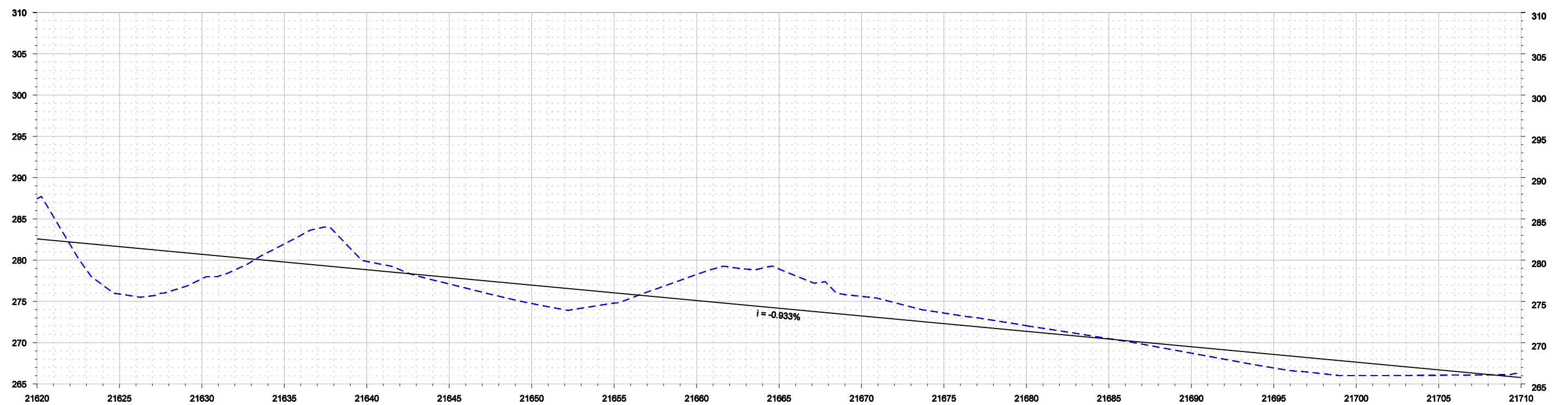


CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC	
		N	E	ESTACA	N						E
12	21608 + 3,84	8.151.882,541	734.231,315	21685 + 12,39	8.151.388,952	735.328,089	908,55	586,00	29°27'58,80" E	2000,00	120,00



	21620	21625	21630	21635	21640	21645	21650	21655	21660	21665	21670	21675	21680	21685	21690	21695	21700	21705	21710
PROJETO	282.566	281.633	280.701	279.768	278.835	277.902	276.969	276.036	275.103	274.170	273.237	272.304	271.372	270.439	269.506	268.573	267.640	266.707	265.774
TERRENO	287.442	275.895	277.742	281.966	279.846	277.116	274.747	274.796	278.262	278.915	275.612	273.587	272.058	270.489	268.732	266.946	266.016	266.060	266.292
DIFERENÇA	4.876	5.739	2.958	2.198	1.011	0.786	2.222	1.240	3.159	4.745	2.375	1.282	0.686	0.050	0.774	1.627	1.624	0.647	0.518

Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

PROJ.	CLÁUDIO EMANUEL	SIGLA	/
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.

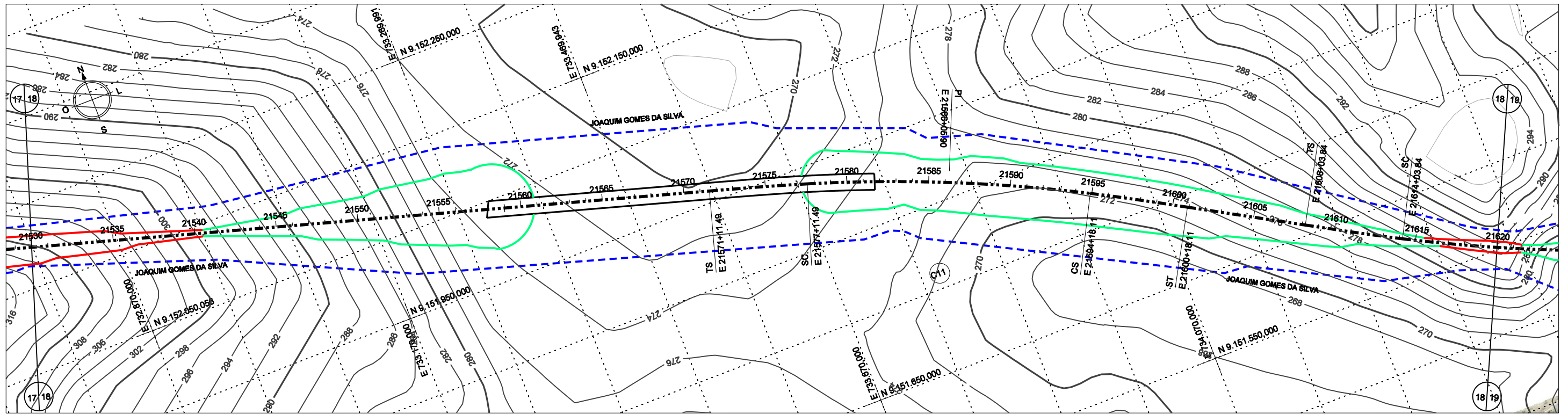
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 2
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

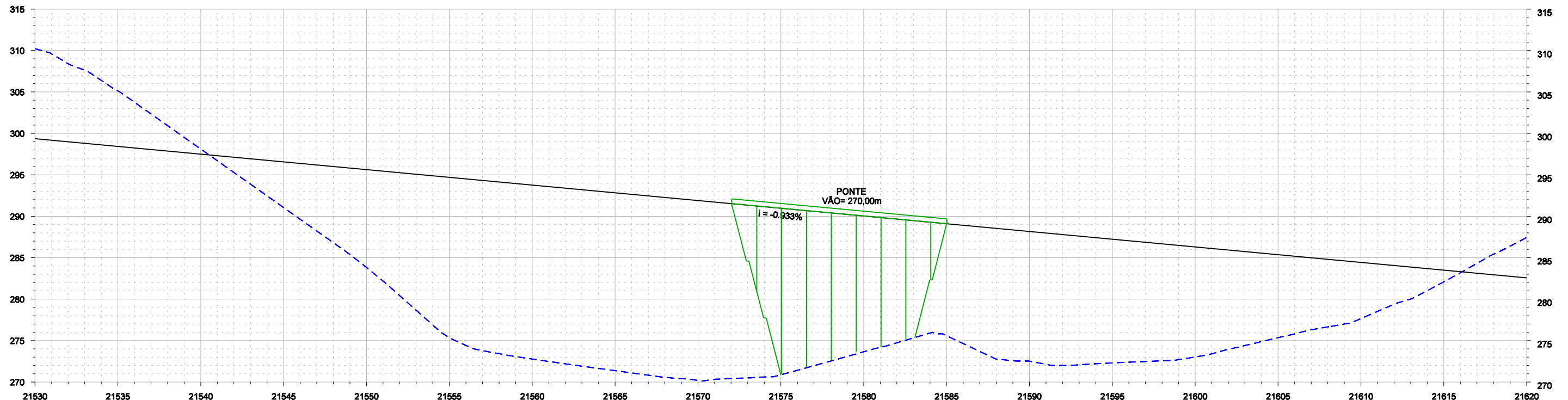
APROVAÇÃO

DESENHO Nº:	TR-338.008-MPE-PG-L2-2019	REV.	0
-------------	---------------------------	------	---

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

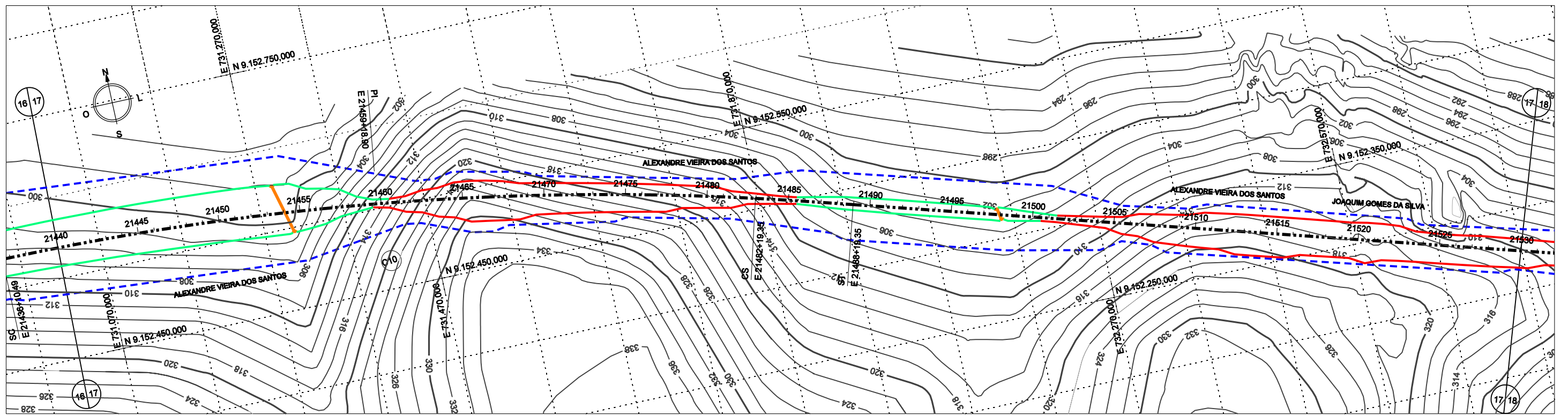


CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC		
	ESTACA	N	E	ESTACA						N	E
11	21571 + 11,49	9.151.963,921	733.586,709	21600 + 18,11	9.151.734,843	734.104,788	346,62	294,41	13°22'03,63" D	2000,00	120,00

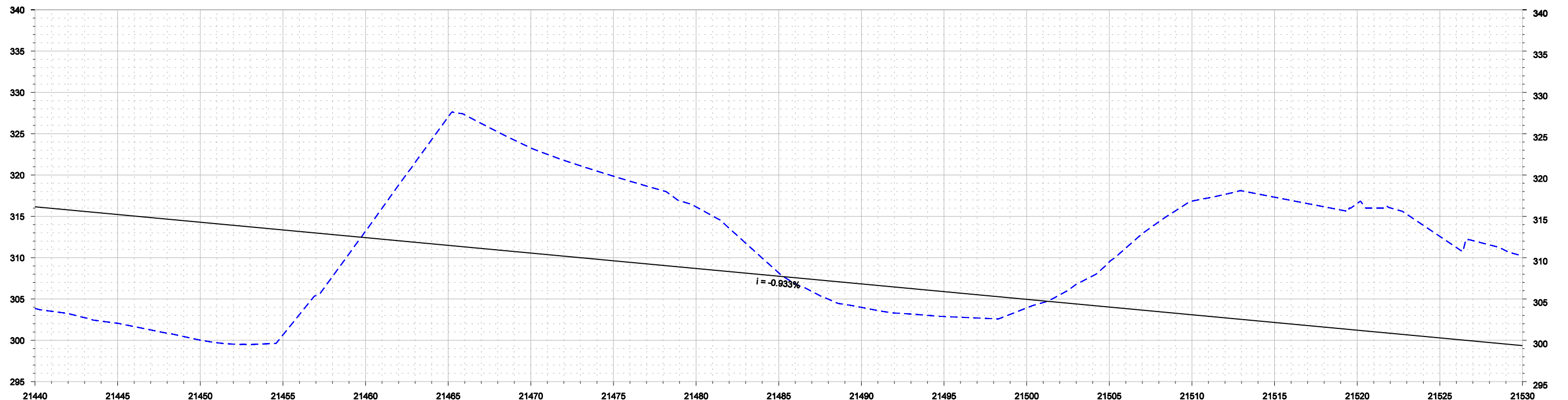


	21530	21535	21540	21545	21550	21555	21560	21565	21570	21575	21580	21585	21590	21595	21600	21605	21610	21615	21620
PROJETO	299.358	298.426	297.493	296.560	295.627	294.694	293.761	292.828	291.895	290.962	290.030	289.097	288.164	287.231	286.298	285.365	284.432	283.499	282.566
TERRENO	310.210	305.116	298.105	291.046	283.833	275.346	272.773	271.370	270.185	270.868	273.651	275.582	272.513	272.304	273.022	275.348	277.653	282.092	287.442
DIFERENÇA	10.852	6.691	0.612	5.514	11.794	19.348	20.988	21.458	21.710	20.094	16.379	13.514	15.651	14.927	13.276	10.017	6.779	1.407	4.876

						CONVENÇÕES - - - - - 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.		COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE	
				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 2 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: H 1:5000 V 1:500 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2018 REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES		EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO		CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA							



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC		
	ESTACA	N	E	ESTACA						N	E
10	21430 + 10,49	8.152.987,527	730.828,701	21488 + 19,35	8.152.429,780	731.981,594	928,85	588,41	17°10'11,84" D	3500,00	120,00



	21440	21445	21450	21455	21460	21465	21470	21475	21480	21485	21490	21495	21500	21505	21510	21515	21520	21525	21530
PROJETO	316.151	315.218	314.285	313.352	312.419	311.486	310.553	309.620	308.687	307.755	306.822	305.889	304.956	304.023	303.090	302.157	301.224	300.291	299.358
TERRENO	303.856	302.058	300.017	300.646	313.211	327.038	323.273	319.857	316.145	308.160	303.983	302.877	303.913	309.495	316.836	317.319	316.561	312.574	310.210
DIFERENÇA	12.295	13.160	14.268	12.706	0.792	15.552	12.720	10.237	7.457	0.405	2.838	3.012	1.043	5.472	13.746	15.162	15.337	12.283	10.852



- 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 DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

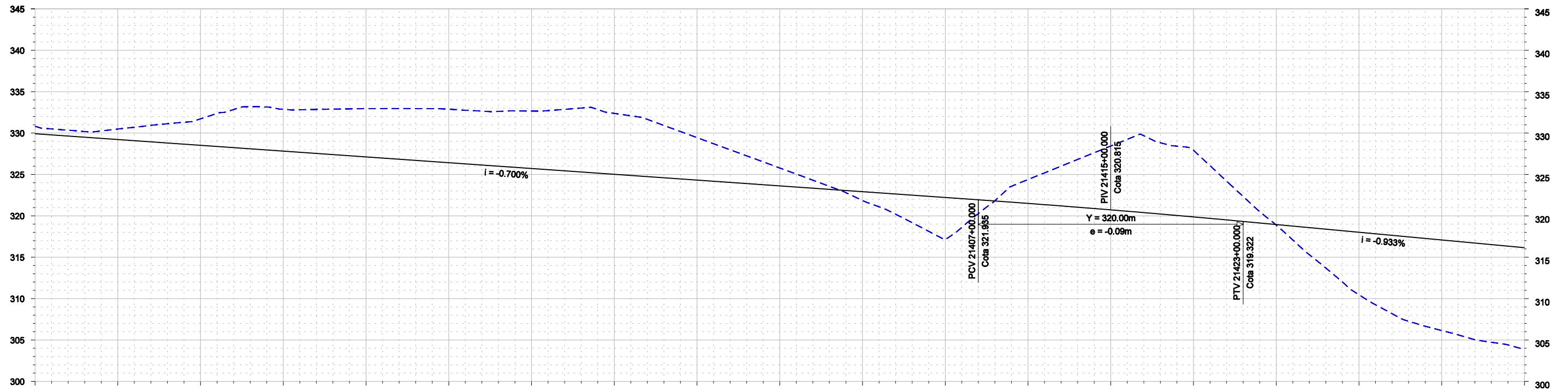
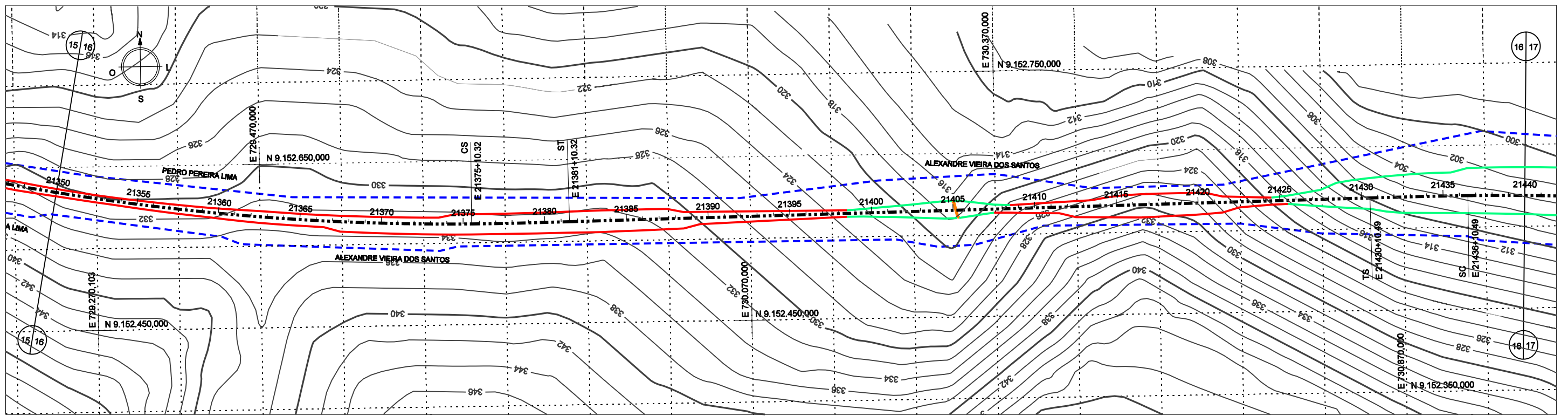
LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELUSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 2
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	H 1:5000 V 1:500
DESENHO Nº:	TR-338.008-MPE-PG-L2-2017
REV.	0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

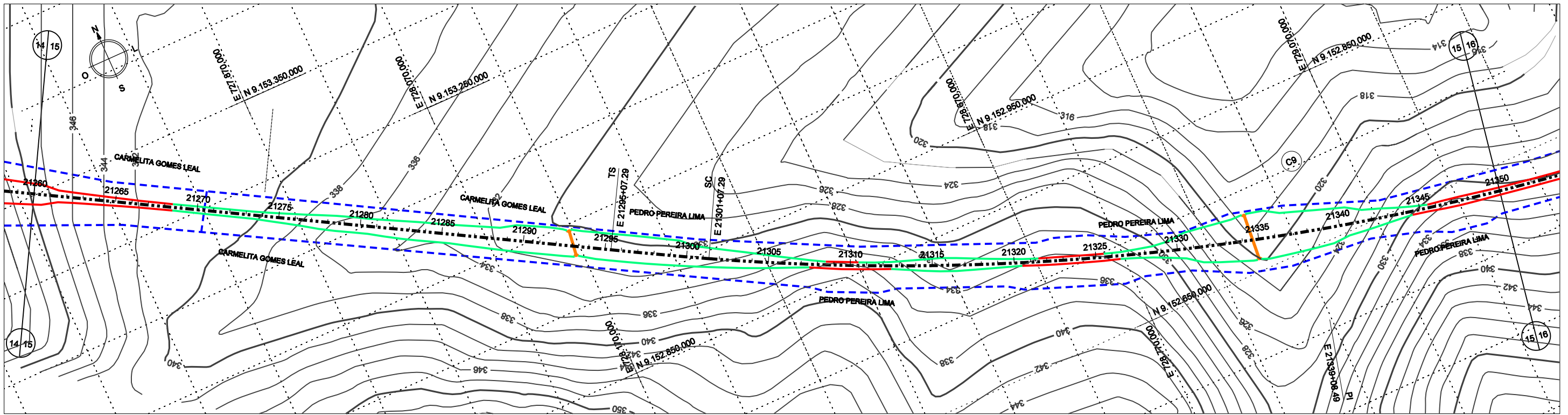
SIGLA	/
	/
	/
	/

APROVAÇÃO	/
	/
	/
	/

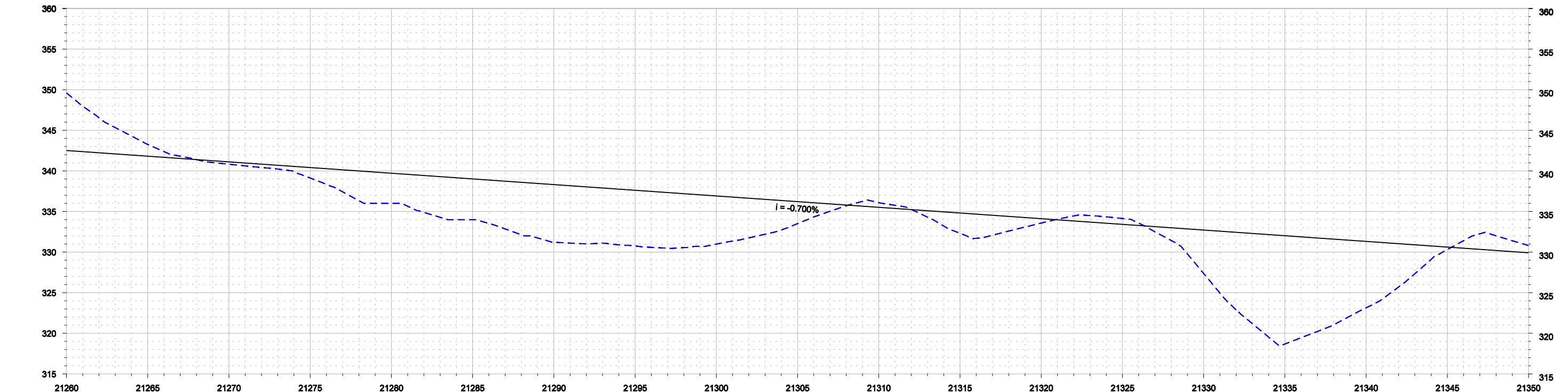


	21350	21355	21360	21365	21370	21375	21380	21385	21390	21395	21400	21405	21410	21415	21420	21425	21430	21435	21440
PROJETO	329.915	329.215	328.515	327.815	327.115	326.415	325.715	325.015	324.315	323.615	322.915	322.215	321.502	320.722	319.869	318.949	318.016	317.083	316.151
TERRENO	330.812	330.484	331.718	332.869	332.943	332.881	332.659	332.374	329.450	325.779	321.841	317.123	324.382	328.433	327.915	318.879	310.468	306.142	303.856
DIFERENÇA	0.897	1.269	3.203	5.054	5.828	6.466	6.944	7.359	5.135	2.164	1.074	5.092	2.880	7.711	8.045	0.070	7.549	10.942	12.295

						CONVENÇÕES - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DÔMÍNIO - - - - - 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	
				Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2		OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO				PROJ. / DES. / VERIF. / RESP.TEC. /		SIGLA / / / /		ESCALA: H 1:5000 V 1:500		DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L2-2016 REV. 0	
Nº DESCRIÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA								PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL			

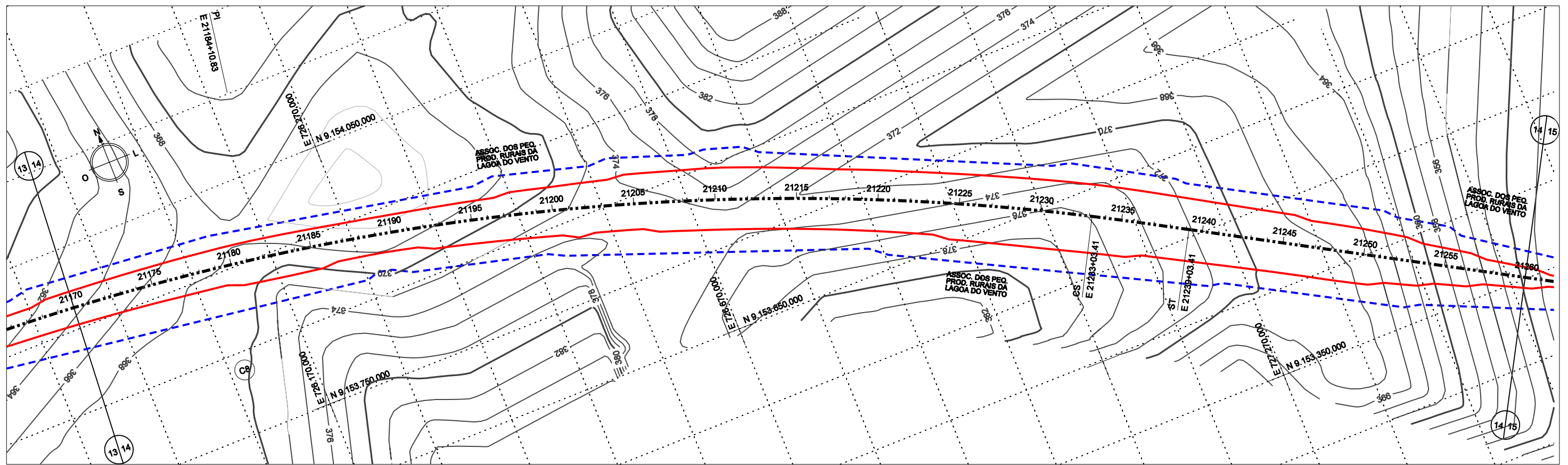


CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
9	21285 + 7,29	8.153.000,014	728.203,007	21381 + 10,32	8.152.573,968	728.848,625	1483,03	881,20	30°38'56,30" E	3000,00	120,00

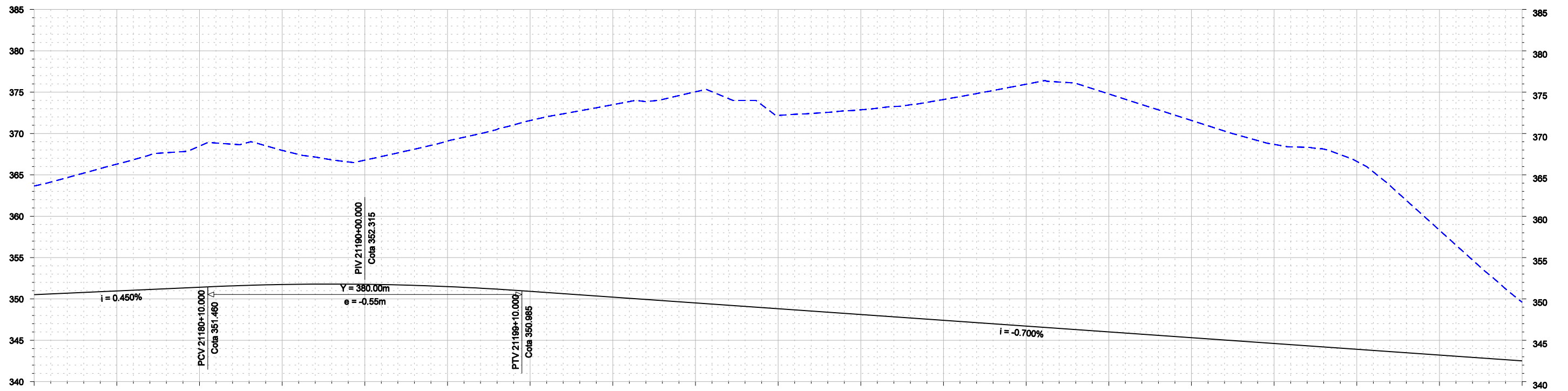


	21260	21265	21270	21275	21280	21285	21290	21295	21300	21305	21310	21315	21320	21325	21330	21335	21340	21345	21350
PROJETO	342.515	341.815	341.115	340.415	339.715	339.015	338.315	337.615	336.915	336.215	335.515	334.815	334.115	333.415	332.715	332.015	331.315	330.615	329.915
TERRENO	349.594	343.260	340.820	339.131	338.000	334.000	331.215	330.780	330.990	333.503	336.095	332.319	333.575	334.143	327.366	318.684	323.145	330.317	330.812
DIFERENÇA	7.079	1.445	0.295	1.284	3.715	5.015	7.100	6.855	5.925	2.712	0.580	2.496	0.540	0.728	5.349	13.331	8.170	0.298	0.897

							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 DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE	
					N° DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN N°: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELUSEU MARTINS/PI - TRINDEADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2		PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL	
					PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		ESCALA: H 1:5000 V 1:300		DESENHO N°: TR-338.008-MPE-PG-L2-2015 REV. 0	
Nº DESCRIÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA												



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
		N	E	N	E					
8	21124 + 10,07	9.153.913,771	725.028,250	21230 + 3,41	9.153.558,946	2044,34	1191,78	41°20'08,71" D	3000,00	120,00



PROJETO	350.515	350.965	351.415	351.743	351.789	351.493	350.915	350.215	349.515	348.815	348.115	347.415	346.715	346.015	345.315	344.615	343.915	343.215	342.515
TERRENO	363.649	366.297	368.472	367.958	366.779	369.093	371.568	373.485	375.047	372.182	372.867	374.110	375.958	374.782	371.577	368.685	366.626	358.309	349.594
DIFERENÇA	13.134	15.332	17.057	16.216	15.010	17.601	20.653	23.270	25.532	23.367	24.752	26.695	29.243	28.767	26.262	24.070	22.711	15.094	7.079

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio

 Nº DE TRABALHO: 338.006 - 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 2

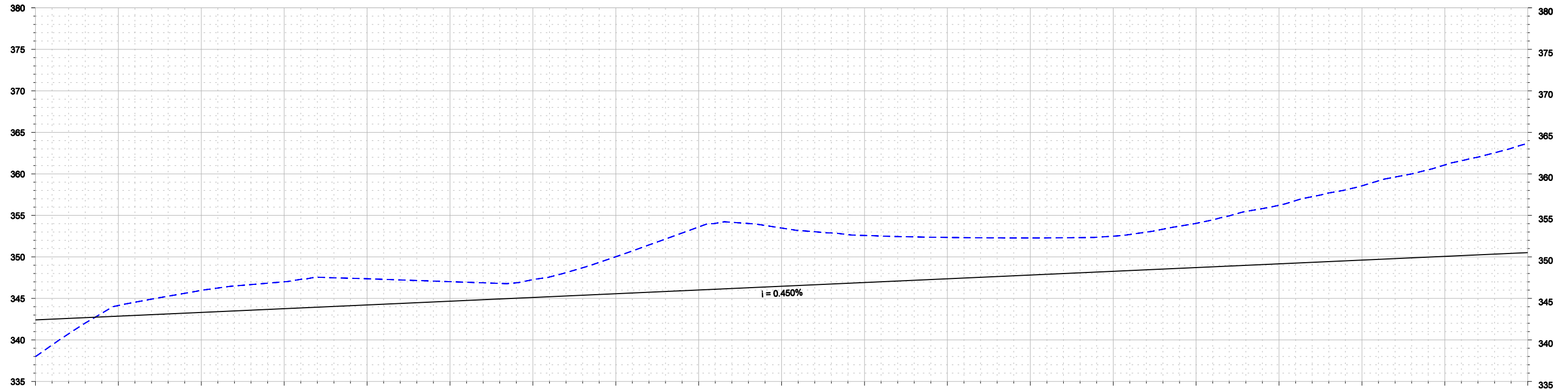
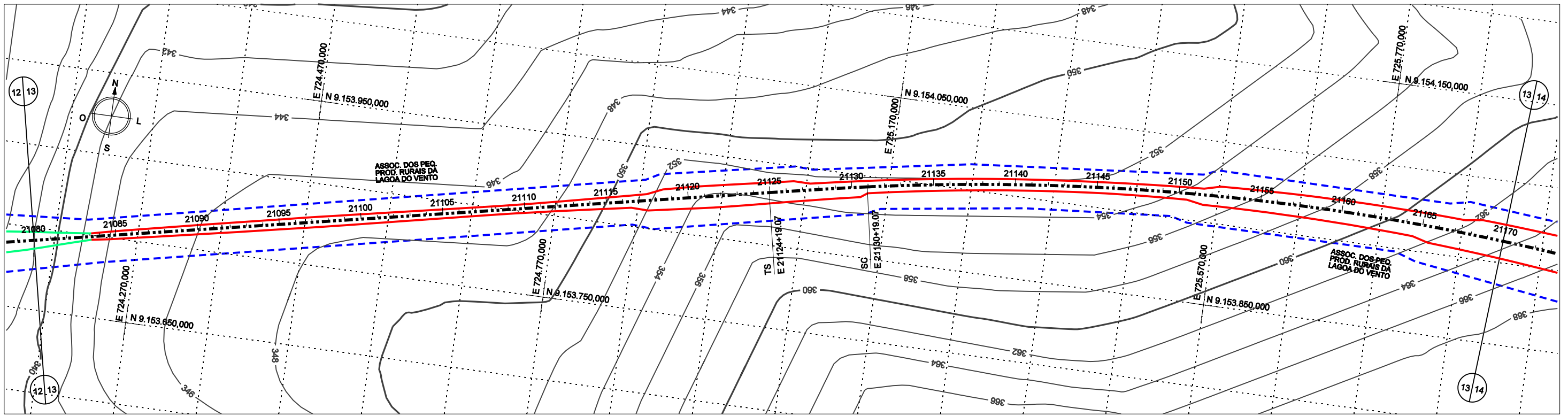
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

 ESCALA: H 1:5000 V 1:500

APROVAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L2-2014 REV. 0



	21080	21085	21090	21095	21100	21105	21110	21115	21120	21125	21130	21135	21140	21145	21150	21155	21160	21165	21170
PROJETO	342.415	342.865	343.315	343.765	344.215	344.665	345.115	345.565	346.015	346.465	346.915	347.365	347.815	348.265	348.715	349.165	349.615	350.065	350.515
TERRENO	337.989	344.143	345.965	346.997	347.368	347.018	347.261	350.017	353.607	353.478	352.580	352.343	352.279	352.499	354.036	356.221	358.559	361.075	363.649
DIFERENÇA	4.426	1.278	2.650	3.232	3.153	2.353	2.146	4.452	7.592	7.013	5.685	4.978	4.484	4.234	5.321	7.056	8.944	11.010	13.134

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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____
_____/_____/_____
_____/_____/_____

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

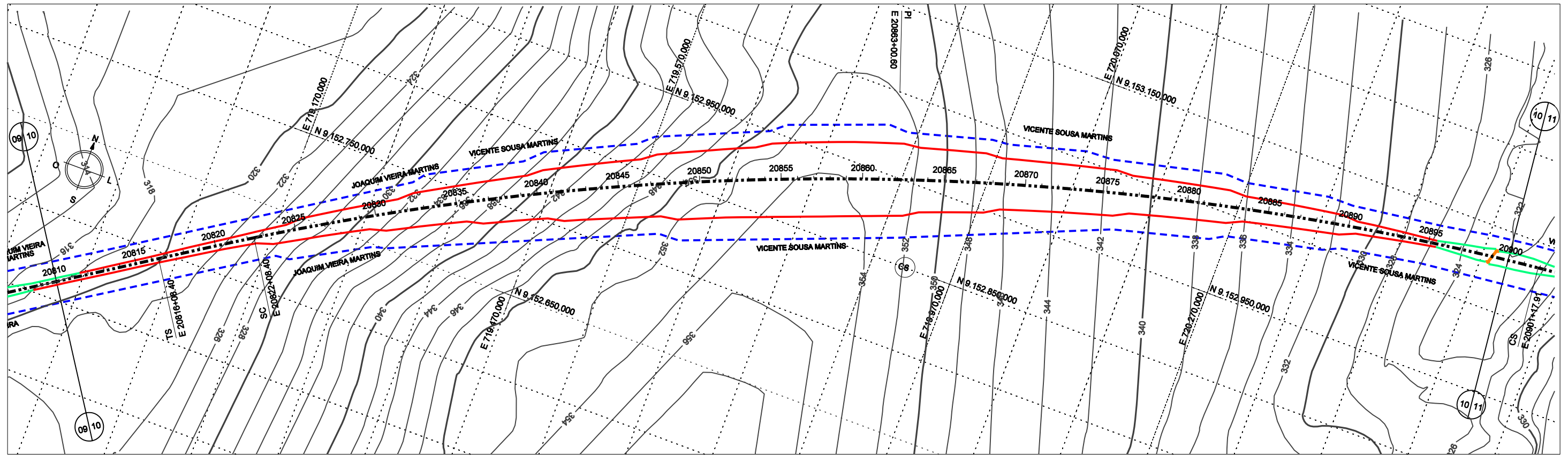
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:800

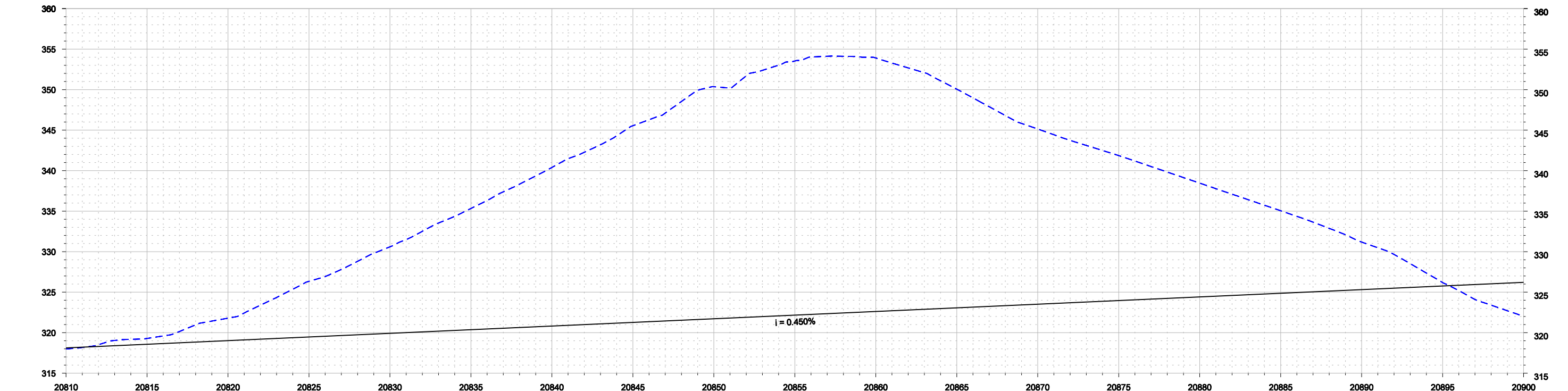
**PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL**

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2013
REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
6	20816 + 8,40	9.152.541,883	719.049,083	20807 + 17,91	9.153.131,191	720.759,502	1689,51	932,21	27°59'08,24" D	3500,00	120,00



	20810	20815	20820	20825	20830	20835	20840	20845	20850	20855	20860	20865	20870	20875	20880	20885	20890	20895	20900
PROJETO	318.115	318.565	319.015	319.465	319.915	320.365	320.815	321.265	321.715	322.165	322.615	323.065	323.515	323.965	324.415	324.865	325.315	325.765	326.215
TERRENO	317.985	319.286	321.794	326.339	330.597	335.328	340.394	345.544	350.361	353.531	353.905	350.064	345.141	341.857	338.464	335.049	331.187	326.181	322.010
DIFERENÇA	0.130	0.721	2.778	6.874	10.682	14.963	19.579	24.279	28.646	31.366	31.290	26.999	21.626	17.892	14.049	10.183	5.872	0.416	4.205

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

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.

APROVAÇÃO

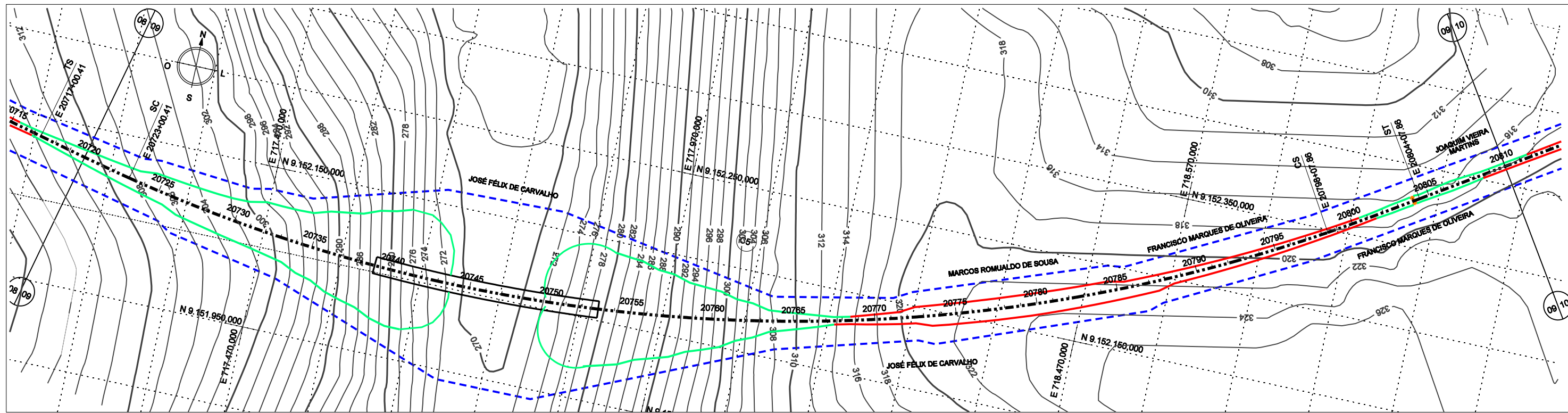
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 Trecho: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 Subtrecho: LOTE 2
 Objeto: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

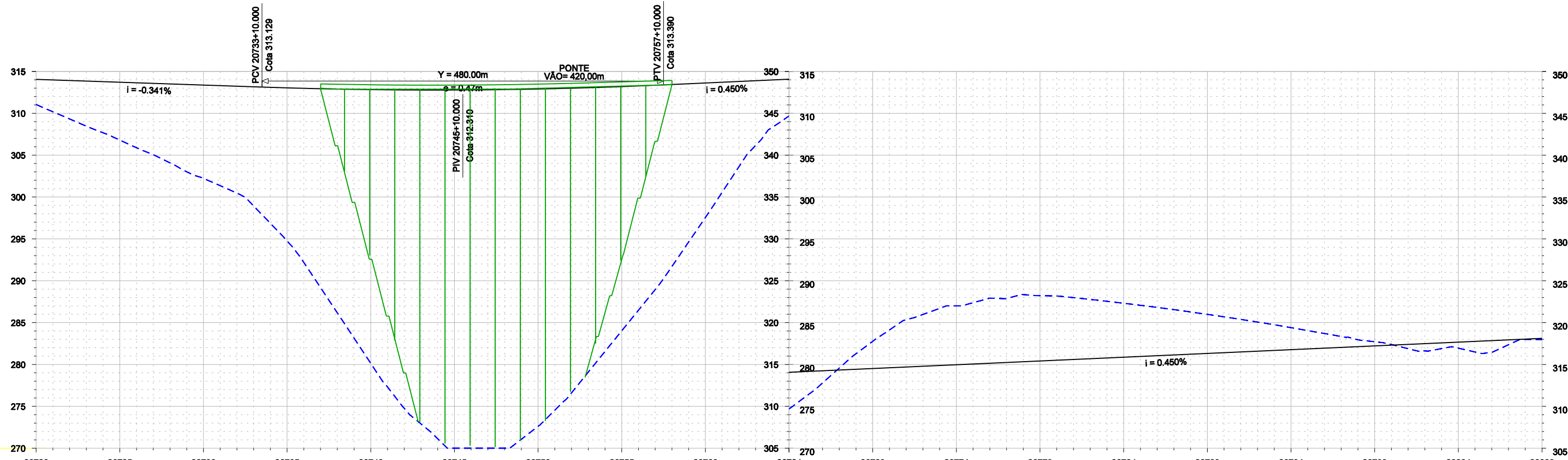
ESCALA: H 1:8000 V 1:500

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2010
 REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
		N	E	N	E					
5	20717 + 0,41	9.152.125,808	717.178,168	20804 + 7,86	9.152.410,877	1507,45	921,94	48°37'23,05" E	2000,00	120,00



	20720	20725	20730	20735	20740	20745	20750	20755	20760	20764	20769	20774	20779	20784	20789	20794	20799	20804	20809
PROJETO	314.051	313.709	313.368	313.034	312.825	312.780	312.901	313.186	313.615	314.065	314.515	314.965	315.415	315.865	316.315	316.765	317.215	317.665	318.115
TERRENO	311,045	306,799	302,234	294,751	280,136	270,000	272,610	284,023	297,546	309,688	317,773	322,000	323,216	322,313	320,984	319,399	317,714	316,948	317,985
DIFERENÇA	3,006	6,911	11,134	18,283	32,689	42,780	40,291	29,163	16,069	4,378	3,258	7,035	7,801	6,448	4,689	2,634	0,499	0,717	0,130

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 DÔMÍNIO
- 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.

APROVAÇÃO

SIGLA: / / / / / / / / / /

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA

TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE

SUBTRECHO: LOTE 2

OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

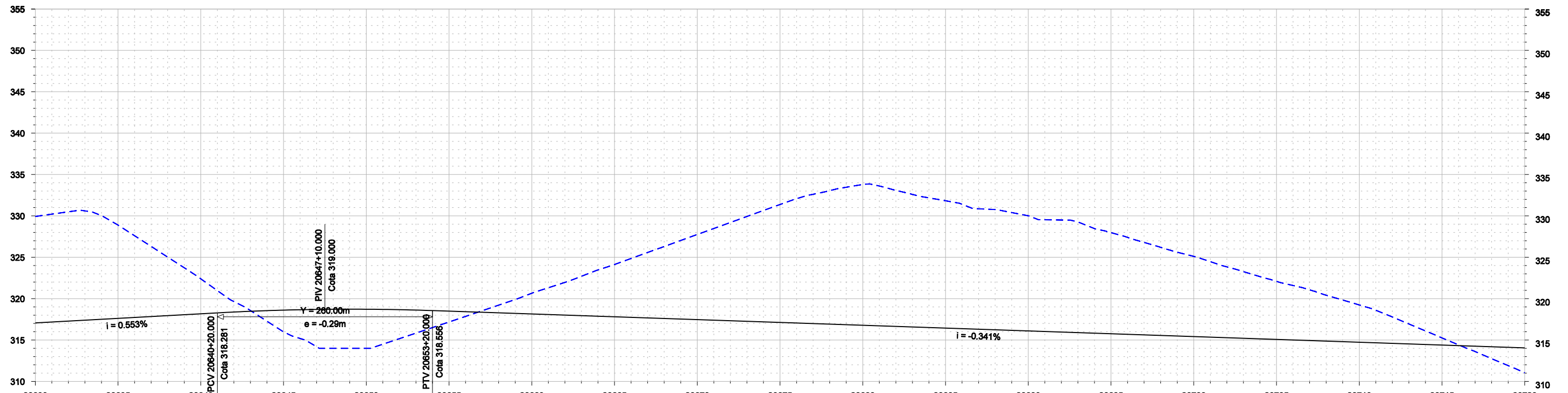
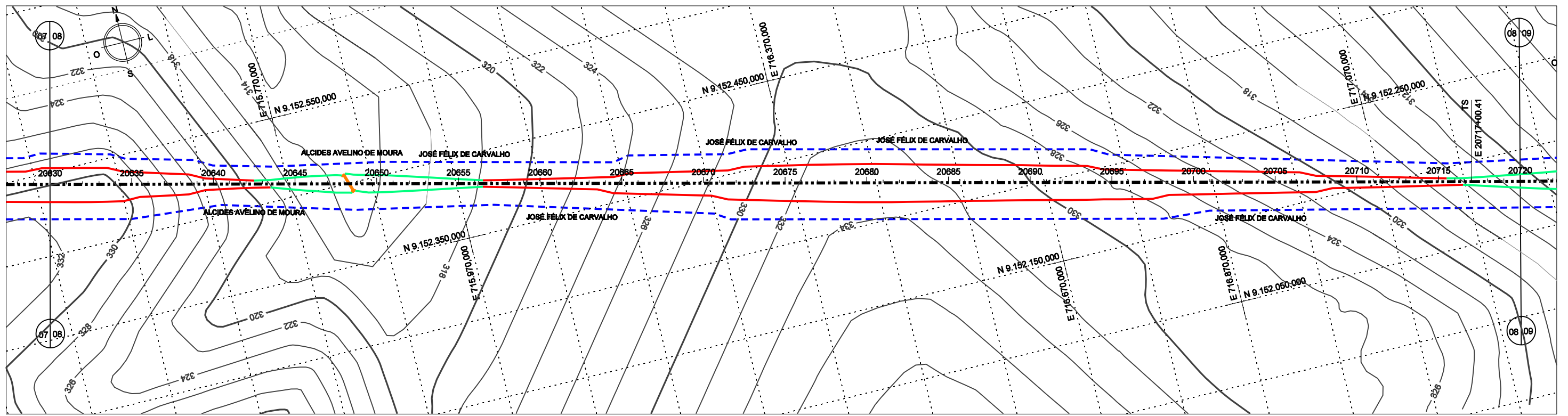
ESCALA: H 1:5000 V 1:800

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2008

REV. 0

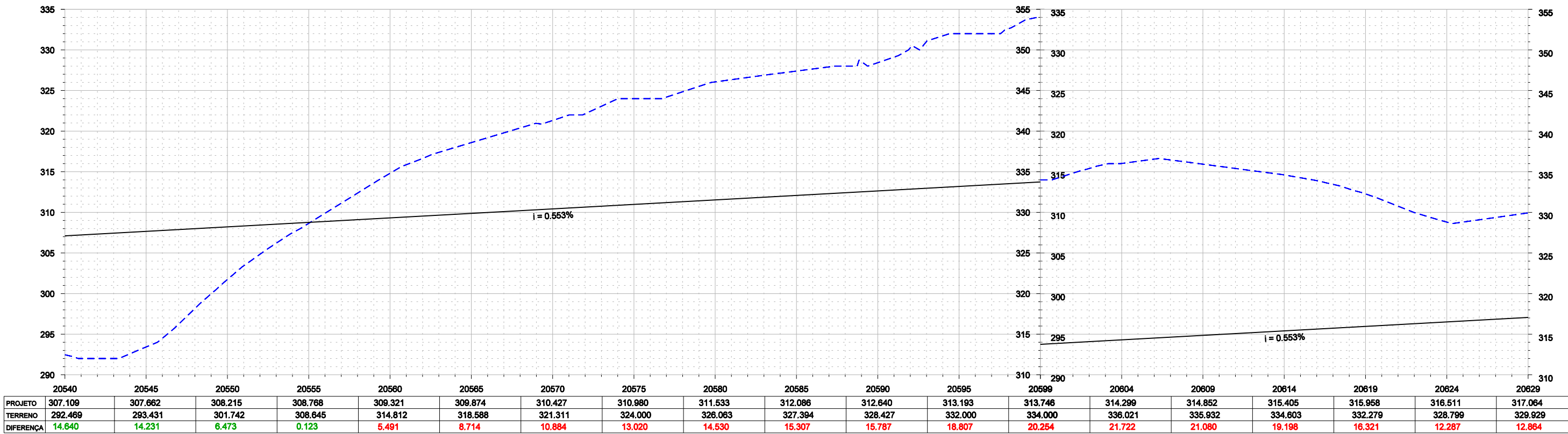
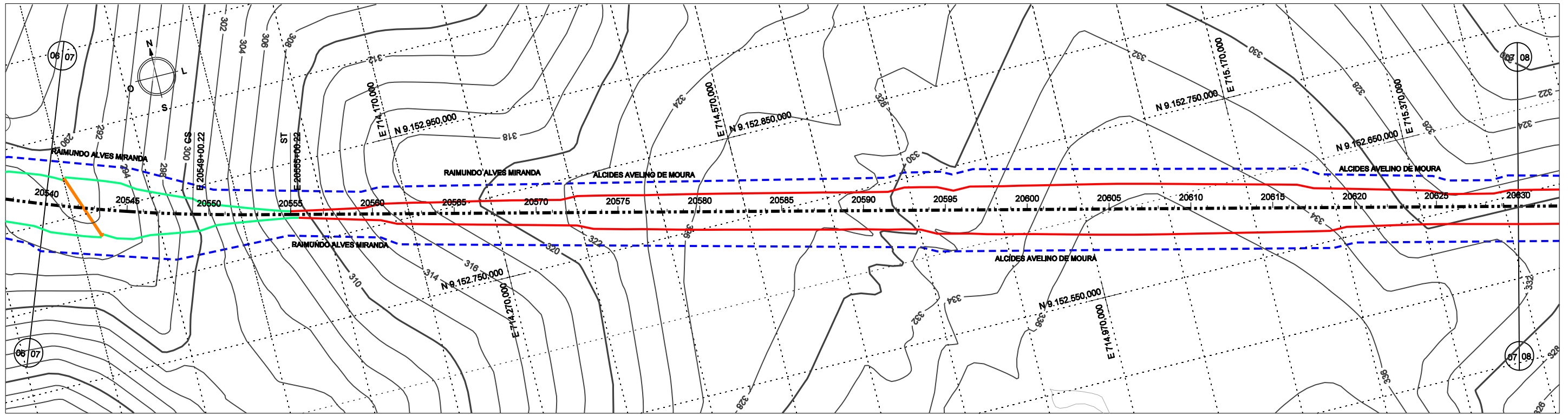
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



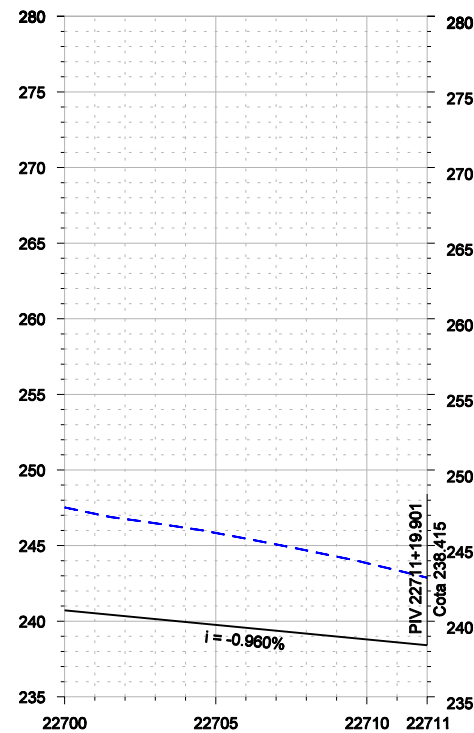
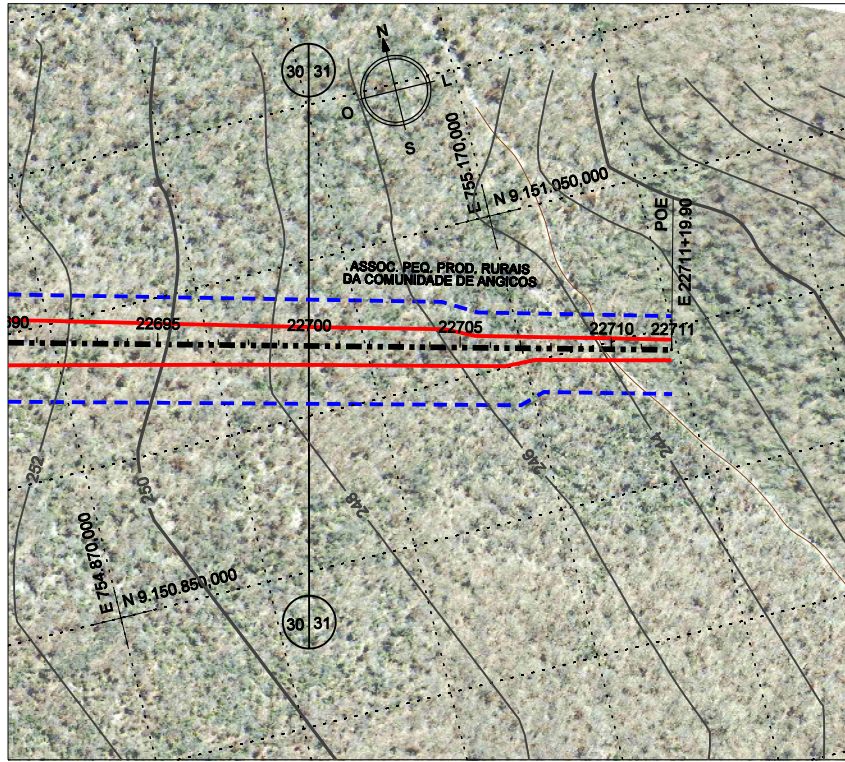
	20630	20635	20640	20645	20650	20655	20660	20665	20670	20675	20680	20685	20690	20695	20700	20705	20710	20715	20720
PROJETO	317.064	317.617	318.170	318.613	318.719	318.488	318.147	317.805	317.464	317.123	316.781	316.440	316.099	315.757	315.416	315.075	314.733	314.392	314.051
TERRENO	329.929	328.894	322.393	315.986	314.000	317.182	320.651	324.127	327.753	331.375	333.797	331.830	330.011	327.978	325.109	322.084	319.241	315.258	311.045
DIFERENÇA	12.864	11.277	4.223	2.628	4.719	1.306	2.504	6.321	10.289	14.253	17.015	15.390	13.912	12.221	9.693	7.009	4.507	0.866	3.006

						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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE	
				N° DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN N°: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		DESENHO N°: TR-338.006-MPE-PG-L2-2006	
PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO				PROJ. GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		REV. 0			

N°	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



					<p>CONVENÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> --- EIXO DE LOCAÇÃO - - - FAIXA DE DOMÍNIO --- OFF-SET DE ATERRAMENTO --- OFF-SET DE CORTE --- SUPERFÍCIE EXISTENTE --- GREIDE DE TERRAPLENAGEM 					<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>					<p>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</p>				
<p>Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 1070001-A</p>					<p>APROVAÇÃO</p>					<p>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</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>SIGLA</p>					<p>DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2007</p> <p>REV. 0</p>									
<p>REVISÕES</p>					<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>														



	22700	22705	22710	22711
PROJETO	240.718	239.758	238.798	238.415
TERRENO	247.521	245.839	243.839	242.879
DIFERENÇA	6.803	6.081	5.041	4.464

Consórcio
CONCREMAT atp engenharia ltda

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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

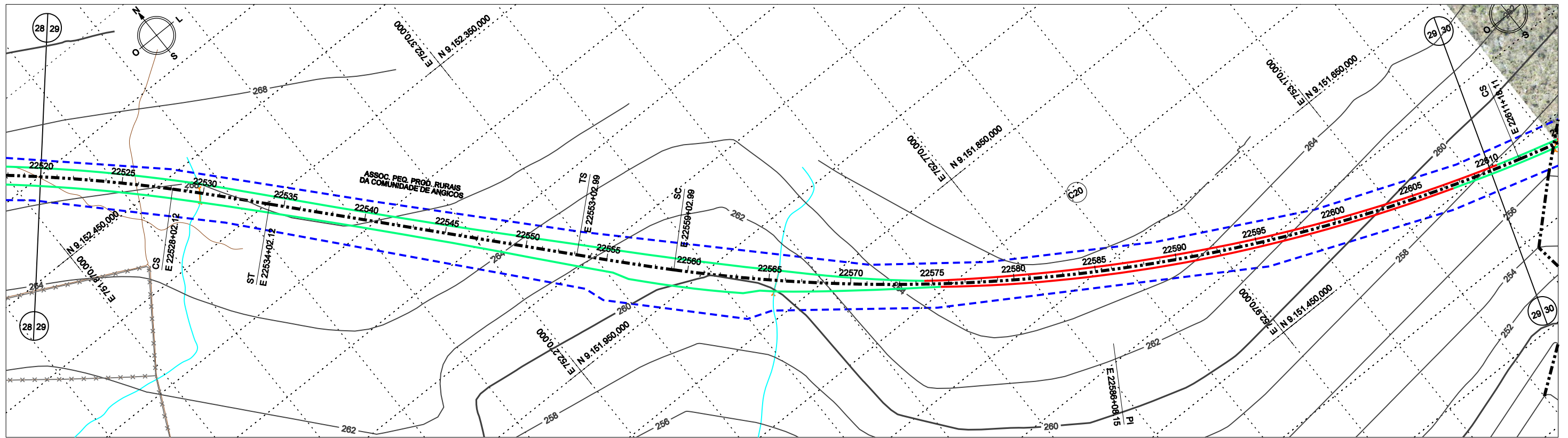
LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELSEU MARTINS/PI - TRINIDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 2
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	H 1:5000 V 1:500
DESENHO Nº:	TR-338.006-MPE-PG-L2-2031
REV.	0

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL /
 DES. RONAN PIMENTA /
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES /
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO /

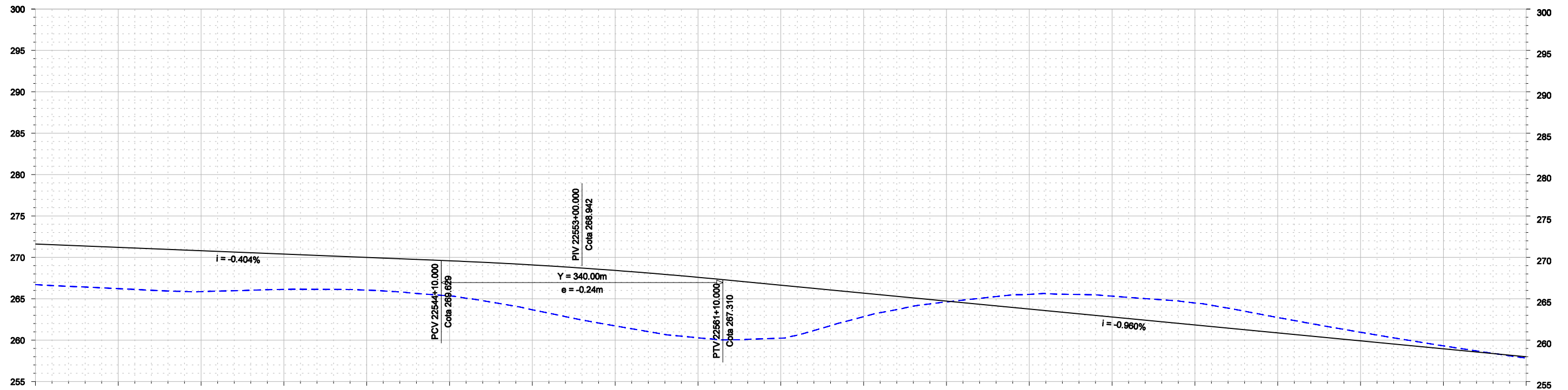
SIGLA	/
	/
	/
	/

APROVAÇÃO	
	/
	/
	/

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

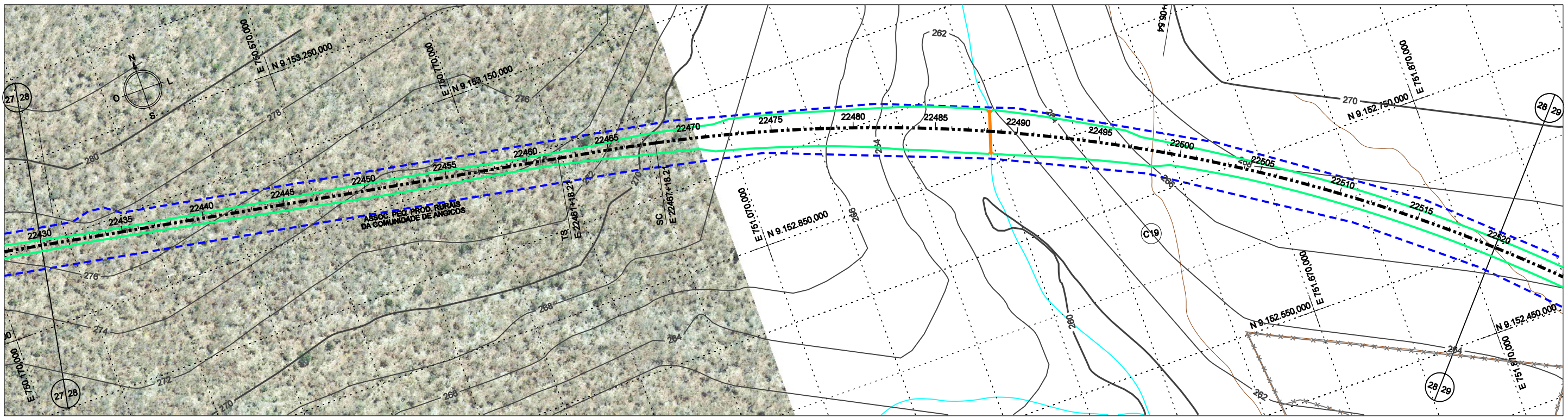


CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC	
		N	E	N	E						
20	22553 + 2,99	9.152.064,395	752.354,825	22617 + 18,11	9.151.403,854	753.443,415	1055,12	665,16	33°39'53,08" E	2000,00	120,00

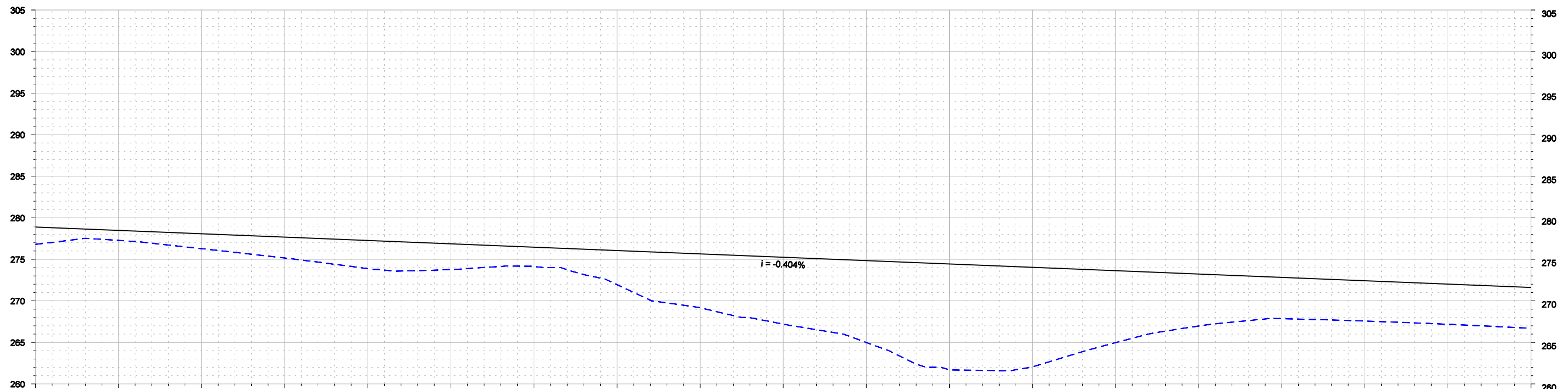


	22520	22525	22530	22535	22540	22545	22550	22555	22560	22565	22570	22575	22580	22585	22590	22595	22600	22605	22610
PROJETO	271.608	271.204	270.800	270.396	269.993	269.588	269.086	268.420	267.591	266.638	265.678	264.718	263.758	262.798	261.838	260.878	259.918	258.958	257.998
TERRENO	266.703	266.224	265.858	266.128	266.044	265.340	263.662	261.719	260.286	260.239	262.835	264.620	265.530	265.317	264.486	262.738	260.953	259.310	257.833
DIFERENÇA	4.905	4.981	4.943	4.268	3.948	4.248	5.423	6.701	7.305	6.399	2.843	0.098	1.772	2.518	2.648	1.859	1.035	0.352	0.165

						CONVENÇÕES 		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	
				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		APROVAÇÃO _____ / _____ / _____		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: H 1:5000 V 1:800 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL DESENHO N°: TR-338.008-MPE-PG-L2-2026 0	
N°	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO				
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				

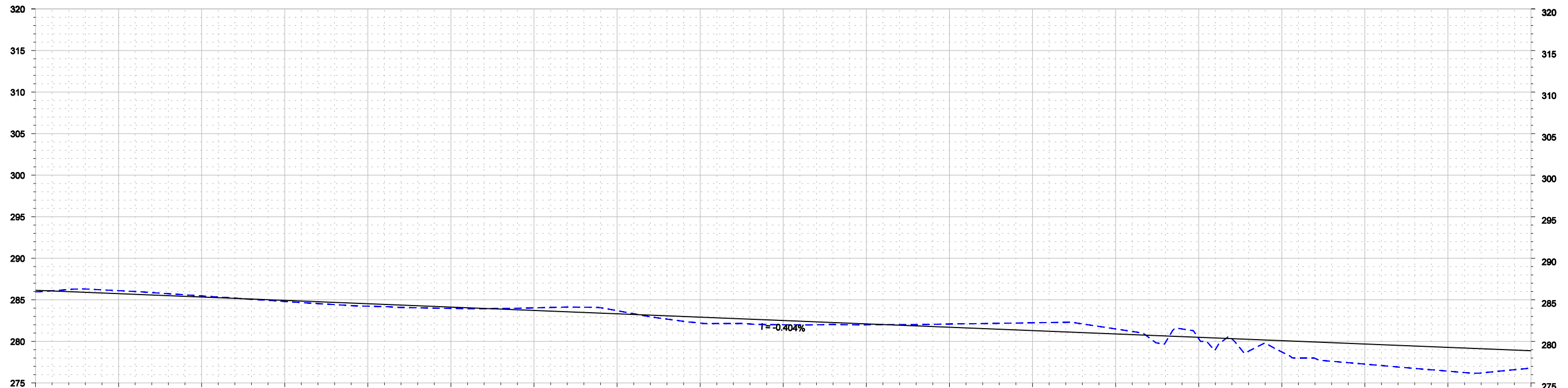
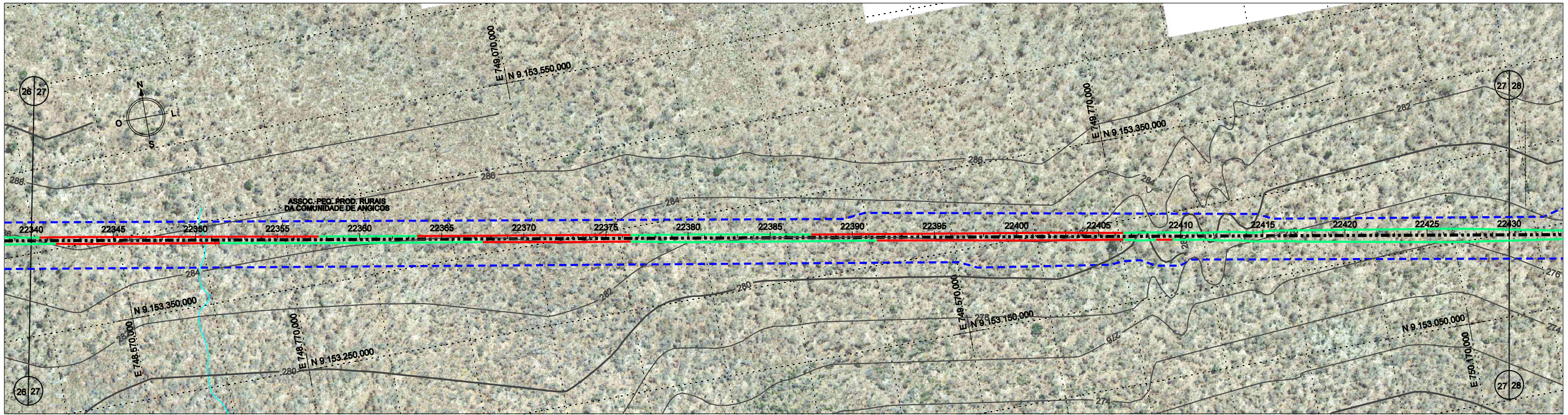


CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
19	22481 + 18,21	8.153.035,637	750.865,464	22534 + 2,12	8.152.347,799	752.100,373	1203,91	747,34	37°55'38,03" D	2000,00	120,00



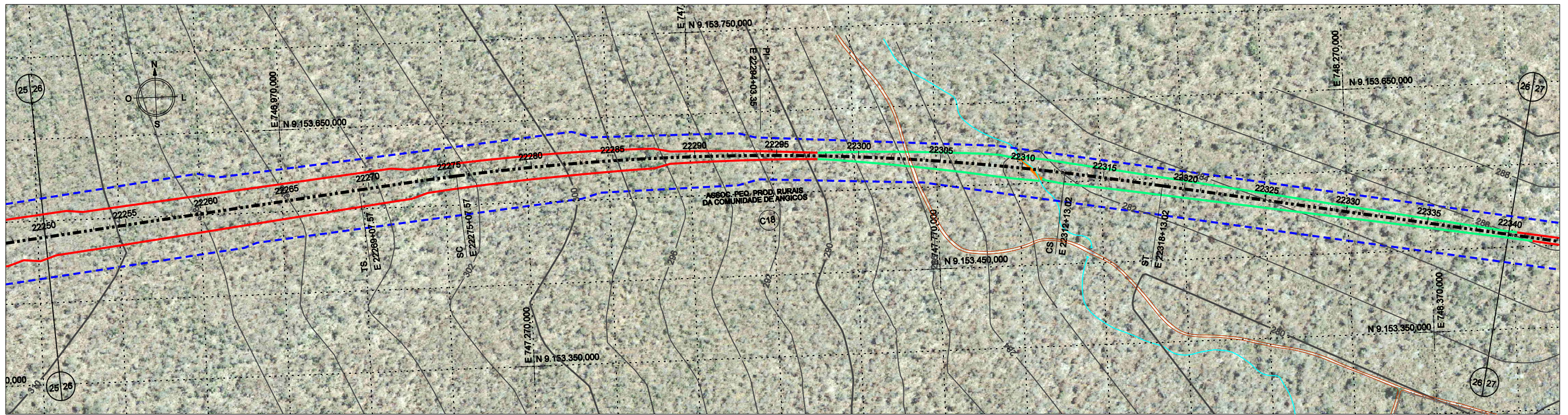
	22430	22435	22440	22445	22450	22455	22460	22465	22470	22475	22480	22485	22490	22495	22500	22505	22510	22515	22520
PROJETO	278.880	278.476	278.072	277.668	277.264	276.860	276.456	276.052	275.648	275.244	274.840	274.436	274.032	273.628	273.224	272.820	272.416	272.012	271.608
TERRENO	276.799	277.280	276.280	275.160	273.874	273.773	274.128	271.949	269.163	267.206	264.988	261.701	262.051	264.972	266.975	267.858	267.572	267.181	266.703
DIFERENÇA	2.081	1.196	1.792	2.508	3.390	3.087	2.328	4.103	6.485	8.038	9.852	12.735	11.981	8.656	6.250	4.962	4.845	4.832	4.905

							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 DESTES DOCUMENTOS 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: ELSEU MARTINS/PI - TRINDEADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2028 REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL			

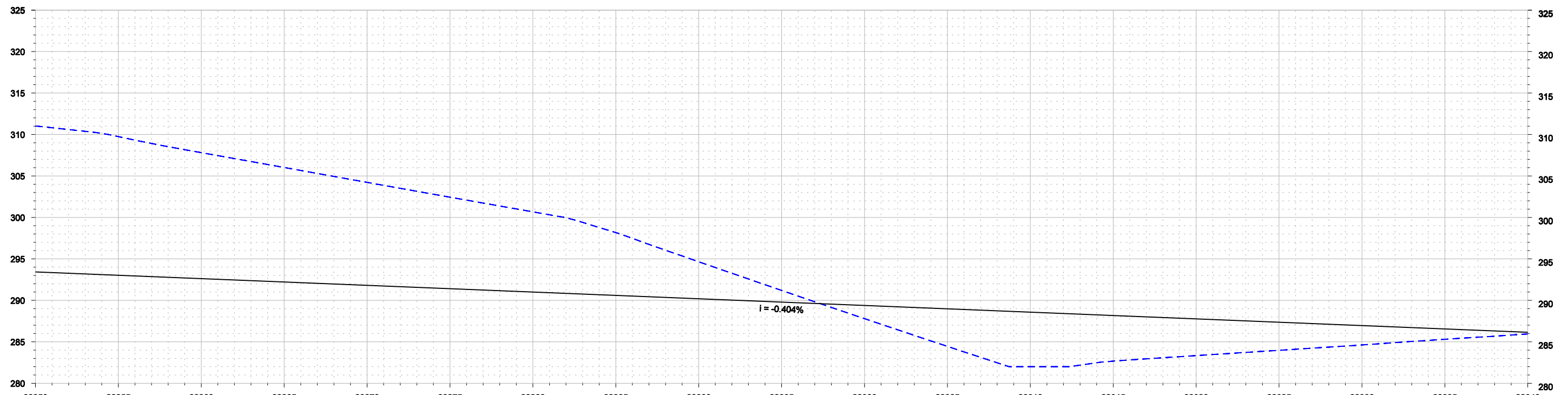


	22340	22345	22350	22355	22360	22365	22370	22375	22380	22385	22390	22395	22400	22405	22410	22415	22420	22425	22430
PROJETO	286.151	285.747	285.343	284.939	284.535	284.131	283.727	283.323	282.919	282.515	282.112	281.708	281.304	280.900	280.496	280.092	279.688	279.284	278.880
TERRENO	285.954	286.102	285.473	284.804	284.234	283.969	284.036	283.696	282.205	282.004	281.987	282.095	282.237	281.499	280.340	278.728	277.265	276.423	276.799
DIFERENÇA	0.198	0.355	0.129	0.135	0.301	0.162	0.308	0.373	0.715	0.512	0.124	0.387	0.934	0.600	0.156	1.364	2.423	2.861	2.081

							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 DESTES DOCUMENTOS 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: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 2 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO ESCALA: H 1:5000 V 1:500		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2027 REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA												



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC	
		N	E	N	E						
18	22268 + 7,57	9.153.573,106	747.084,427	22318 + 13,02	9.153.540,751	748.046,182	745,46	495,78	16°31'43,75" D	3000,00	120,00



	22250	22255	22260	22265	22270	22275	22280	22285	22290	22295	22300	22305	22310	22315	22320	22325	22330	22335	22340
PROJETO	293.423	293.019	292.615	292.211	291.807	291.403	290.999	290.595	290.191	289.787	289.383	288.979	288.575	288.171	287.767	287.363	286.959	286.555	286.151
TERRENO	311.000	309.743	307.814	306.021	304.228	302.441	300.672	298.168	294.651	291.197	287.794	284.449	282.000	282.674	283.334	283.977	284.624	285.310	285.954
DIFERENÇA	17.577	16.724	15.199	13.811	12.422	11.038	9.673	7.574	4.480	1.410	1.588	4.530	6.575	5.497	4.433	3.386	2.335	1.245	0.198

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.

APROVAÇÃO

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

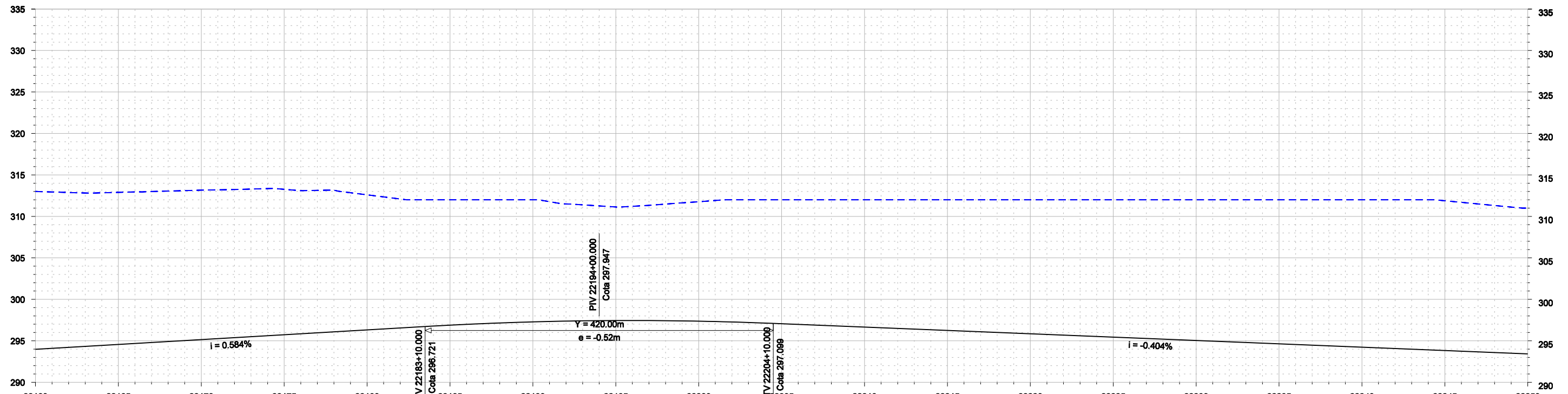
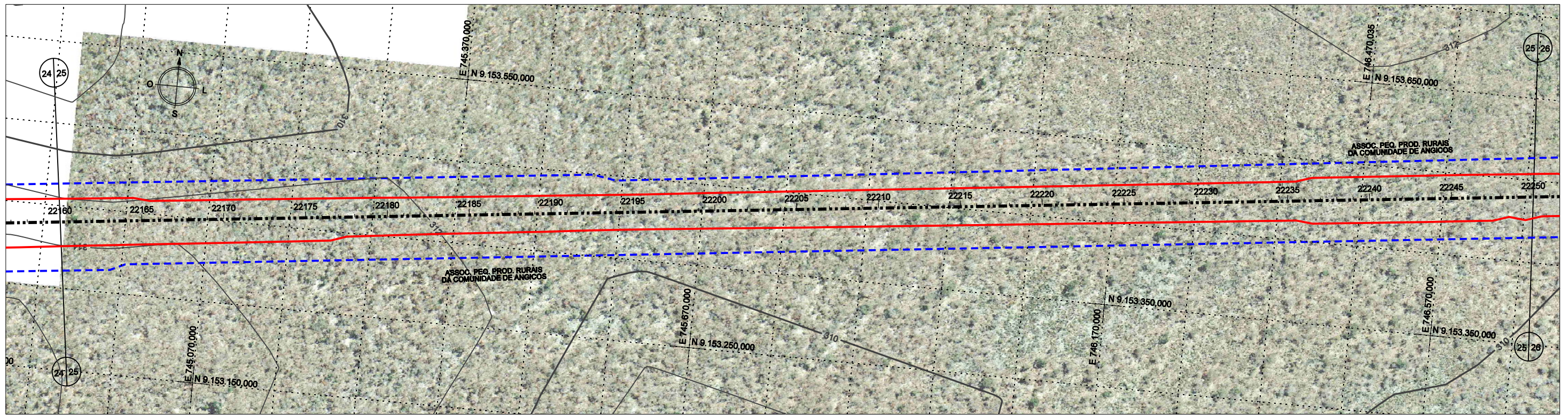
ESCALA: H 1:5000 V 1:800

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2026
REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



	22160	22165	22170	22175	22180	22183+10.000	22185	22190	22195	22200	22204+10.000	22205	22210	22215	22220	22225	22230	22235	22240	22245	22250
PROJETO	293.976	294.560	295.144	295.728	296.312	296.885	297.281	297.442	297.367	297.058	296.654	296.250	295.846	295.442	295.038	294.634	294.231	293.827	293.423		
TERRENO	313.016	312.894	313.162	313.260	312.597	312.000	312.000	311.130	311.765	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	311.884	311.000		
DIFERENÇA	19.040	18.334	18.018	17.532	16.285	15.115	14.719	13.689	14.398	14.942	15.348	15.750	16.154	16.558	16.962	17.366	17.769	18.057	17.577		

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							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 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.

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA

 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE

 SUBTRECHO: LOTE 2

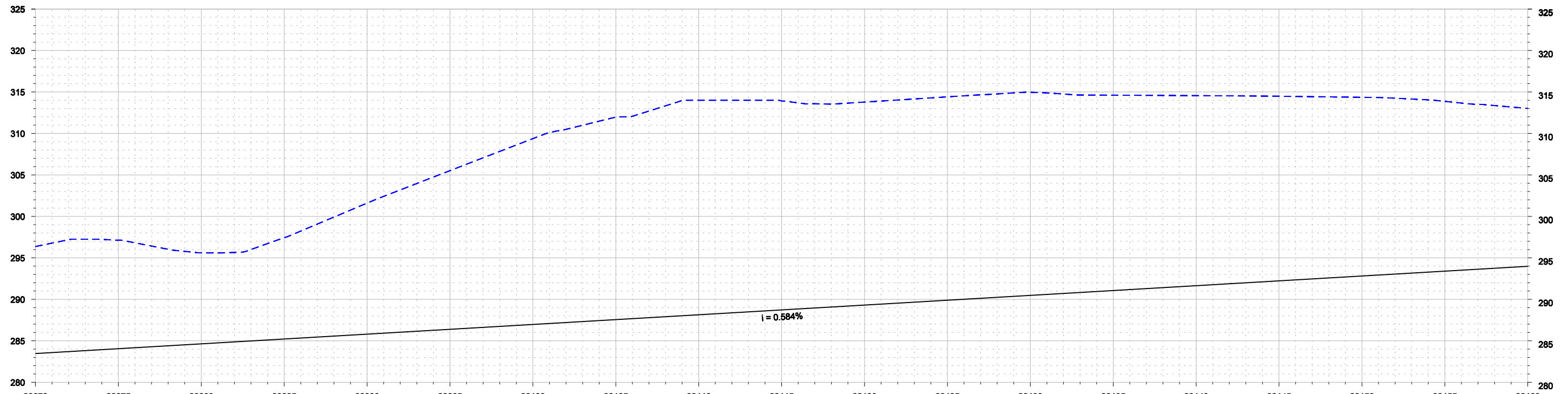
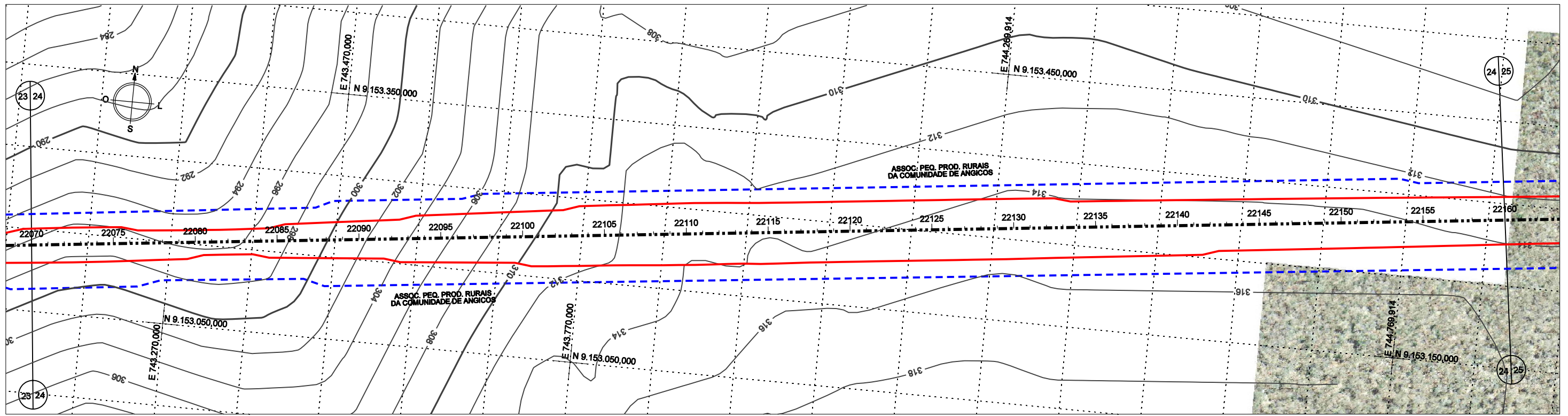
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

 ESCALA: H 1:5000 V 1:800

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2025

 REV. 0



	22070	22075	22080	22085	22090	22095	22100	22105	22110	22115	22120	22125	22130	22135	22140	22145	22150	22155	22160
PROJETO	283.464	284.048	284.632	285.216	285.800	286.384	286.968	287.552	288.136	288.720	289.304	289.888	290.472	291.056	291.640	292.224	292.808	293.392	293.976
TERRENO	296.364	297.134	295.605	297.431	301.600	305.515	309.374	311.967	314.000	313.917	313.778	314.410	314.963	314.613	314.556	314.493	314.354	313.867	313.016
DIFERENÇA	12.900	13.086	10.973	12.215	15.800	19.132	22.408	24.416	25.864	25.197	24.474	24.522	24.491	23.557	22.916	22.269	21.546	20.475	19.040

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							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 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 2

 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

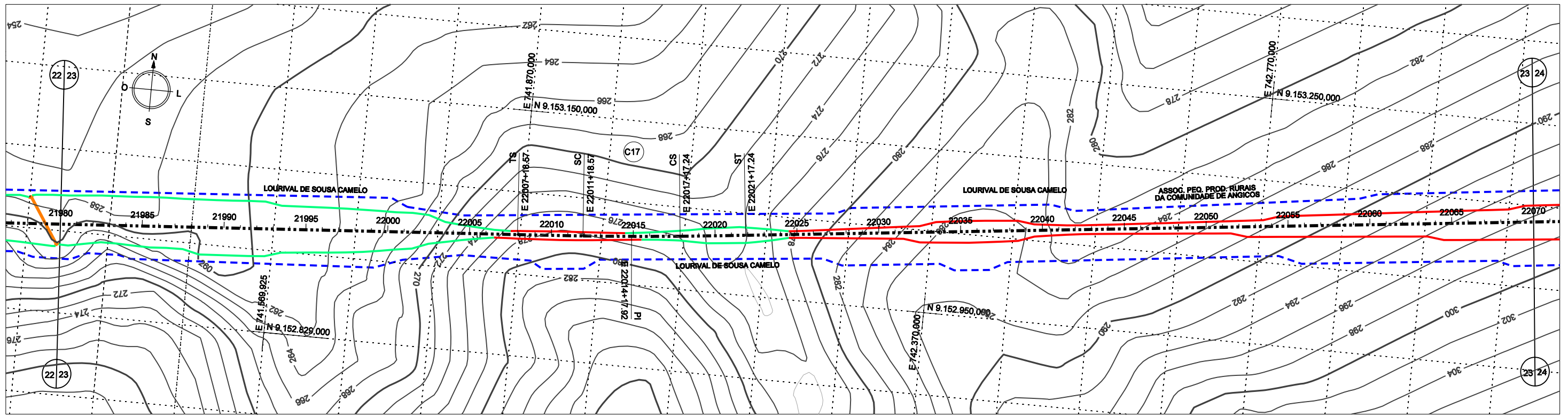
 APROVAÇÃO

 ESCALA: H 1:5000 V 1:800

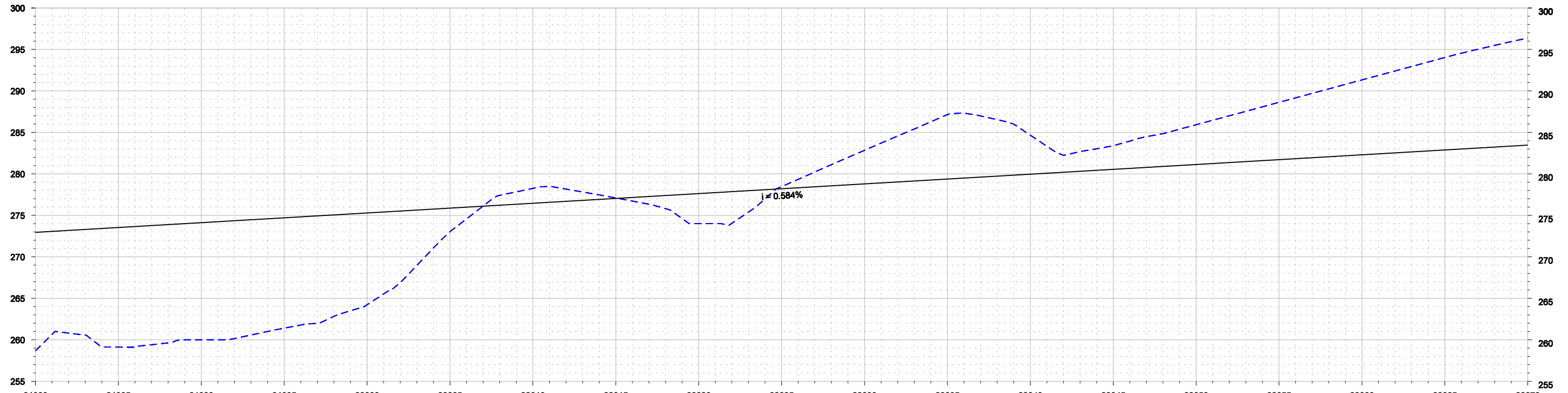
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2024

 REV. 0

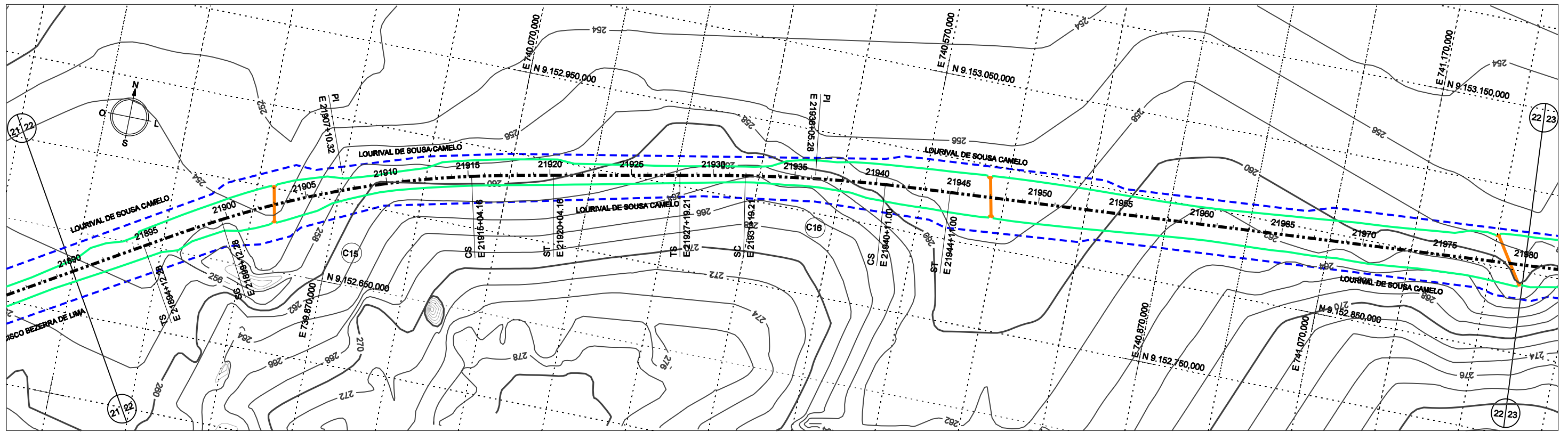


CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
17	22007 + 18,57	9.152.998,024	741.887,222	22021 + 17,24	9.153.023,456	742.144,708	118,68	139,35	2°18'38,00" E	6000,00	80,00

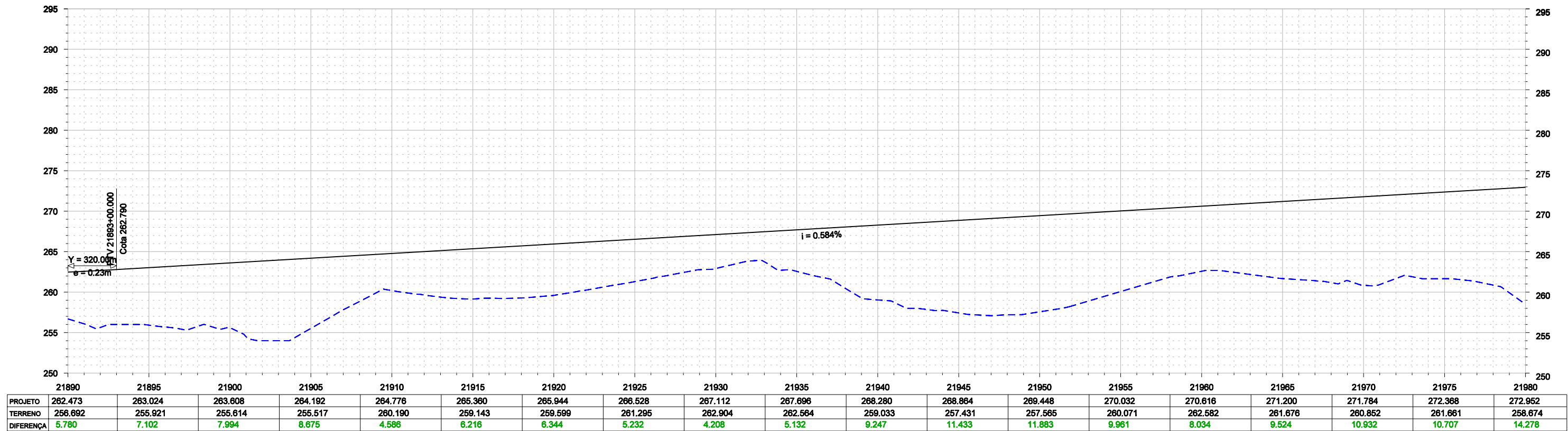


PROJETO	272.952	273.536	274.120	274.704	275.288	275.872	276.456	277.040	277.624	278.208	278.792	279.376	279.960	280.544	281.128	281.712	282.296	282.880	283.464
TERRENO	258.674	259.118	260.000	261.401	264.227	273.024	278.256	277.094	274.000	278.468	282.842	287.135	284.660	283.393	285.922	288.624	291.326	294.028	296.364
DIFERENÇA	14.278	14.418	14.120	13.303	11.060	2.848	1.800	0.054	3.624	0.280	4.050	7.759	4.700	2.849	4.794	6.912	9.030	11.148	12.900

						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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE	
				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 2 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-L2-2023 0	



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	RAIO (m)	LC		
15	21894 + 12,28	9.152.648,198	739.646,101	21920 + 4,16	9.152.832,982	740.122,389	311,88	258,04	19°39'56,64" D	1200,00	100,00
16	21927 + 19,21	9.152.852,995	740.274,411	21944 + 11,00	9.152.907,436	740.602,900	171,79	166,07	7°12'47,77" D	2000,00	80,00



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.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____
_____/_____/_____
_____/_____/_____

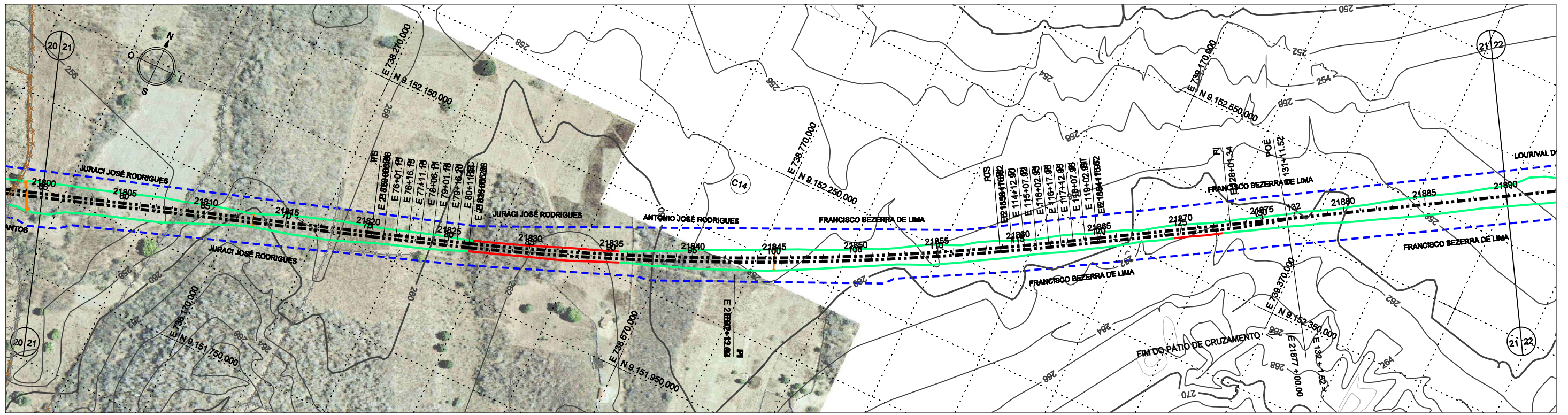
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

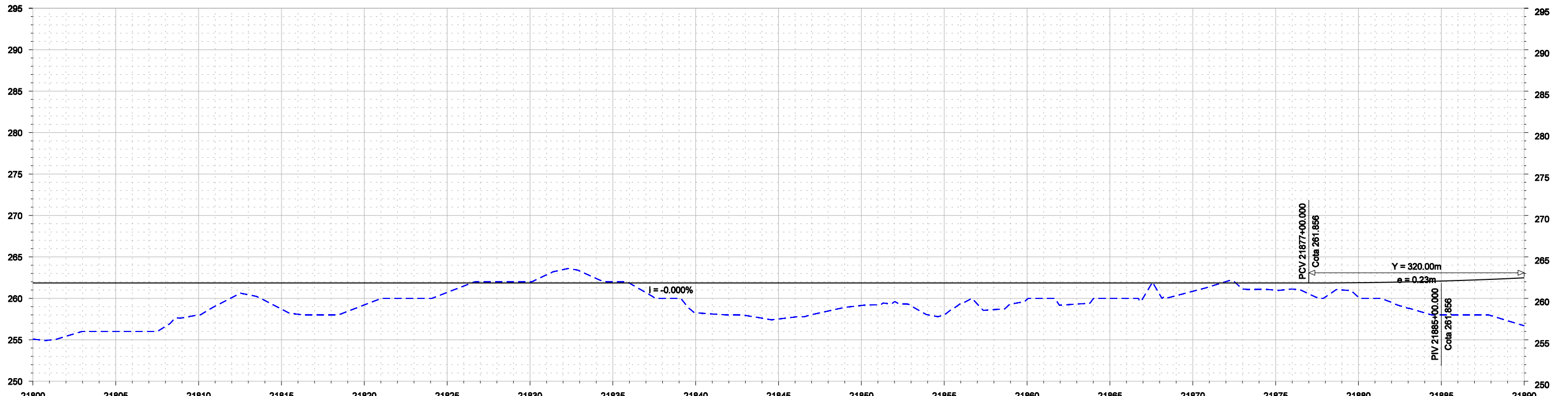
ESCALA: H 1:5000
V 1:800

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2022
REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC	
		N	E	N	E						
14	21820 + 5,88	9.151.971,742	738.328,994	21864 + 16,82	9.152.342,572	738.137,401	650,74	446,95	12°37'01,85" E	3500,00	120,00



	21800	21805	21810	21815	21820	21825	21830	21835	21840	21845	21850	21855	21860	21865	21870	21875	21880	21885	21890
PROJETO	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.856	261.889	262.089	262.473
TERRENO	255.080	256.000	258.000	258.701	259.210	260.713	262.000	262.000	258.259	257.507	259.138	257.996	259.882	260.000	260.852	260.989	260.133	258.000	256.692
DIFERENÇA	6.776	5.856	3.856	3.155	2.646	1.143	0.144	0.144	3.597	4.349	2.718	3.859	1.974	1.856	1.003	0.867	1.756	4.089	5.780

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

- FAIXA DE DOMÍNIO
- FAIXA DE ATERRO
- OFF-SET DE TERRO
- 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

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2021
REV. 0