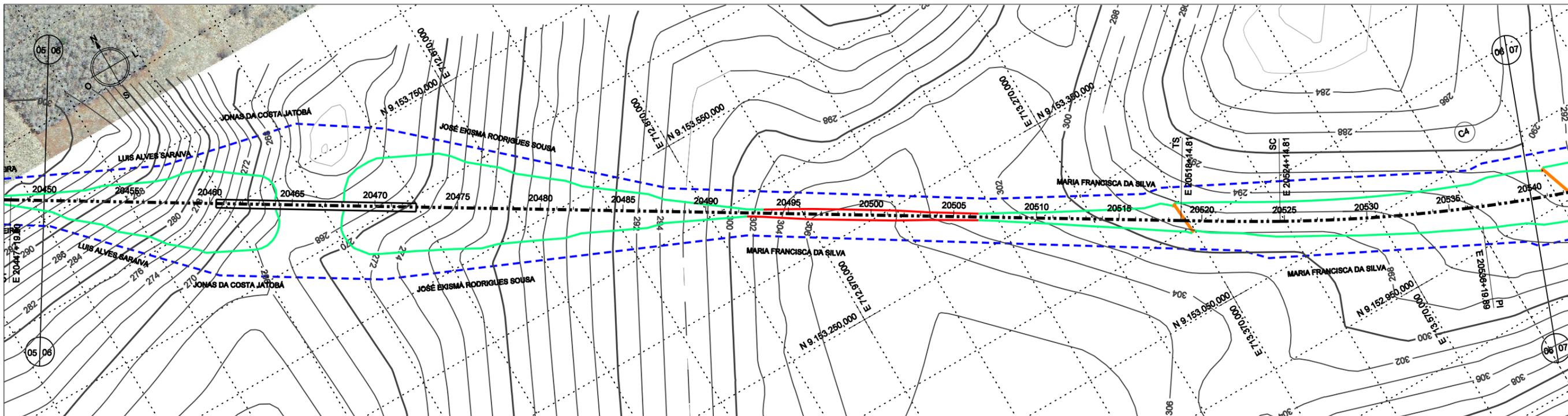
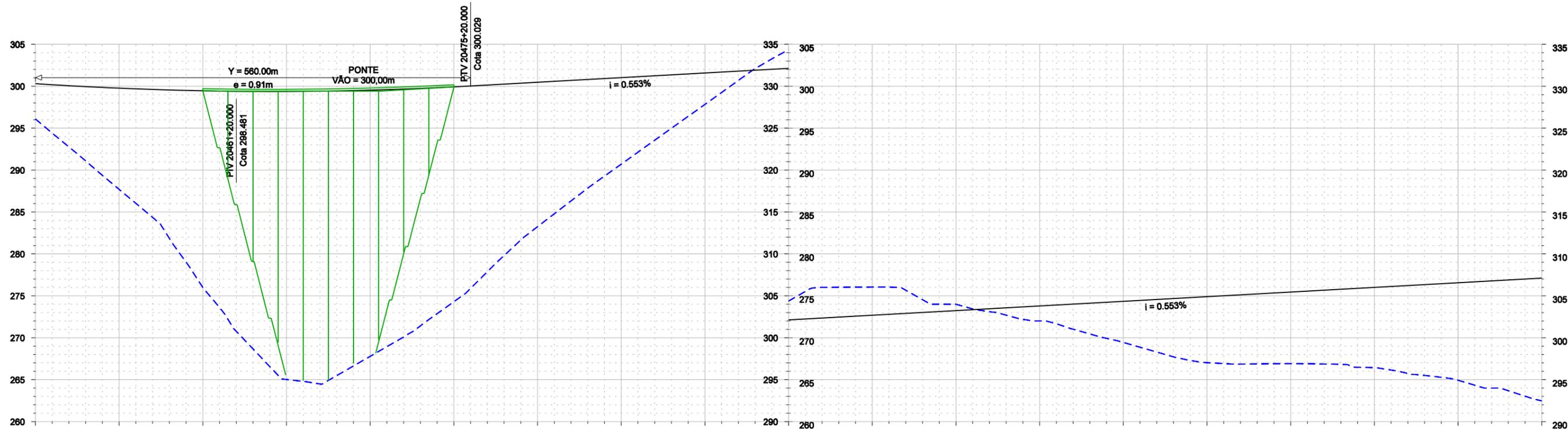


Lote 2



CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
	ESTACA	N	E	ESTACA	N	E					
4	20518 + 14,81	8.153.162,811	713.361,227	20555 + 0,22	8.152.888,807	714.029,101	485,41	365,08	17°20'37,78" E	2000,00	120,00



20450	20455	20460	20465	20470	20475	20480	20485	20490	20494	20499	20504	20509	20514	20519	20524	20529	20534	20539	
PROJETO	300.309	299.765	299.454	299.377	299.534	299.923	300.472	301.025	301.578	302.131	302.684	303.237	303.790	304.343	304.896	305.450	306.003	306.556	307.109
TERRENO	296.099	287.691	276.004	265.016	267.785	274.294	283.246	290.705	297.829	304.373	306.042	303.996	302.000	299.443	297.026	296.907	296.430	294.927	292.469
DIFERENÇA	4.210	12.073	23.451	34.362	31.749	25.629	17.228	10.320	3.749	2.242	3.358	0.759	1.790	4.901	7.870	8.542	9.573	11.628	14.640

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

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA

TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE

SUBTRECHO: LOTE 2

OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

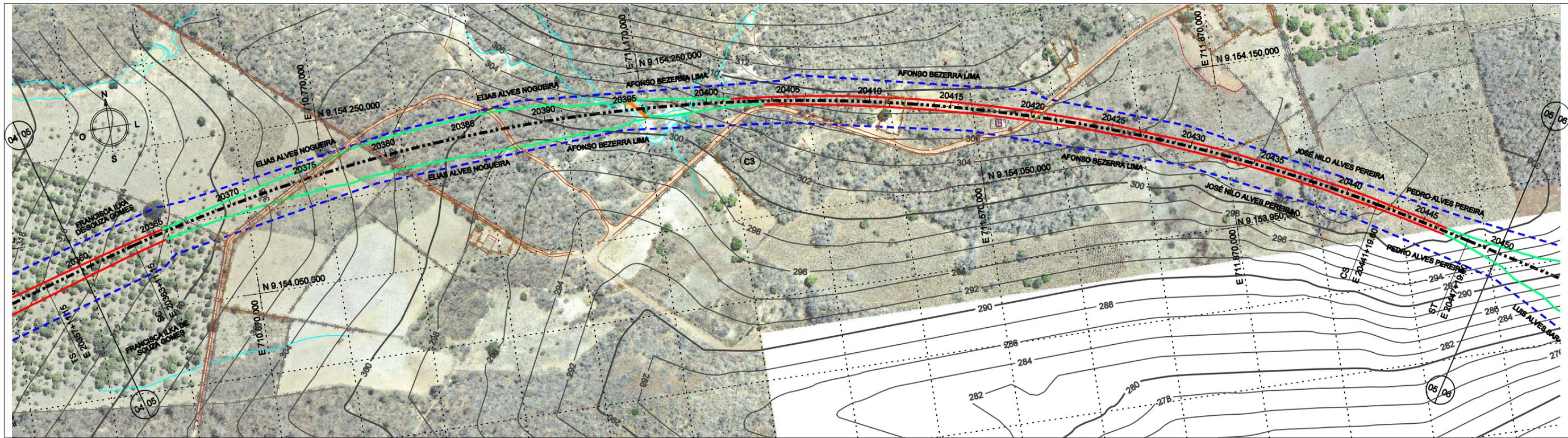
ESCALA: H 1:5000 V 1:800

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

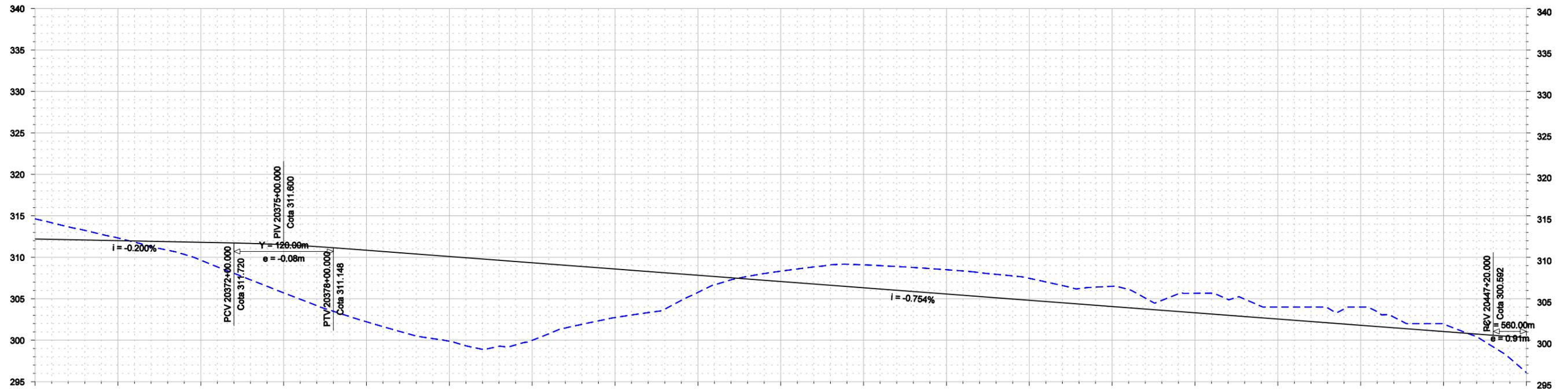
DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2006

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					
3	20357 + 11,15	9.154.097,109	710.411,465	20447 + 19,80	9.163.880,733	1888,44	958,35	48°22'13,16" D	2000,00	120,00



PROJETO	312.200	312.000	311.800	311.517	310.846	310.092	309.338	308.584	307.830	307.076	306.322	305.568	304.814	304.060	303.306	302.552	301.798	301.044	300.309
TERRENO	314.642	312.335	309.654	305.710	302.215	299.870	299.991	302.731	305.759	308.325	309.093	308.499	307.465	306.498	305.660	304.000	304.000	301.945	296.099
DIFERENÇA	2.442	0.335	2.146	5.807	8.631	10.222	9.347	5.853	2.071	1.249	2.771	2.930	2.650	2.438	2.353	1.448	2.202	0.900	4.210

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 DÔMÍNIO
- 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

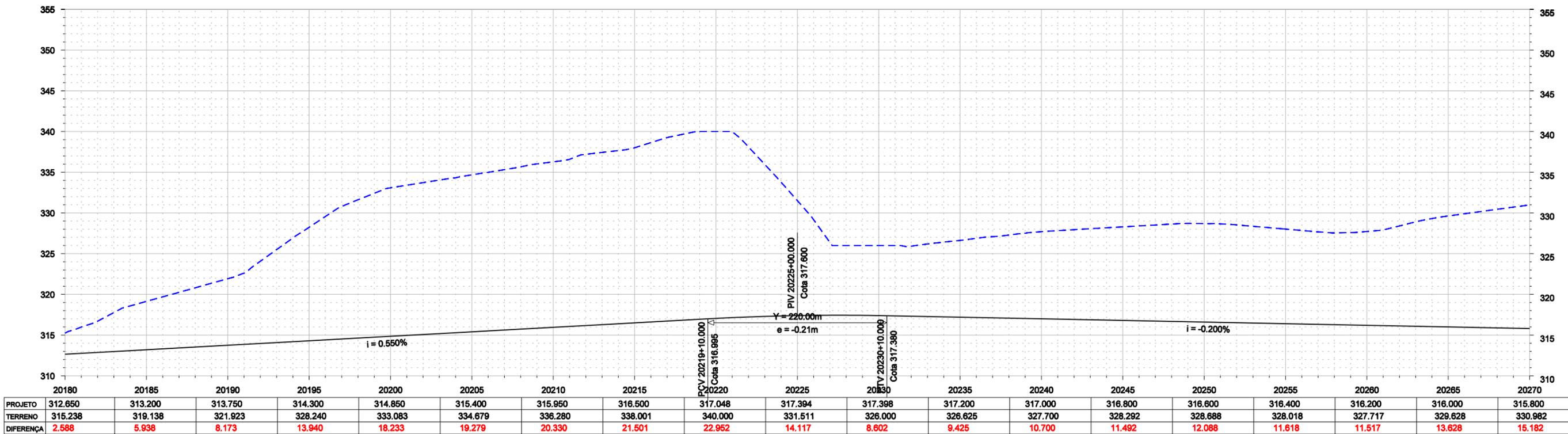
COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: 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-L2-2006
REV. 0



CURVA	ESTACA	TS		ST		D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
		N	E	N	E					
2	20220 + 9,14	9.153.398,537	707.766,142	20284 + 6,86	9.153.656,067	1037,73	640,66	11°03'18,75" E	6000,00	120,00



CONCREMAT atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 1070001-A

PROJ. CLÁUDIO EMANUEL
DES. ROMAN 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.

APROVAÇÃO

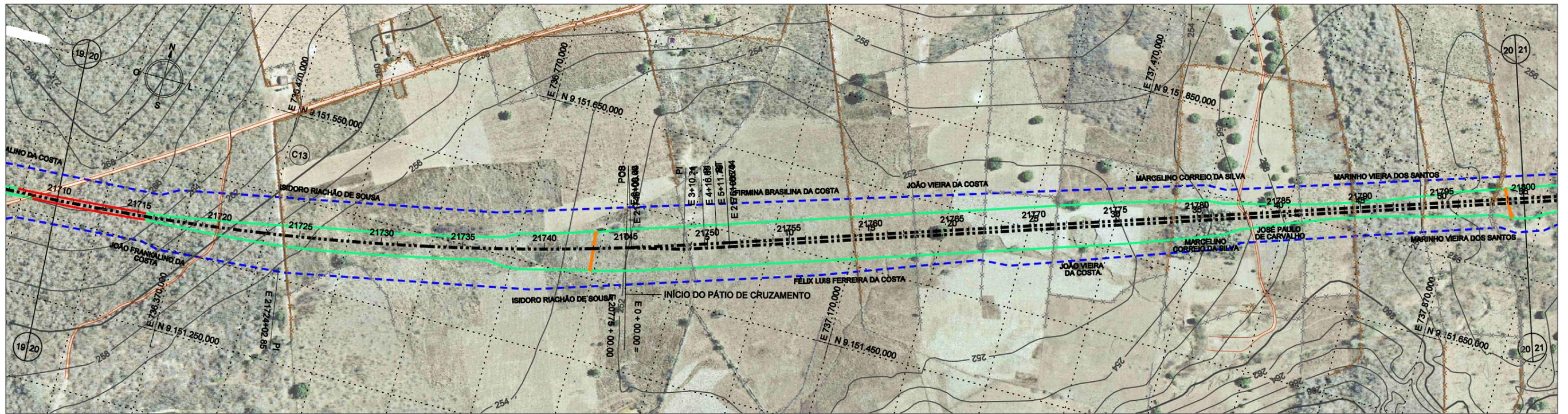
SIGLA / / / / / /

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

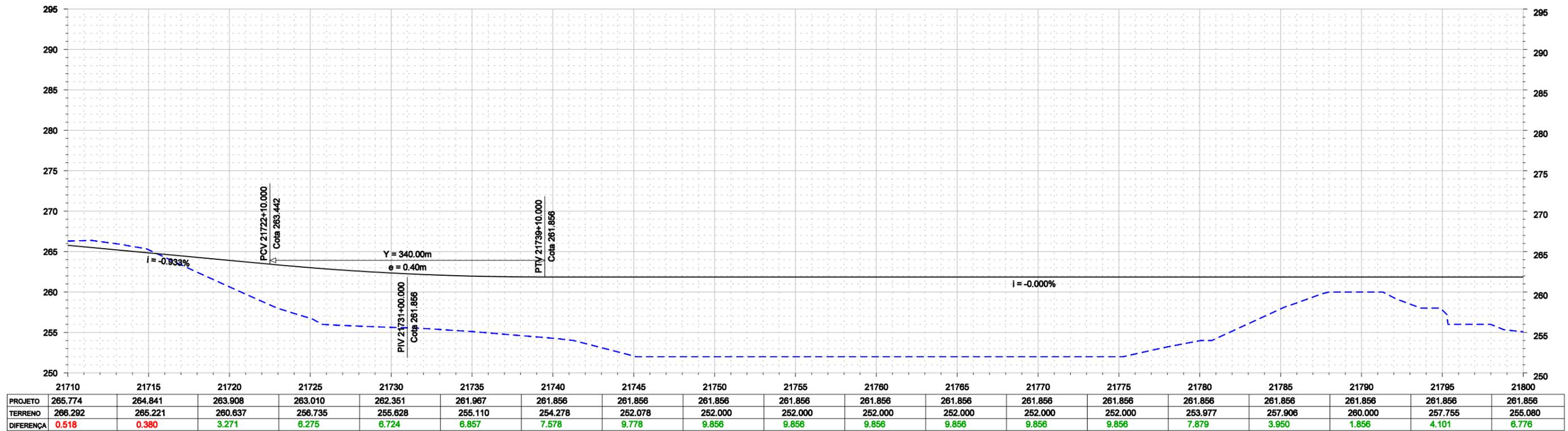
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L2-2003 0
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	ESTACA	N					
13	21698 + 10,49	9.151.365,941	735.944,184	21751 + 8,44	9.151.537,234	855,94	552,35	18°38'20,87" E	3000,00	120,00



CONCREMAT *atp engenharia ltda*

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 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 2
OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL
TR-338.006-MPE-PG-L2-2020

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA