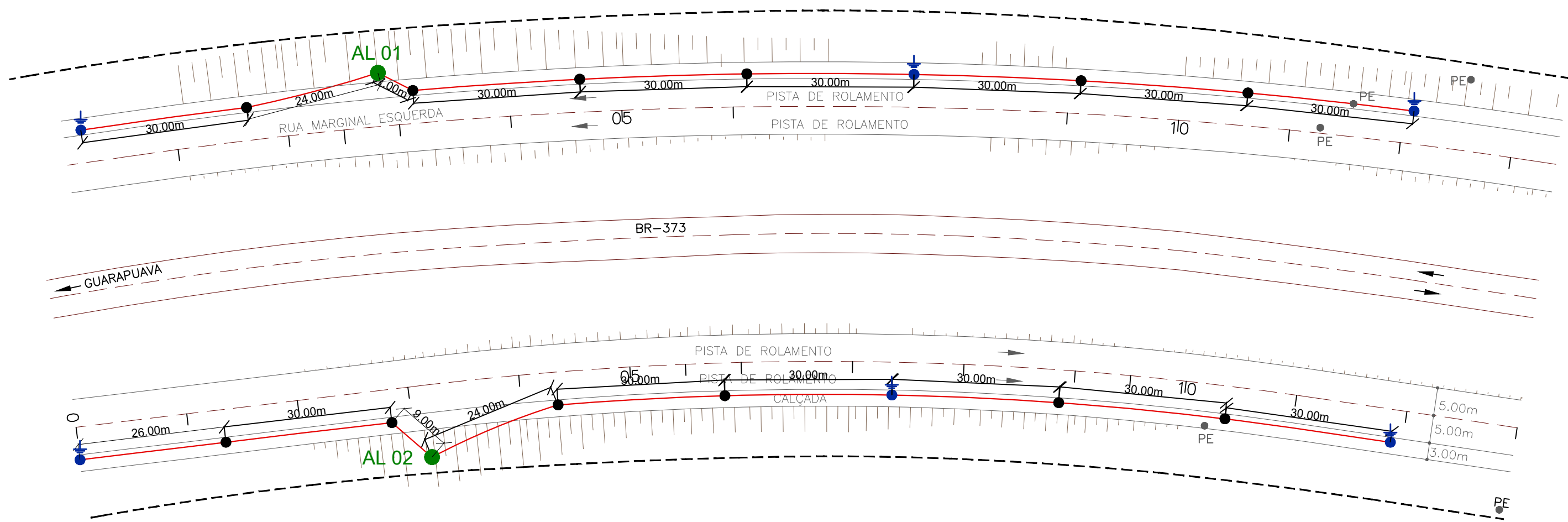
Defensas Metálicas					
Referência	Lado	Est. Início	Est. Fim	Extensão (m)	
ME	LE	43,00	10,00	47,00	70,00
	LE	61,00	0,00	66,00	100,00
	LE	75,00	0,00	77,00	50,00
	LE	82,00	10,00	85,00	60,00
	LE	108,00	0,00	123,00	310,00
MD	LE	157,00	10,00	177,00	390,00
	LD	0,00	0,00	8,00	160,00
	LD	28,00	0,00	32,00	90,00
	LD	72,00	10,00	78,00	110,00
	LD	95,00	0,00	108,00	270,00
	LD	127,00	10,00	134,00	140,00
EIXO	LD	136,00	10,00	140,00	80,00
	LD	244,00	10,00	246,00	40,00
TOTAL					1.870,00

 PREFEITURA DE CORONEL VÍVDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158		
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		
	PROJETO:		PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		EMIÇÃO INICIAL:	PRANCHA:
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		MAIO/2022	14
				ÁREA:	
				ESCALA: 1:500	



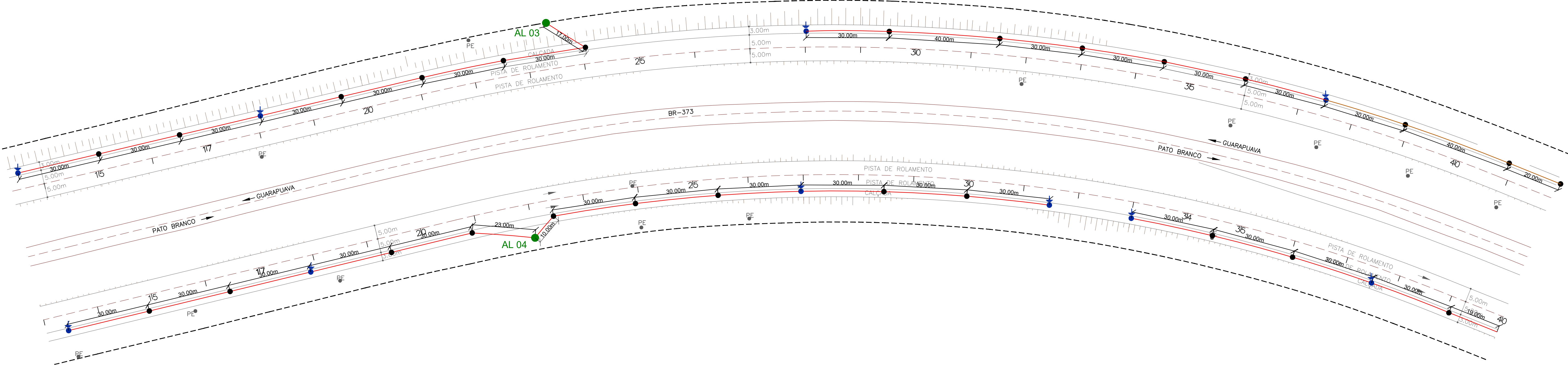
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

8. PROJETO DE ILUMINAÇÃO



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

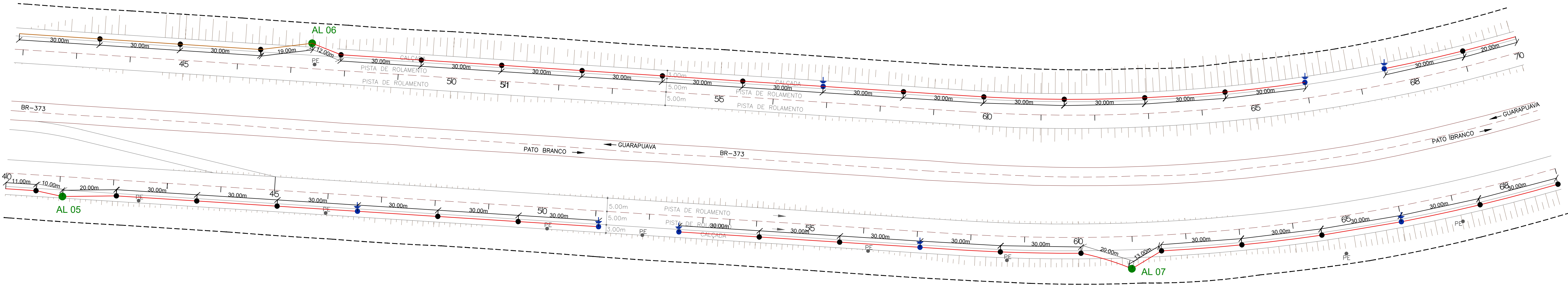
LEGENDA		QUANTIDADES TOTAIS	UND
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHES 01)	228	UND
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)	78	UND
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA.	21	UND
	01 CIRCUITO EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV	8541,85	m
	02 CIRCUITOS EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV	199,40	m
	POSTE EM CONCRETO EXISTENTE		
	RODOVIA BR-373 EXISTENTE		
	ESTAQUEAMENTO DA PISTA		
	FAIXA DE DOMÍNIO		



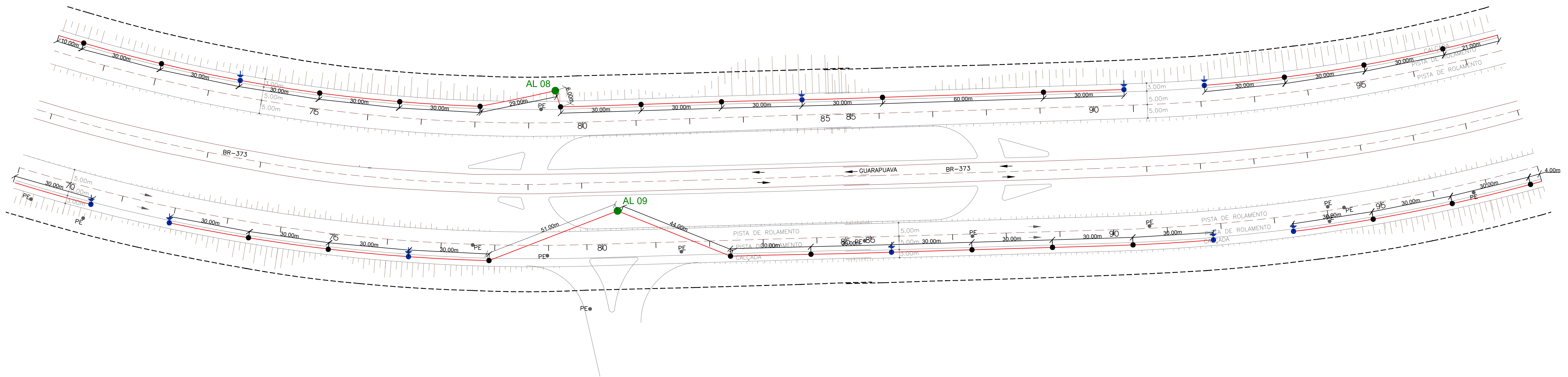
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

LEGENDA	
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHES 01)
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA.
	01 CIRCUITO EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV
	02 CIRCUITOS EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV
	POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
	RODOVIA BR-373 EXISTENTE
	ESTAQUEAMENTO DA PISTA
	FAIXA DE DOMÍNIO







 <i>PREFEITURA</i> <i>CORONEL VIVIDA</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETTO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com
	PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: ROBERTO CARNIEL Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56	EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500	PRANCHAS: 01



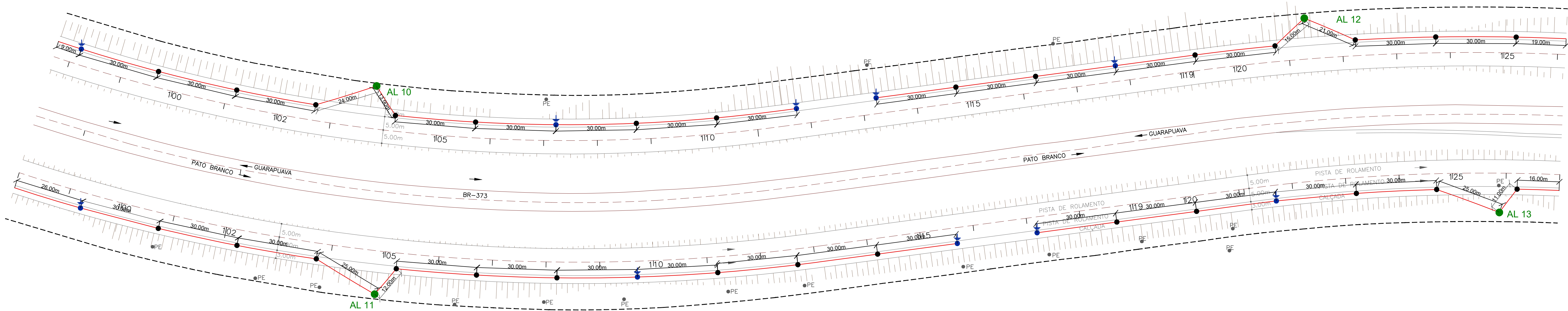
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750



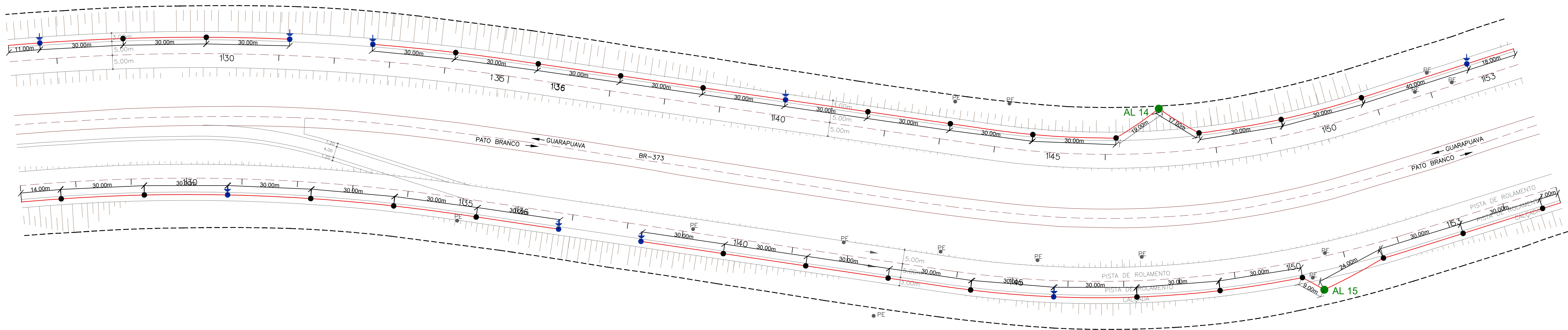
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

LEGENDA					
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHE 01)		01 CIRCUITO EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV		POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)		02 CIRCUITOS EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV		RODOVIA BR-373 EXISTENTE
	AL 01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA.				ESTACAMENTO DA PISTA
					FAIXA DE DOMÍNIO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		PRANCHA: 02		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: ROBERTO CARNIEL Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: 1:500	



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

LEGENDA

● POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHE 01)

● POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)

● AL 01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA.

01 CIRCUITO EM:
-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2")
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV

02 CIRCUITOS EM:
-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2")
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV

PE ● POSTE EM CONCRETO EXISTENTE

RODOVIA BR-373 EXISTENTE

ESTACAMENTO DA PISTA

FAIXA DE DOMÍNIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA:
BR 373 e BR 158

TRECHO:
IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO:
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:
ROBERTO CARNIEL
Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
CNPJ: 78.995.455/0001-56

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONETO CITTADILLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

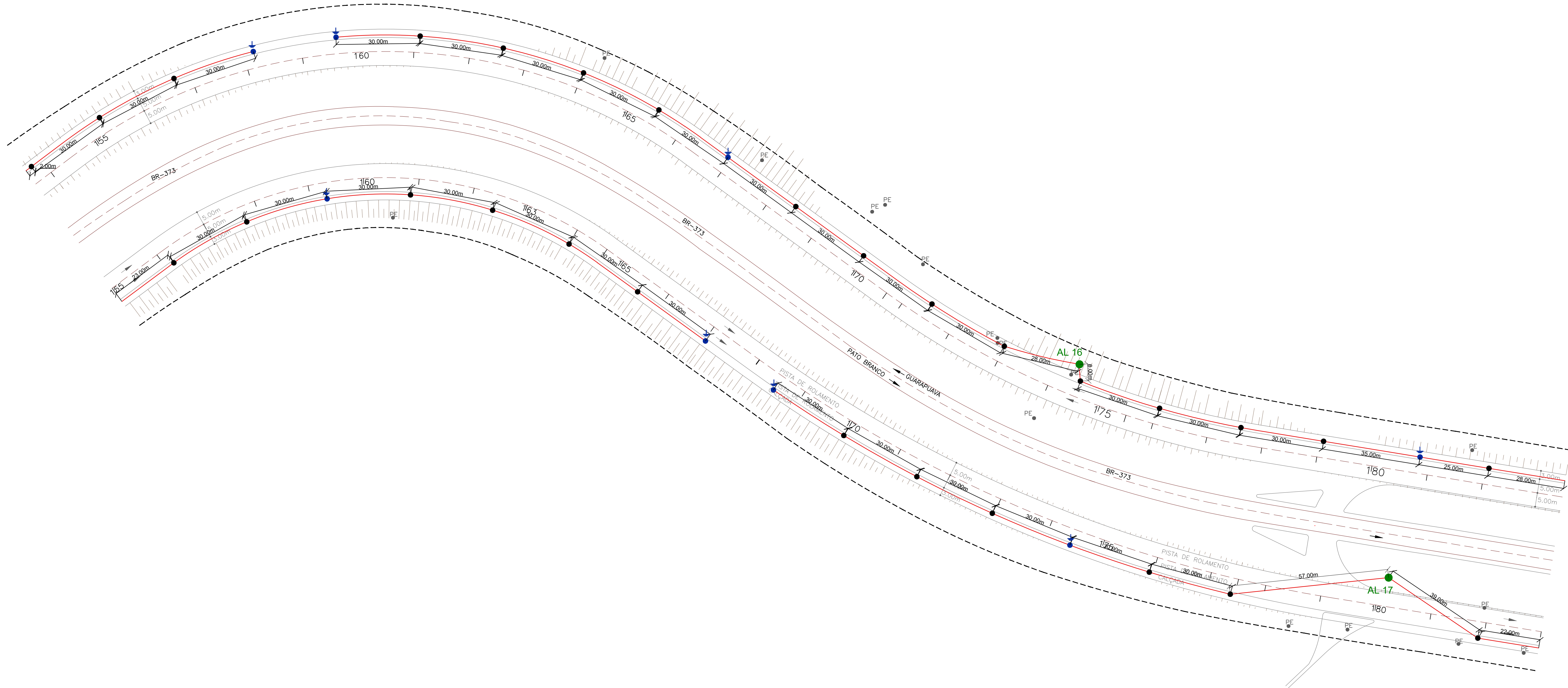
Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dos Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

EMISSÃO INICIAL:
MAIO/2022

PRANCHA:
ÁREA:
ESCALA:
1:500

03



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

LEGENDA			
	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHE 01)		POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)		RODOVIA BR-373 EXISTENTE
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA		ESTACAMENTO DA PISTA
	01 CIRCUITO EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV		FAIXA DE DÔMÍNIO
	02 CIRCUITOS EM: -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2") -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV -3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV		

 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dos Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com	
	PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: ROBERTO CARNIEL Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 78.995.455/0001-56		PRANCHA: ÁREA: ESCALA: 1:500

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/750

●

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DETALHE 01)

●

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE (DETALHE 02)

●

ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BIFÁSICA INSTALADA EM POSTE EXISTENTE COM SAÍDA SUBTERRÂNEA

—

01 CIRCUITO EM:
-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2")
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV

—

02 CIRCUITOS EM:
-ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2")
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV
-3X CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 kV

PE ●

POSTE EM CONCRETO EXISTENTE

—

RODOVIA BR-373 EXISTENTE

—

ESTACAMENTO DA PISTA

—

FAIXA DE DOMÍNIO

PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA

ROBERTO CARNIEL

Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

TRÉCHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS

PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MISSÃO INICIAL: MAIO/2022

ÁREA: C

ESCALA: 1:500

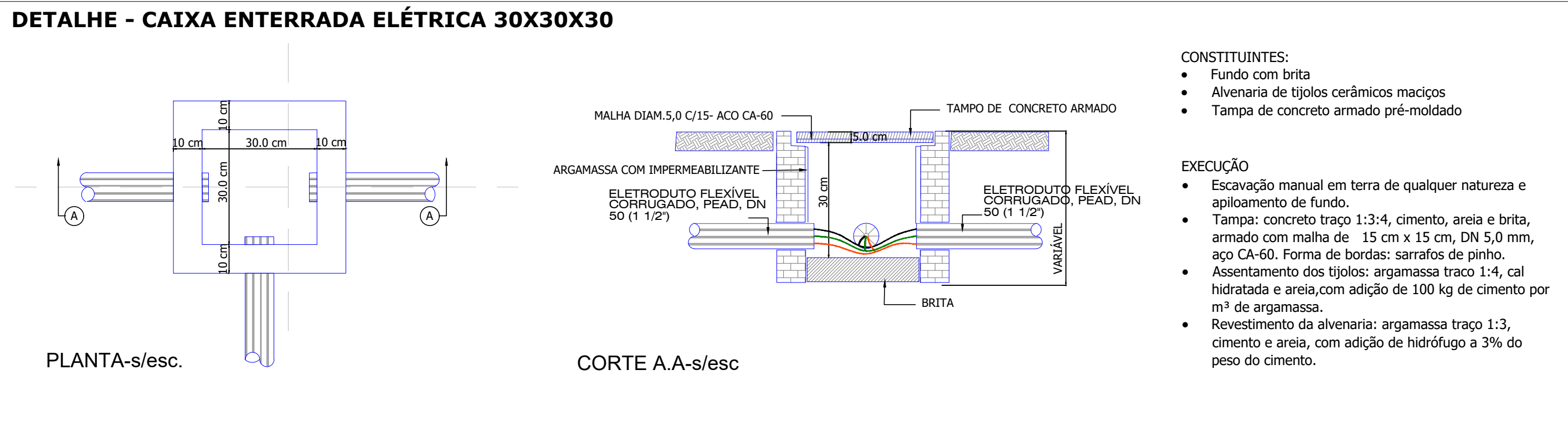
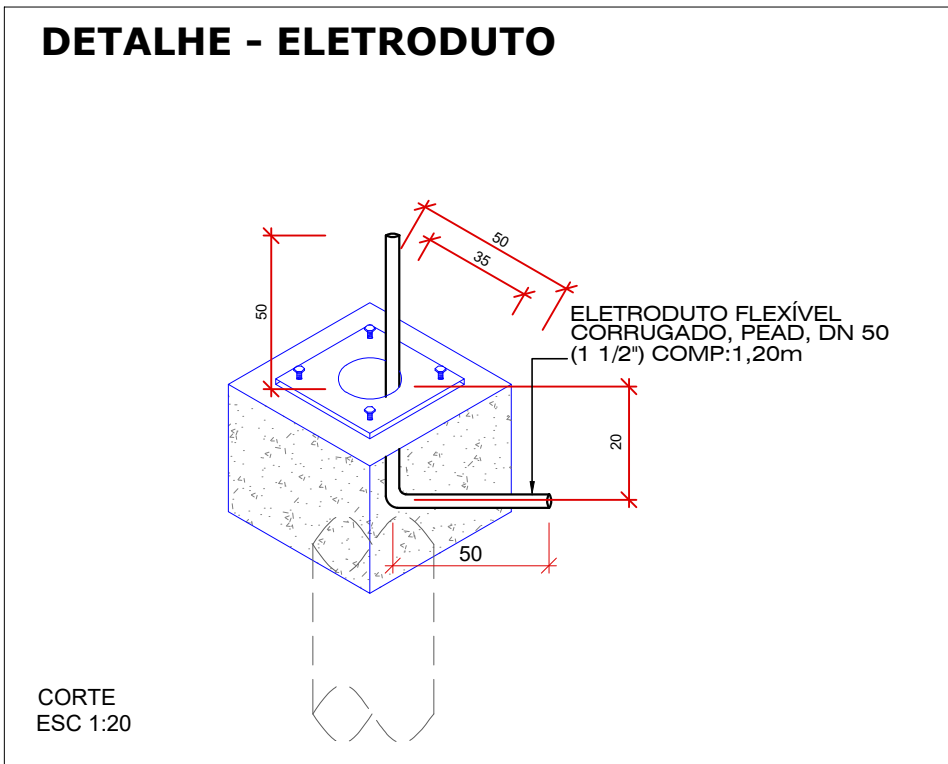
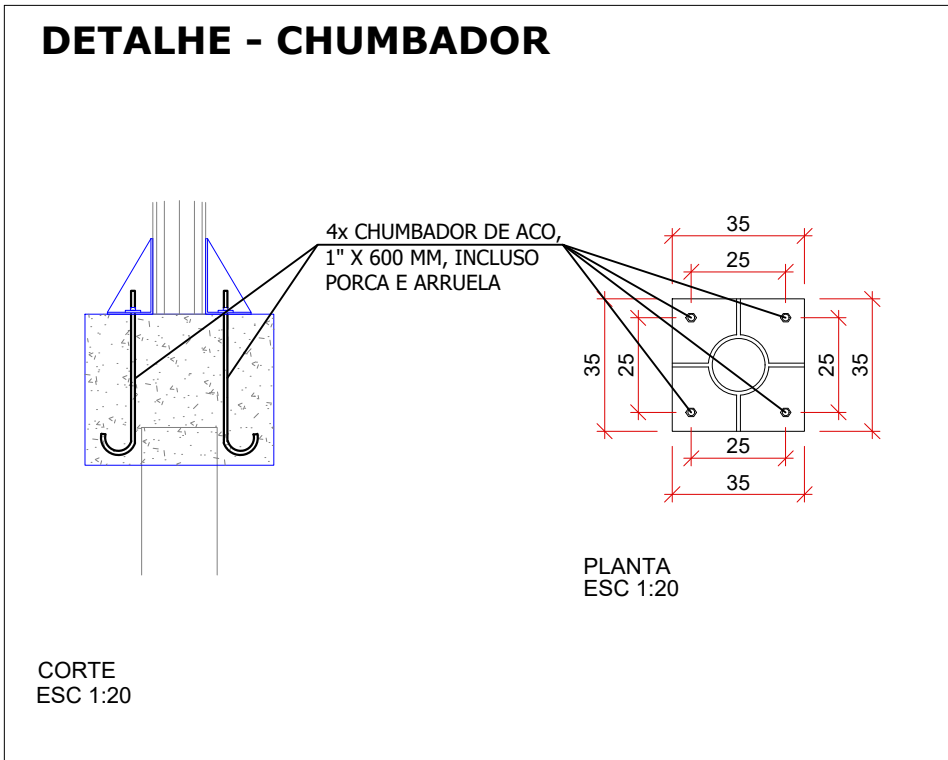
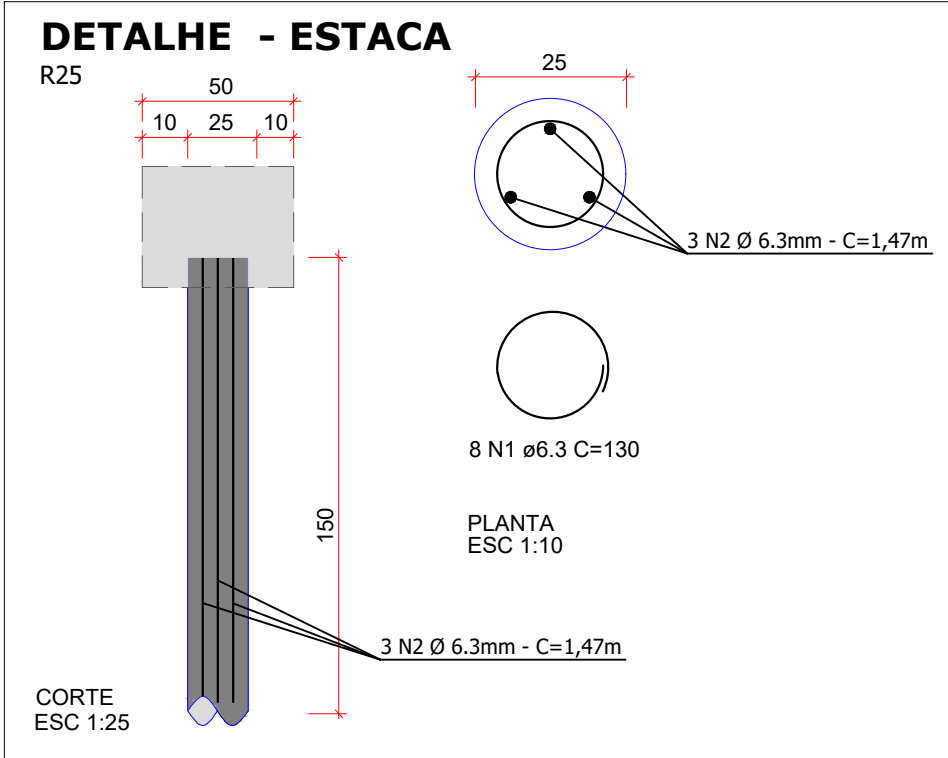
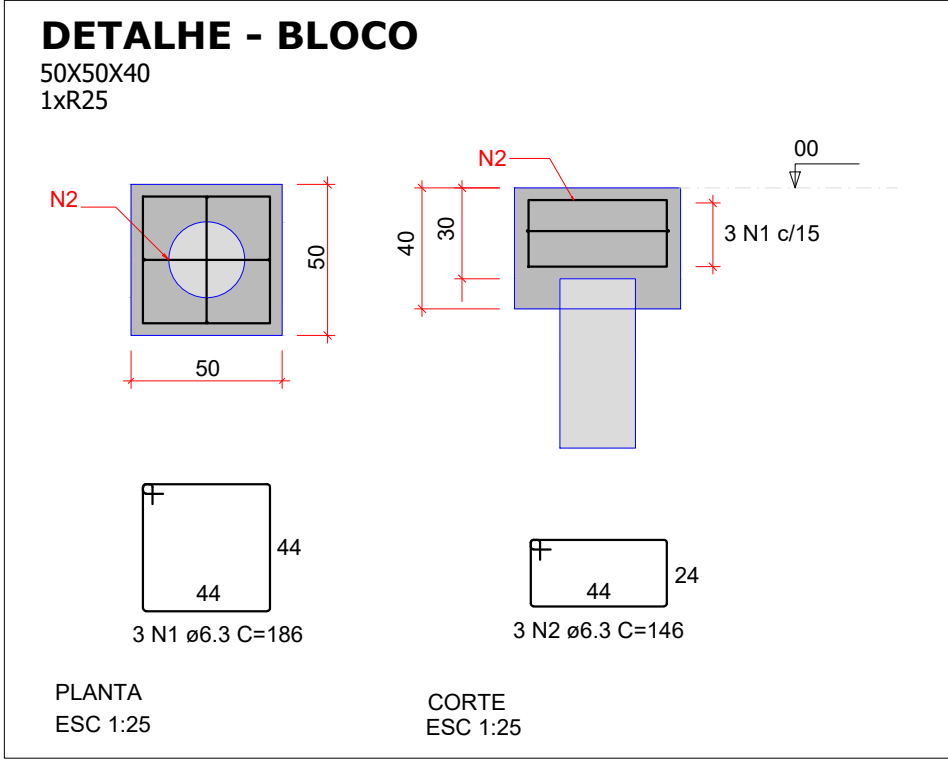
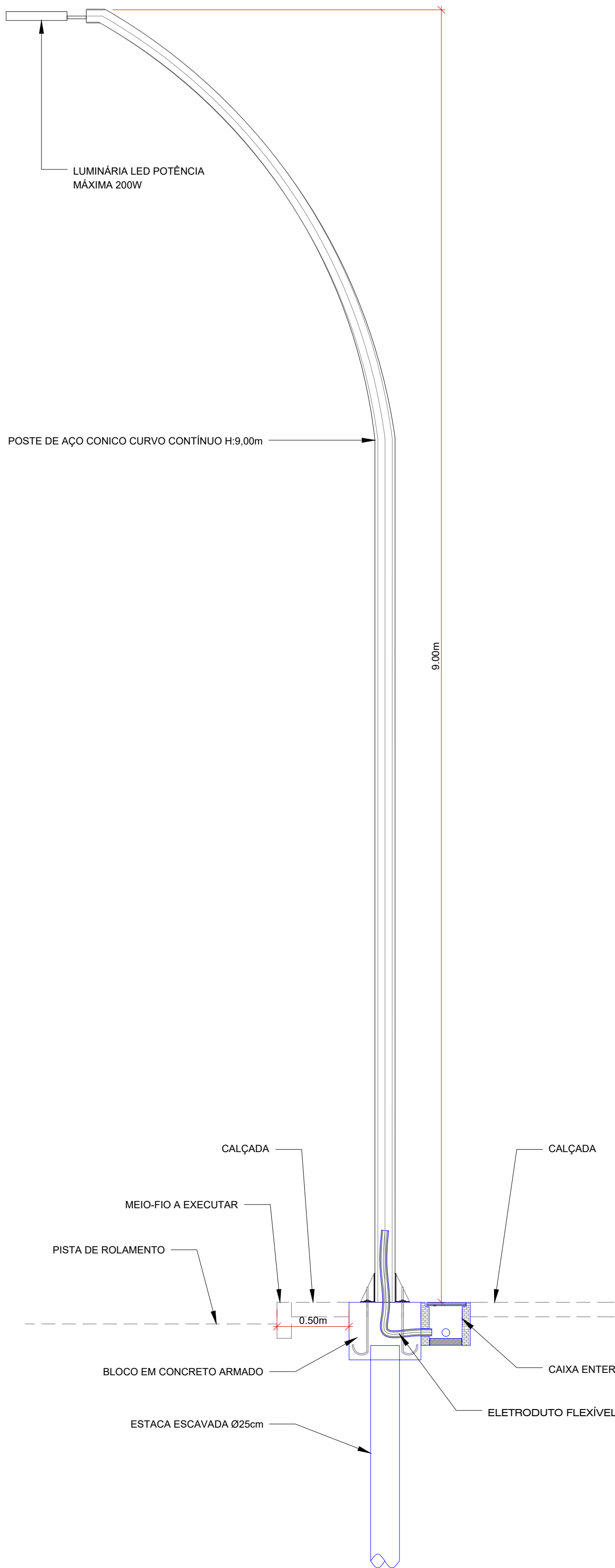
PRANCHA: 05

COORDENAÇÃO GERAL DE PROJETOS:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONETTO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dos Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

DETALHE 01 - POSTE DE ILUMINAÇÃO SEM ATERRAMENTO



QUANTITATIVO - PONTE DE ILUMINÇÃO SEM ATERRAMENTO			
ITEM	QUANTIDADE POR POSTE	QUANTIDADE TOTAL (226 POSTES)	UNIDADE
POSTE DE AÇO H=9M			
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M	001	226	UND
LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA 200W	001	226	UND
FUNDAÇÕES			
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	0,10	22,60	M3
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA Ø6.3MM	3,63	820,38	KG
ESTACA ESCAVADA Ø25CM	1,50	339,00	M
ARMAÇÃO DE BLOCO AÇO CA-50 Ø6.3MM	2,44	551,44	KG
CONCRETAGEM DE BLOCO FCK 30MPA	0,10	22,60	M3
CAIXA DE PASSAGEM			
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,30	001	226	UND
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	1,20	271,20	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Coordenação Geral de Projetos:
DUOVIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01,
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

e-mail:
duoviasengenharia@outlook.com

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: **ROBERTO CARNIEL**
Eng. Eletricista - CREA PR 141.406/D

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA**
CNPJ: 76.995.455/0001-96

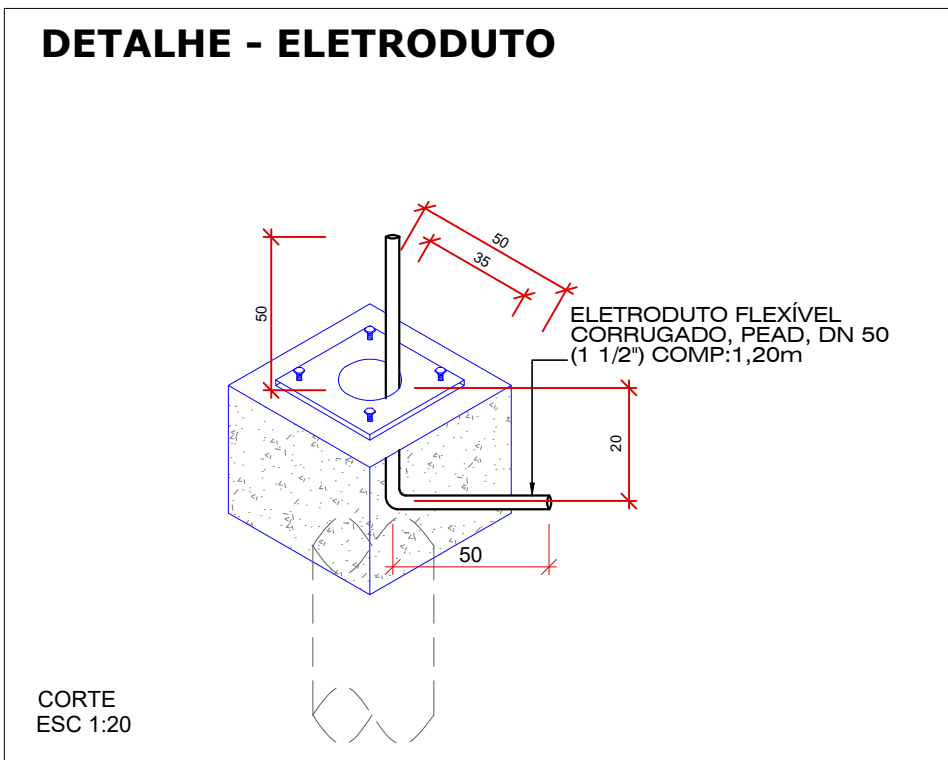
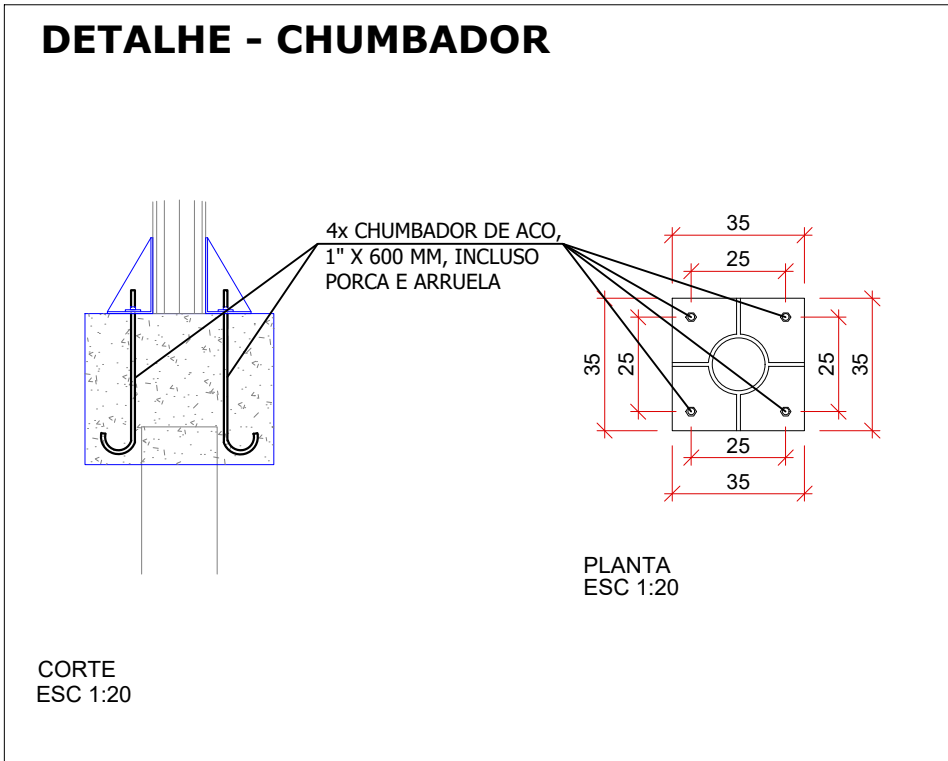
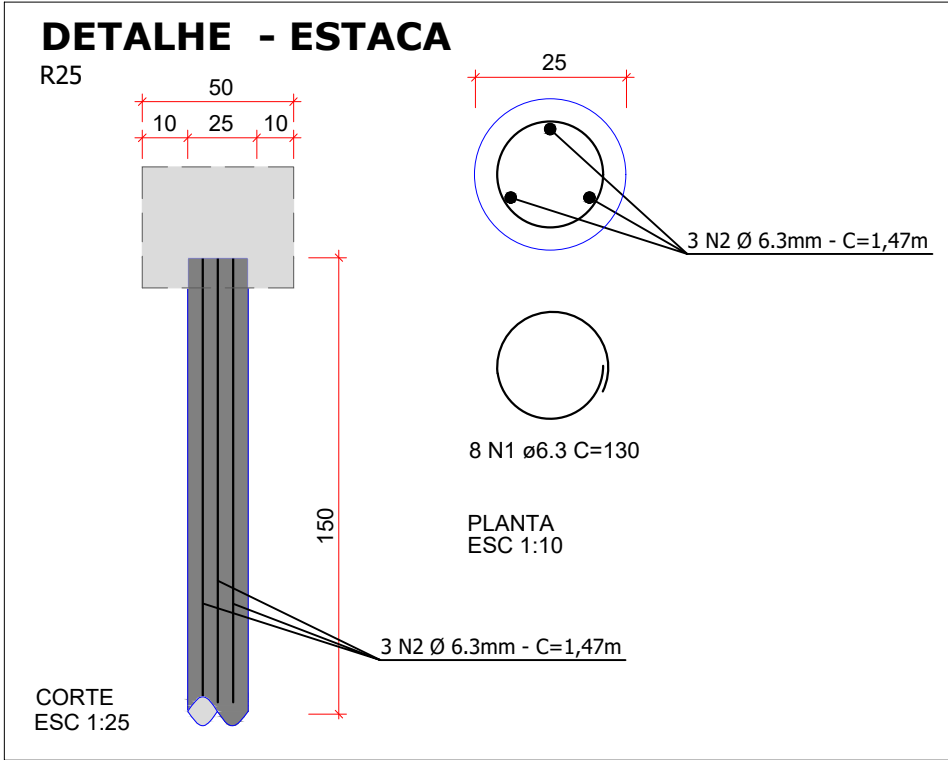
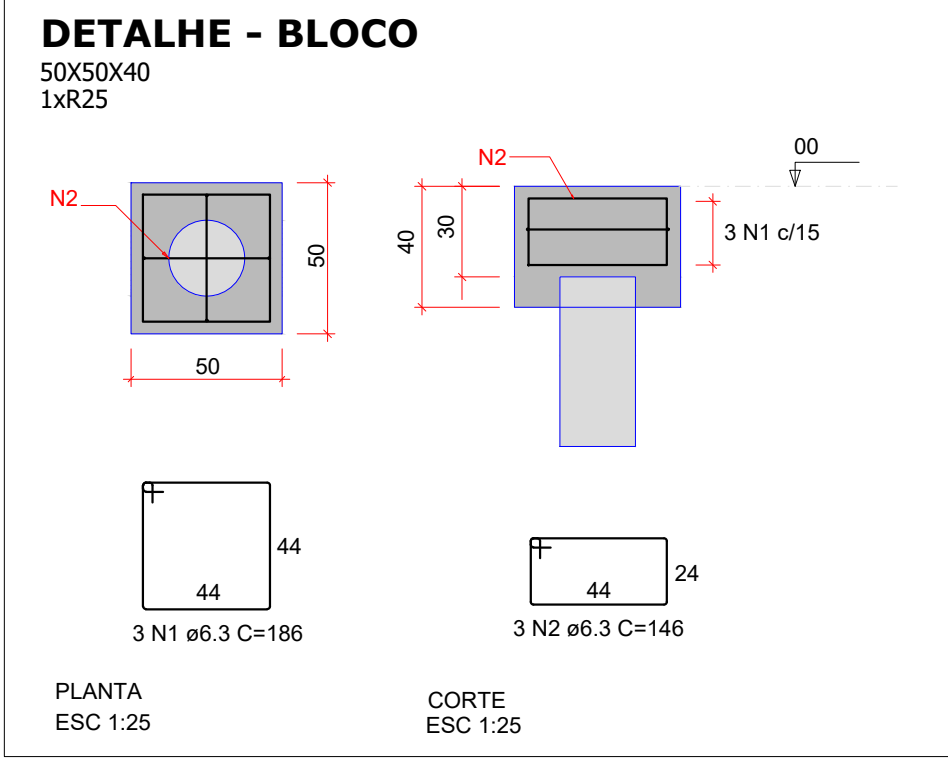
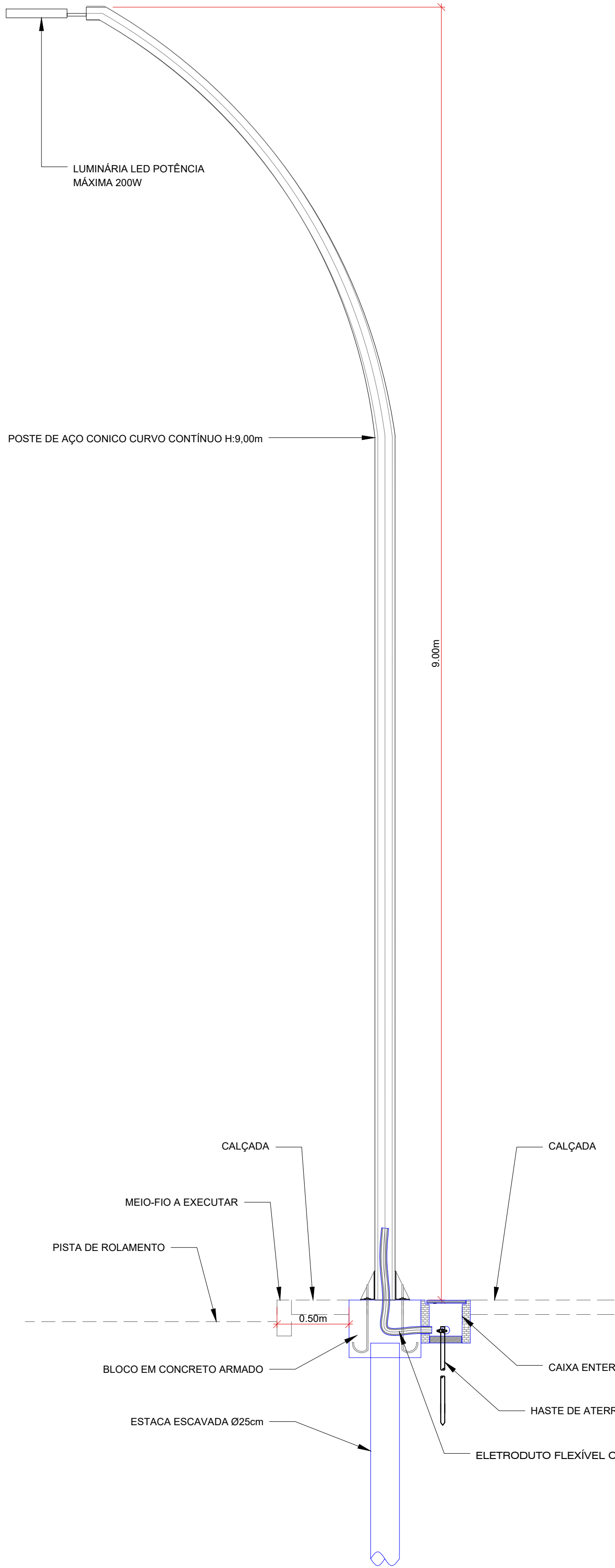
EMISSÃO INICIAL: **MAIO/2022**

ÁREA: **C**

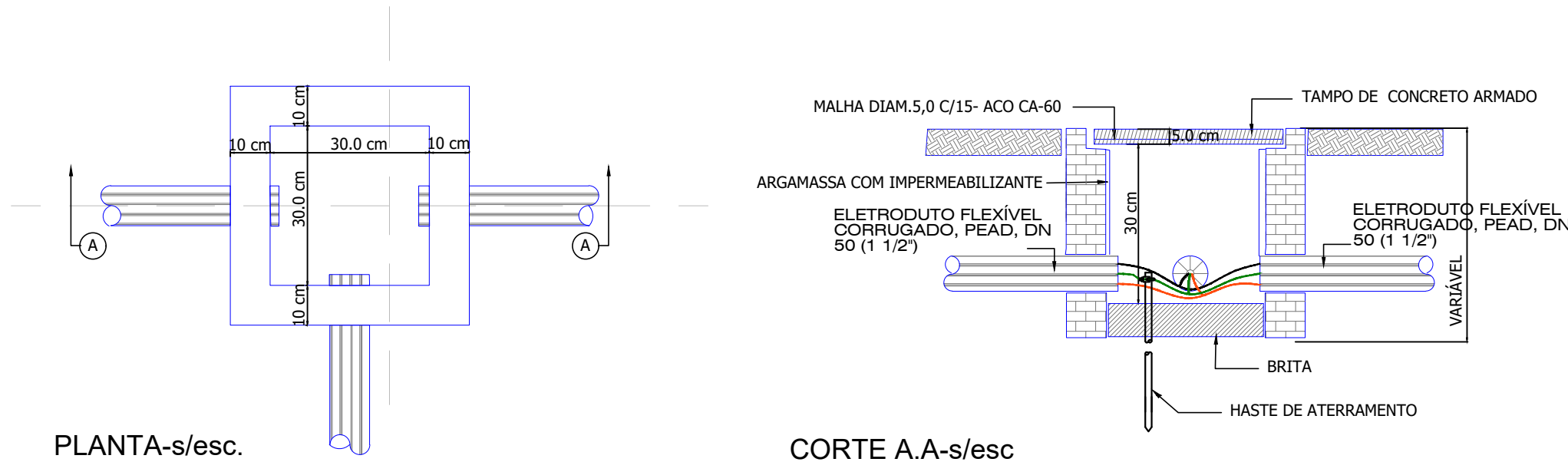
ESCALA: **INDICADA**

PRANCHA: **06**

DETALHE 02 - POSTE DE ILUMINAÇÃO COM ATERRAMENTO



DETALHE - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 30X30X30



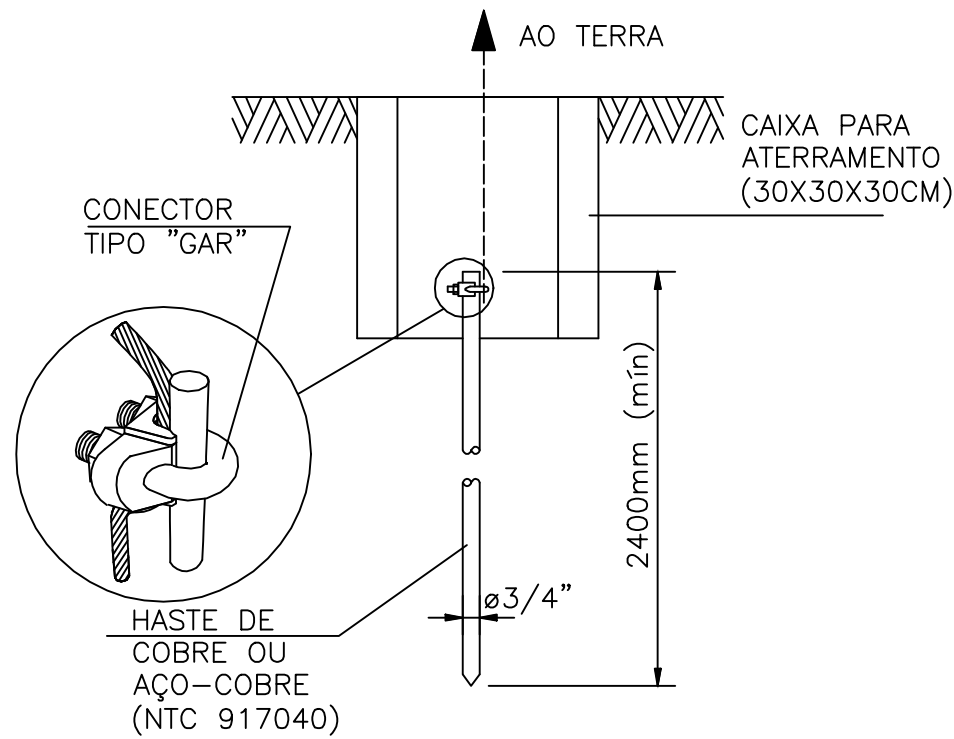
- CONSTITUINTES:
- Fundo com brita
 - Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços
 - Tampa de concreto armado pré-moldado

- EXECUÇÃO
- Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo.
 - Tampa: concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 5,0 mm, aço CA-60. Forma de bordas: sarrafos de pinho.
 - Assentamento dos tijolos: argamassa traço 1:4, cal hidratada e areia, com adição de 100 kg de cimento por m³ de argamassa.
 - Revestimento da alvenaria: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.

QUANTITATIVO - PONTE DE ILUMINÇÃO COM ATERRAMENTO

ITEM	QUANTIDADE POR POSTE	QUANTIDADE TOTAL (78 POSTES)	UNIDADE
POSTE DE AÇO H=9M			
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M	001	78	UND
LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA 200W	001	78	UND
FUNDAÇÕES			
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	0,10	7,80	M3
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA Ø6.3MM	3,63	283,14	KG
ESTACA ESCAVADA Ø25CM	1,50	117,00	M
ARMAÇÃO DE BLOCO AÇO CA-50 Ø6.3MM	2,44	190,32	KG
CONCRETAGEM DE BLOCO FCK 30MPA	0,10	7,80	M3
CAIXA DE PASSAGEM			
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,30	001	078	UND
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	1,20	93,60	M
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	001	078	UND

DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA	Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITTADILLA Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	RODOVIA:	BR 373 e BR 158	
	TRECHO:	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS	
	PROJETO:	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:	PROPRIETÁRIO:	EMISSÃO INICIAL:	PRANCHA:
ROBERTO CARNIEL Eng. Eletricista - CREA PR 141.406/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVDA CNPJ: 76.995.455/0001-96	MAIO/2022	07
		ÁREA:	ESCALA:
		INDICADA	

DETALHE 03 - ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE DE CONCRETO, ALTURA MÍNIMA 6m	1
b	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE	V
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	3
d	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	1
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	1
f	CINTA DE AÇO OU FIO DE COBRE	3
g	LUVA PVC OU FERRO GALV.	4
h	CURVA DE ENTRADA DE 180°	2
j	ELETRODO DE FERRO GALV. OU DE PVC RÍGIDO	V
k	CURVA DE ENTRADA DE 90°	2
l	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COPEL	1
m	SUPORTE DE MADEIRA DE LEI	2
n	CONDUTOR DE COBRE NU	V
o	ELETRODO DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR	V
p	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	V
q	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	V
r	PARAFUSO AUTO ATTRACHANTE	4

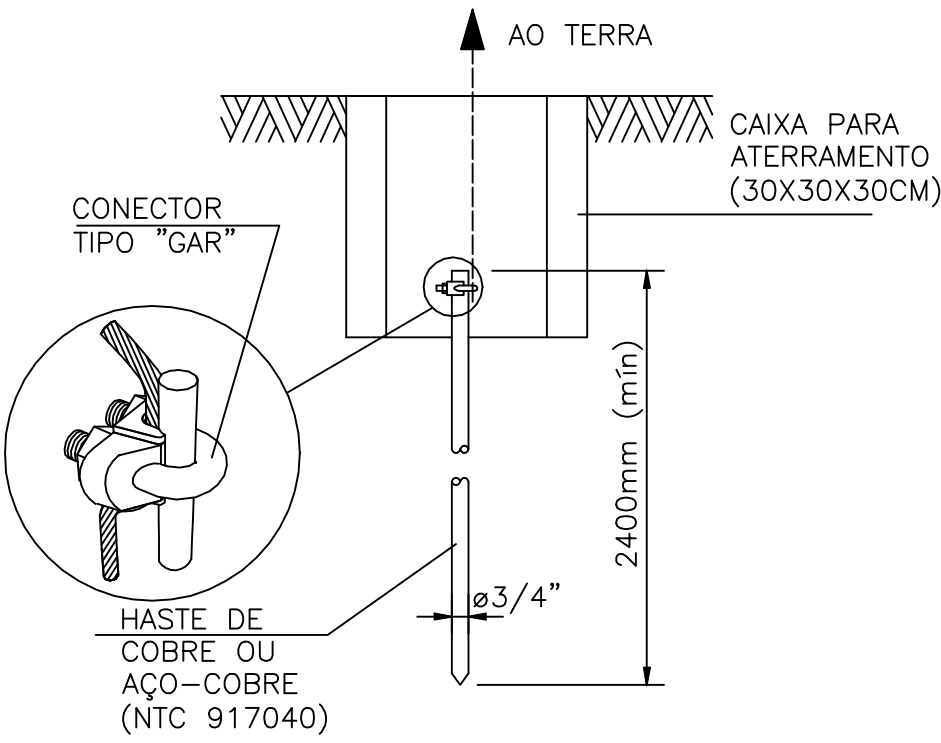
V = VARIÁVEL

- NOTAS:
- 1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
 - 2- A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO, NÃO PODE SER INFERIOR A 5.50m EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS E 3.50m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E LOCAIS DE SOLEIRA DE PORTA
 - 3- AS DIMENSÕES INDICADA SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "cm"

sem escala

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

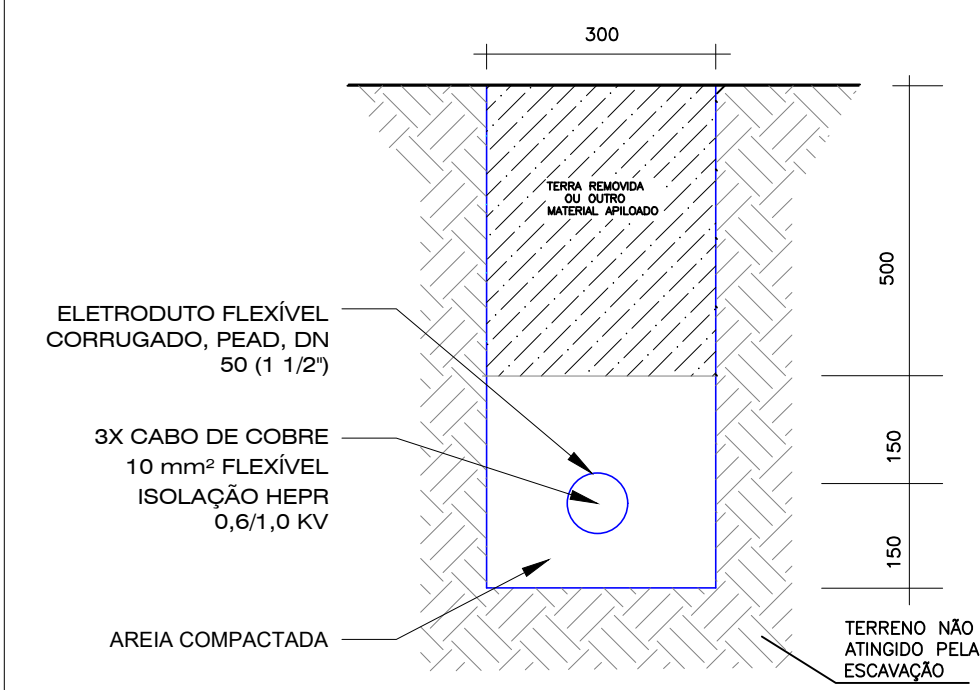


DETALHE
CAIXA DE ATERRAMENTO

QUANTITATIVO - ENTRADA DE ENERGIA			
ITEM	QUANTIDADE POR POSTE	QUANTIDADE TOTAL (21 POSTES)	UNIDADE
ENTRADA DE ENERGIA			
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE EXISTENTE	001	21	UND

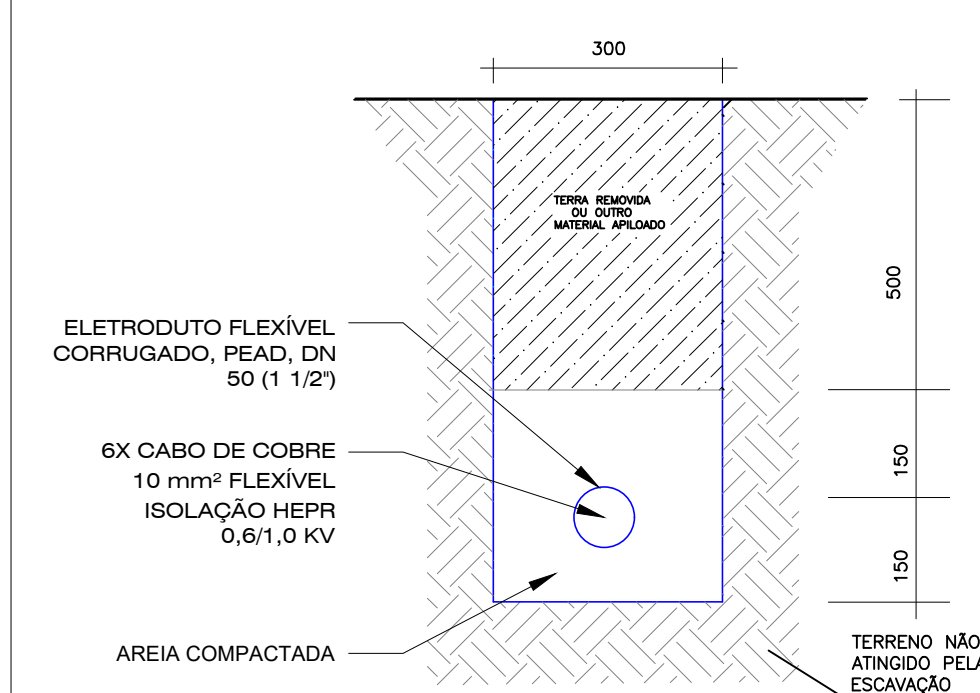
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA POLIANA TONETO CITADELLA Eng. Civil - CREA 162.706/D		
	RODOVIA: BR 373 e BR 158		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01, Dois Vizinhos, Paraná - 85.560-000		
	TRECHO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com		
	PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		PRANCHA: 08		
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: ROBERTO CARNIEL Eng. Eletricista - CREA PR 141.406/D		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-96		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022 ÁREA: ESCALA: S/ ESCALA	

DETALHE - ELETRODUTO COM 01 CIRCUITO



QUANTITATIVO - ELETRODUTO COM 01 CIRCUITO			
ITEM	QUANTIDADE POR METRO	QUANTIDADE TOTAL (8541,85 METROS)	UNIDADE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	001	8.541,85	M
CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV	003	25.625,55	M
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	0,24	2.050,04	M3
REATERRO MECANIZADA DE VALA	0,15	1.281,28	M3
AREIA COMPACTADA	0,09	768,77	M3

DETALHE - ELETRODUTO COM 02 CIRCUITOS



QUANTITATIVO - ELETRODUTO COM 02 CIRCUITOS			
ITEM	QUANTIDADE POR METRO	QUANTIDADE TOTAL (199,40 METROS)	UNIDADE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	001	199,40	M
CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV	006	1.196,40	M
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	0,24	47,86	M3
REATERRO MECANIZADA DE VALA	0,15	29,91	M3
AREIA COMPACTADA	0,09	17,95	M3

QUANTITATIVO TOTAL		
ITEM	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M	304	UND
LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA 200W	304	UND
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	30,4	M3
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA Ø6.3MM	1.103,52	KG
ESTACA ESCAVADA Ø25CM	456,00	M
ARMAÇÃO DE BLOCO AÇO CA-50 Ø6.3MM	741,76	KG
CONCRETAGEM DE BLOCO FCK 30MPA	30,4	M3
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,30	304	UND
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	9.106,05	M
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	078	UND
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE EXISTENTE	21	UND
CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV	26.821,95	M
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	2097,90	M3
REATERRO MECANIZADA DE VALA	1311,19	M3
AREIA COMPACTADA	786,72	M3

DETALHE - DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGA



Quadro de Cargas												
Alimentação	Circuito	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)
AL01	01	2F+N+T	D	220 V	1800	A+B	900	900	0	1.00	1.00	8.2
AL02	02	2F+N+T	D	220 V	1800	B+C	0	900	900	1.00	1.00	8.2
AL03	03	2F+N+T	D	220 V	1600	A+C	800	0	800	1.00	1.00	7.3
AL04	04	2F+N+T	D	220 V	2600	A+B	1300	1300	0	1.00	1.00	11.8
AL05	05	2F+N+T	D	220 V	2600	B+C	0	1300	1300	1.00	1.00	11.8
AL06	06a	2F+N+T	D	220 V	4000	A+C	2000	0	2000	1.00	1.00	18.2
AL06	06b	2F+N+T	D	220 V	1200	A+B	600	600	0	1.00	1.00	5.4
AL07	07	2F+N+T	D	220 V	2600	B+C	0	1300	1300	1.00	1.00	11.8
AL08	08	2F+N+T	D	220 V	3000	A+C	1500	0	1500	1.00	1.00	13.6
AL09	09	2F+N+T	D	220 V	2400	A+B	1200	1200	0	1.00	1.00	10.9
AL10	10	2F+N+T	D	220 V	2800	B+C	0	1400	1400	1.00	1.00	12.7
AL11	11	2F+N+T	D	220 V	3200	A+C	1600	0	1600	1.00	1.00	14.5
AL12	12	2F+N+T	D	220 V	2600	A+B	1300	1300	0	1.00	1.00	11.8
AL13	13	2F+N+T	D	220 V	2800	B+C	0	1400	1400	1.00	1.00	12.7
AL14	14	2F+N+T	D	220 V	3600	A+C	1800	0	1800	1.00	1.00	16.4
AL15	15	2F+N+T	D	220 V	4000	A+B	2000	2000	0	1.00	1.00	18.2
AL16	16	2F+N+T	D	220 V	4000	B+C	0	2000	2000	1.00	1.00	18.2
AL17	17	2F+N+T	D	220 V	2400	A+C	1200	0	1200	1.00	1.00	10.9
AL18	18	2F+N+T	D	220 V	3200	A+B	1600	1600	0	1.00	1.00	14.5
AL19	19	2F+N+T	D	220 V	3600	B+C	0	1800	1800	1.00	1.00	16.4
AL20	20	2F+N+T	D	220 V	3200	A+C	1600	0	1600	1.00	1.00	14.5
AL21	21	2F+N+T	D	220 V	1800	A+B	900	900	0	1.00	1.00	8.2
AL1					60800	A+B+C	20300	19900	20600			



PREFEITURA
DE
CORONEL VIVIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

RODOVIA: **BR 373 e BR 158**

TRECHO: **IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS**

PROJETO: **PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO: **ROBERTO CARNIEL**
Eng. Eletricista - CREA PR 141.408/D

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA**
CNPJ: 78.995.455/0001-56

EMISSÃO INICIAL: **MAIO/2022**

PRANCHA: **09**

ÁREA: **ESCALA: 1:50**

Coordenação Geral de Projetos:
DUQUEIAS ENGENHARIA LTDA
POLIANA TONETO CITADELLA
Eng. Civil - CREA 162.706/D

Rua 28 de Novembro, 210, sala 01
Dois Vizinhos, Paraná -
85.660-000

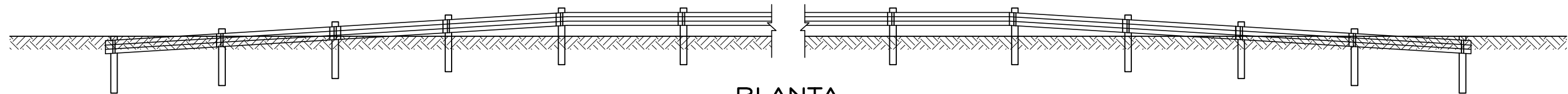
e-mail:
duqueiasengenharia@outlook.com



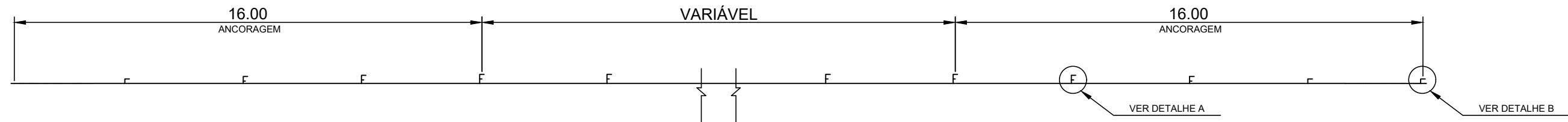
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA
Praça Ângelo Mezzomo – Centro – Fone (46) 3232-8300 – CEP 85.550-000 – Coronel Vivida – PR.

9. PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

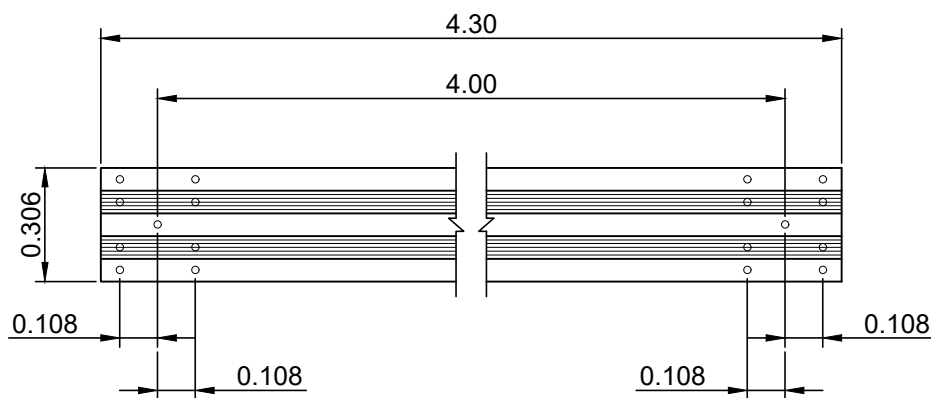
ELEVAÇÃO
ESC. 1:150



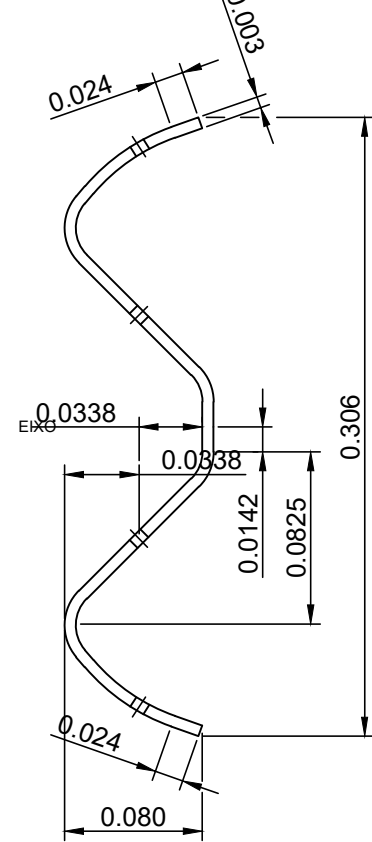
PLANTA
ESC. 1:150



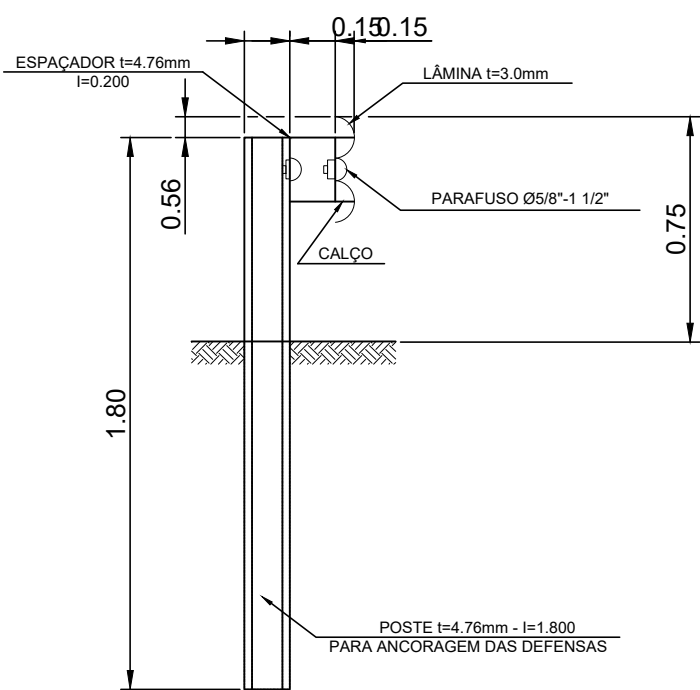
DEFENSA
ESC. 1:20



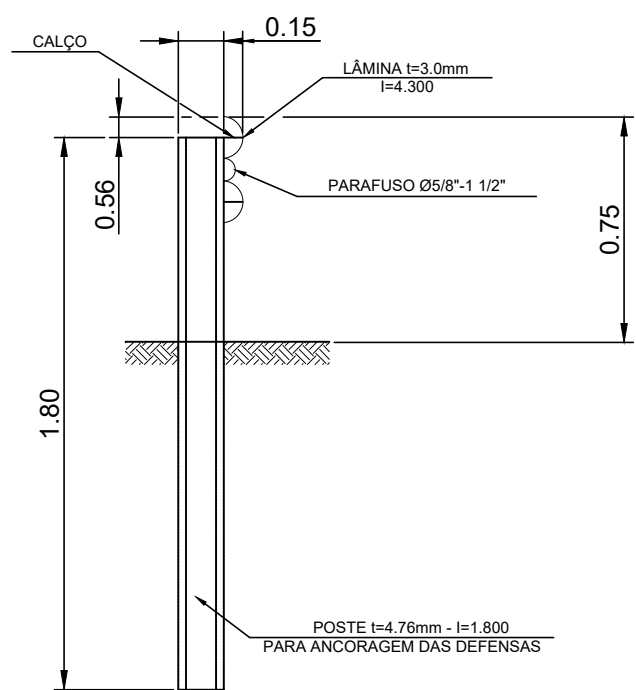
DEFENSA-CORTE
TRANSVERSAL
Esc. 1:37.5



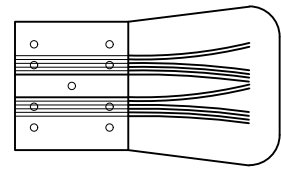
DETALHE A
ESC. 1:25



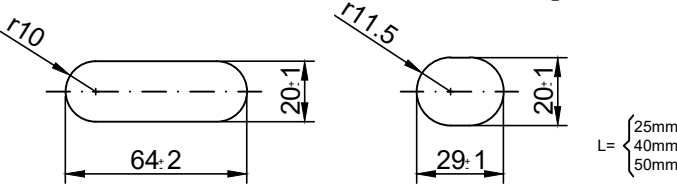
DETALHE B
ESC. 1:25



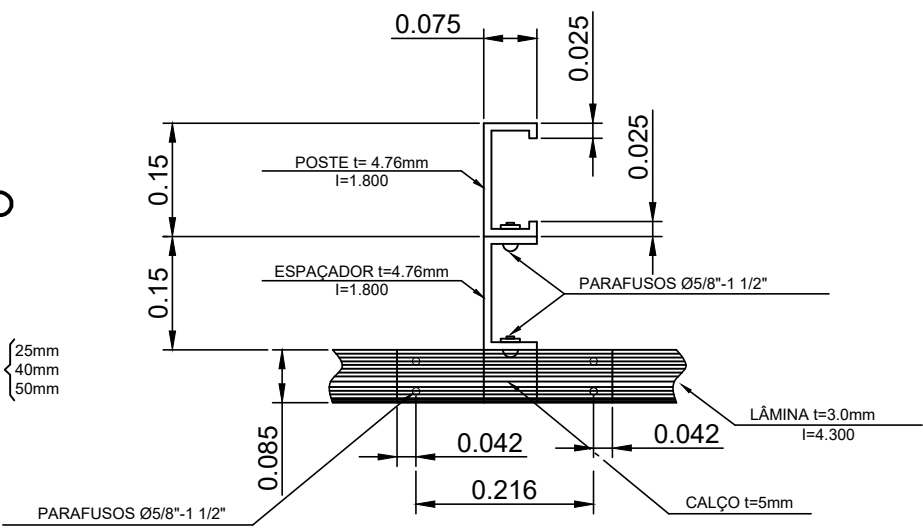
CABECEIRA
ESC. 1:20



DETALHE DA FURAÇÃO

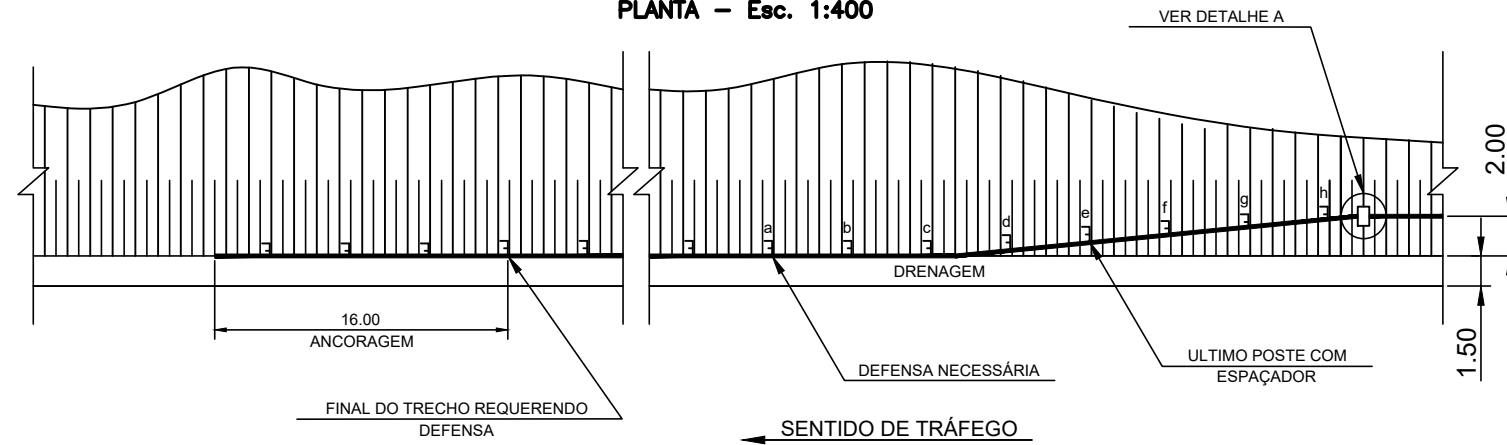


OBS.:
DIMENSÕES EM METRO

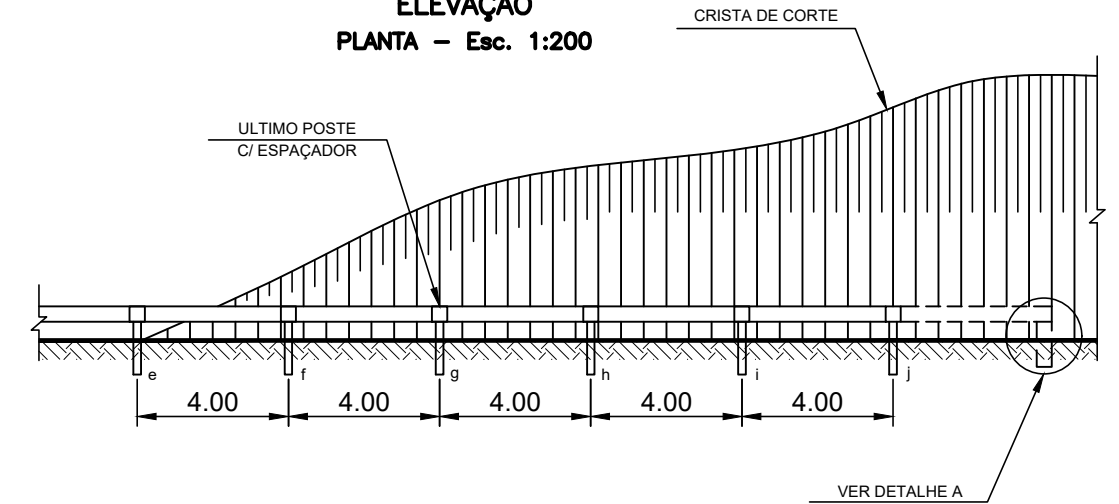


 PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA	
	RODOVIA:		POLIANA TONIETO CITADELLA	
	TRECHO:		Eng. Civil - CREA 162.706/D	
	PROJETO:		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01, Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		e-mail: duoviasengenharia@outlook.com
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022
				PRANCHA: 01

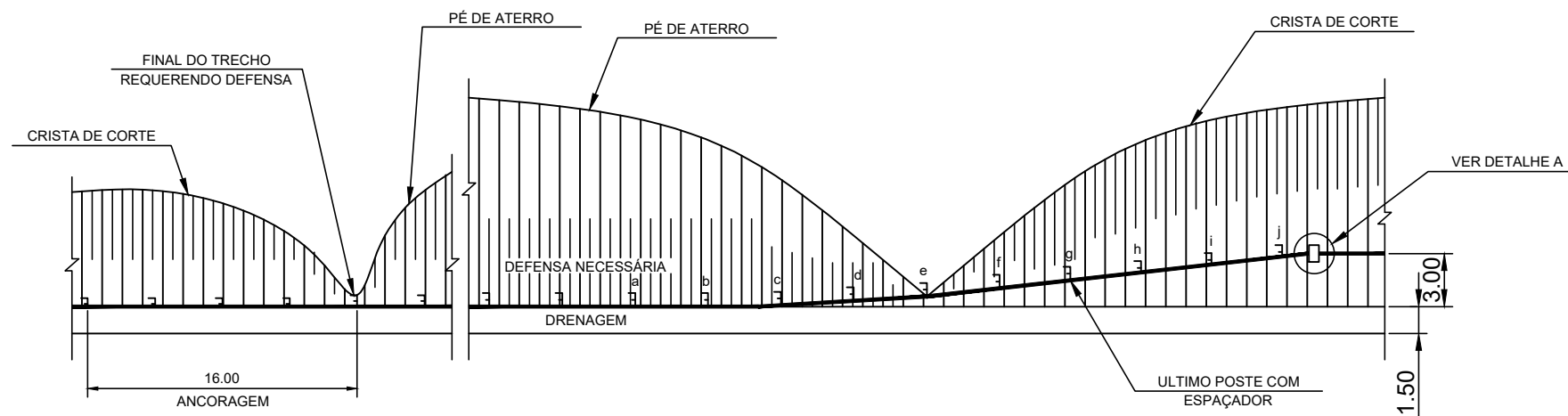
DEFENSA COM INÍCIO EM ATERRO
PLANTA – Esc. 1:400



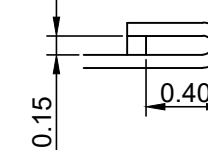
ELEVAÇÃO
PLANTA – Esc. 1:200



DEFENSA SINGELA EM ATERRO COM INÍCIO EM CORTE
PLANTA – Esc. 1:400



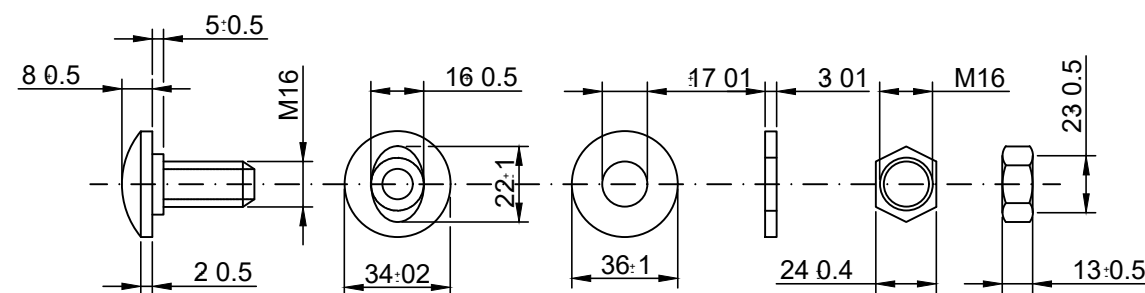
DETALHE A



TABELA

DIST. DO INÍCIO DO "TAPER"	POS.	G2
4,00	a	0,03
8,00	b	0,09
12,00	c	0,21
16,00	d	0,30
20,00	e	0,60
24,00	f	0,90
28,00	g	1,20
32,00	h	1,50
36,00	i	2,01
40,00	j	2,40
44,00	k	3,00

NOTAS TÉCNICAS:	
DEFENSAS METÁLICAS	
a) AS DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES E DUPLAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DO DNER E ABNT QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS: DNER - ES 144/85, DNER - EM 145/94, ABNT - EB 786, NBR - 6152, NBR - 6971, ENTRE OUTRAS.	
b) OS TERMINAIS PARA DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES E DUPLAS SÃO PADRÃO ARMCO.	



DETALHE DO PARAFUSO

 <p>PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA	
	RODOVIA:		BR 373 e BR 158	
	TRECHO:		IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS	
	PROJETO:		DETALHAMENTO DA DEFENSA METÁLICA	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		Coordenação Geral de Projetos: DUOVIAS ENGENHARIA LTDA Eng. Civil - CREA 162.706/D
POLIANA TONIETO CITADELLA Eng. Civil - CREA PR 162.706/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA CNPJ: 76.995.455/0001-56		Rua 28 de Novembro, 210, sala 01 Dois Vizinhos, Paraná - 85.660-000
				e-mail: duoviasengenharia@outlook.com
				EMISSÃO INICIAL: MAIO/2022
				PRANCHA:
				ÁREA:
				ESCALA: SEM ESCALA

02