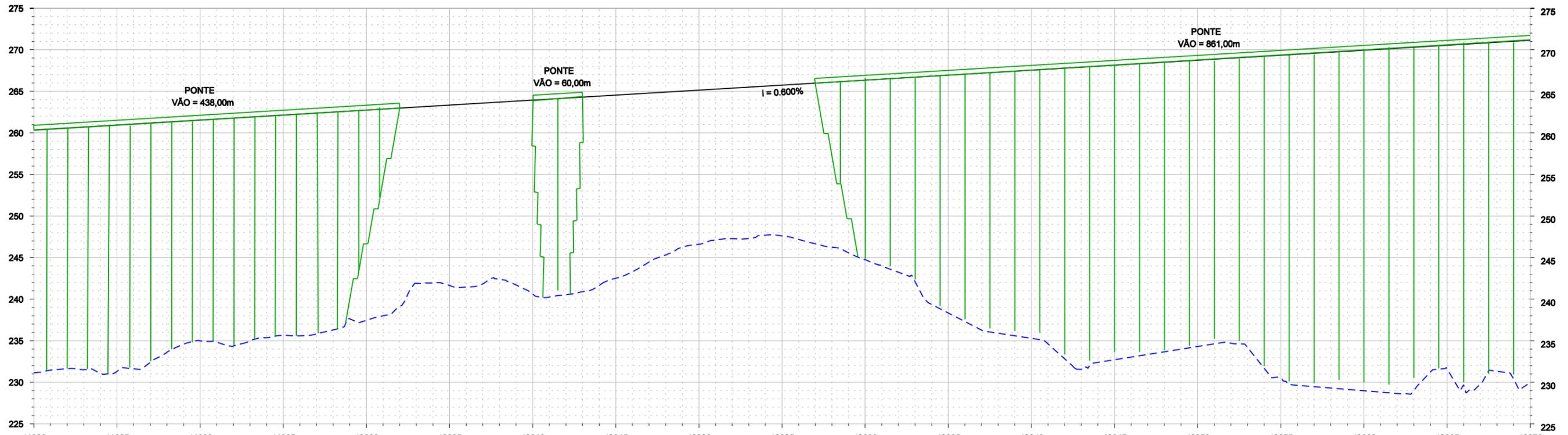
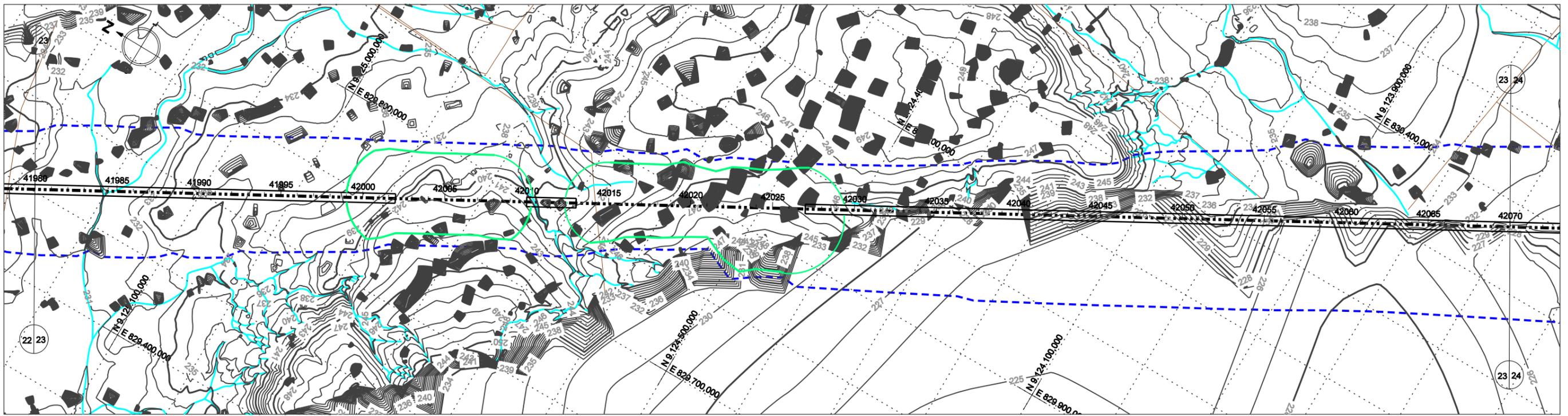


**Lote 4**

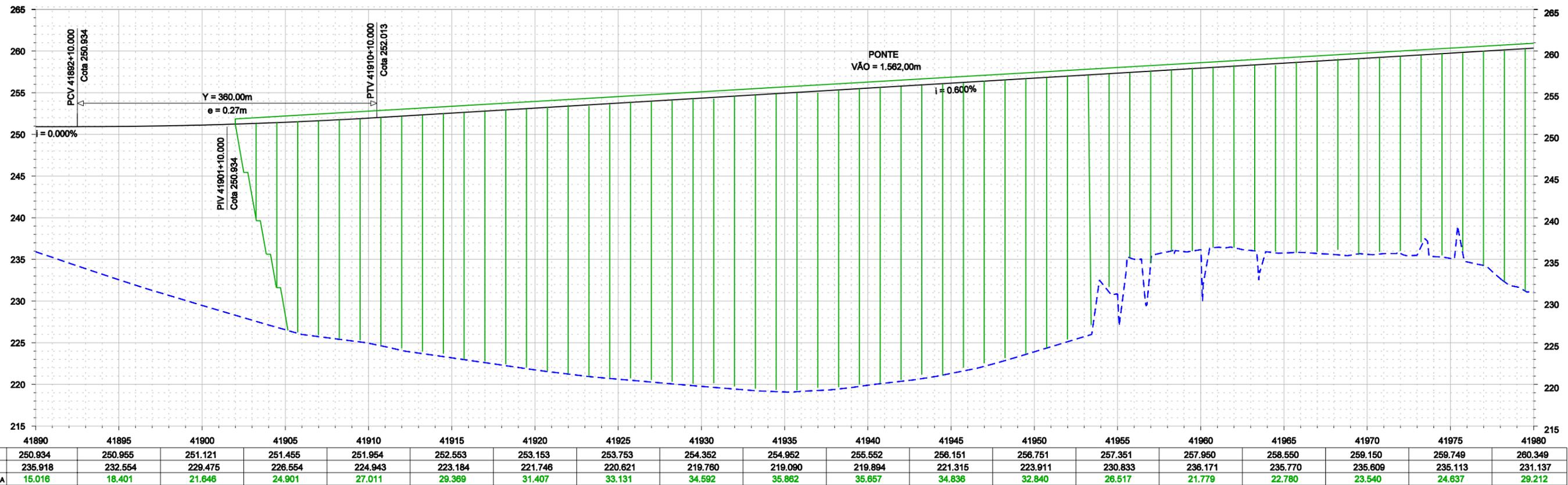
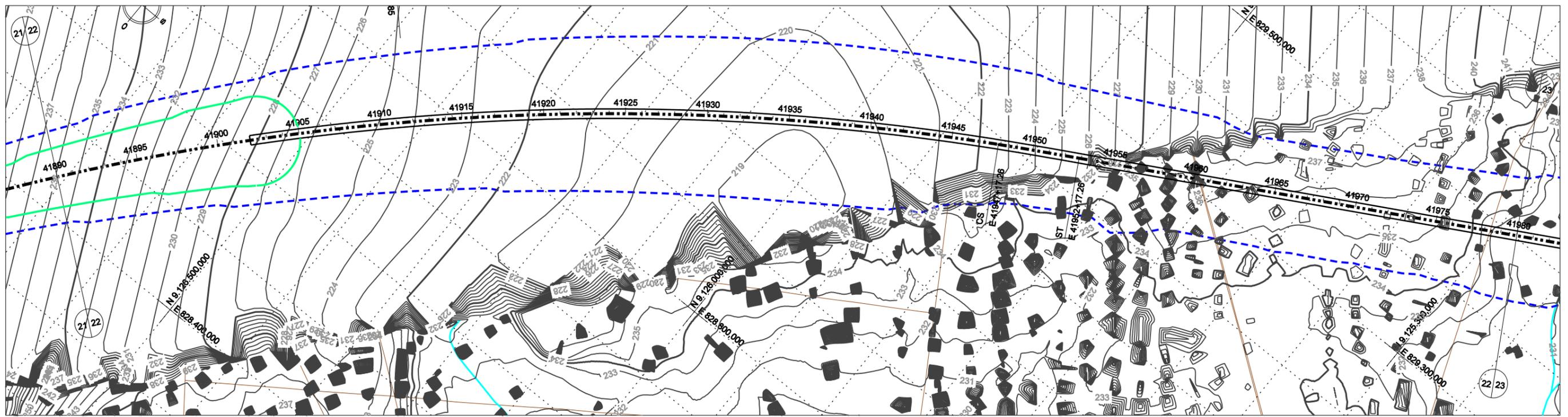




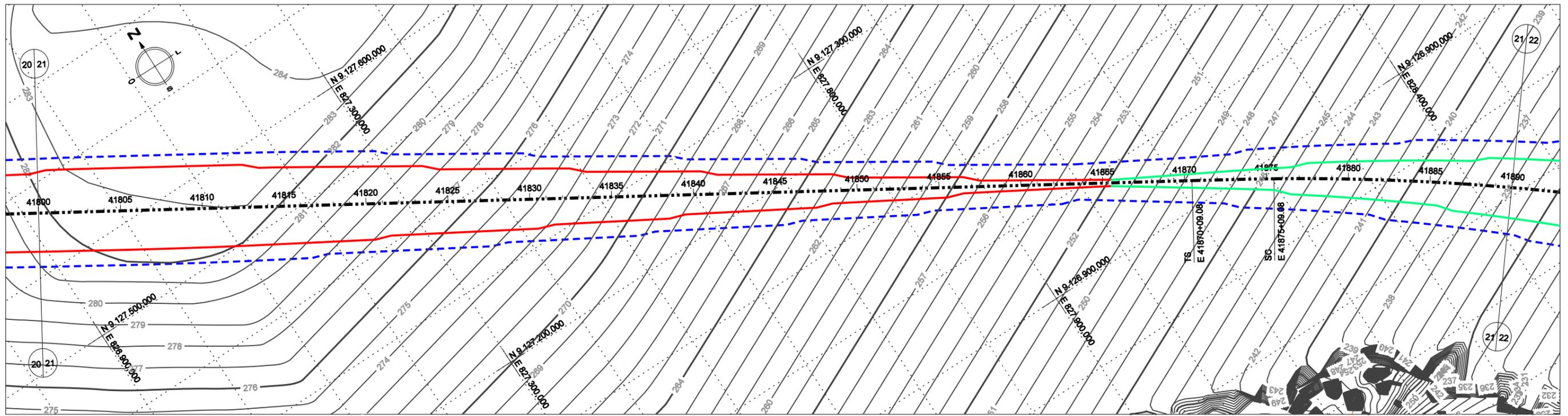
	41980	41985	41990	41995	42000	42005	42010	42015	42020	42025	42030	42035	42040	42045	42050	42055	42060	42065	42070
PROJETO	280.349	280.949	281.548	282.148	282.748	283.348	283.947	284.547	285.147	285.746	286.346	286.946	287.545	288.145	288.745	289.344	289.944	290.544	271.143
TERRENO	231.137	231.308	234.978	235.682	237.445	241.639	240.608	242.516	233.118	247.609	244.736	228.276	226.590	228.314	229.898	230.487	230.641	231.596	229.953
DIFERENÇA	29.212	29.641	26.570	26.466	25.303	21.709	23.340	22.031	32.029	18.138	21.610	38.670	40.956	39.831	38.847	38.857	39.303	38.948	41.190

							<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
					Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA / / / /		APROVAÇÃO / / / /		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
					Nº DESENO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4023 REV. 0		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4023 REV. 0	

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

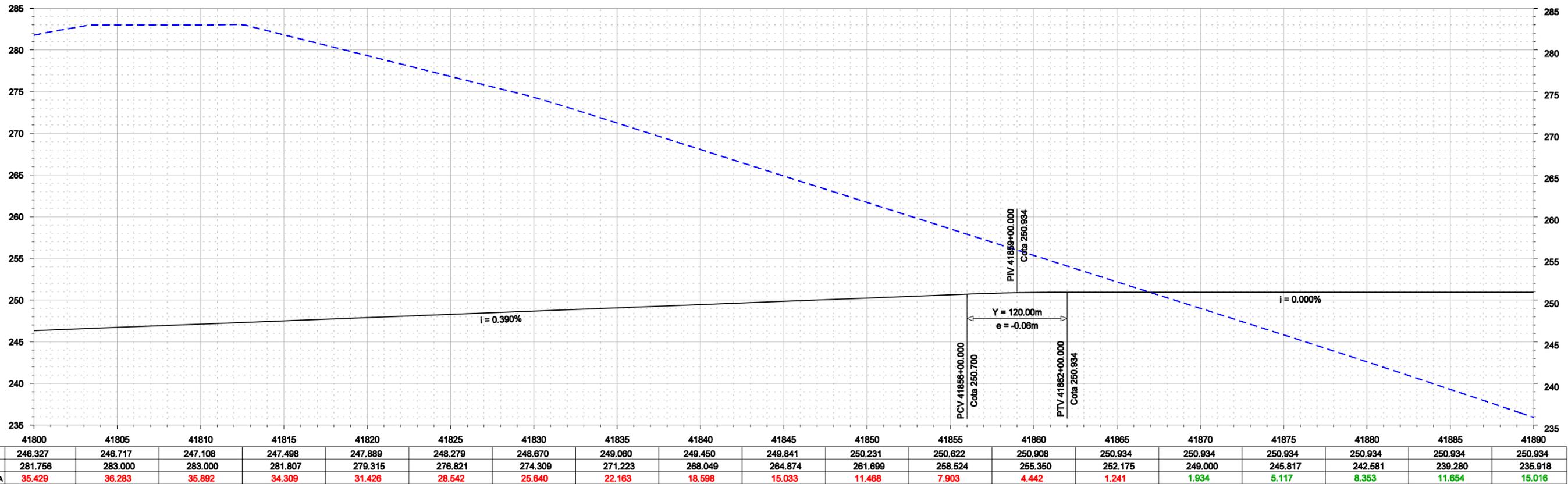


						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA / / / /		APROVAÇÃO / / / /		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				ESCALA: H 1:5000 V 1:800		PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4022 0		REV. 0	



**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L4-Ver\_variante00**

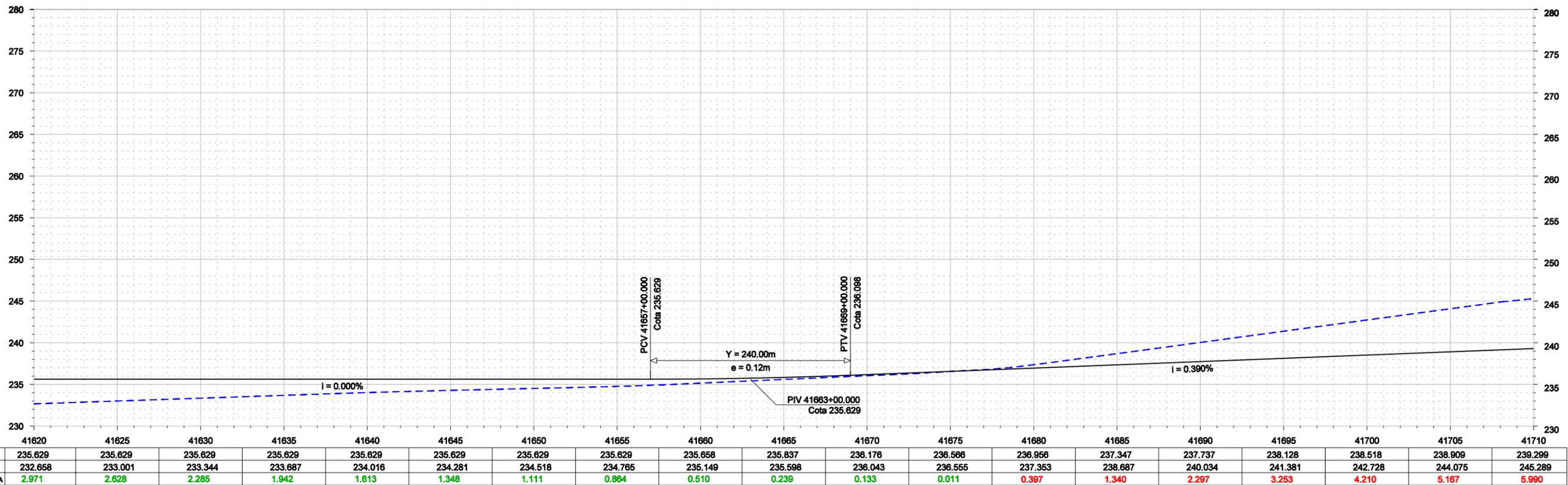
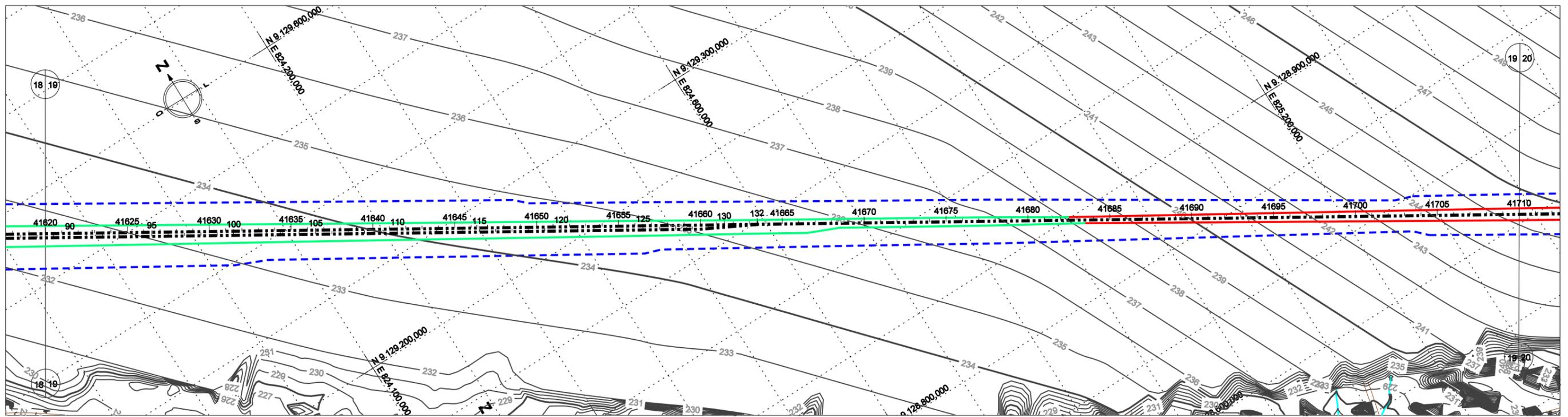
CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC		
9	41870 + 9,08	9.126.929,825   828.117,189	41952 + 17,26	9.125.751,831   829.240,633	1448,18	841,78	29°34'05,21" D	3000,00	100,00



	41800	41805	41810	41815	41820	41825	41830	41835	41840	41845	41850	41855	41860	41865	41870	41875	41880	41885	41890
PROJETO	246.327	246.717	247.108	247.498	247.889	248.279	248.670	249.060	249.450	249.841	250.231	250.622	250.908	250.934	250.934	250.934	250.934	250.934	250.934
TERRENO	281.756	283.000	283.000	281.807	279.315	276.821	274.309	271.223	268.049	264.874	261.699	258.524	255.350	252.175	249.000	245.817	242.581	239.280	235.918
DIFERENÇA	35.429	36.283	35.892	34.309	31.426	28.542	25.640	22.163	18.598	15.033	11.468	7.903	4.442	1.241	1.934	5.117	8.353	11.654	15.016

				<p><b>CONVENÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- EIXO DE LOCAÇÃO</li> <li>- - - FAIXA DE DOMÍNIO</li> <li>--- OFF-SET DE ATERRRO</li> <li>--- OFF-SET DE CORTE</li> <li>--- SUPERFÍCIE EXISTENTE</li> <li>--- GREIDE DE TERRAPLENAGEM</li> </ul>		<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p><b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b></p>	
<p>Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A</p>				<p>SIGLA</p>		<p>APROVAÇÃO</p>		<p>Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA</p> <p>Trecho: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE</p> <p>Subtrecho: LOTE 4</p> <p>Objeto: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO</p>	
<p>PROJ. CLÁUDIO EMANUEL</p> <p>DES. RONAN PIMENTA</p> <p>VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES</p> <p>RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO</p>				<p>ESCALA: H 1:5000 V 1:800</p>		<p>DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4021</p>		<p>REV. 0</p>	





Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

		<b>CONVENÇÕES</b> 		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		APROVAÇÃO _____ / _____ / _____		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4016 REV. 0	

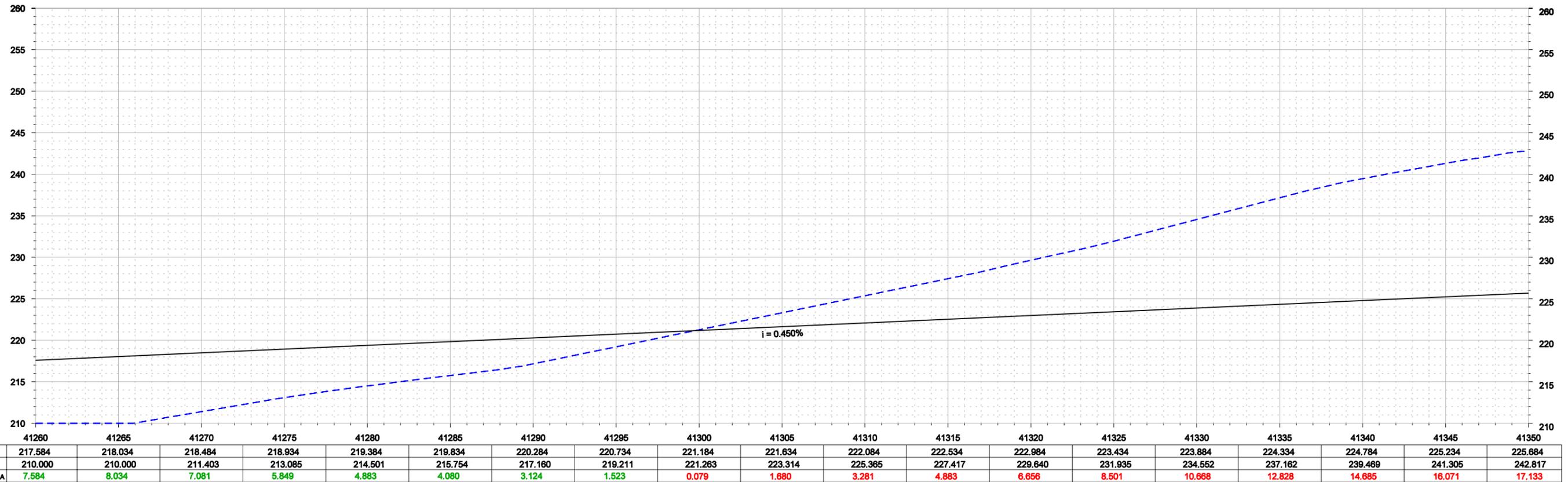
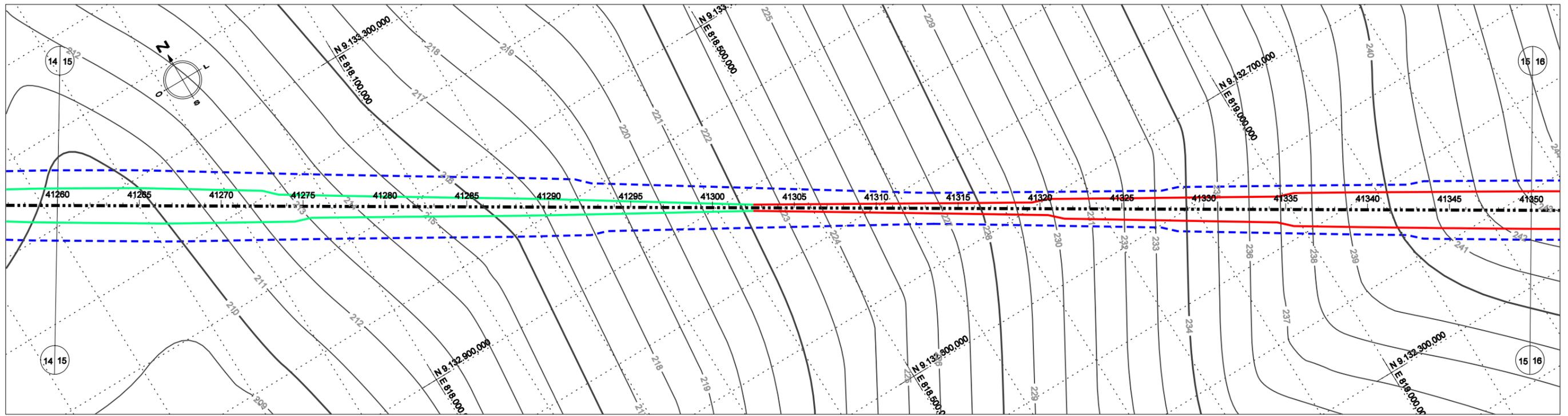
**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
**PLANTA E PERFIL**

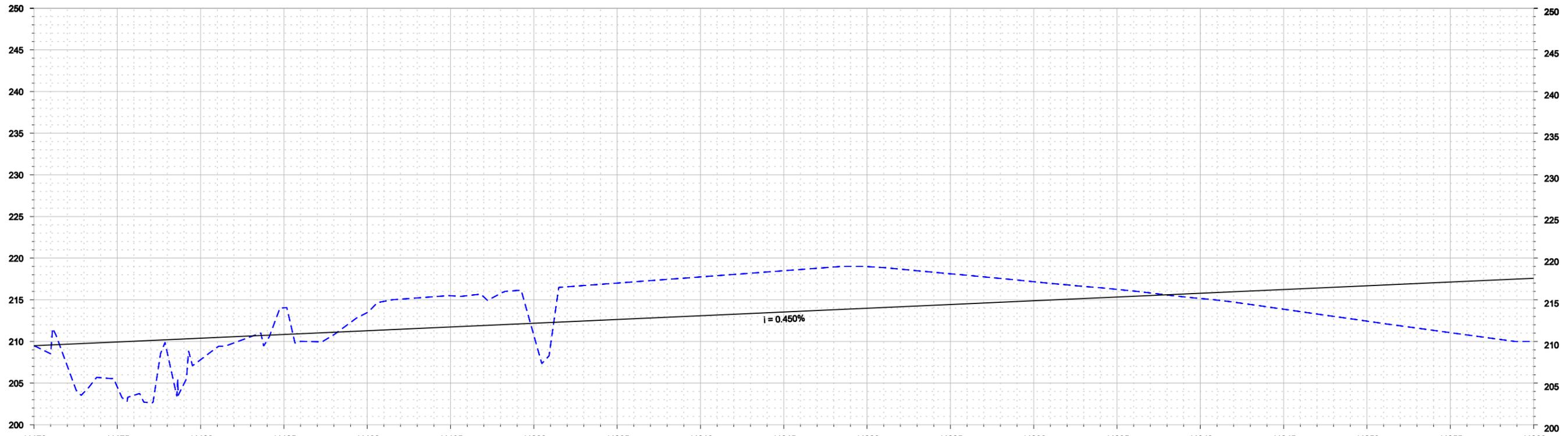
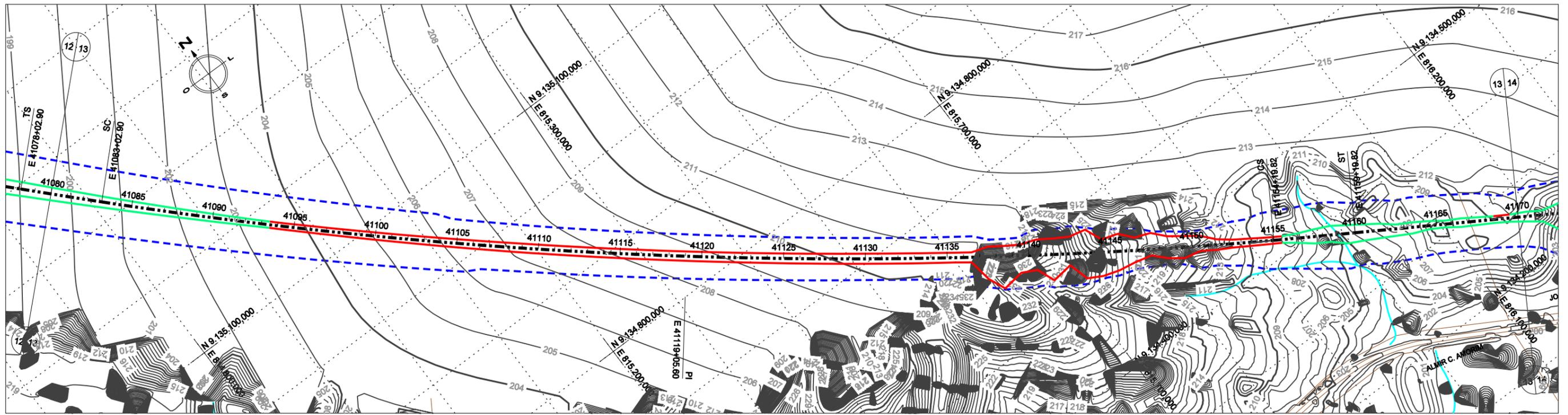








						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>			
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA / / / /		<b>APROVAÇÃO</b> / / / /		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO			
										<b>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</b>			
										ESCALA: H 1:5000 V 1:800			
										DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4016			
										REV. 0			

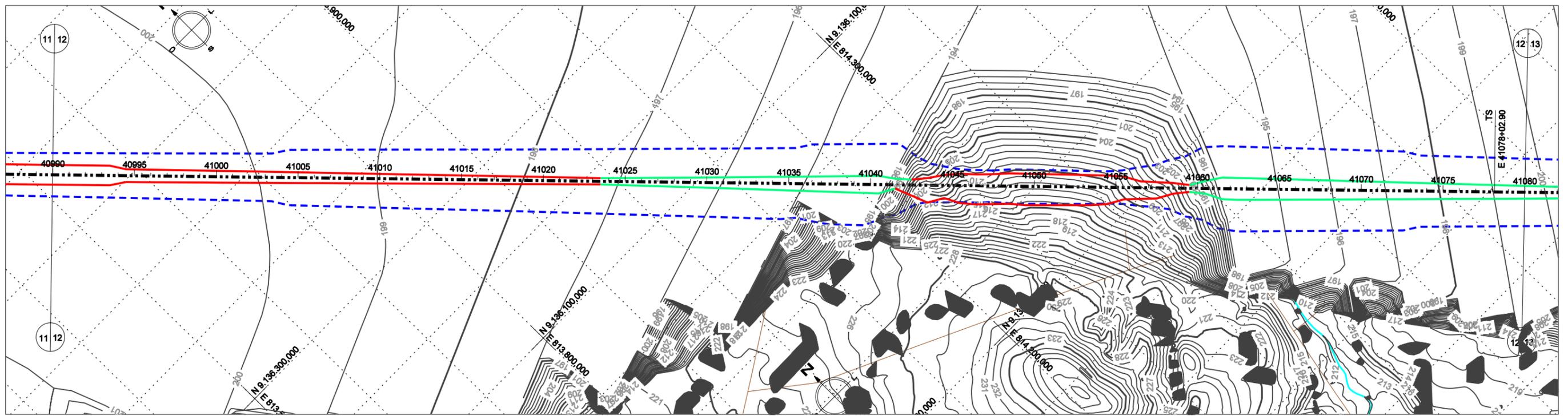


	41170	41175	41180	41185	41190	41195	41200	41205	41210	41215	41220	41225	41230	41235	41240	41245	41250	41255	41260
PROJETO	209.484	209.934	210.384	210.834	211.284	211.734	212.184	212.634	213.084	213.534	213.984	214.434	214.884	215.334	215.784	216.234	216.684	217.134	217.584
TERRENO	209.464	204.535	207.812	214.035	213.467	215.487	210.729	217.004	217.747	218.489	218.982	218.118	217.173	216.245	215.161	213.867	212.439	211.055	210.000
DIFERENÇA	0.020	5.399	2.572	3.201	2.183	3.753	1.455	4.370	4.683	4.955	4.998	3.684	2.289	0.911	0.623	2.367	4.245	6.079	7.584

						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b> LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO			
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		APROVAÇÃO _____ / _____ _____ / _____		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b> <b>PLANTA E PERFIL</b>		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4014	REV. 0

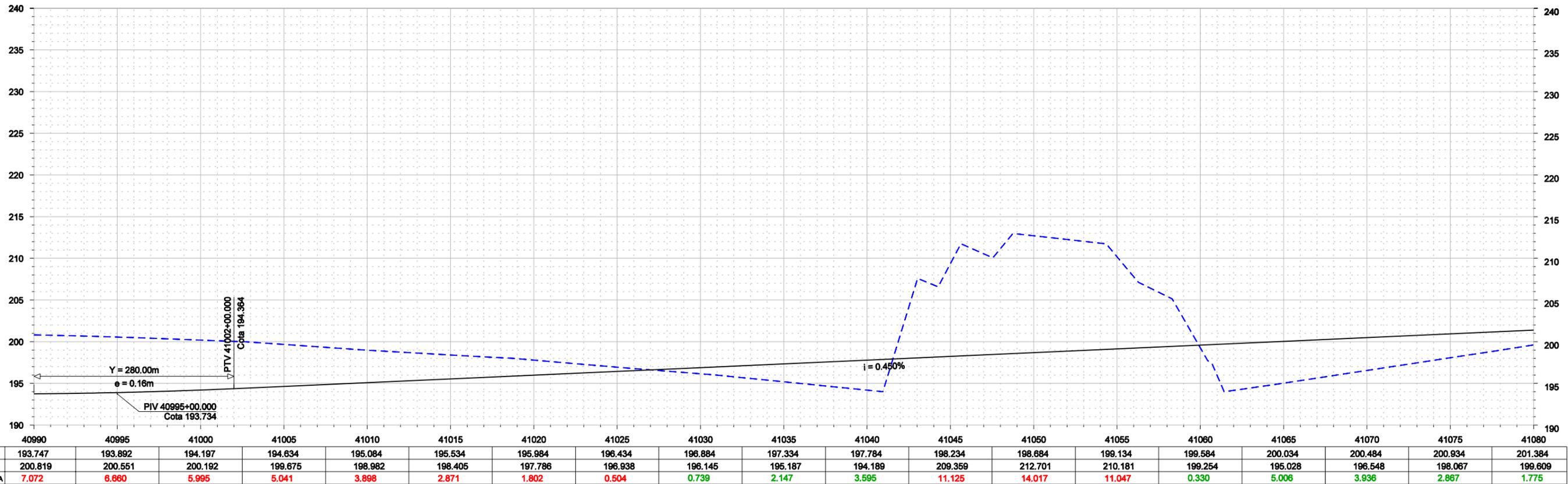
Nº	DESCRIÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



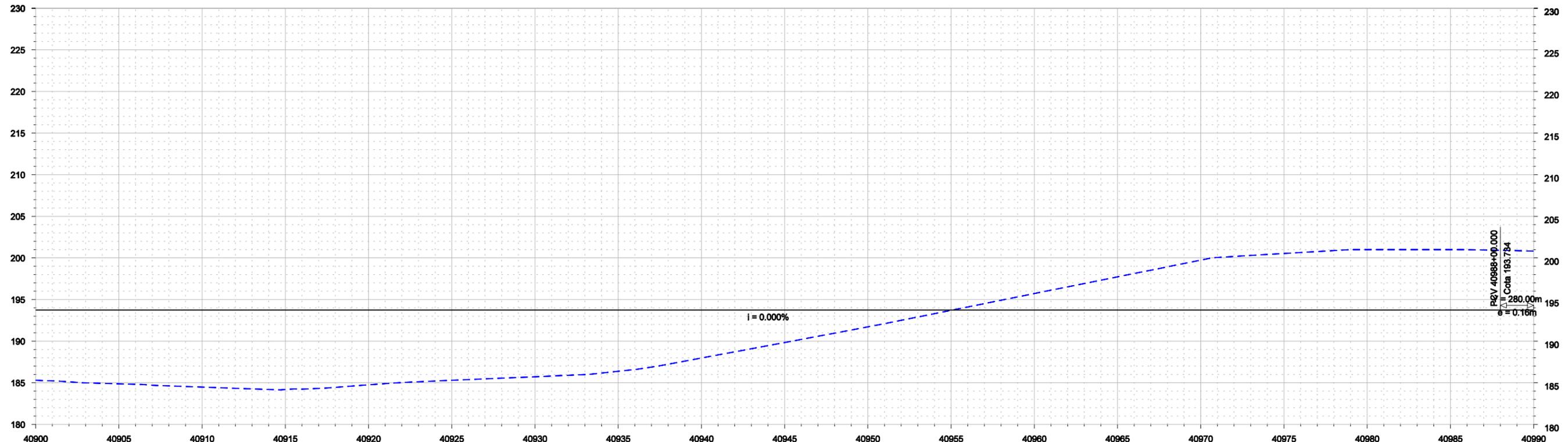
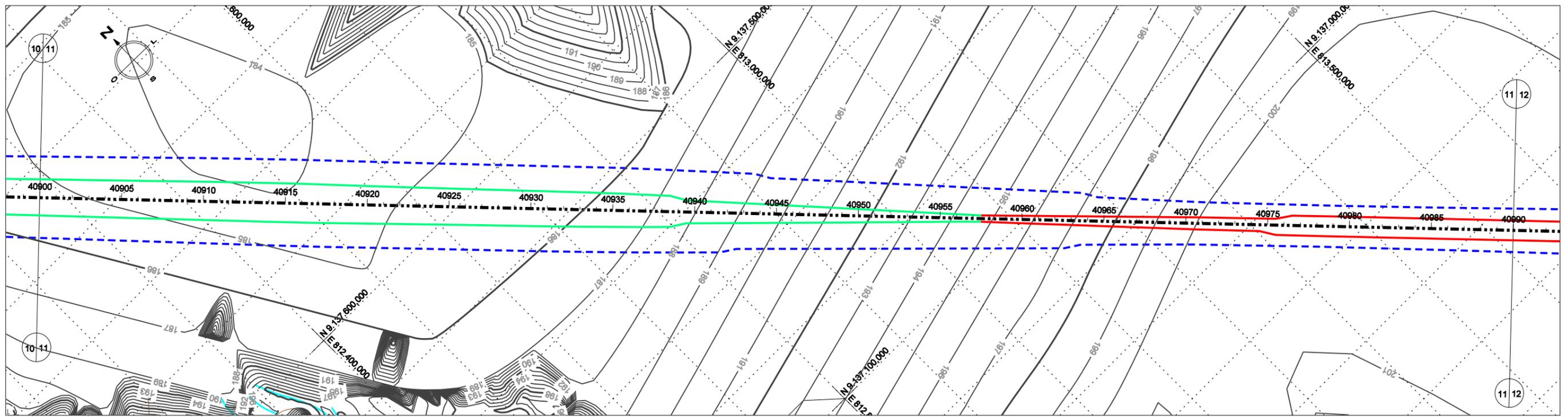


**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Elxo\_L4-Ver\_variante00**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC			
8	41078 + 2,90	9.135.394,777 814.741,556	41159 + 19,82	9.134.369,731	816.011,367	1436,91	822,69	14°40'35,15" E	6000,00	100,00



				<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		APROVAÇÃO _____ / _____ _____ / _____	
<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>				LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: H 1:5000 V 1:800	
<b>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</b>				DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4012 REV. 0			



	40900	40905	40910	40915	40920	40925	40930	40935	40940	40945	40950	40955	40960	40965	40970	40975	40980	40985	40990
PROJETO	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.747
TERRENO	185.303	184.873	184.478	184.188	184.751	185.295	185.721	186.378	187.971	189.834	191.717	193.707	195.719	197.725	199.732	200.533	201.000	201.000	200.819
DIFERENÇA	8.431	8.861	9.256	9.546	8.983	8.439	8.013	7.356	5.763	3.900	2.017	0.027	1.985	3.991	5.998	6.799	7.266	7.266	7.072

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

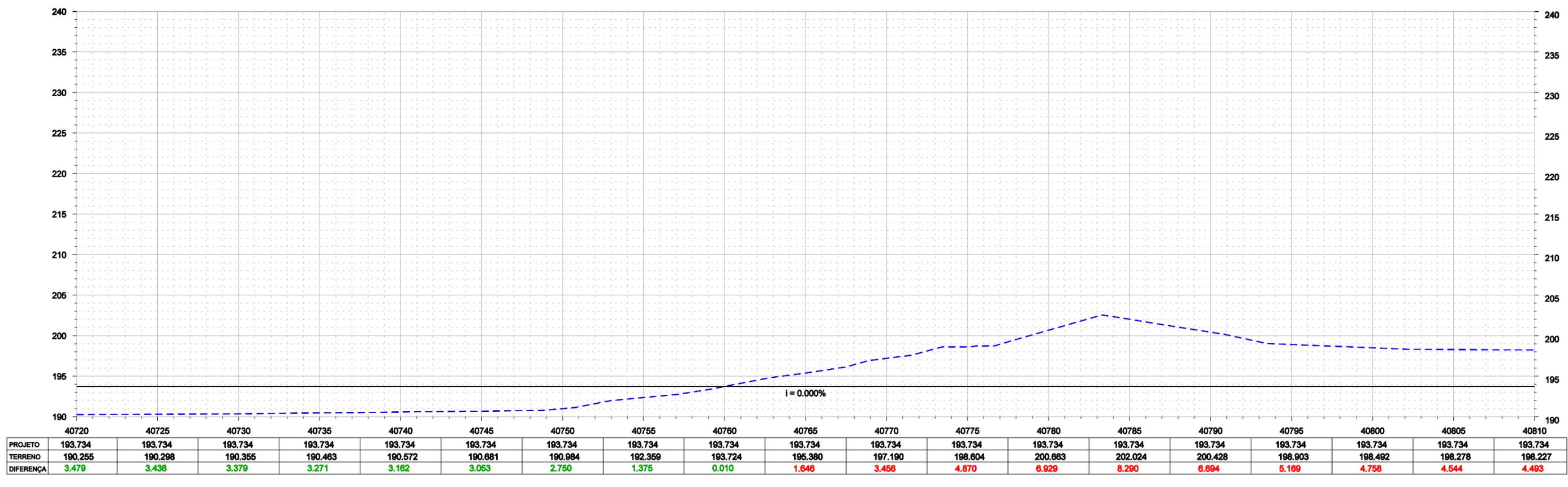
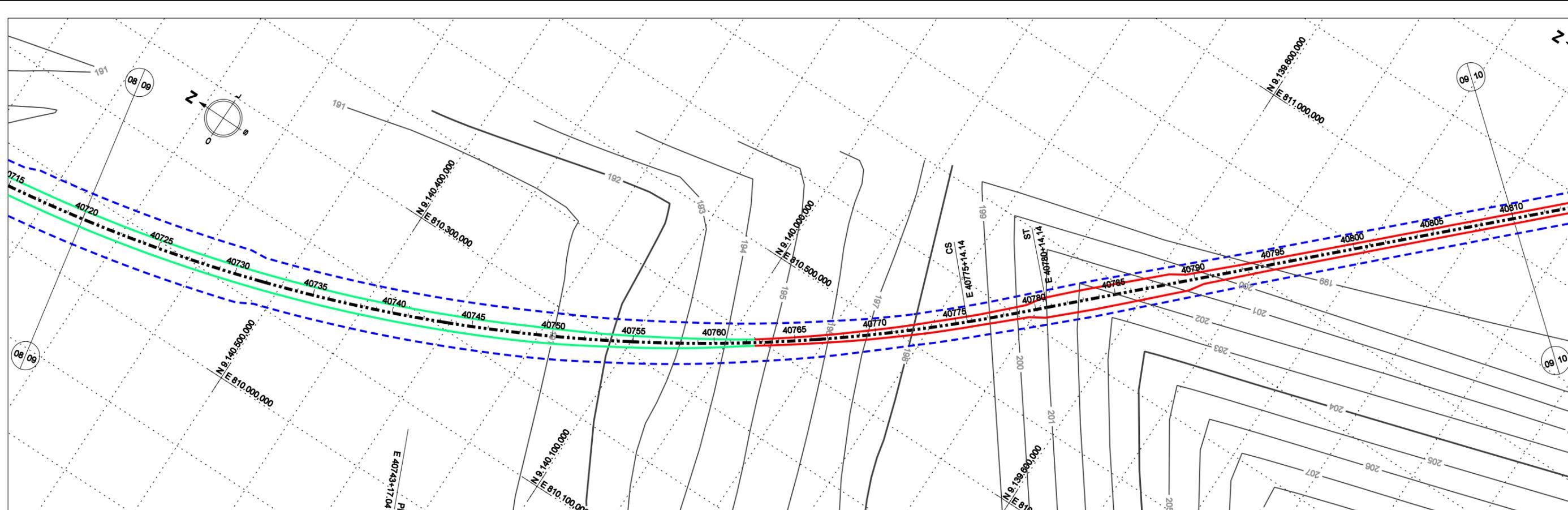
Consórcio  
**CONCREMAT** atp engenharia ltda  
 Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A  
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL  
 DES. RONAN PIMENTA  
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES  
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

**CONVENÇÕES**  
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO  
 - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO  
 - - - - - OFF-SET DE ATERRIO  
 - - - - - OFF-SET DE CORTE  
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE  
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

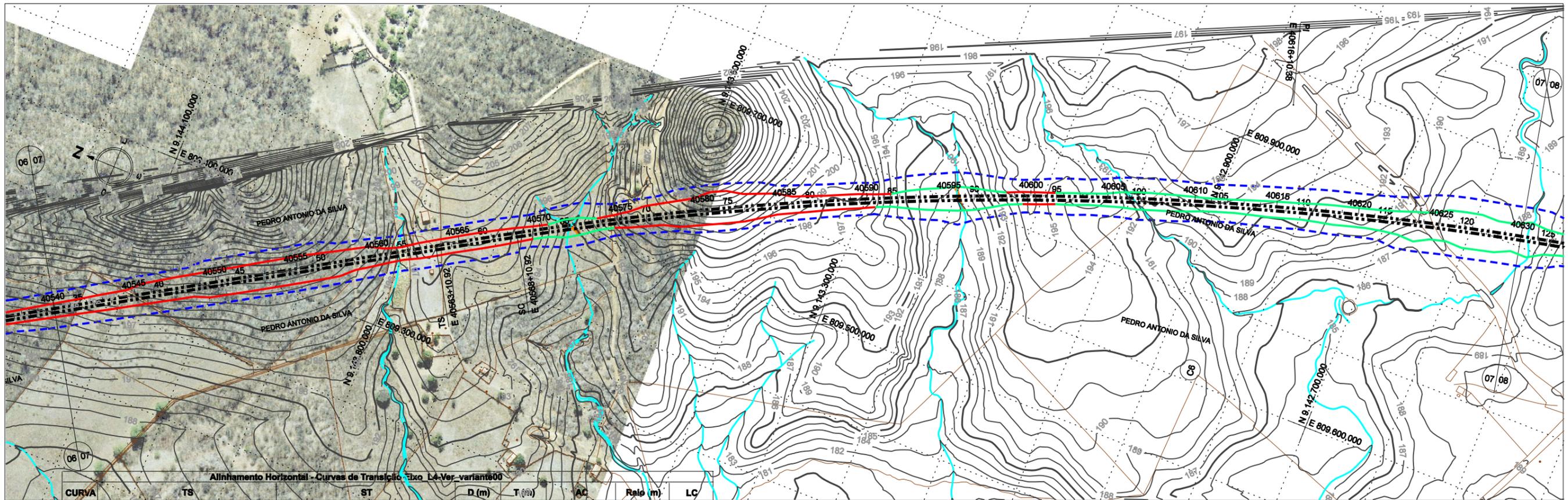
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**  
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 4  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO  
 APROVAÇÃO  
 ESCALA: H 1:5000 V 1:800  
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**  
 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4011  
 REV. 0



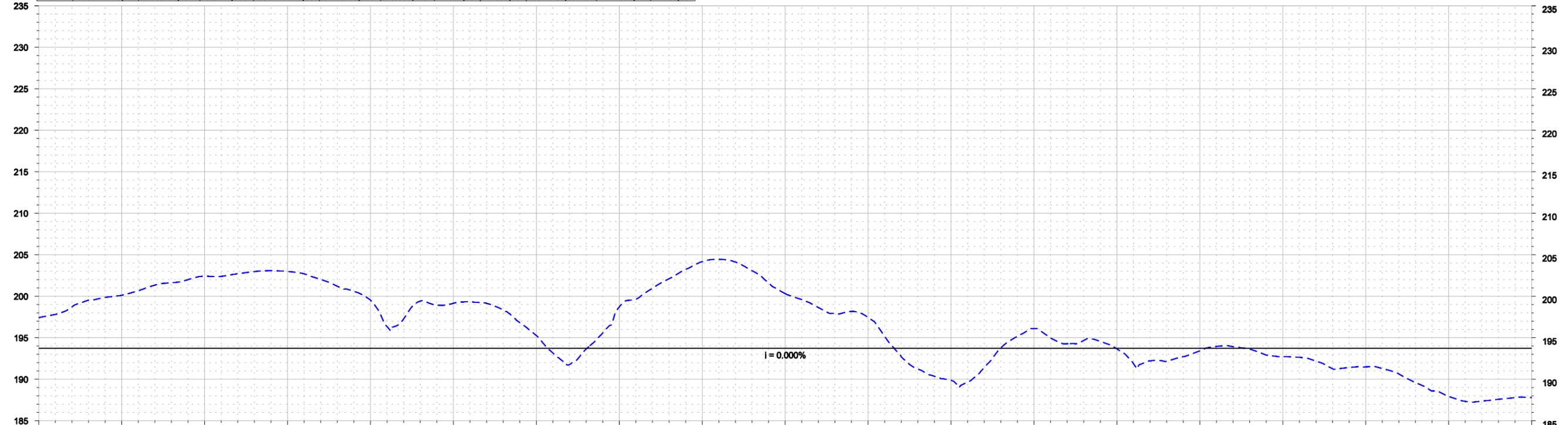


						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b> LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		APROVAÇÃO _____ / _____ _____ / _____ _____ / _____		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		<b>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</b>	
				Nº DESEMINAÇÃO REVISÕES		EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO		CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4006	



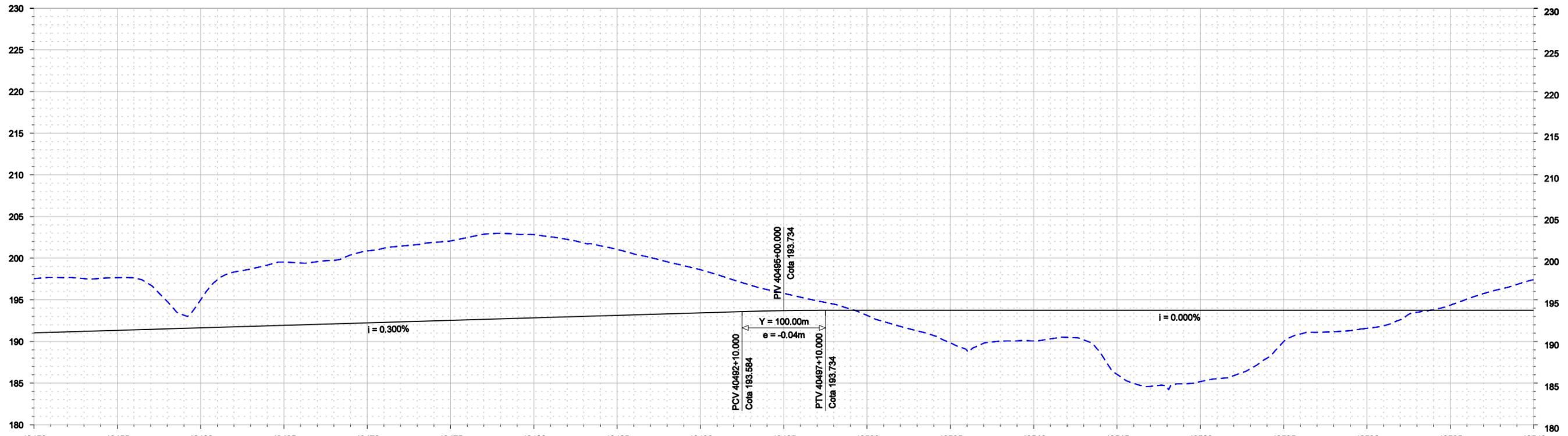
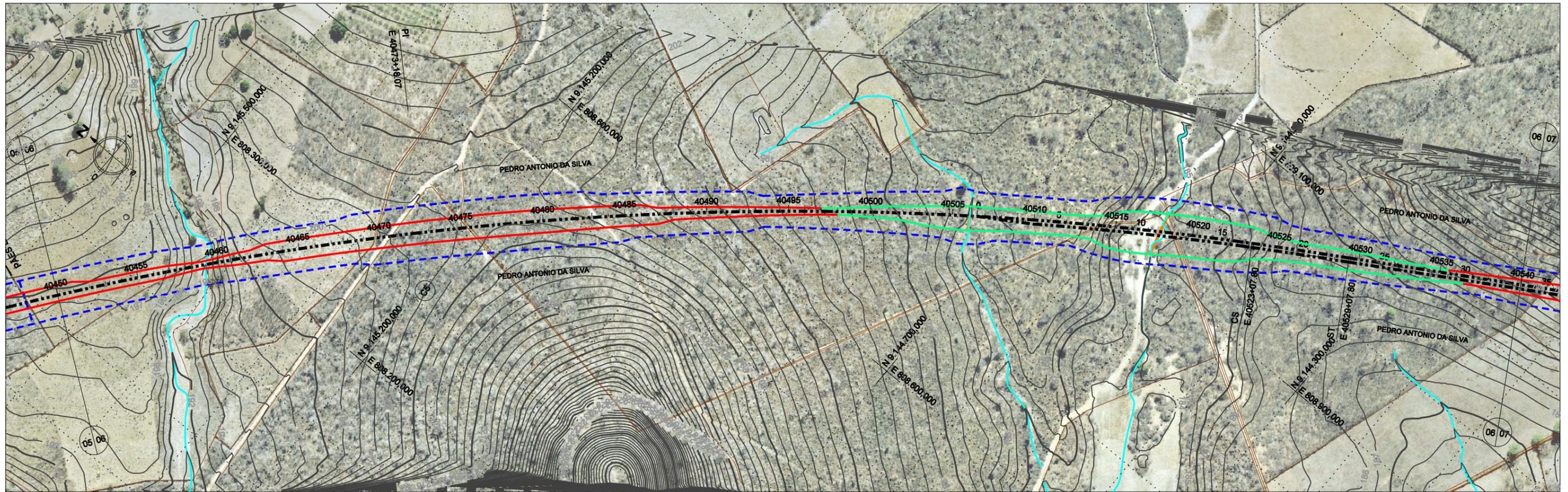
Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição - Lote L4-Ver-variante00

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
6	40563 + 10,92	9.143.767,264	809.417,068	40667 + 8,50	9.141.799,005	810.006,118	1877,58
							1059,46
							28°19'36,39" D
							4000,00
							100,00



	40540	40545	40550	40555	40560	40565	40570	40575	40580	40585	40590	40595	40600	40605	40610	40615	40620	40625	40630
PROJETO	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734
TERRENO	197.416	200.122	202.412	202.982	199.527	199.153	195.281	198.717	204.164	200.319	197.450	189.854	196.098	193.655	193.419	192.719	191.485	187.931	187.796
DIFERENÇA	3.682	6.388	8.678	9.248	5.793	5.419	1.527	4.983	10.430	6.585	3.716	3.880	2.364	0.079	0.315	1.015	2.249	5.803	5.938

						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDEADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4		OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
				PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL TR-338.008-MPE-PG-L4-007		REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA											



	40450	40455	40460	40465	40470	40475	40480	40485	40490	40495	40500	40505	40510	40515	40520	40525	40530	40535	40540
PROJETO	191.034	191.334	191.634	191.934	192.234	192.534	192.834	193.134	193.434	193.697	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734	193.734
TERRENO	197.538	197.665	194.995	199.531	200.865	202.066	202.830	201.049	198.612	195.775	193.124	189.831	190.065	186.046	185.179	189.979	191.574	194.347	197.416
DIFERENÇA	6.504	6.331	3.361	7.597	8.631	9.532	9.996	7.915	5.178	2.079	0.610	3.903	3.669	7.688	8.555	3.755	2.160	0.613	3.682

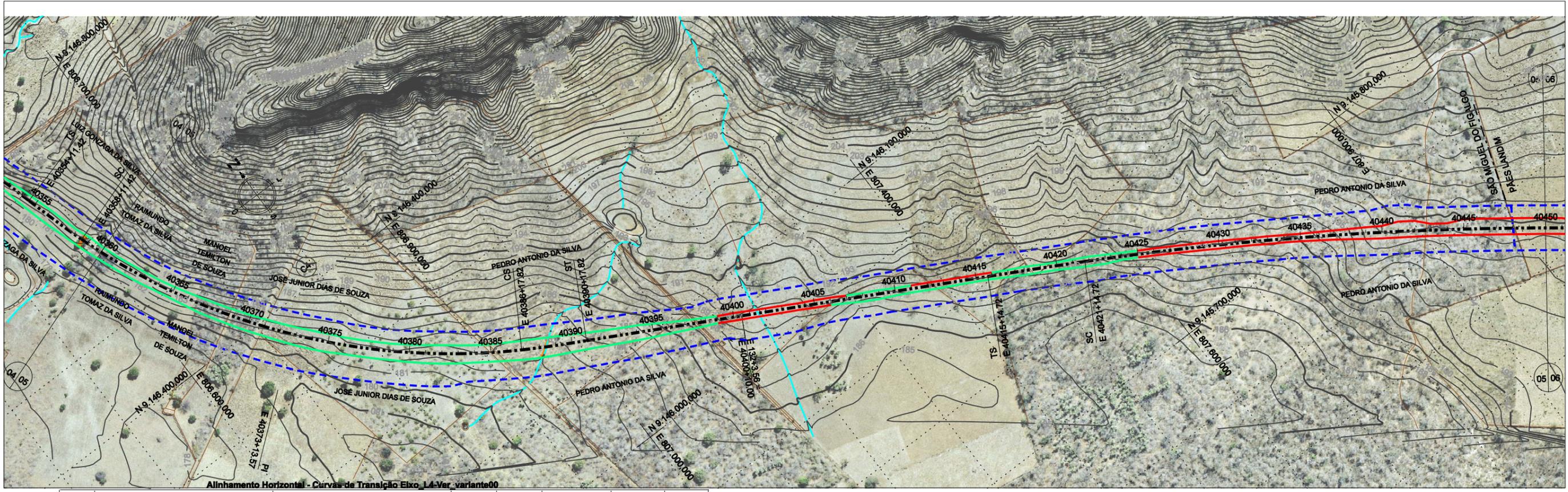
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio  
**CONCREMAT** *atp engenharia ltda*  
 N° DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN N°: 10700001-A  
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL  
 DES. RONAN PIMENTA  
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES  
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZO

**CONVENÇÕES**  
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO  
 - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO  
 - - - - - OFF-SET DE ATERRO  
 - - - - - OFF-SET DE CORTE  
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE  
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

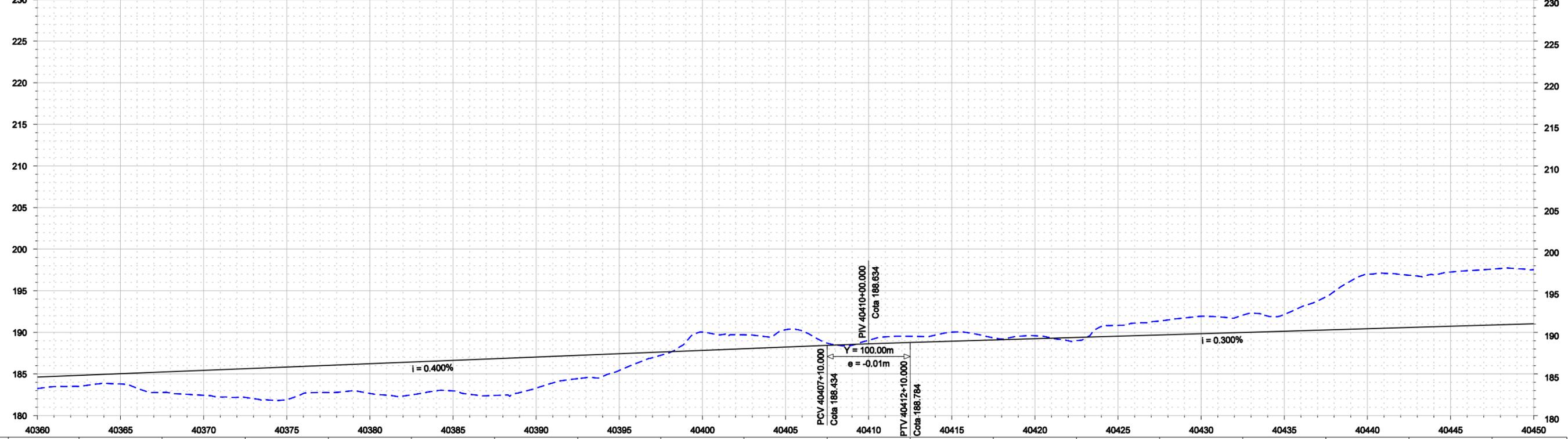
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**  
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 4  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: H 1:5000 V 1:800  
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**  
 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4006  
 REV. 0



Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Elbo\_L4-Ver\_variante00

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
5	40415 + 14,72   9.145.905,059   807.446,946	40529 + 7,80   9.144.353,887   809.067,031	2033,09	1163,35	30°50'26,48" D	4000,00	120,00



	40360	40365	40370	40375	40380	40385	40390	40395	40400	40405	40410	40415	40420	40425	40430	40435	40440	40445	40450
PROJETO	184.634	185.034	185.434	185.834	186.234	186.634	187.034	187.434	187.834	188.234	188.622	188.934	189.234	189.534	189.834	190.134	190.434	190.734	191.034
TERRENO	183.241	183.795	182.439	181.940	182.660	182.968	183.296	185.416	190.036	190.310	189.052	190.030	189.586	190.833	191.930	192.161	196.980	197.248	197.538
DIFERENÇA	1.393	1.239	2.995	3.894	3.574	3.666	3.738	2.018	2.202	2.076	0.431	1.096	0.352	1.299	2.096	2.027	6.546	6.514	6.504

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

Consórcio  
**CONCREMAT** *atp engenharia ltda*

Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A  
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL  
 DES. RONAN PIMENTA  
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES  
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

**CONVENÇÕES**

- EIXO DE LOCAÇÃO
- - - FAIXA DE DOMÍNIO
- OFF-SET DE ATERRAMENTO
- OFF-SET DE CORTE
- SUPERFÍCIE EXISTENTE
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM

SIGLA

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**

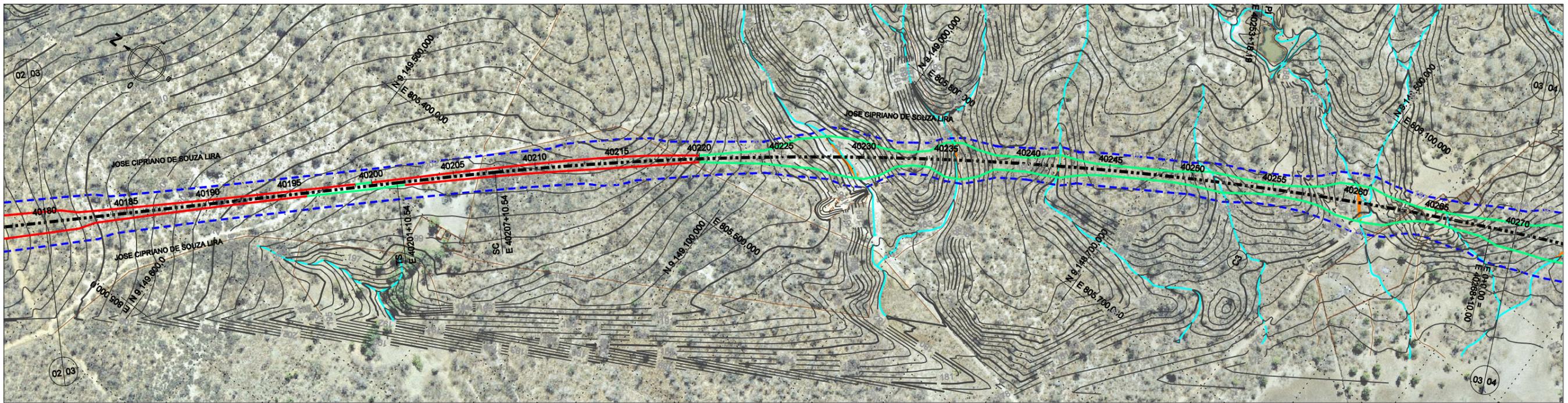
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 4  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:800

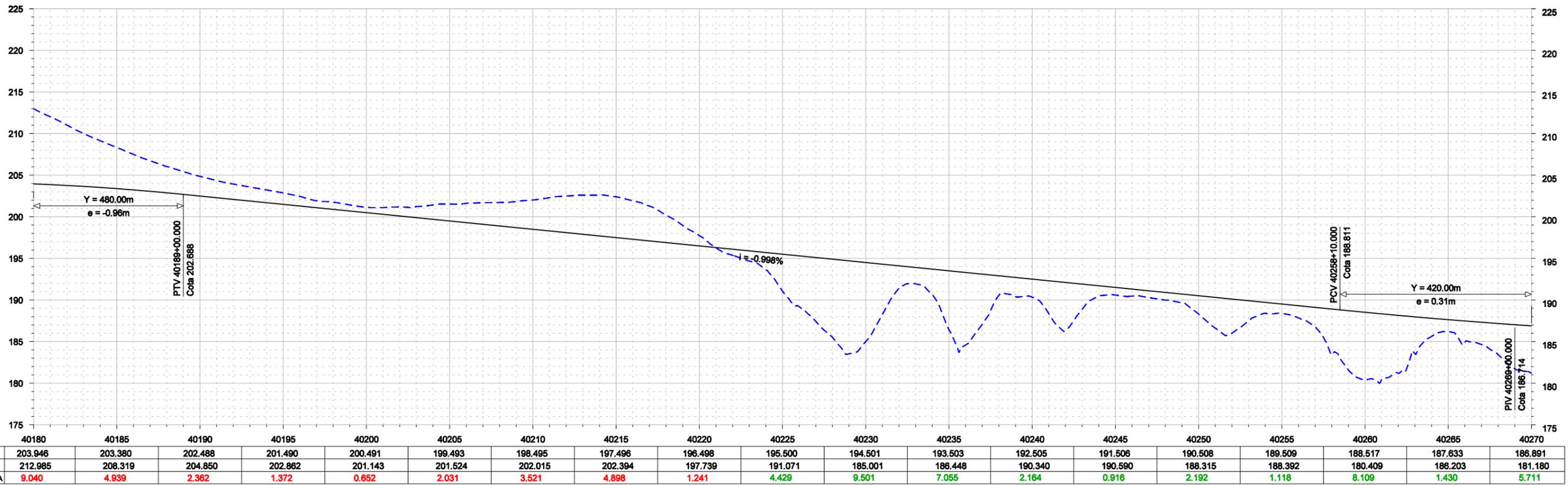
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4006  
 REV. 0





Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L4-Ver variante00											
CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC		
3	40201 + 10,54	9.149.434,249	805.312,081	40304 + 7,04	9.147.659,217	806.305,713	1816,50	1047,65	27°44'18,01" D	4000,00	120,00



	40180	40185	40190	40195	40200	40205	40210	40215	40220	40225	40230	40235	40240	40245	40250	40255	40260	40265	40270
PROJETO	203.946	203.380	202.488	201.490	200.491	199.493	198.495	197.496	196.498	195.500	194.501	193.503	192.505	191.506	190.508	189.509	188.517	187.533	186.891
TERRENO	212.985	208.319	204.850	202.862	201.143	201.524	202.015	202.394	197.739	191.071	185.001	188.448	190.340	190.590	188.315	188.392	180.409	186.203	181.180
DIFERENÇA	9.040	4.939	2.362	1.372	0.652	2.031	3.521	4.898	1.241	4.429	9.501	7.055	2.164	0.916	2.192	1.118	8.109	1.430	5.711

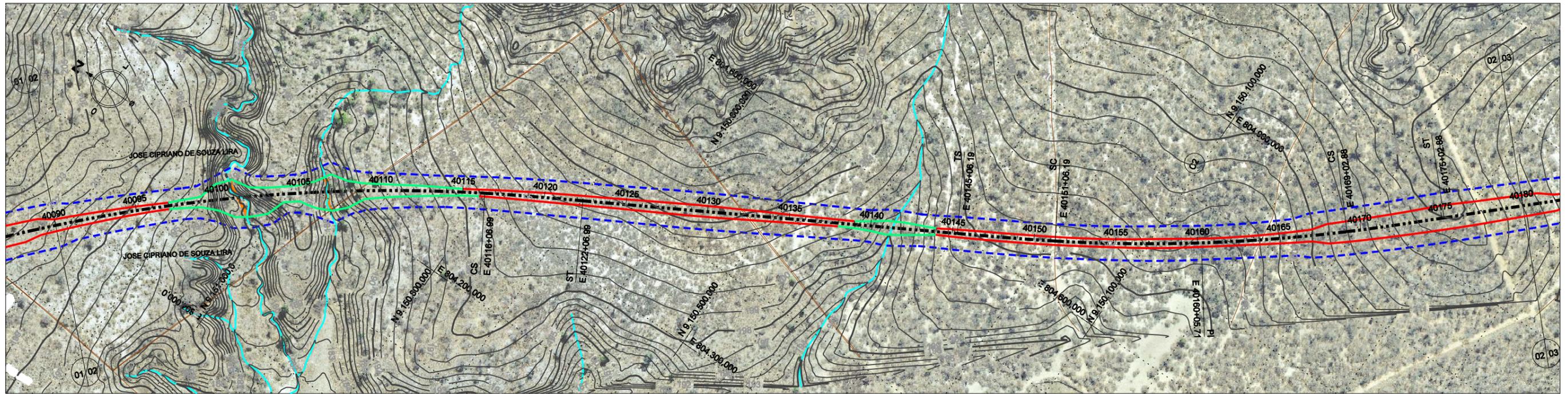
Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio
   
 Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A
   
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL
   
 DES. RONAN PIMENTA
   
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES
   
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

**CONVENÇÕES**
  
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO
   
 - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO
   
 - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO
   
 - - - - - OFF-SET DE CORTE
   
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE
   
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

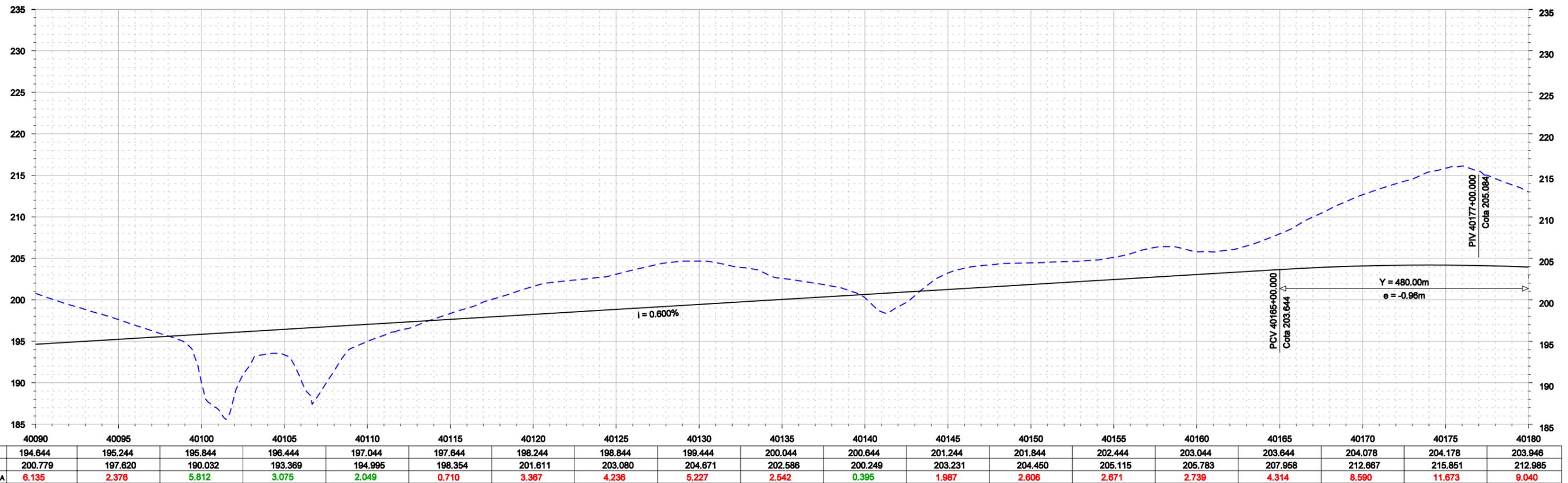
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**
  
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
   
 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
   
 SUBTRECHO: LOTE 4
   
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
   
 ESCALA: H 1:5000 V 1:500
   
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**
  
 APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_
   
 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L4-4003
   
 REV. 0

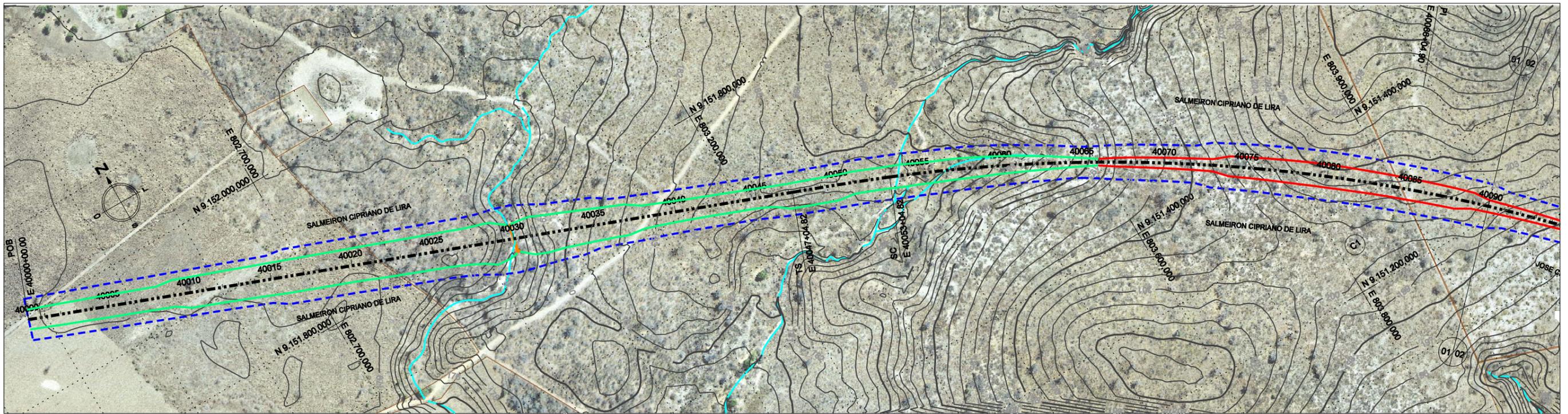


**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L4-Ver\_variante00**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
2	40145 + 6,19   9.150.298,942   804.599,535	40175 + 2,88   9.149.819,471   804.951,489	356,69	299,52	13°39'22,33" E	2000,00	120,00

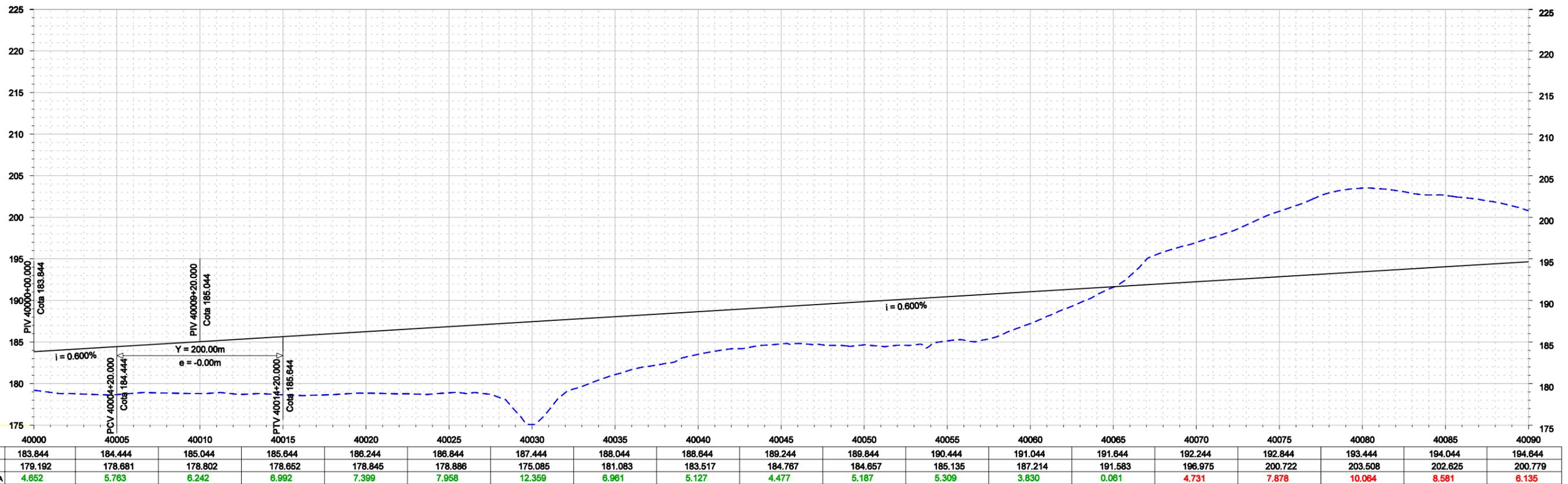


					<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>		
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: H 1:5000 V 1:800 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL	
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DESENHO Nº:	TR-338.008-MPE-PG-L4-4002	REV.	0



**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L4-Ver\_variante00**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
1	40047 + 4,82	9.151.657,000 803.261,681 40122 + 6,99	9.150.698,799 804.373,746	1262,17	780,076	39°35'46,51" D	2000,00 120,00



				<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
				APROVAÇÃO		COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 4 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
N° DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN N°: 10700001-A PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO				ESCALA: H 1:5000 V 1:800 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO N°: TR-338.008-MPE-PG-L4-4001 REV. 0	