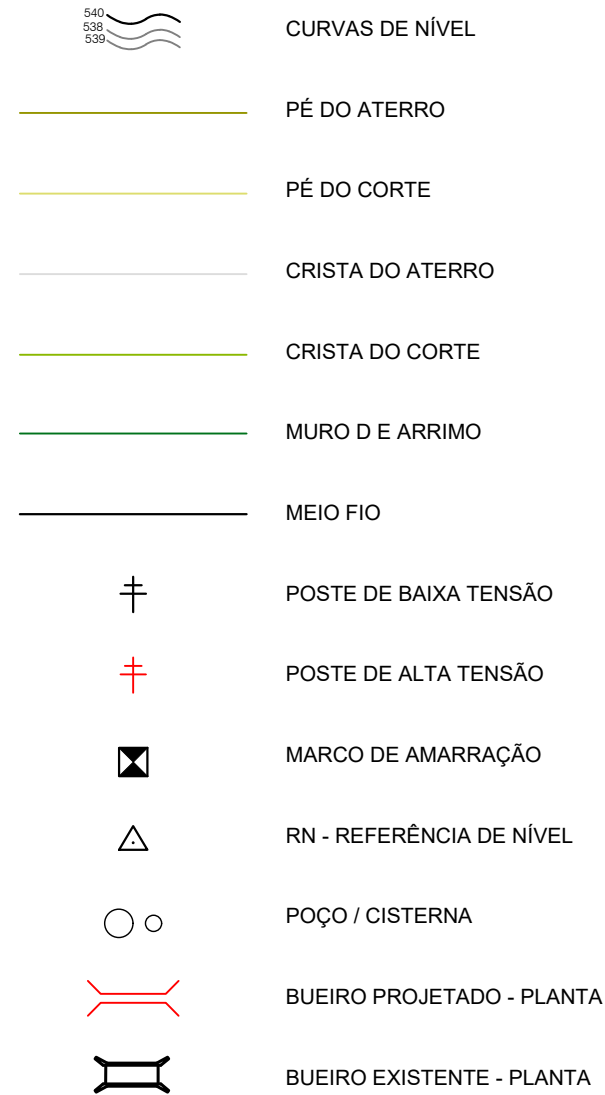
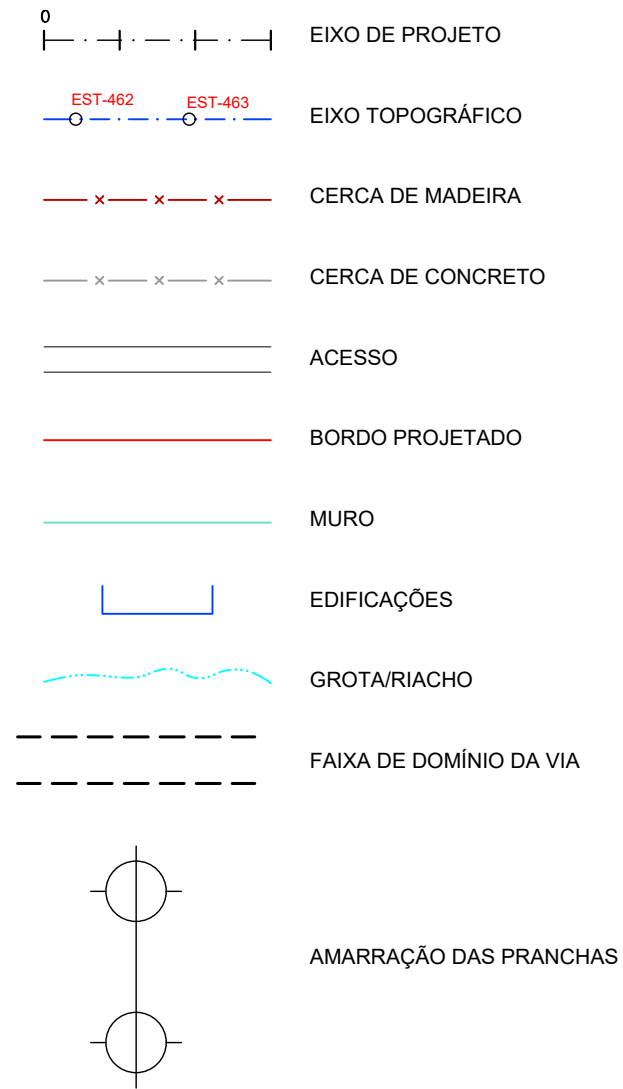
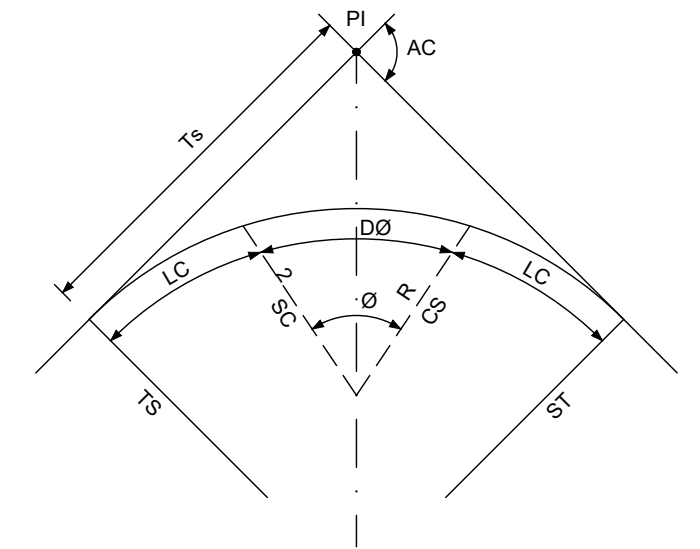


# CONVENÇÕES EM PLANTA



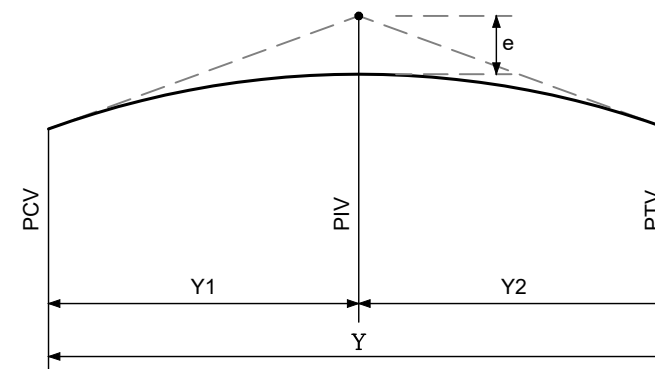
## CURVA COM TRANSIÇÃO



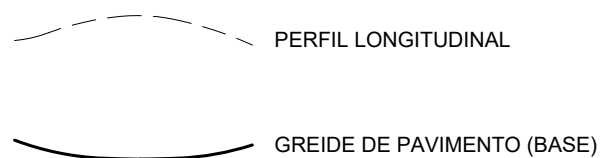
R - RAI  
 AC - ÂNGULO CENTRAL  
 Ø - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR  
 LC - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO  
 DØ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR  
 TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO  
 SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR  
 CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR  
 Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA  
 ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO  
 PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

# CONVENÇÕES EM PERFIL

## BUEIROS PROJETADOS



PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL  
 PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL  
 PTV - PONTO DE TANGENTE VERTICAL  
 Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)  
 Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1o. RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PIV)  
 Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2o. RAMO DA PARÁBOLA (PIV - PTV)  
 e - FLEXA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO



	GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE DEPARTAMENTO ESTADUAL DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE – DER-SE		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170, TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova) COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO	
	FASE: PROJETO EXECUTIVO			
	TÍTULO: CONVENÇÕES EM PLANTA E PERFIL			
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: MARÇO/2024	CONTRATO: PJ-033/2023	PRANCHA: PG-01

Listagem de Marcos de Amarração				
NOME	DESCRIÇÃO	ESTE (X)	NORTE (Y)	COTA (Z)
M-00	NA INTERSEÇÃO DA SE-220	8.868.510,202	697.667,246	226,755
M-01	Ao Longo do Trecho	8.868.468,880	697.303,012	236,321
M-02	Ao Longo do Trecho	8.868.025,943	696.955,761	240,257
M-03	Ao Longo do Trecho	8.867.779,903	696.743,392	240,774
M-04	Ao Longo do Trecho	8.867.263,266	696.317,831	228,347
M-05	Ao Longo do Trecho	8.867.256,675	696.091,501	236,590
M-06	Ao Longo do Trecho	8.867.432,884	695.268,513	241,385
M-07	Ao Longo do Trecho	8.867.521,783	694.887,973	240,009
M-08	Ao Longo do Trecho	8.867.720,877	693.922,648	233,378
M-09	Ao Longo do Trecho	8.867.979,983	692.733,516	231,534
M-10	Ao Longo do Trecho	8.867.791,587	691.046,302	222,982
M-11	Ao Longo do Trecho	8.867.628,538	689.757,426	236,593
M-12	Ao Longo do Trecho	8.866.905,918	688.622,124	241,125
M-13	Ao Longo do Trecho	8.866.627,870	688.195,024	249,406
M-14	Ao Longo do Trecho	8.865.843,639	687.008,867	240,978
M-15	NA INTERSEÇÃO DA SE-230	8.864.923,583	685.582,050	240,952

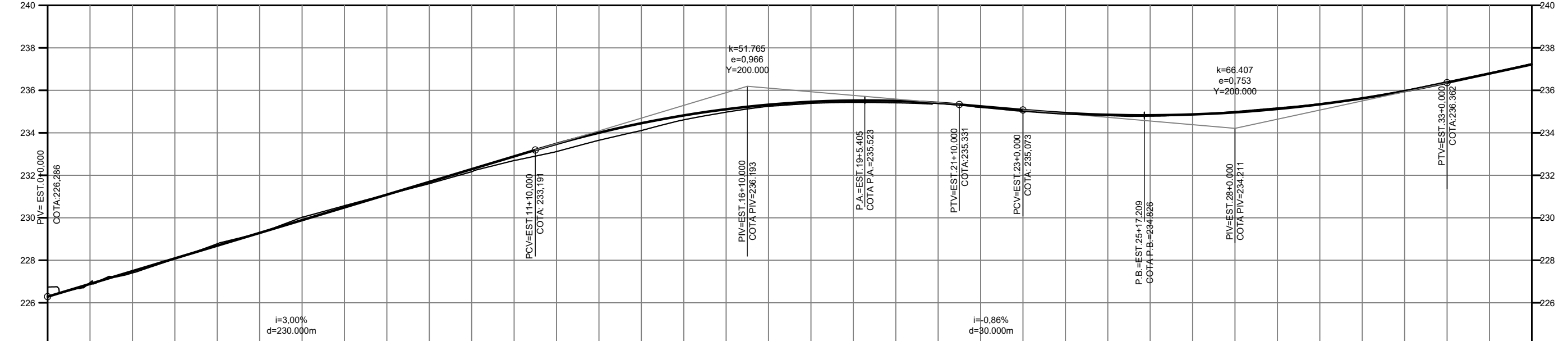
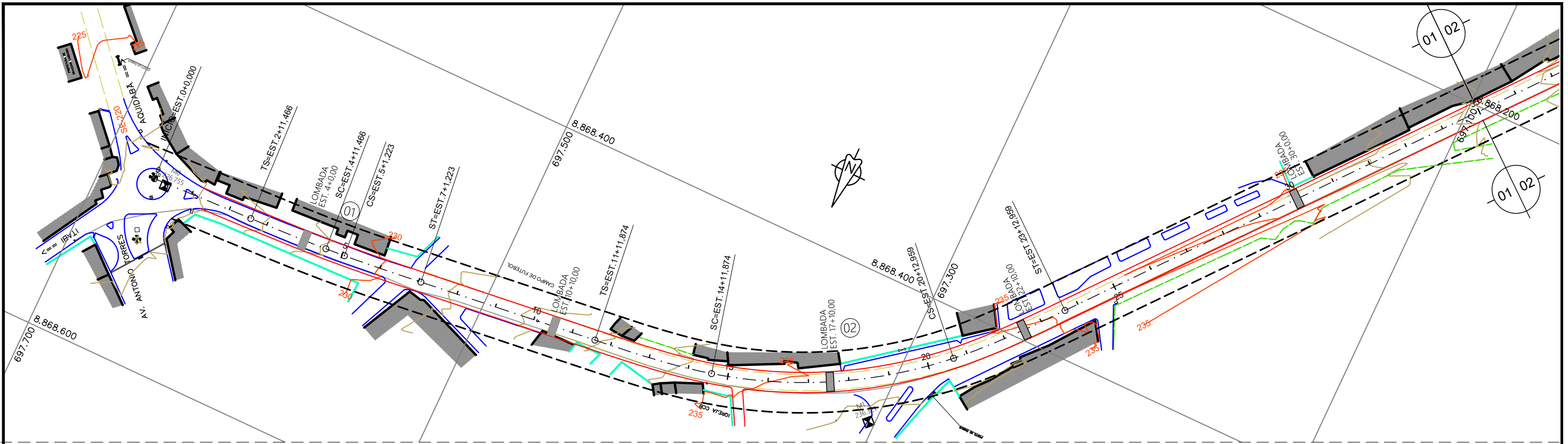


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO:	LISTAGEM DE MARCOS E RN's			
ESCALA:	DATA:	CONTRATO:	PRANCHA:	REVISÃO:
H=1/2000 e V=1/200	MARÇO/2024	PJ-033/2023	PG-02	00



Estacas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Cotas do Terreno	226,739	226,952	227,403	228,065	228,774	229,279	230,024	230,570	231,100	231,606	232,169	232,695	233,119	233,650	234,107	234,612	234,973	235,249	235,387	235,435	235,411	235,382	235,196	235,014	234,881	234,849	234,786	234,859	235,000	235,173	235,367	235,641	235,989	236,402	236,813	237,256
Cotas do Projeto	226,286	226,886	227,487	228,087	228,687	229,288	229,888	230,489	231,089	231,690	232,290	232,890	233,481	234,004	234,450	234,819	235,110	235,324	235,461	235,521	235,503	235,408	235,245	235,073	234,931	234,849	234,827	234,866	234,964	235,123	235,343	235,622	235,962	236,362	236,792	237,222

CURVA N°	AC	T/Ts (m)	R (m)	D (m)	LC (m)	COORDENADAS (PI)		PONTOS NOTÁVEIS			
						N(Y)	E(X)	TS/PC	SC	CS	ST/PT
01	0°47'55"	44,89	700,00	89,757	40,00	8.868.504,9833	697.577,2604	2+11,466	4+11,466	5+1,223	7+1,223
02	29°31'19"	125,55	235,00	241,085	60,00	8.868.475,0619	697.317,8896	11+11,874	14+11,874	20+12,959	23+12,959



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

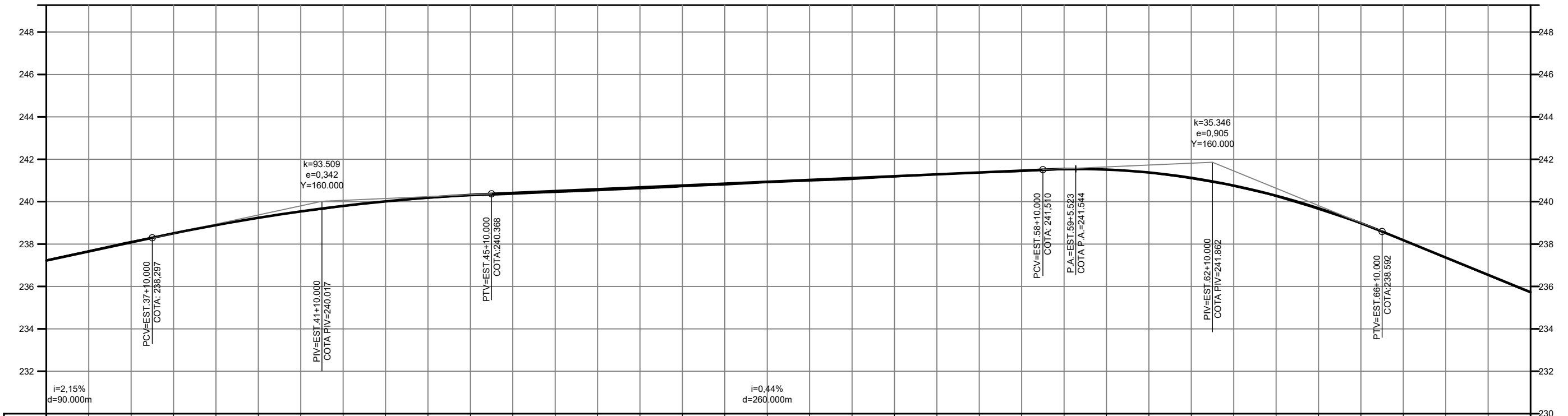
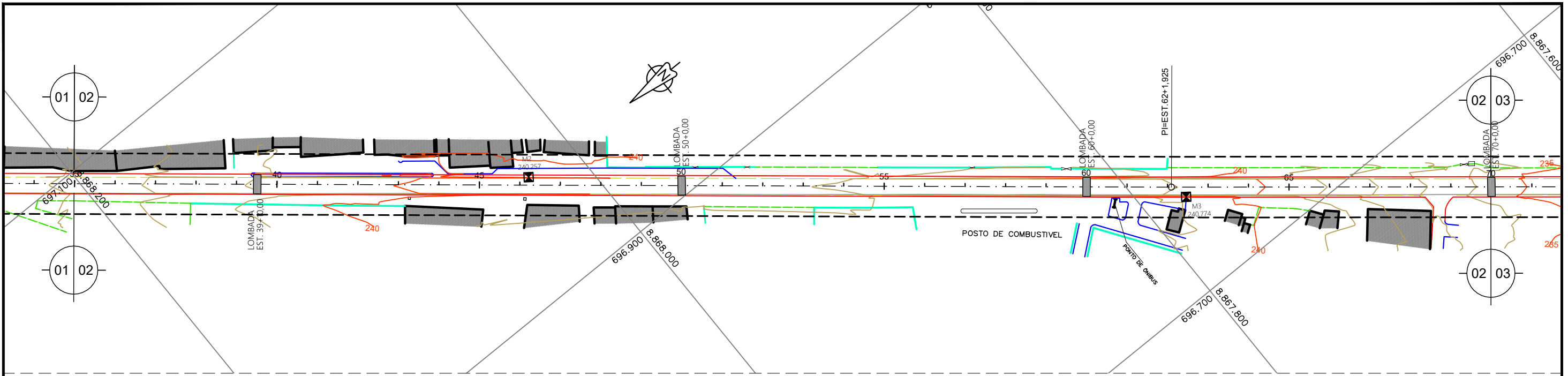
ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL  
SEGMENTO (EST. 0+0,00 A EST. 35+0,00)**

ESCALA: H=1/2000 e V=1/200 | DATA: MARÇO/2024 | CONTRATO: PU-033/2023 | PRANCHA: PG-03 | REVISÃO: 00



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
35	237,256	237,222
36	237,688	237,652
37	238,124	238,082
38	238,525	238,507
39	238,911	238,894
40	239,238	239,238
41	239,520	239,540
42	239,777	239,799
43	240,000	240,015
44	240,164	240,189
45	240,280	240,319
46	240,351	240,412
47	240,437	240,500
48	240,517	240,588
49	240,606	240,676
50	240,706	240,764
51	240,789	240,851
52	240,898	240,939
53	240,976	241,027
54	241,050	241,115
55	241,166	241,203
56	241,272	241,291
57	241,359	241,378
58	241,423	241,466
59	241,509	241,540
60	241,515	241,515
61	241,367	241,376
62	241,083	241,124
63	240,725	240,760
64	240,245	240,282
65	239,635	239,690
66	238,957	238,986
67	238,175	238,183
68	237,339	237,365
69	236,519	236,548
70	235,703	235,730

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO

ENGENHEIROS  
CONSULTORES

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL  
SEGMENTO (EST. 35+0,00 a EST. 70+0,00)**

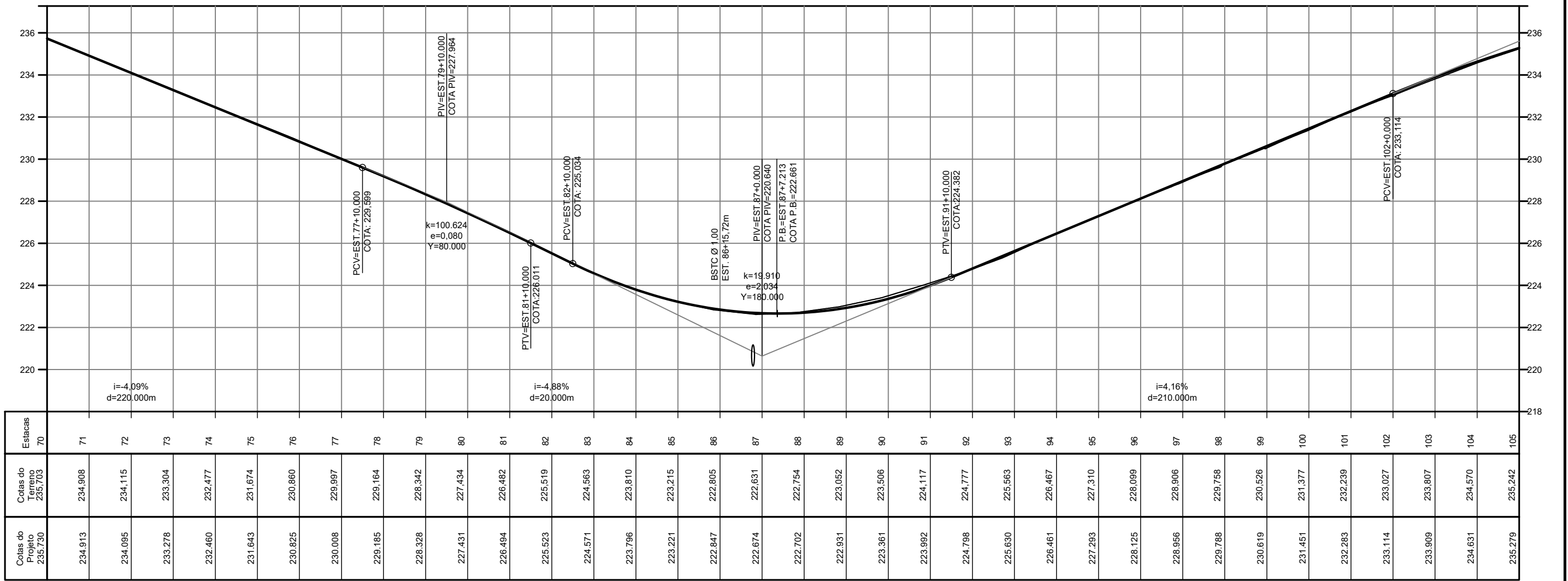
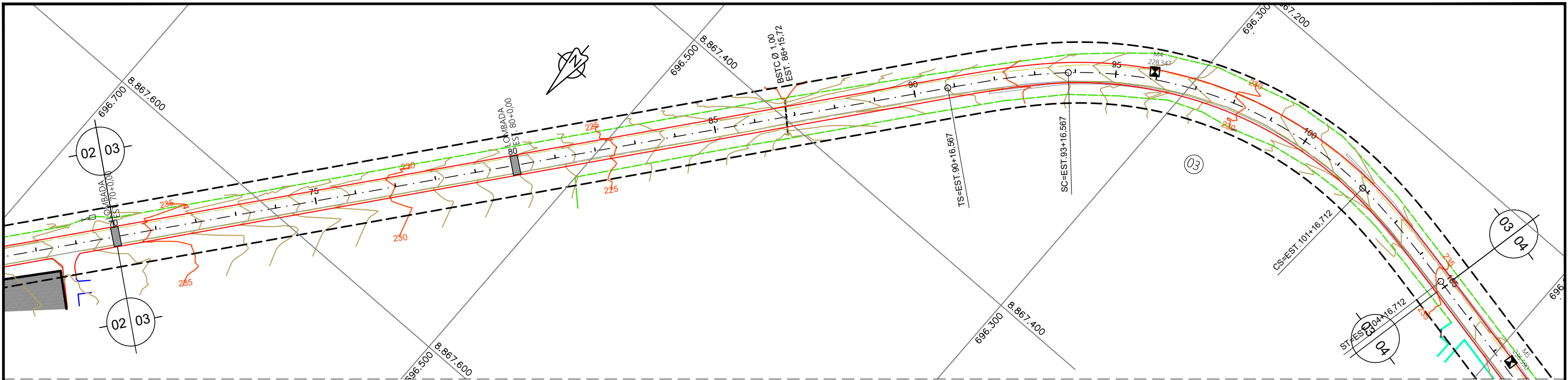
ESCALA: H=1/2000 e V=1/200

DATA: MARÇO/2024

CONTRATO: PU-033/2023

PRANCHA: PG-04

REVISÃO: 00



ELEMENTOS DE LOCAÇÃO DO EIXO DA VIA

CURVA N°	AC	T/Ts (m)	R (m)	D (m)	LC (m)	COORDENADAS (PI)		PONTOS NOTÁVEIS			
						N(Y)	E(X)	TS/PC	SC	CS	ST/PT
03	45°52'08"	154,09	200,00	280,146	60,00	8.867.217,1587	696.293,4033	90+16,567	93+16,567	101+16,712	104+16,712

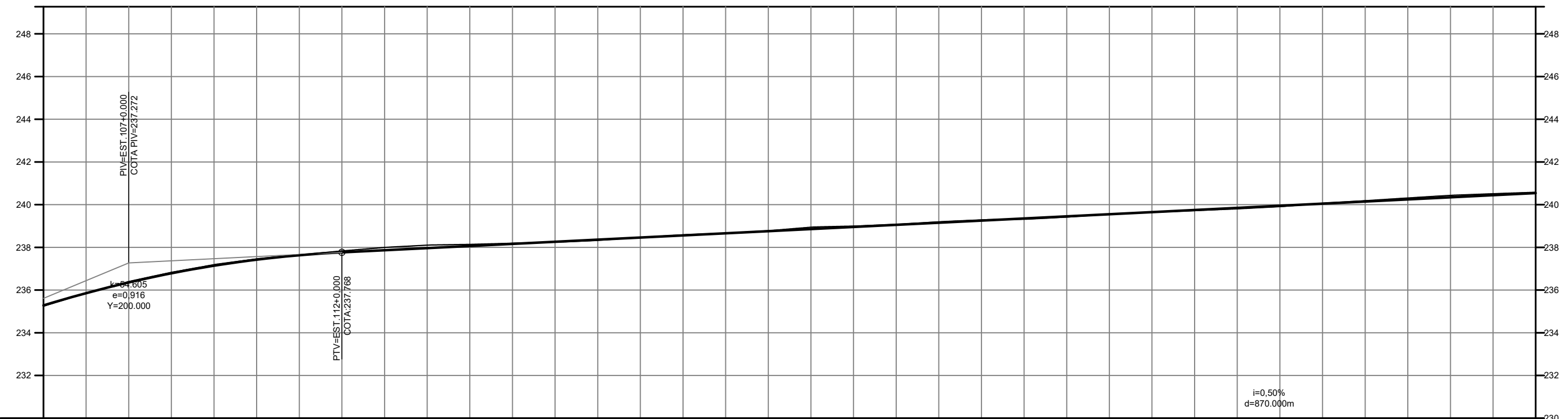
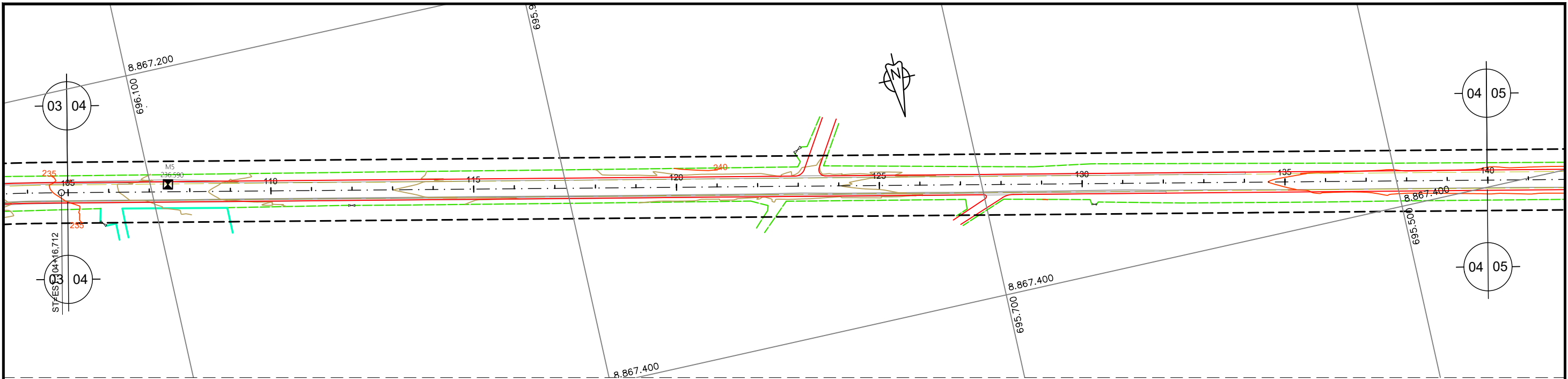


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 70+0,00 a EST. 105+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-05	REVISÃO:	00		



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
105	235.242	235.279
106	235.860	235.855
107	236.394	236.357
108	236.830	236.785
109	237.190	237.141
110	237.459	237.423
111	237.647	237.632
112	237.832	237.768
113	237.995	237.867
114	238.103	237.966
115	238.139	238.065
116	238.194	238.164
117	238.244	238.263
118	238.326	238.362
119	238.465	238.461
120	238.585	238.560
121	238.663	238.659
122	238.779	238.758
123	238.943	238.857
124	238.996	238.956
125	239.075	239.055
126	239.196	239.154
127	239.285	239.253
128	239.319	239.353
129	239.417	239.452
130	239.556	239.551
131	239.649	239.650
132	239.721	239.749
133	239.804	239.848
134	239.909	239.947
135	240.064	240.046
136	240.185	240.145
137	240.312	240.244
138	240.434	240.343
139	240.512	240.442
140	240.580	240.541

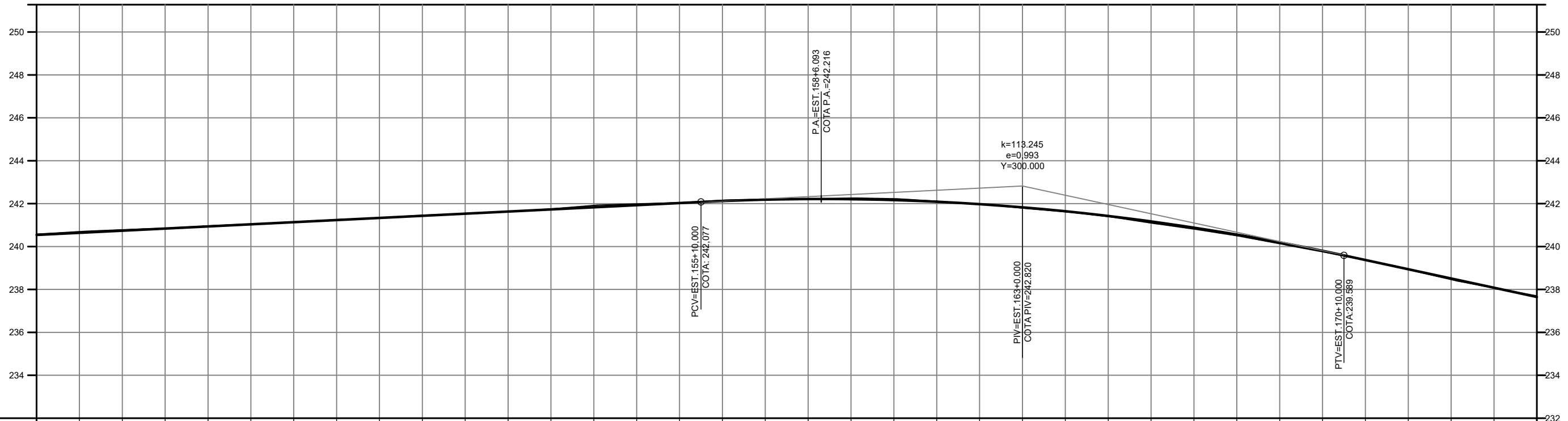
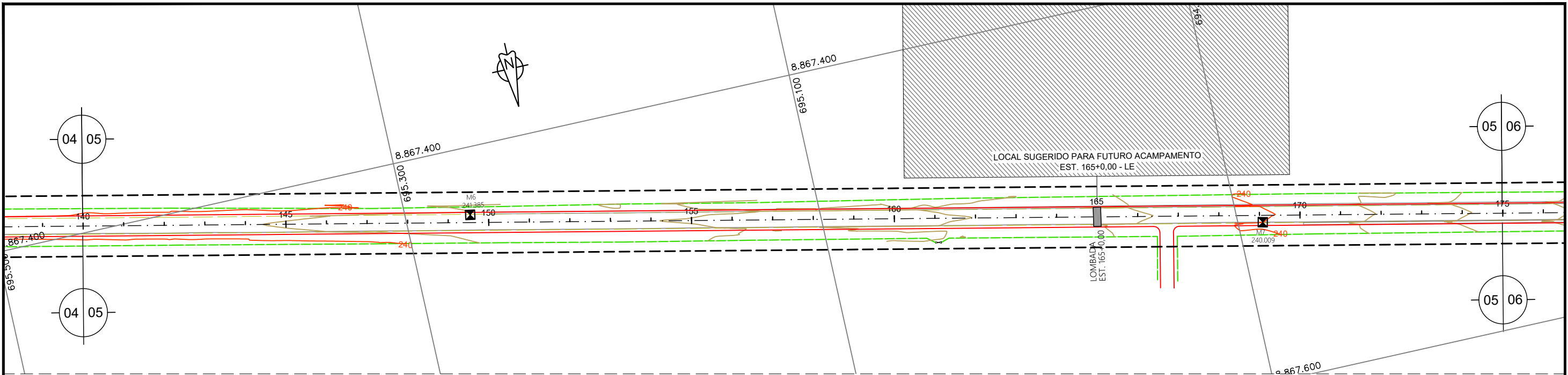


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 105+0,0 a EST. 140+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-06	REVISÃO:	00



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
140	240,580	240,541
141	240,693	240,640
142	240,780	240,739
143	240,846	240,839
144	240,960	240,938
145	241,046	241,037
146	241,147	241,136
147	241,252	241,235
148	241,332	241,334
149	241,456	241,433
150	241,520	241,532
151	241,622	241,631
152	241,753	241,730
153	241,915	241,829
154	241,985	241,928
155	242,043	242,027
156	242,155	242,122
157	242,193	242,186
158	242,214	242,214
159	242,256	242,207
160	242,226	242,165
161	242,110	242,087
162	241,977	241,975
163	241,793	241,826
164	241,622	241,643
165	241,397	241,424
166	241,097	241,170
167	240,815	240,880
168	240,504	240,556
169	240,133	240,196
170	239,757	239,800
171	239,368	239,374
172	238,924	238,943
173	238,462	238,512
174	238,071	238,081
175	237,697	237,651

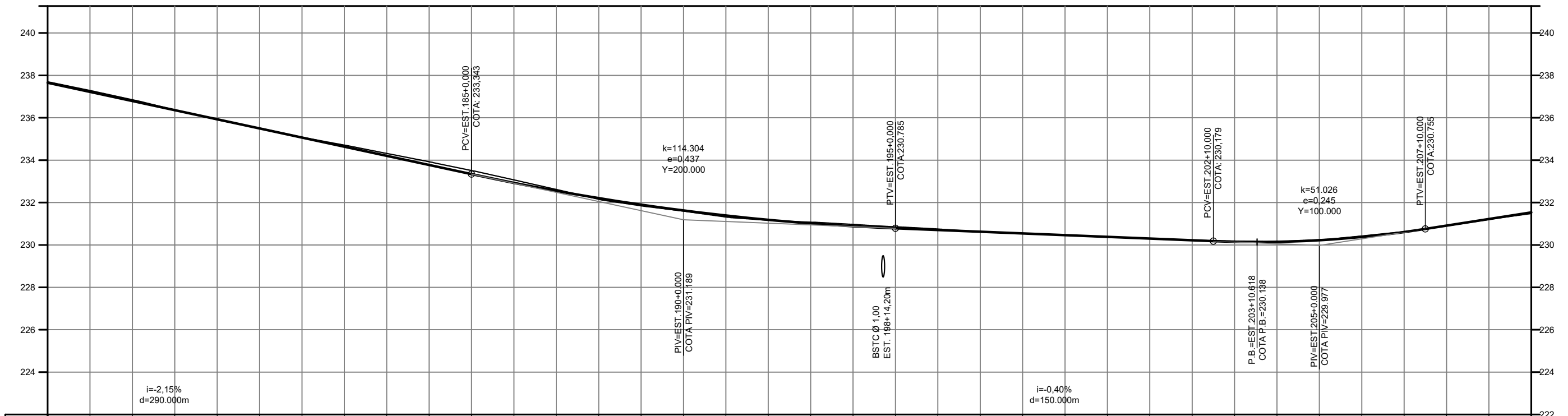
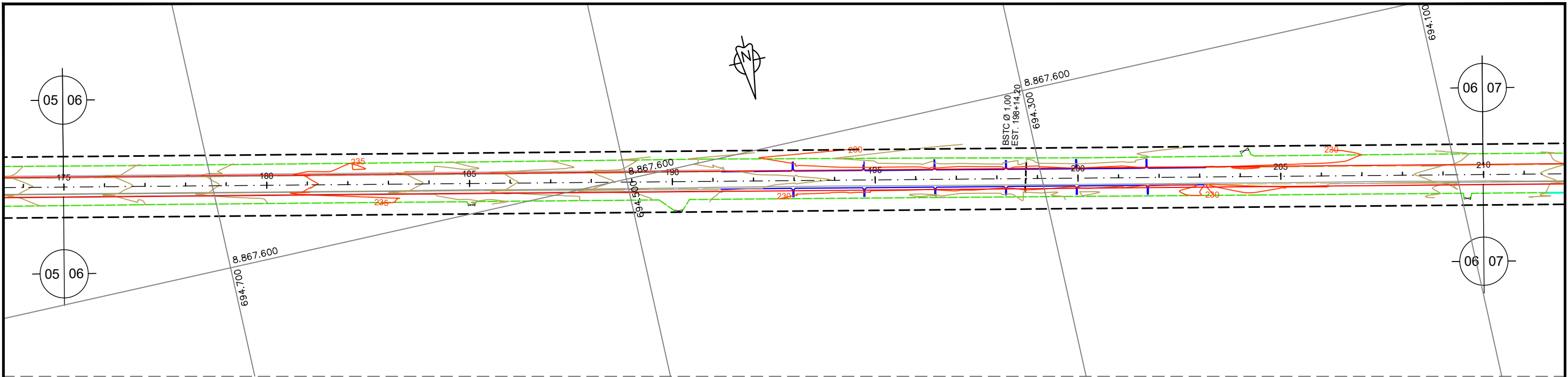


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE


ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 140+0,00 a EST. 175+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-07	REVISÃO:	00




Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
175	237,687	237,651
176	237,286	237,220
177	236,850	236,789
178	236,368	236,358
179	235,906	235,928
180	235,514	235,497
181	235,084	235,066
182	234,711	234,635
183	234,316	234,205
184	233,925	233,774
185	233,511	233,343
186	233,069	232,930
187	232,617	232,552
188	232,155	232,208
189	231,846	231,900
190	231,595	231,627
191	231,318	231,389
192	231,165	231,185
193	231,073	231,017
194	230,970	230,884
195	230,851	230,785
196	230,752	230,704
197	230,624	230,624
198	230,549	230,543
199	230,460	230,462
200	230,367	230,381
201	230,295	230,300
202	230,216	230,220
203	230,183	230,149
204	230,159	230,146
205	230,248	230,222
206	230,422	230,376
207	230,625	230,609
208	230,897	230,911
209	231,200	231,222
210	231,482	231,533



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



RW  
ENGENHEIROS  
CONSULTORES

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL  
SEGMENTO (EST. 175+0,00 a EST. 210+0,00)**

ESCALA: H=1/2000 e V=1/200

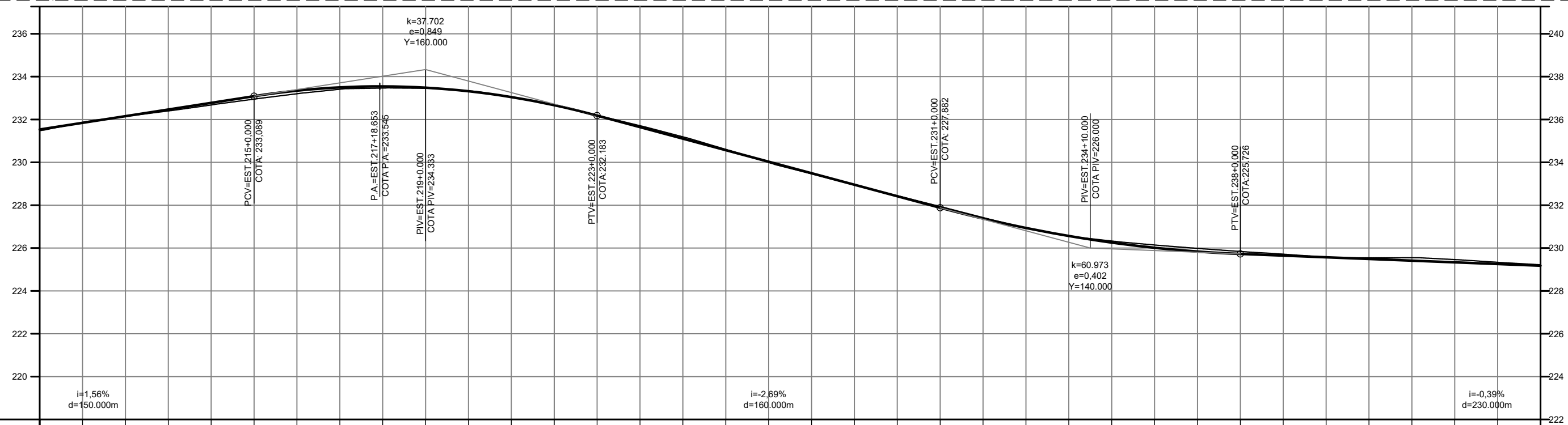
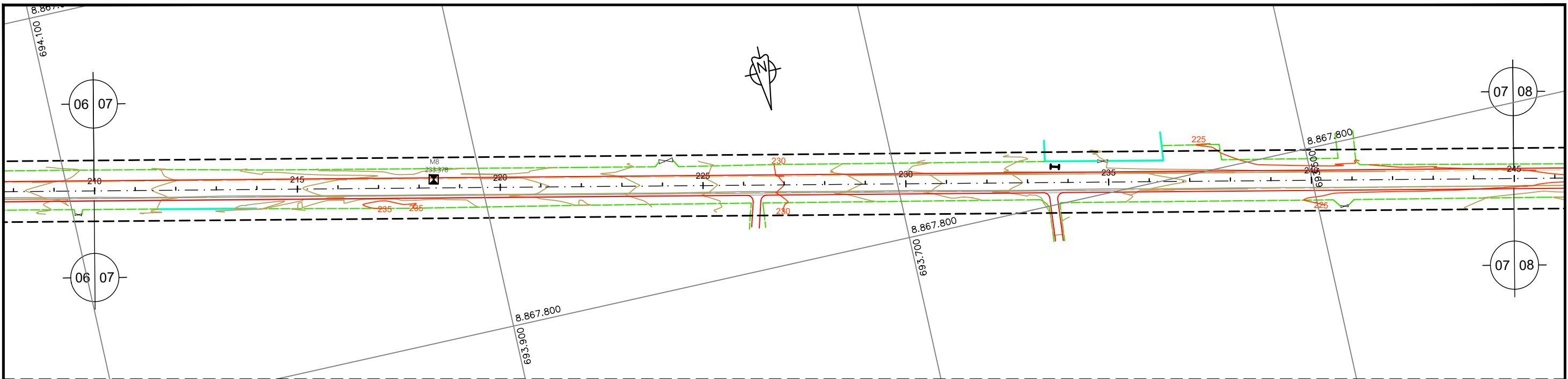
DATA: MARÇO/2024

CONTRATO: PJ-033/2023

PRANCHA: PG-08

REVISÃO: 00





Estiaca	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245
Cotas do Terreno	231,482	231,865	232,147	232,399	232,677	232,951	233,202	233,413	233,468	233,456	233,334	233,096	232,676	232,199	231,711	231,192	230,605	229,994	229,464	228,945	228,443	227,938	227,423	226,933	226,567	226,328	226,142	225,983	225,840	225,714	225,568	225,543	225,547	225,461	225,395	225,220
Cotas do Projeto	231,533	231,844	232,155	232,466	232,777	233,089	233,347	233,499	233,545	233,484	233,318	233,046	232,667	232,183	231,645	231,107	230,570	230,032	229,495	228,957	228,419	227,882	227,377	226,938	226,564	226,256	226,014	225,837	225,726	225,647	225,569	225,490	225,412	225,334	225,255	225,177

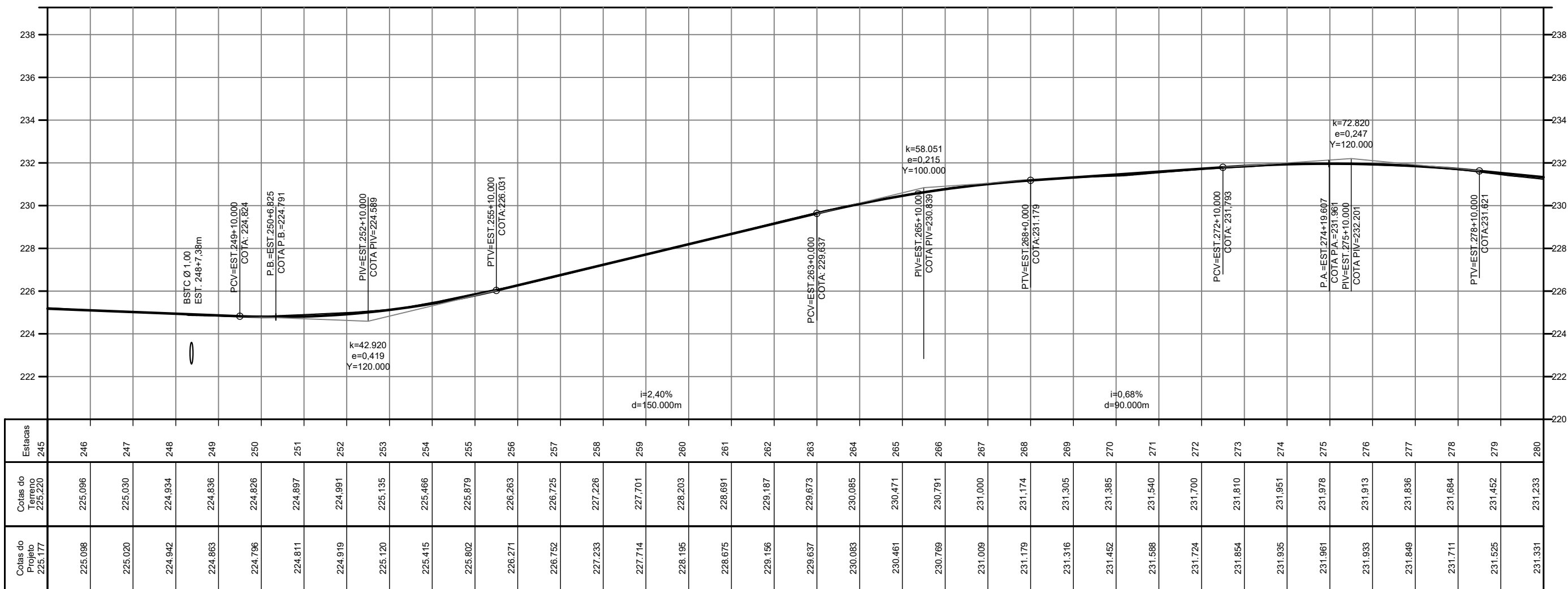
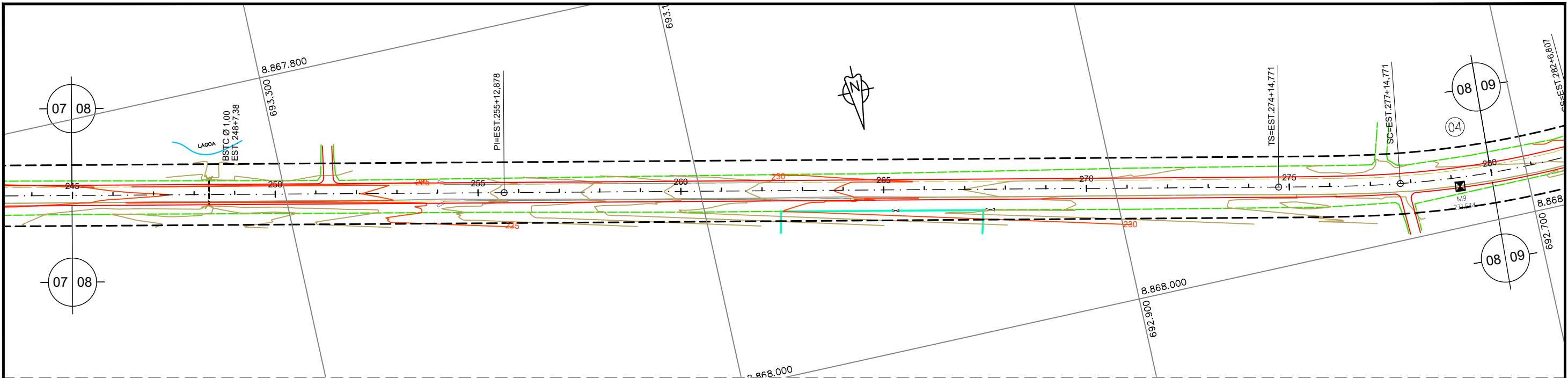


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 210+0,00 a EST. 245+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-09	REVISÃO:	00		



ELEMENTOS DE LOCAÇÃO DO EIXO DA VIA											
CURVA N°	AC	T/Ts (m)	R (m)	D (m)	LC (m)	COORDENADAS (PI)		PONTOS NOTÁVEIS			
						N(Y)	E(X)	TS/PC	SC	CS	ST/PT
04	11°20'25"	106,96	465,00	212,035	60,00	8.867.983,3342	692.716,5735	274+14,771	277+14,771	282+6,807	285+6,807



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

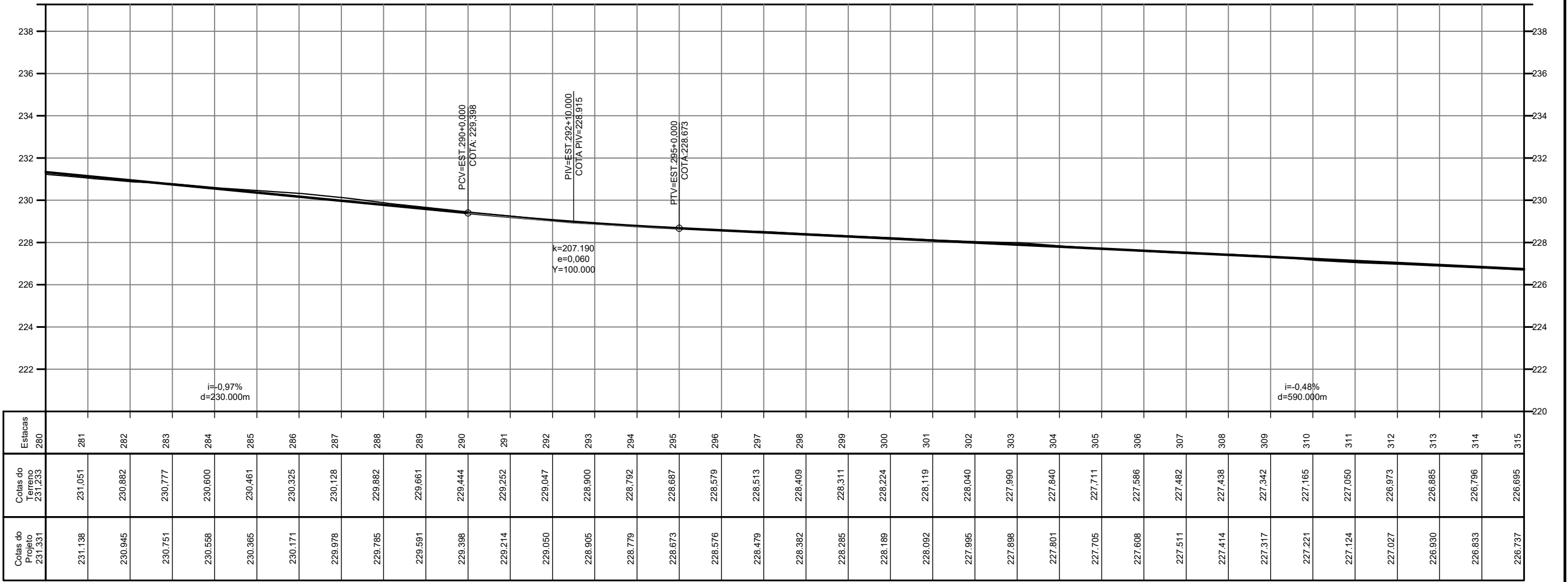
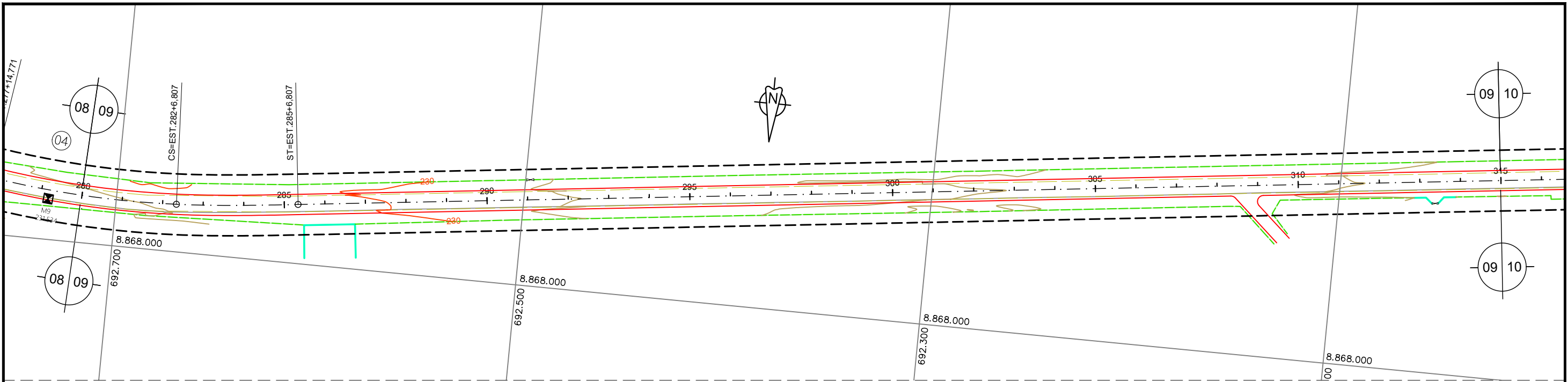
ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL  
SEGMENTO (EST. 245+0,00 a EST. 280+0,00)**

ESCALA: H=1/2000 e V=1/200 | DATA: MARÇO/2024 | CONTRATO: PJ-033/2023 | PRANCHA: PG-10 | REVISÃO: 00



ELEMENTOS DE LOCAÇÃO DO EIXO DA VIA

CURVA N°	AC	T/Ts (m)	R (m)	D (m)	LC (m)	COORDENADAS (PI)		PONTOS NOTÁVEIS			
						N(Y)	E(X)	TS/PC	SC	CS	ST/PT
04	11°20'25"	106,96	465,00	212,035	60,00	8.867,983,3342	692,716,5735	274+14,771	277+14,771	282+6,807	285+6,807

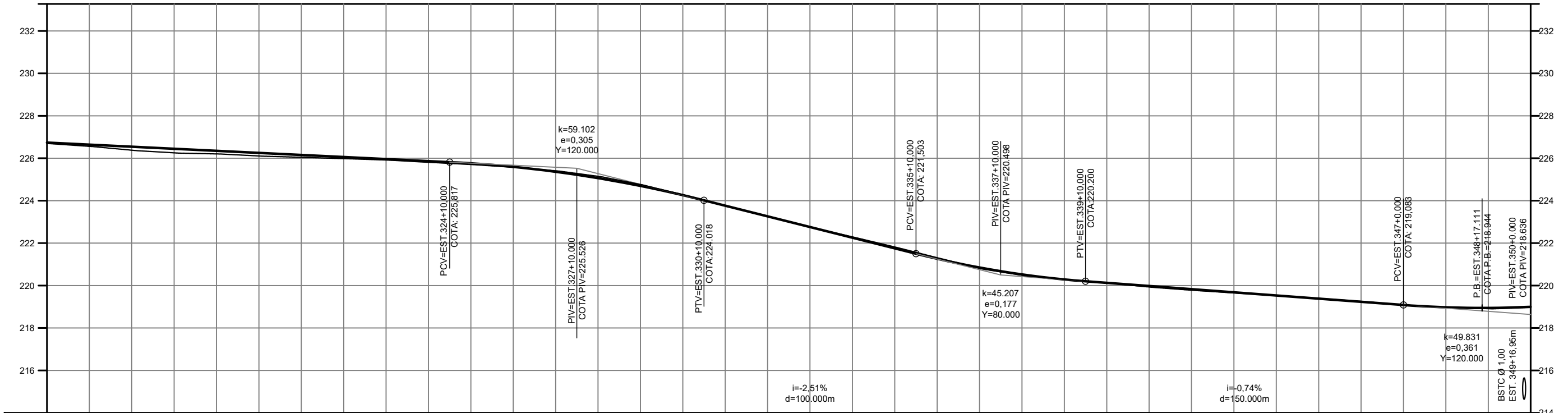
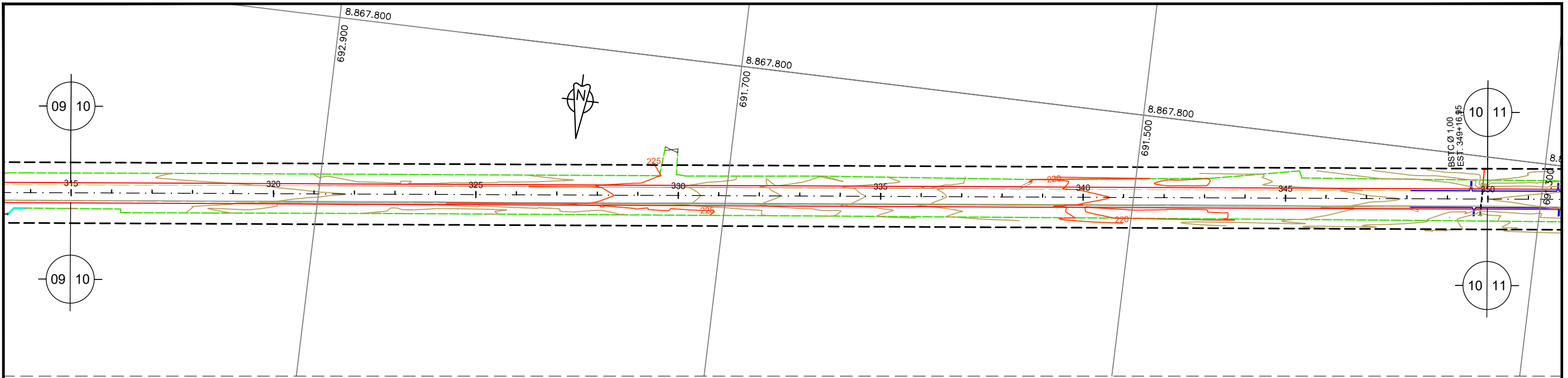


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE


ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 280+0,00 a EST. 315+0,00)			
ESCALA: H=1/2000 e V=1/200	DATA: MARÇO/2024	CONTRATO: PJ-033/2023	PRANCHA: PG-11	REVISÃO: 00




Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
315	226,695	226,737
316	226,560	226,640
317	226,379	226,543
318	226,255	226,446
319	226,204	226,349
320	226,107	226,252
321	226,046	226,156
322	225,981	226,059
323	225,916	225,962
324	225,809	225,865
325	225,705	225,760
326	225,574	225,596
327	225,409	225,363
328	225,149	225,064
329	224,763	224,696
330	224,283	224,261
331	223,756	223,766
332	223,262	223,264
333	222,759	222,761
334	222,293	222,258
335	221,818	221,755
336	221,312	221,263
337	220,814	220,849
338	220,485	220,523
339	220,286	220,285
340	220,118	220,125
341	219,931	219,976
342	219,779	219,827
343	219,652	219,678
344	219,533	219,529
345	219,396	219,381
346	219,256	219,232
347	219,081	219,083
348	218,974	218,974
349	218,910	218,945
350	218,976	218,997



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODoviÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



ENGENHEIROS  
CONSULTORES

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL  
SEGMENTO (EST. 315+0,00 a EST. 350+0,00)**

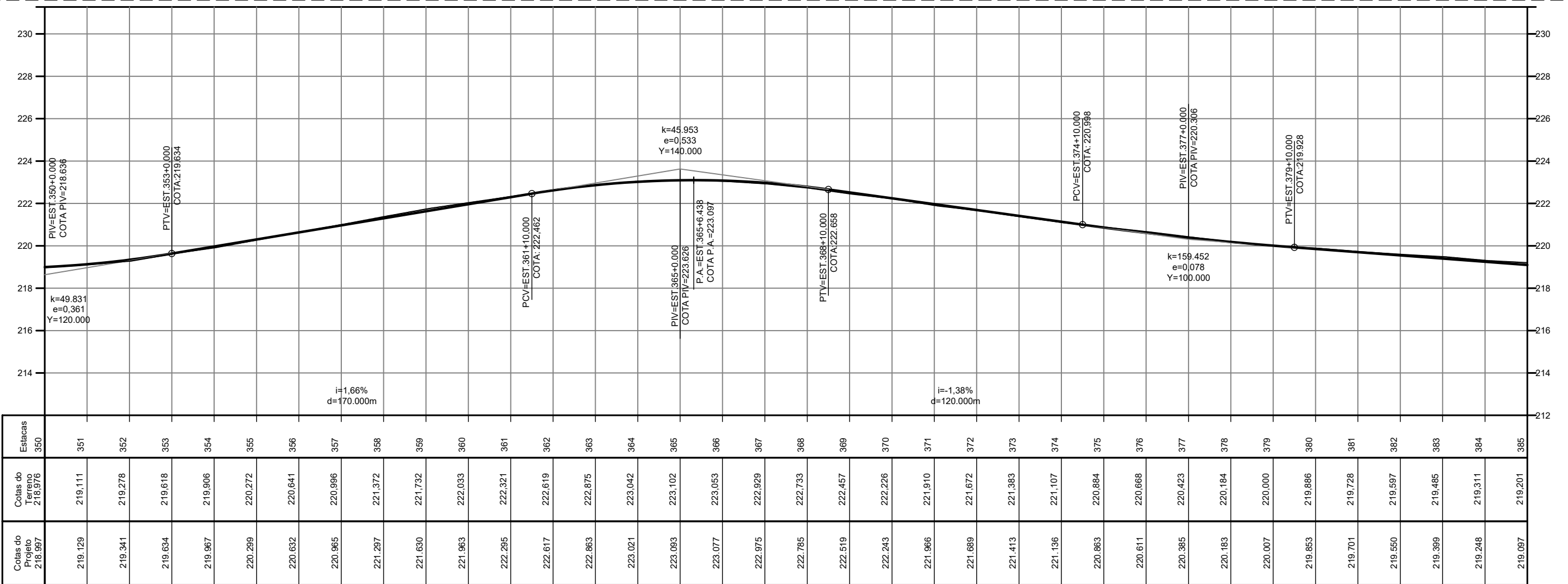
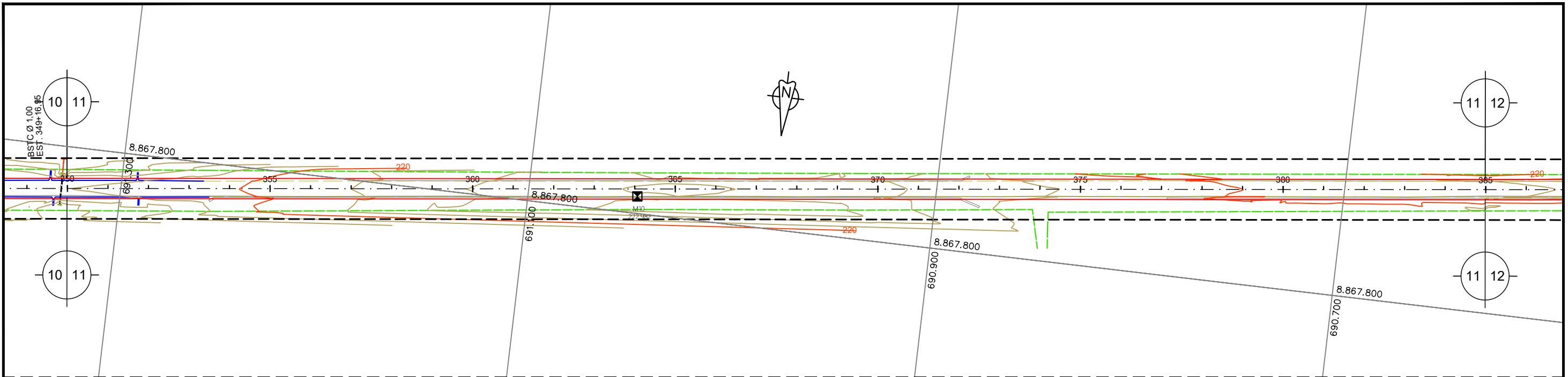
ESCALA: H=1/2000 e V=1/200

DATA: MARÇO/2024

CONTRATO: PJ-033/2023

PRANCHA: PG-12

REVISÃO: 00

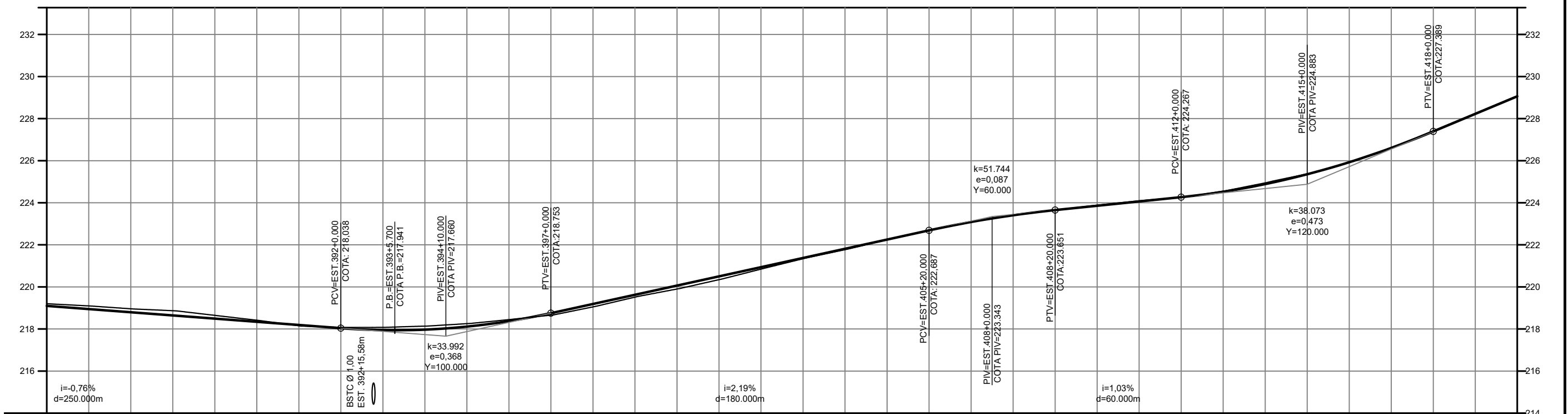
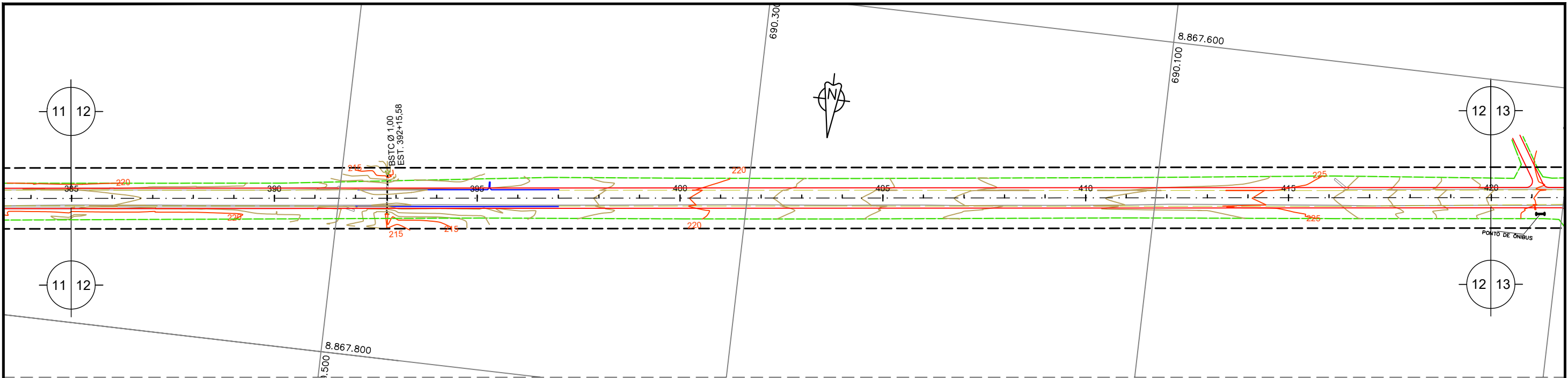


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE


ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 350+0,00 a EST. 385+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-13	REVISÃO:	00		




Estiaca	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
385		
386	219,097	218,945
387	218,960	218,794
388	218,869	218,643
389	218,648	218,492
390	218,417	218,340
391	218,154	218,189
392	218,078	218,038
393	218,078	217,946
394	218,136	217,971
395	218,254	218,114
396	218,445	218,375
397	218,659	218,753
398	219,051	219,190
399	219,514	219,627
400	219,901	220,064
401	220,344	220,502
402	220,845	220,939
403	221,341	221,376
404	221,770	221,813
405	222,246	222,250
406	222,683	222,687
407	223,087	223,086
408	223,412	223,407
409	223,656	223,651
410	223,885	223,856
411	224,084	224,062
412	224,257	224,267
413	224,553	224,525
414	224,945	224,887
415	225,373	225,355
416	225,915	225,928
417	226,616	226,606
418	227,421	227,389
419	228,252	228,225
420	229,084	229,061



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



RW  
ENGENHEIROS  
CONSULTORES

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL**  
**SEGMENTO (EST. 385+0,00 a EST. 420+0,00)**

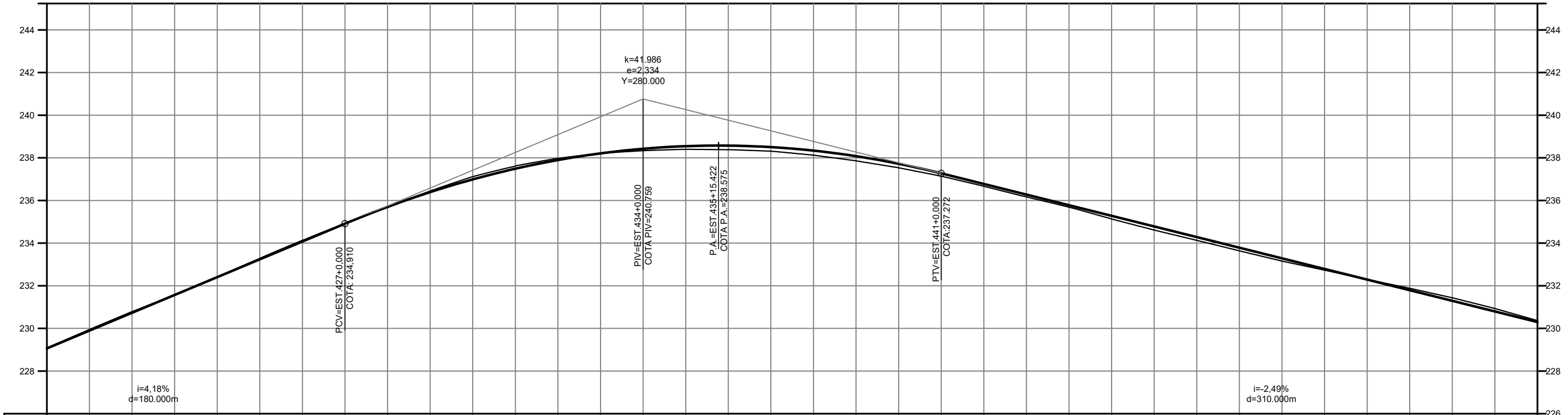
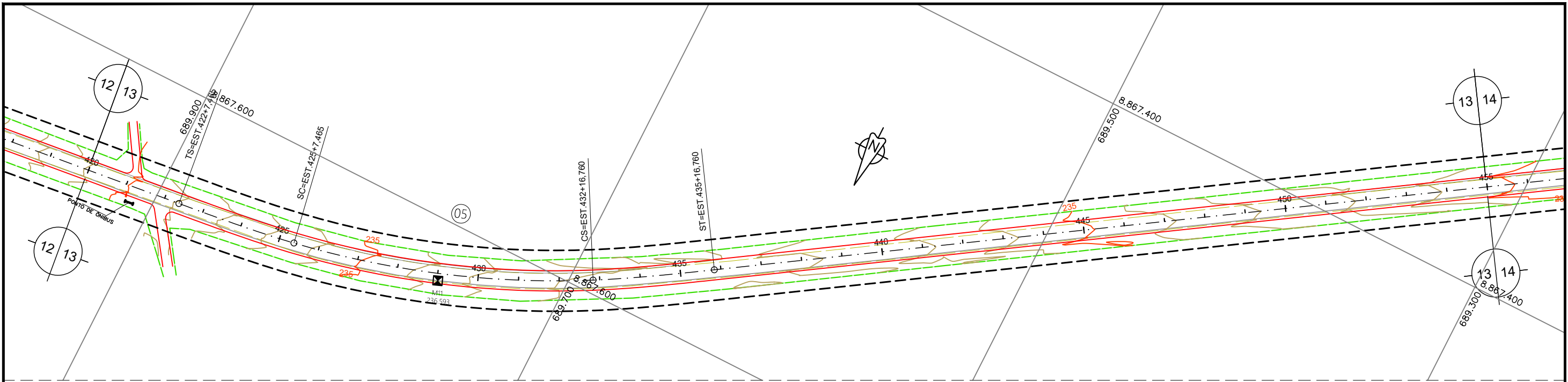
ESCALA: H=1/2000 e V=1/200

DATA: MARÇO/2024

CONTRATO: PJ-033/2023

PRANCHA: PG-14

REVISÃO: 00



Estacas	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455
Cotas do Terreno	229,084	229,948	230,786	231,573	232,414	233,285	234,130	234,910	235,677	236,443	237,116	237,615	237,975	238,207	238,336	238,400	238,381	238,312	238,124	237,860	237,533	237,138	236,667	236,166	235,684	235,134	234,613	234,129	233,638	233,156	232,732	232,294	231,882	231,435	230,931	230,367
Cotas do Projeto	229,061	229,896	230,732	231,567	232,403	233,239	234,074	234,910	235,698	236,391	236,988	237,490	237,897	238,209	238,425	238,546	238,572	238,503	238,338	238,078	237,723	237,272	236,774	236,276	235,778	235,280	234,781	234,283	233,785	233,287	232,789	232,291	231,792	231,294	230,796	230,298

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO DO EIXO DA VIA

CURVA N°	AC	T/Ts (m)	R (m)	D (m)	LC (m)	COORDENADAS (PI)		PONTOS NOTÁVEIS			
						N(Y)	E(X)	TS/PC	SC	CS	ST/PT
05	18°47'59"	136,60	455,00	269,294	60,00	8.867.636,4960	689.752,7841	422+7,465	425+7,465	432+16,760	435+16,760

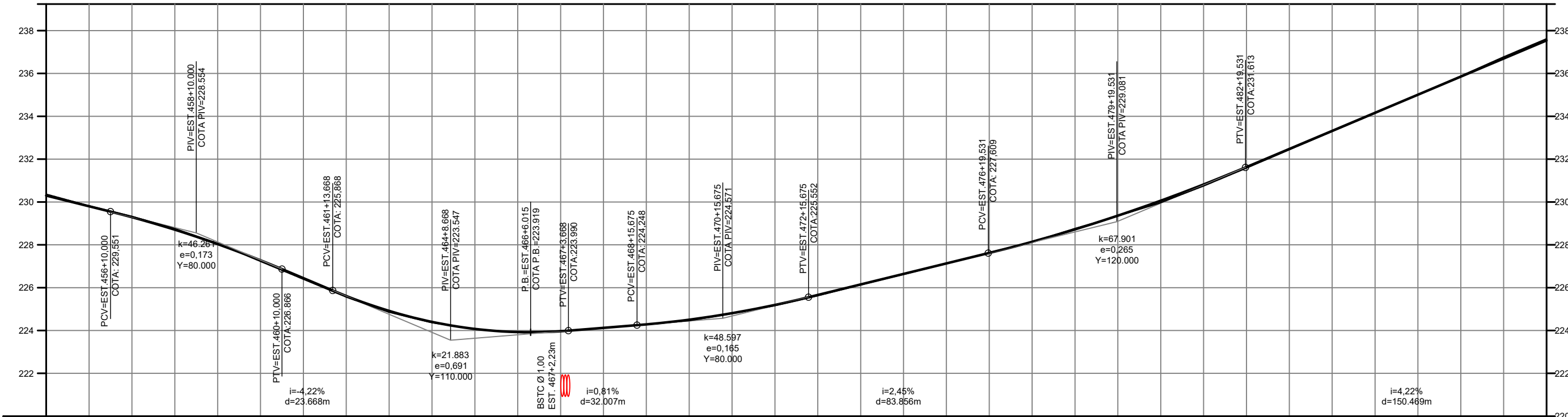
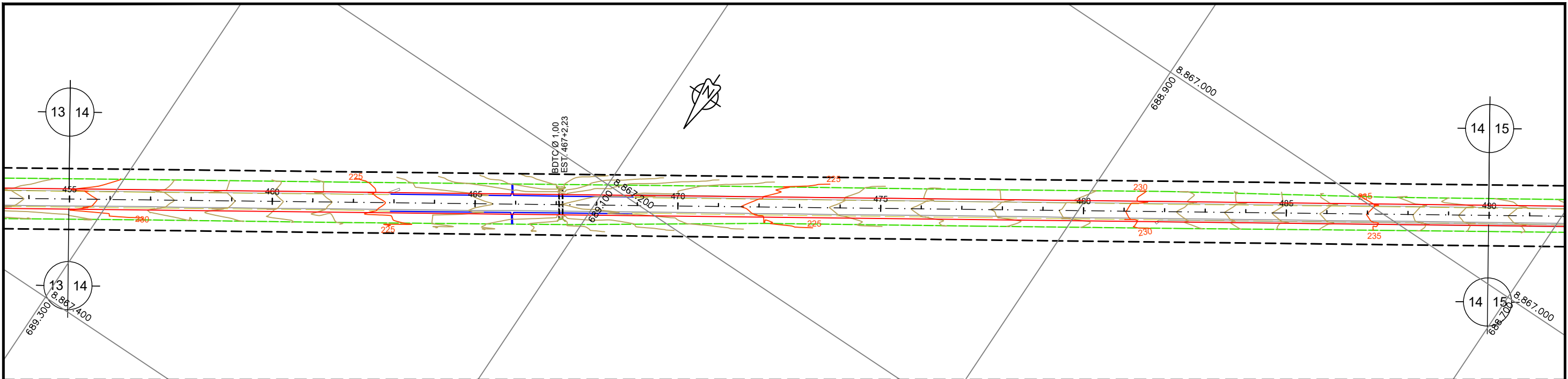


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 420+0,00 a EST. 455+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-15	REVISÃO:	00



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
455	230,367	230,298
456	229,821	229,800
457	229,329	229,291
458	228,758	228,706
459	228,067	228,035
460	227,224	227,278
461	226,392	226,444
462	225,560	225,610
463	224,853	224,915
464	224,364	224,403
465	224,068	224,074
466	223,908	223,927
467	223,984	223,964
468	224,122	224,122
469	224,284	224,285
470	224,460	224,506
471	224,789	224,808
472	225,159	225,193
473	225,622	225,658
474	226,130	226,149
475	226,618	226,640
476	227,123	227,130
477	227,638	227,621
478	228,138	228,142
479	228,763	228,722
480	229,346	229,362
481	229,968	230,060
482	230,744	230,817
483	231,582	231,633
484	232,440	232,477
485	233,290	233,321
486	234,138	234,165
487	235,011	235,009
488	235,880	235,853
489	236,774	236,697
490	237,619	237,541

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

TÍTULO: **PLANTA E PERFIL**  
**SEGMENTO (EST. 455+0,00 a EST. 490+0,00)**

REVISÃO: 00

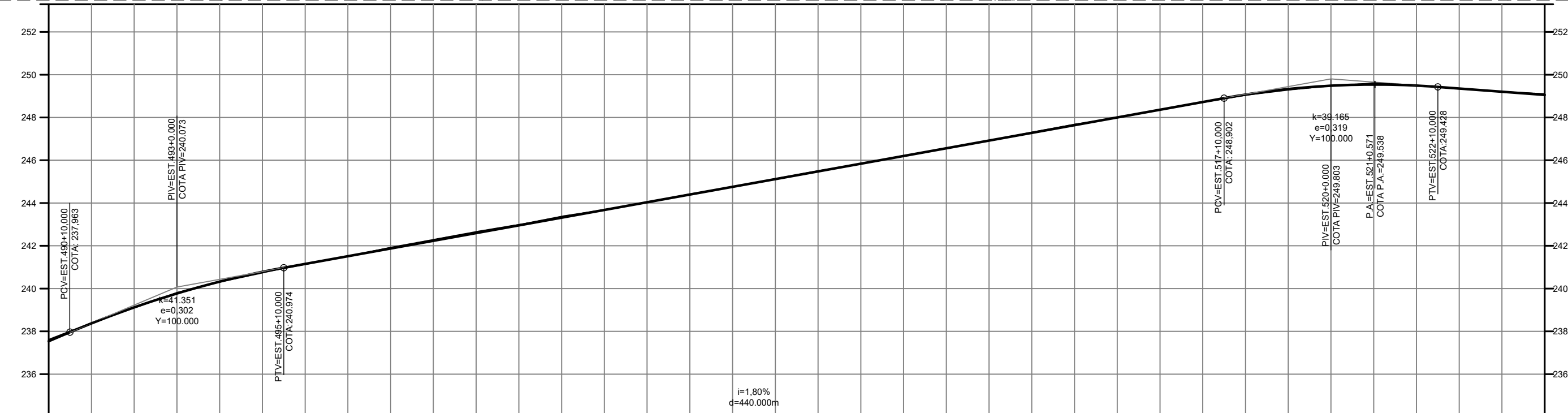
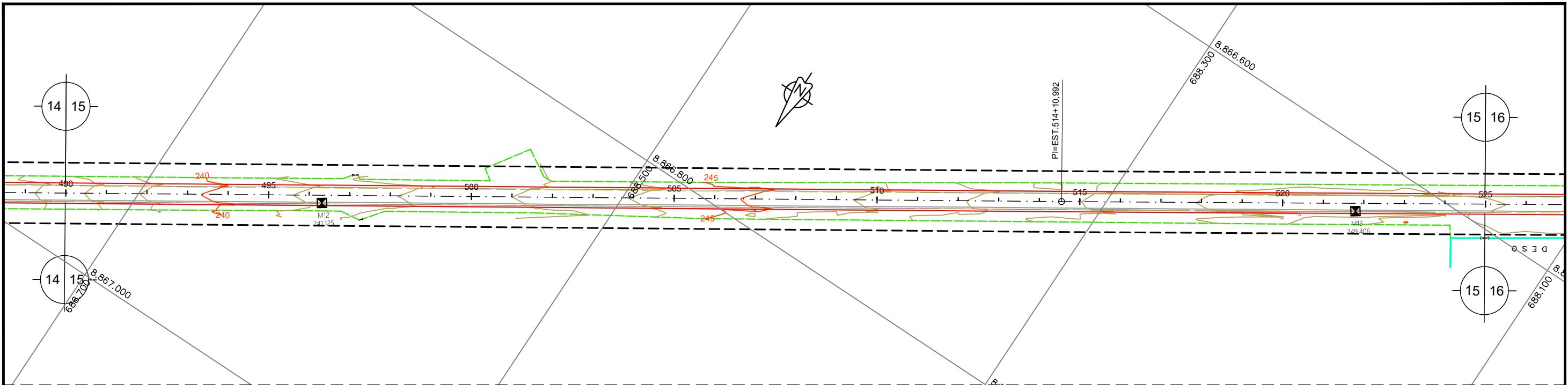
ESCALA: H=1/2000 e V=1/200

DATA: MARÇO/2024

CONTRATO: PJ-033/2023

PRANCHA: PG-16





Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
490	237,619	237,541
491	238,390	238,373
492	239,099	239,120
493	239,811	239,771
494	240,306	240,325
495	240,782	240,782
496	241,135	241,154
497	241,513	241,515
498	241,923	241,875
499	242,288	242,235
500	242,656	242,596
501	242,991	242,966
502	243,375	243,317
503	243,684	243,677
504	244,037	244,037
505	244,419	244,398
506	244,754	244,758
507	245,134	245,119
508	245,503	245,479
509	245,838	245,839
510	246,197	246,200
511	246,572	246,560
512	246,911	246,920
513	247,306	247,281
514	247,679	247,641
515	247,983	248,002
516	248,354	248,362
517	248,707	248,722
518	249,039	249,070
519	249,286	249,328
520	249,477	249,484
521	249,608	249,538
522	249,508	249,490
523	249,334	249,353
524	249,212	249,202
525	249,105	249,052

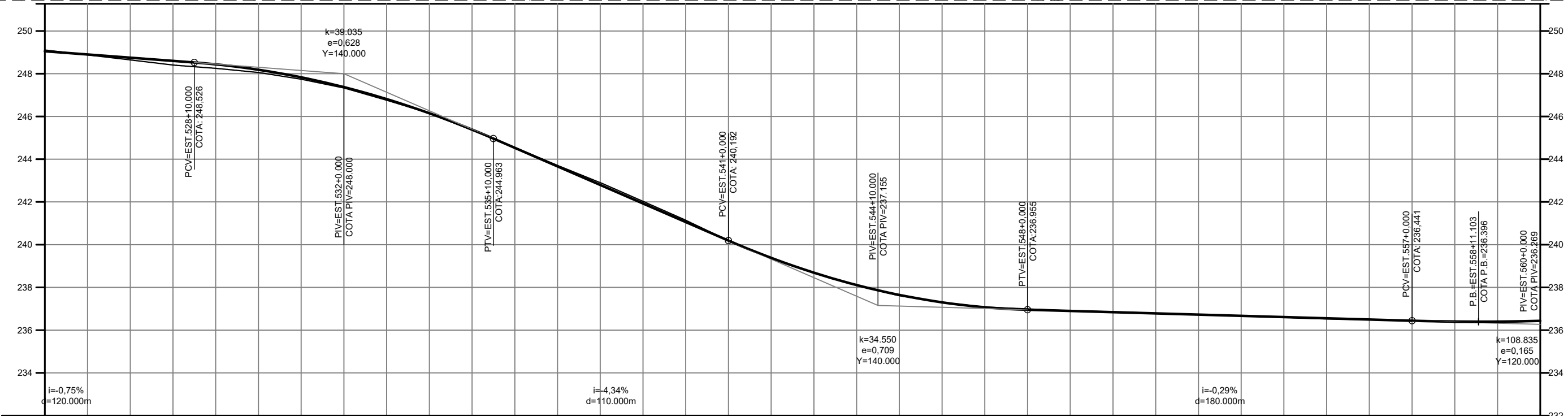
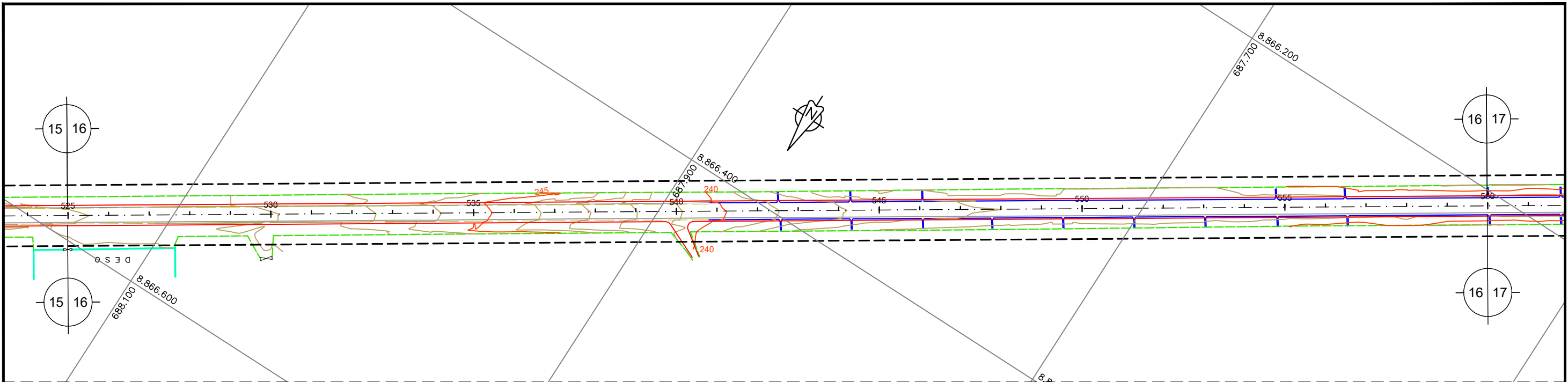


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 490+0,00 a EST. 525+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-17	REVISÃO:	00		



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
525	249,105	249,052
526	248,879	248,902
527	248,646	248,751
528	248,406	248,601
529	248,252	248,438
530	248,057	248,185
531	247,742	247,830
532	247,332	247,372
533	246,760	246,812
534	246,151	246,150
535	245,356	245,384
536	244,550	244,530
537	243,709	243,662
538	242,902	242,794
539	242,028	241,927
540	241,143	241,059
541	240,188	240,192
542	239,354	239,382
543	238,673	238,688
544	238,094	238,110
545	237,613	237,648
546	237,304	237,301
547	237,081	237,070
548	236,994	236,955
549	236,909	236,898
550	236,861	236,841
551	236,794	236,784
552	236,729	236,726
553	236,660	236,669
554	236,595	236,612
555	236,526	236,555
556	236,484	236,498
557	236,447	236,441
558	236,364	236,402
559	236,350	236,400
560	236,431	236,435

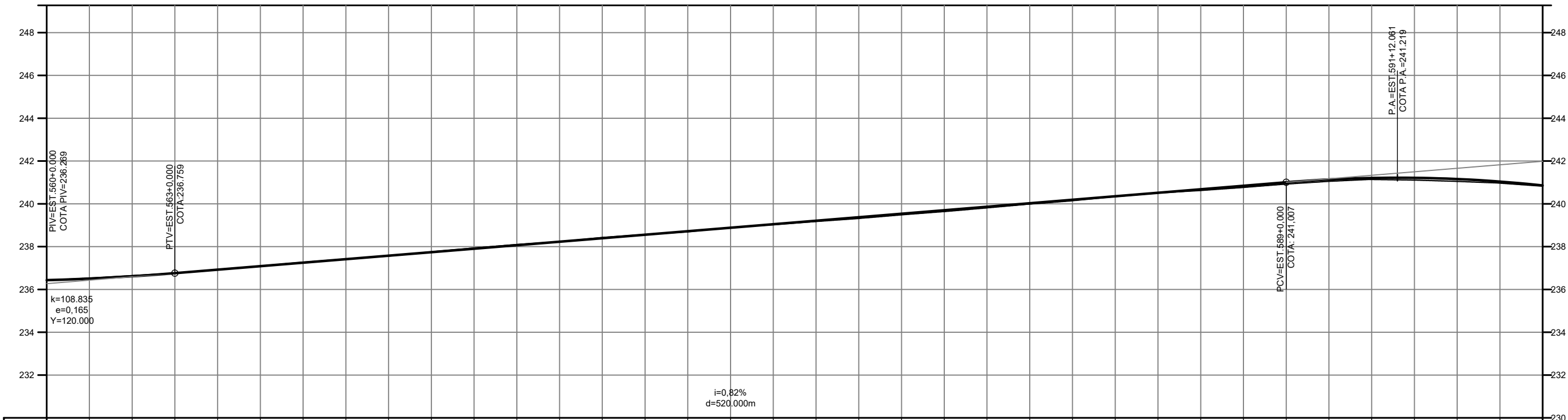
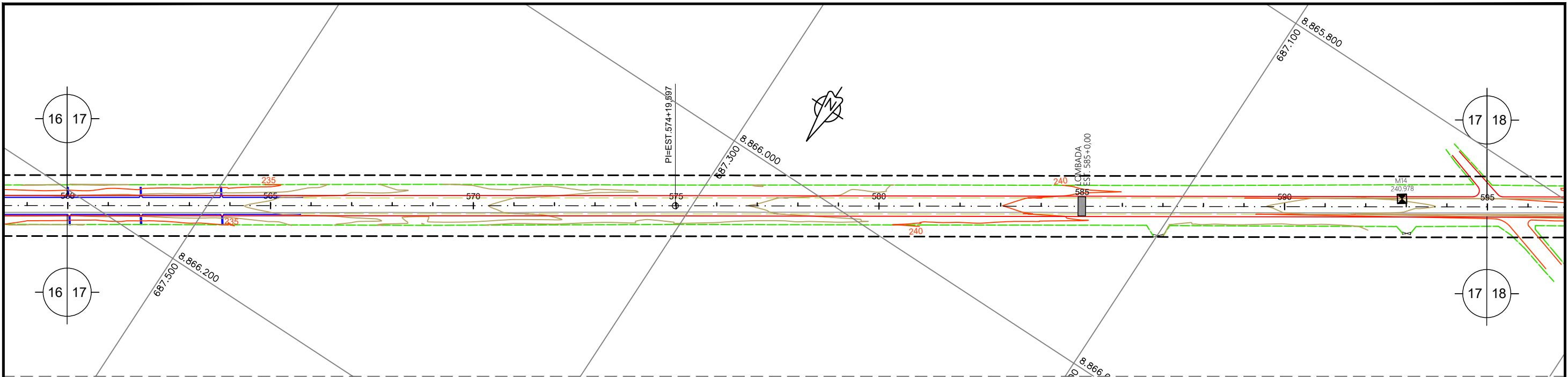


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 525+0,00 a EST. 580+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-18	REVISÃO:	00		



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
560	236.431	236.435
561	236.530	236.506
562	236.649	236.614
563	236.765	236.759
564	236.936	236.923
565	237.095	237.086
566	237.272	237.249
567	237.426	237.413
568	237.568	237.576
569	237.760	237.739
570	237.936	237.903
571	238.101	238.066
572	238.232	238.230
573	238.429	238.393
574	238.567	238.556
575	238.692	238.720
576	238.894	238.883
577	239.025	239.046
578	239.174	239.210
579	239.315	239.373
580	239.485	239.536
581	239.637	239.700
582	239.810	239.863
583	239.988	240.027
584	240.145	240.190
585	240.337	240.353
586	240.503	240.517
587	240.624	240.680
588	240.766	240.843
589	240.924	241.007
590	241.051	241.139
591	241.137	241.208
592	241.109	241.214
593	241.046	241.158
594	240.967	241.039
595	240.826	240.857

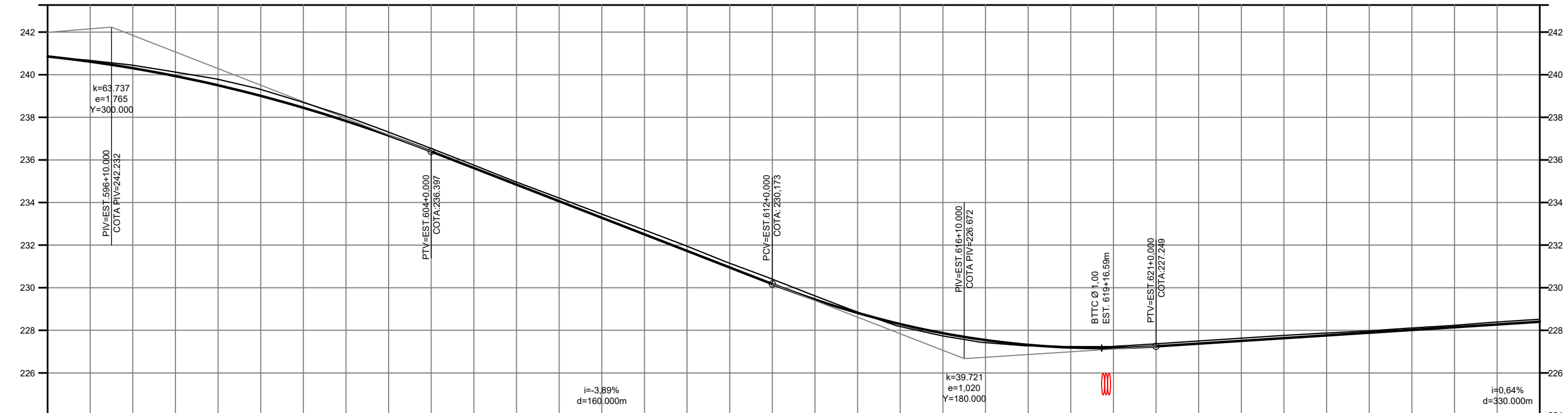
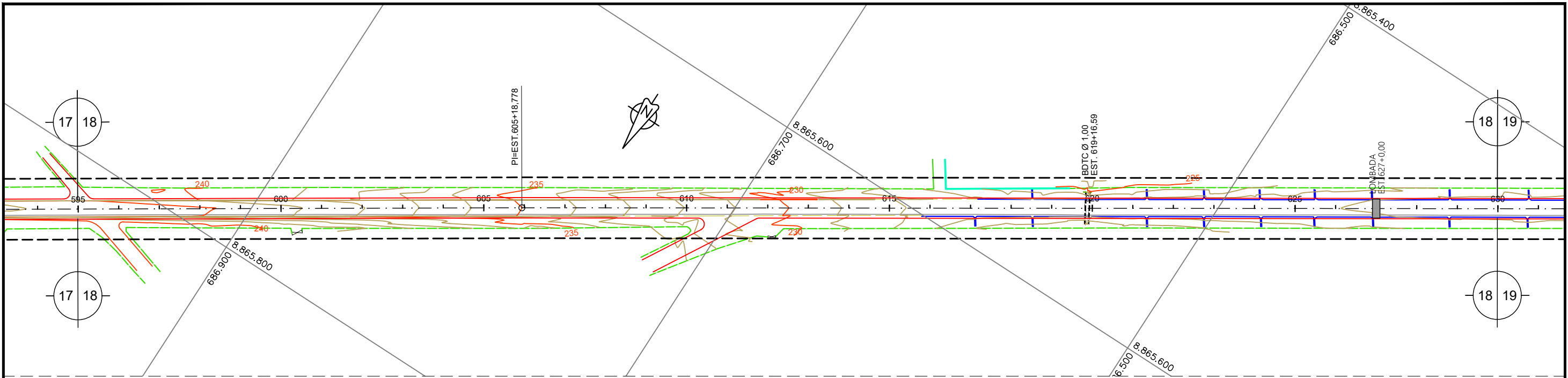


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 580+0,00 a EST. 595+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-19	REVISÃO:	00



Estações	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
595	240,826	240,857
596	240,670	240,613
597	240,443	240,305
598	240,122	239,935
599	239,783	239,502
600	239,308	239,007
601	238,698	238,448
602	238,048	237,827
603	237,305	237,143
604	236,537	236,397
605	235,755	235,619
606	234,960	234,841
607	234,210	234,063
608	233,454	233,285
609	232,710	232,507
610	231,948	231,729
611	231,149	230,951
612	230,401	230,173
613	229,618	229,445
614	228,858	228,818
615	228,176	228,292
616	227,736	227,866
617	227,422	227,542
618	227,272	227,317
619	227,235	227,194
620	227,244	227,171
621	227,366	227,249
622	227,500	227,377
623	227,632	227,506
624	227,760	227,634
625	227,874	227,762
626	227,975	227,891
627	228,110	228,019
628	228,235	228,147
629	228,391	228,276
630	228,516	228,404

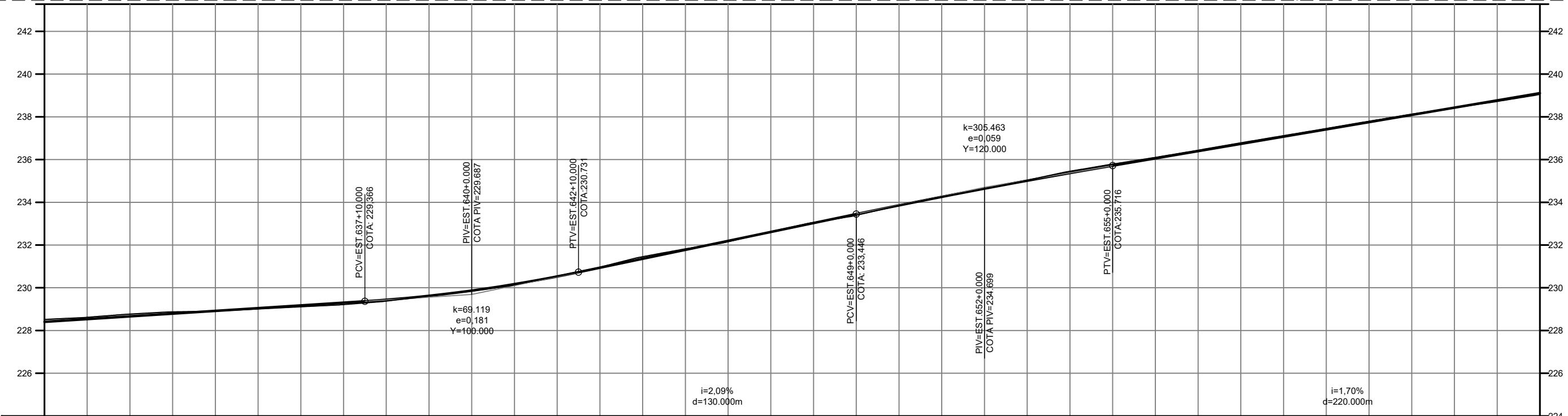
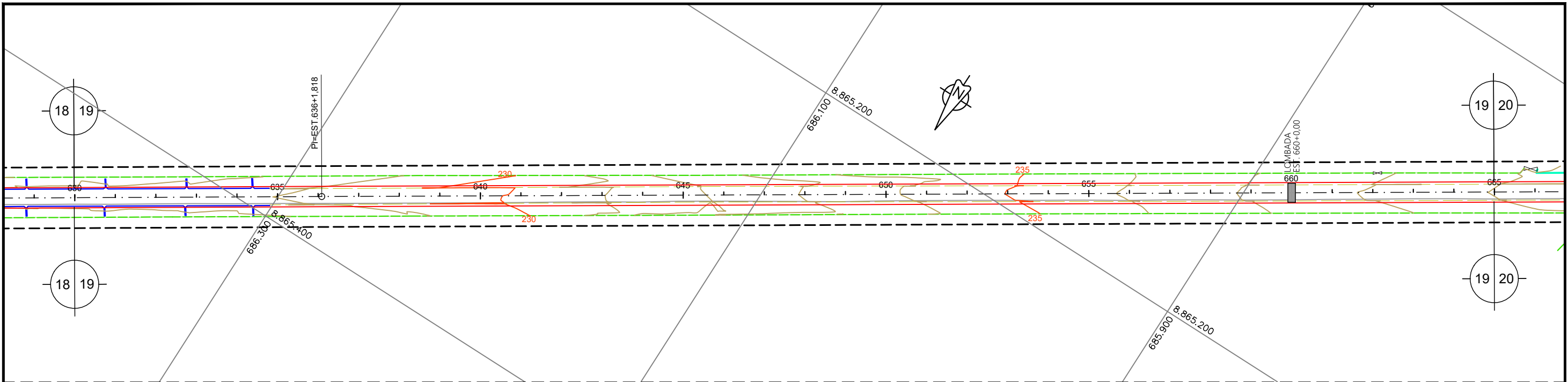


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 595+0,00 a EST. 630+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-20	REVISÃO:	00



Estacas	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
630	228.516	228.404
631	228.616	228.532
632	228.766	228.661
633	228.870	228.789
634	228.910	228.917
635	229.010	229.046
636	229.111	229.174
637	229.216	229.302
638	229.378	229.438
639	229.613	229.624
640	229.848	229.868
641	230.139	230.170
642	230.545	230.530
643	230.960	230.940
644	231.451	231.368
645	231.819	231.775
646	232.155	232.193
647	232.625	232.611
648	233.053	233.028
649	233.395	233.446
650	233.848	233.857
651	234.263	234.255
652	234.641	234.640
653	235.029	235.012
654	235.449	235.371
655	235.785	235.716
656	236.100	236.055
657	236.435	236.395
658	236.781	236.734
659	237.116	237.073
660	237.450	237.412
661	237.790	237.751
662	238.121	238.090
663	238.429	238.429
664	238.722	238.768
665	239.050	239.107

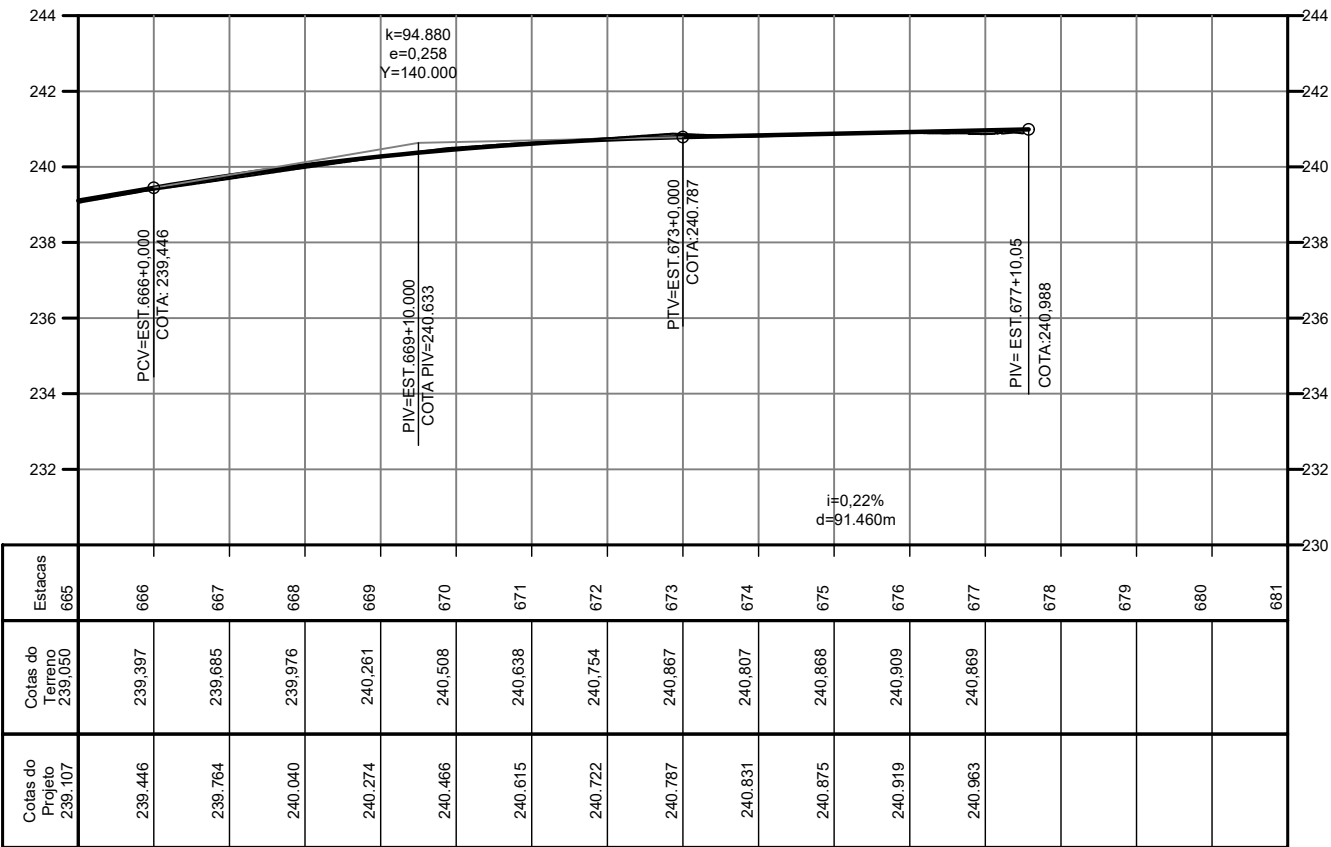
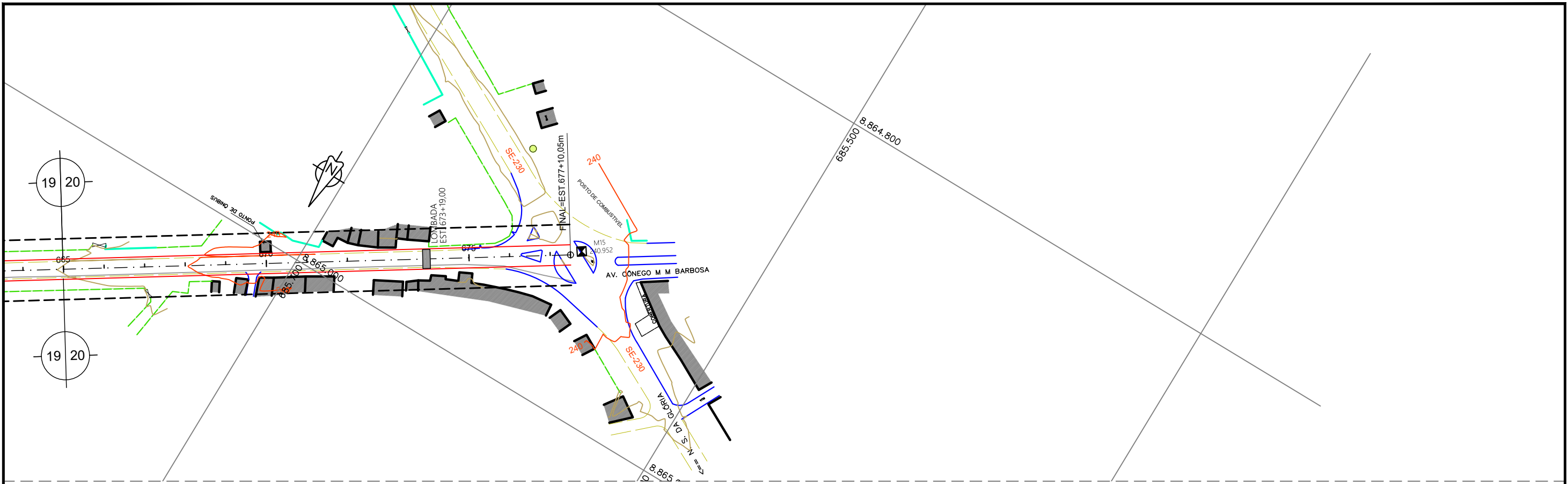


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 630+0,00 a EST. 665+0,00)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
PRANCHA:	PG-21	REVISÃO:	00		



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DA  
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE  
SERGIPE – DER-SE

ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE  
ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM  
MELHORAMENTO DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-170.  
TRECHO: Entr. SE-220(Graccho Cardoso) - Entr. SE-230(Feira Nova)  
COM EXTENSÃO DE 13,56 Km, NESTE ESTADO



FASE:	PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO:	PLANTA E PERFIL SEGMENTO (EST. 665+0,00 a EST. 677+10,05)				
ESCALA:	H=1/2000 e V=1/200	DATA:	MARÇO/2024	CONTRATO:	PJ-033/2023
		PRANCHA:	PG-22	REVISÃO:	00