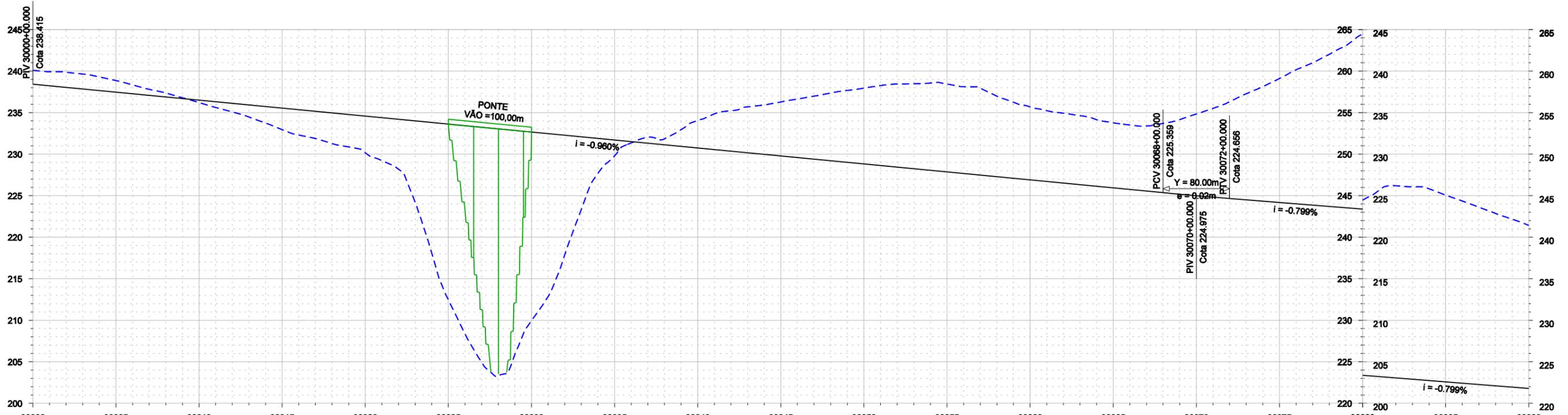


**Lote 3**



**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L3**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
1	30013 + 19,92   9.150.865,807   755.537,099	30062 + 16,47   9.151.031,561   756.462,625	736,55	516,801	49°04'36,08" E	1000,00	120,00



	30000	30005	30010	30015	30020	30025	30030	30035	30040	30045	30050	30055	30060	30065	30070	30075	30080	30085	30090
PROJETO	238.415	237.455	236.495	235.535	234.575	233.615	232.655	231.695	230.735	229.775	228.815	227.855	226.895	225.935	224.991	224.176	223.378	222.579	221.781
TERRENO	240.087	238.860	236.199	232.945	230.169	212.455	209.946	229.806	234.053	236.278	237.951	238.437	235.680	233.779	234.830	239.098	244.466	245.067	241.419
DIFERENÇA	1.672	1.405	0.296	2.590	4.406	21.160	22.709	1.889	3.318	6.503	9.136	10.582	8.785	7.844	9.838	14.921	21.088	22.488	19.638

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

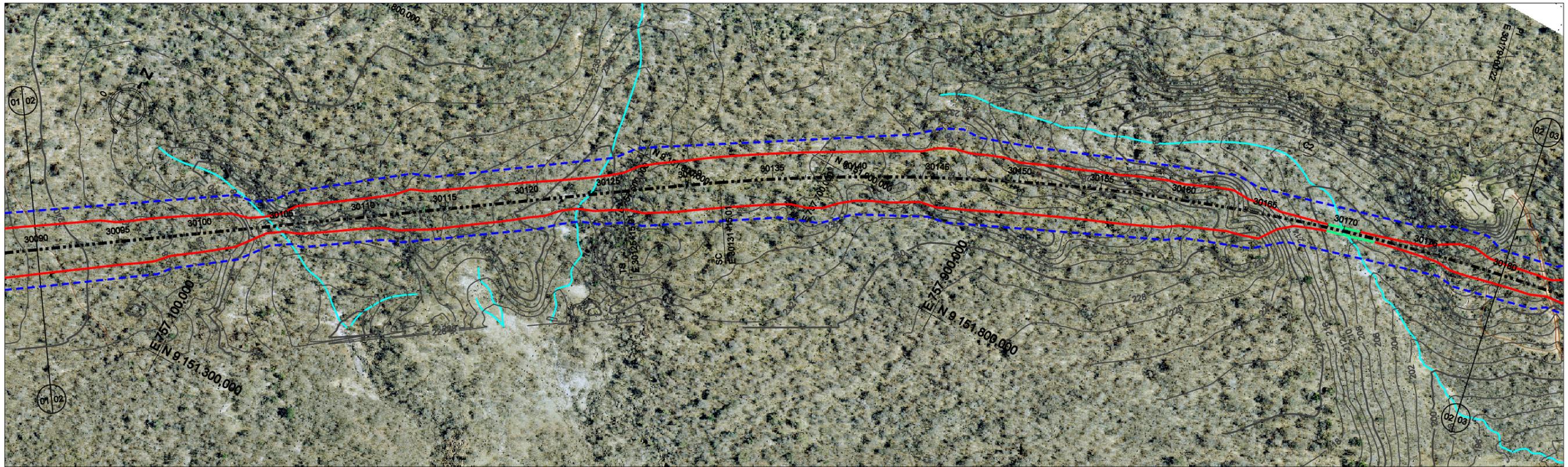
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE**

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

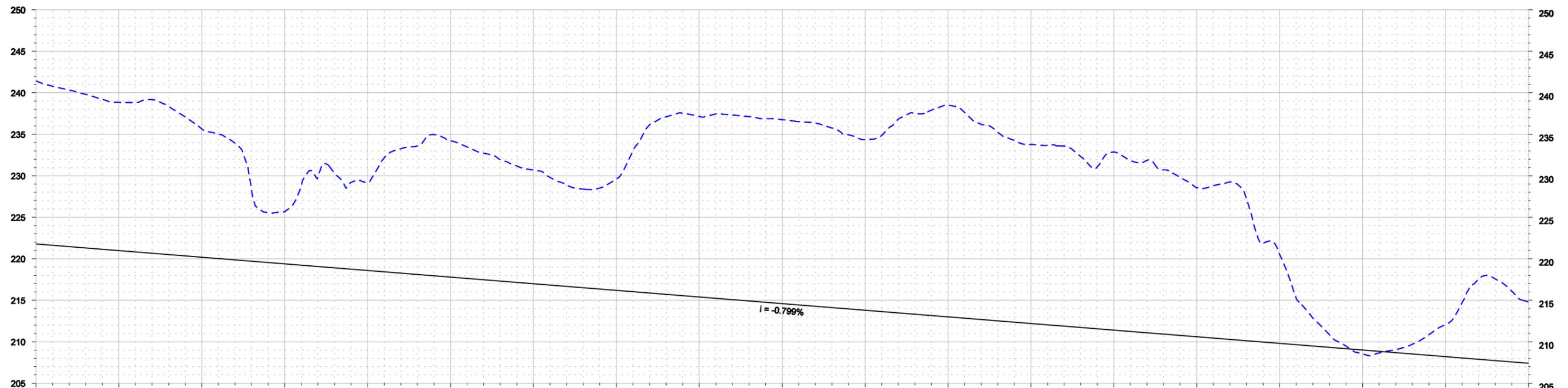
ESCALA: H 1:5000 V 1:800  
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-L3-3001  
 REV. 0



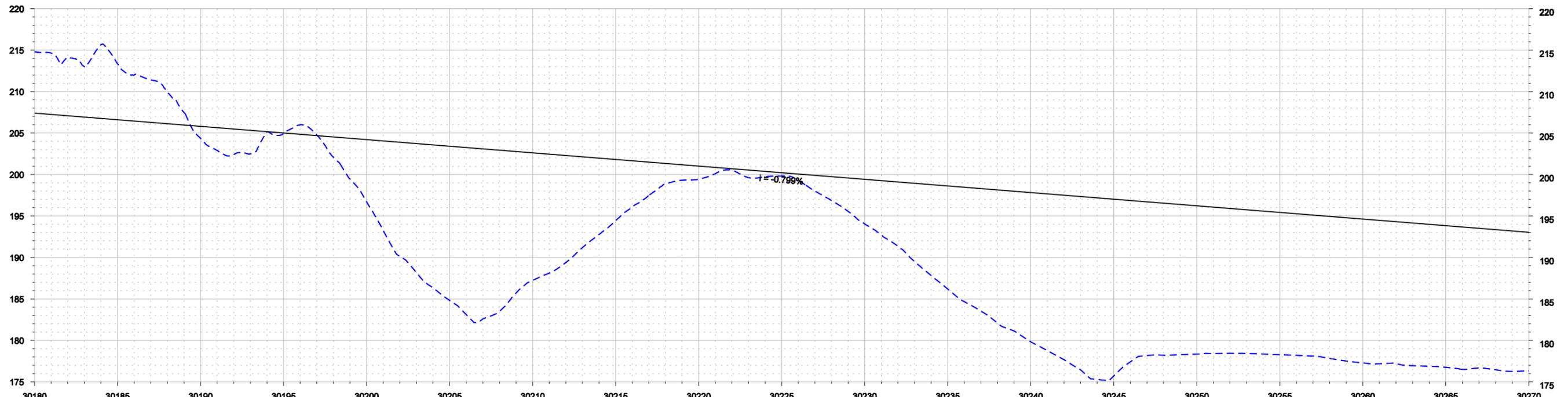
**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Exco\_L3**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
2	30125 + 15,01   9.151.747,872   757.497,422	30227 + 6,35   9.152.185,442   759.425,034	1791,35	1065,21	43°48'17,66" D	2500,00	120,00



	30090	30095	30100	30105	30110	30115	30120	30125	30130	30135	30140	30145	30150	30155	30160	30165	30170	30175	30180
PROJETO	221.781	220.982	220.184	219.385	218.586	217.788	216.989	216.191	215.392	214.594	213.795	212.996	212.198	211.399	210.601	209.802	209.004	208.205	207.407
TERRENO	241.419	238.842	235.659	225.684	229.244	234.213	230.709	229.600	237.152	236.753	234.349	238.520	233.770	232.860	228.539	220.522	208.535	212.061	214.797
DIFERENÇA	19.638	17.860	15.475	6.299	10.657	16.425	13.720	13.409	21.760	22.160	20.554	25.523	21.572	21.460	17.938	10.720	0.469	3.856	7.391

					<p><b>CONVENÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- EIXO DE LOCAÇÃO</li> <li>--- FAIXA DE DOMÍNIO</li> <li>--- OFF-SET DE ATERRO</li> <li>--- OFF-SET DE CORTE</li> <li>--- SUPERFÍCIE EXISTENTE</li> <li>--- GREIDE DE TERRAPLENAGEM</li> </ul>		<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>				
<p>Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A</p>					<p>SIGLA</p>		<p>APROVAÇÃO</p>		<p>DESENHO Nº:</p>		
<p>PROJ. CLÁUDIO EMANUEL</p> <p>DES. RONAN PIMENTA</p> <p>VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES</p> <p>RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO</p>					<p>ESCALA:</p> <p>H 1:5000</p> <p>V 1:500</p>		<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>PLANTA E PERFIL</p>		<p>TR-338.006-MPE-PG-L3-3002</p>		
<p>REVISÕES</p>		<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>OBJETO</p>		<p>CÓDIGO</p>		<p>EMITENTE</p>		<p>VERIFICAÇÃO</p>	



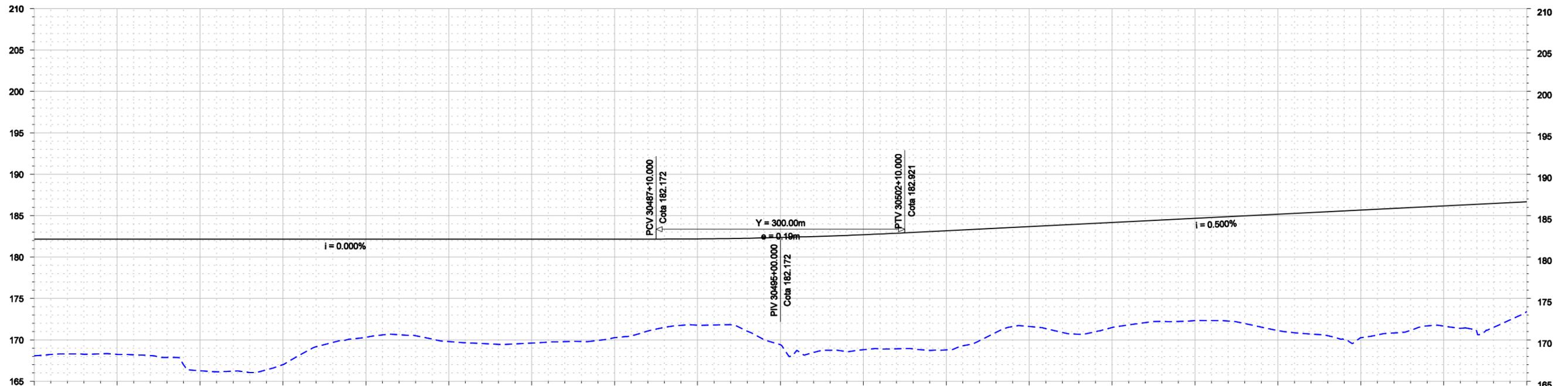
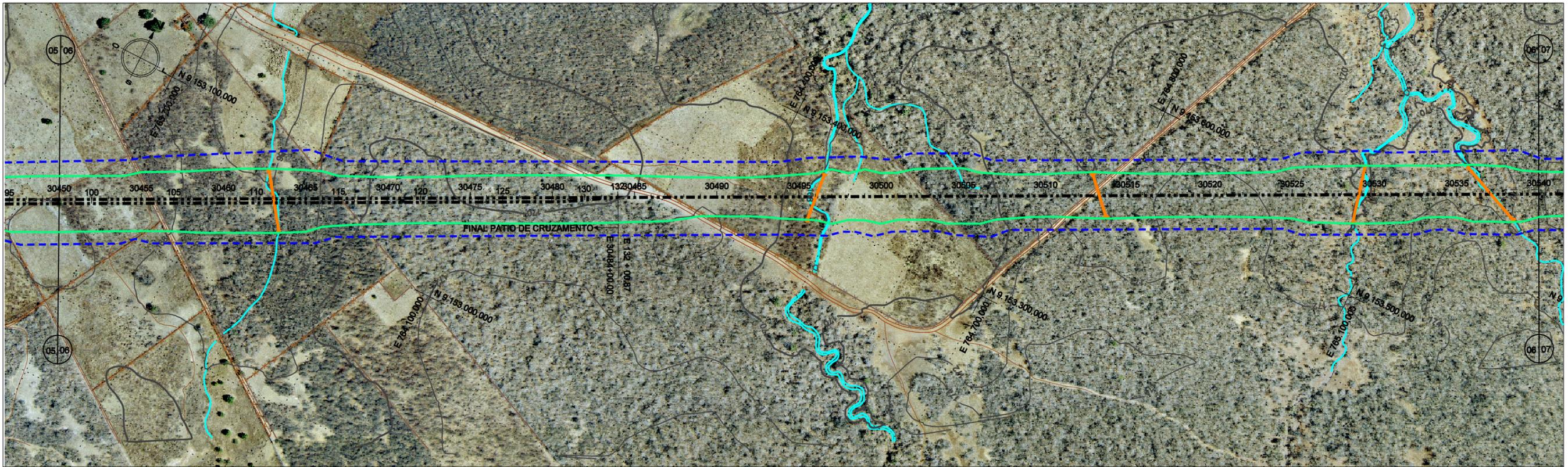
	30180	30185	30190	30195	30200	30205	30210	30215	30220	30225	30230	30235	30240	30245	30250	30255	30260	30265	30270
PROJETO	207.407	206.608	205.809	205.011	204.212	203.414	202.615	201.817	201.018	200.219	199.421	198.622	197.824	197.025	196.227	195.428	194.629	193.831	193.032
TERRENO	214.797	213.380	204.365	204.939	196.704	184.819	187.233	194.414	199.432	199.826	194.042	186.184	179.822	175.705	178.347	178.278	177.277	176.749	176.325
DIFERENÇA	7.391	6.772	1.444	0.072	7.509	18.595	15.382	7.403	1.586	0.393	5.379	12.439	18.002	21.320	17.879	17.150	17.353	17.082	16.707

						<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>			
				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE		SUBTRECHO: LOTE 3			
				PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-13-3003		REV. 0	

Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA







	30450	30455	30460	30465	30470	30475	30480	30485	30490	30495	30500	30505	30510	30515	30520	30525	30530	30535	30540
PROJETO	182.172	182.172	182.172	182.172	182.172	182.172	182.172	182.172	182.193	182.359	182.692	183.171	183.670	184.170	184.669	185.169	185.668	186.168	186.667
TERRENO	168.077	168.249	166.272	167.009	170.305	169.791	169.604	170.262	171.766	169.416	168.817	168.791	171.613	171.486	172.321	171.131	170.256	171.651	173.427
DIFERENÇA	14.095	13.922	15.900	15.162	11.866	12.380	12.568	11.910	10.426	12.943	13.876	14.380	12.057	12.684	12.349	14.037	15.412	14.516	13.241

Consórcio  
**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

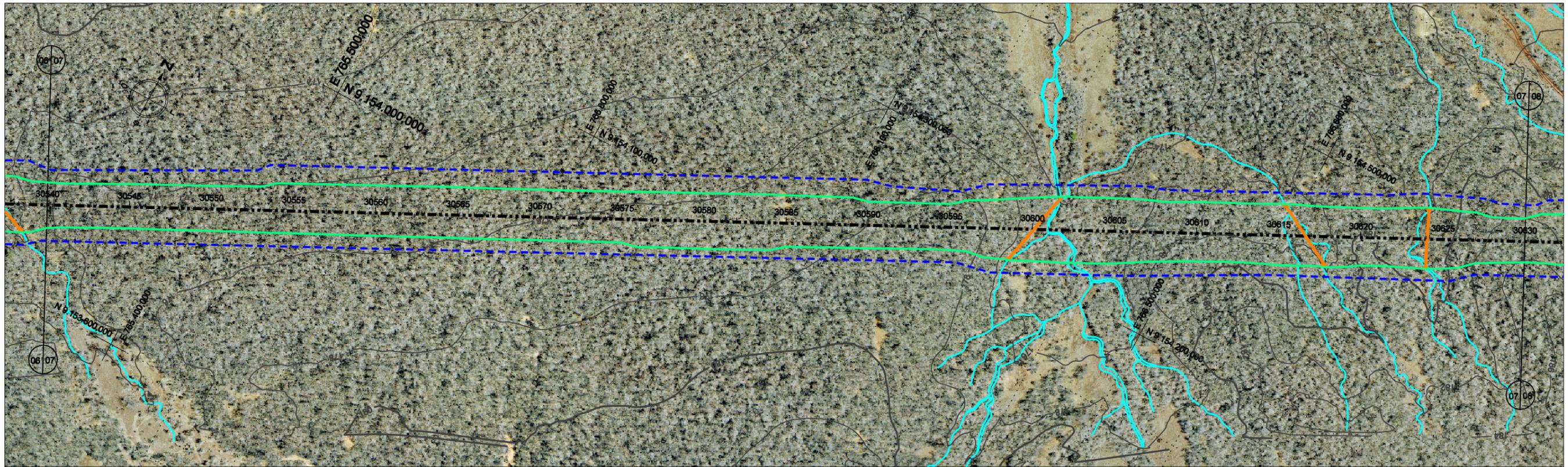
**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 Trecho: ELISEU MARTINS/PI - TRINDEADE/PE  
 Subtrecho: LOTE 3  
 Objeto: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.006-MPE-PG-L3-3006

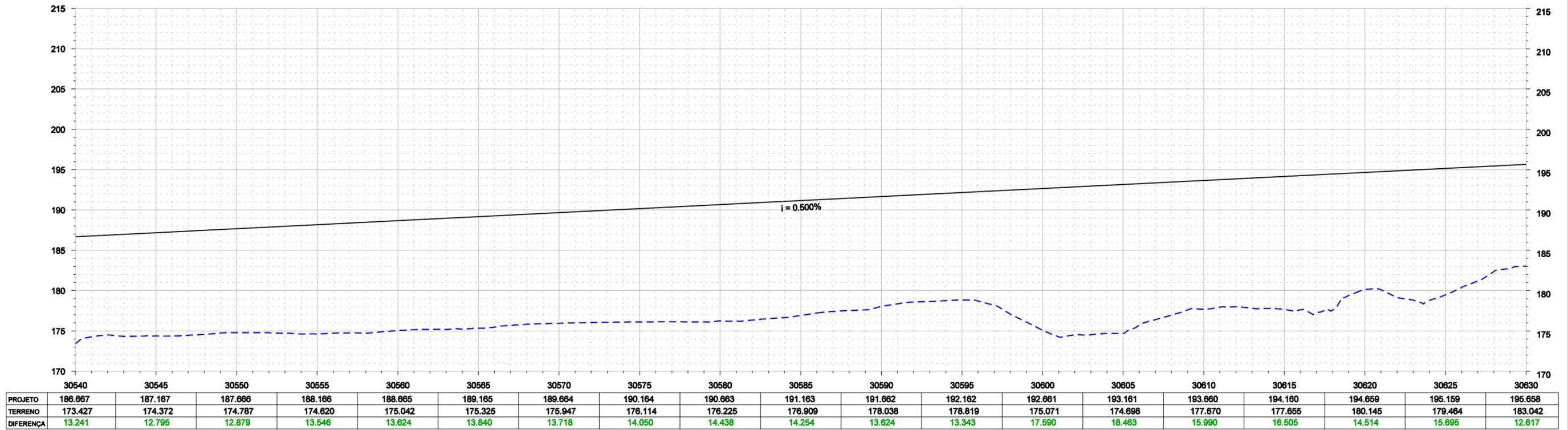
REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



**Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo\_L3**

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
4	30646 + 9,67 9.154.668,804 767.154,914	30691 + 11,61 9.154.903,067 768.018,363	701,95	456,48	22°58'26,79" D	2000,00	100,00



Consórcio  
**CONCREMAT** atp engenharia ltda

- 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

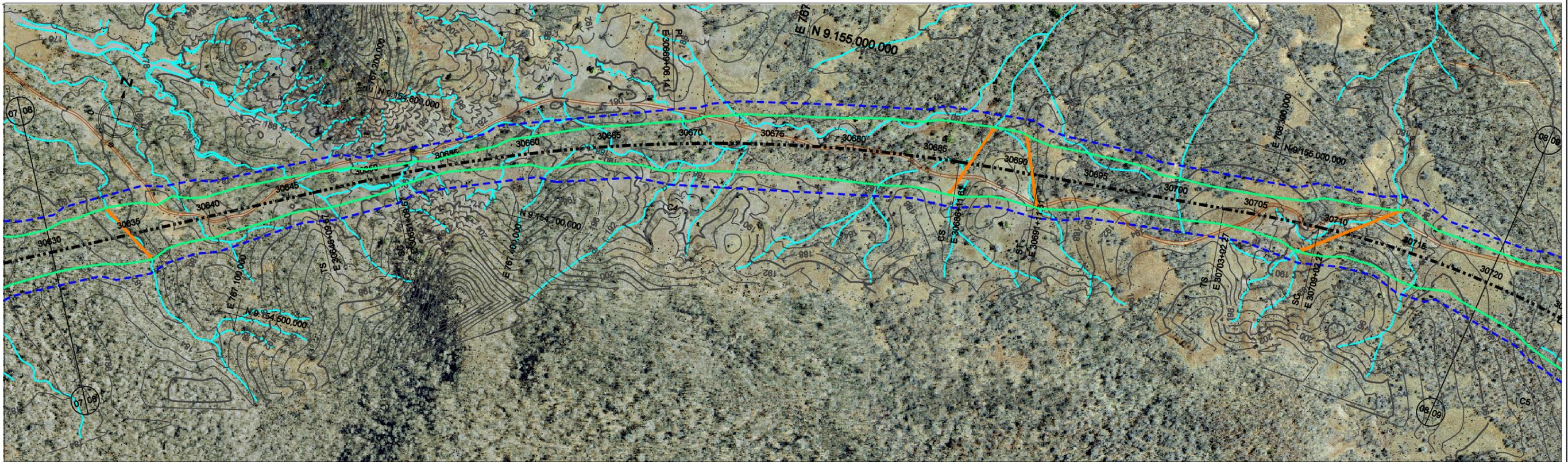
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: H 1:5000 V 1:500  
 APROVAÇÃO

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

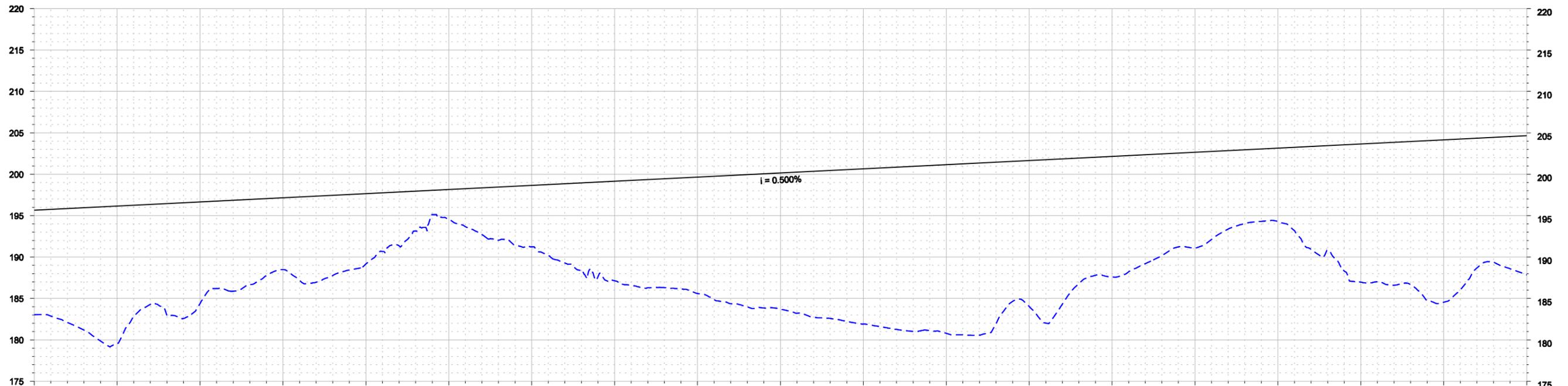
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L3-3007  
 REV. 0



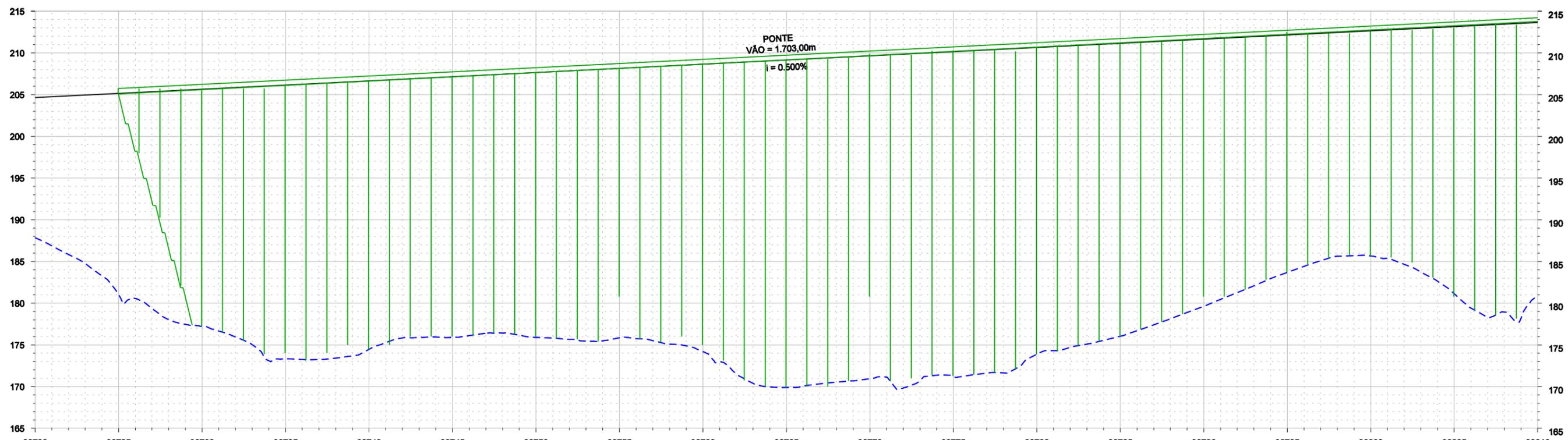
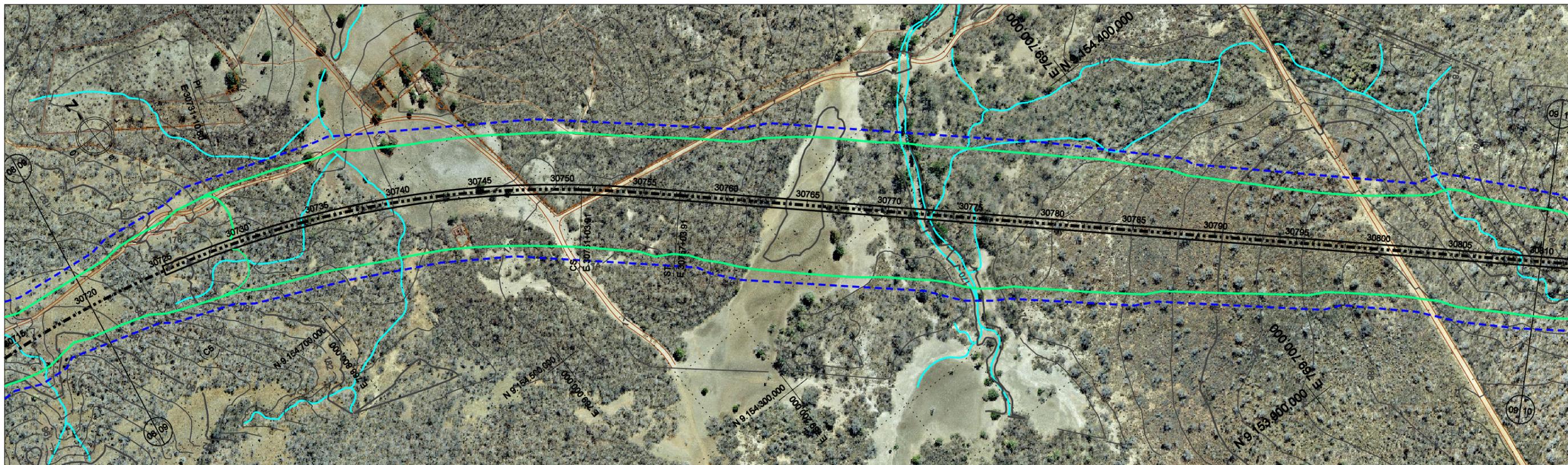
Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L3

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC
5	30703 + 2,27   9.154.917,922   788.248,543	30757 + 3,91   9.154.572,483   769.238,902	841,84	568,52	45°54'53,16" D	1200,00	120,00



	30630	30635	30640	30645	30650	30655	30660	30665	30670	30675	30680	30685	30690	30695	30700	30705	30710	30715	30720
PROJETO	195.658	196.158	196.658	197.157	197.657	198.156	198.656	199.155	199.655	200.154	200.654	201.153	201.653	202.152	202.652	203.151	203.651	204.150	204.650
TERRENO	183.042	179.567	184.397	188.480	189.151	194.569	191.237	187.133	185.605	183.650	181.910	180.781	184.030	187.583	191.056	194.294	186.972	184.546	187.835
DIFERENÇA	12.617	16.591	12.261	8.677	8.506	3.587	7.419	12.022	14.050	16.505	18.744	20.372	17.622	14.569	11.595	8.857	16.678	19.604	16.815

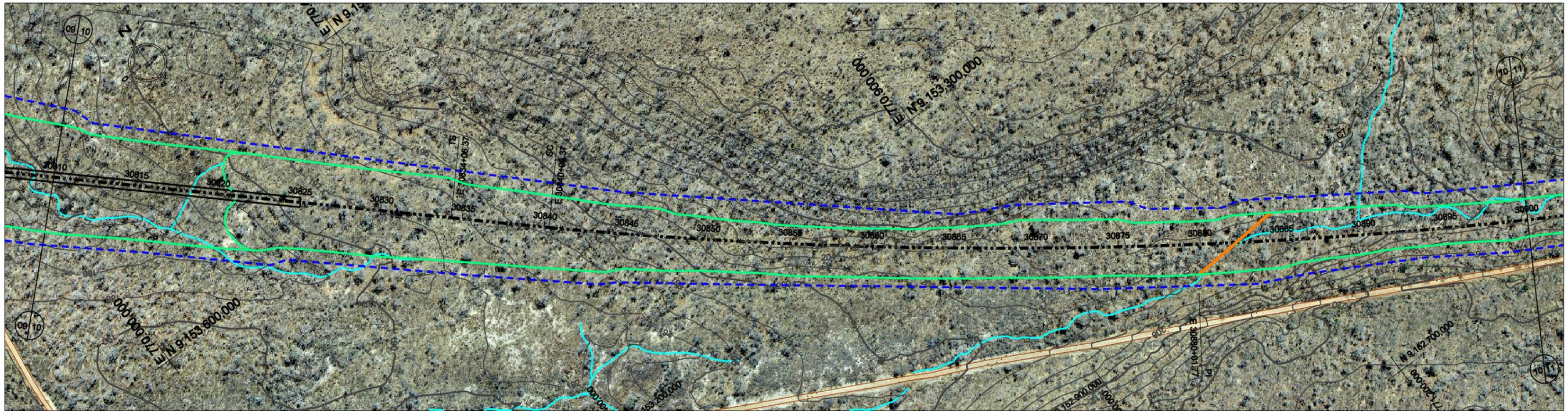
<p>CONCREMAT atp engenharia ltda</p> <p>Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A</p>					<p><b>CONVENÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- EIXO DE LOCAÇÃO</li> <li>- - - FAIXA DE DOMÍNIO</li> <li>--- OFF-SET DE ATERRAMENTO</li> <li>--- OFF-SET DE CORTE</li> <li>--- SUPERFÍCIE EXISTENTE</li> <li>--- GREIDE DE TERRAPLENAGEM</li> </ul>		<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p><b>CFN</b> COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</p> <p>LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA</p> <p>TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE</p> <p>SUBTRECHO: LOTE 3</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>SIGLA</p>		<p>APROVAÇÃO</p>		<p>DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL</p> <p>REV. 0</p>	
<p>REVISÕES</p>					<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>ESCALA: H 1:5000 V 1:500</p>		<p>TR-338.006-MPE-PG-L3-3008</p>	



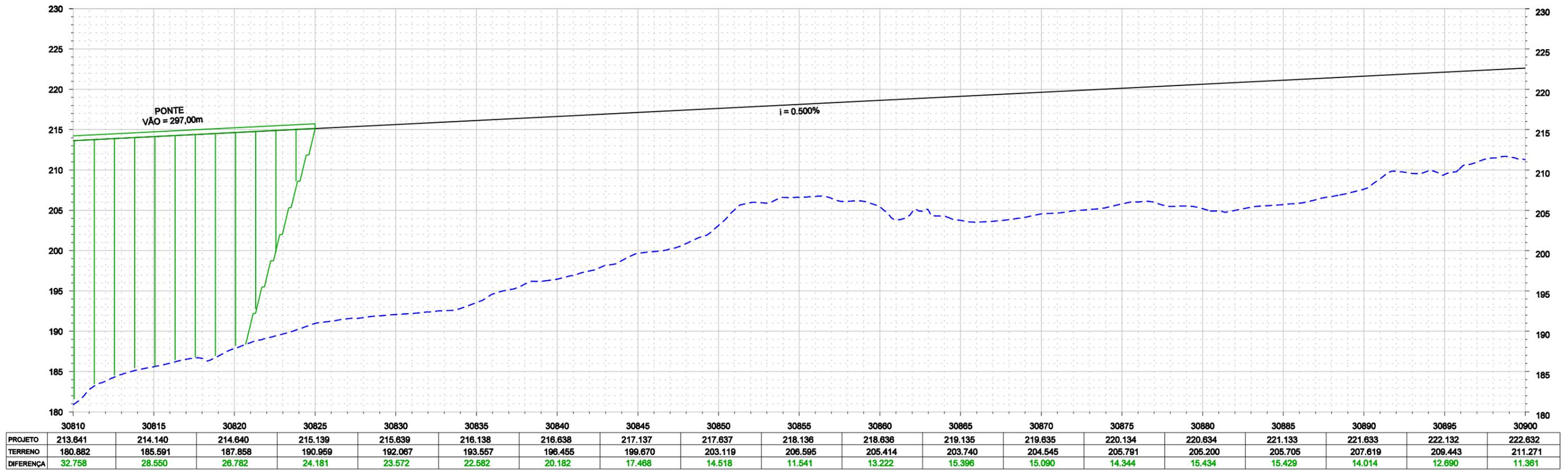
	30720	30725	30730	30735	30740	30745	30750	30755	30760	30765	30770	30775	30780	30785	30790	30795	30800	30805	30810
PROJETO	204.650	205.149	205.649	206.148	206.648	207.147	207.647	208.146	208.646	209.145	209.645	210.144	210.644	211.143	211.643	212.142	212.642	213.141	213.641
TERRENO	187.835	181.088	177.208	173.334	174.456	175.894	175.889	175.840	174.183	169.879	170.930	171.223	173.873	176.029	179.620	183.682	185.660	181.125	180.882
DIFERENÇA	16.815	24.081	28.440	32.814	32.192	31.253	31.757	32.306	34.462	39.266	38.715	38.921	36.771	35.114	32.023	28.461	26.982	32.017	32.758

				<b>CONVENÇÕES</b> 		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
				EIXO DE LOCAÇÃO FAIXA DE DÔMÍNIO OFF-SET DE ATERRAMENTO OFF-SET DE CORTE				SUPERFÍCIE EXISTENTE GREIDE DE TERRAPLENAGEM	
				APROVAÇÃO				APROVAÇÃO	
PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO				Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 3 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-13-3006		REV. 0			

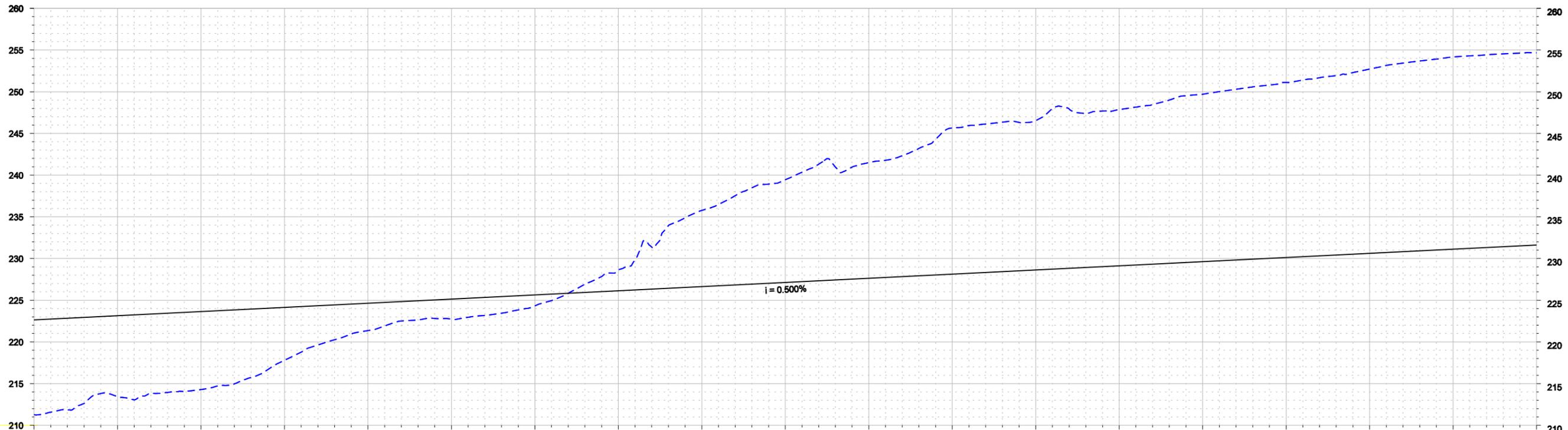
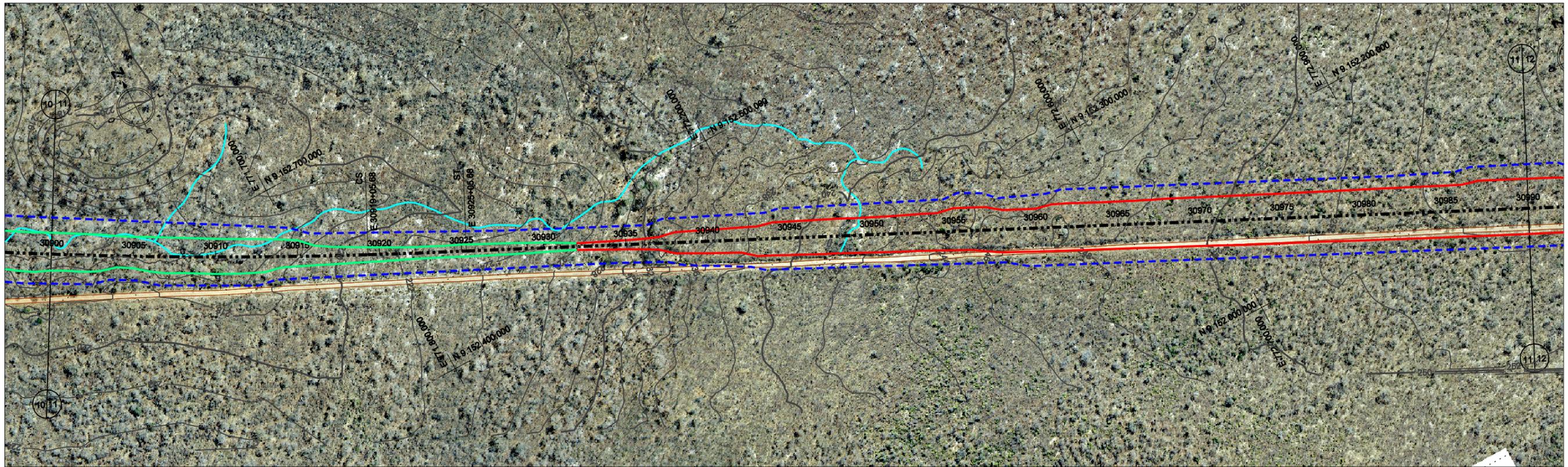
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
----	---------------	----------	----------	-------------	-----------	--------	--------	--------------------------



Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo_L3											
CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	LC	
6	30834 + 6,37	9.153.535,935	770.379,162	30925 + 5,68	9.152.519,568	771.879,840	1579,31	915,40	16°13'38,10" E	6000,00	120,00



					<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.			
					Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 3 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO					SIGLA / / / / / /		ESCALA: H 1:5000 V 1:500		DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL TR-338.006-MPE-PG-L3-3010	
Nº DESCRIÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									REV. 0	



	30900	30905	30910	30915	30920	30925	30930	30935	30940	30945	30950	30955	30960	30965	30970	30975	30980	30985	30990
PROJETO	222.632	223.131	223.631	224.130	224.630	225.129	225.629	226.129	226.628	227.128	227.627	228.127	228.626	229.126	229.625	230.125	230.624	231.124	231.623
TERRENO	211.271	213.445	214.284	217.799	221.347	222.748	224.316	228.634	235.768	239.435	241.494	245.660	246.518	247.855	249.694	251.116	252.721	254.157	254.674
DIFERENÇA	11.361	9.687	9.347	6.332	3.283	2.382	1.313	2.505	9.140	12.308	13.867	17.533	17.891	18.730	20.069	20.991	22.097	23.034	23.051

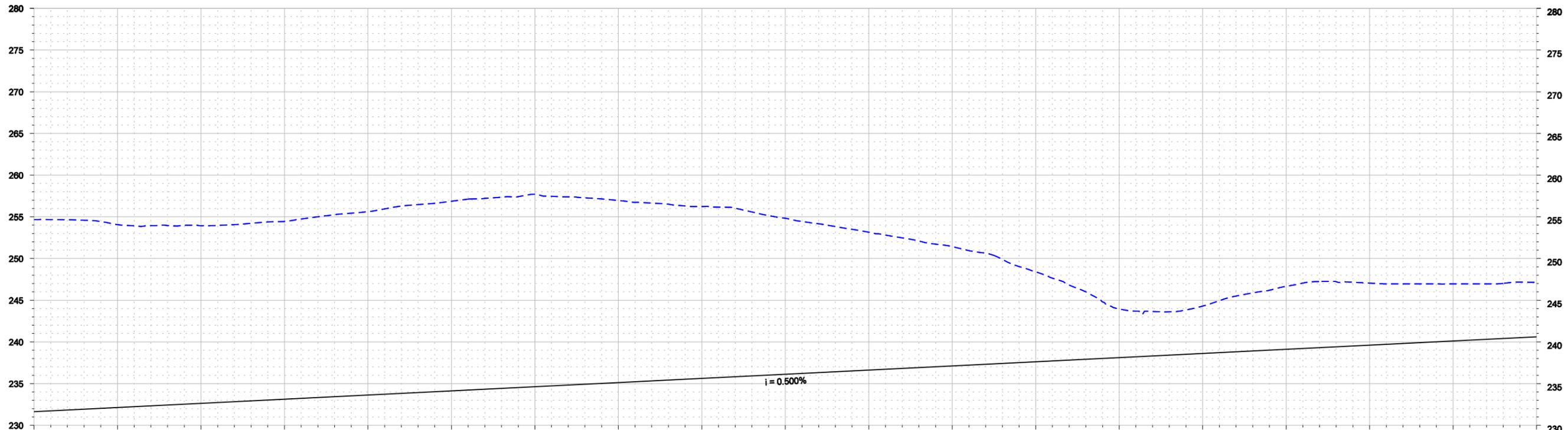
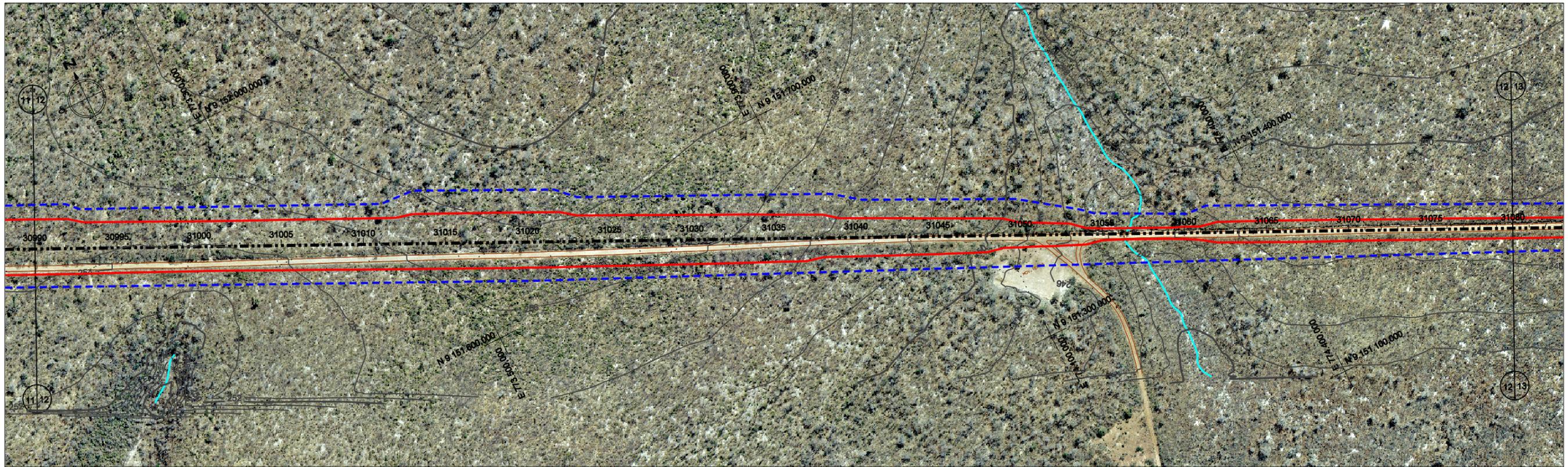
Consórcio  
**CONCREMAT** atp engenharia ltda  
 Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A  
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL  
 DES. RONAN PIMENTA  
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES  
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

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

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.

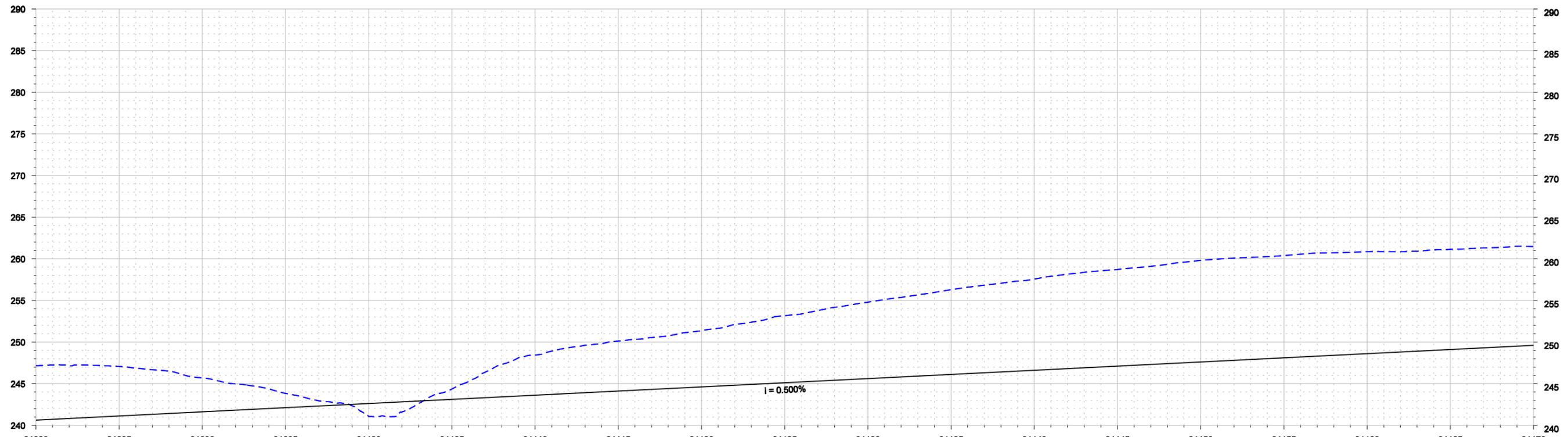
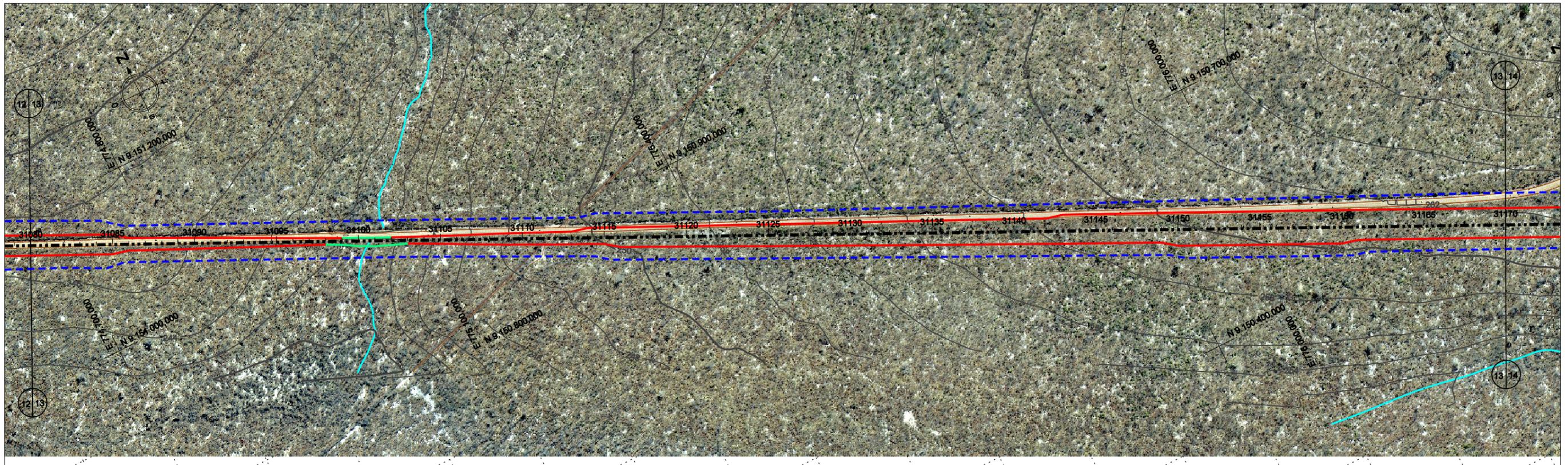
**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE  
 LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: H 1:5000 V 1:500  
 APROVAÇÃO  
 DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.006-MPE-PG-L3-3011  
 REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



	30990	30995	31000	31005	31010	31015	31020	31025	31030	31035	31040	31045	31050	31055	31060	31065	31070	31075	31080
PROJETO	231.623	232.123	232.622	233.122	233.621	234.121	234.620	235.120	235.619	236.119	236.618	237.118	237.617	238.117	238.616	239.116	239.615	240.115	240.614
TERRENO	254.674	254.052	253.933	254.442	255.621	256.864	257.709	256.959	256.238	254.834	253.159	251.426	248.400	243.936	244.293	246.664	247.049	246.967	247.154
DIFERENÇA	23.051	21.929	21.311	21.320	21.999	22.743	23.089	21.840	20.618	18.715	16.541	14.309	10.783	5.819	5.677	7.548	7.434	6.852	6.539

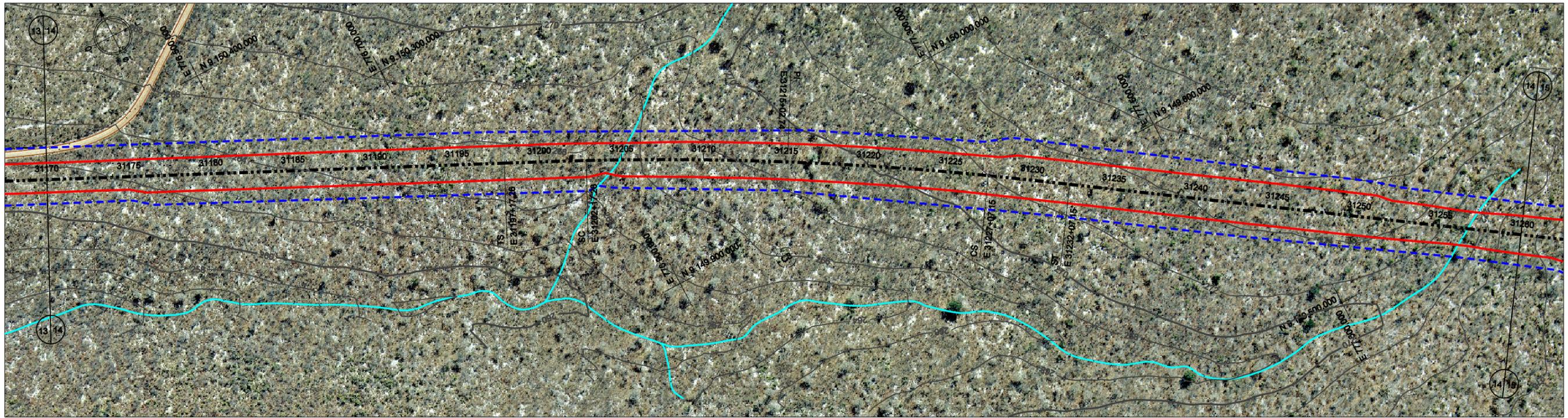
					Consórcio <b>CONCREMAT</b> atp engenharia ltda		<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>	
					Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 3		OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
					PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		ESCALA: H 1:5000 V 1:500		DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L3-3012 REV. 0	
Nº DESCRIMINAÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL			



	31080	31085	31090	31095	31100	31105	31110	31115	31120	31125	31130	31135	31140	31145	31150	31155	31160	31165	31170
PROJETO	240.614	241.114	241.613	242.113	242.612	243.112	243.611	244.111	244.610	245.110	245.609	246.109	246.608	247.108	247.607	248.107	248.606	249.106	249.605
TERRENO	247.154	247.070	245.697	243.836	241.083	244.357	248.426	250.117	251.375	253.169	254.791	256.289	257.585	258.701	259.801	260.383	260.852	261.133	261.474
DIFERENÇA	6.539	5.956	4.083	1.723	1.529	1.245	4.815	6.008	6.764	8.059	9.182	10.180	10.956	11.594	12.193	12.276	12.246	12.027	11.868

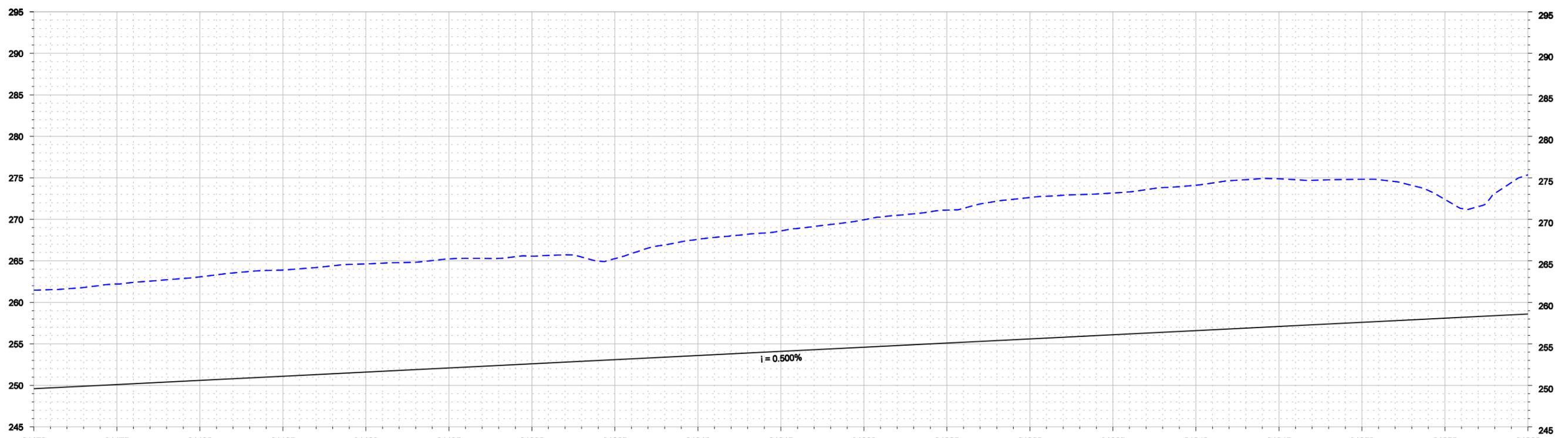
							<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DÔMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>				
					Nº DE TRABALHO: 338.008 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE		SUBTRECHO: LOTE 3				
					PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		ESCALA: H 1:5000 V 1:800		<b>PROJETO GEOMÉTRICO          PLANTA E PERFIL</b>		DESENHO Nº: TR-338.008-MPE-PG-13-3013		REV. 0

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Elíx L3

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
7	31197 + 17,26 9.150.130,181 776.779,886	31232 + 7,15 9.149.783,344 777.375,338	489,89	345,49	8°26'58,50" D	4000,00	100,00



	31170	31175	31180	31185	31190	31195	31200	31205	31210	31215	31220	31225	31230	31235	31240	31245	31250	31255	31260
PROJETO	249.605	250.105	250.604	251.104	251.603	252.103	252.602	253.102	253.601	254.101	254.601	255.100	255.600	256.099	256.599	257.098	257.597	258.096	258.595
TERRENO	261.474	262.216	263.077	263.891	264.631	265.227	265.573	265.261	267.800	268.616	269.951	271.119	272.628	273.170	274.114	274.304	274.636	274.902	275.166
DIFERENÇA	11.868	12.111	12.472	12.787	13.028	13.124	12.971	12.159	13.998	14.515	15.351	16.019	17.028	17.071	17.516	17.260	17.039	16.734	16.566



- 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.



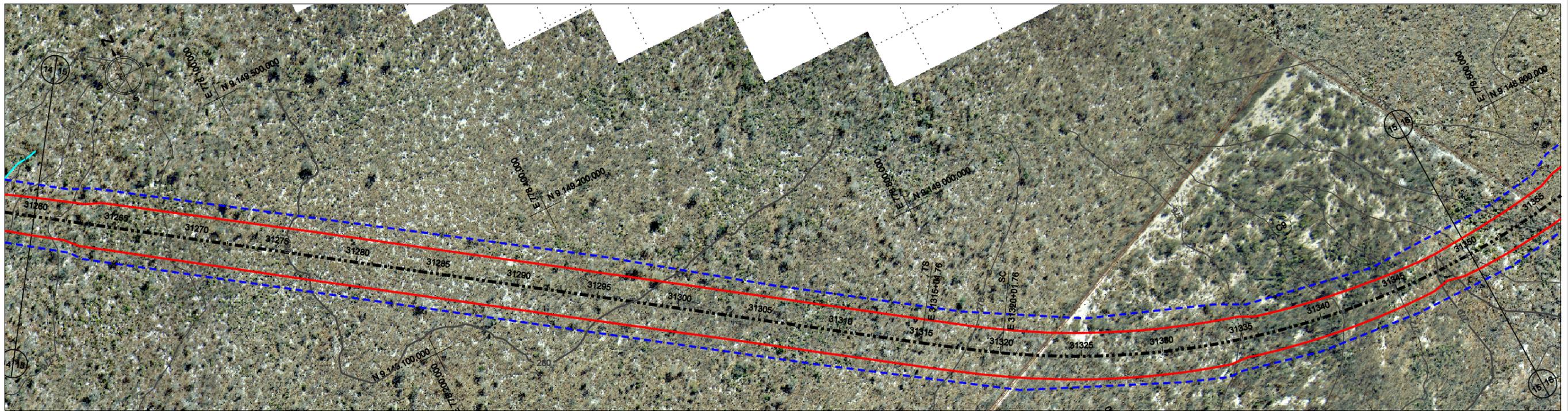
LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 3
OBJETO:	MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

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

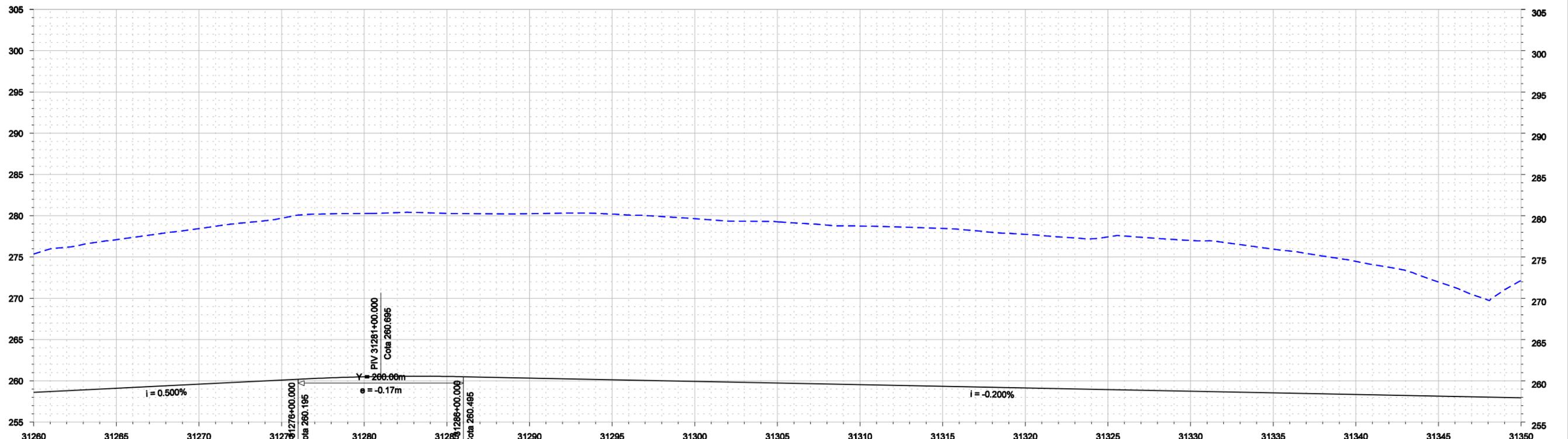
SIGLA	/
	/
	/
	/

ESCALA:	H 1:5000 V 1:500
DESENHO Nº:	TR-338.008-MPE-PG-L3-3014
REV.	0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



Allinhamento Horizontal - Curvas de Transição Elxo_L3											
CURVA	TS			ST			D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
8	31315 + 1,76	9.148.847,481	778.739,851	31367 + 2,40	9.148.717,543	779.727,194	840,64	558,58	53°53'41,19" E	1000,00	100,00



	31260	31265	31270	31275	31280	31285	31290	31295	31300	31305	31310	31315	31320	31325	31330	31335	31340	31345	31350
PROJETO	258.597	259.096	259.596	260.095	260.483	260.528	260.335	260.135	259.935	259.735	259.535	259.335	259.135	258.935	258.735	258.535	258.335	258.135	257.935
TERRENO	275.357	277.085	278.442	279.698	280.271	280.287	280.240	280.197	279.644	279.265	278.754	278.457	277.765	277.437	277.005	275.948	274.467	271.976	272.132
DIFERENÇA	16.761	17.989	18.846	19.603	19.789	19.760	19.905	20.063	19.709	19.530	19.220	19.122	18.620	18.502	18.271	17.413	16.133	13.841	14.197

Consórcio  
**CONCREMAT** atp engenharia ltda

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

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

**CONVENÇÕES**

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

SIGLA

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

APROVAÇÃO

**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 Trecho: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 Subtrecho: LOTE 3  
 Objeto: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.008-MPE-PG-L3-3016

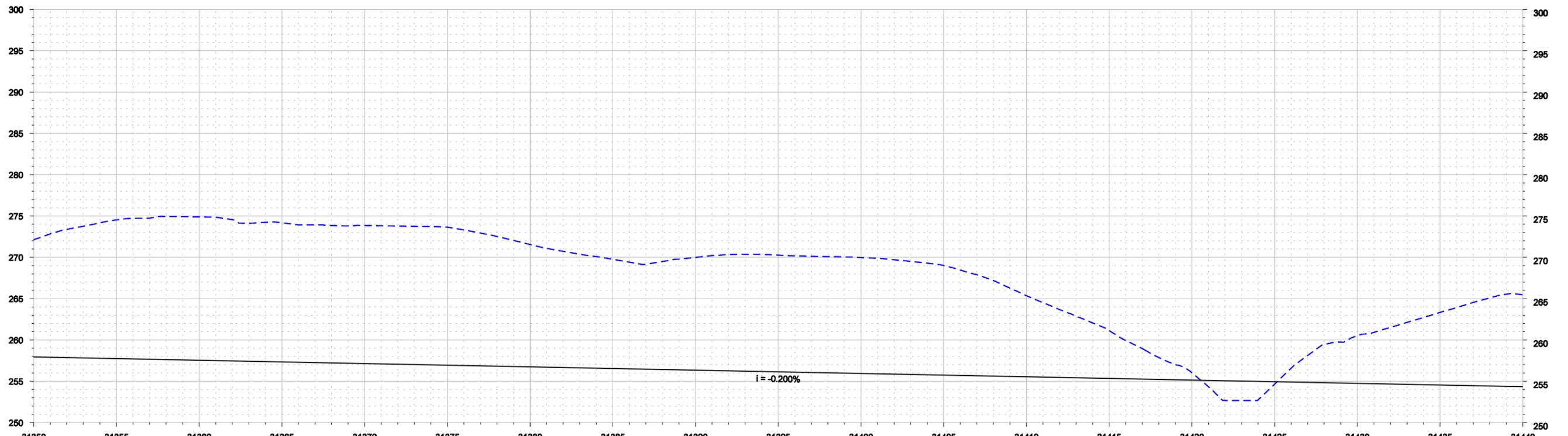
REVISÕES

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo\_L3

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Raio (m)	LC		
9	31402 + 8,14	9.148.952,544   780.392,657	31444 + 14,21	9.149.374,328   781.119,196	646,07	427,46	21°22'24,26" E	2000,00	100,00



	31350	31355	31360	31365	31370	31375	31380	31385	31390	31395	31400	31405	31410	31415	31420	31425	31430	31435	31440
PROJETO	257.935	257.735	257.535	257.335	257.135	256.935	256.735	256.535	256.335	256.135	255.935	255.735	255.535	255.335	255.135	254.935	254.735	254.535	254.335
TERRENO	272.132	274.537	274.896	274.171	273.846	273.652	271.550	269.757	269.981	270.260	269.975	268.998	265.358	261.133	256.012	254.648	260.509	263.331	265.465
DIFERENÇA	14.197	16.803	17.362	16.837	16.711	16.718	14.815	13.223	13.647	14.125	14.040	13.263	9.824	5.798	0.878	0.287	5.775	8.797	11.131

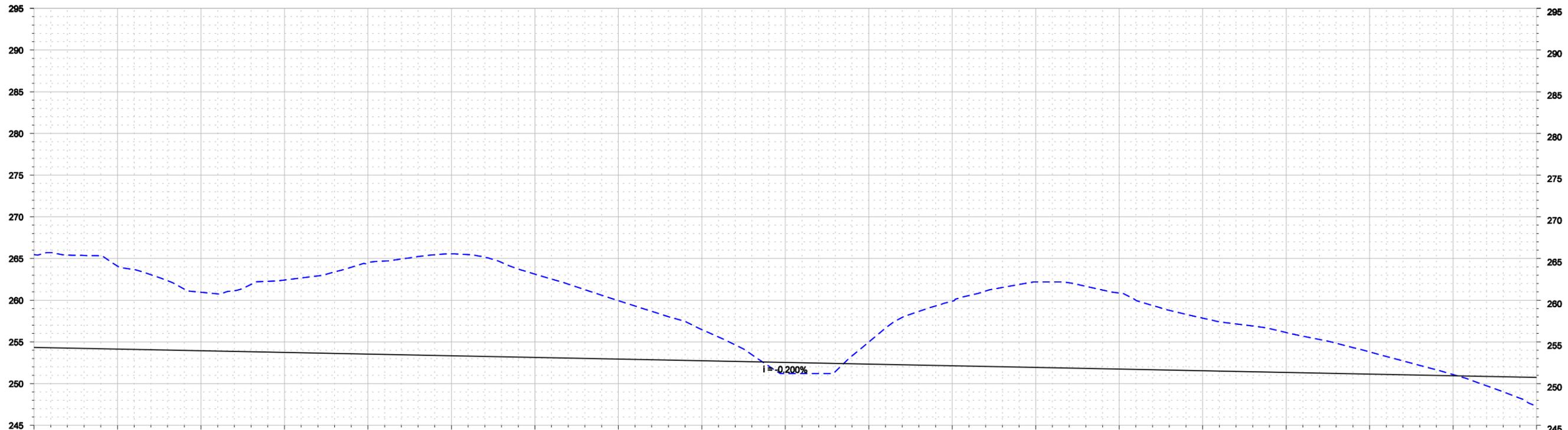
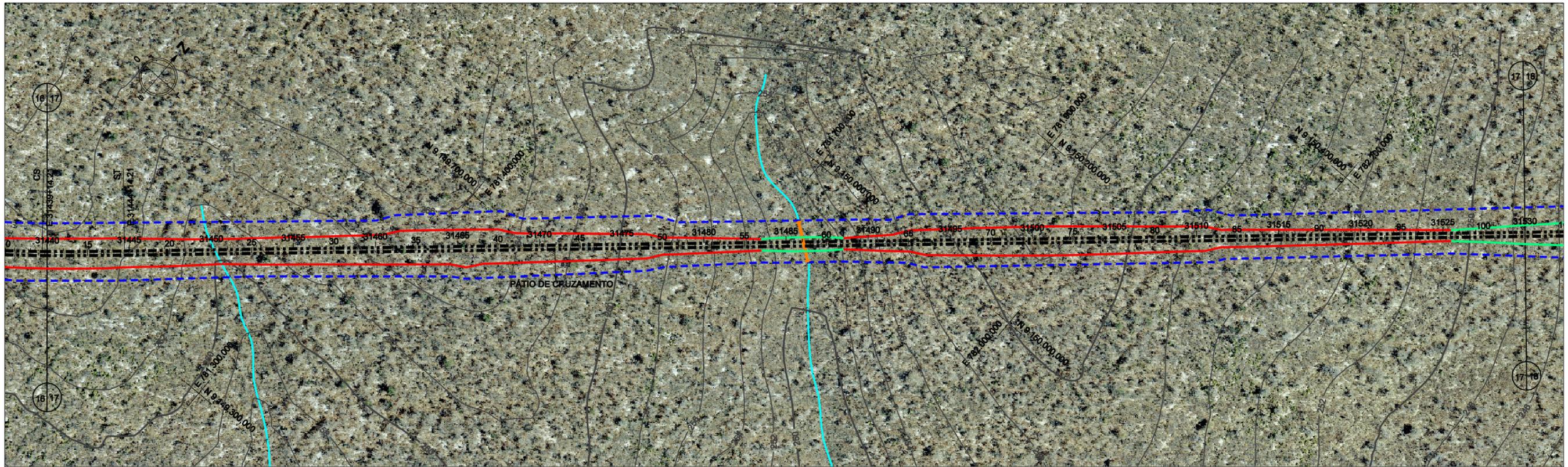
Consórcio  
**CONCREMAT** atp engenharia ltda  
 Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A  
 PROJ. CLÁUDIO EMANUEL  
 DES. RONAN PIMENTA  
 VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES  
 RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO

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

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 - TRINDEADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO  
 ESCALA: H 1:5000 V 1:500  
 DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.006-MPE-PG-L3-3016  
 REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



	31440	31445	31450	31455	31460	31465	31470	31475	31480	31485	31490	31495	31500	31505	31510	31515	31520	31525	31530
PROJETO	254.335	254.135	253.935	253.735	253.535	253.335	253.135	252.935	252.735	252.535	252.335	252.135	251.935	251.735	251.535	251.335	251.135	250.935	250.735
TERRENO	265.465	264.095	260.949	262.419	264.517	265.554	263.127	259.938	256.469	251.198	254.990	259.889	262.187	260.855	257.846	256.116	253.793	251.080	247.318
DIFERENÇA	11.131	9.961	7.014	8.684	10.983	12.219	9.993	7.004	3.734	1.336	2.655	7.755	10.252	9.120	6.312	4.782	2.658	0.146	3.416

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

APROVAÇÃO

**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 Trecho: ELISEU MARTINS/PI - TRINDEA/PE  
 Subtrecho: LOTE 3  
 Objeto: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

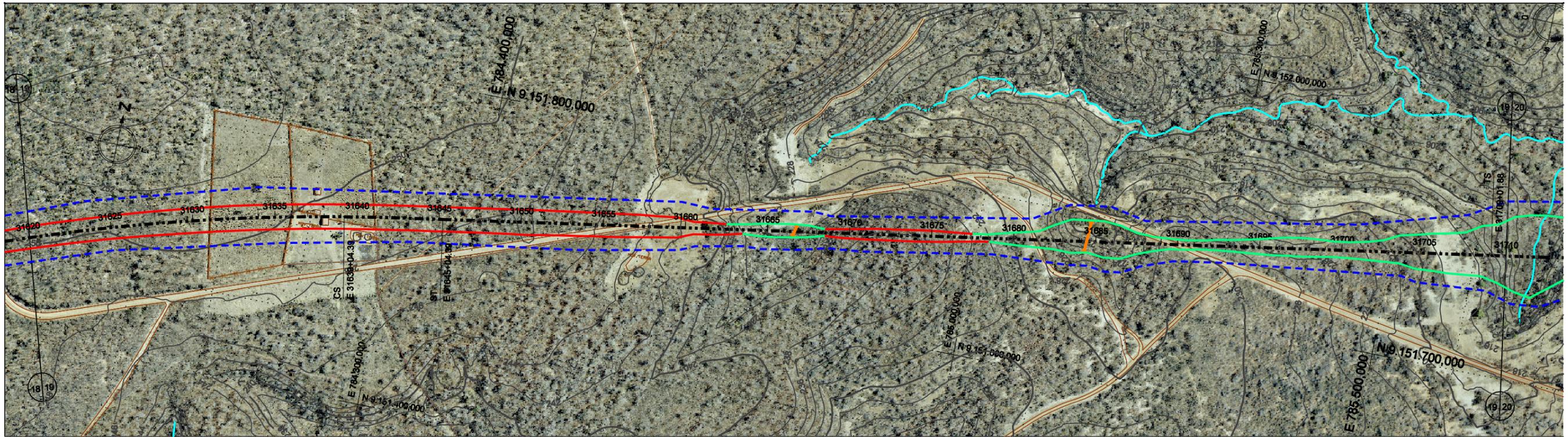
ESCALA: H 1:5000 V 1:500

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.006-MPE-PG-L3-3017

REV. 0

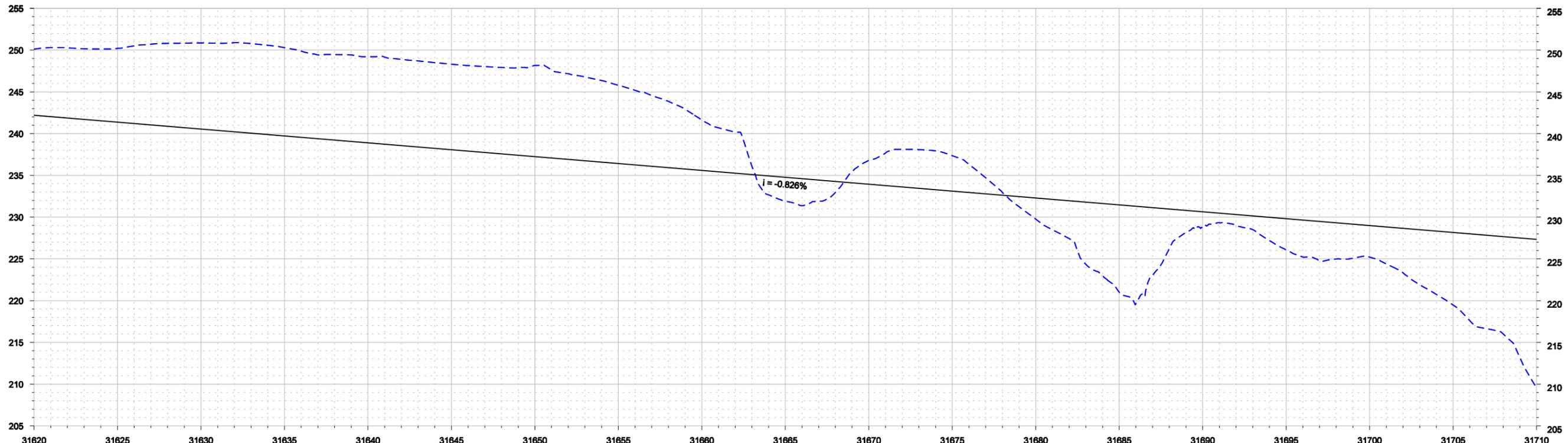
Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA





Alinhamento Horizontal - Curvas de Transição Eixo L3

CURVA	TS	ST	D (m)	T (m)	AC	Ralo (m)	LC
11	31709 + 1,88   9.151.845,543   785.618,967	31809 + 11,98   9.152.749,673   787.372,853	1770,10	1037,67	38°05'53,80" E	3000,00	120,00



	31620	31625	31630	31635	31640	31645	31650	31655	31660	31665	31670	31675	31680	31685	31690	31695	31700	31705	31710
PROJETO	242.192	241.366	240.540	239.715	238.889	238.063	237.238	236.412	235.586	234.761	233.935	233.109	232.284	231.458	230.632	229.807	228.981	228.155	227.330
TERRENO	250.123	250.212	250.858	250.291	249.198	248.318	248.158	245.785	241.634	231.922	236.788	237.356	229.768	221.012	228.867	226.058	225.207	219.475	209.406
DIFERENÇA	7.931	8.846	10.318	10.577	10.309	10.254	10.920	9.373	6.048	2.838	2.853	4.246	2.516	10.446	1.765	3.749	3.774	8.681	17.923

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 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

**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

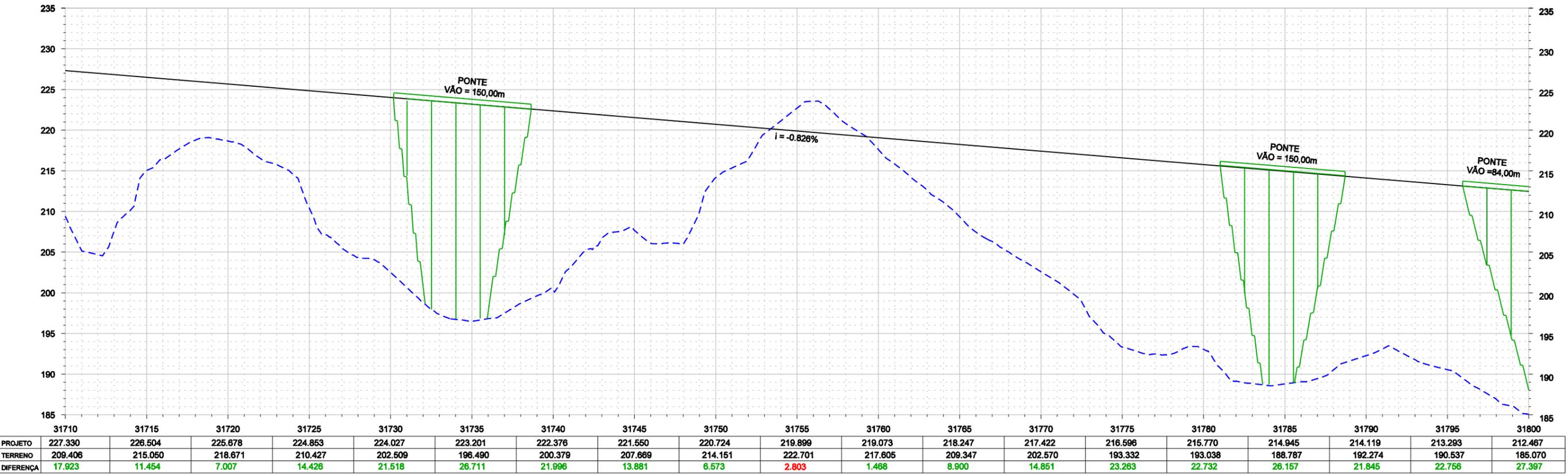
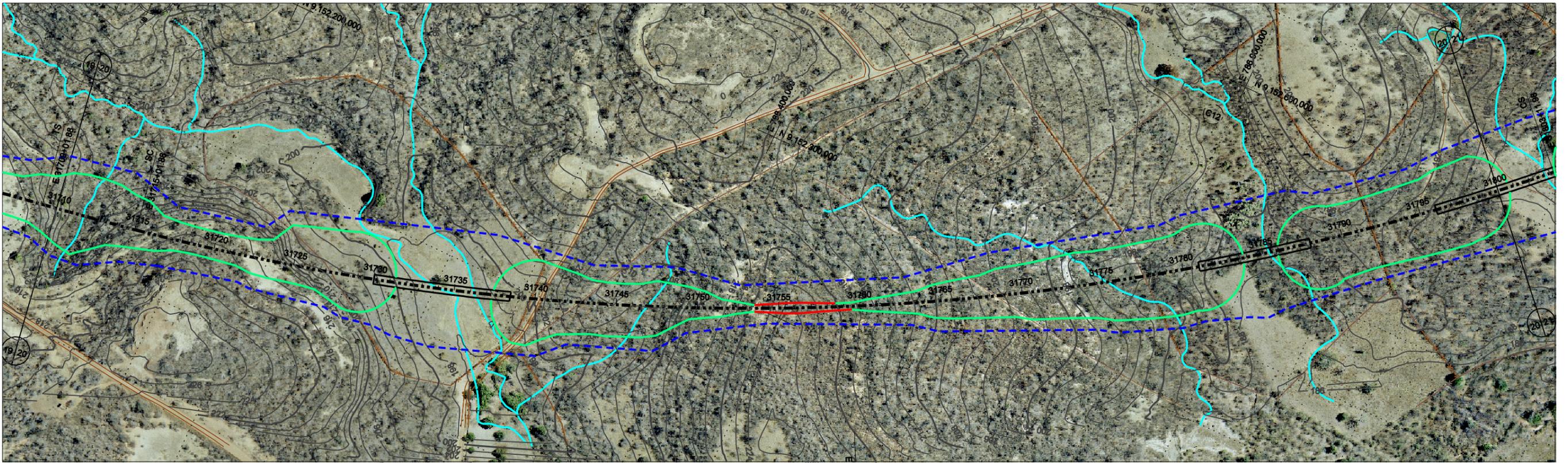
LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:500

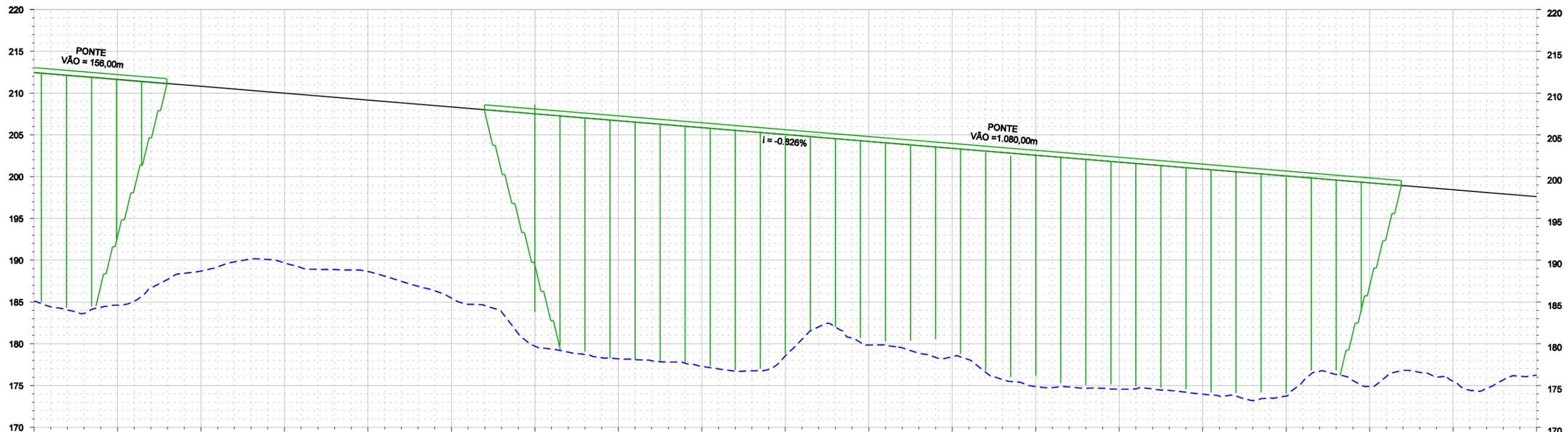
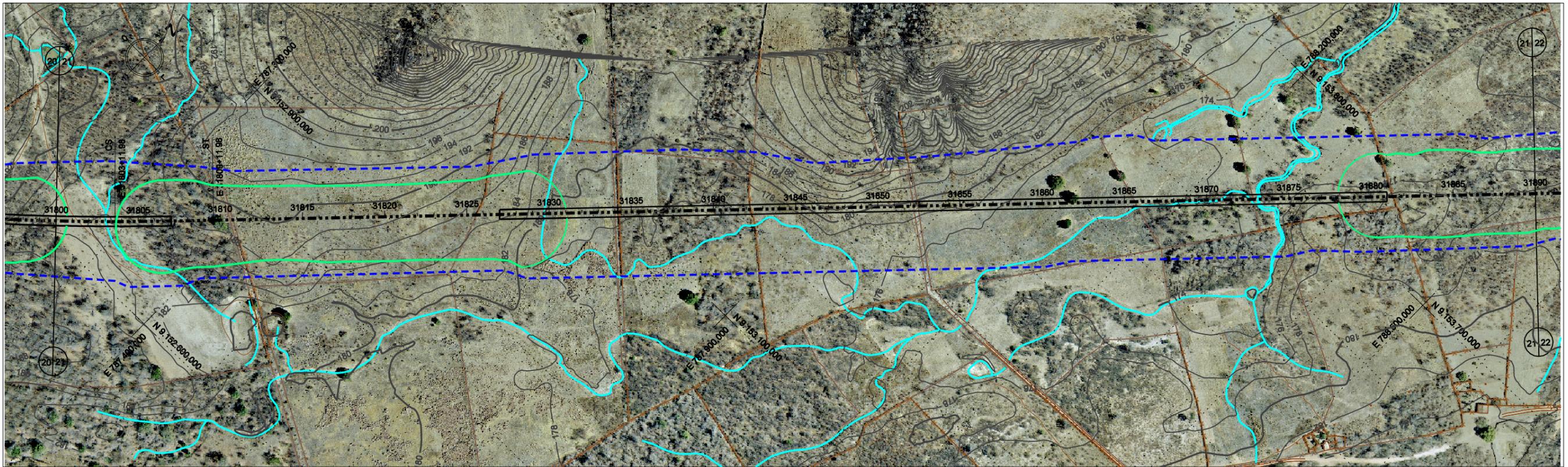
DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.008-MPE-PG-L3-3019

REV. 0

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



				Consórcio <b>CONCREMAT</b> atp engenharia ltda		<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>CFN</b> COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINIDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 3 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		APROVAÇÃO _____ _____		_____ _____		DESENHO Nº: TR-338.006-MPE-PG-L3-3020 REV. 0	
Nº	DESCRIMINAÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO				
							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				



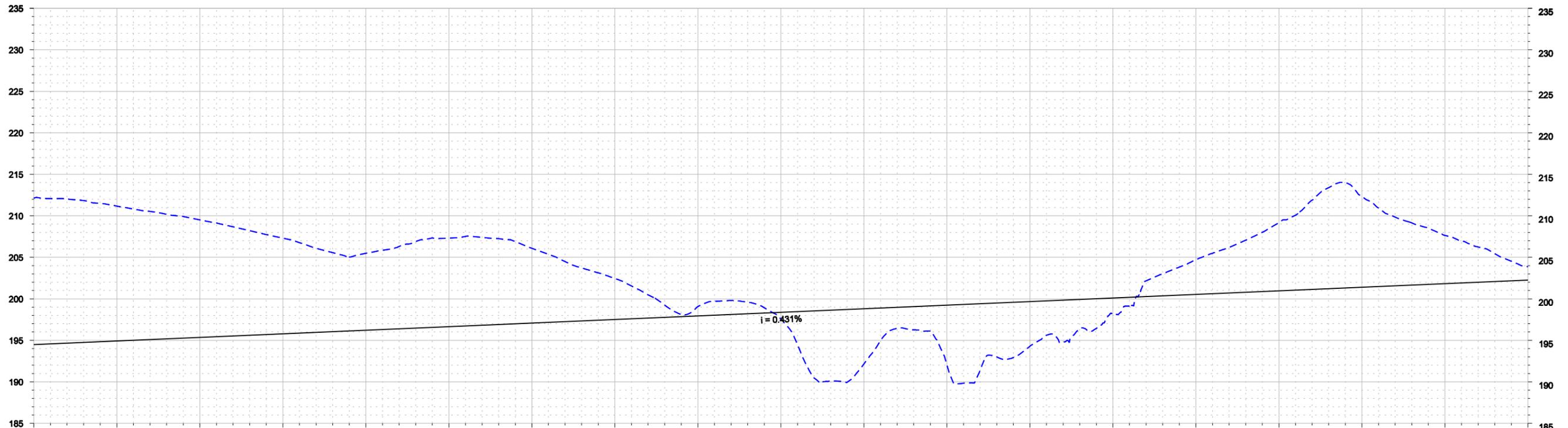
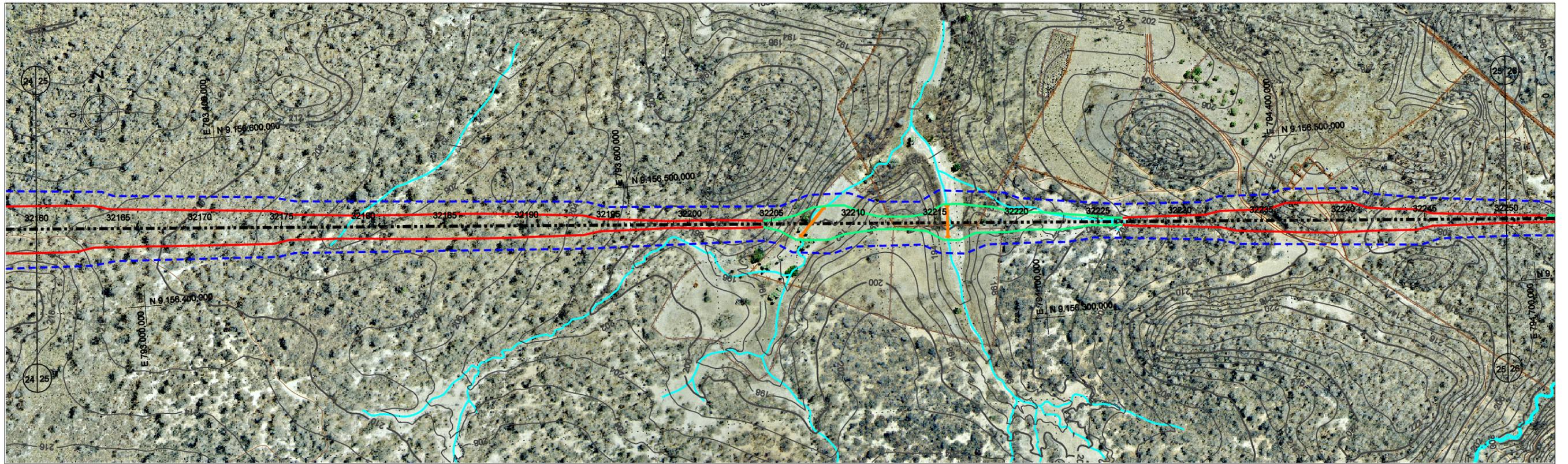
	31800	31805	31810	31815	31820	31825	31830	31835	31840	31845	31850	31855	31860	31865	31870	31875	31880	31885	31890
PROJETO	212.467	211.642	210.816	209.990	209.165	208.339	207.513	206.688	205.862	205.036	204.211	203.385	202.559	201.734	200.908	200.082	199.257	198.431	197.605
TERRENO	185.070	184.620	188.693	189.672	188.641	185.469	179.712	178.185	177.256	178.538	179.838	178.454	174.869	174.573	173.963	173.736	174.898	175.507	176.253
DIFERENÇA	27.397	27.022	22.123	20.318	20.524	22.870	27.802	28.503	28.606	26.499	24.373	24.931	27.690	27.161	26.945	26.346	24.358	22.924	21.352

					Consórcio <b>CONCREMAT</b> atp engenharia ltda		<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRAMENTO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>	
					Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE		SUBTRECHO: LOTE 3	
					PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO		DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL	
Nº DESCRIÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									ESCALA: H 1:5000 V 1:500		TR-338.006-MPE-PG-L3-3021 0	





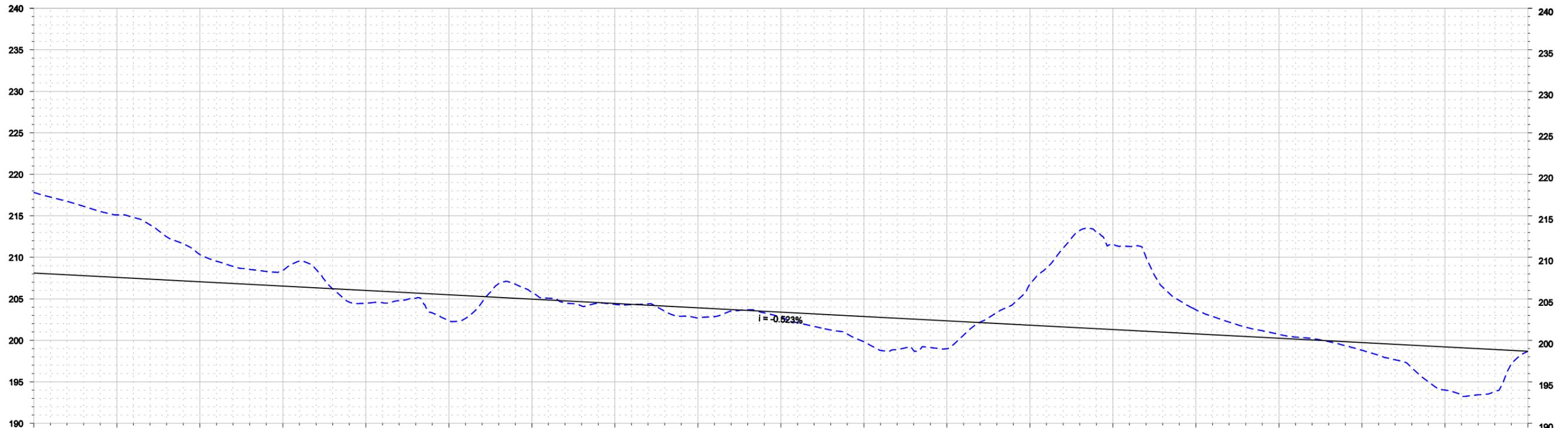
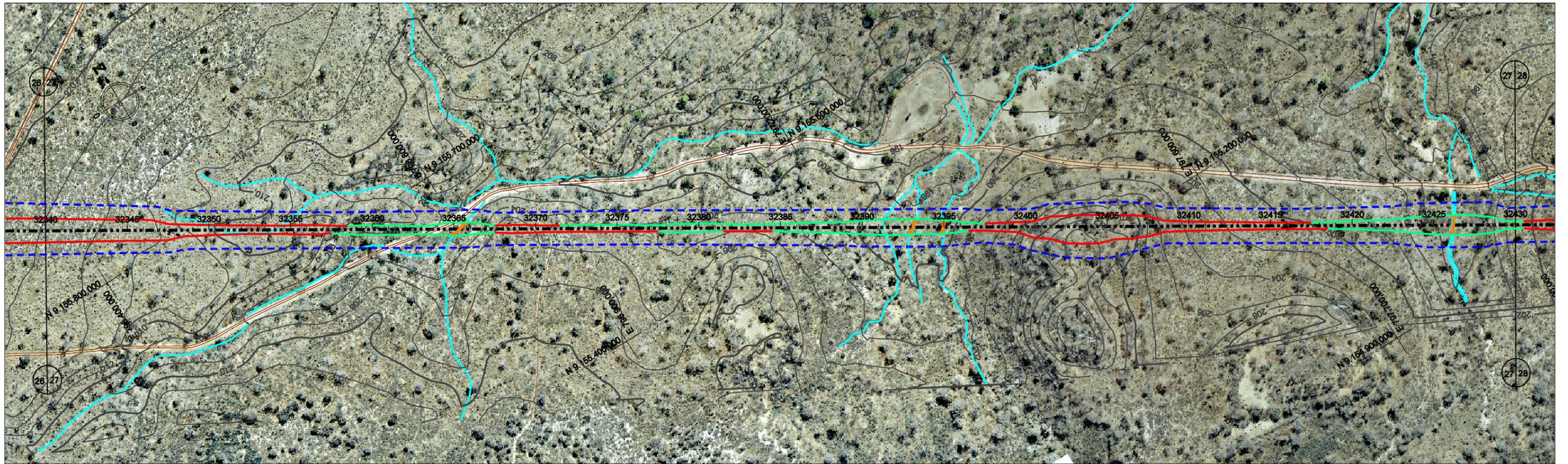




	32160	32165	32170	32175	32180	32185	32190	32195	32200	32205	32210	32215	32220	32225	32230	32235	32240	32245	32250
PROJETO	194.484	194.915	195.347	195.778	196.209	196.640	197.071	197.502	197.933	198.364	198.795	199.227	199.658	200.089	200.520	200.951	201.382	201.813	202.244
TERRENO	212.128	211.170	209.498	207.304	205.480	207.318	206.077	202.444	199.066	197.562	192.142	192.024	194.285	198.109	204.708	209.165	212.310	207.635	203.866
DIFERENÇA	17.643	16.255	14.152	11.527	9.271	10.678	9.006	4.941	1.133	0.802	6.654	7.203	5.372	1.980	4.188	8.214	10.928	5.822	1.622

					Consórcio <b>CONCREMAT</b> atp engenharia ltda		<b>CONVENÇÕES</b> - - - - - EIXO DE LOCAÇÃO - - - - - FAIXA DE DOMÍNIO - - - - - OFF-SET DE ATERRO - - - - - OFF-SET DE CORTE - - - - - SUPERFÍCIE EXISTENTE - - - - - GREIDE DE TERRAPLENAGEM		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		<b>COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE</b>	
					Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A		APROVAÇÃO		LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 3		OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO	
					PROJ. CLÁUDIO EMANUEL DES. RONAN PIMENTA VERIF. SIDCLEI MAGALHÃES RESP.TEC. GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO		SIGLA		ESCALA: H 1:5000 V 1:500		DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL	
Nº DESCRIÇÃO REVISÕES EMITENTE VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									TR-338.006-MPE-PG-L3-3025		REV. 0	





	32340	32345	32350	32355	32360	32365	32370	32375	32380	32385	32390	32395	32400	32405	32410	32415	32420	32425	32430
PROJETO	208.095	207.572	207.048	206.525	206.002	205.478	204.955	204.431	203.908	203.384	202.861	202.338	201.814	201.291	200.767	200.244	199.720	199.197	198.674
TERRENO	217.809	215.105	210.339	208.427	204.467	202.367	205.776	204.331	202.694	202.764	199.827	198.982	206.789	211.586	203.671	200.712	198.802	194.001	198.691
DIFERENÇA	9.714	7.533	3.290	1.902	1.534	3.111	0.821	0.100	1.214	0.621	3.034	3.355	4.975	10.296	2.904	0.468	0.919	5.197	0.017

**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 / / / / / /

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

**CFN** COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA  
 TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE  
 SUBTRECHO: LOTE 3  
 OBJETO: MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: H 1:5000 V 1:500

DESENHO Nº: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL  
 TR-338.008-MPE-PG-L3-3027

REV. 0