

	10000	10005	10010	10015	10020	10025	10030	10035	10040	10045	10050	10055	10060	10065	10070	10075	10080	10085	10090
PROJETO	400.000	400.250	400.500	400.750	401.000	401.250	401.406	401.227	400.705	400.055	399.405	398.755	398.105	397.455	396.805	396.155	395.505	394.855	394.205
TERRENO	397.771	400.353	403.280	406.723	410.389	412.109	411.279	409.435	408.099	407.223	405.879	404.100	402.602	400.663	399.252	397.299	395.860	394.120	391.677
DIFERENÇA	2.229	0.103	2.780	5.973	9.389	10.859	9.874	8.208	7.394	7.168	6.274	5.345	4.497	3.208	2.447	1.144	0.355	0.735	2.528

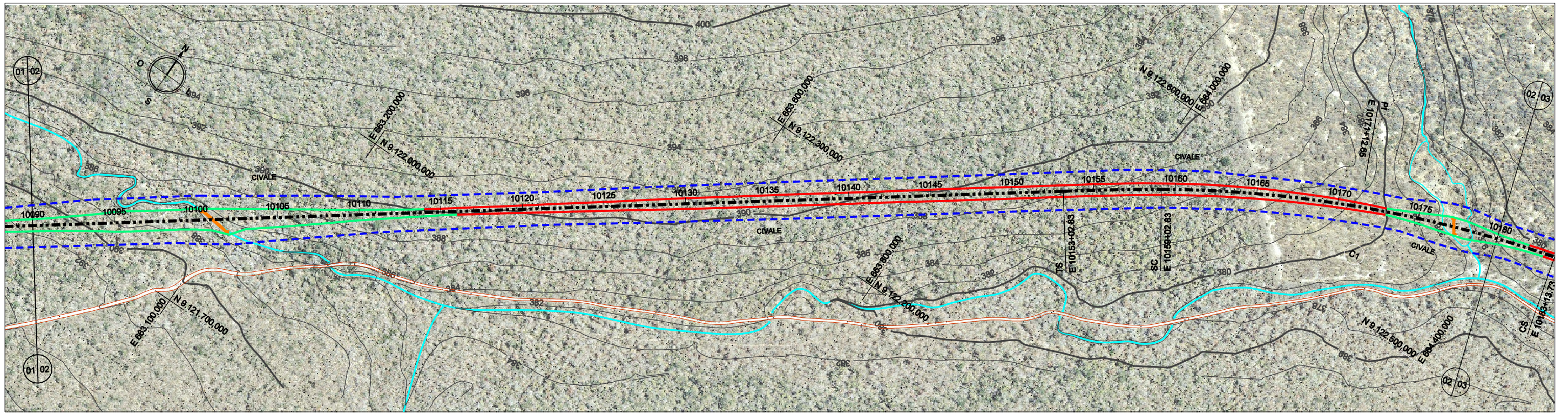
Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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 THEODÓZIO

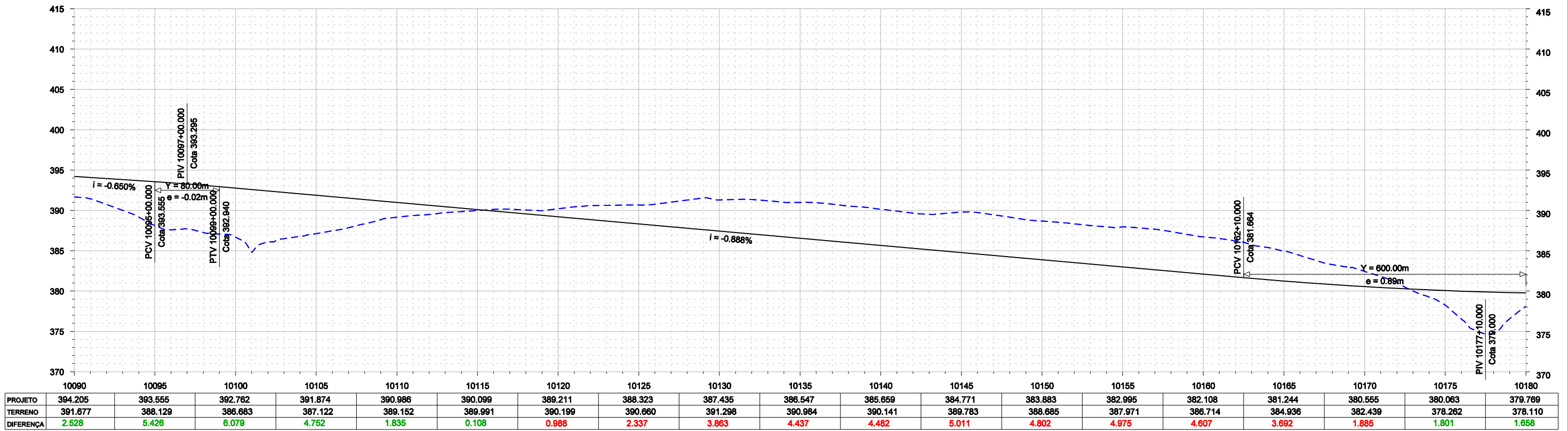
CONVENÇÕES
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO
 - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO
 - - - - - OFF-SET DE ATERRO
 - - - - - OFF-SET DE CORTE
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

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.

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
 ESCALA: H 1:5000 V 1:500
 APROVAÇÃO
 DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
 TR-338.008-MPE-PG-L1-1001
 REV. 0



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC		
	ESTACA	N	E	ESTACA						N	E
1	10153 + 2,83	9.122.428,154	663.928,023	10189 + 13,73	9.122.729,879	664.586,551	490,90	369,821	23°20'04,31" D	1500,00	120,00



- 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.

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÃO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
 TR-338.006-MPE-PG-L1-1002

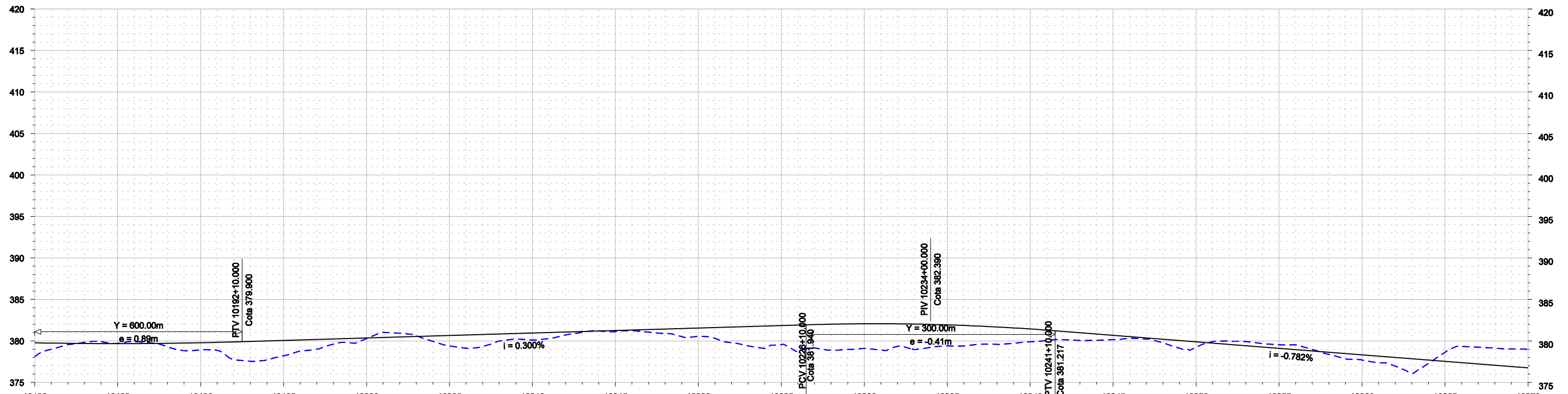
Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

PROJ.	CLÁUDIO EMANUEL
DES.	RONAN PIMENTA
VERIF.	SIDCLEI MAGALHÃES
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

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
2	10202 + 5,58	9.122.786,317	664.832,002	10238 + 12,01	9.123.085,257	665.487,027	486,43	387,49	23°09'49,57" E	1500,00	120,00



	10180	10185	10190	10195	10200	10205	10210	10215	10220	10225	10230	10235	10240	10245	10250	10255	10260	10265	10270
PROJETO	379.769	379.673	379.775	380.050	380.350	380.650	380.950	381.250	381.550	381.850	382.062	381.929	381.435	380.669	379.887	379.105	378.323	377.541	376.759
TERRENO	378.110	379.696	378.903	378.208	380.283	379.401	380.113	381.130	380.546	379.551	379.099	379.402	379.887	380.147	379.242	379.541	377.695	378.622	378.998
DIFERENÇA	1.658	0.026	0.872	1.842	0.067	1.249	0.837	0.120	1.004	2.299	2.962	2.527	1.548	0.522	0.645	0.435	0.628	1.081	2.239



- 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.



LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

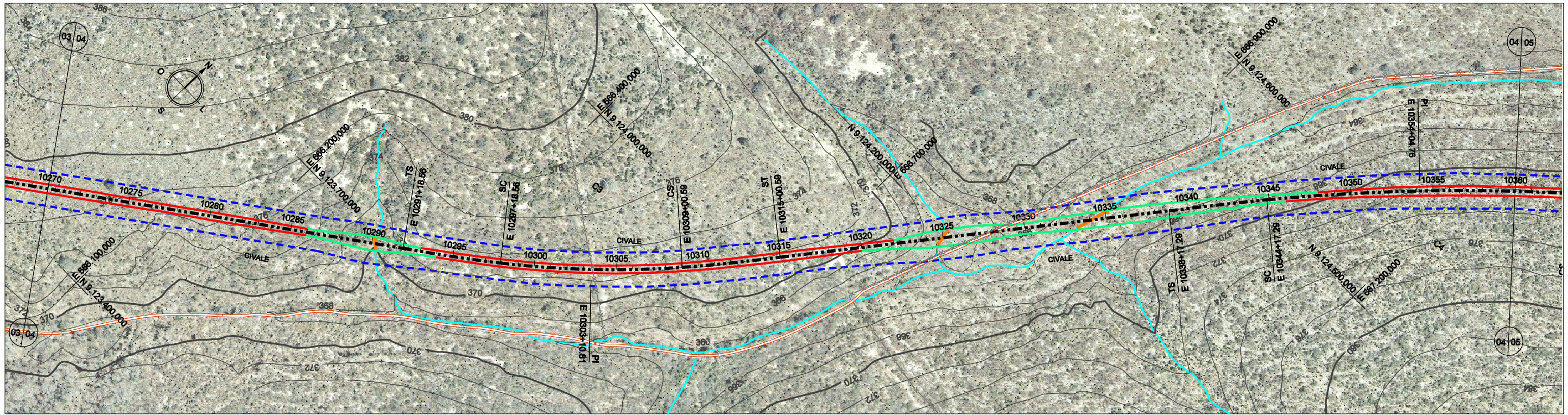
Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL
 DES. RONAN PIMENTA
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

SIGLA: / / / / / /

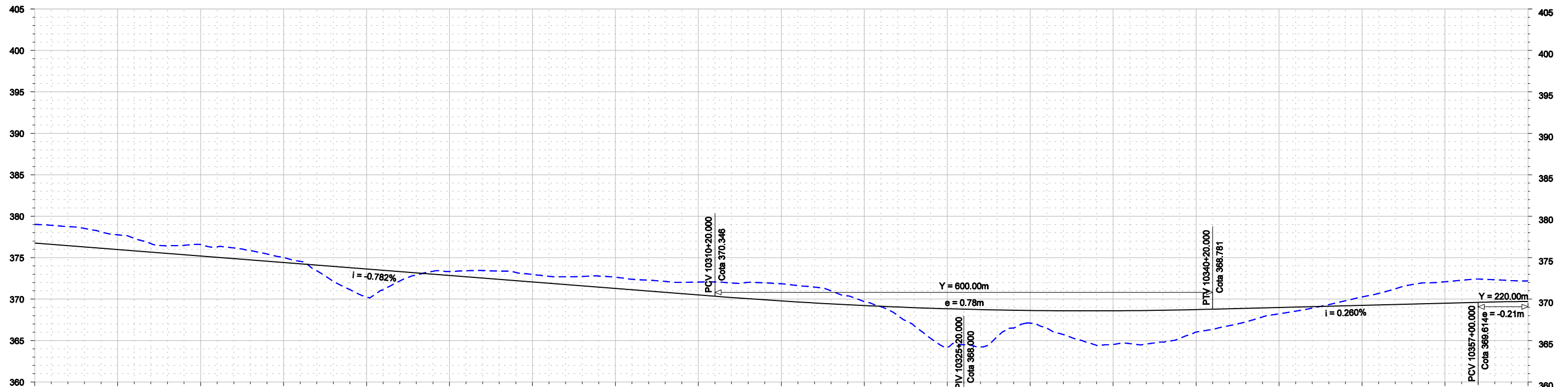
APROVAÇÃO: / / / / / /

ESCALA: H 1:5000 V 1:500
 DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
 TR-338.008-MPE-PG-L1-1003 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							
3	10291 + 18,56	9.123.713,861	666.348,851	10315 + 0,59	9.124.034,859	666.677,840	222,03	232,25	16°19'50,60" E	1200,00	120,00		
4	10338 + 17,29	9.124.412,767	666.968,410	10369 + 10,58	9.124.858,792	667.387,388	373,29	307,47	11°18'19,08" D	2500,00	120,00		



	10270	10275	10280	10285	10290	10295	10300	10305	10310	10315	10320	10325	10330	10335	10340	10345	10350	10355	10360
PROJETO	376.759	375.977	375.195	374.413	373.631	372.849	372.067	371.285	370.503	369.776	369.220	368.837	368.629	368.594	368.732	368.989	369.249	369.510	369.708
TERRENO	378.998	377.749	376.572	375.007	370.253	373.318	372.972	372.656	372.056	371.857	369.711	364.150	367.095	364.530	366.010	368.225	370.263	372.089	372.180
DIFERENÇA	2.239	1.772	1.377	0.594	3.378	0.469	0.905	1.371	1.553	2.080	0.491	4.687	1.534	4.064	2.723	0.765	1.014	2.579	2.473



- 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 CFPN 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.

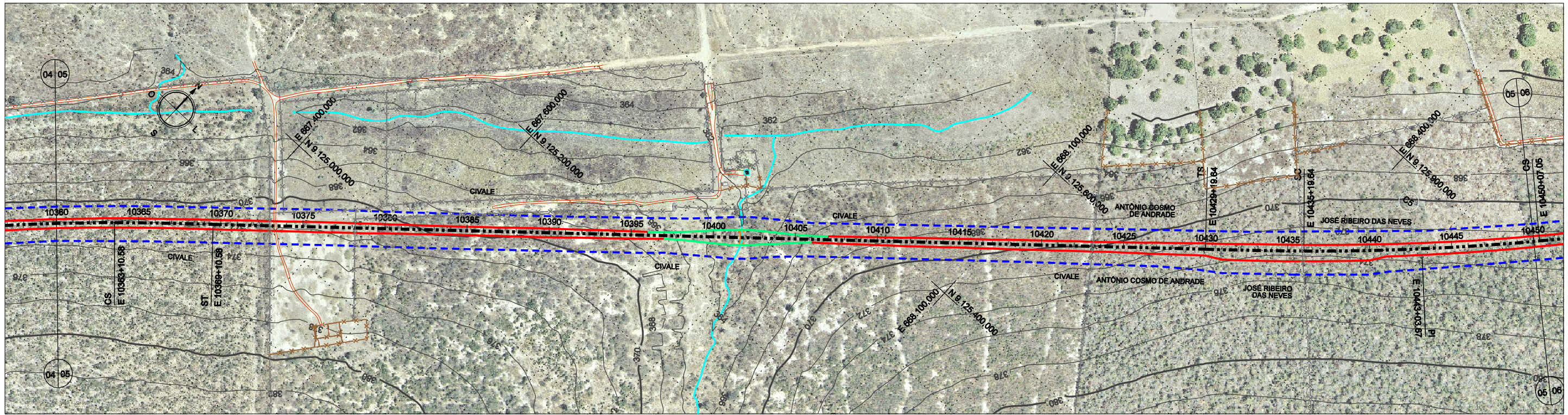


LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 1
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	H 1:5000 V 1:500
DESENHO Nº:	TR-338.008-MPE-PG-L1-1004
REV.:	0

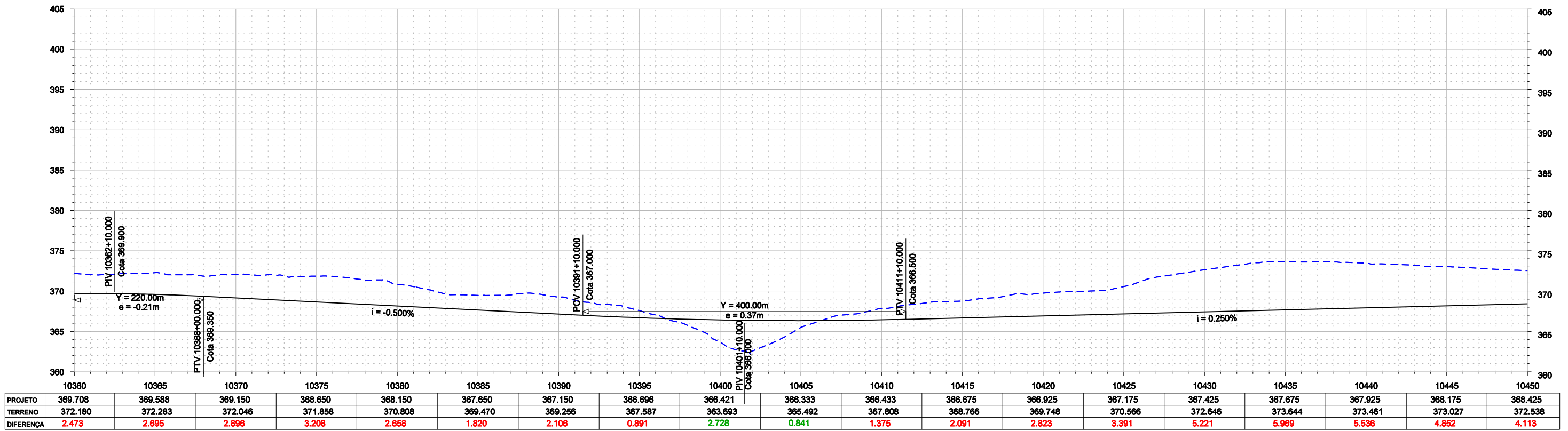
Nº DE TRABALHO:	338.008 - CONTRATO CFPN Nº: 10700001-A
PROJ.:	CLÁUDIO EMANUEL
DES.:	RONAN PIMENTA
VERIF.:	SIDCLEI MAGALHÃES
RESP.TEC.:	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

SIGLA	APROVAÇÃO
/	/
/	/
/	/
/	/

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					
5	10429 + 19,84	9.125.654,208	688.297,962	10456 + 7,05	9.128.026,928	668.670,306	287,40	264,03	7°48'50,92" E	3000,00	120,00



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

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

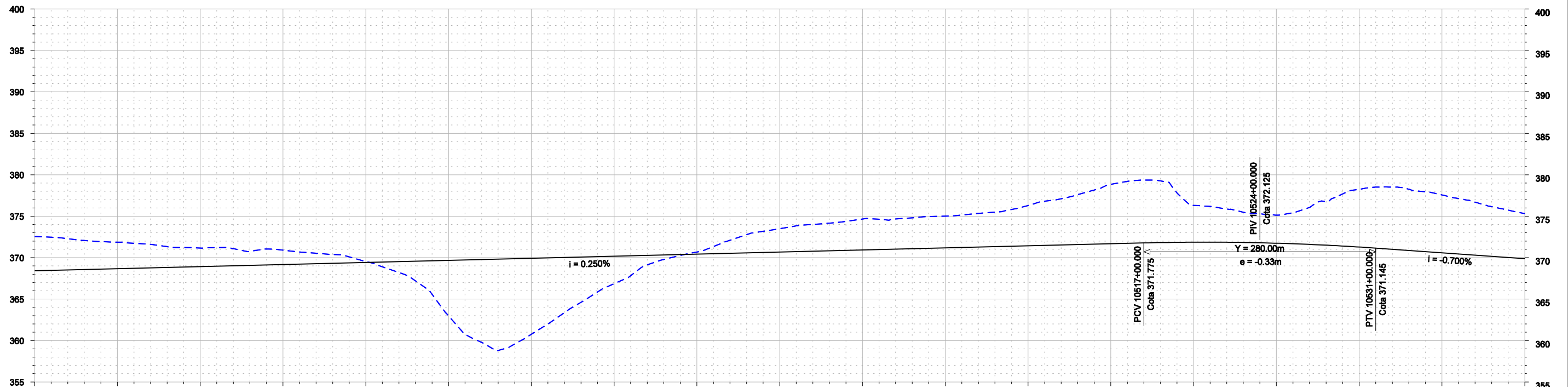
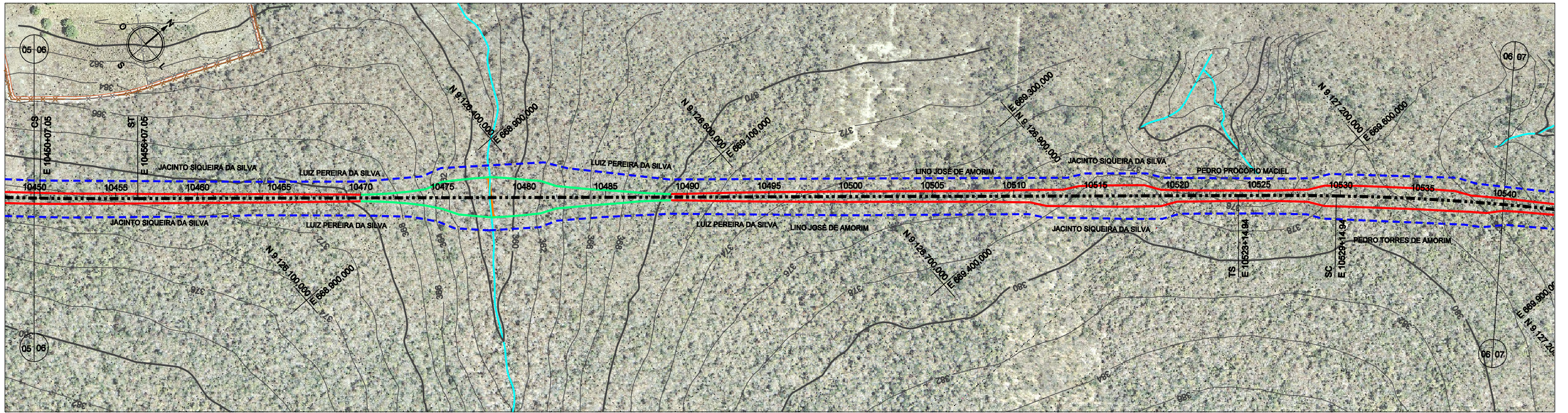
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÃO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
 TR-338.008-MPE-PG-L1-1005

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

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



	10450	10455	10460	10465	10470	10475	10480	10485	10490	10495	10500	10505	10510	10515	10520	10525	10530	10535	10540
PROJETO	368.425	368.675	368.925	369.175	369.425	369.675	369.925	370.175	370.425	370.675	370.925	371.175	371.425	371.675	371.864	371.741	371.278	370.585	369.885
TERRENO	372.538	371.862	371.160	370.903	369.518	362.983	360.755	366.861	370.680	373.496	374.654	375.006	376.277	378.846	376.302	375.135	378.250	377.557	375.326
DIFERENÇA	4.113	3.187	2.235	1.728	0.093	6.692	9.170	3.314	0.255	2.821	3.729	3.831	4.852	7.171	4.438	3.394	6.971	6.972	5.441

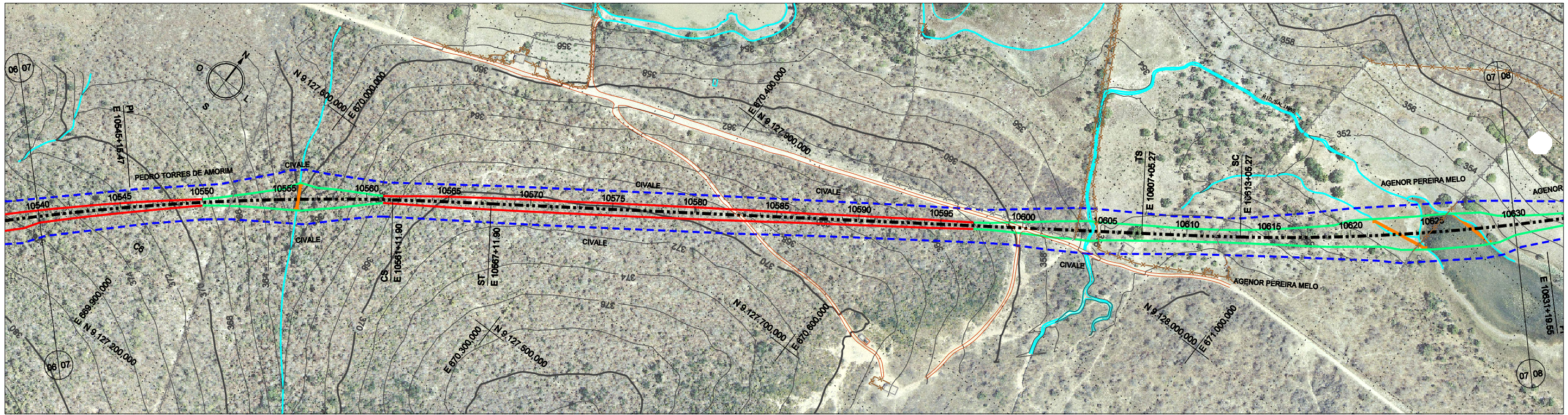
Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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 THEODÓZIO

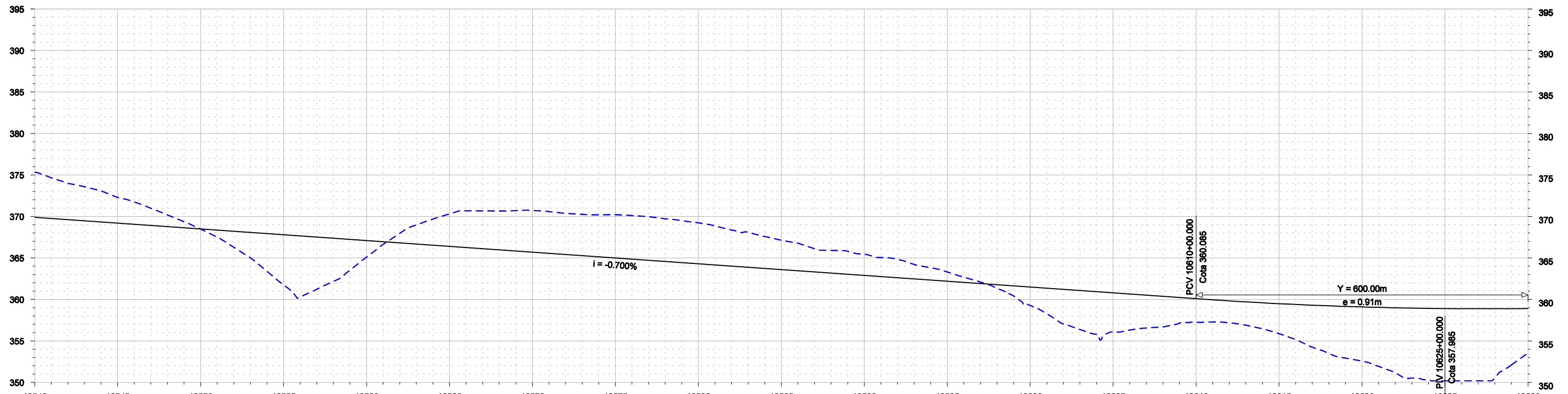
CONVENÇÕES
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO
 - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO
 - - - - - OFF-SET DE ATERRO
 - - - - - OFF-SET DE CORTE
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

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.

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 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-L1-1008
 REV. 0



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC		
	ESTACA	N	E	ESTACA						N	E
6	10523 + 14,94	9.127.042,946	698.558,041	10567 + 11,90	9.127.624,285	670.208,736	636,96	440,53	14°27'24,84" D	3000,00	120,00



	10540	10545	10550	10555	10560	10565	10570	10575	10580	10585	10590	10595	10600	10605	10610	10615	10620	10625	10630
PROJETO	369.885	369.185	368.485	367.785	367.085	366.385	365.685	364.985	364.285	363.585	362.885	362.185	361.485	360.785	360.085	359.386	358.686	357.986	357.286
TERRENO	375.326	372.296	368.469	361.751	365.097	370.300	370.711	370.203	369.226	367.137	365.435	363.304	359.273	356.053	357.243	355.863	352.559	350.191	353.502
DIFERENÇA	5.441	3.113	0.016	6.034	1.988	3.915	5.026	5.218	4.941	3.552	2.560	1.119	2.212	4.732	2.842	3.623	6.531	8.706	5.403



- 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.



LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

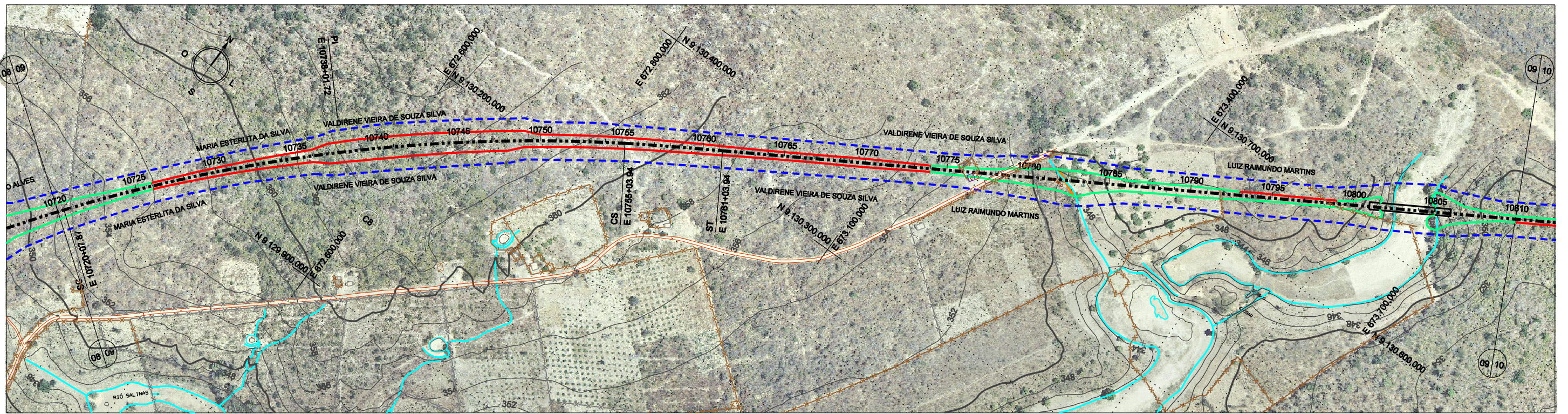
Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL
 DES. RONAN PIMENTA
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

SIGLA: / / / / / /

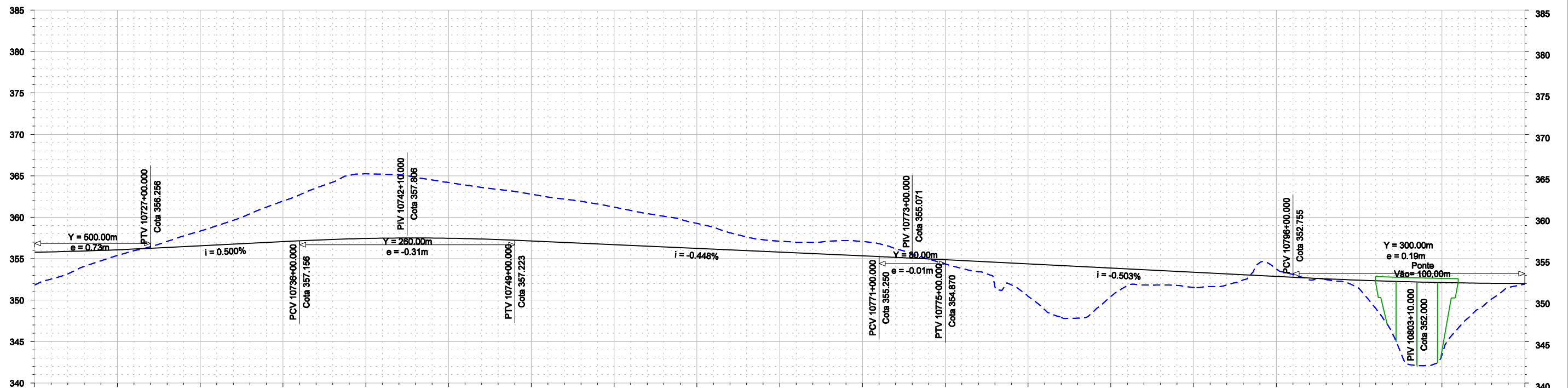
APROVAÇÃO: / / / / / /

ESCALA: H 1:5000 V 1:500
 PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA E PERFIL
 DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L1-1007
 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						
8	10714 + 7,87	9.129.696,325	672.240,371	10761 + 3,94	9.130.323,074	672.924,815	696,07	473,85	23°22'43,29" D	2000,00	120,00



	10720	10725	10730	10735	10740	10745	10750	10755	10760	10765	10770	10775	10780	10785	10790	10795	10800	10805	10810
PROJETO	355.785	356.075	356.556	357.056	357.439	357.465	357.133	356.685	356.237	355.788	355.340	354.870	354.366	353.863	353.359	352.856	352.406	352.121	352.003
TERRENO	351.834	355.385	356.338	361.951	365.243	364.190	362.778	361.216	359.260	357.111	357.077	354.358	350.475	350.437	351.524	353.754	351.380	343.392	351.930
DIFERENÇA	3.951	0.690	1.783	4.895	7.803	6.725	5.644	4.531	3.023	1.323	1.737	0.512	3.891	3.426	1.836	0.899	1.026	8.729	0.074



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

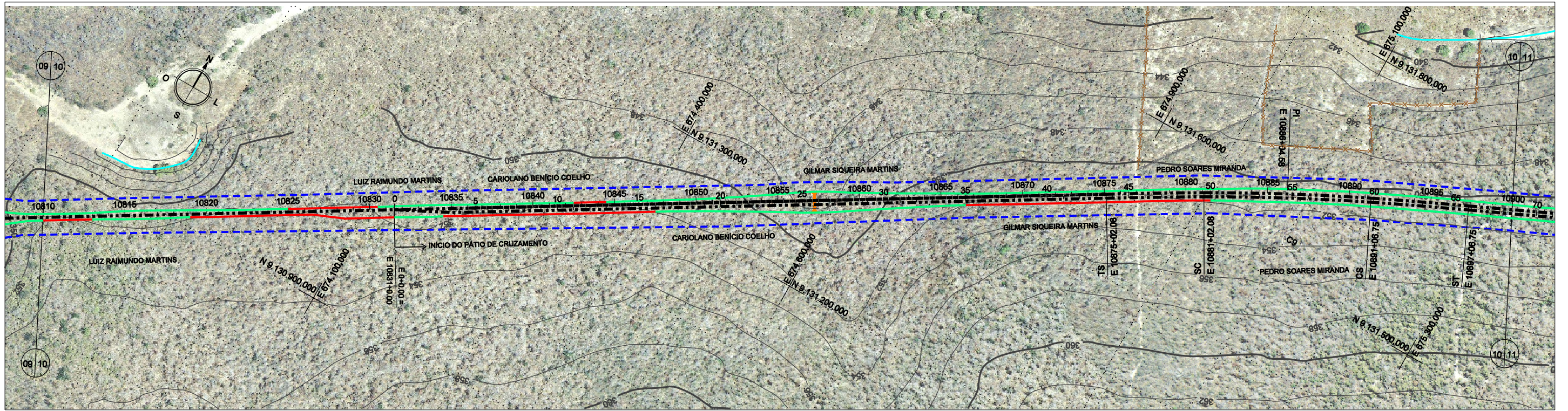
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.



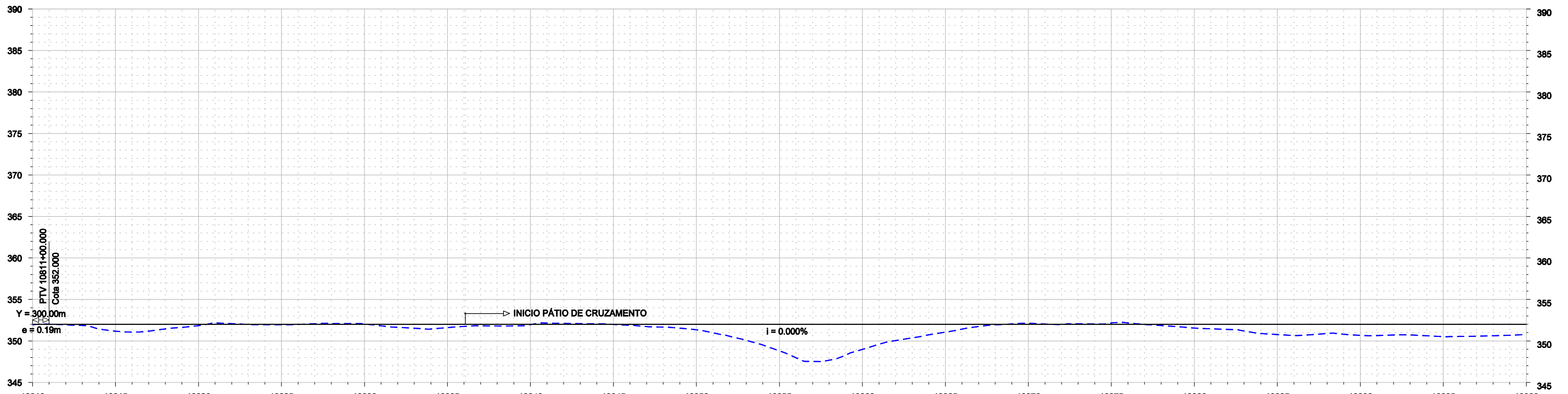
LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 1
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	H 1:5000 V 1:500
APROVAÇÃO:	
SIGLA:	/
DESENHO Nº:	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
REV.:	TR-338.006-MPE-PG-L1-1006 0

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

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC		
	ESTACA	N	ESTACA	N							
9	10875 + 2,08	9.131.489,280	674.881,825	10897 + 6,75	9.131.695,772	675.275,288	204,87	222,50	6°12'02,84" D	3000,00	120,00



	10810	10815	10820	10825	10830	10835	10840	10845	10850	10855	10860	10865	10870	10875	10880	10885	10890	10895	10900
PROJETO	352.003	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000
TERRENO	351.930	351.172	351.848	351.938	352.039	351.599	351.963	351.987	351.335	348.803	348.980	351.053	352.138	352.168	351.551	350.759	350.667	350.523	350.763
DIFERENÇA	0.074	0.828	0.152	0.062	0.039	0.401	0.037	0.013	0.665	3.197	3.020	0.947	0.138	0.168	0.449	1.241	1.333	1.477	1.237

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

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

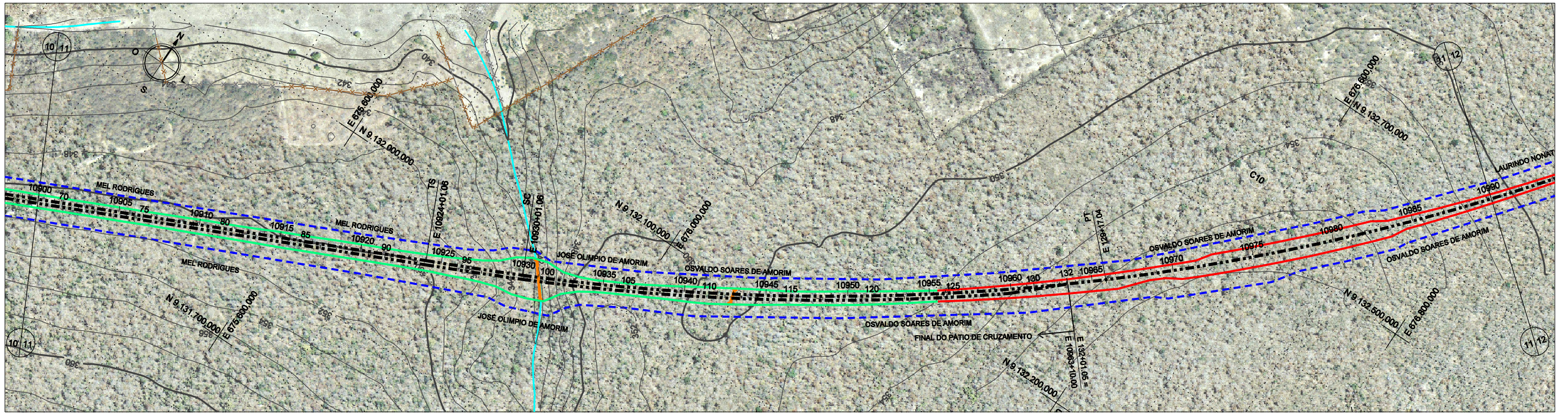
SIGLA

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

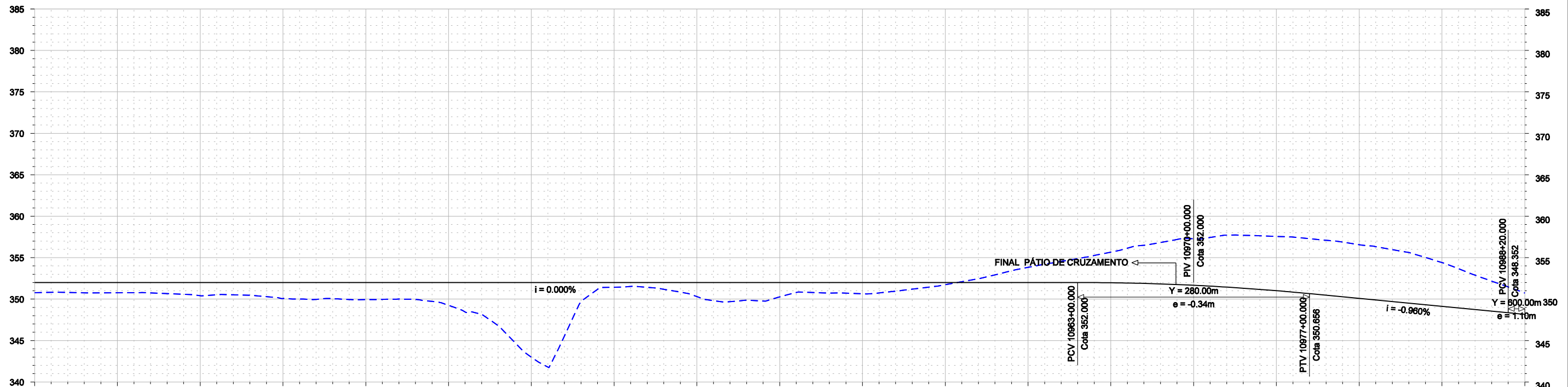
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 1
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
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	10924 + 1,06	9.131.918,114	675.761,137	11033 + 15,17	9.133.451,907	677.252,086	1954,11	1147,31	42°28'31,44" E	2800,00	120,00



	10900	10905	10910	10915	10920	10925	10930	10935	10940	10945	10950	10955	10960	10965	10970	10975	10980	10985	10990
PROJETO	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	352.000	351.973	351.864	351.013	350.080	349.120	348.165
TERRENO	350.763	350.755	350.399	350.075	349.947	349.248	342.996	351.434	350.293	350.265	350.843	351.739	353.831	355.668	357.284	357.586	356.551	354.410	350.720
DIFERENÇA	1.237	1.245	1.601	1.925	2.053	2.752	9.004	0.566	1.707	1.735	1.357	0.261	1.831	3.696	5.620	6.554	6.471	5.290	2.555



- 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

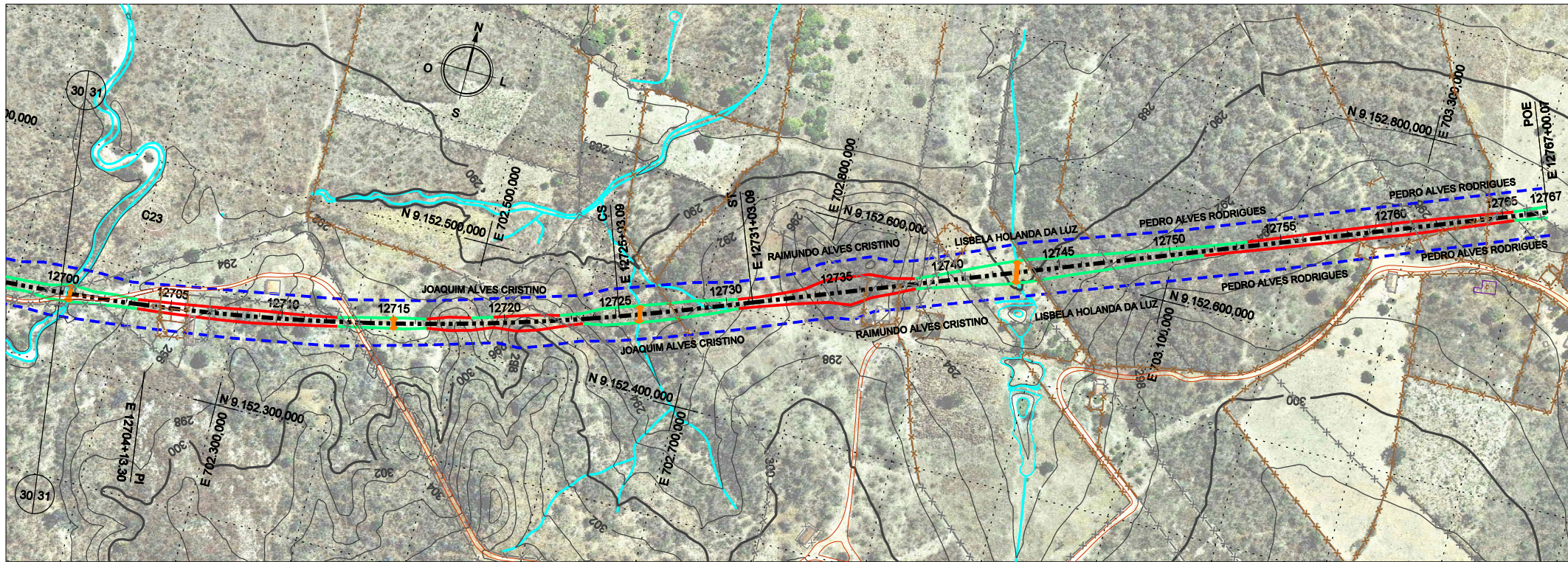
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

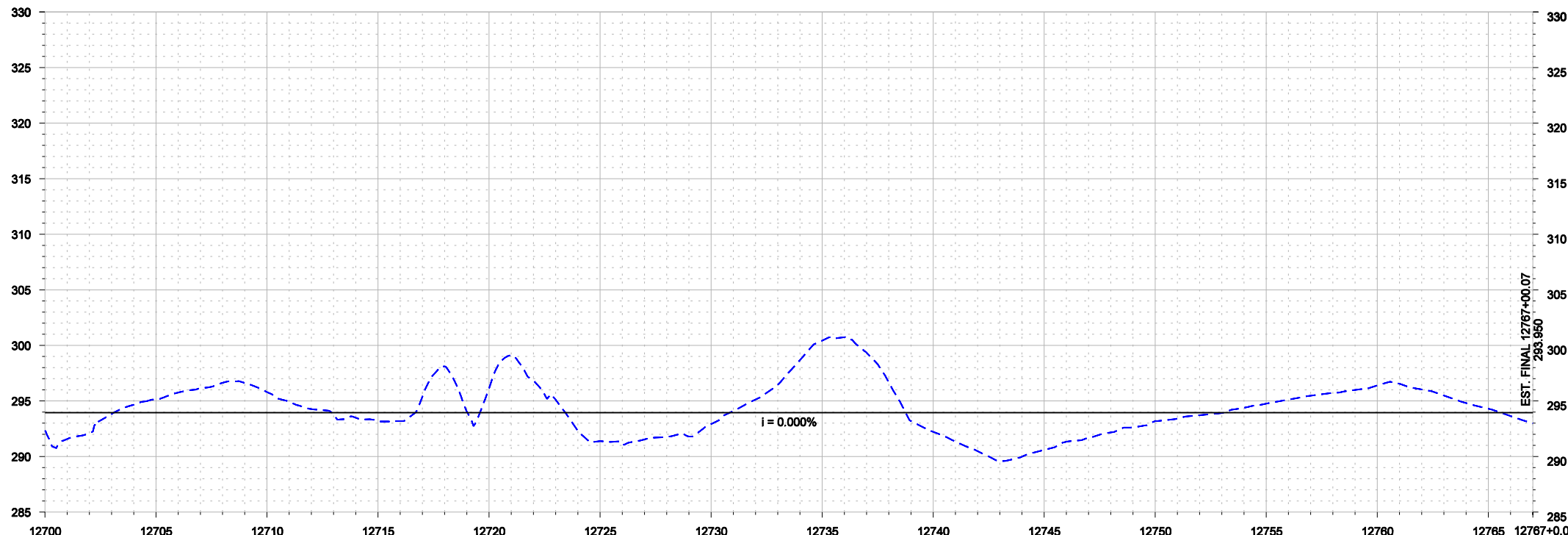
PROJ.	CLÁUDIO EMANUEL	SIGLA	/
DES.	RONAN PIMENTA		/
VERIF.	SIDCLEI MAGALHÃES		/
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		/

APROVAÇÃO	/
DESENHO Nº:	TR-338.006-MPE-PG-L1-1011
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
23	12677 + 4,58	9.152.377,299	701.686,034	12731 + 3,09	9.152.507,565	702.744,118	838,51	548,72	27°27'33,29" E	2000,00	120,00



	12700	12705	12710	12715	12720	12725	12730	12735	12740	12745	12750	12755	12760	12765	12767+0,07
PROJETO	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950	293.950
TERRENO	292.332	295.147	295.796	293.181	296.128	291.383	292.918	300.424	292.222	290.594	293.188	294.757	296.393	294.300	
DIFERENÇA	1.618	1.197	1.846	0.769	2.178	2.567	1.032	6.474	1.728	3.356	0.762	0.807	2.443	0.350	



- 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.



LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 1
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO
DESENHO Nº:	TR-338.006-MPE-PG-L1-1031
REV.	0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

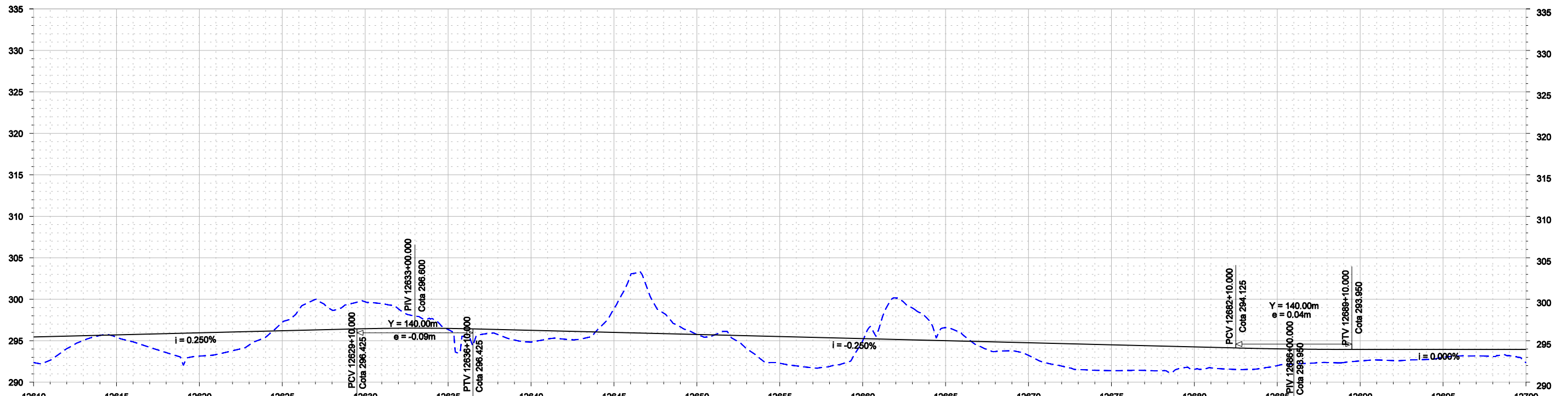
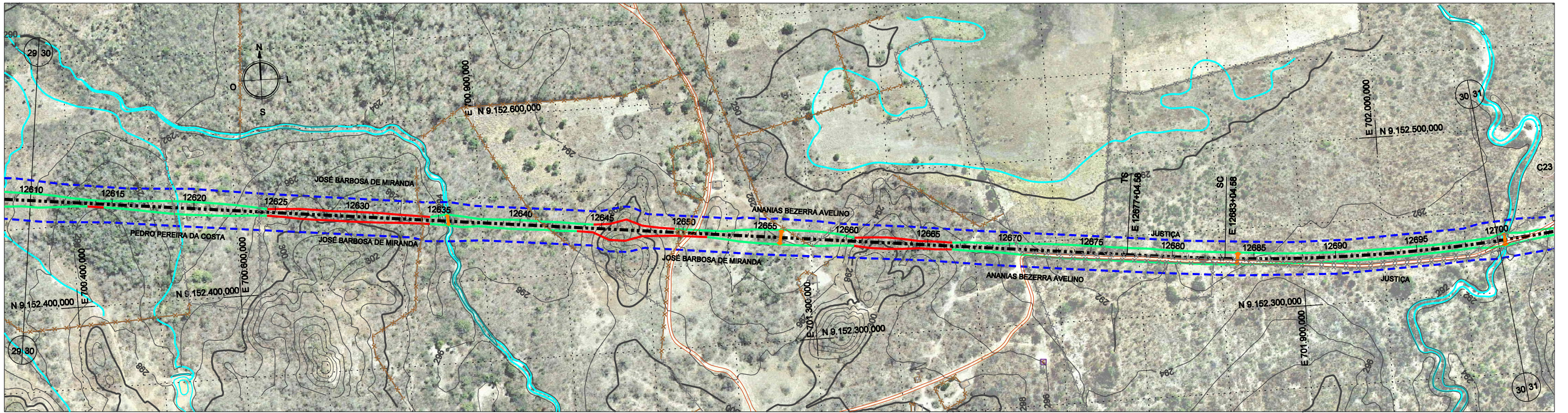
Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL
 DES. RONAN PIMENTA
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

SIGLA		
/	/	/
/	/	/
/	/	/
/	/	/

APROVAÇÃO

ESCALA:
H 1:5000
V 1:300

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL



	12610	12615	12620	12625	12630	12635	12640	12645	12650	12655	12660	12665	12670	12675	12680	12685	12690	12695	12700
PROJETO	295.450	295.700	295.950	296.200	296.448	296.484	296.250	296.000	295.750	295.500	295.250	295.000	294.750	294.500	294.250	294.022	293.950	293.950	293.950
TERRENO	292.366	295.422	293.137	297.215	299.689	296.355	294.844	298.851	295.734	292.286	294.984	296.571	293.234	291.388	291.547	291.991	292.556	292.995	292.332
DIFERENÇA	3.084	0.278	2.813	1.015	3.241	0.129	1.406	2.851	0.016	3.214	0.266	1.571	1.516	3.112	2.703	2.031	1.394	0.955	1.618

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					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

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.

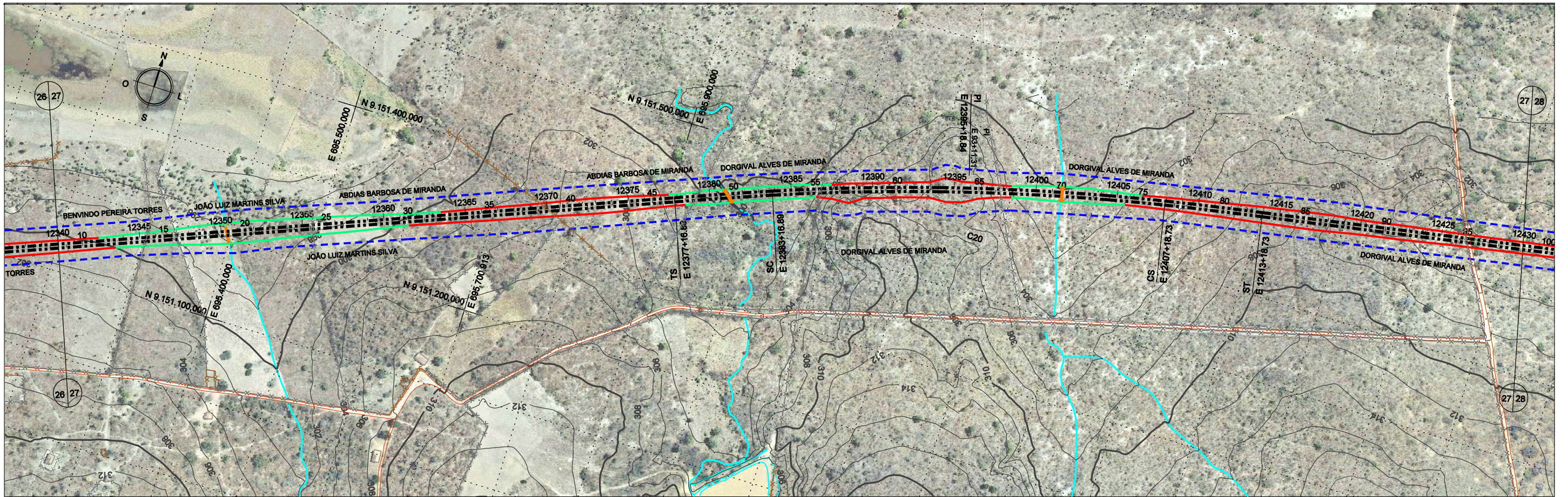
APROVAÇÃO

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

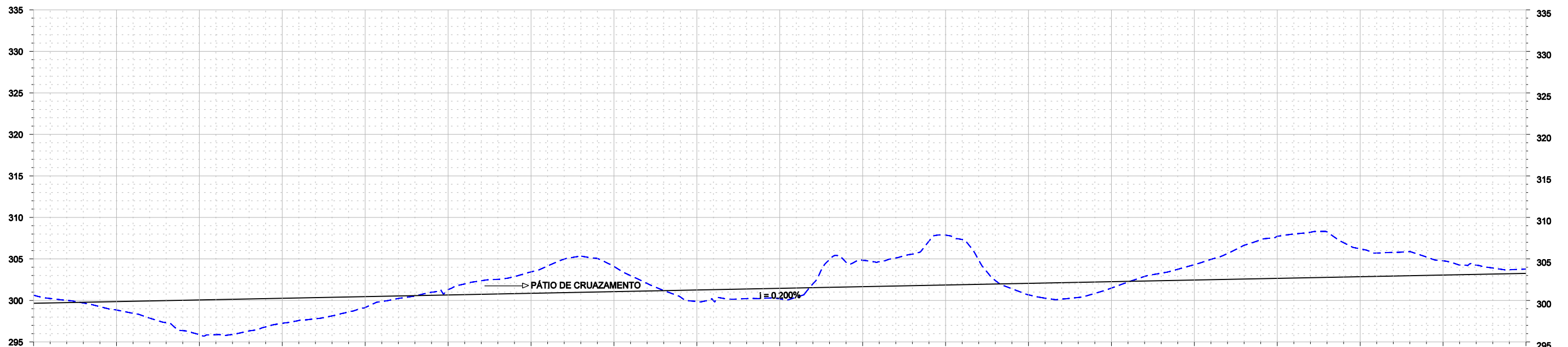
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:3000
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1030
 REV. 0

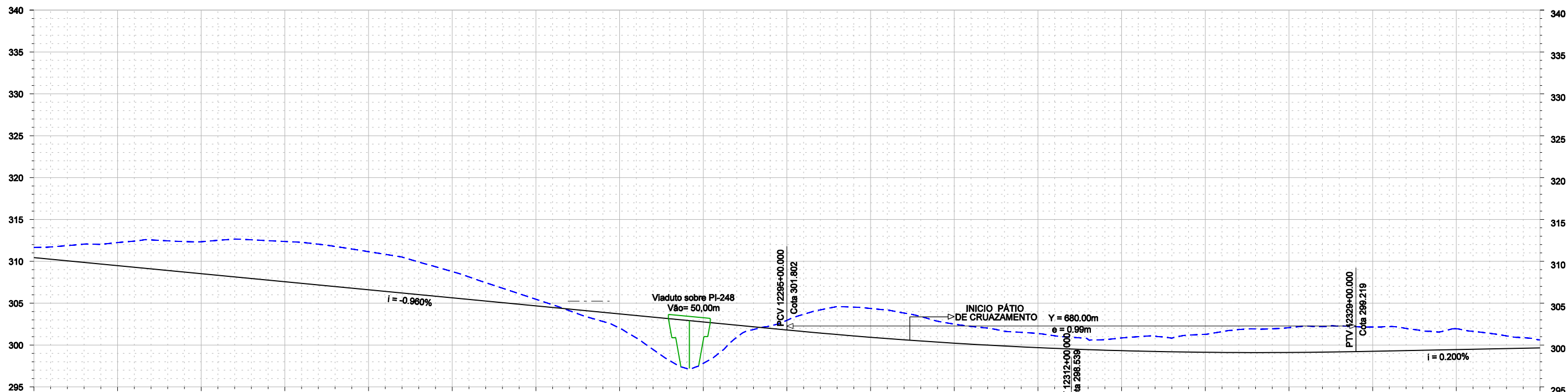
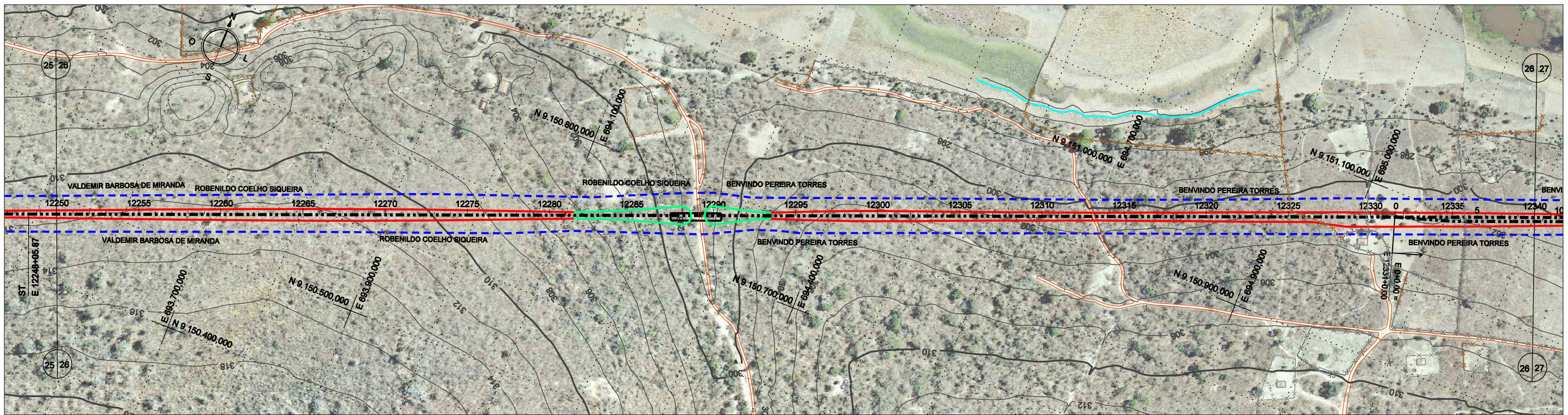


CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
		N	E	N	E					
20	12377 + 16,89	9.151.407,105	695.906,070	12413 + 18,73	9.151.600,065	481,84	361,95	11°29'39,30" D	3000,00	120,00



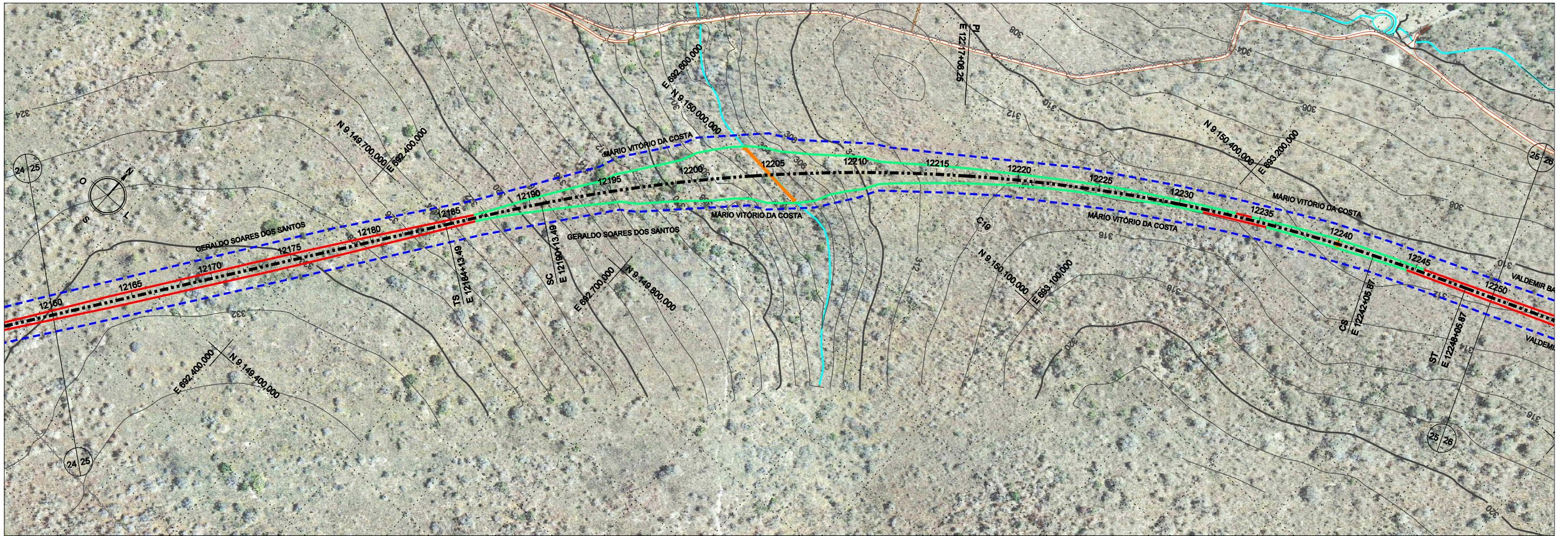
	12340	12345	12350	12355	12360	12365	12370	12375	12380	12385	12390	12395	12400	12405	12410	12415	12420	12425	12430
PROJETO	299.659	299.859	300.059	300.259	300.459	300.659	300.859	301.059	301.259	301.459	301.659	301.859	302.059	302.259	302.459	302.659	302.859	303.059	303.259
TERRENO	300.611	298.851	295.874	297.240	299.154	301.305	303.433	304.092	299.900	300.193	304.817	307.862	300.674	301.492	304.312	307.725	306.214	304.769	303.773
DIFERENÇA	0.953	1.007	4.184	3.018	1.304	0.647	2.575	3.033	1.359	1.266	3.158	6.003	1.384	0.767	1.853	5.067	3.356	1.711	0.515

					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.			
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 1 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1027 REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					SIGLA _____ / _____ _____ / _____		ESCALA: H 1:5000 V 1:500 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1027 REV. 0	

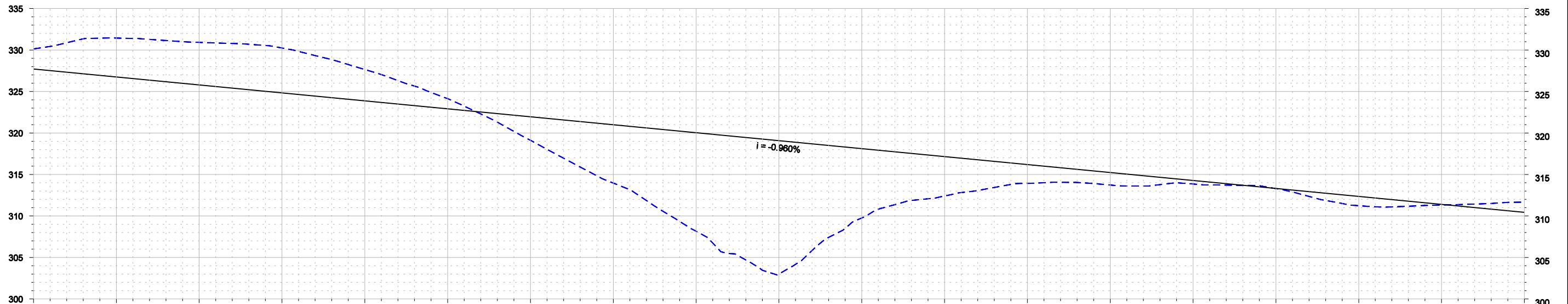


	12250	12255	12260	12265	12270	12275	12280	12285	12290	12295	12300	12305	12310	12315	12320	12325	12330	12335	12340
PROJETO	310.440	309.480	308.520	307.560	306.601	305.641	304.681	303.721	302.762	301.802	300.827	300.223	299.690	299.327	299.135	299.113	299.259	299.459	299.659
TERRENO	311.664	312.238	312.337	312.372	311.155	308.774	305.467	302.011	297.810	302.952	304.366	302.501	301.373	300.846	301.285	302.080	302.158	301.944	300.611
DIFERENÇA	1.224	2.759	3.817	4.812	4.554	3.133	0.785	1.711	4.952	1.151	3.439	2.278	1.683	1.519	2.150	2.967	2.899	2.485	0.953

					<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 DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</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: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE</p> <p>SUBTRECHO: LOTE 1</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>DESENHO Nº:</p>		<p>REV.</p>		<p>PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</p>	
<p>REVISÕES</p>					<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>ESCALA: H 1:5000 V 1:500</p>		<p>TR-338.008-MPE-PG-L1-1028 0</p>	



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC	
		N	E	N	E						
19	12184 + 13,49	9.149.699,407	692.502,668	12248 + 5,87	9.150.466,480	693.491,816	1032,38	652,77	33°00'47,58" D	2000,00	120,00



	12160	12165	12170	12175	12180	12185	12190	12195	12200	12205	12210	12215	12220	12225	12230	12235	12240	12245	12250
PROJETO	327.715	326.756	325.796	324.836	323.876	322.917	321.957	320.997	320.037	319.078	318.118	317.158	316.198	315.238	314.279	313.319	312.359	311.399	310.440
TERRENO	330.130	331.436	330.921	330.241	327.651	324.138	319.119	313.963	308.156	303.005	309.756	312.411	313.925	313.731	313.851	313.296	311.234	311.324	311.664
DIFERENÇA	2.414	4.680	5.125	5.405	3.775	1.221	2.838	7.034	11.881	16.073	8.361	4.747	2.273	1.507	0.428	0.021	1.125	0.075	1.224

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CONCREMAT 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 DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

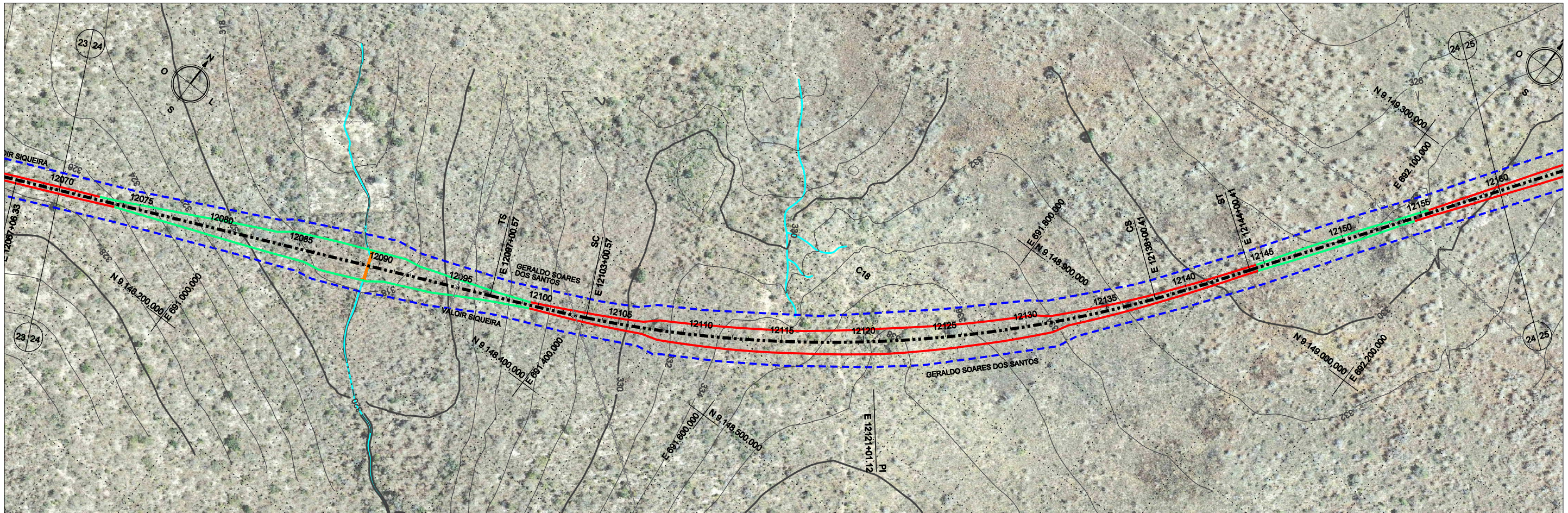
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

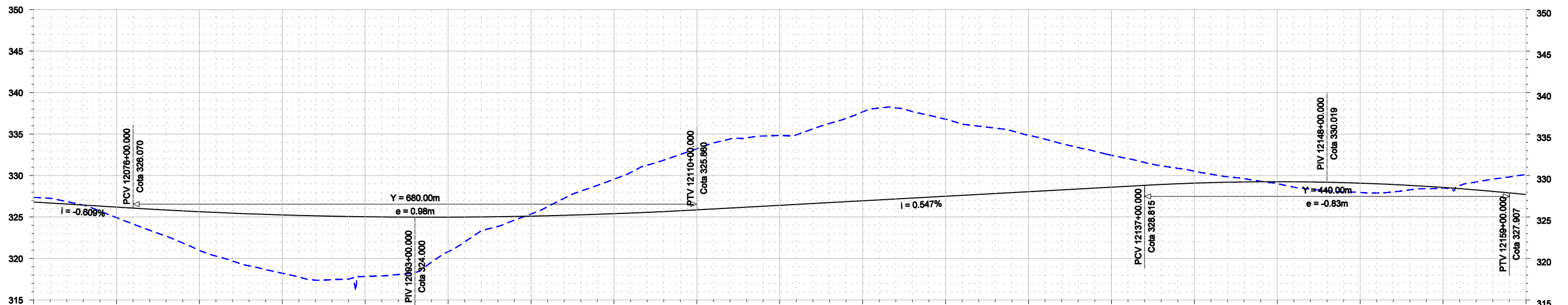
APROVAÇÃO: _____
 SIGLA: _____ /
 _____ /
 _____ /
 _____ /

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1025
 REV. 0

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC	
		N	E	N	E						
18	12097 + 0,57	9.148.461,232	691.305,379	12144 + 0,41	9.149.039,119	692.028,199	699,84	480,55	31°18'56,16" E	1500,00	120,00



	12070	12075	12080	12085	12090	12095	12100	12105	12110	12115	12120	12125	12130	12135	12140	12145	12150	12155	12160
PROJETO	326.801	326.192	325.638	325.250	325.032	324.984	325.106	325.398	325.860	326.408	326.955	327.502	328.049	328.596	329.082	329.252	329.080	328.566	327.715
TERRENO	327.357	324.924	320.966	318.219	317.825	320.819	325.365	329.551	333.225	334.823	337.670	336.787	334.853	332.444	330.519	329.017	327.963	328.469	330.130
DIFERENÇA	0.556	1.268	4.672	7.031	7.207	4.165	0.259	4.152	7.364	8.415	10.716	9.285	6.804	3.848	1.437	0.235	1.117	0.097	2.414

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

APROVAÇÃO

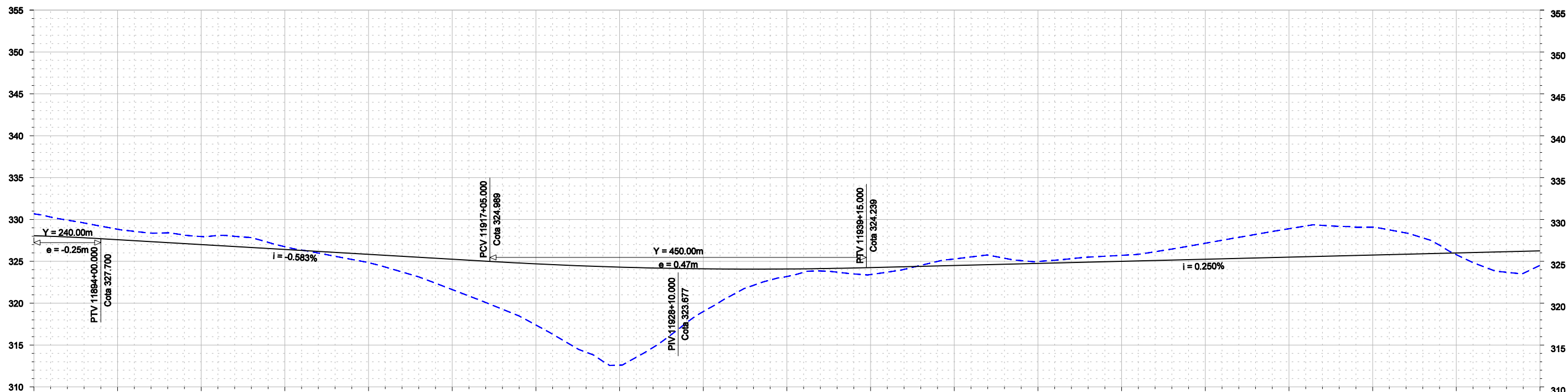
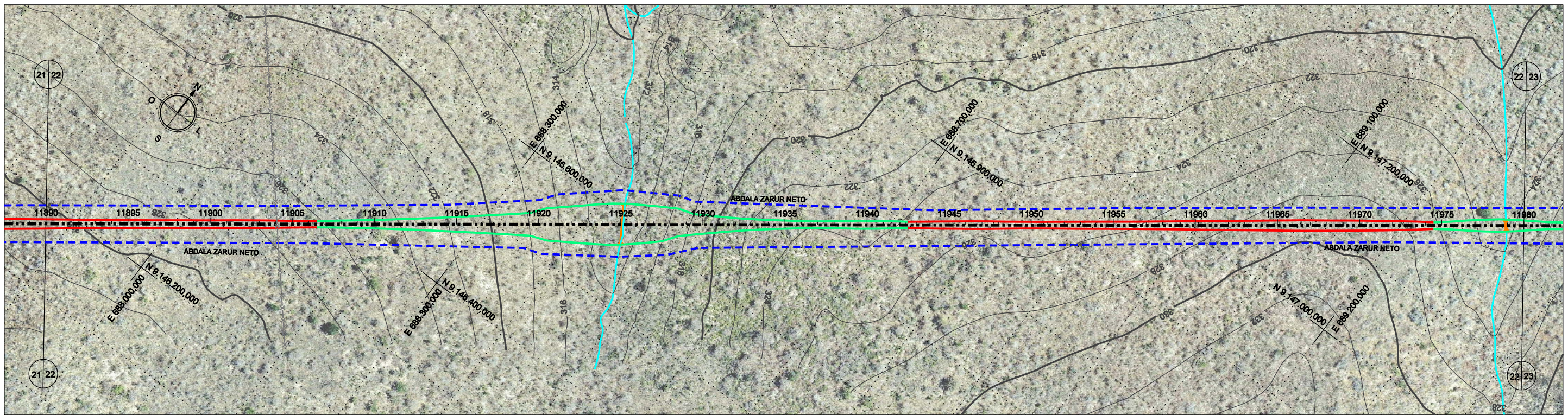
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINIDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:500

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1024
 REV. 0



	11890	11895	11900	11905	11910	11915	11920	11925	11930	11935	11940	11945	11950	11955	11960	11965	11970	11975	11980
PROJETO	328.056	327.584	327.001	326.417	325.834	325.251	324.696	324.308	324.104	324.085	324.252	324.502	324.752	325.002	325.252	325.502	325.752	326.002	326.252
TERRENO	330.672	328.832	327.964	326.749	324.838	321.625	317.395	312.596	318.999	323.186	323.418	325.278	324.981	325.716	327.159	328.894	329.072	325.795	324.518
DIFERENÇA	2.616	1.248	0.963	0.331	0.997	3.626	7.301	11.712	5.105	0.900	0.834	0.776	0.229	0.714	1.907	3.393	3.320	0.207	1.733

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					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 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 1

 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

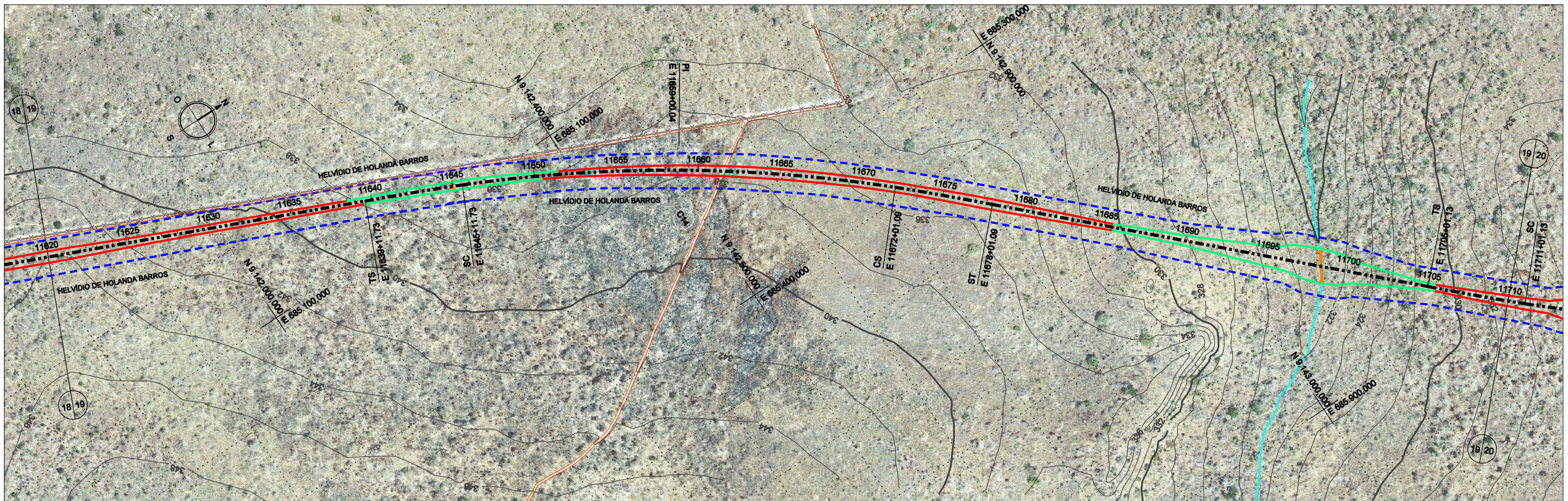
APROVAÇÃO

ESCALA: H 1:5000 V 1:500

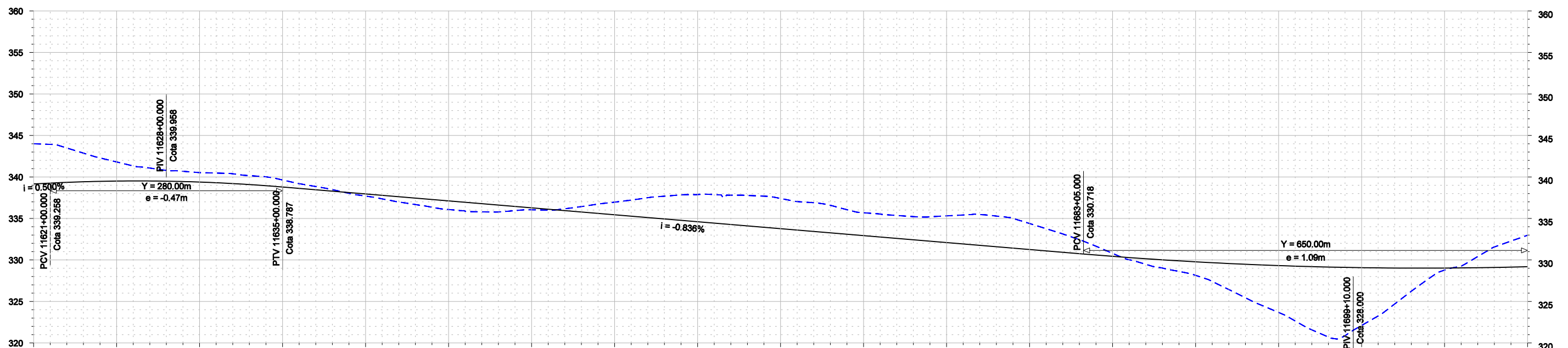
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1022

 REV. 0



CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
14	11639 + 11,73	9.142.166,687	685.041,628	11678 + 1,09	9.142.802,189	685.468,713	529,37	388,31	20°40'11,96" D	1800,00	120,00



	11620	11625	11630	11635	11640	11645	11650	11655	11660	11665	11670	11675	11680	11685	11690	11695	11700	11705	11710
PROJETO	339.158	339.505	339.385	338.787	337.951	337.115	336.279	335.442	334.606	333.770	332.934	332.097	331.261	330.438	329.776	329.320	329.070	329.025	329.186
TERRENO	343.997	341.810	340.518	339.631	337.693	336.071	336.045	336.963	337.878	337.406	335.684	335.314	334.393	330.790	328.145	323.678	322.104	328.784	332.976
DIFERENÇA	4.839	2.305	1.133	0.844	0.258	1.043	0.233	1.521	3.272	3.636	2.750	3.216	3.131	0.353	1.631	5.642	6.966	0.241	3.790

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CONCREMAT 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

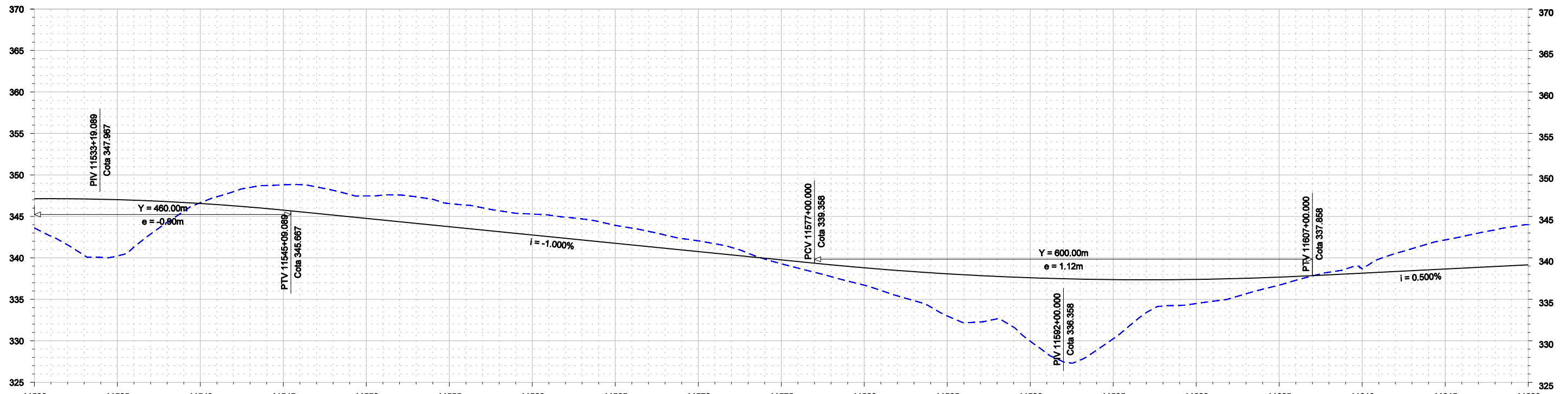
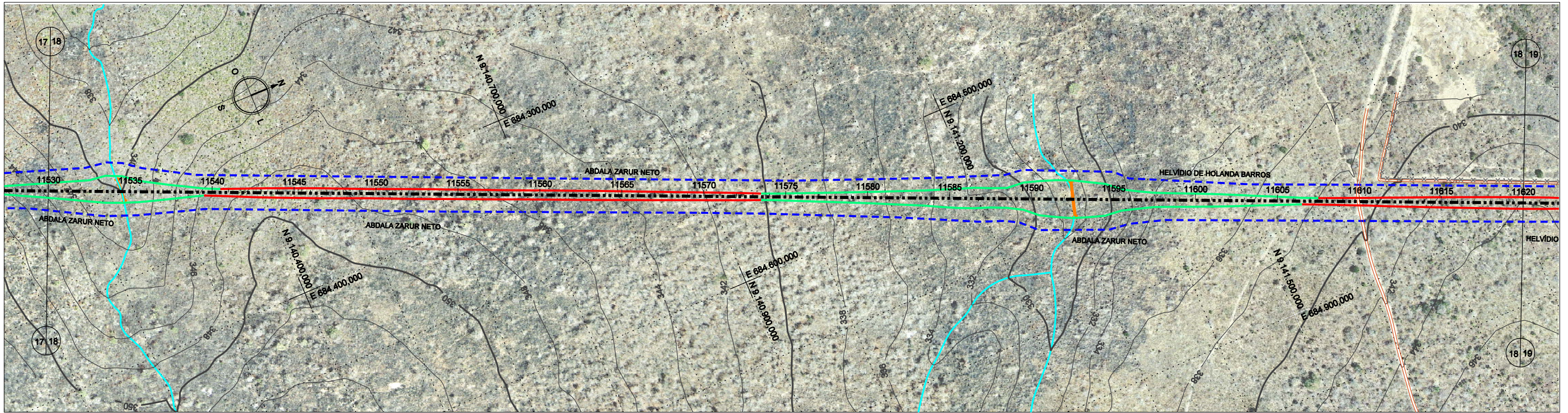
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

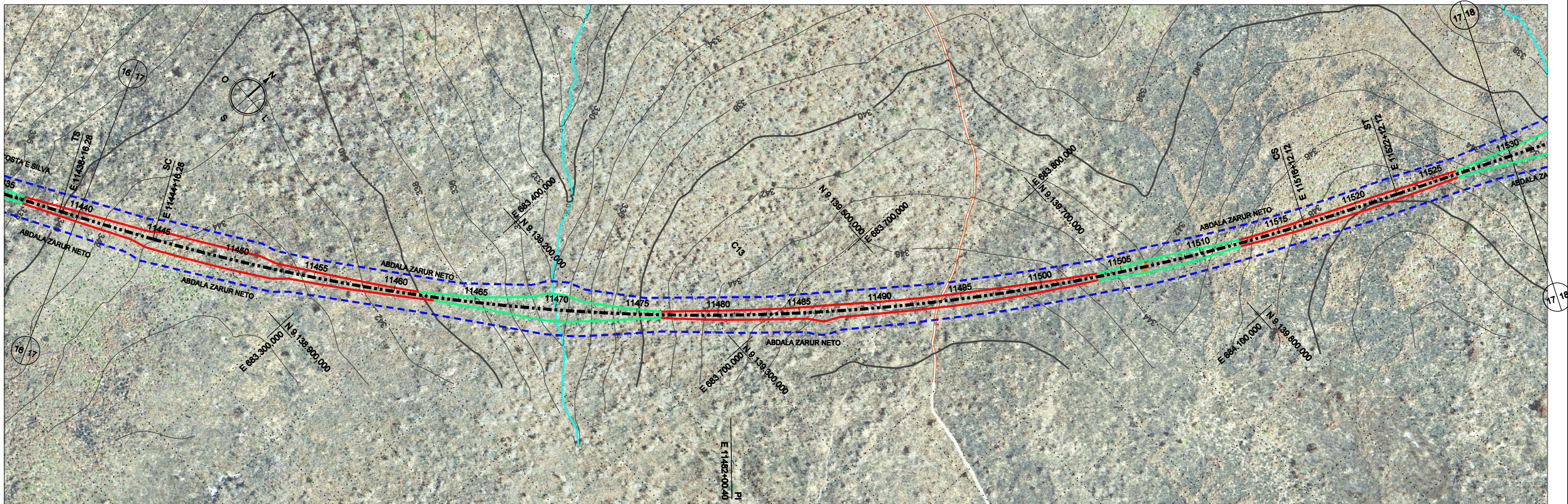
ESCALA: H 1:5000 V 1:3000

APROVAÇÃO: _____
 SIGLA: _____
 DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
 REV. 0

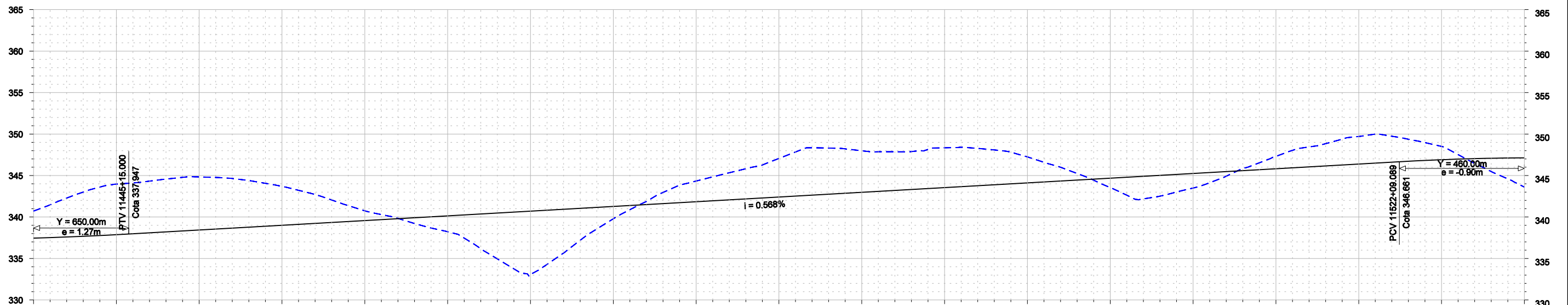


	11530	11535	11540	11545	11550	11555	11560	11565	11570	11575	11580	11585	11590	11595	11600	11605	11610	11615	11620
PROJETO	347.130	347.013	346.555	345.756	344.758	343.758	342.758	341.758	340.758	339.758	338.803	338.078	337.803	337.378	337.403	337.678	338.158	338.658	339.158
TERRENO	343.606	340.229	346.647	348.814	347.465	346.547	345.281	343.916	342.050	339.287	336.703	332.996	329.947	330.248	334.494	336.712	338.678	342.160	343.997
DIFERENÇA	3.523	6.784	0.092	3.057	2.707	2.789	2.523	2.158	1.292	0.471	2.100	5.082	7.856	7.130	2.909	0.966	0.520	3.502	4.839

						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 1 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 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1016 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						
13	11438 + 16,28	9.138.793,014	683.013,308	11522 + 12,12	9.140.025,600	684.103,043	1435,84	864,11	35°39'25,81" E	2500,00	120,00



	11440	11445	11450	11455	11460	11465	11470	11475	11480	11485	11490	11495	11500	11505	11510	11515	11520	11525	11530
PROJETO	337.453	337.864	338.430	338.998	339.566	340.134	340.702	341.270	341.838	342.406	342.974	343.542	344.110	344.678	345.246	345.814	346.382	346.906	347.130
TERRENO	340.717	343.963	344.829	343.694	340.744	338.226	332.945	339.788	344.337	347.063	347.987	348.347	347.244	343.547	343.496	347.320	349.711	348.511	343.806
DIFERENÇA	3.264	6.099	6.399	4.696	1.178	1.908	7.756	1.482	2.499	4.657	5.014	4.805	3.134	1.131	1.750	1.506	3.330	1.605	3.523

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CONCREMAT 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 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: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

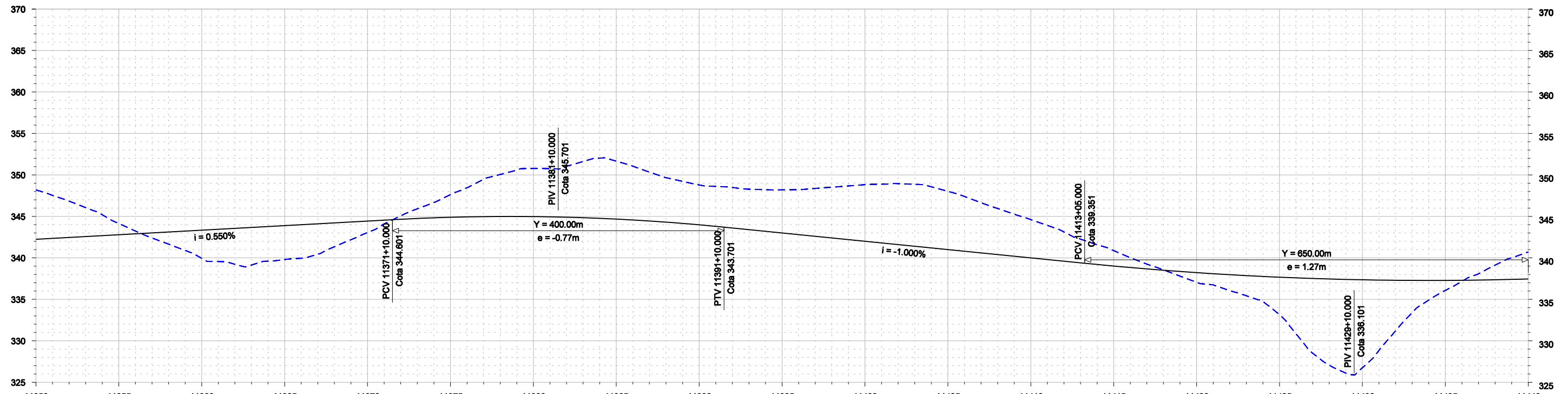
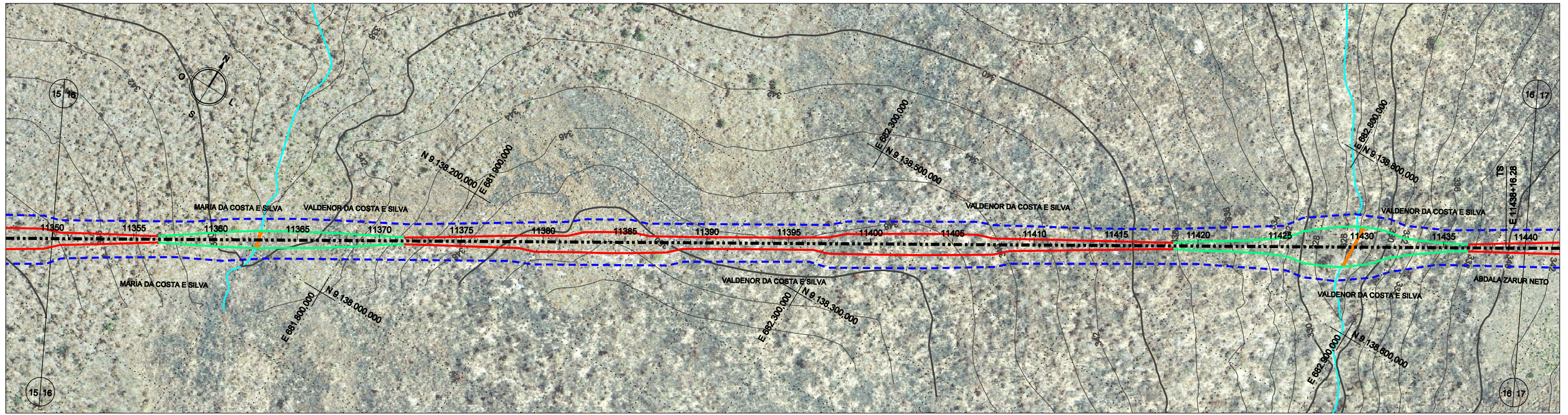
ESCALA: H 1:5000 V 1:500

APROVAÇÃO: _____
 SIGLA: _____

DESENHO Nº: _____
 TR-338.008-MPE-PG-L1-1017

PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA E PERFIL

REV. 0



	11350	11355	11360	11365	11370	11375	11380	11385	11390	11395	11400	11405	11410	11415	11420	11425	11430	11435	11440
PROJETO	342.236	342.786	343.336	343.886	344.436	344.891	344.976	344.674	343.984	343.001	342.001	341.001	340.001	339.016	338.221	337.667	337.355	337.283	337.453
TERRENO	348.188	344.139	339.939	339.793	343.050	347.638	350.779	351.660	348.789	348.203	348.830	348.023	344.611	340.877	337.052	333.148	326.747	336.076	340.717
DIFERENÇA	5.952	1.353	3.397	4.093	1.386	2.747	5.803	6.987	4.805	5.202	6.829	7.022	4.610	1.881	1.169	4.519	10.607	1.207	3.264

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CONCRETAT 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

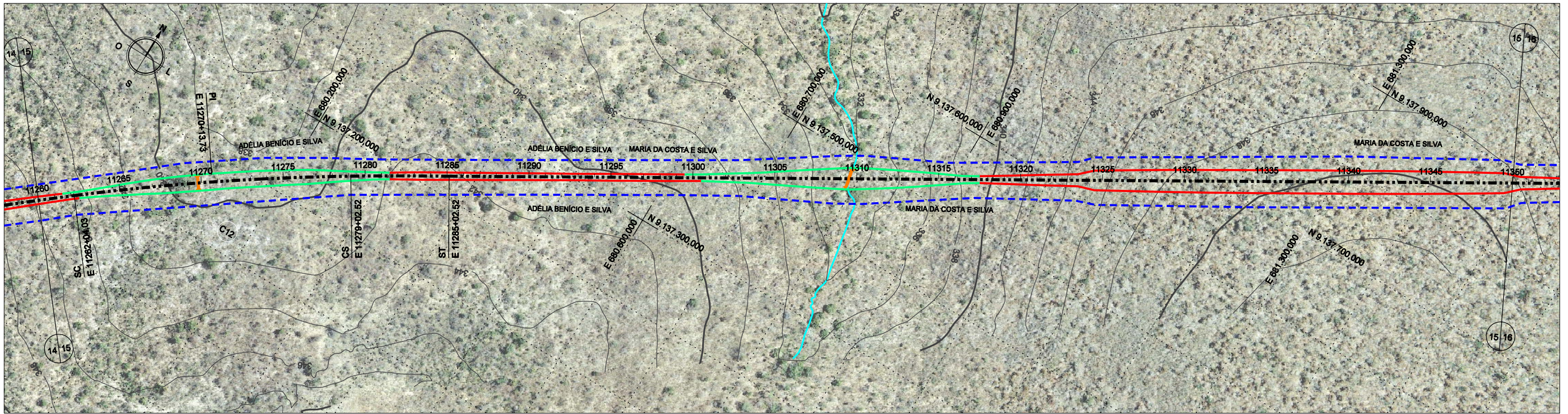
CONVENÇÕES
 - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO
 - - - - - FAIXA DE DÔMÍNIO
 - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO
 - - - - - OFF-SET DE CORTE
 - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE
 - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM

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.

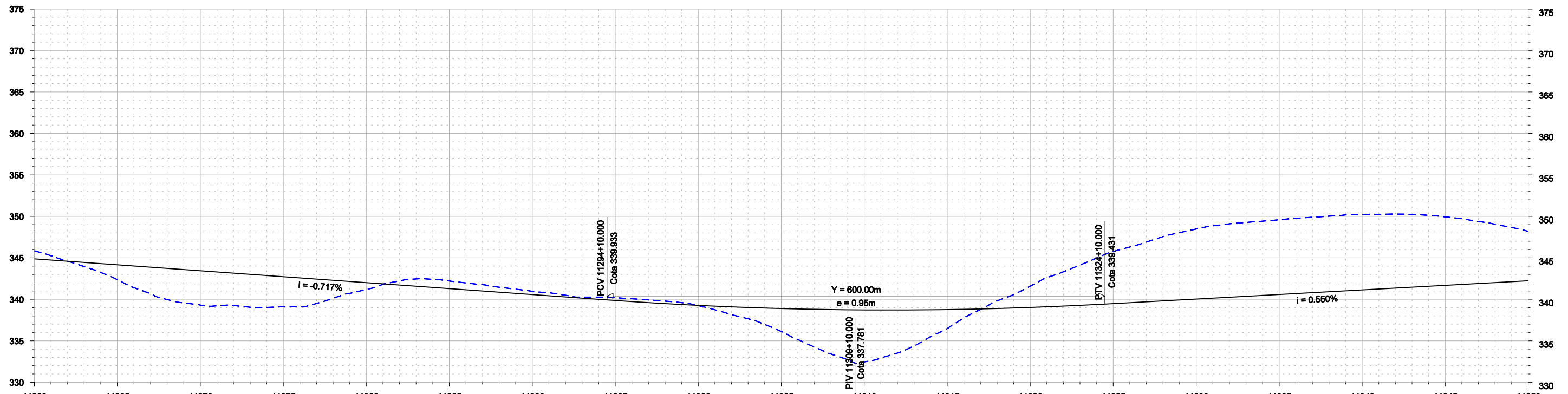
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
 SUBTRECHO: LOTE 1
 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-L1-1016
 REV. 0



CURVA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC		
	ESTACA	N	E	ESTACA						N	E
12	11256 + 4,03	9.136.892,181	679.897,249	11285 + 2,52	9.137.224,123	680.370,088	338,49	289,71	8°45'23,37" D	3000,00	120,00



PROJETO	344.882	344.164	343.447	342.730	342.013	341.295	340.578	339.862	339.272	338.892	338.724	338.767	339.022	339.486	340.036	340.586	341.136	341.686	342.236
TERRENO	345.853	342.370	339.309	339.122	341.182	342.206	340.977	340.201	339.236	336.114	332.454	336.475	341.585	345.765	348.478	349.593	350.206	349.943	348.188
DIFERENÇA	0.971	1.795	4.139	3.608	0.830	0.911	0.398	0.339	0.036	2.778	6.270	2.292	2.564	6.279	8.442	9.007	9.070	8.257	5.952

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

SIGLA

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA

TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE

SUBTRECHO: LOTE 1

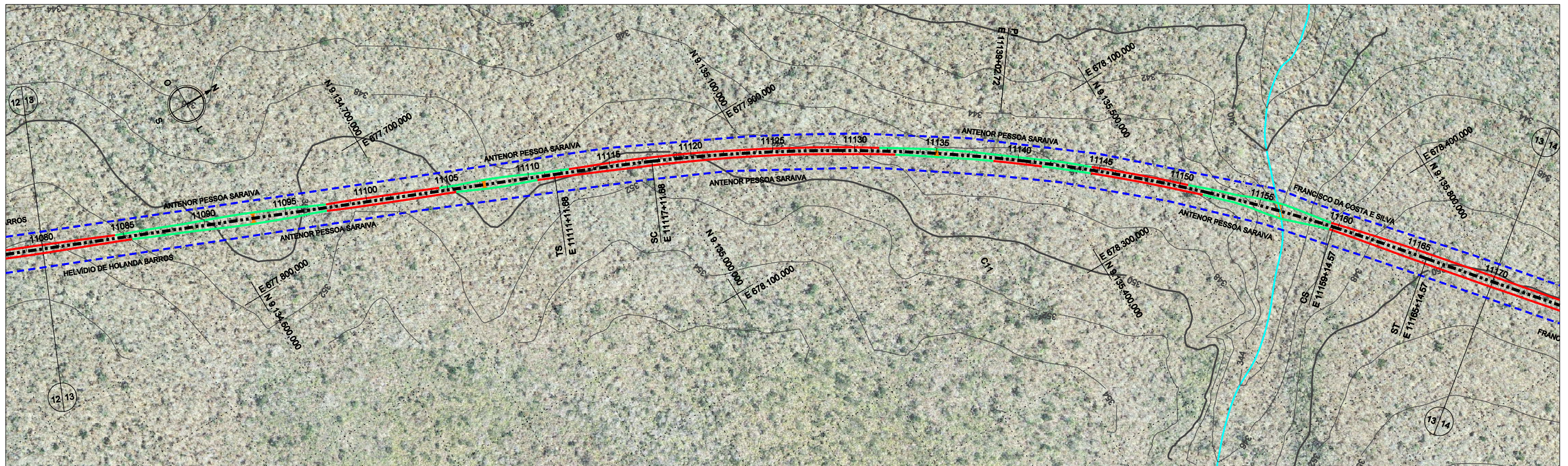
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:800

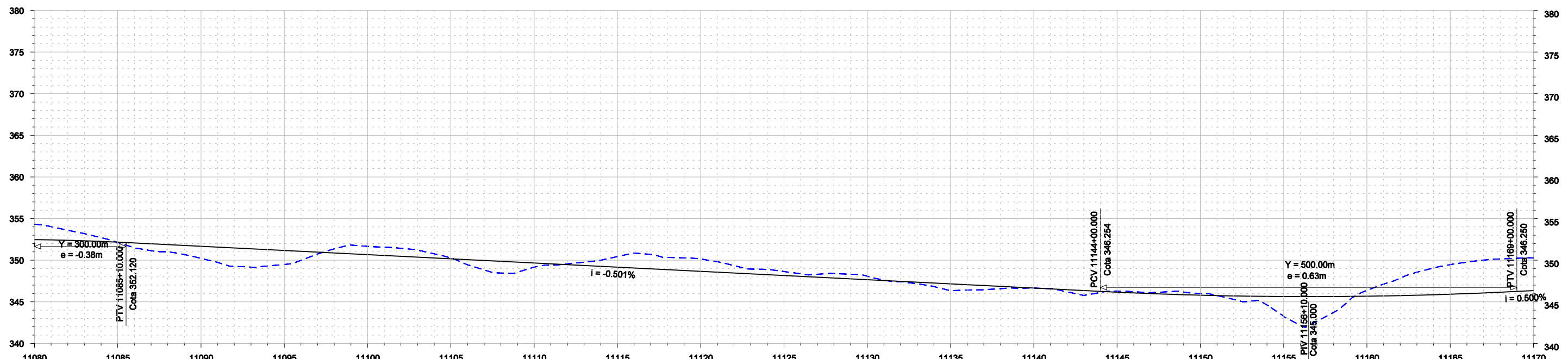
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1016

REV. 0



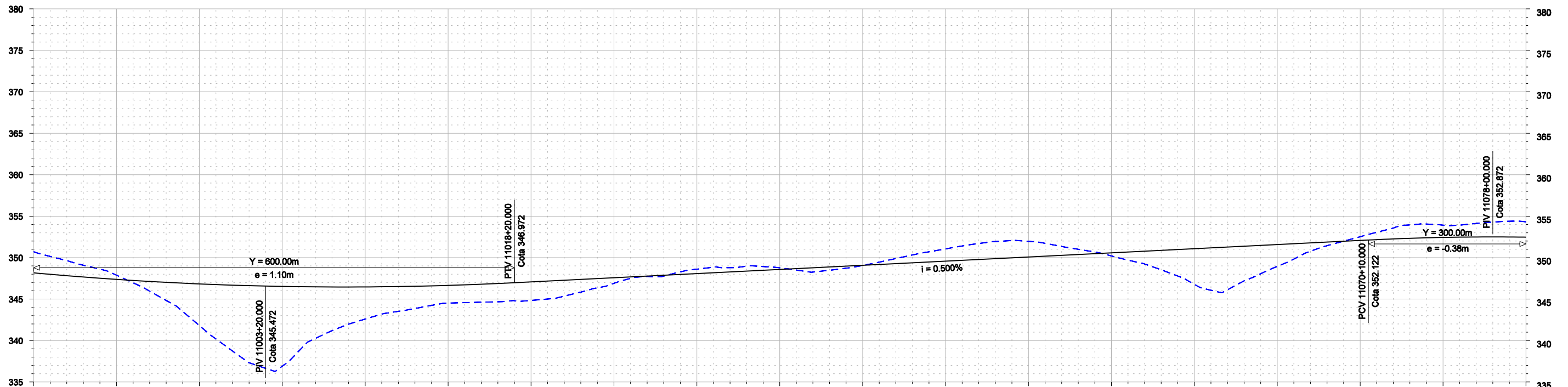
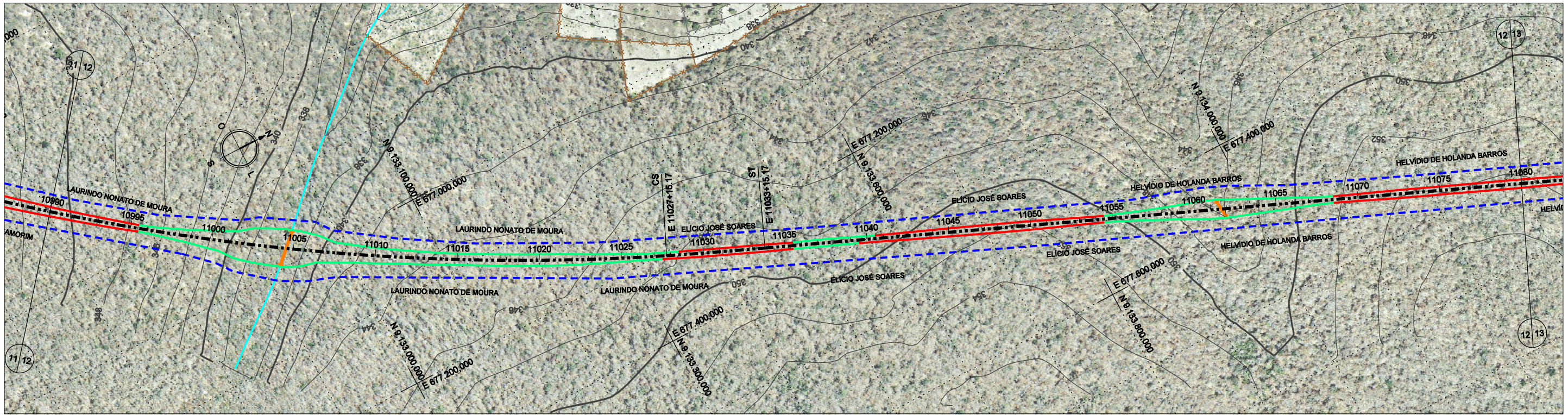
CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
		N	E	N	E					
11	11111 + 11,68	9.134.885,026	677.859,448	11165 + 14,57	9.135.742,494	842,89	551,04	27°35'04,87" D	2000,00	120,00



	11080	11085	11090	11095	11100	11105	11110	11115	11120	11125	11130	11135	11140	11145	11150	11155	11160	11165	11170
PROJETO	352.469	352.168	351.669	351.167	350.666	350.164	349.663	349.162	348.660	348.159	347.657	347.156	346.655	346.157	345.796	345.635	345.674	345.914	346.350
TERRENO	354.322	352.123	350.219	349.485	351.660	350.255	349.162	350.433	350.150	348.640	348.074	346.341	346.648	346.297	346.010	343.248	346.373	349.463	350.278
DIFERENÇA	1.852	0.045	1.450	1.682	0.994	0.091	0.501	1.271	1.490	0.482	0.417	0.816	0.007	0.140	0.214	2.387	0.699	3.549	3.928

						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 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 1 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		PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1013		REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



	10990	10995	11000	11005	11010	11015	11020	11025	11030	11035	11040	11045	11050	11055	11060	11065	11070	11075	11080
PROJETO	348.165	347.375	346.829	346.526	346.466	346.650	347.072	347.572	348.072	348.572	349.072	349.572	350.072	350.572	351.072	351.572	352.072	352.437	352.469
TERRENO	350.720	347.881	341.801	336.902	342.588	344.510	344.835	346.895	348.608	348.775	349.047	351.055	351.961	350.203	348.942	348.942	352.513	353.917	354.322
DIFERENÇA	2.555	0.505	5.028	9.623	3.878	2.140	2.237	0.677	0.536	0.203	0.025	1.483	1.889	0.369	4.297	2.630	0.441	1.480	1.852

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

SIGLA		
---	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.

APROVAÇÃO

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA

 TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE

 SUBTRECHO: LOTE 1

 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:500

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L1-1012

 REV. 0