

## Quadro de Cubação

**Projeto: TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS**

Alinhamento: TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 60+6.931

ESTACA	Área(m <sup>2</sup> )		Semi Distância (m)	Volume(m <sup>3</sup> )		Ordenada Brukner
	Corte 1ª Cat	Aterro 1ª Cat		Corte 1ª Cat	Aterro 1ª Cat	
26+0.000	0.274	0.000	10.000	0.000	186,570	-2.889,668
27+0.000	0.159	0.074	10.000	2,739	43,185	-2.930,114
28+0.000	0.076	0.626	10.000	4,332	1,858	-2.927,639
29+0.000	0.788	0.002	10.000	2,346	17,523	-2.942,816
30+0.000	1.785	0.000	10.000	8,792	15,603	-2.949,626
31+0.000	1.047	0.000	10.000	26,208	0,050	-2.923,468
32+0.000	0.880	0.000	10.000	27,987	0,000	-2.895,481
33+0.000	0.540	0.000	10.000	19,175	0,000	-2.876,306
34+0.000	0.339	0.000	10.000	14,202	0,000	-2.862,104
35+0.000	0.362	0.287	10.000	8,798	0,000	-2.853,306
36+0.000	0.191	0.032	10.000	7,019	7,168	-2.853,455
37+0.000	1.211	0.000	10.000	5,481	7,973	-2.855,946
38+0.000	0.057	0.081	10.000	14,160	0,788	-2.842,574
39+0.000	0.000	0.330	10.000	12,713	2,023	-2.831,883
40+0.000	0.440	0.639	10.000	0,569	10,268	-2.841,582
41+0.000	0.000	1.848	10.000	4,425	24,205	-2.861,362
42+0.000	1.429	0.000	10.000	4,402	62,178	-2.919,137
43+0.000	0.043	0.100	10.000	14,170	46,218	-2.951,185
44+0.000	0.000	8.485	10.000	14,713	2,510	-2.938,982
45+0.000	0.000	11.070	10.000	0,426	214,655	-3.153,211
46+0.000	0.000	8.828	10.000	0,000	488,880	-3.642,091
47+0.000	0.000	3.384	10.000	0,000	497,595	-4.139,686
48+0.000	0.811	0.000	10.000	0,000	304,868	-4.444,553
49+0.000	0.000	0.374	10.000	8,101	84,543	-4.520,995
50+0.000	0.000	1.102	10.000	8,102	9,340	-4.522,233
				0,000	36,855	

  
 COMISSÃO DE CITAÇÃO  
 142/1000  
 9 ANO  
 PREF. DE SÃO JOSÉ DO CARNEIRO

## Quadro de Cubação

**Projeto: TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS**

Alinhamento: TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 60+6.931

ESTACA	Área(m <sup>2</sup> )		Semi Distância (m)	Volume(m <sup>3</sup> )		Ordenada Brukner
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	
	1ª Cat	1ª Cat		1ª Cat	1ª Cat	
51+0.000	0.000	1.231	10.000			-4.559,088
52+0.000	0.344	0.165	10.000	0,000	58,338	-4.617,425
53+0.000	0.057	0.080	10.000	3,307	34,845	-4.648,963
54+0.000	0.410	0.000	10.000	4,012	6,135	-4.651,086
55+0.000	3.608	0.000	10.000	4,679	2,005	-4.648,412
56+0.000	0.000	1.676	10.000	40,173	0,000	-4.608,239
57+0.000	0.078	0.092	10.000	36,094	41,830	-4.613,975
58+0.000	0.287	0.000	10.000	0,766	44,158	-4.657,367
59+0.000	0.271	0.022	10.000	3,653	2,290	-4.656,004
60+0.000	0.000	0.920	10.000	5,582	0,558	-4.650,979
60+6.931	0.331	0.000	3.465	2,714	23,535	-4.671,800
				1,147	7,970	-4.678,623
<b>VOLUMES TOTAIS</b>				<b>381,672</b>	<b>5.060,295</b>	<b>-4.678,623</b>



## Quadro de Cubação

**Projeto: TRECHO 09: EXTENSÃO LATERAL SÍTIO SÃO JOSÉ DOS MAIAS**

Alinhamento: TRECHO 09: EXTENSÃO LATERAL SÍTIO SÃO JOSÉ DOS MAIAS

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 7+7.646

ESTACA	Área(m <sup>2</sup> )		Semi Distância (m)	Volume(m <sup>3</sup> )		Ordenada Brukner
	Corte	Aterro		Corte	Aterro	
	1ª Cat	1ª Cat		1ª Cat	1ª Cat	
0+0.000	0.046	0.216	0.00			0,000
1+0.000	0.508	0.000	10.000	0.000	0.000	0,000
2+0.000	0.105	0.040	10.000	5,545	5,365	0,180
3+0.000	0.000	6.165	10.000	6.141	1,010	5,311
4+0.000	0.000	6.431	10.000	1.047	155,145	-148,787
5+0.000	0.591	0.065	10.000	0.000	314,905	-463,692
6+0.000	0.278	0.651	10.000	5.934	162,410	-620,168
7+0.000	0.000	2.257	10.000	9.032	17,690	-628,826
7+7.646	0.785	0.000	3.823	2.643	72,868	-699,051
				2.999	21.575	-717,627
<b>VOLUMES TOTAIS</b>				<b>33,341</b>	<b>750,968</b>	<b>-717,627</b>



**LEVANTAMENTO DE BUEIROS**

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						
ESTACA " IN LOCO"	DIAMETRO Ø 0,80m		DIAMETRO Ø 1,00m		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	BSTC		BDTC		ESTE	NORTE
	EXTENSÃO	BOCAS	EXTENSÃO	BOCAS		
<b>TRECHO 1</b>						
E11+10.00	10,00 m	2,00			448833.86	9361230.05
E198+5.00	11,00 m	2,00			447860.94	9364280.24
E307+5.00	11,00 m	2,00			446834.95	9365237.76
E338+0.00	11,00 m	2,00			446919.97	9364645.99
E403+7.00	12,00 m	2,00			446902.07	9363437.26
<b>TRECHO 2</b>						
E63+19.28			12,00 m	2,00	451400.73	9361206.89
<b>TRECHO 3</b>						
E32+1.74	11,00 m	2,00			454187.20	9361828.68
<b>TRECHO 4</b>						
E30+6.50	10,00 m	2,00			458271.39	9355557.73
E44+5.67			13,00 m	2,00	458285.76	9355835.89
E61+12.99			12,00 m	2,00	458443.99	9356131.47
<b>TRECHO 5</b>						
E12+1.98			12,00 m	2,00	451318.41	9350743.76
E31+5.74			11,00 m	2,00	450998.91	9350921.20
E57+12.94			11,00 m	2,00	450555.12	9351065.84
E92+19.00	12,00 m	2,00			449950.02	9351098.10
E189+10.00	11,00 m	2,00			448574.44	9351846.56
<b>TRECHO 6</b>						
E32+12.73			13,00 m	2,00	446193.76	9356400.87
E41+17.56			13,00 m	2,00	446232.66	9356221.47
E52+2.98			13,00 m	2,00	446258.16	9356027.78
E124+1.03	14,00 m	2,00			446814.88	9354789.97
<b>TRECHO 8</b>						
E12+16.86	13,00 m	2,00			446339.78	9355141.10
E21+19.45			13,00 m	2,00	446160.93	9355109.73
E45+0.35			12,00 m	2,00	445816.51	9355347.54
<b>TRECHO 9</b>						
E3+10.00	11,00 m	2,00			445750.04	9355309.96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
145/2014  
PIQUET CARNEIRO

**LEVANTAMENTO DE BUEIROS**

**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

ESTACA " IN LOCO"	DIAMETRO Ø 0,80m				DIAMETRO Ø 1,00m		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	BSTC		BDTC		ESTE	NORTE		
	EXTENSÃO	BOCAS	EXTENSÃO	BOCAS				
	TOTAIS À EXECUTAR	BSTC(M)	(UND.)	BDTC(M)	(UND.)			
CORPO BSTC Ø 0,80m	137,00 m							
BOCA BSTC Ø 0,80m		24,00						
CORPO BDTC Ø 0,80m								
BOCA BDTC Ø 0,80m								
CORPO BSTC Ø 1,00m								
BOCA BSTC Ø 1,00m								
CORPO BDTC Ø 1,00m			135,00 m					
BOCA BDTC Ø 1,00m				22,00				

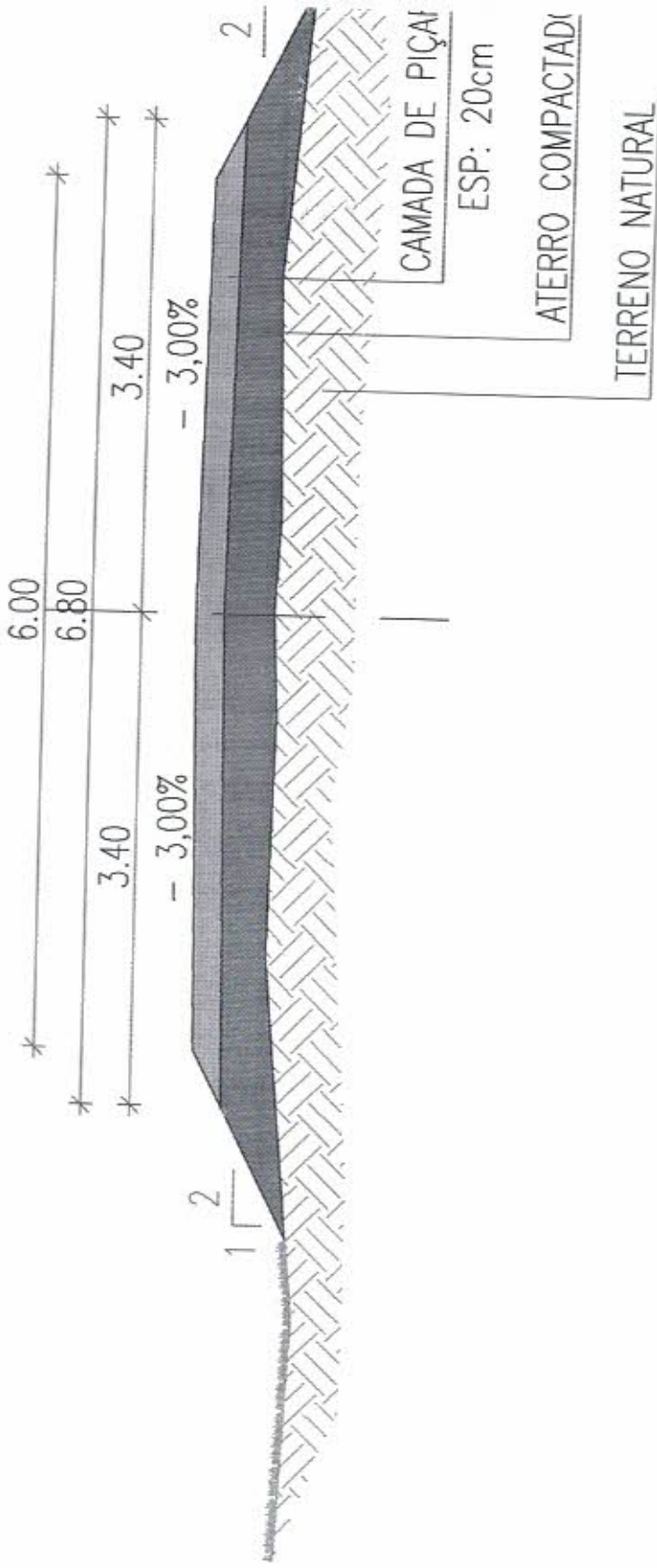


Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS  
Data: 22/12/2023 09:19:49 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SEÇÃO ATERRO

EIXO DA PISTA



SEÇÃO DE CORTE

EIXO DA PISTA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
147/2011  
PREF. MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE CARNEIRO

# TUBOS DE CONCRETO ARMADO

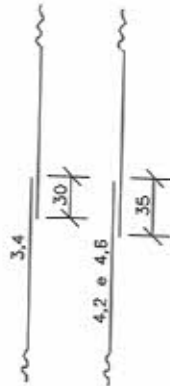
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)			
TUBOS TPO CA-1 (ABNT)			
FORMAS	ARMADURAS (CA-60B)		
Dl(cm)	e(cm)	N	Q. COMP.
80	10	1	3,4 15 18 corr.
		2	5,0 10 10 315
100	12	3	3,4 15 46 corr.
		4	4,6 10 10 405
		5	4,6 10 10 365

CA-1 (ALTURA DE ATERRO) 1,0 ≤ e ≤ 3,5m		
RESUMO DE AÇO		
BITOLA	80	100
Ø	kg/m	PESO(kg)
3,4	0,071	1
4,2	0,109	-
4,6	0,130	-
5,0	0,154	5
6,0	0,222	-
TOTAIS	6	14

$f_{ck} \geq 15$  MPa  
AÇO CA-60B

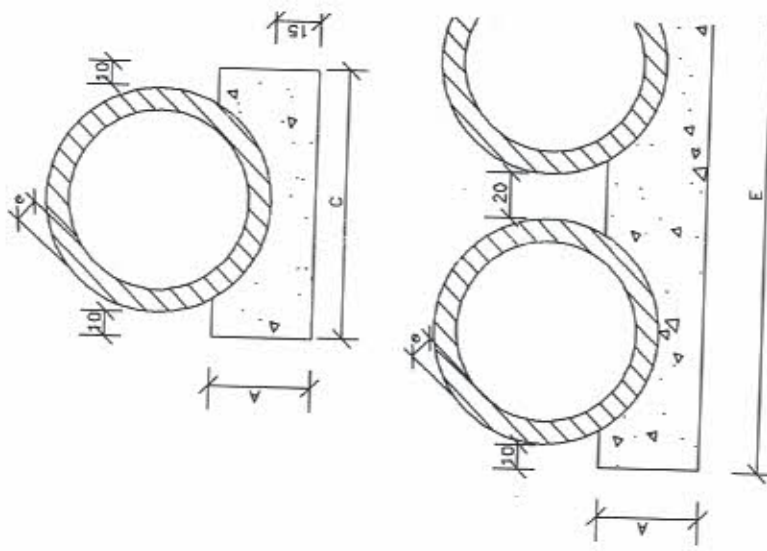
## DET. DE EMENDA

(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)

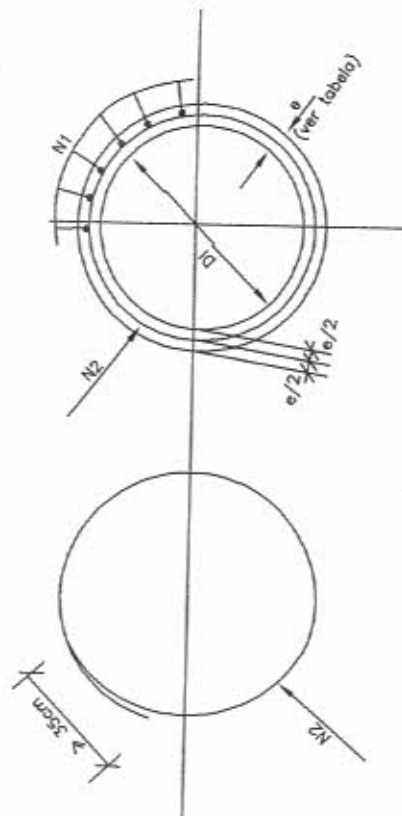
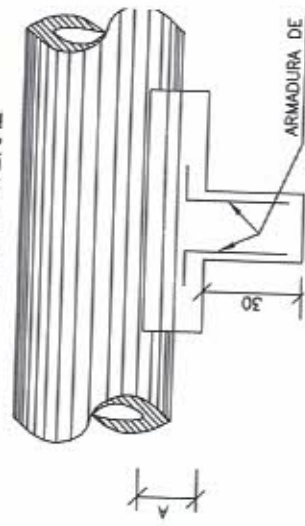


## BERÇOS PAR

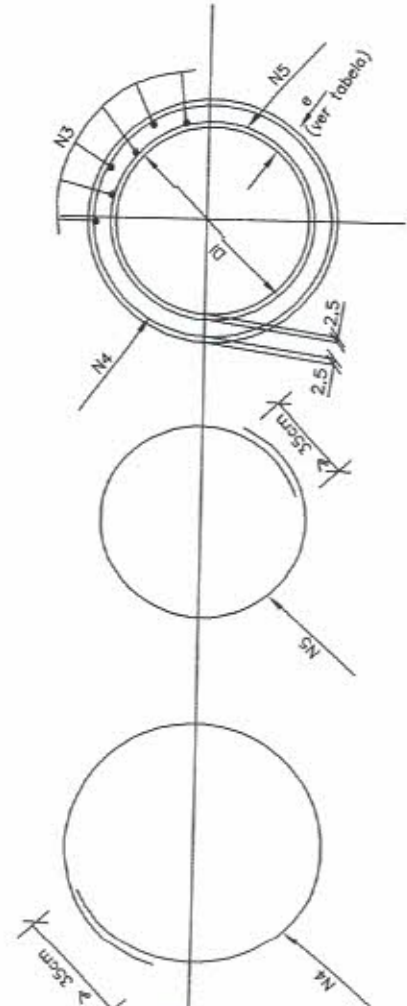
### BERÇOS



### VISTA LATERAL



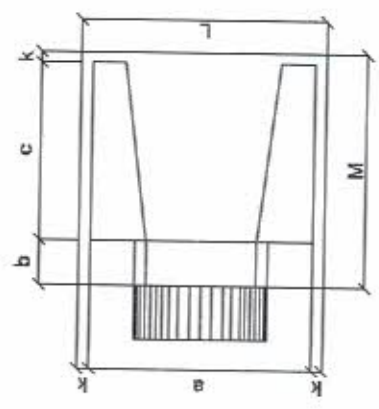
### SEÇÃO TRANSVERSAL



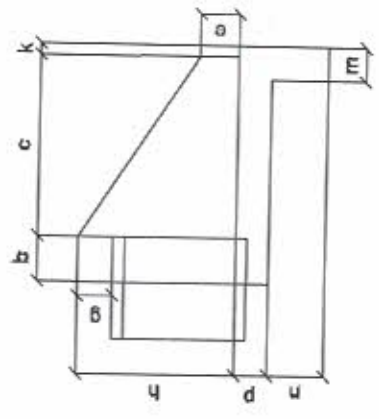
148/2004  
FLS ANO  
PROF. DE RIQUET CARNEIRO

# BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS

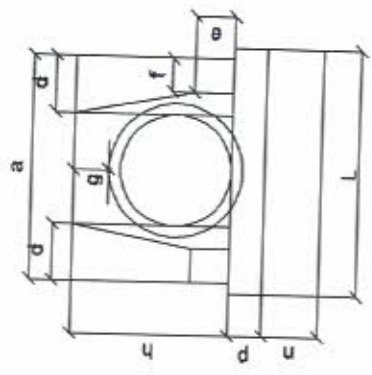
PLANTA NORMAL



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

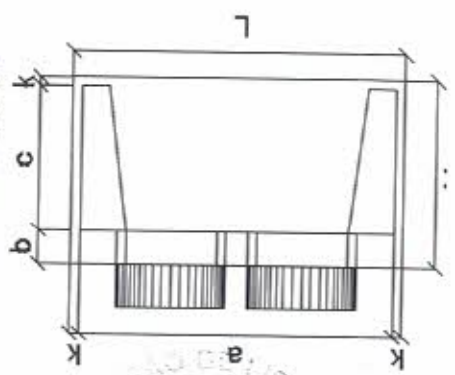


DIMENSÕES:

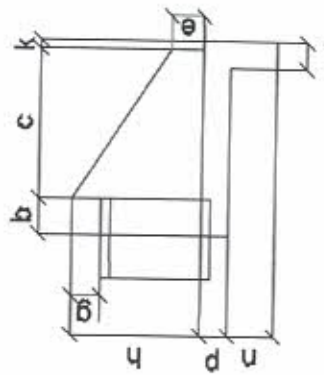
Esc.	BUEIRO SIMPLES TI						
	a	b	c	d	e	f	L
0°	170	35	35	35	35	35	20
5°	171	35	35	35	35	35	50
10°	173	36	36	36	36	36	
15°	176	36	36	36	36	36	
20°	181	37	37	37	37	37	
25°	188	39	39	39	39	39	
30°	196	40	40	40	40	40	
35°	208	43	43	43	43	43	
40°	222	46	46	46	46	46	
45°	240	49	49	49	49	49	

# BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS

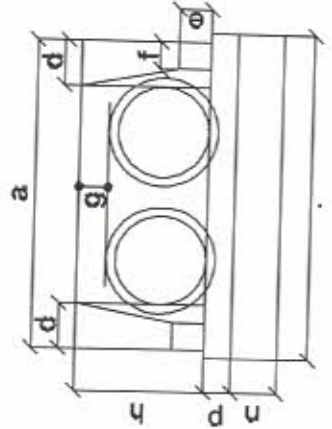
PLANTA NORMAL



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSÕES:

Esc.	BUEIRO DUPLO TUB						
	a	b	c	d	e	f	L
0°	290	35	35	35	35	35	20
5°	291	35	35	35	35	35	50
10°	294	36	36	36	36	36	
15°	300	36	36	36	36	36	
20°	309	37	37	37	37	37	
25°	320	39	39	39	39	39	
30°	335	40	40	40	40	40	
35°	354	43	43	43	43	43	
40°	379	46	46	46	46	46	
45°	410	49	49	49	49	49	

11/9/2014





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231334827**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0601448502

Registro: 8550D CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

**PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES**

Complemento:

Cidade: **Piquet Carneiro**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

Nº:

CEP: **63605000**

Contrato: **20210325**

Celebrado em: **18/05/2021**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SEM DEFINIÇÃO Diversos**

Complemento:

Cidade: **Piquet Carneiro**

Data de Início: **08/01/2024**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

Nº: **S/N**

Bairro: **zona rural**

UF: **CE**

CEP: **63605000**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.805120, -39.418334**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	24.907,97	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	24.907,97	m
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	24.907,97	m
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	24.907,97	m
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	24.907,97	m
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	24.907,97	m
60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	24.907,97	m
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	24.907,97	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	24.907,97	m
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	24.907,97	m
38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	24.907,97	un
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	24.907,97	un
38 - Especificação > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	24.907,97	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publicof>, com a chave: dyAYB  
Impresso em: 21/12/2023 às 16:38:18 por: , ip: 167.250.138.42

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosso@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231334827**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE. CONVÊNIO:  
947121/2023 - MDR

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

gov.br

Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS**  
Data: 22/12/2023 07:41:37-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53**  
**BISMARCK BARROS** Assinado de forma digital por BISMARCK  
**BEZERRA:74383434304** BARROS BEZERRA:74383434304  
Data: 2023.12.22 07:36:31 -0300  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:**  
07.738.057/0001-31

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **21/12/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216612856**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dyAYB  
Impresso em: 21/12/2023 às 16:38:18 por: . ip: 167.250.138.42

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)  
Tel: (85) 3453-5800

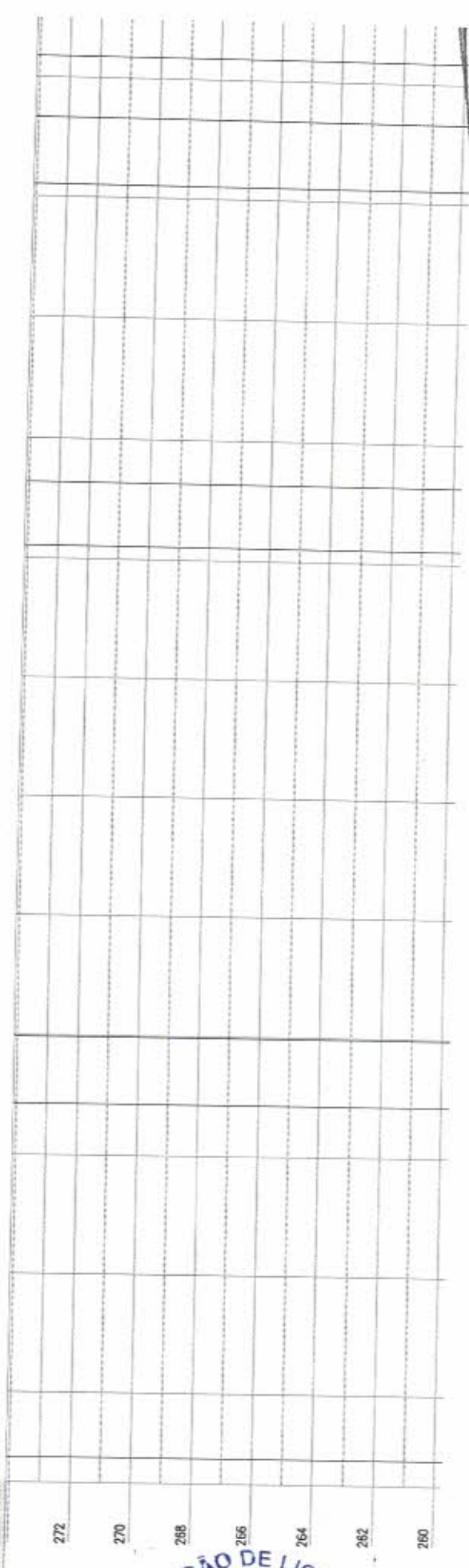
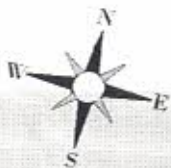
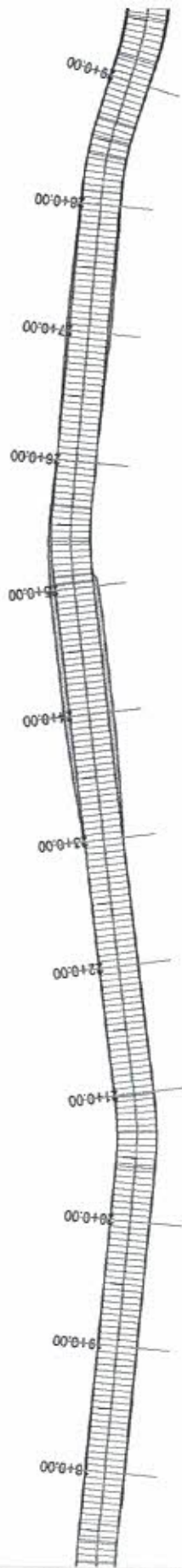
[falsconosco@creace.org.br](mailto:falsconosco@creace.org.br)  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará



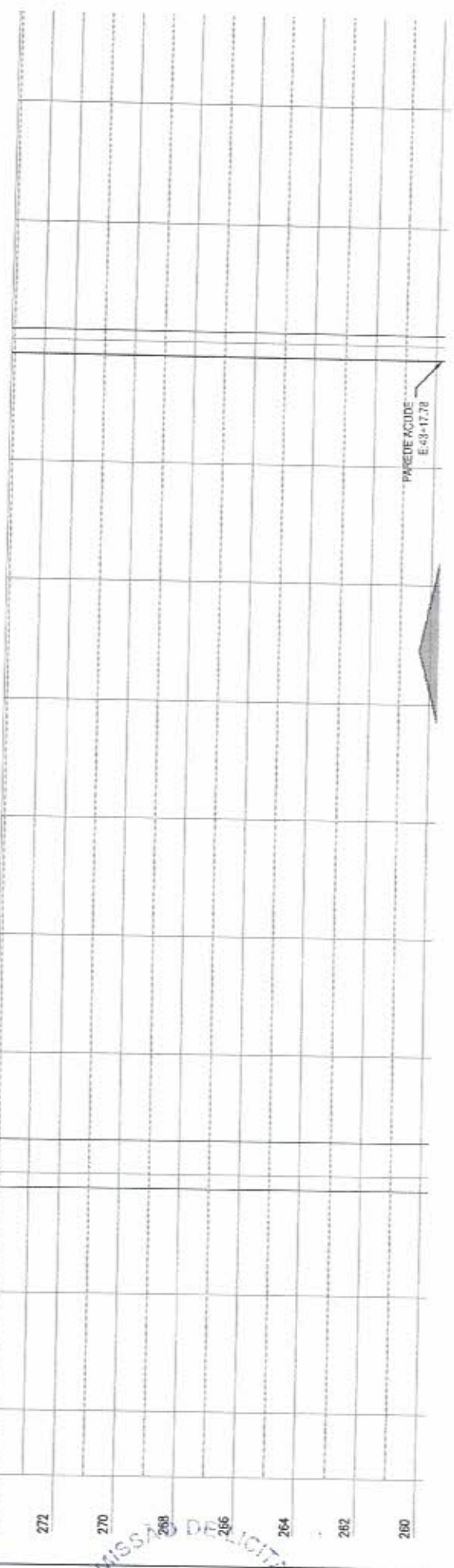
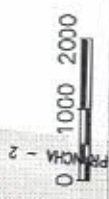
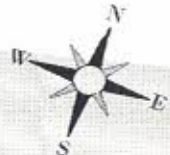




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 153 / 2011  
 PR.L.  
 SANO  
 NEIRO

6+00  
5+00  
4+00  
3+00  
2+00  
1+00  
0+00  
-1+00  
-2+00  
-3+00  
-4+00  
-5+00  
-6+00  
-7+00  
-8+00  
-9+00  
-10+00

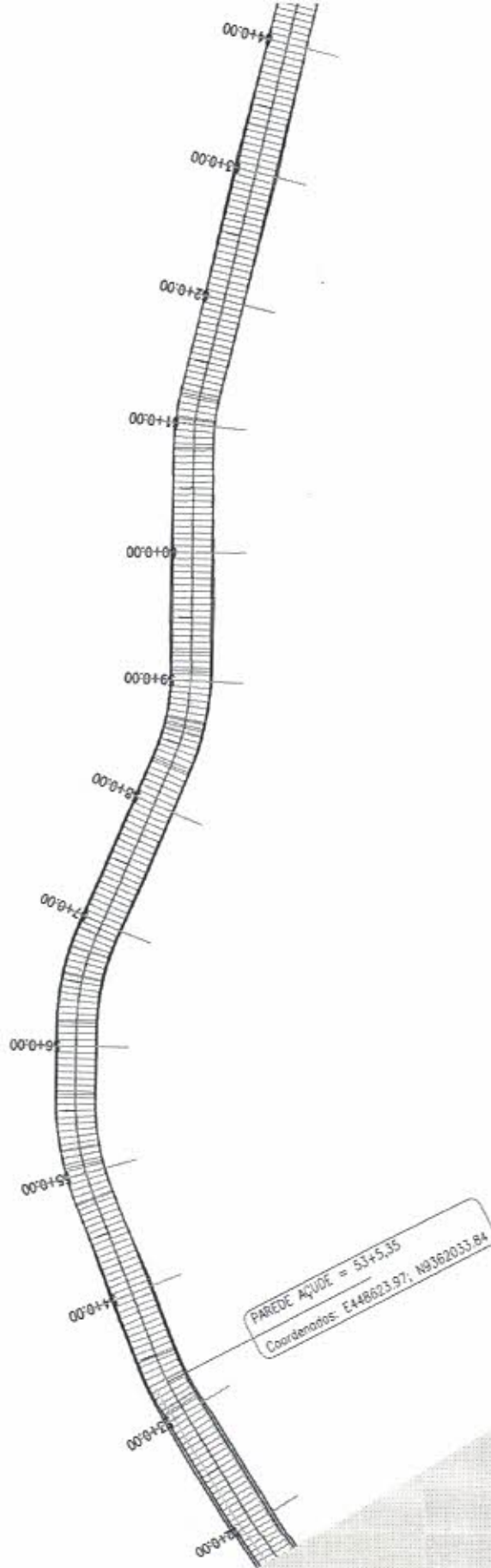
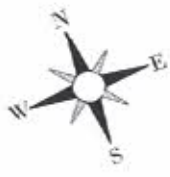
Coordenadas: E=448670,30; N=9361852,45  
PAREDE AQUÍDE = 43+17,78



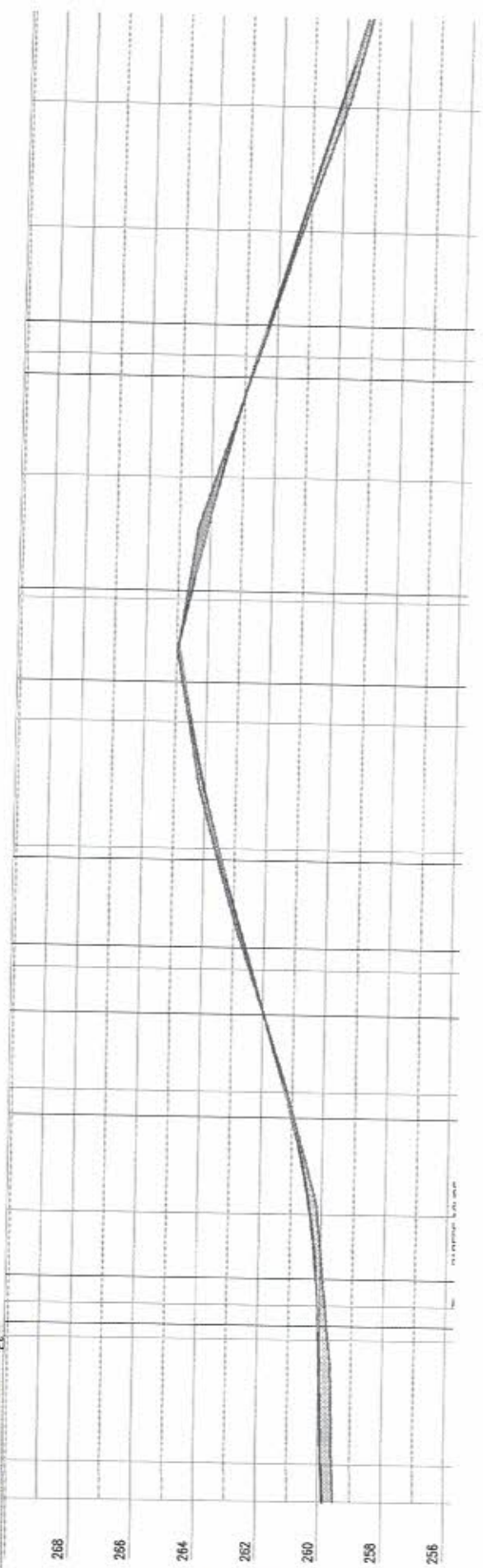
PAREDE AQUÍDE  
E=43+17,78

272 270 268 266 264 262 260

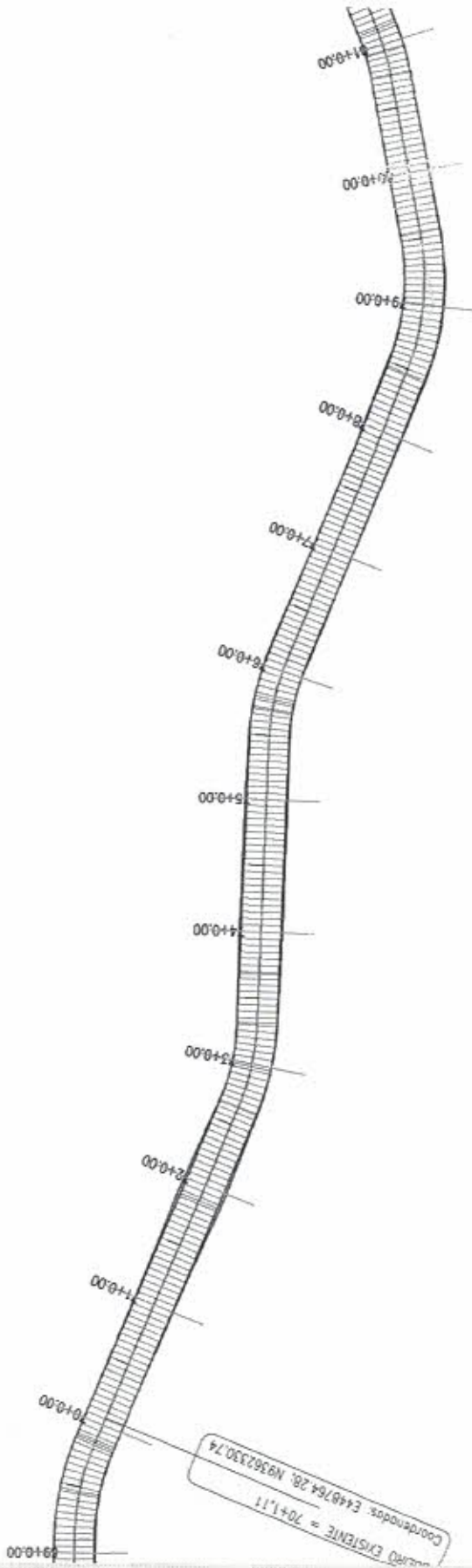
COMISSÃO DELIMITAÇÃO  
154/2004  
3º ANO  
FEBRU  
FERNANDO



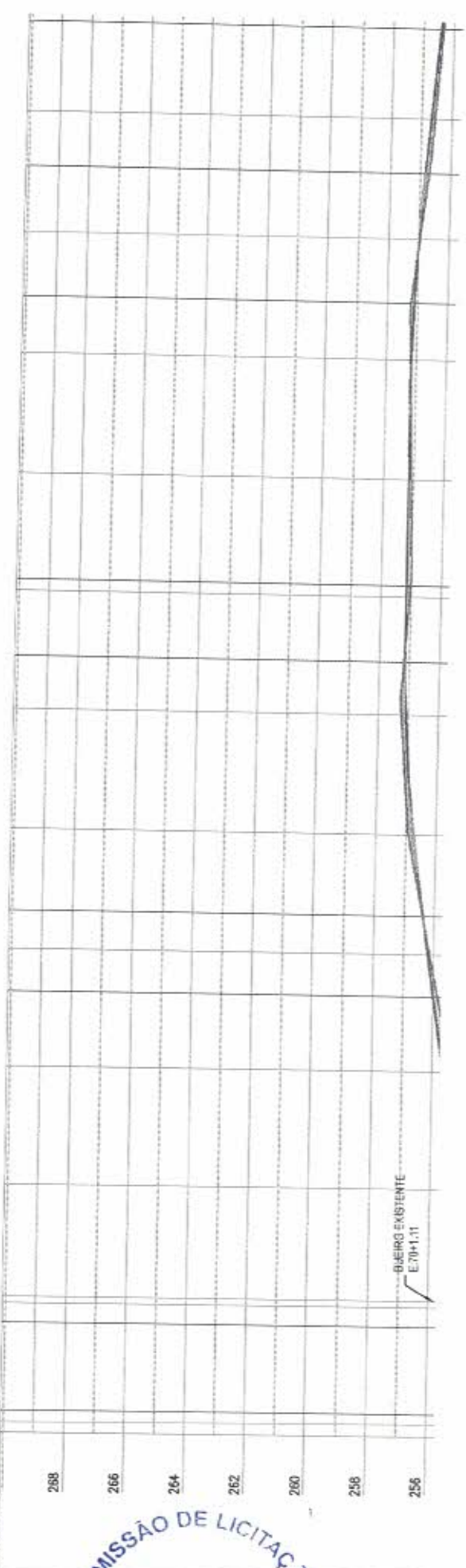
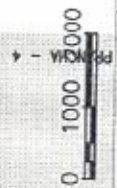
PAREDE AQUÍDE = 53+5,35  
Coordenadas: E448623,97; N9362033,84



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
155 / 2014  
FLS ANO  
PREF. DE PIQUET CARNEIRO

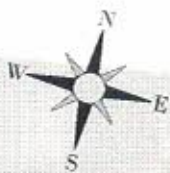
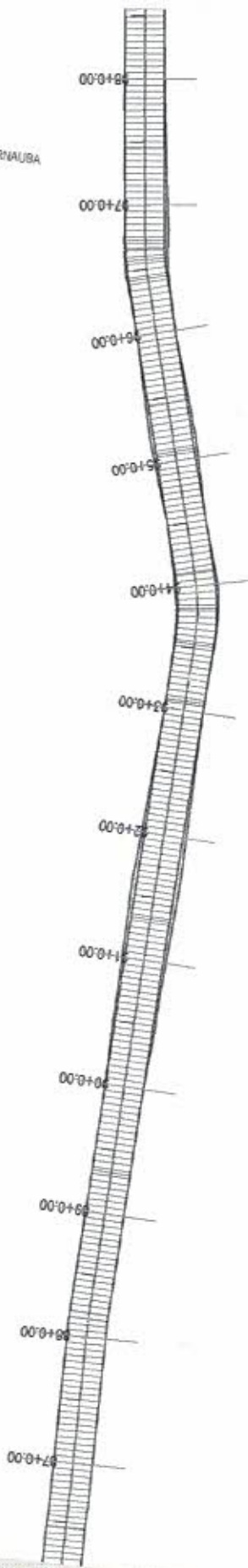


ALCEGO EXISTENTE = 70+1.11  
Coordenadas: E448764.26; N9362300.74



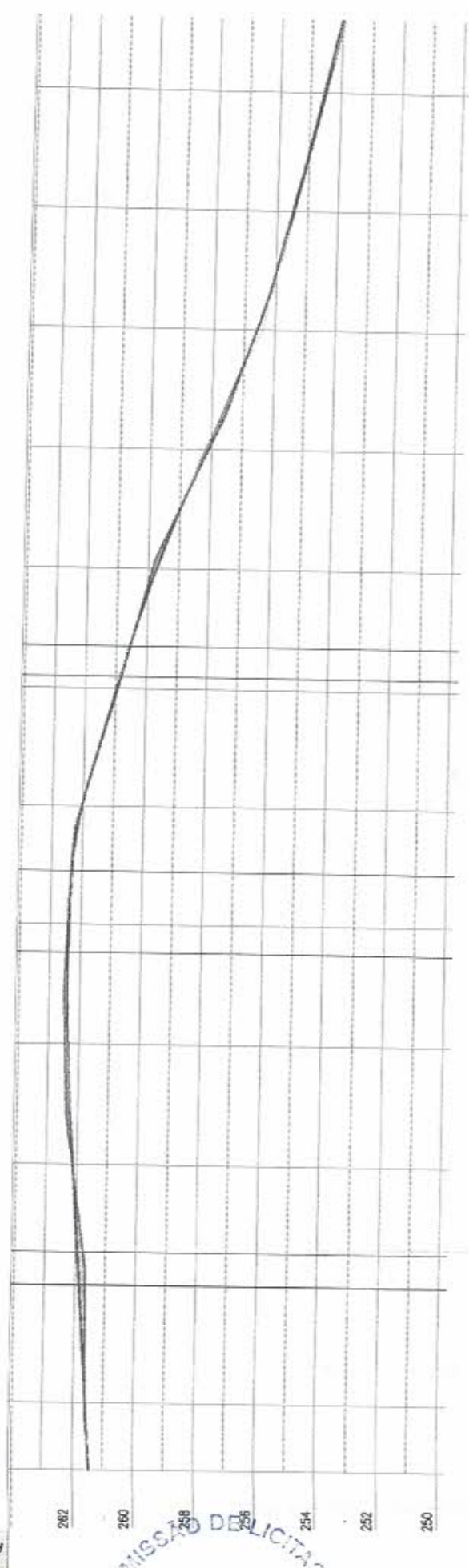
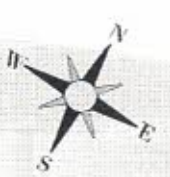
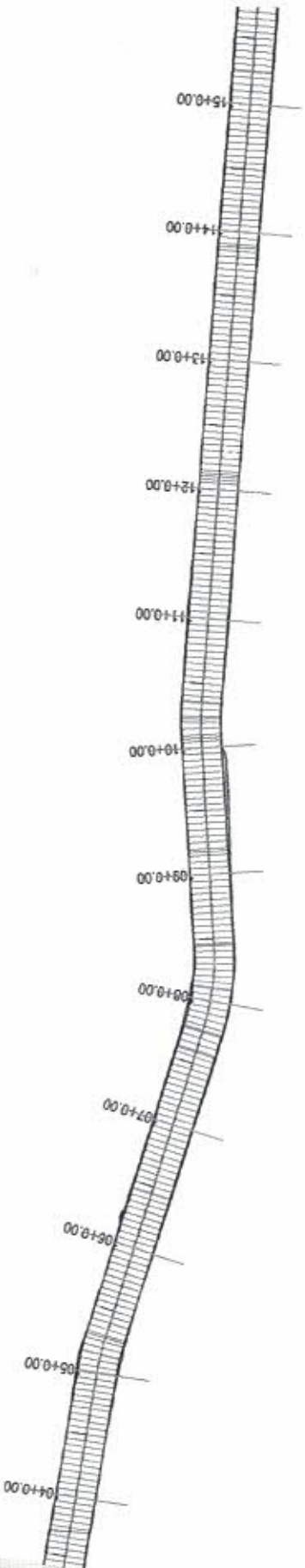
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
156/wm  
FLS ANO  
PREF DE RIO ET CARNEIRO

LOCALIDADE SÍTIO CARMAUBA

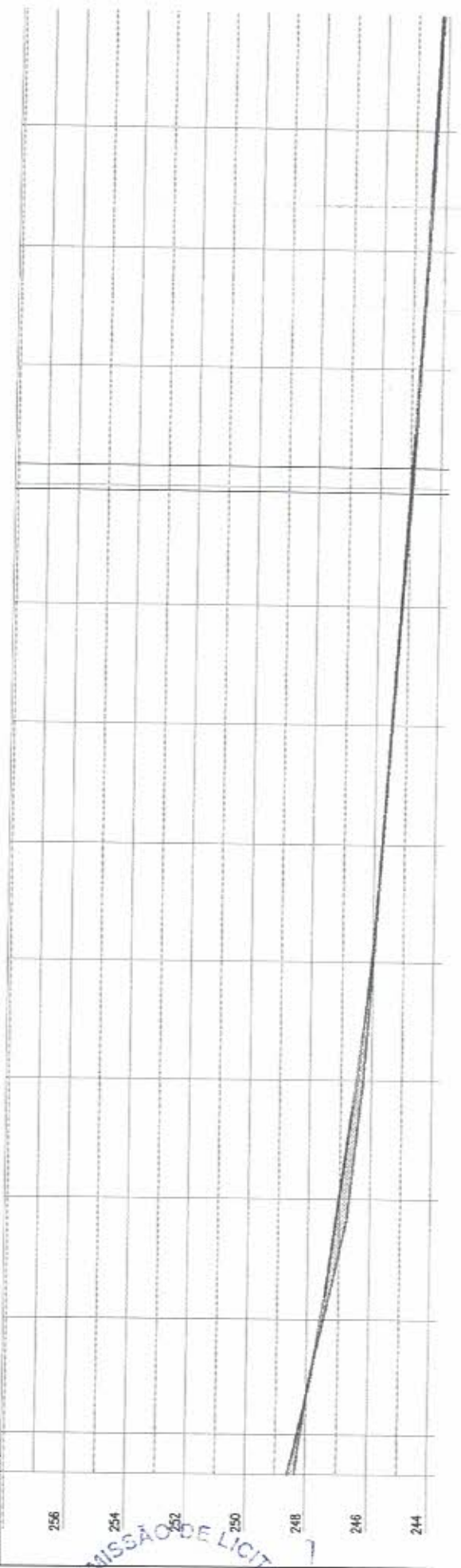
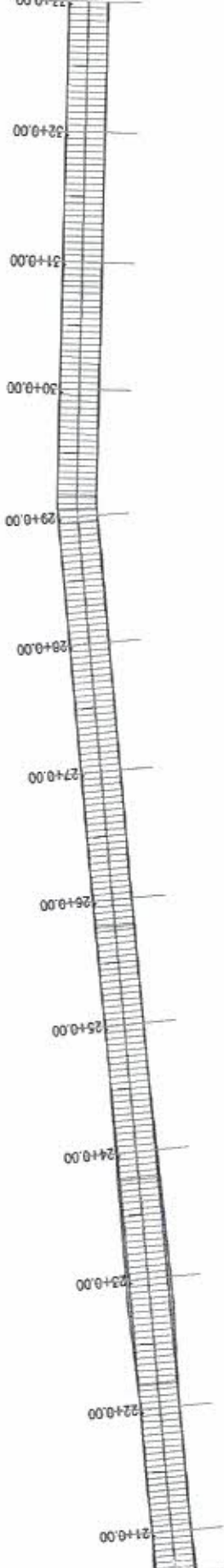


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
187/2014  
FLS. ANO  
FEBR  
JANEIRO

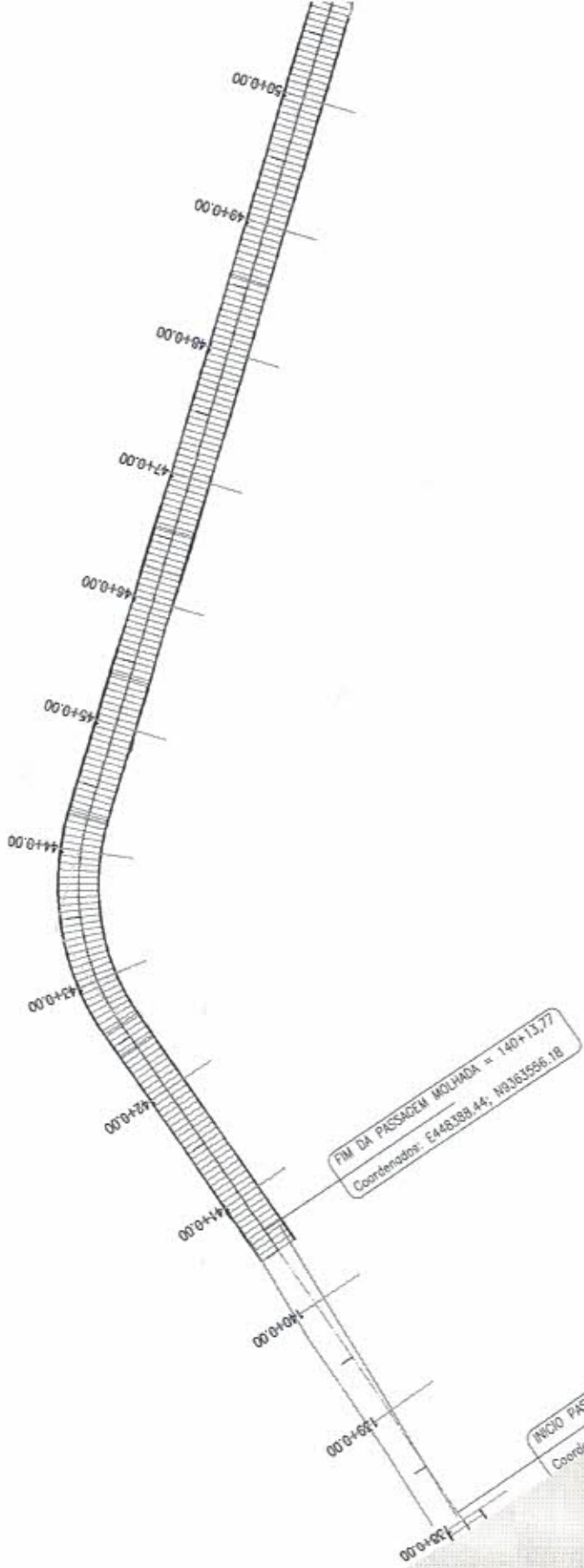




COMISSÃO DELICITADO  
 158/2004  
 15 ANO  
 9  
 PRUET CARREIRO

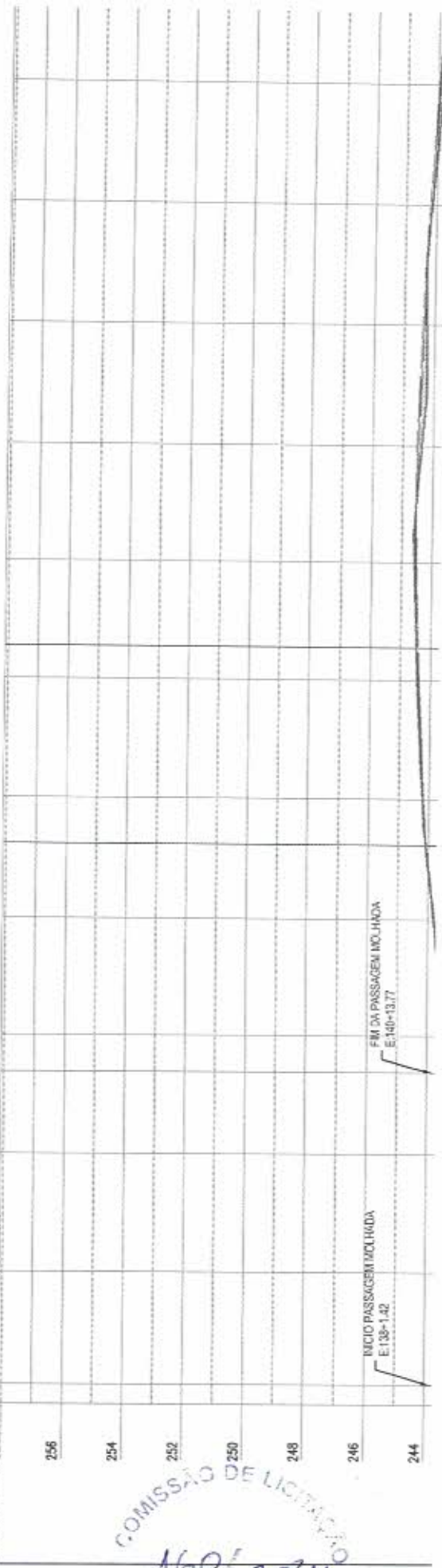


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 159/2014  
 PREF. - [illegible]  
 [illegible]



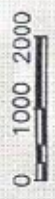
FIM DA PASSAGEM MOLHADA = 140+13,77  
 Coordenadas: E448388.44, N9363686.18

INICIO PASSAGEM MOLHADA =  
 Coordenadas: E448414.21

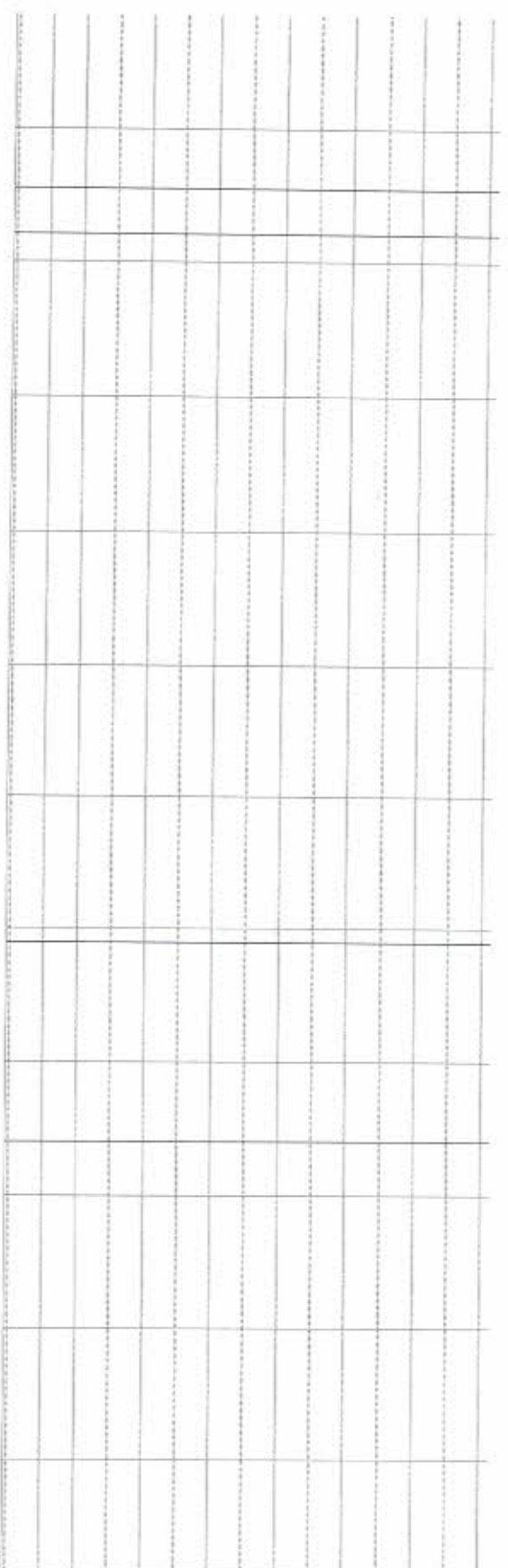
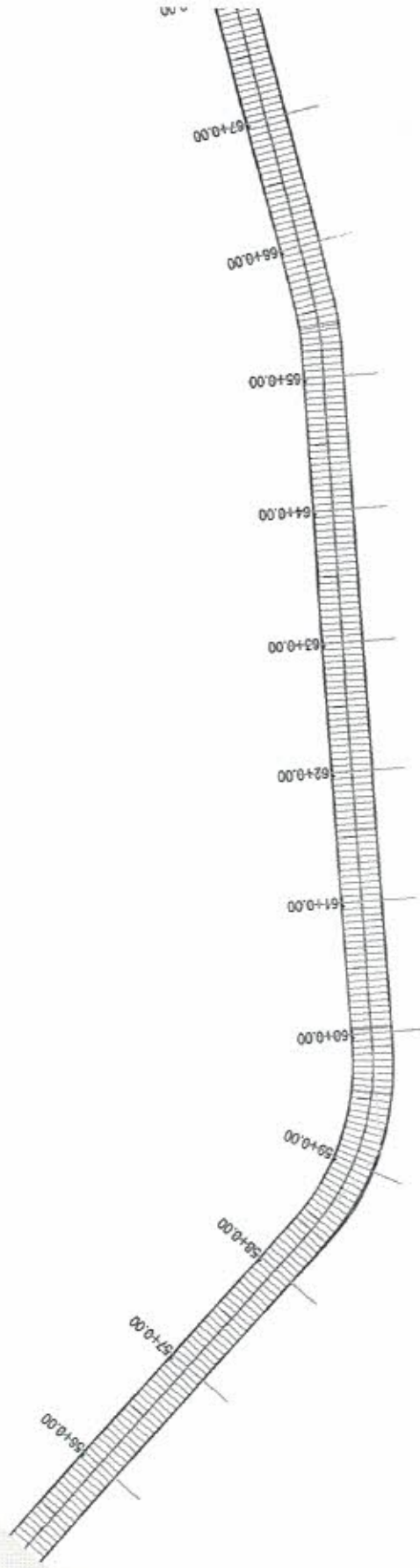


FIM DA PASSAGEM MOLHADA  
 E:140+13.77

INICIO PASSAGEM MOLHADA  
 E:139+1.42



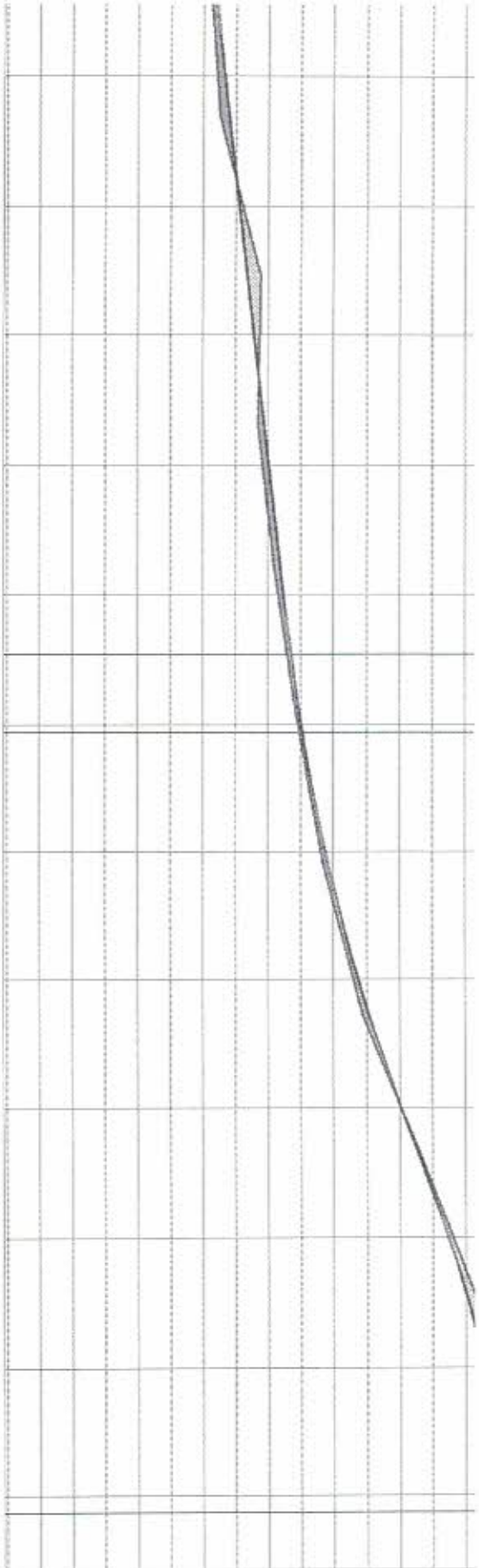
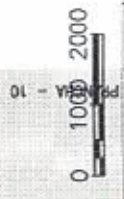
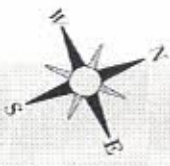
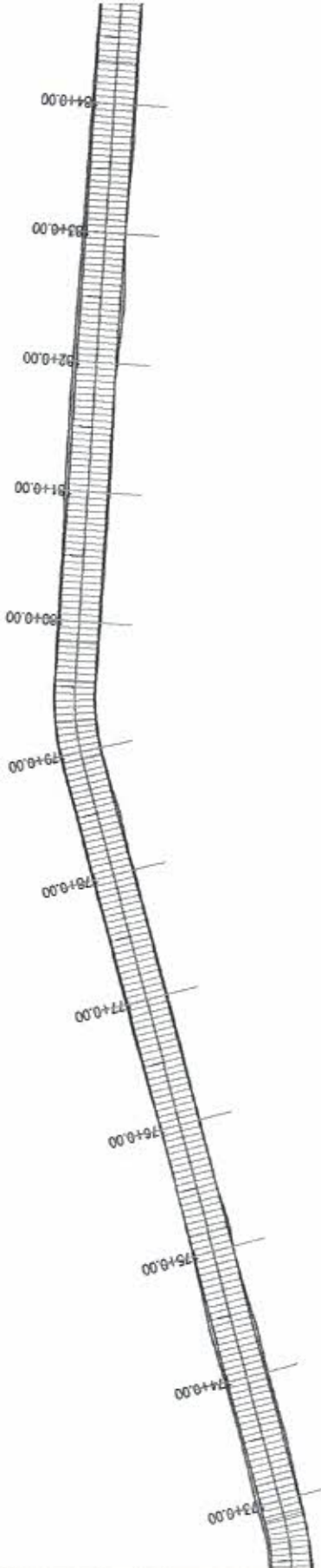
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 160/wm  
 PRESIDENTE  
 PÍFEE DE PIQUET CARNEIRO



256  
254  
252  
250  
248  
246  
244

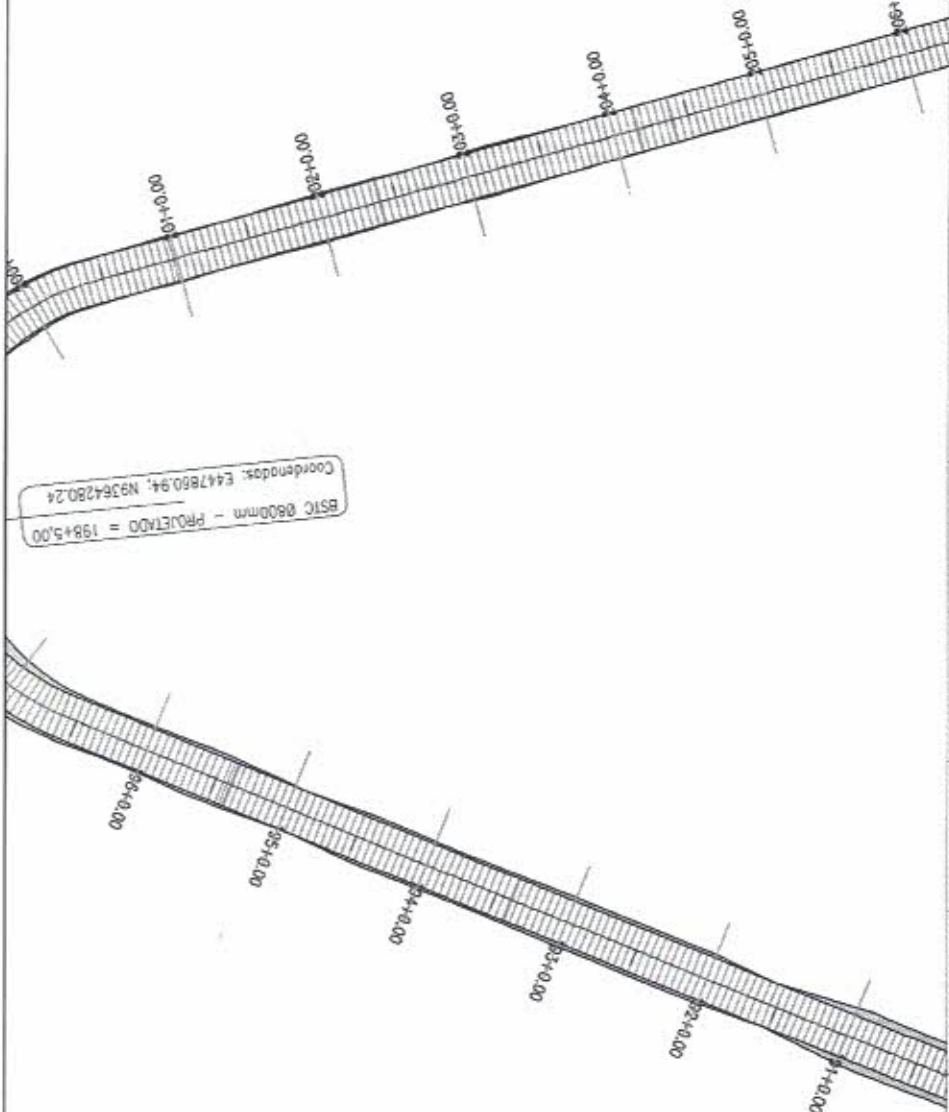
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 163/rou  
 FLS ANO  
 CARNEIRO

6 - YICM

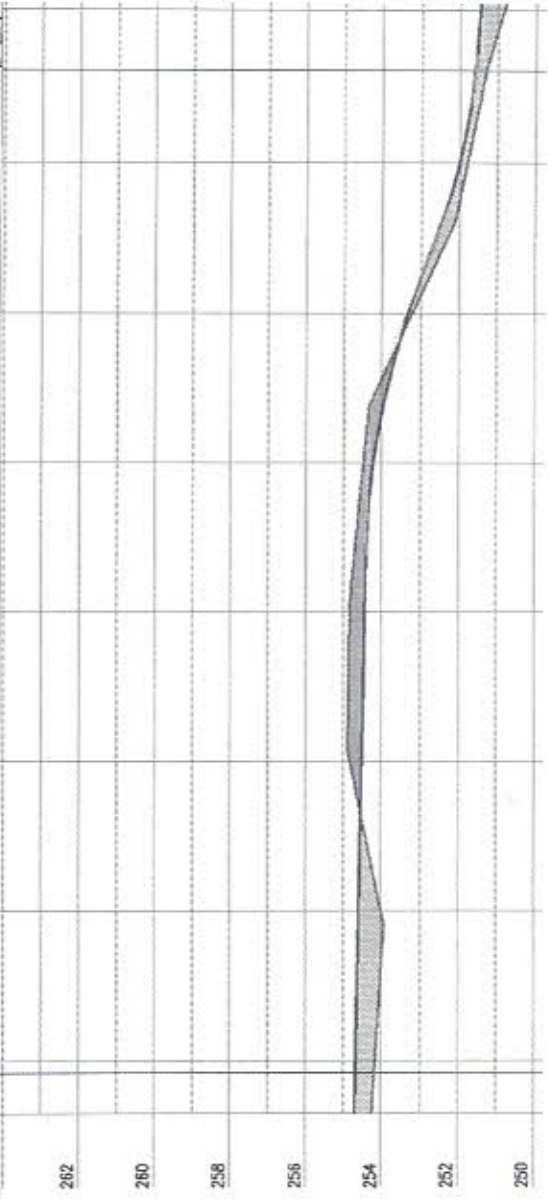


258  
256  
250  
248  
246

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 162/2011  
 1.º ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



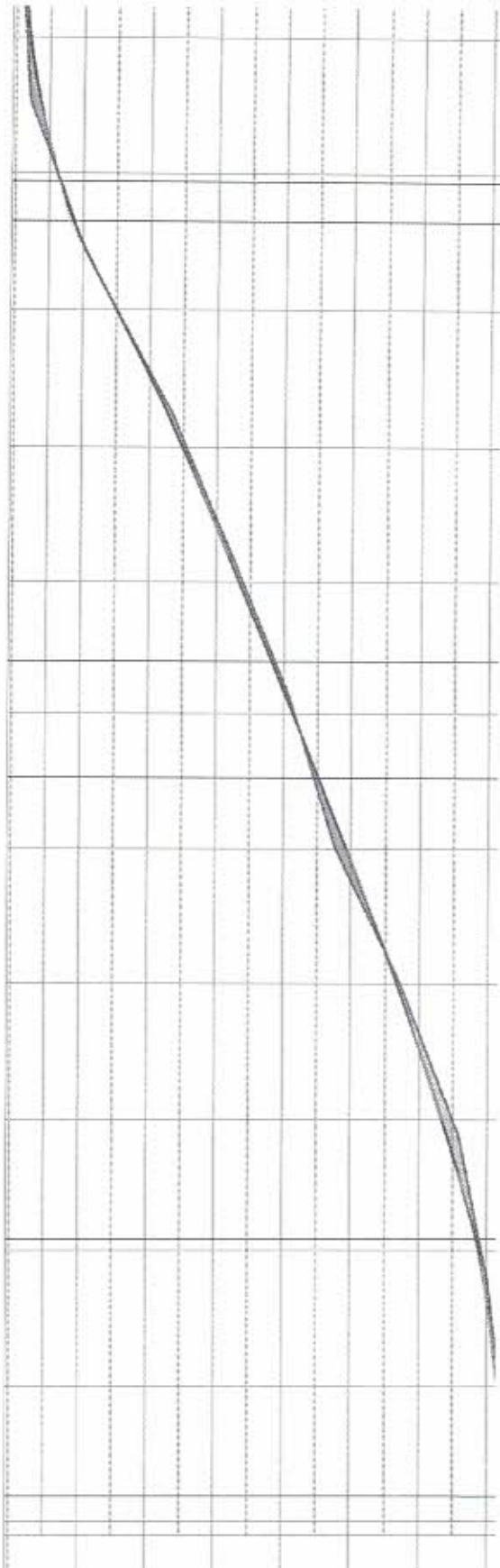
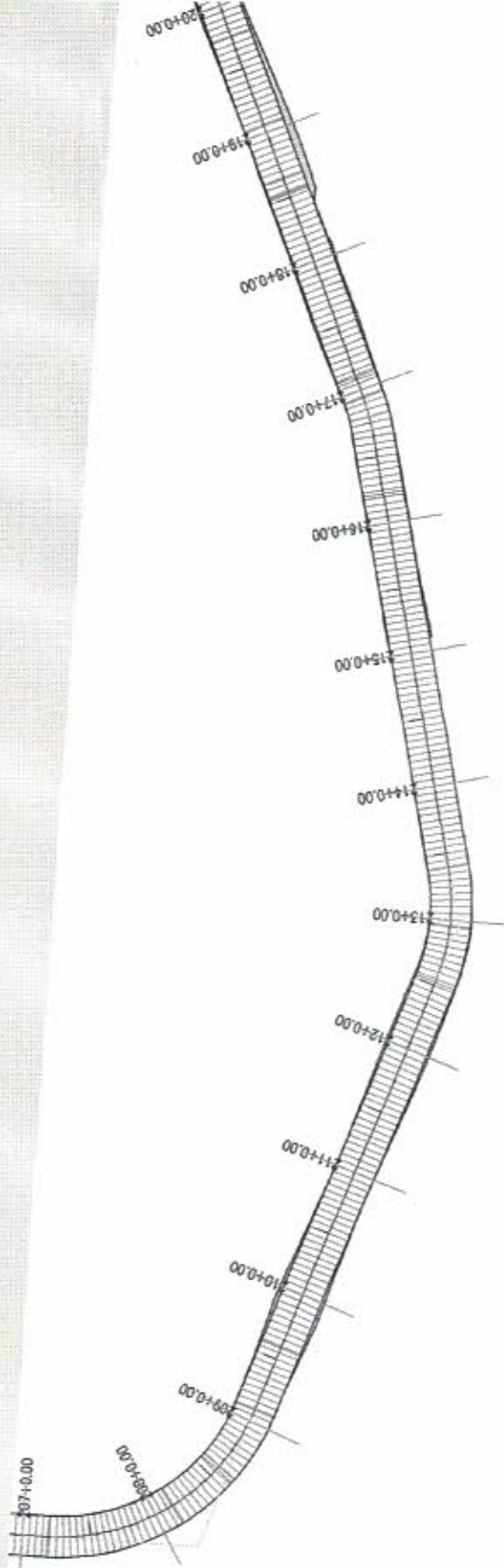
BSTC 0600mm - PROJETADO = 198+5,00  
 Coordenadas: E447860,94, N9364280,24



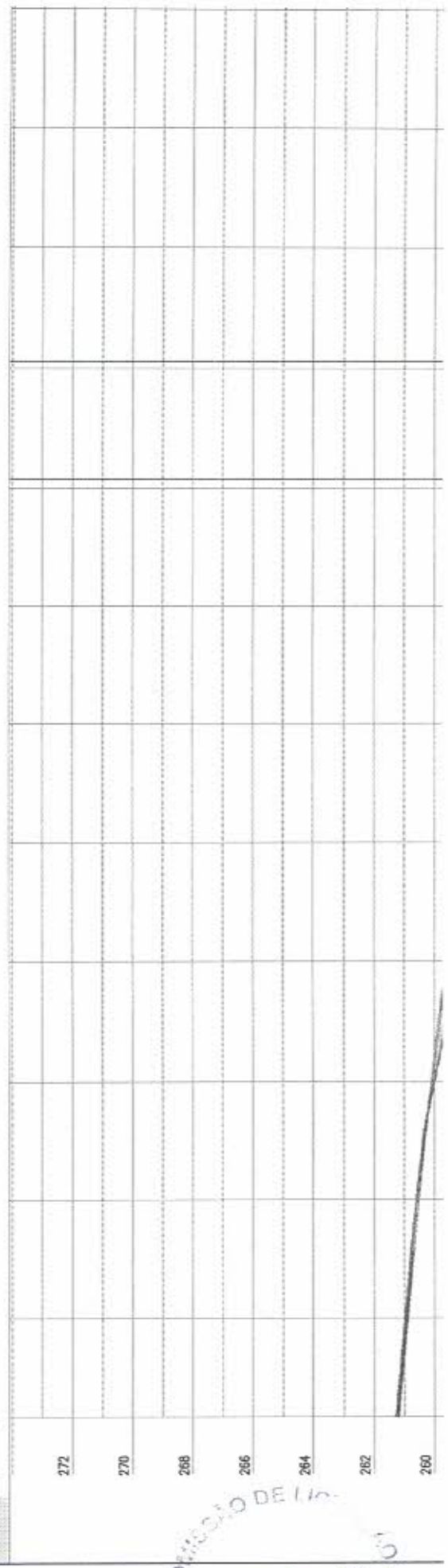
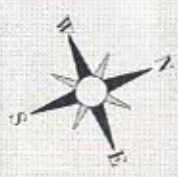
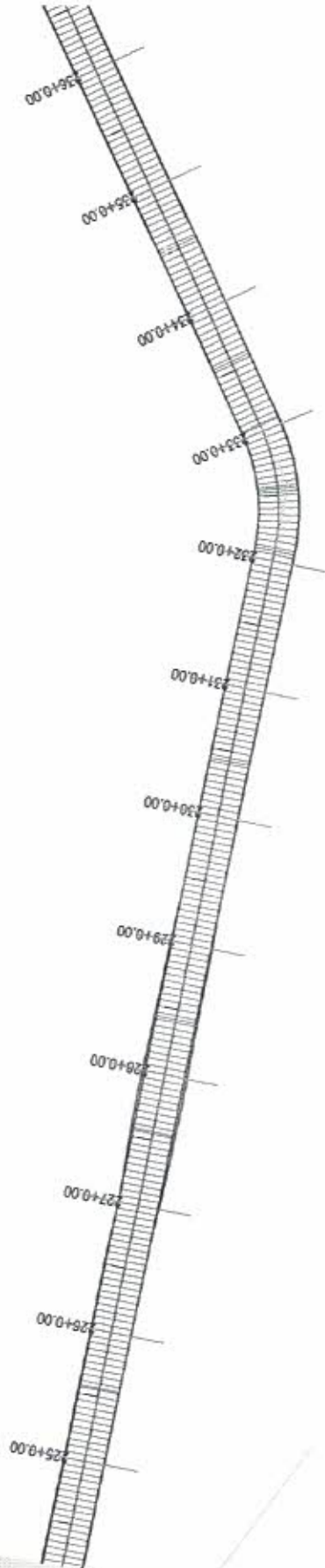
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 163/2011  
 1º ANO  
 PREF. DE MIQUET CARNEIRO



PRANCHAS 12

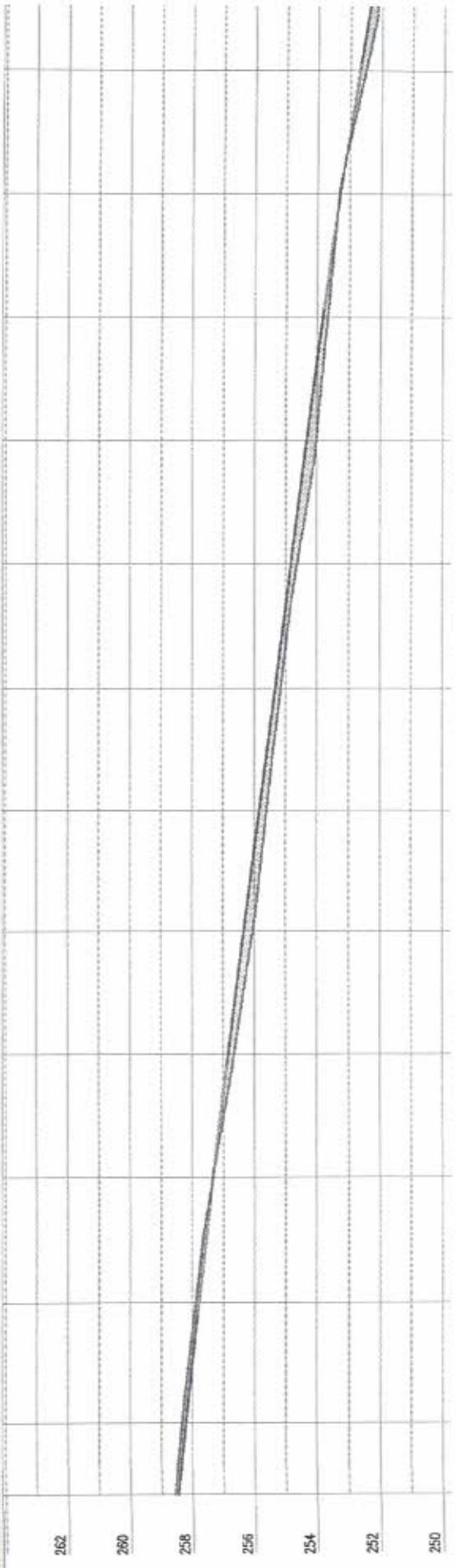
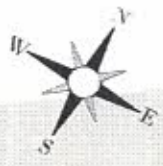
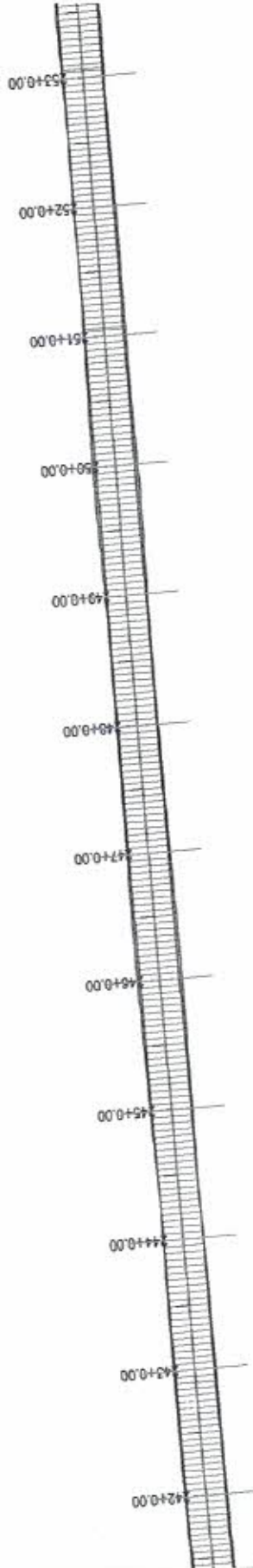


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
164.2021  
FLSA  
PREF DE PIQUET CARVALHO

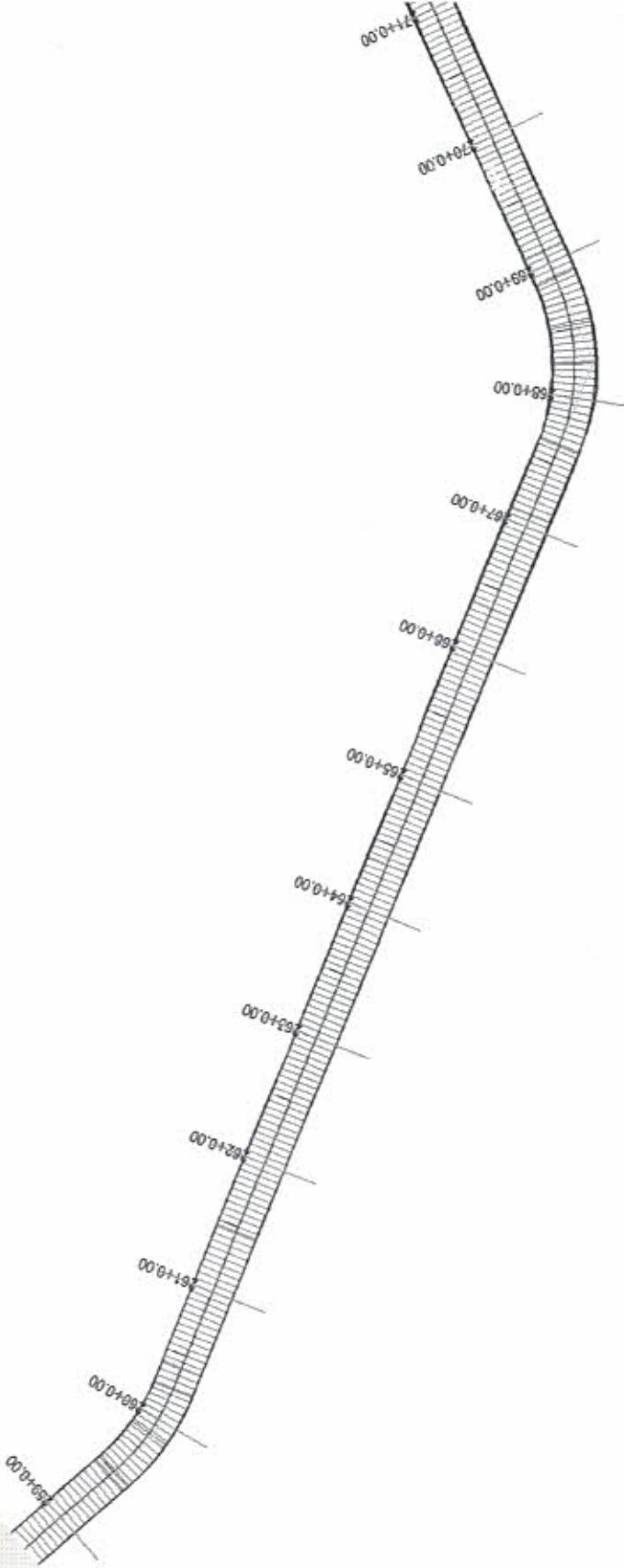


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 16/5/2014  
 FLS. 113  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO

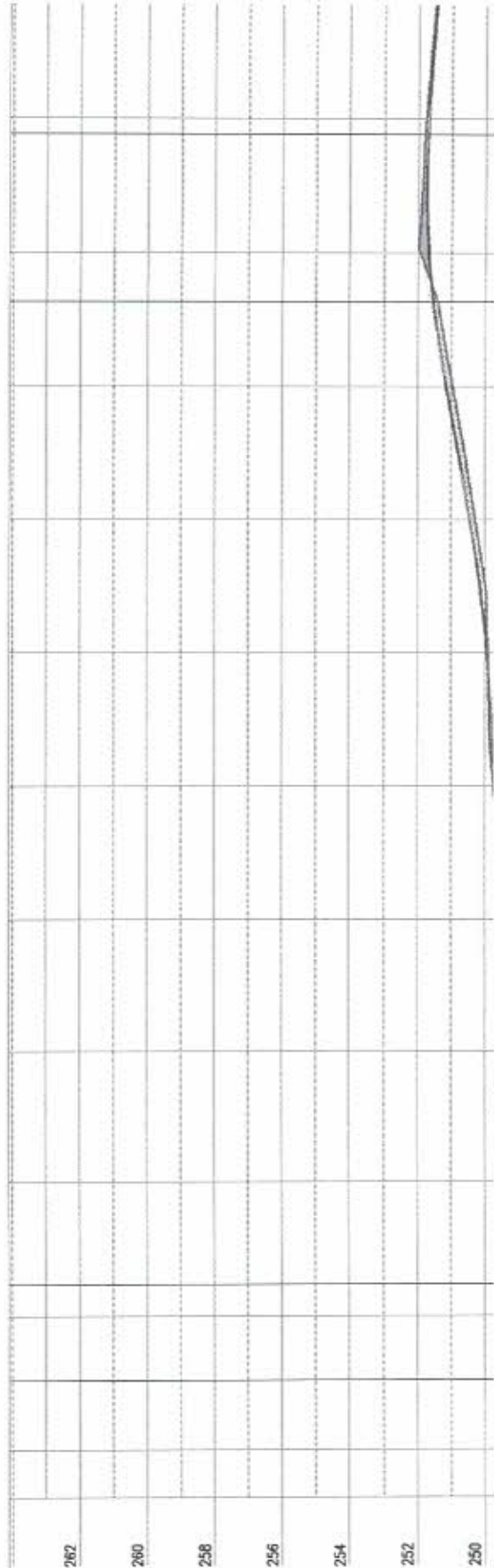




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 166/2014  
 FLS ANO  
 DE  
 JANEIRO

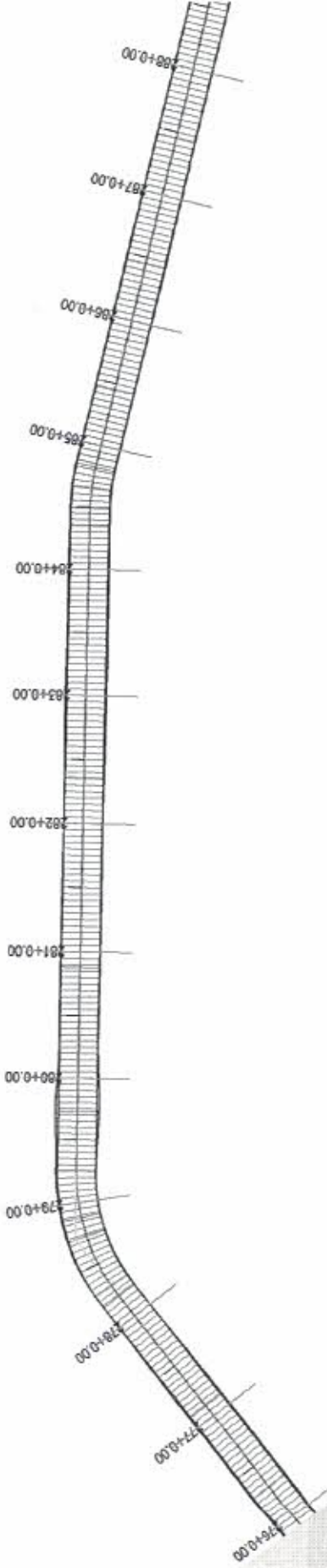


0 1000 2000

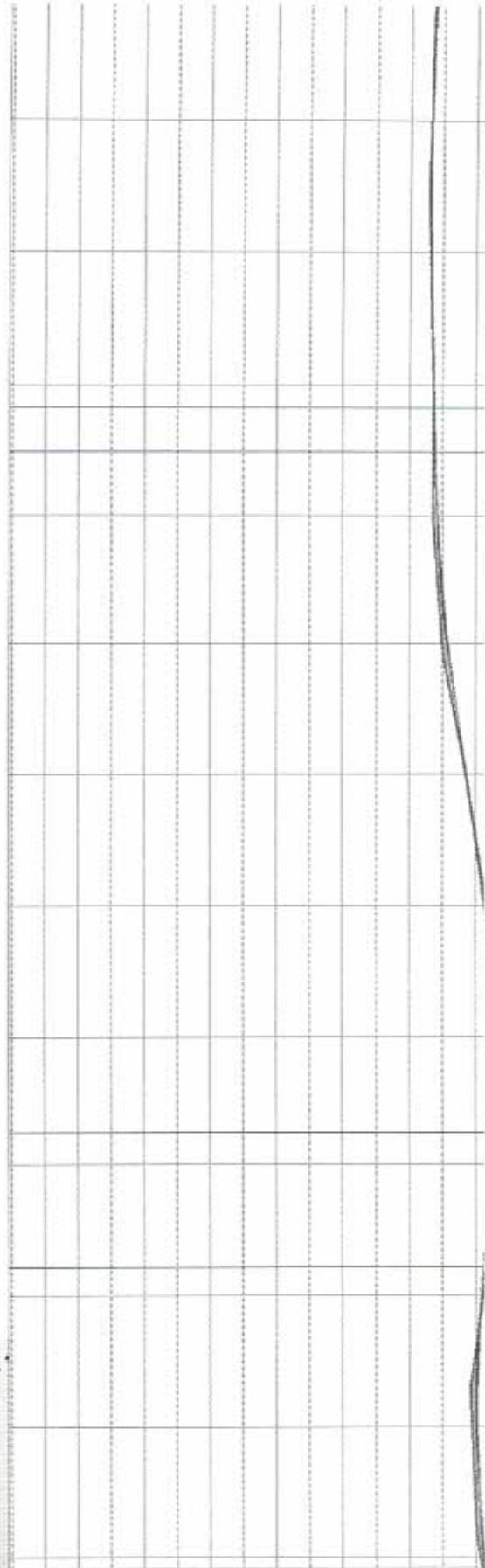


262 260 258 256 254 252 250

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 167/2014  
 FLS ANO  
 9  
 PREF. DE RIQUET CARVALHO

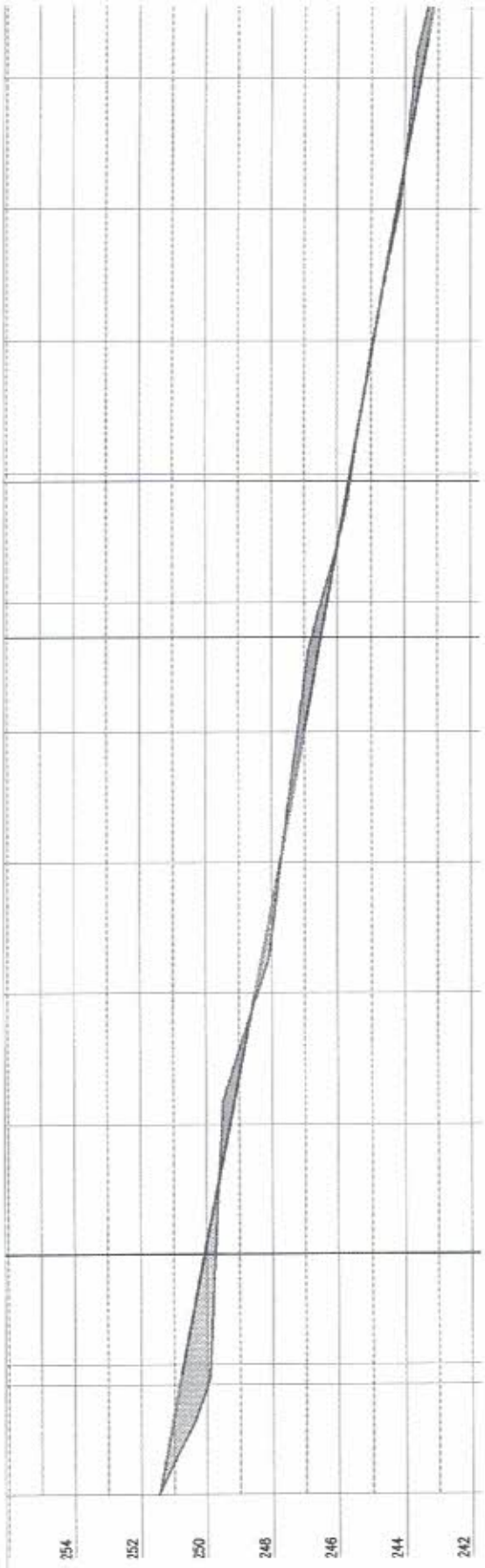
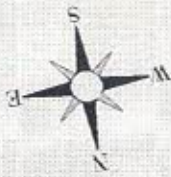
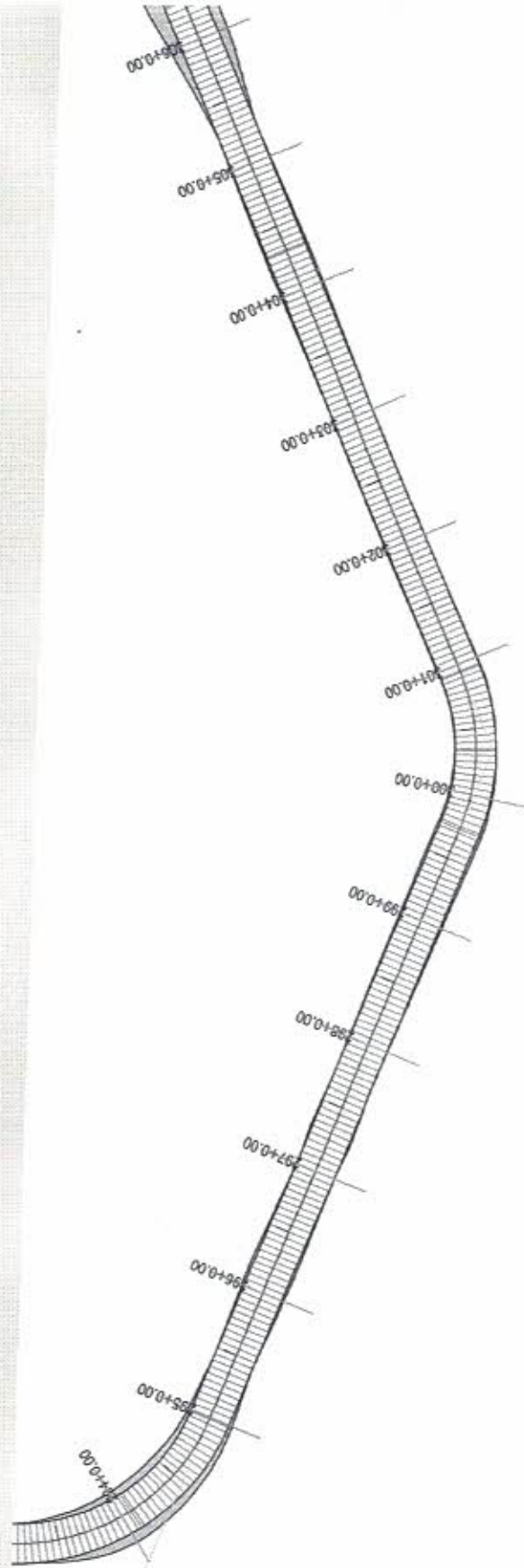


FRANCHA -

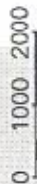
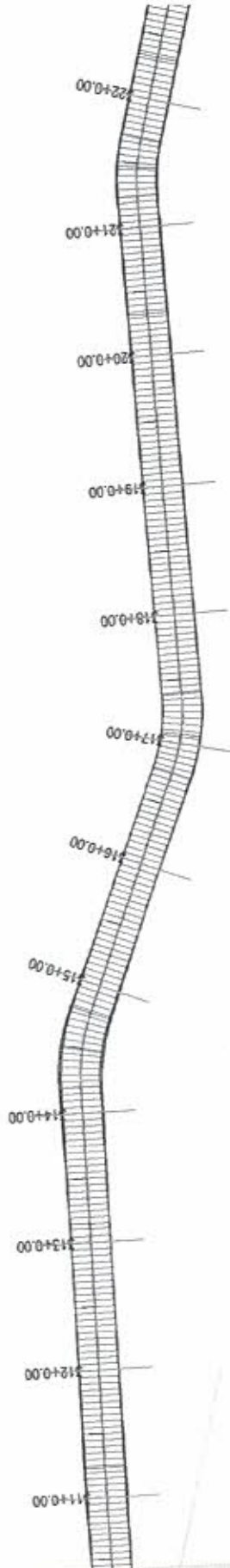


264  
262  
260  
258  
256  
254  
252

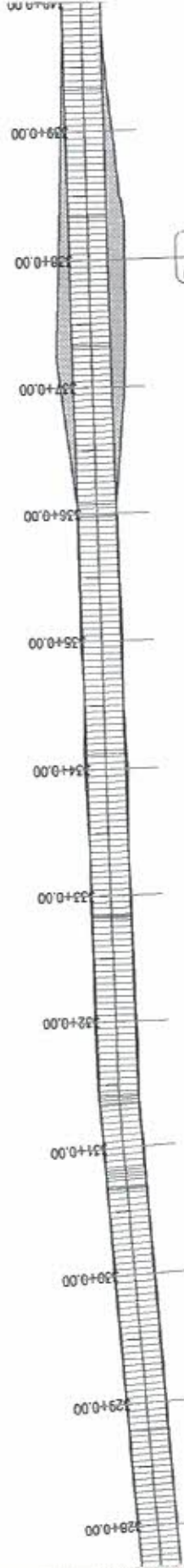
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 168/2014  
 PLS ANO  
 PREG. LEONARDO CARNEIRO



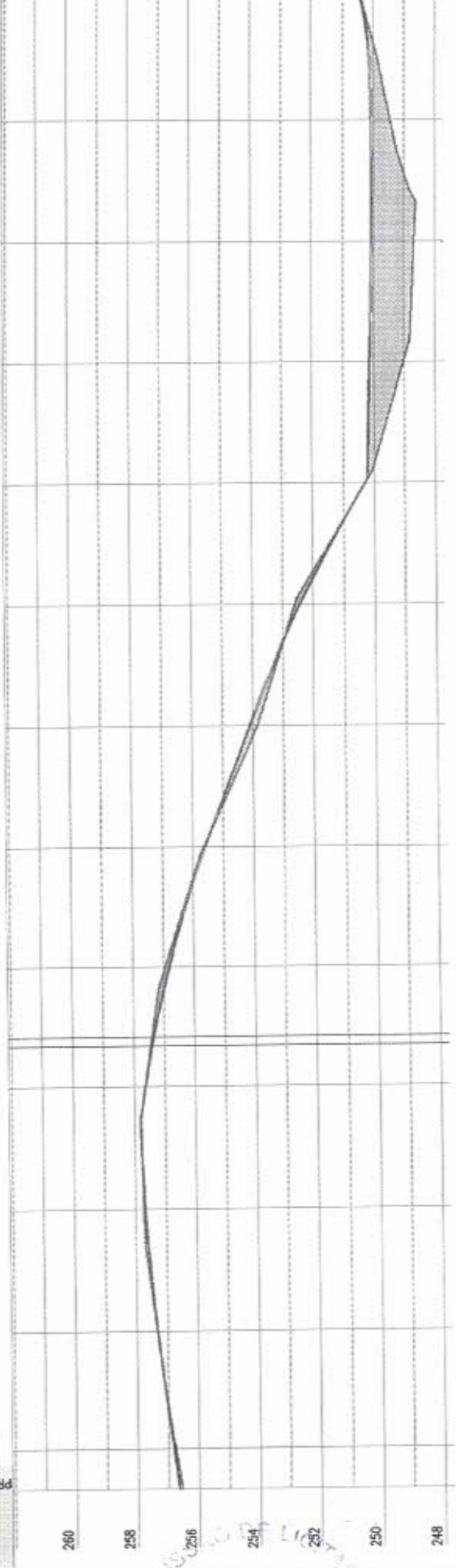
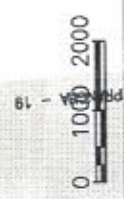
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 169/2014  
 -SANO  
 9  
 PREF. - NEIRO



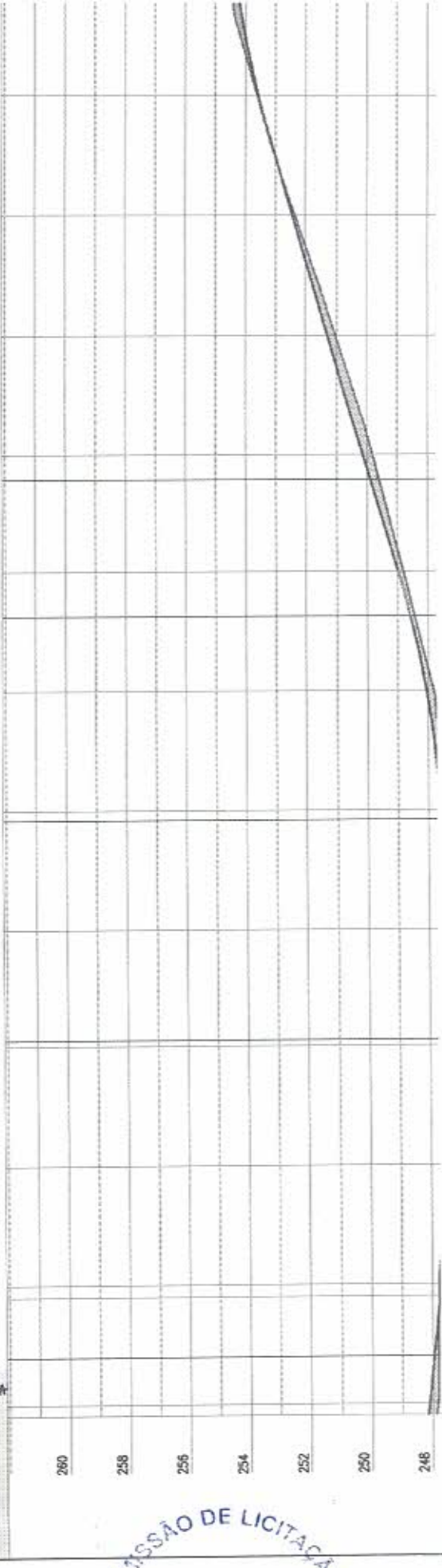
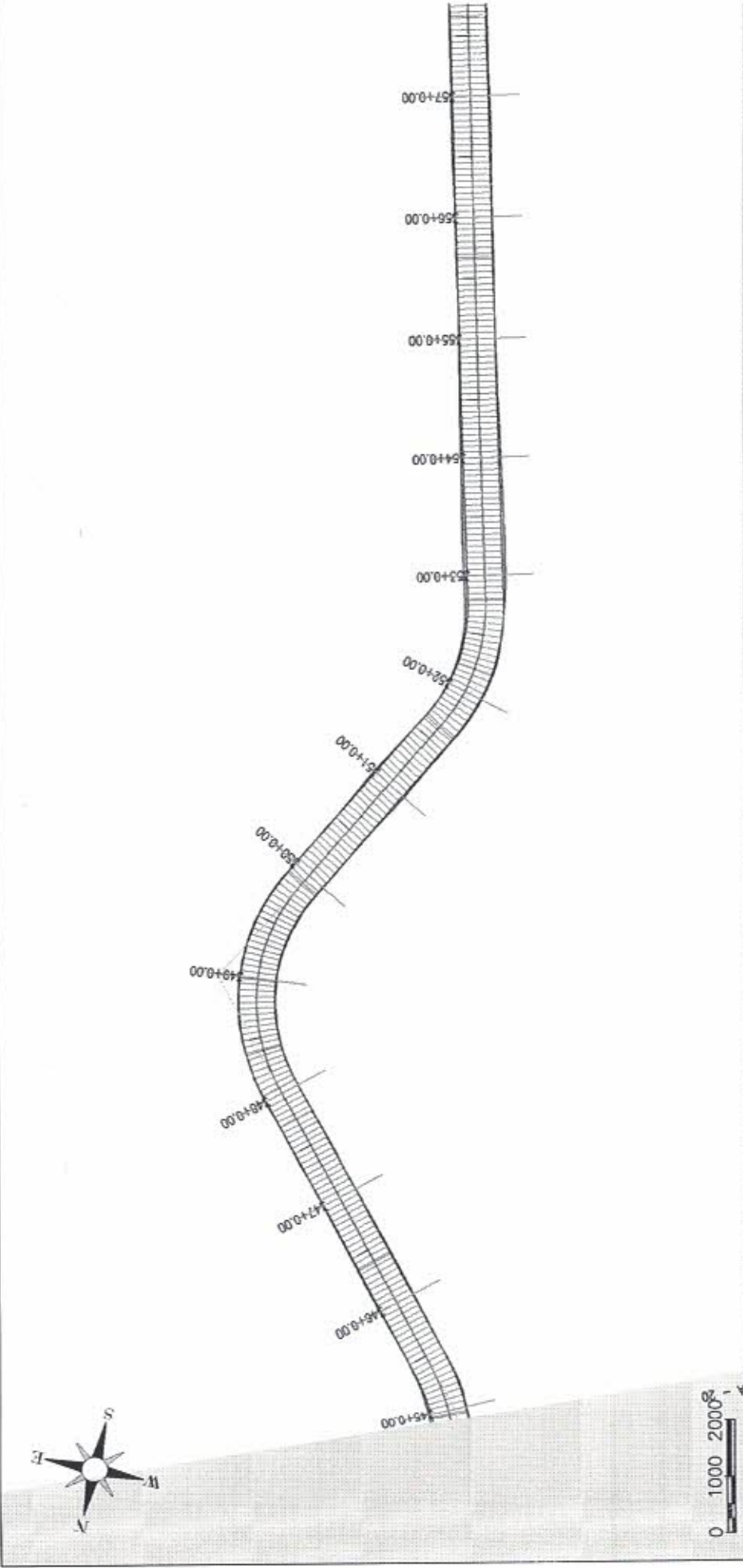
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 870/2014  
 1º ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



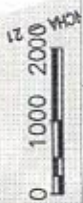
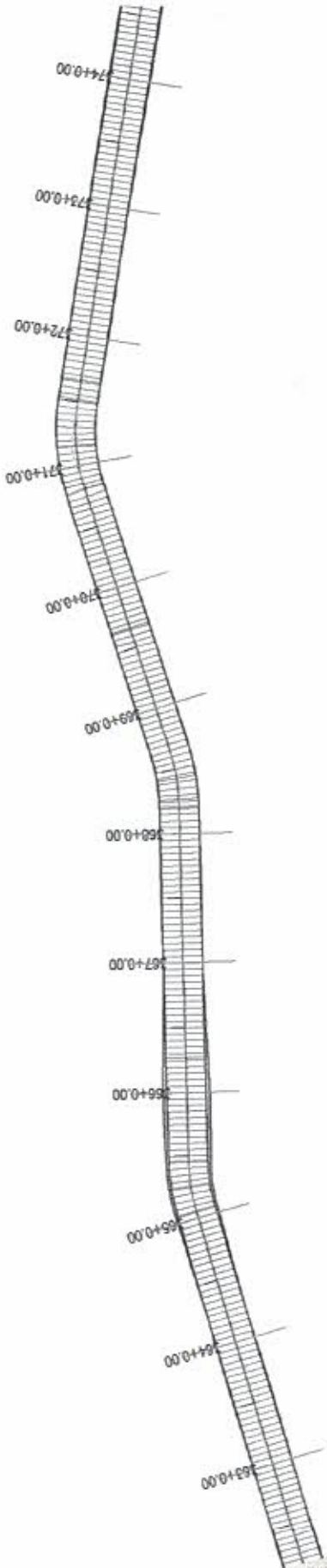
Coordenadas: E416919.97; N9364645.99  
 BSTD 880mm - PROJETADO = 538+0.00



COMISSÃO LICITACIONAL  
 175/2004  
 FLS ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



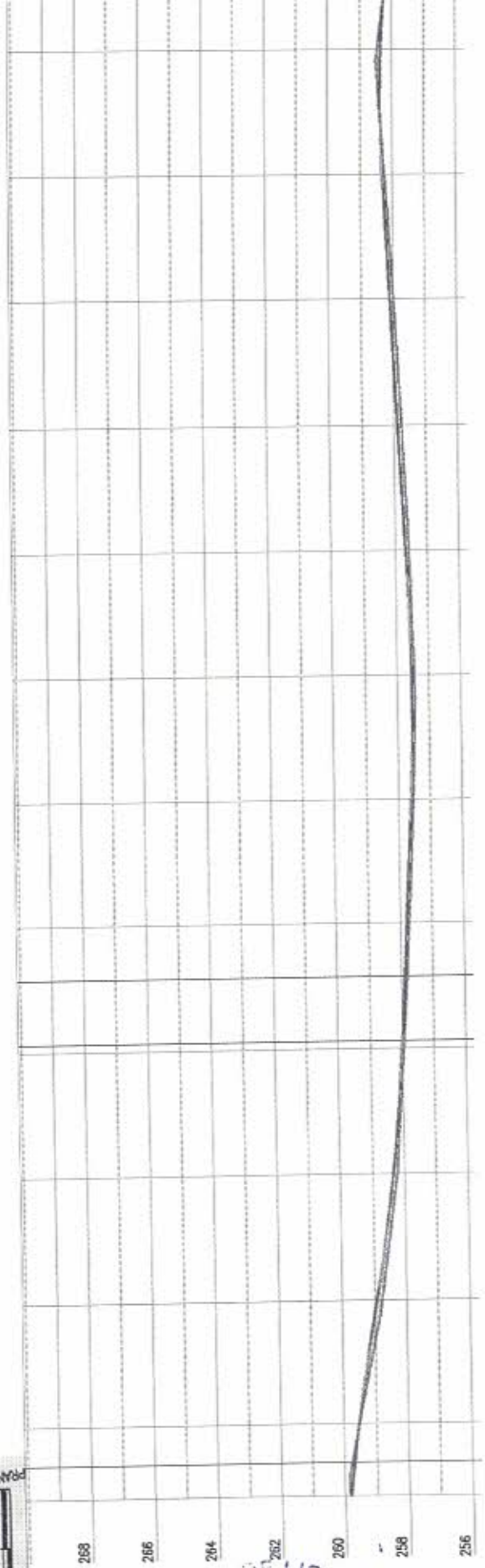
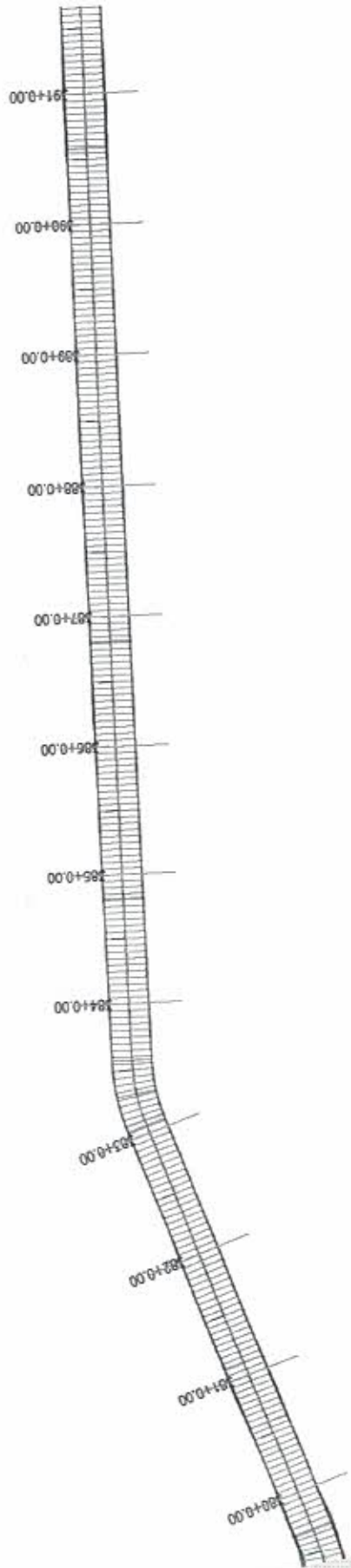
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 172/2014  
 ANO  
 MET CARNEIRO



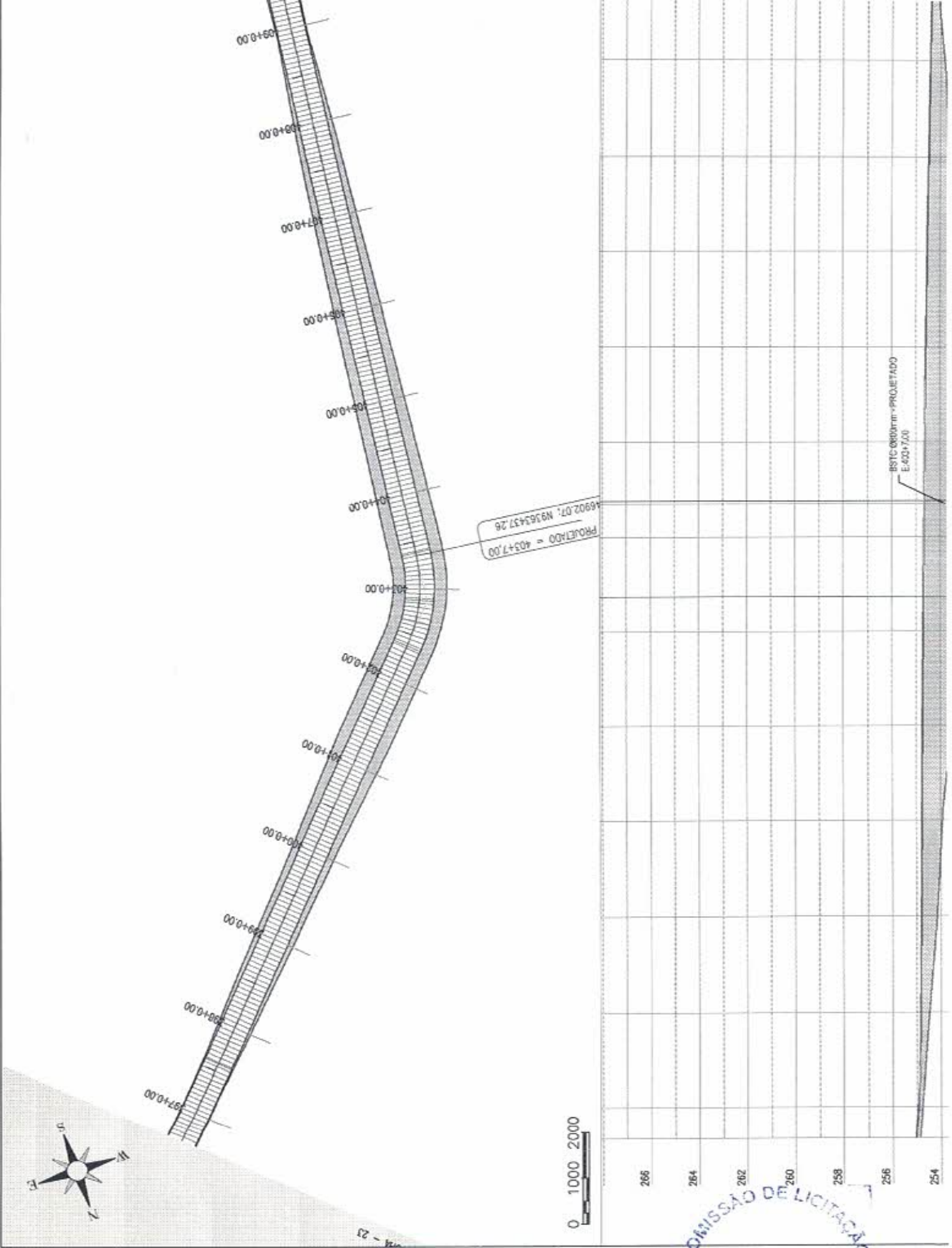
268 266 264 262 260 258 256

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 173/2011  
 FLS 110  
 9  
 PREF. DE RIO SUZANA





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 17/11/2011  
 FLS ANO  
 9  
 PREF DE PIQUET CARMEIRO



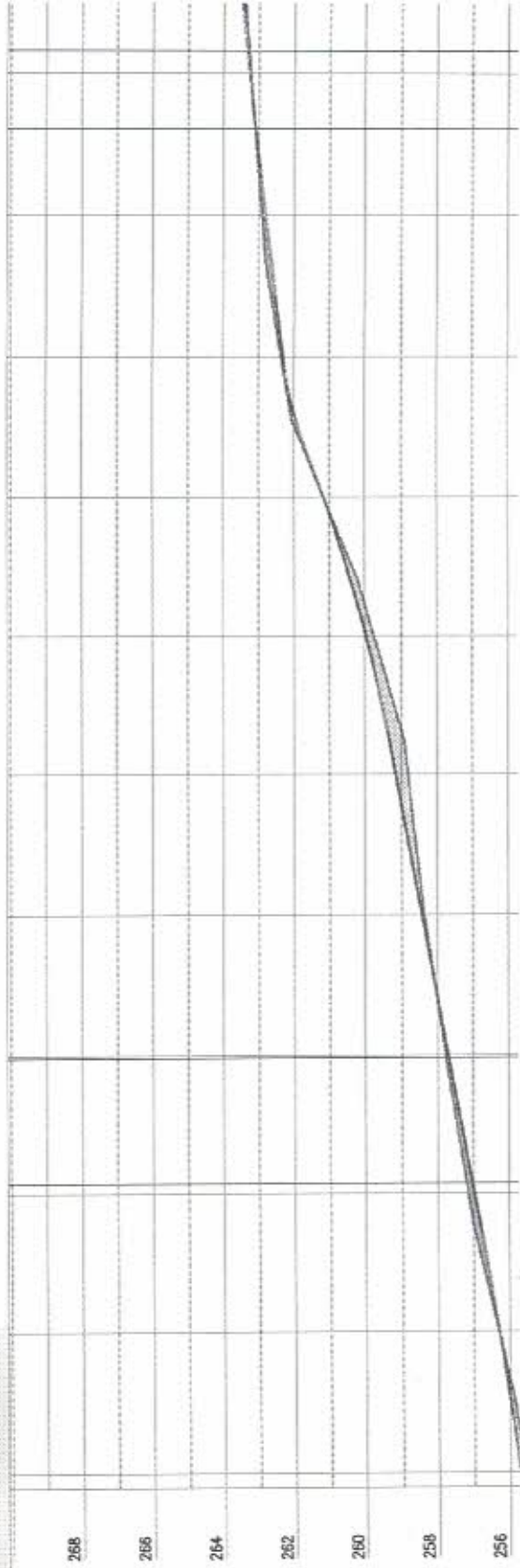
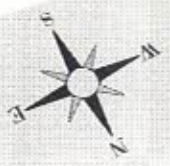
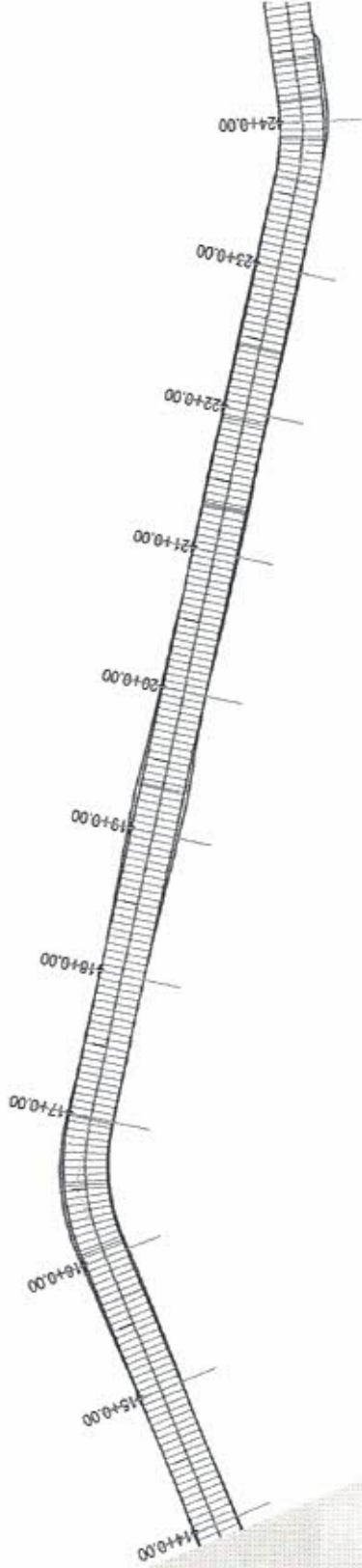
23 - 23

266 264 262 260 258 256 254

0 1000 2000



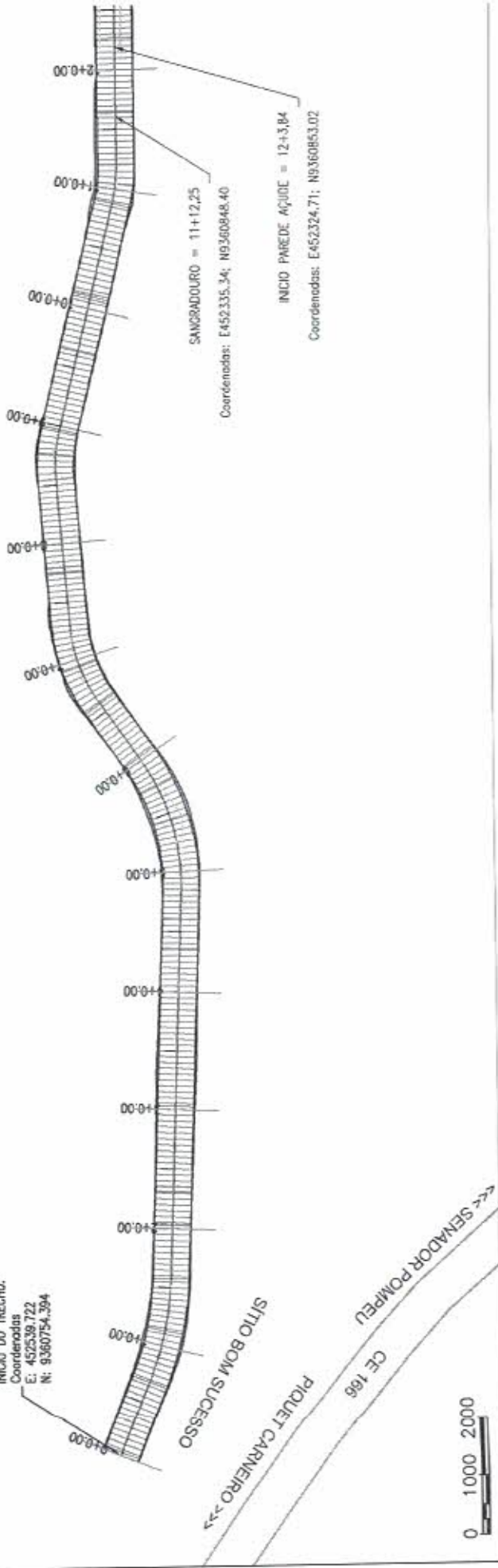
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 175 / 2004  
 FLS ANO  
 9  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 176/2014  
 FLS ANO  
 DE PIQUET CARREIRO



INICIO DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 452539,722  
N: 9360754,394



SITIO BOM SUCESSO

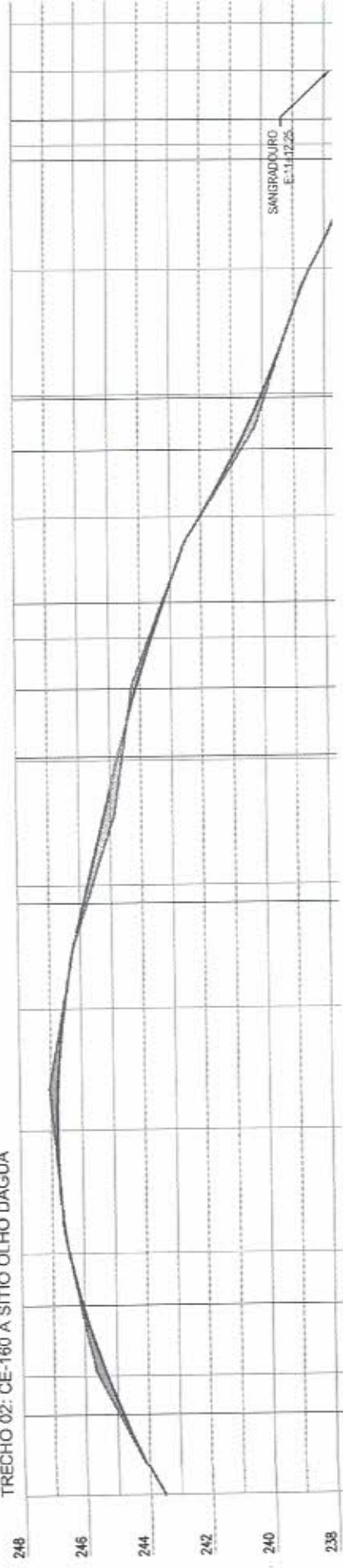
PIQUET CARNEIRO

CE 166

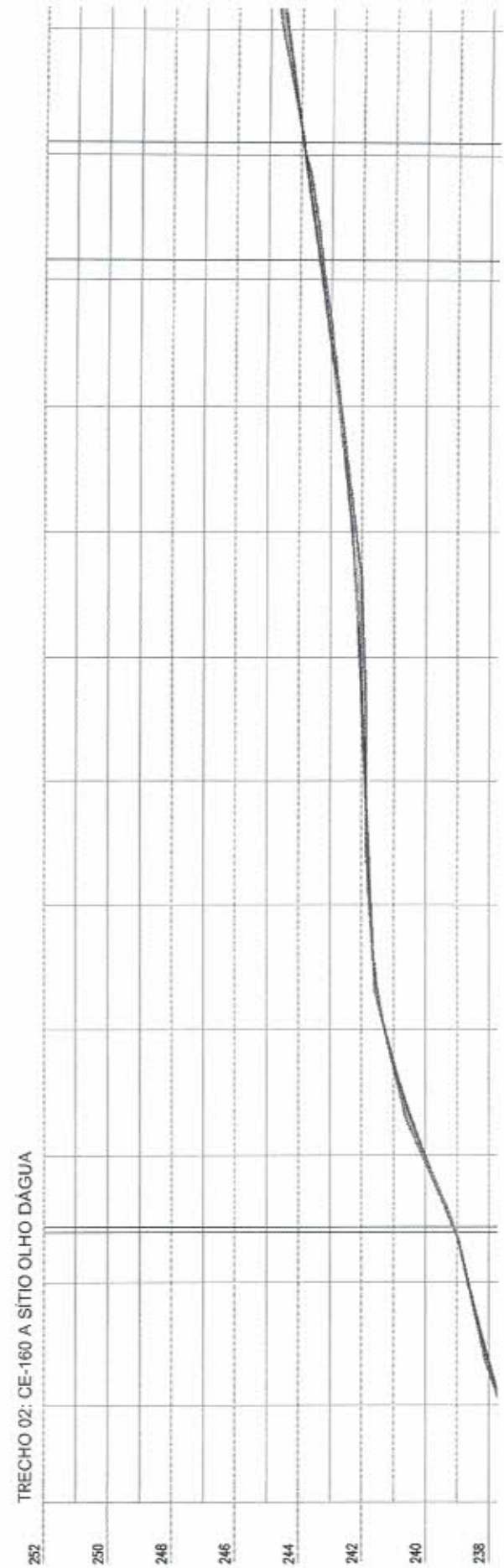
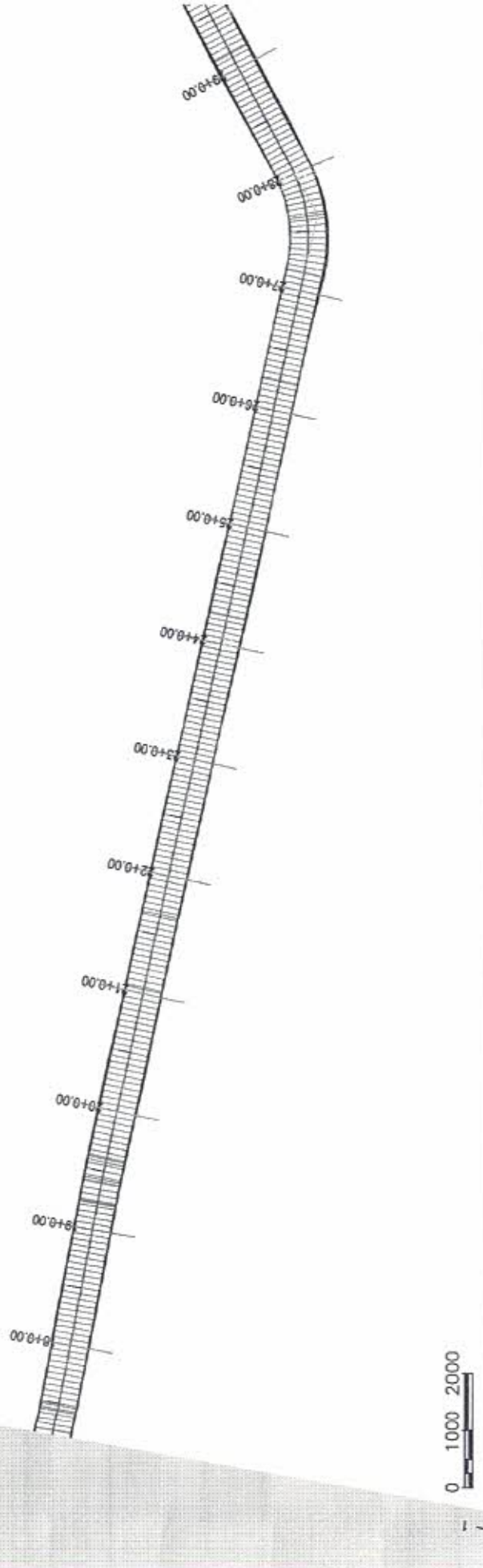
SENADOR POMPEU



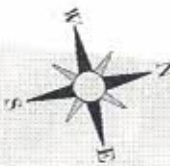
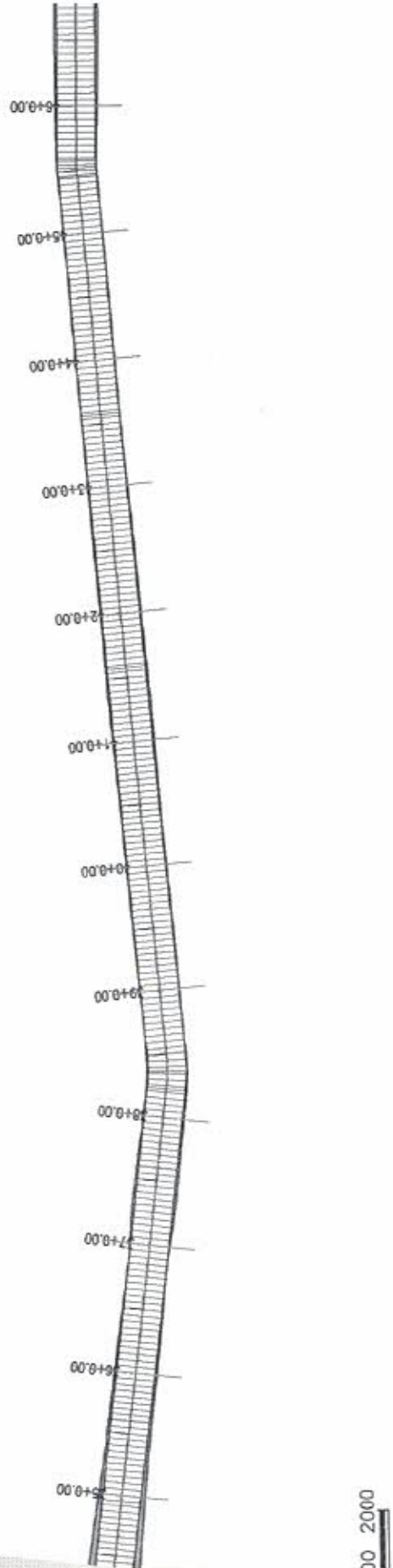
TRECHO 02: CE-160 A SITIO OLHO DAGUA



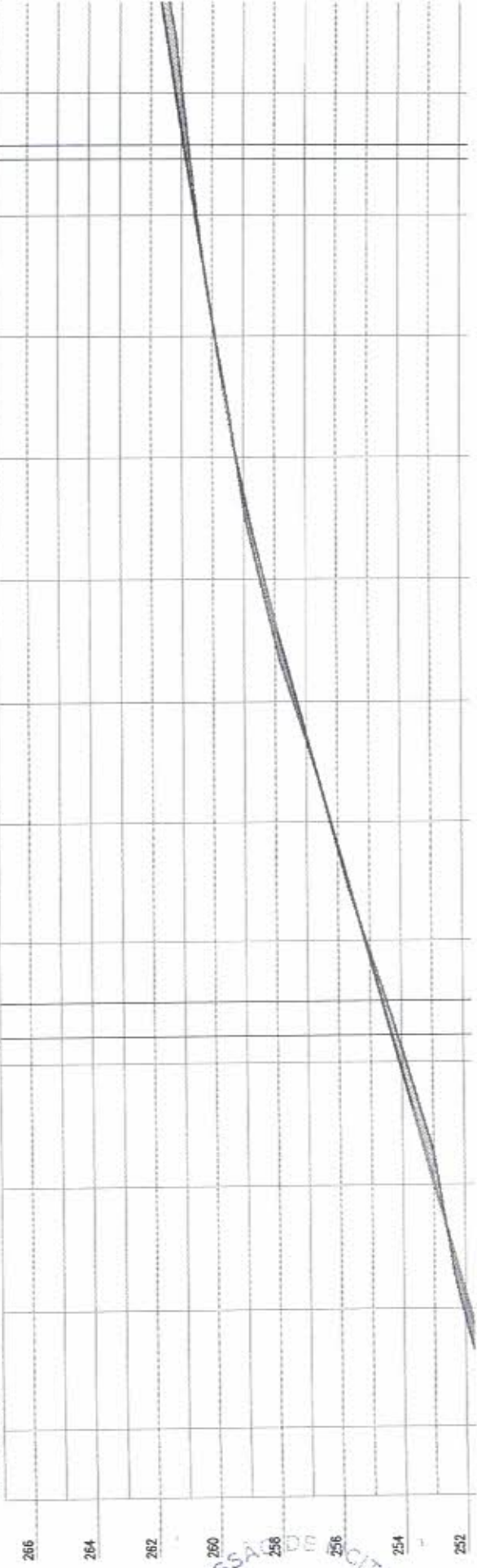
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
177/2014  
ALIANO  
PREF DE PIAUI CARNEIRO



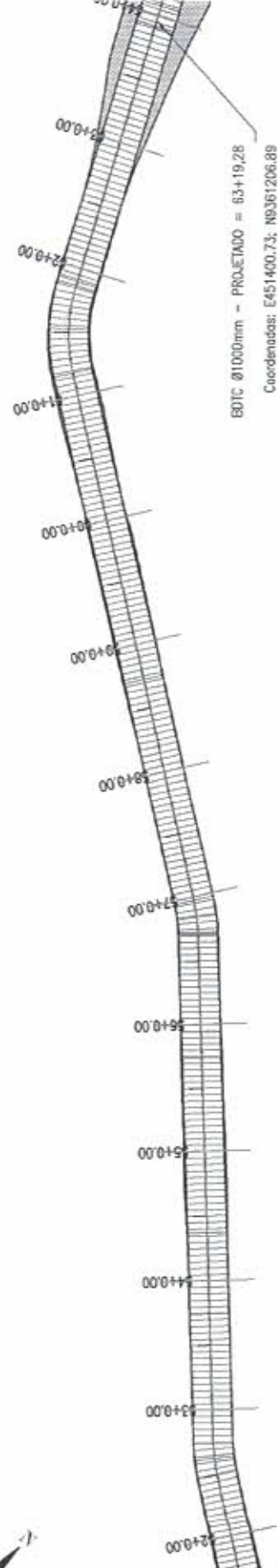
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 178/2004  
 SANO  
 R  
 RIGUET CARNEIRO



TRECHO 02: CE-160 A SÍTIO OLHO D'ÁGUA



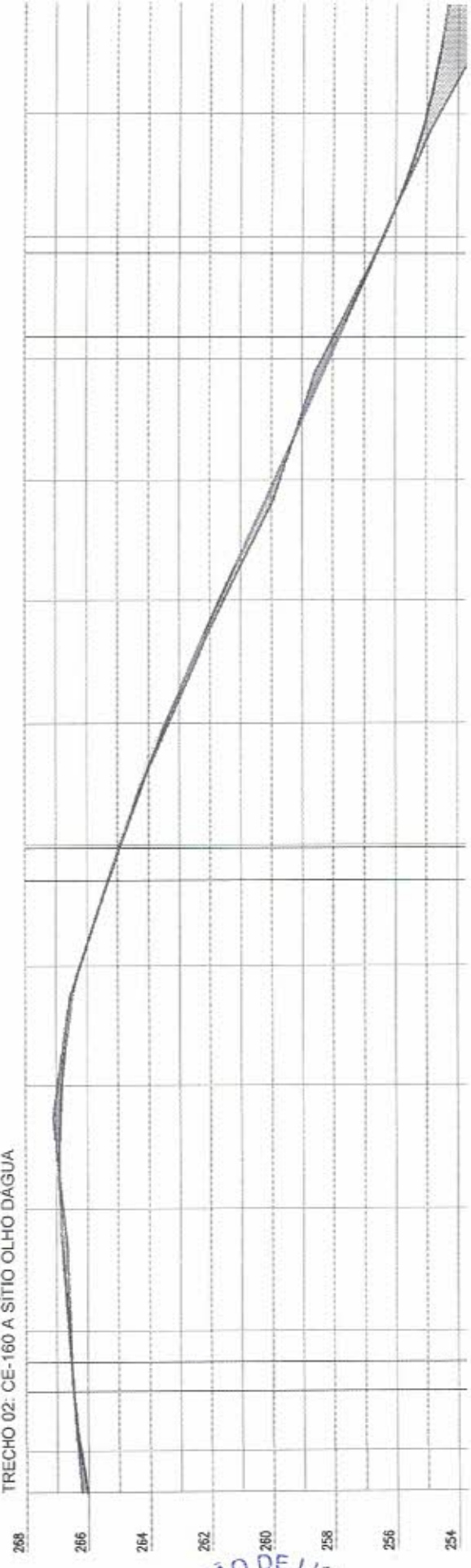
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 179/wm  
 FLS ANO  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



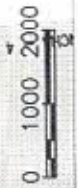
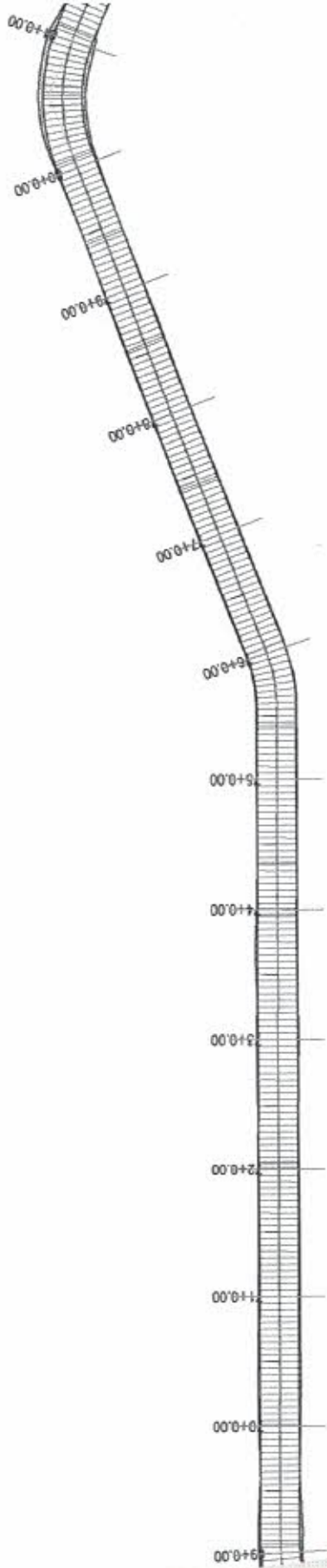
BDTC Ø1000mm - PROJETADO = 6,3+19,28  
 Coordenadas: E451400,73; N9361206,89



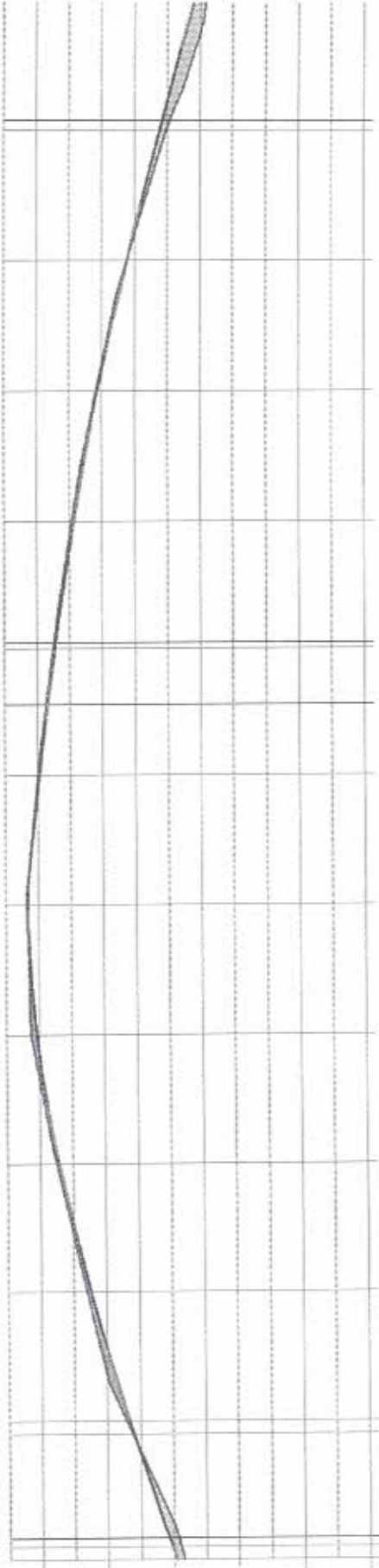
TRECHO 02: CE-160 A SÍTIO OLHO D'ÁGUA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 180/wm  
 SANG  
 P.M.  
 GUST CARNEIRO

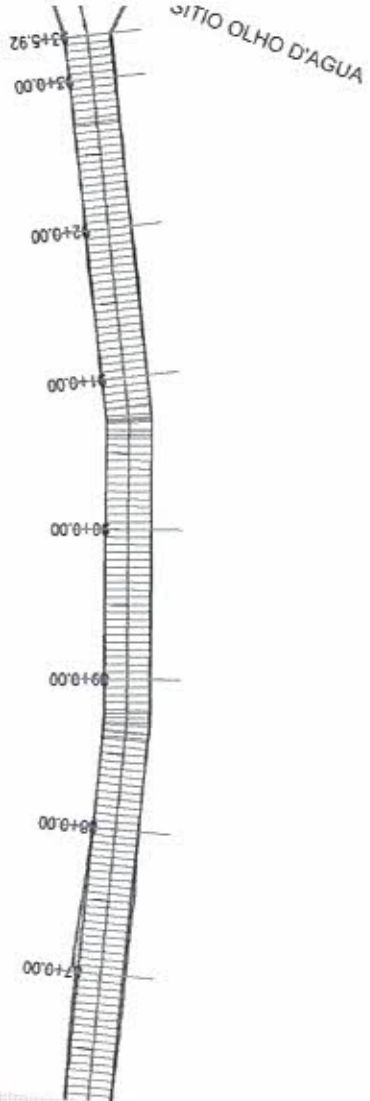


TRECHO 02: CE-160 A SÍTIO OLHO D'ÁGUA

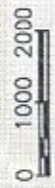


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 181/2014  
 FLS ANO  
 DE PIQUET CARNEIRO

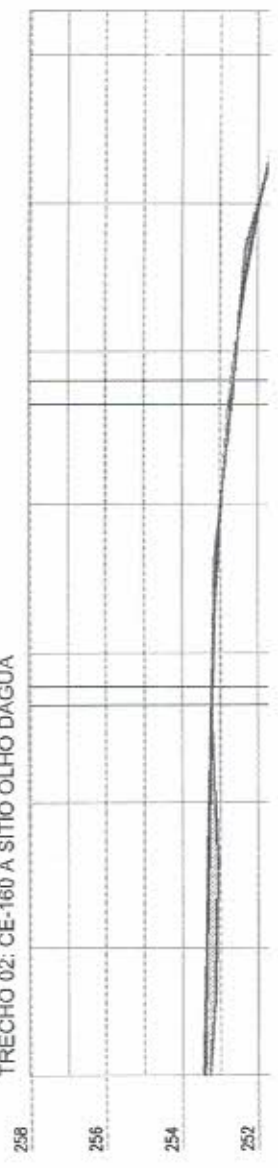




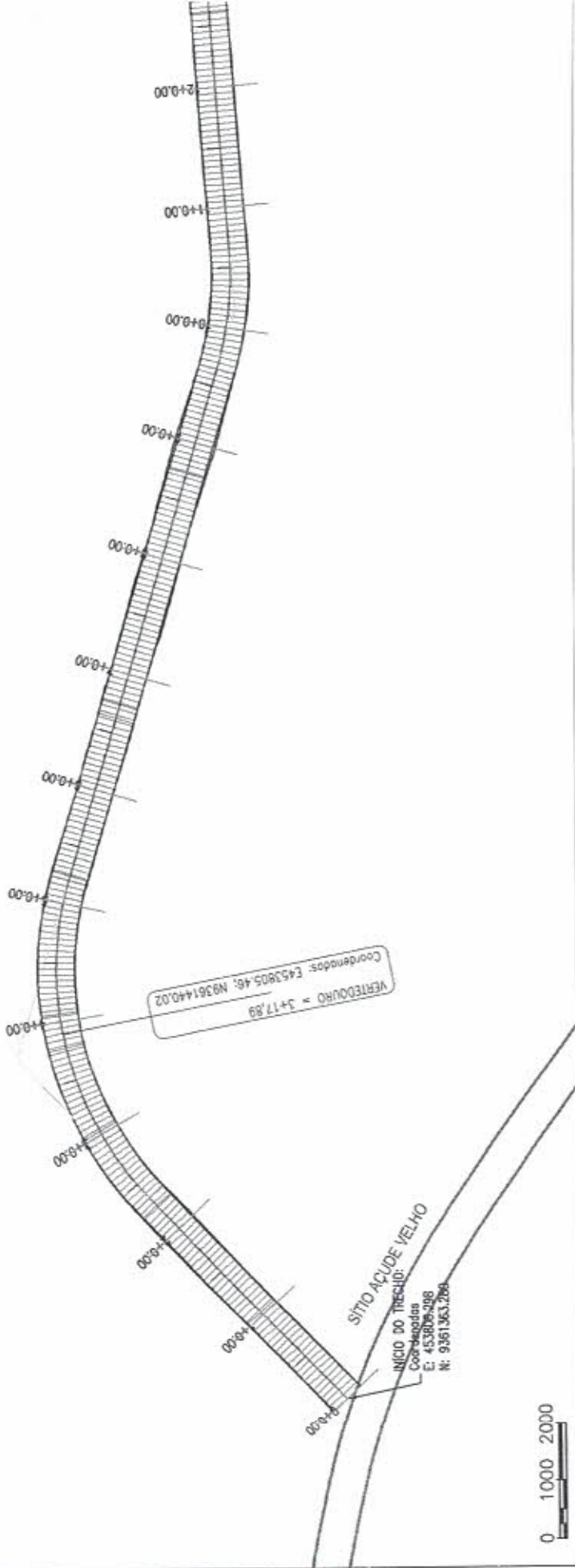
PLANHA - 5



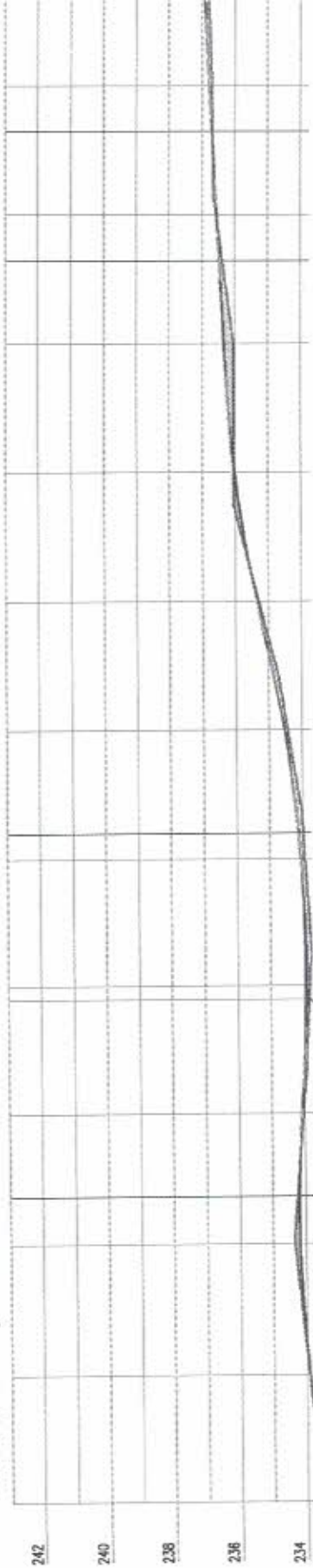
TRECHO 02: CE-160 A SITIO OLHO D'AGUA



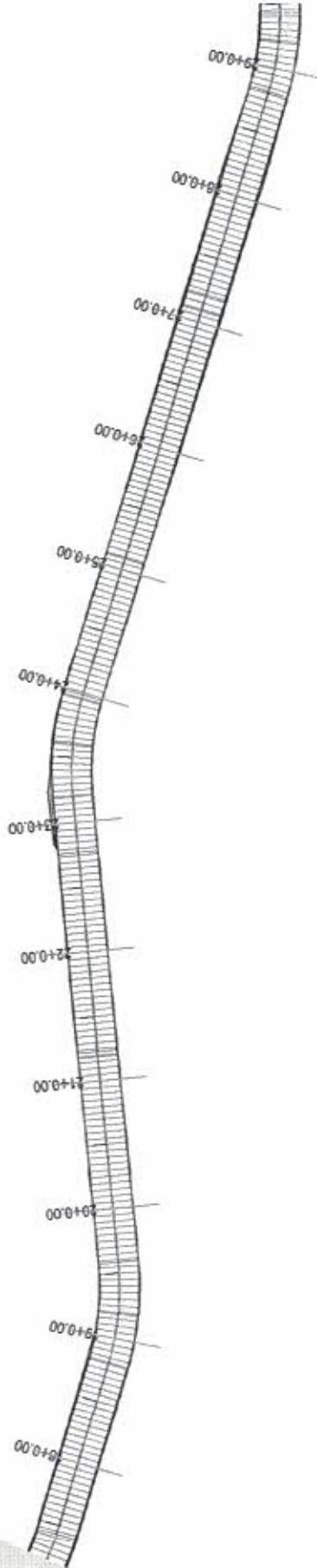
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
182/2014  
FLS. ANO  
RUBRICA DE PIQUET CARVALHO



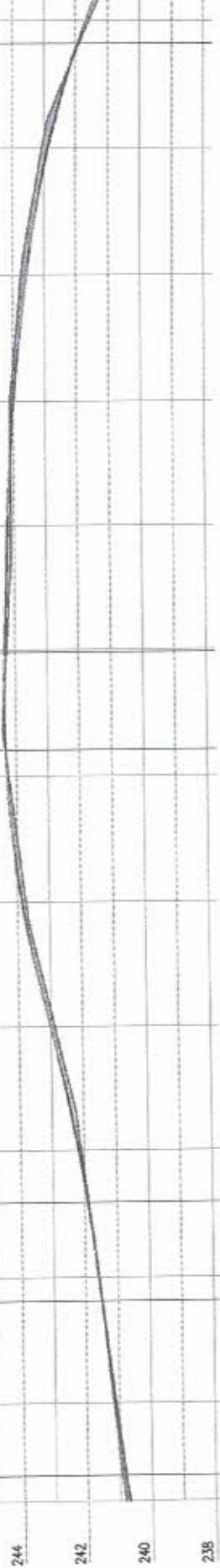
TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



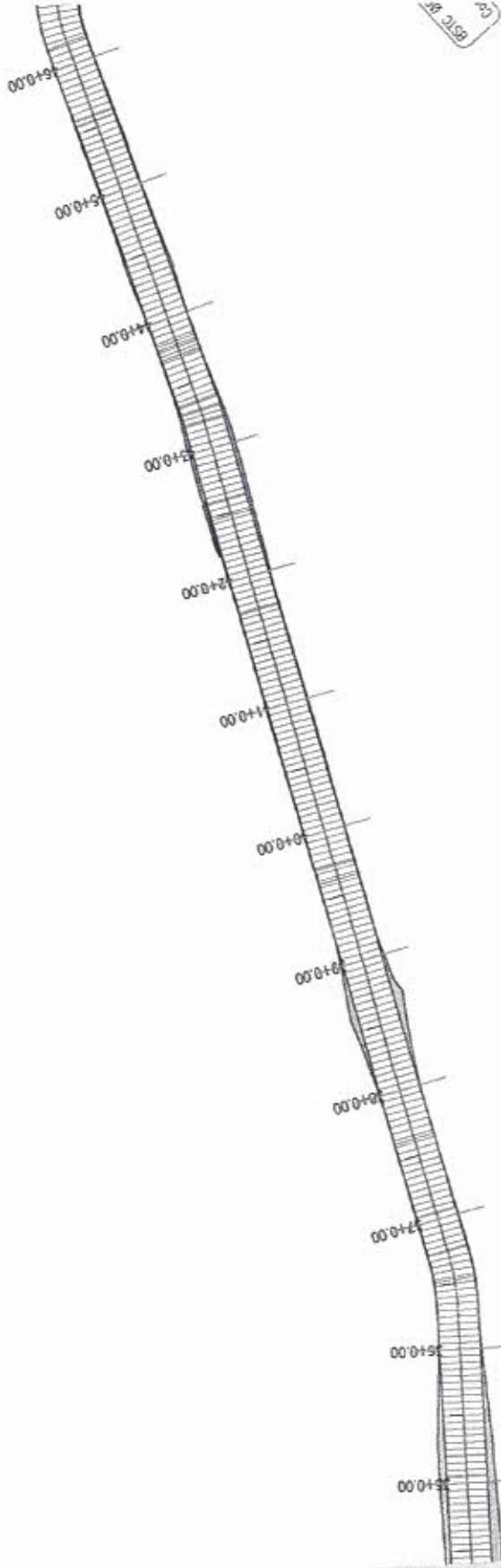
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
183/2004  
FLS ANO  
PREF DE  
QUET CARNEIRO



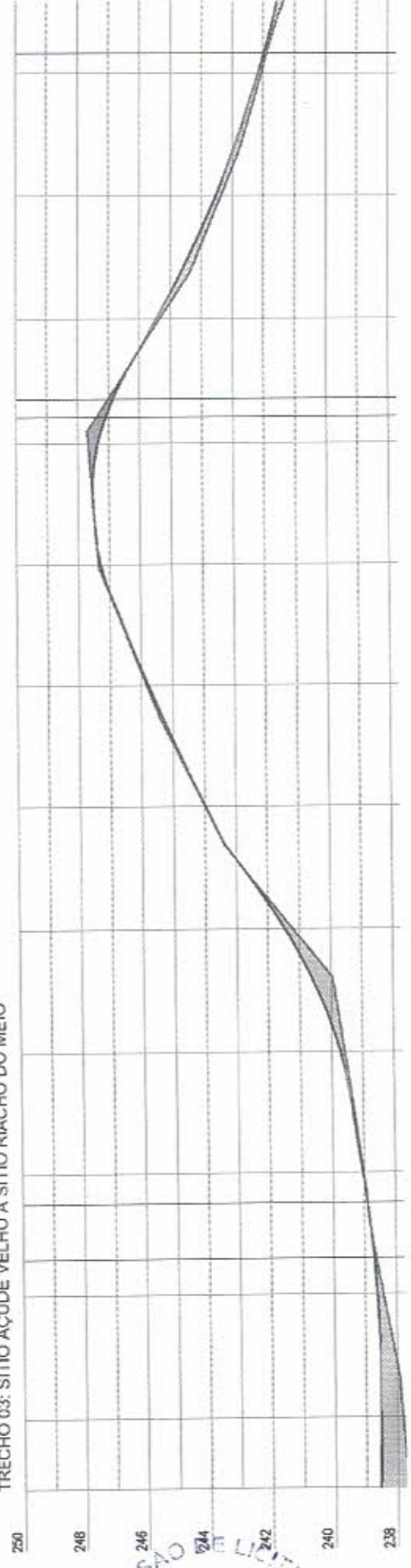
TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



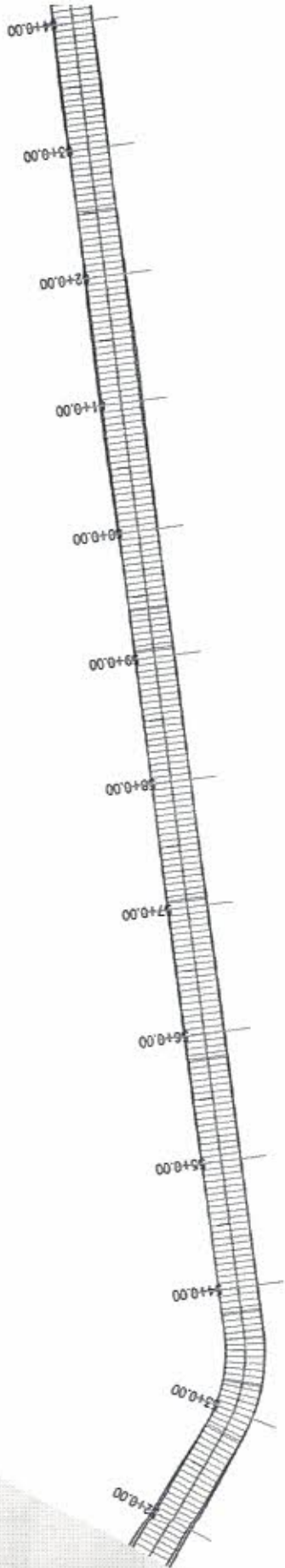
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 184/2003  
 1º ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



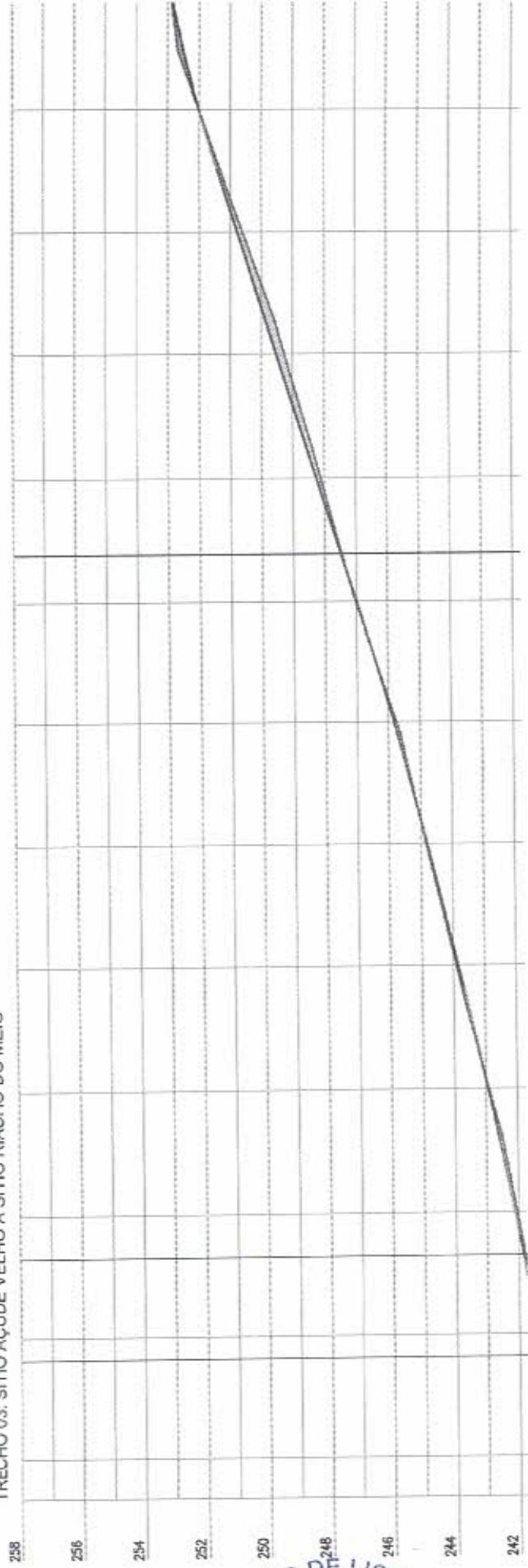
TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



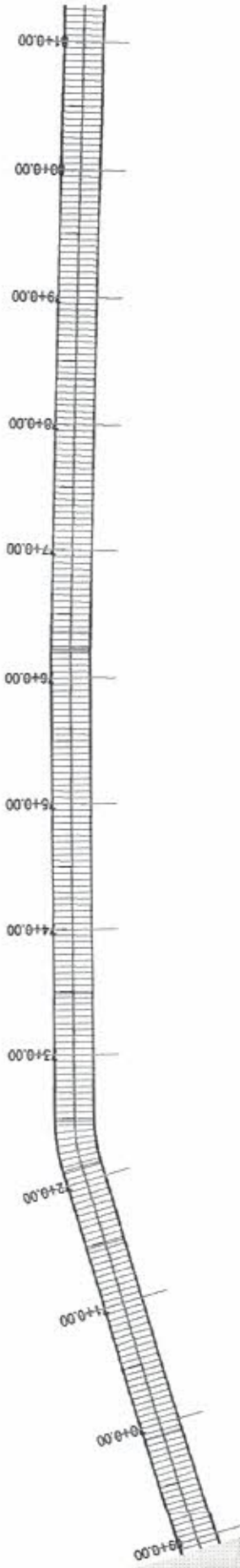
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 185/2014  
 FLS ANO  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



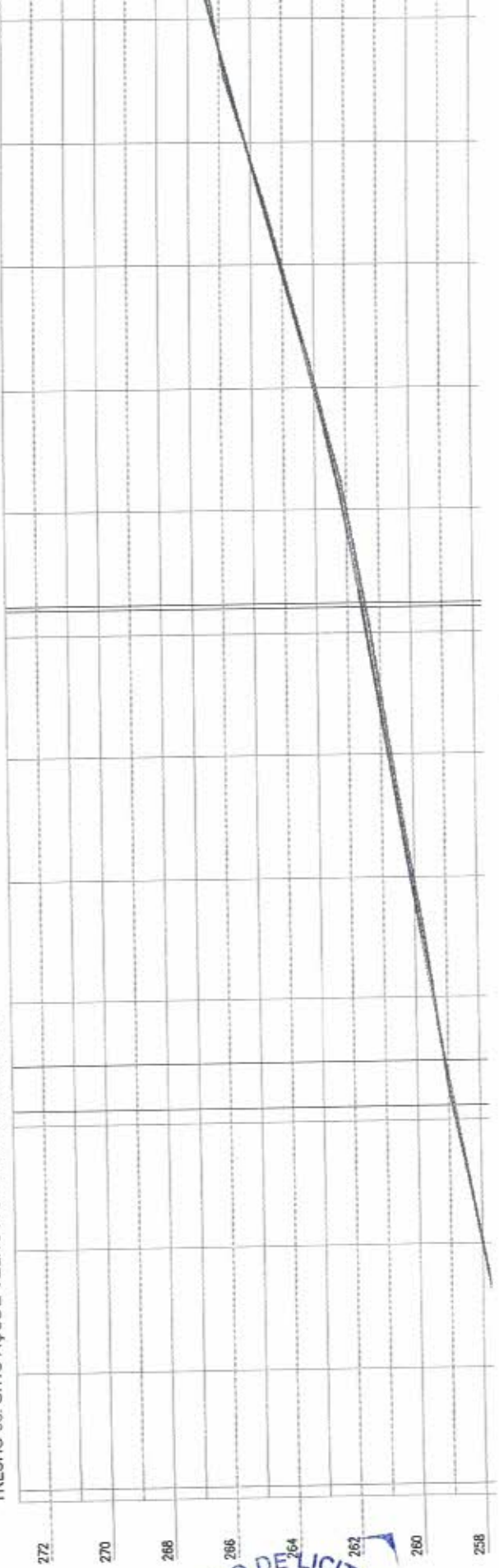
TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



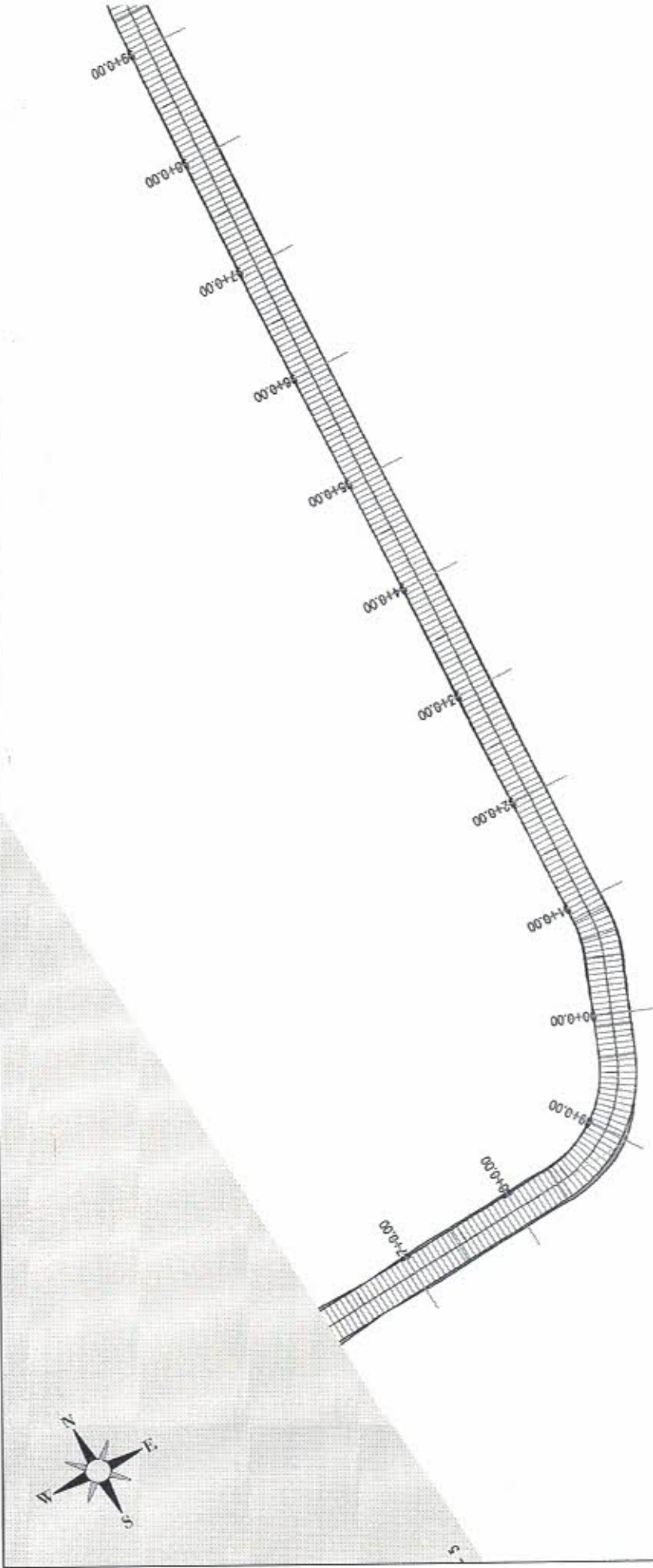
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
186/2004  
1º ANO  
[Signature]



TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



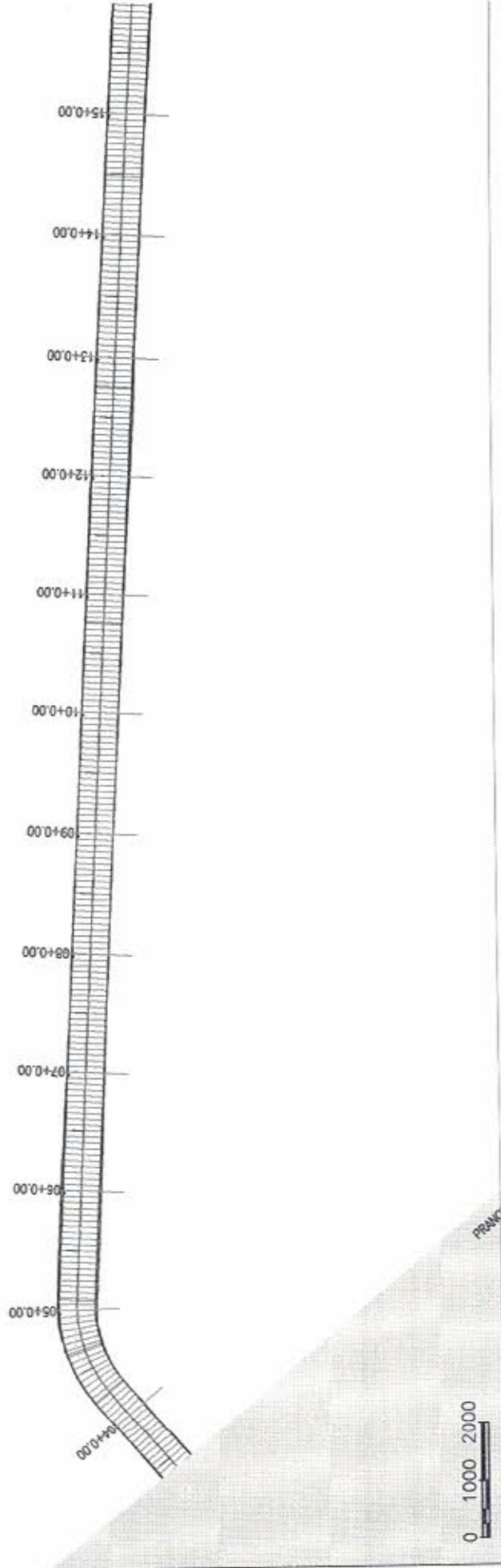
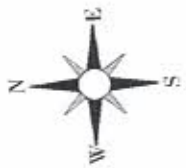
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
187/2014  
15 ANO  
9  
SAPIQUET CARIBEIRO



TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 188/2014  
 FL. 05  
 FILE DE HUIET CARNEIRO

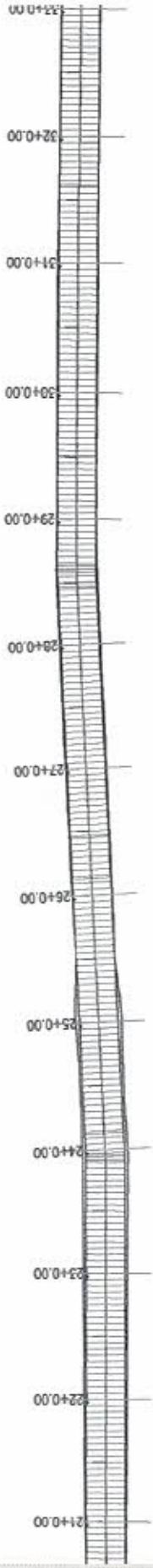


TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO

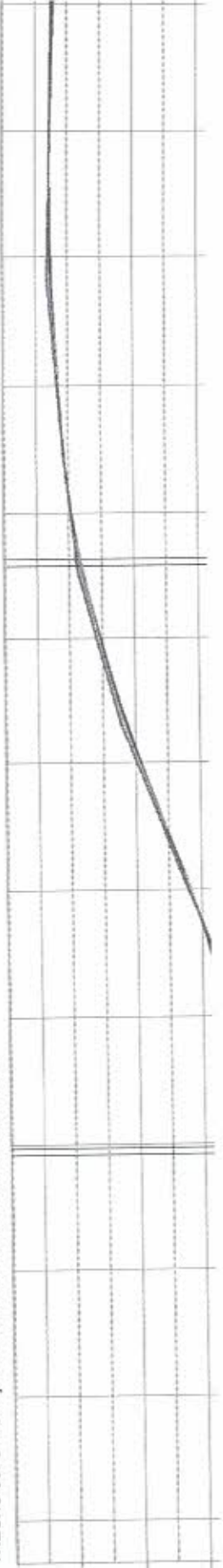
282  
280  
278  
276  
274

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
189/2014  
FLS ANO  
9  
PIQUET CARNEIRO

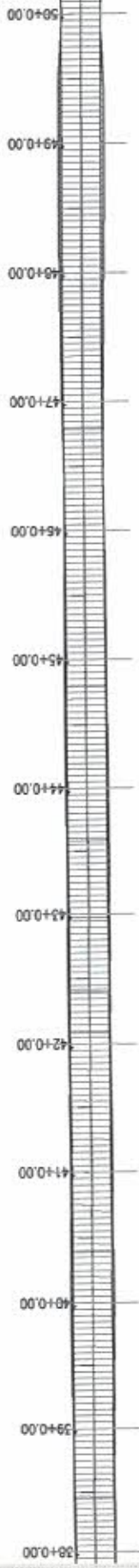




TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO

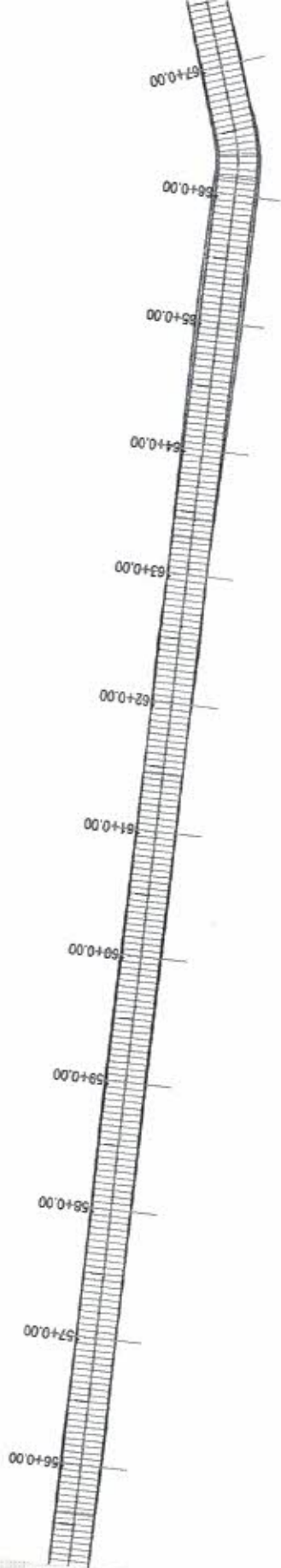


CONCESSÃO DE LICITAÇÃO  
 190/2004  
 1º ANO  
 R. PIQUET CARNEIRO



TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO

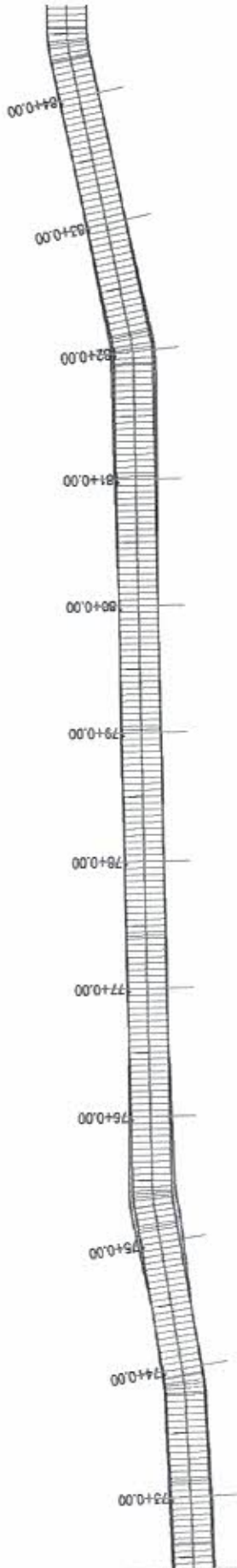
290  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
191/2014  
FLS ANO  
FREDERICO PIQUET CARNEIRO  
286  
289  
284  
282



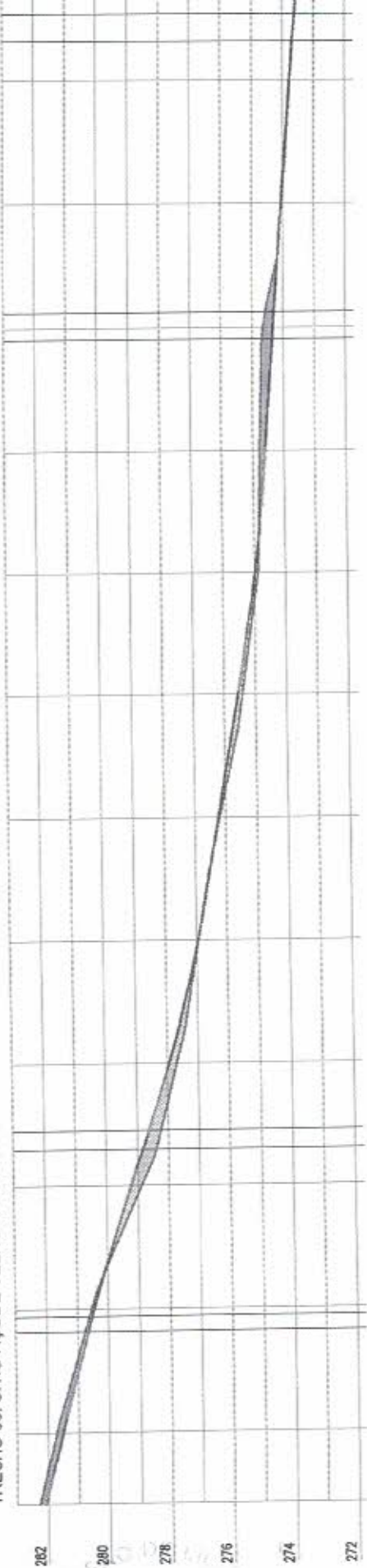
TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 192/2004  
 FLS ANO  
 2

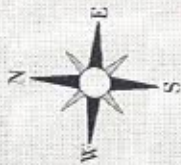


TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



193 2024

PROFESSOR CARNEIRO



0 1000 2000

90+0.00

91+0.00

92+0.00

93+0.00

94+0.00

95+1.38

FIM DO TRECHO:  
Coordenadas:  
E: 456901.008  
N: 9362824.170

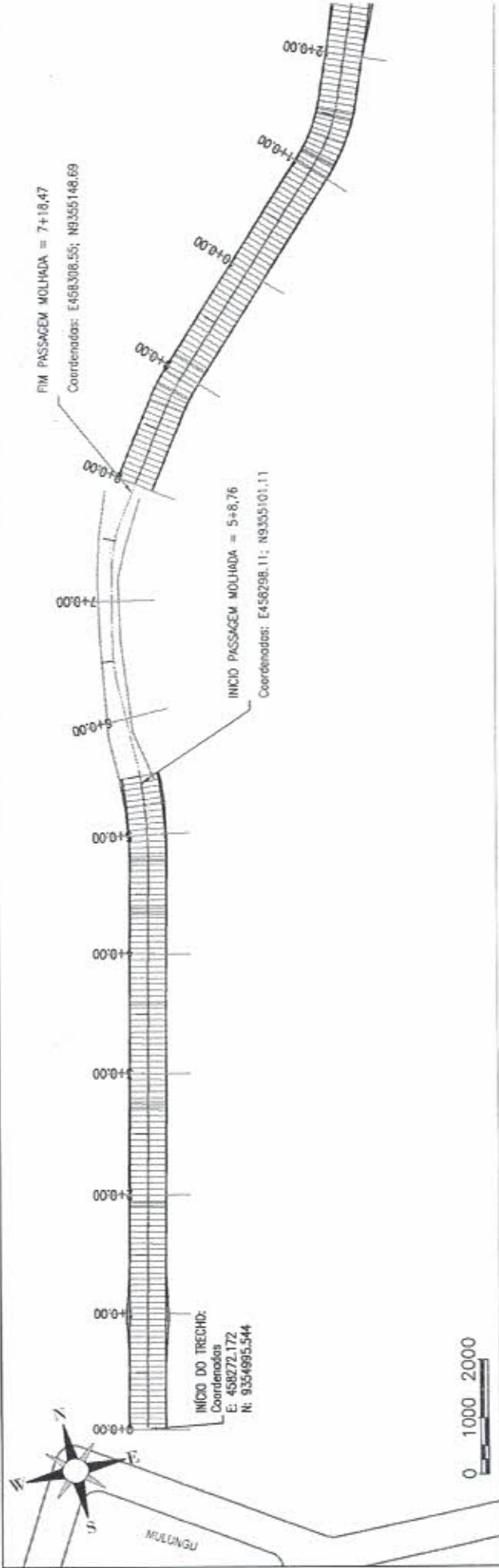
SÍTIO RIACHO DO MEIO

PRANCHA - 11

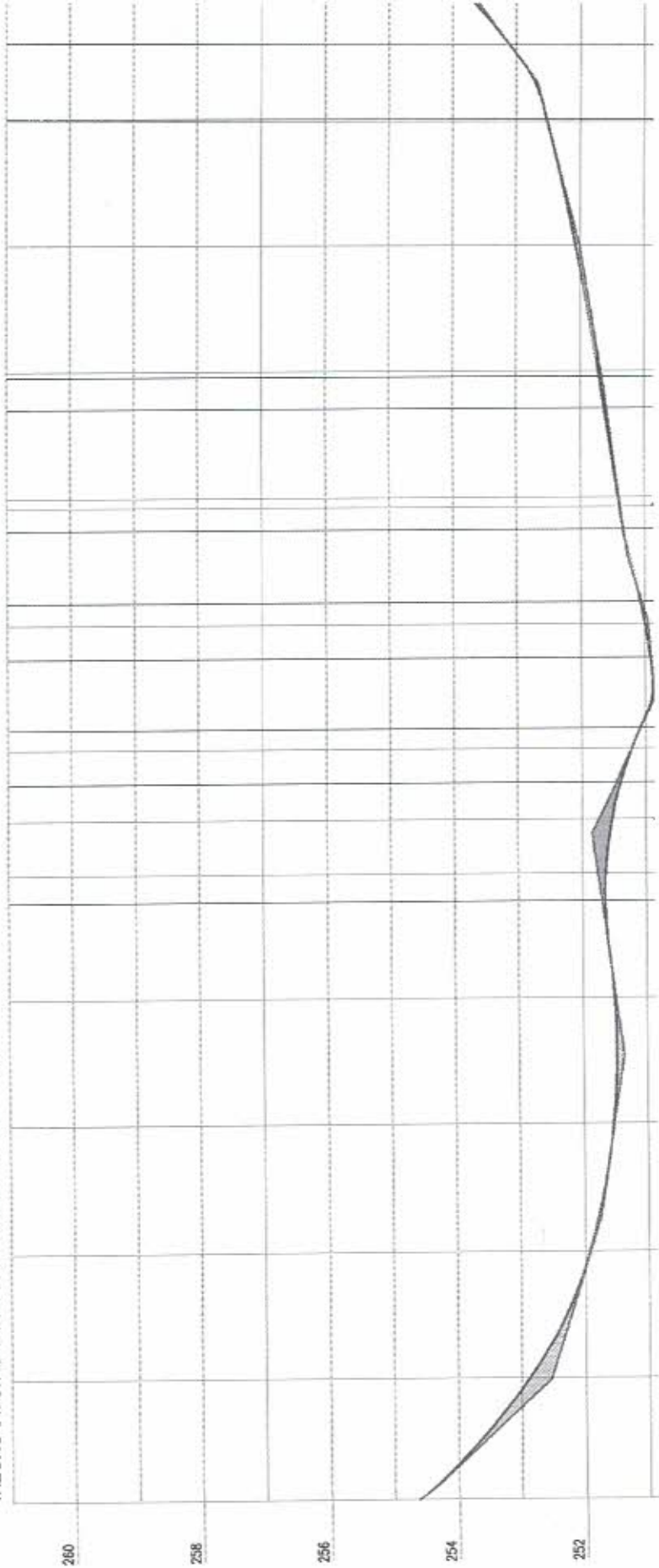
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
19/04/2014  
FLS. ANO  
PREF. MIGUEL CARNEIRO

TRECHO 03: SÍTIO AÇUDE VELHO A SÍTIO RIACHO DO MEIO



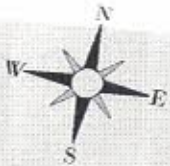
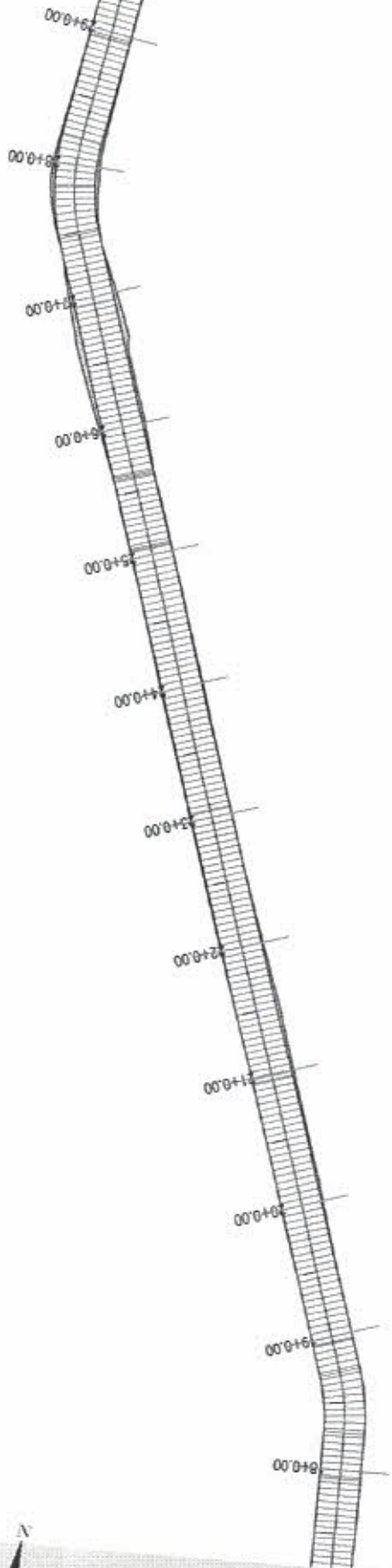


TRECHO 04: SÍTIO TATAIRA A DISTRITO DE MULUNGU

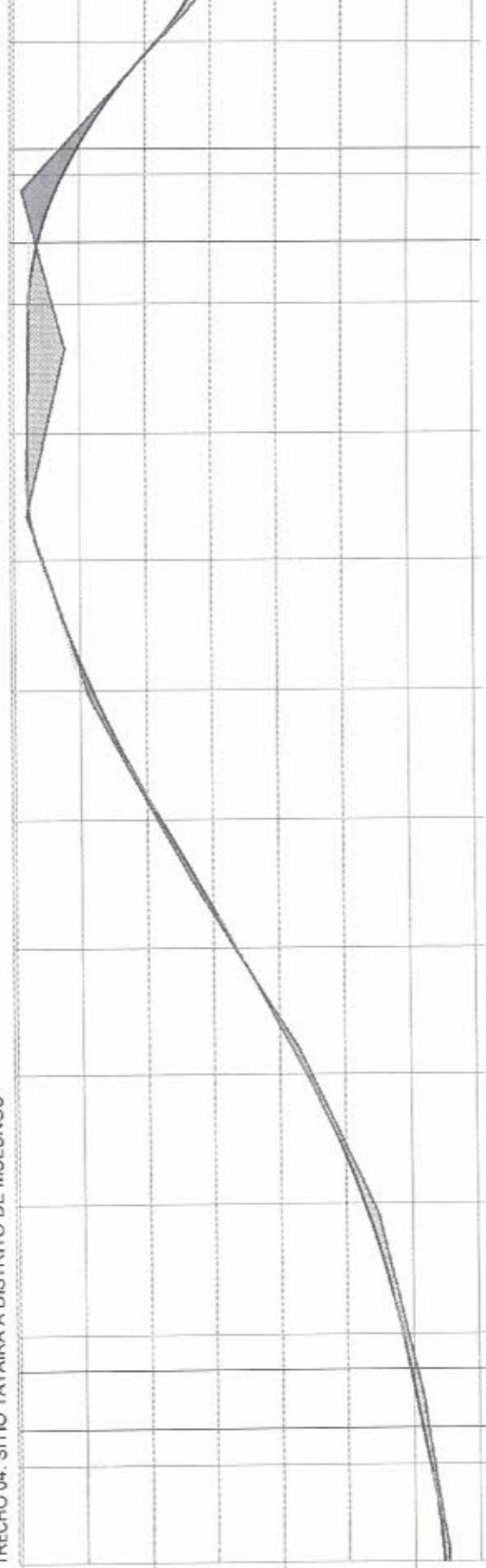


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 195/2014  
 FLS ANO  
 9  
 FREDERICO PIQUET CARNEIRO

BSTC 08000

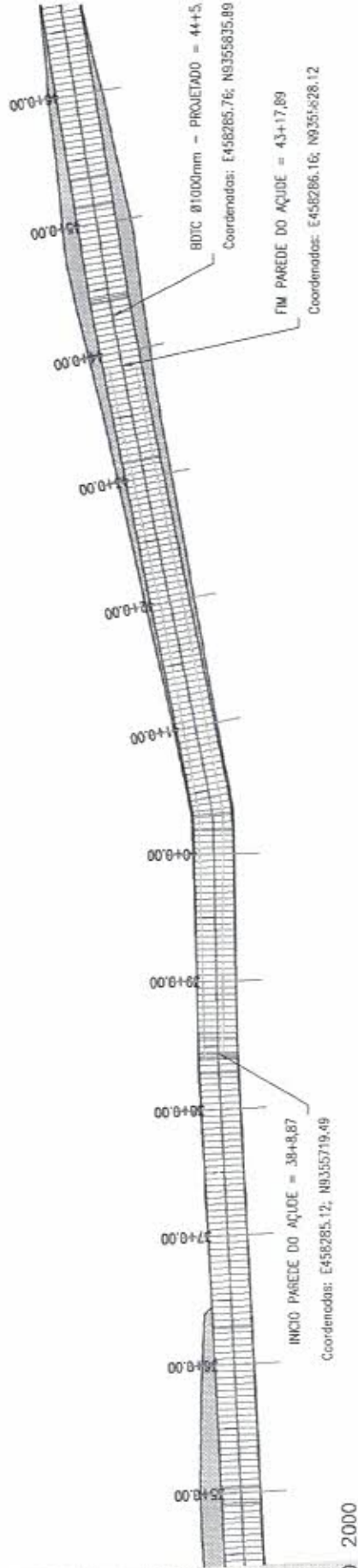


TRECHO 04: SÍTIO TATAIRA A DISTRITO DE MUL LUNGU

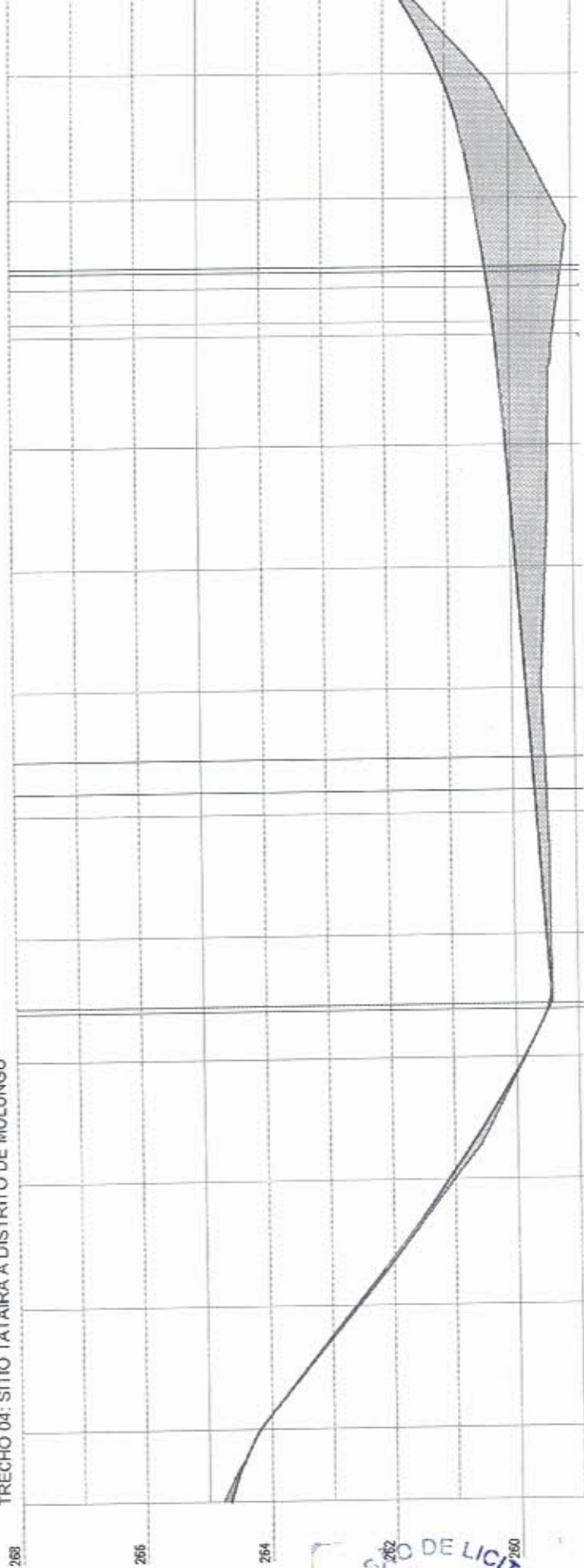


266 264 262 260

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
196/2024  
PRIMEIRO ANO  
FRIBOET CARNEIRO

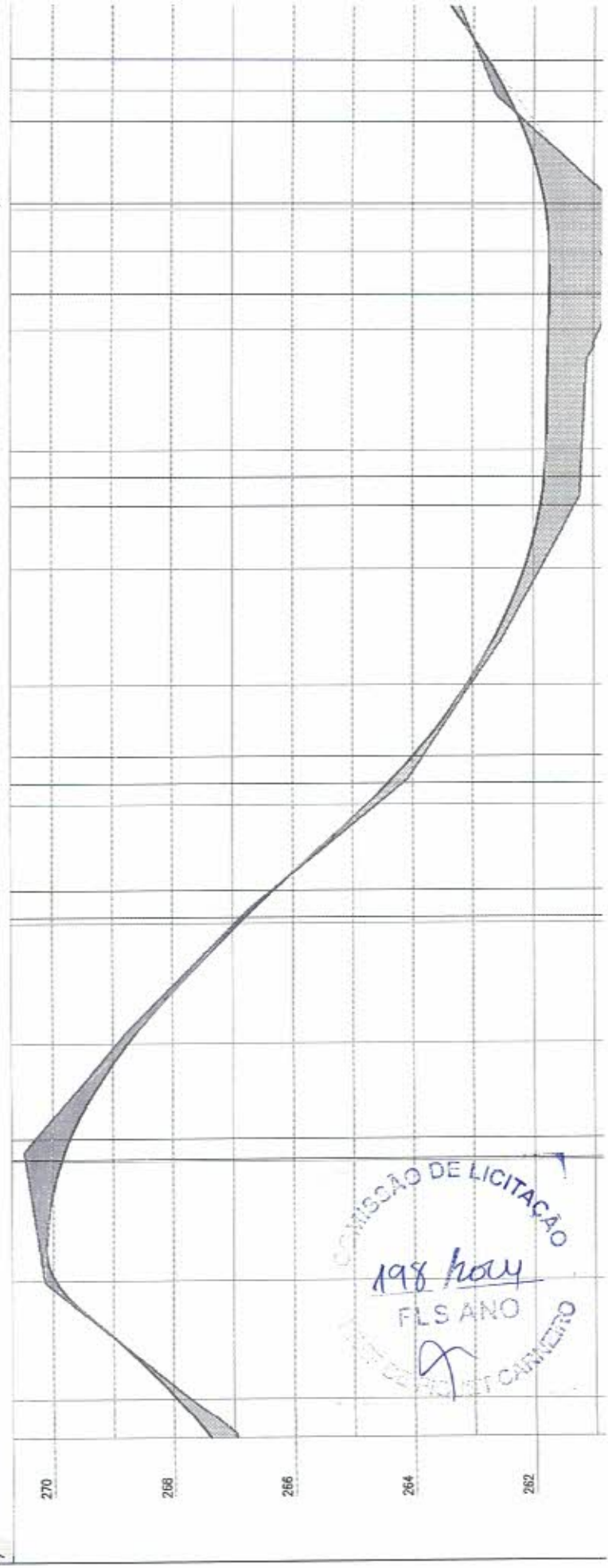
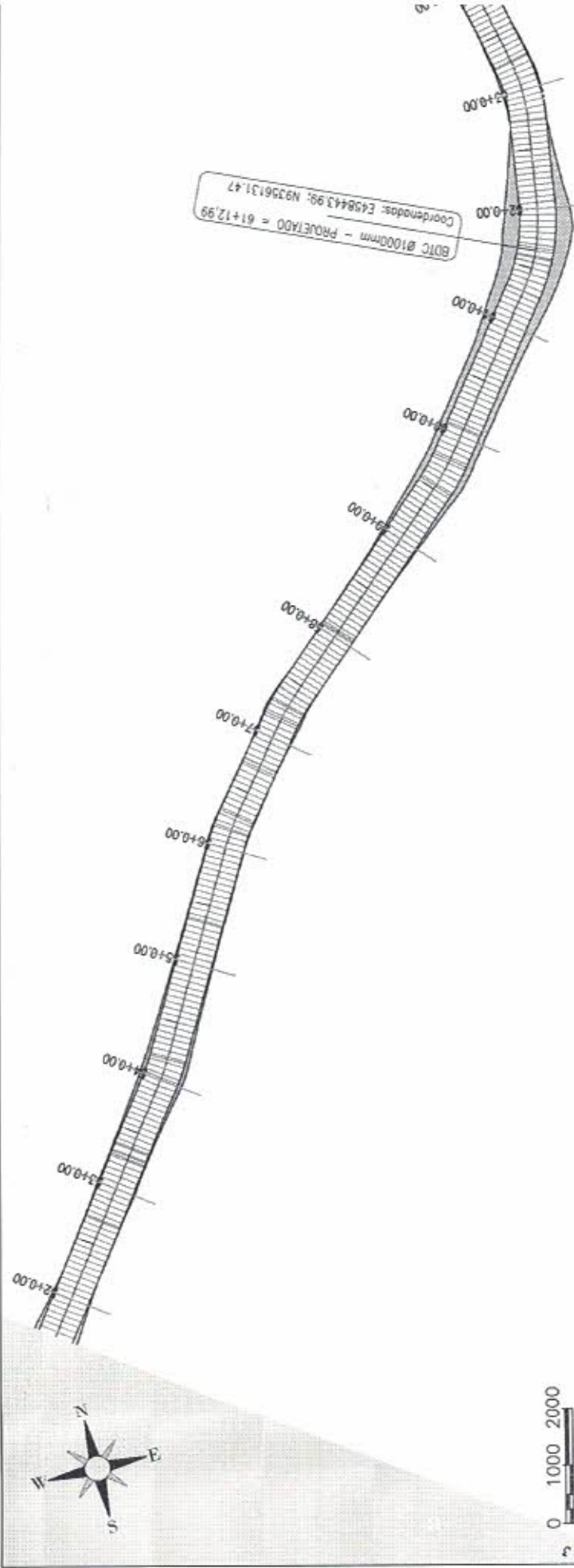


TRECHO 04: SÍTIO TATAIRA A DISTRITO DE MULUNGU



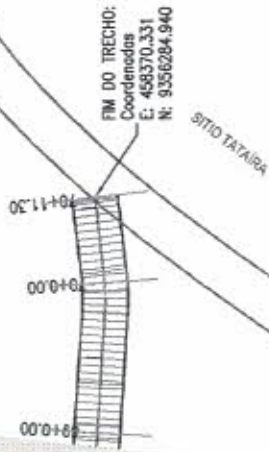
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
mar/abr  
PUS ANO  
CARNEIRO





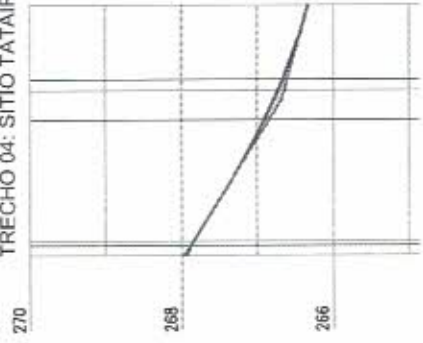


0 1000 2000



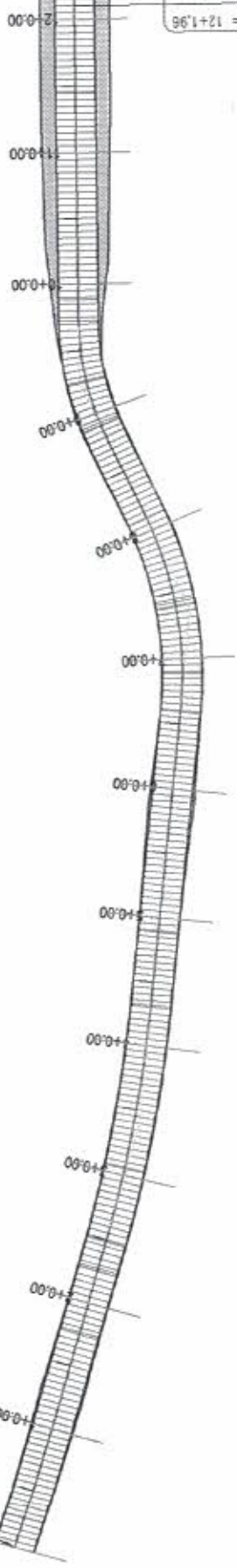
PRANCHAS - 4

TRECHO 04: SÍTIO TATAIRA A DISTRITO DE MULUNGU



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
199/2014  
FLS ANO  
FELIX CARVALHO NET CARNEIRO

BOTC Ø1000mm - PROJETADO = 12+1,98  
Coordenadas: E:451318,41; N:9350743,76



INÍCIO DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 451533,769  
N: 9350646,279

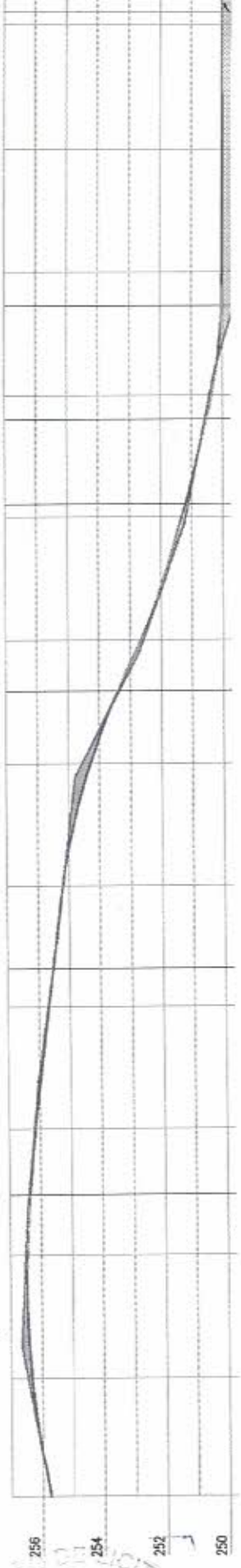


<<< IBICUÃ

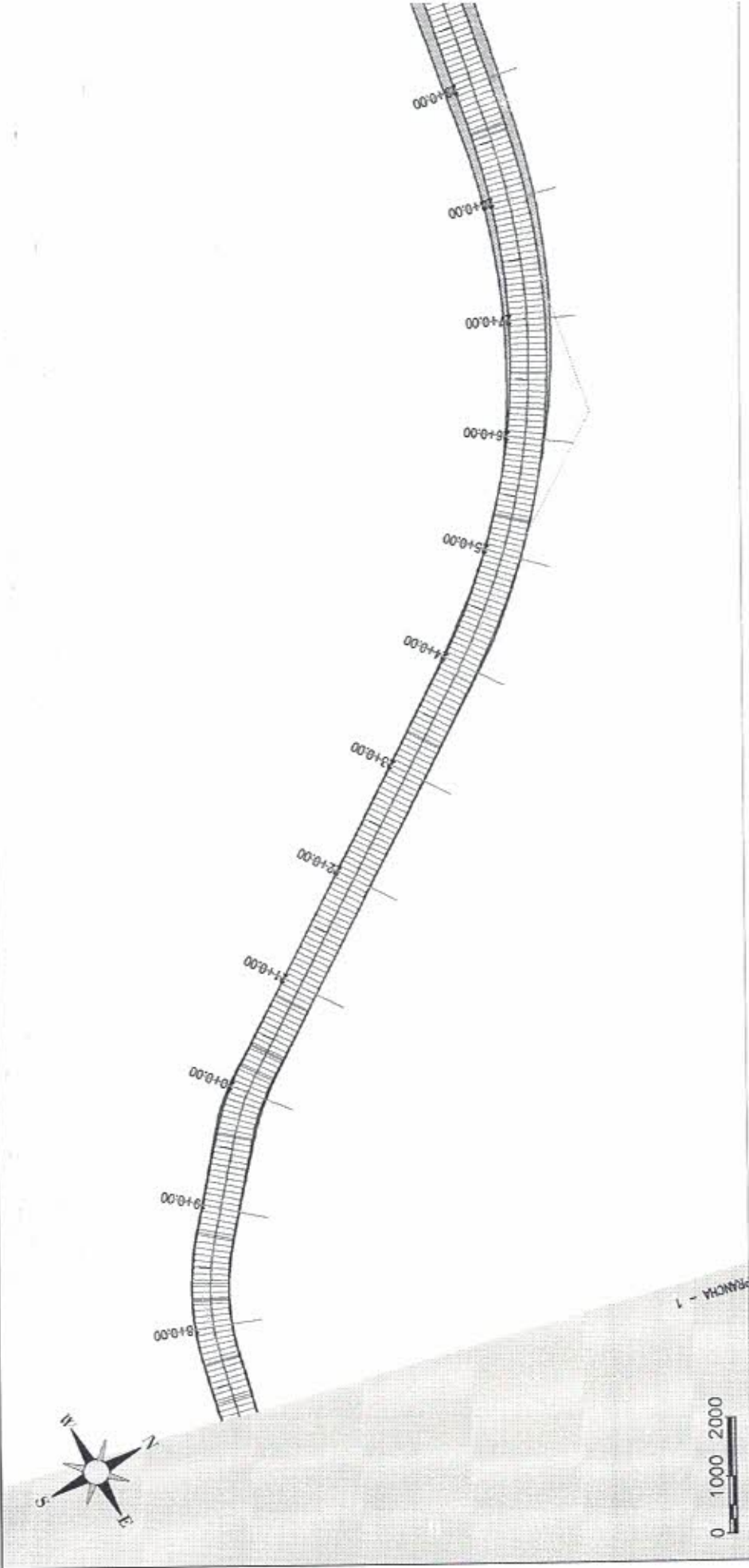
PIQUET CARNEIRO >>>



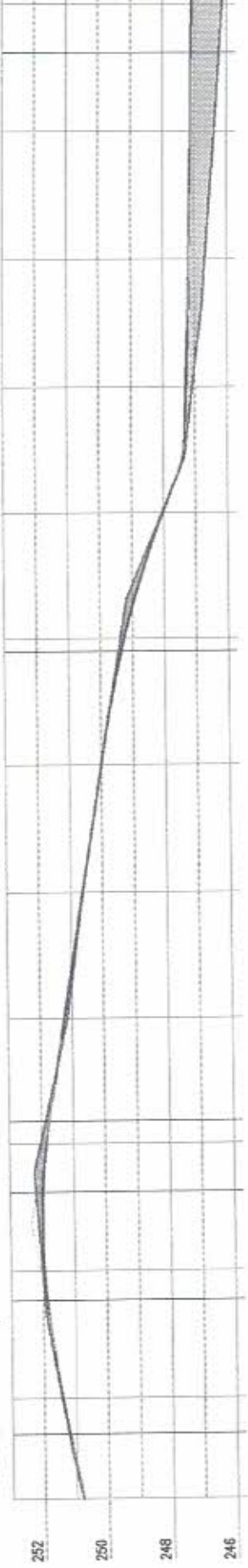
TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



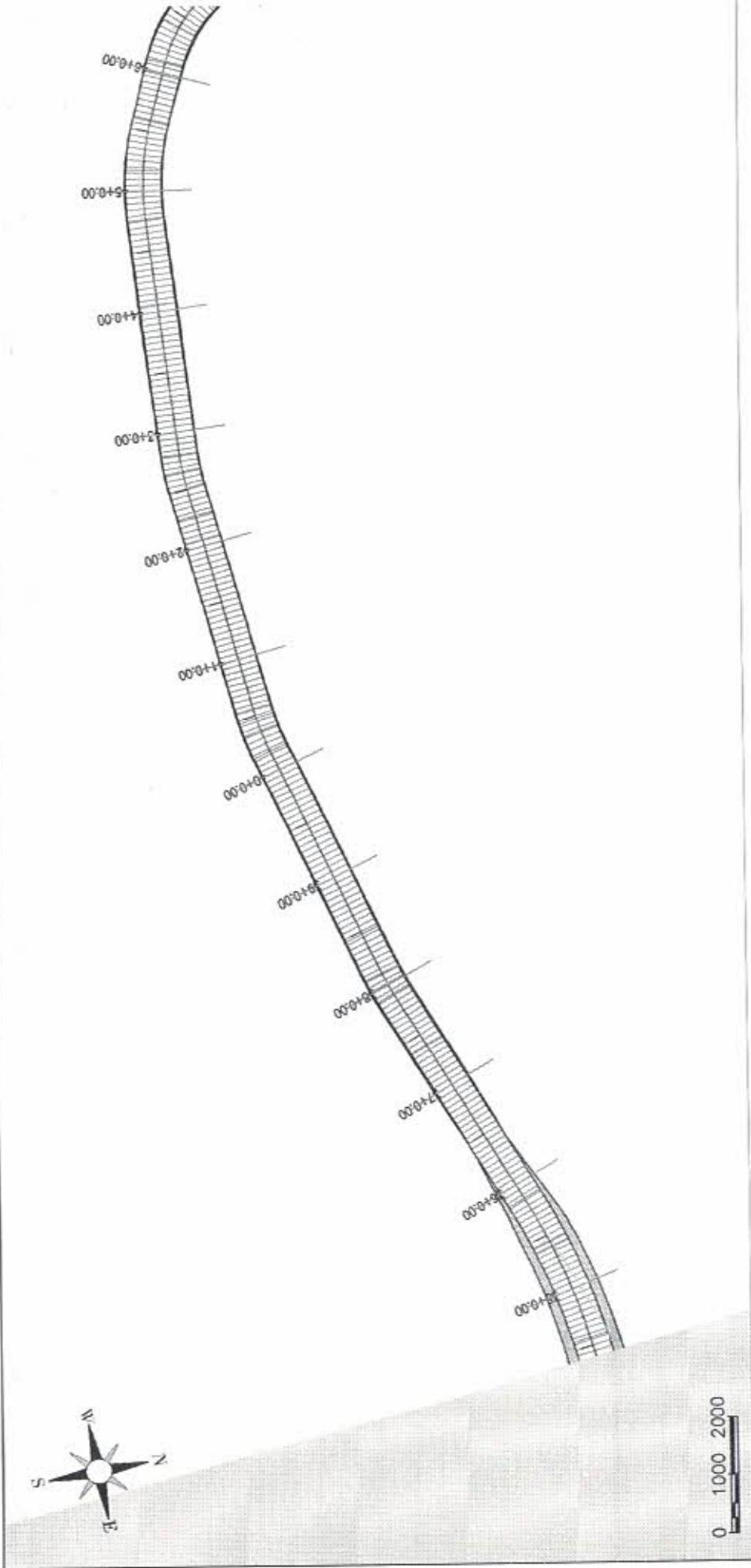
PROJEÇÃO DE LICITAÇÃO  
200 / 2014  
PRIMEIRO ANO  
PIQUET CARNEIRO



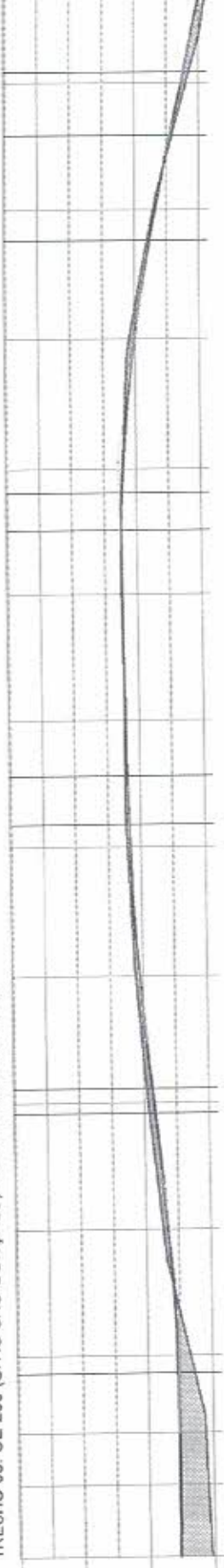
TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



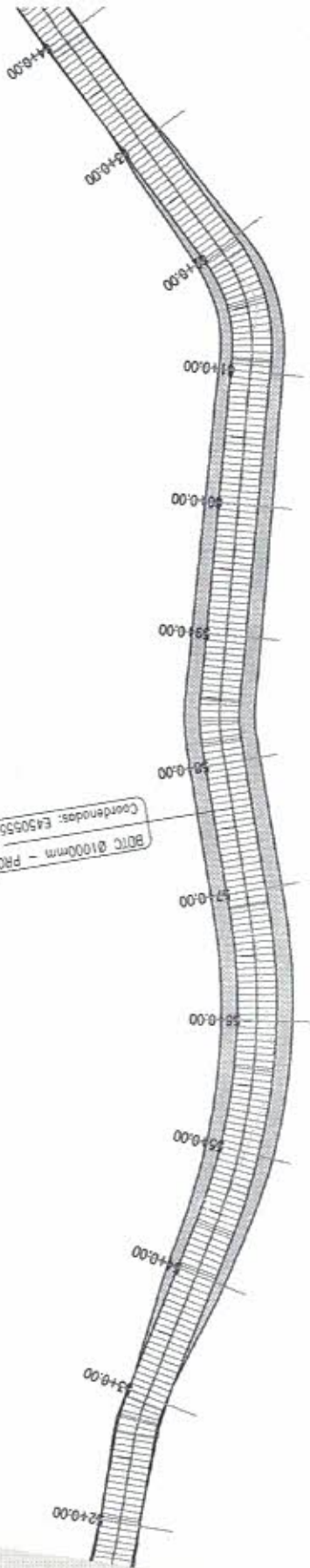
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 20/1/2014  
 PLS ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



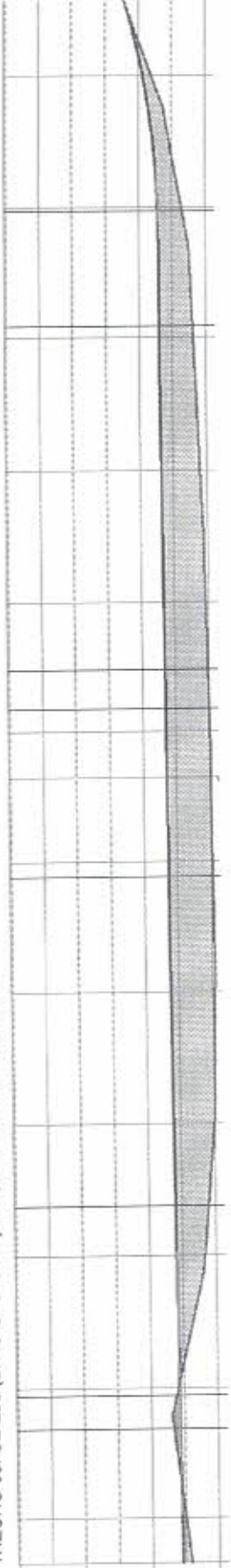
255  
 255  
 LICITAÇÃO  
 246  
 2021/2024  
 1º ANO  
 RICHET CARNEIRO



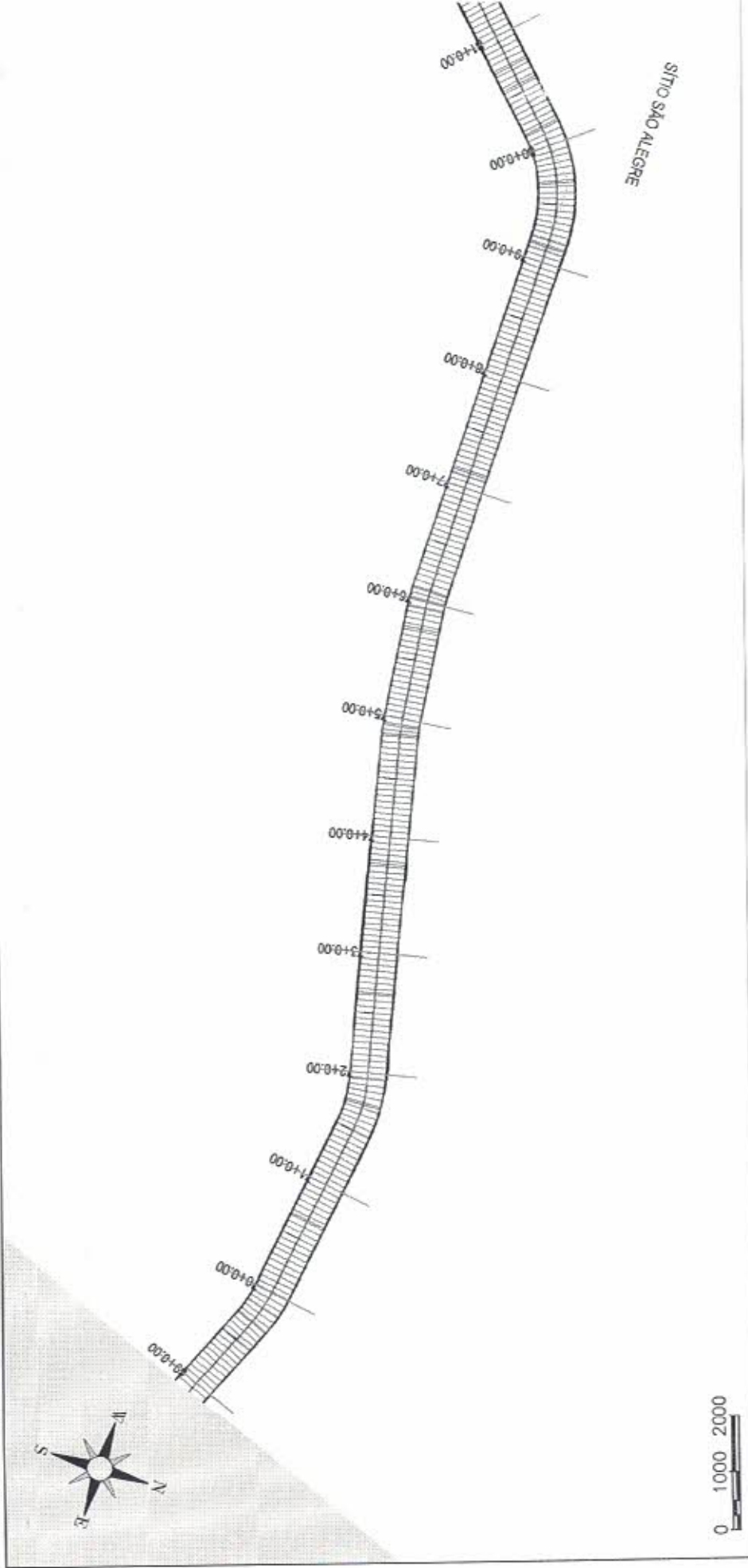
BOTICÃO 1000mm - PROJETADO = 57+12,94  
 Coordenadas: E450555,12; N9351065,84



TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



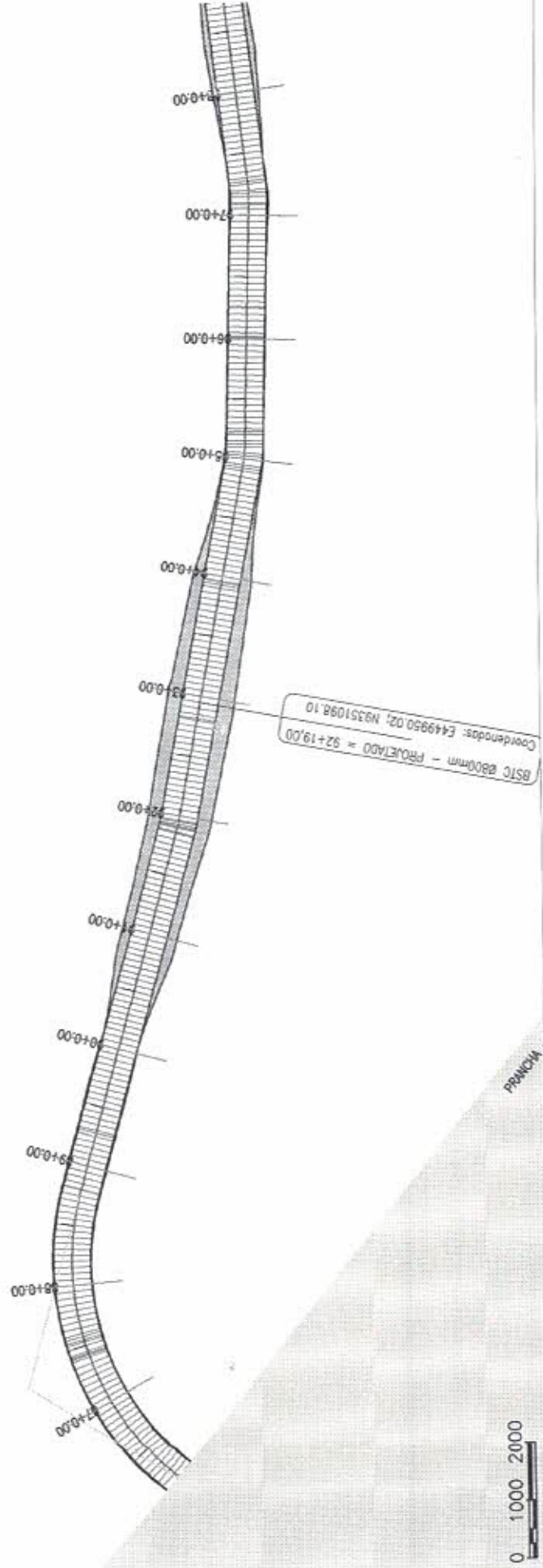
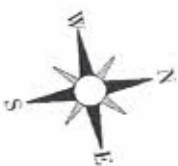
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 250 248 246 244  
 203/2004  
 FLS AND  
 9  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO



TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 20/11/2014  
 FLS ANO  
 PIQUET CARNEIRO

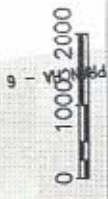
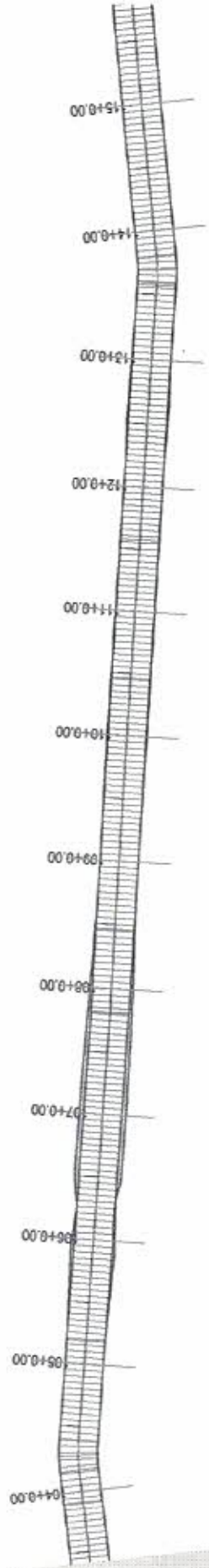


TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
20/10/2014  
SANO  
ROBERT CARNEIRO

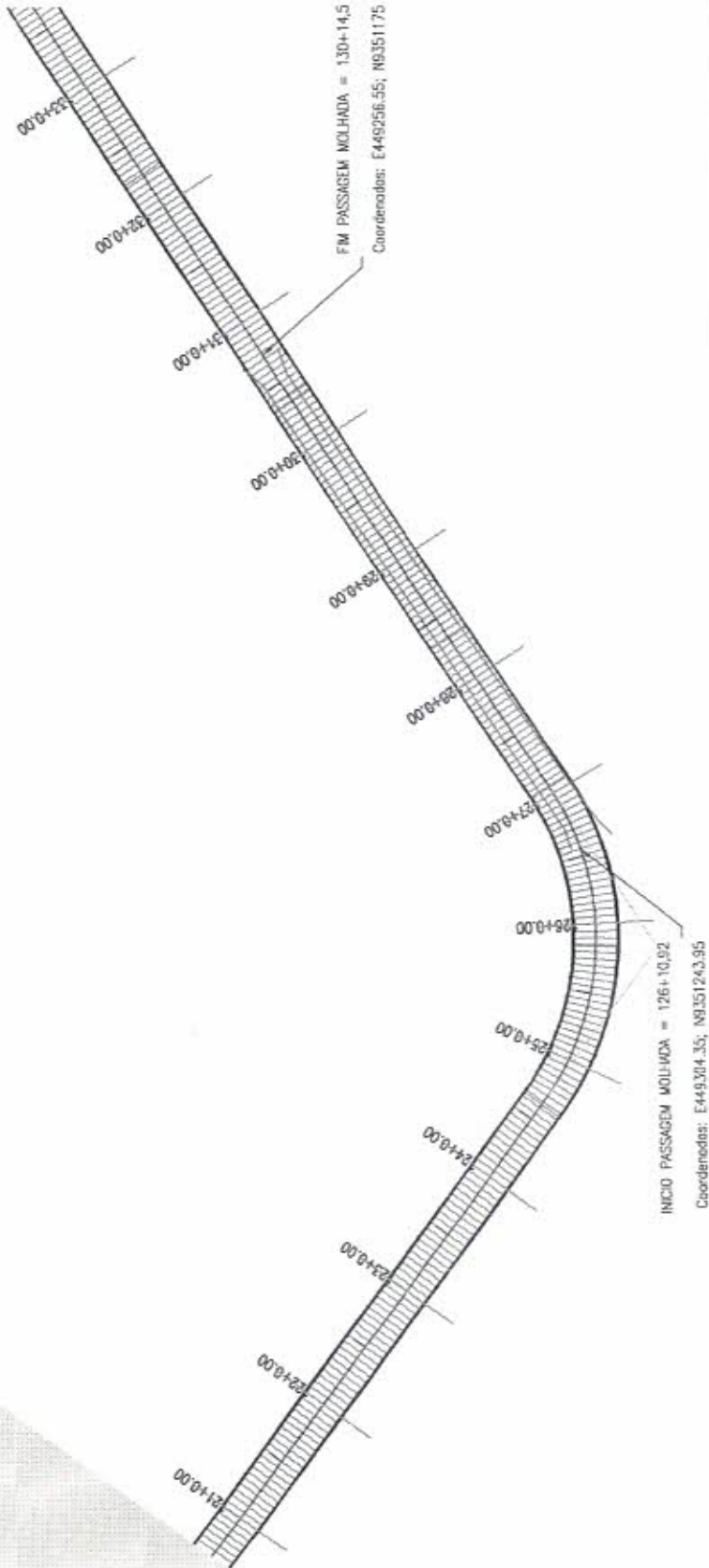




TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO  
 206/2024  
 PLS ANO  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO

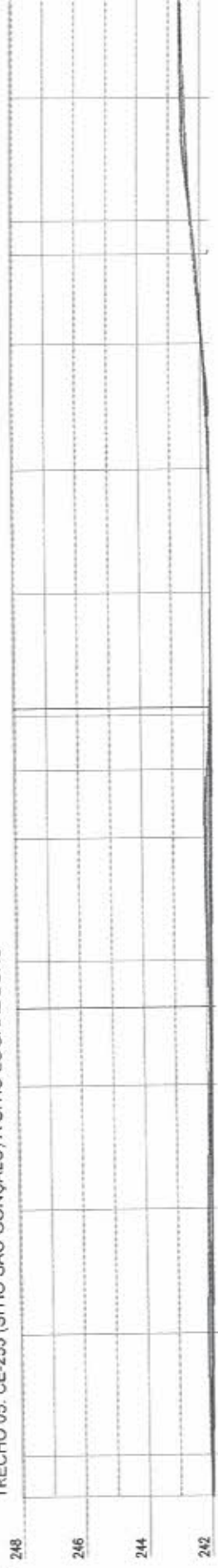


FIM PASSAGEM MOLHADA = 130+14,5  
Coordenadas: E449256,55; N8351175

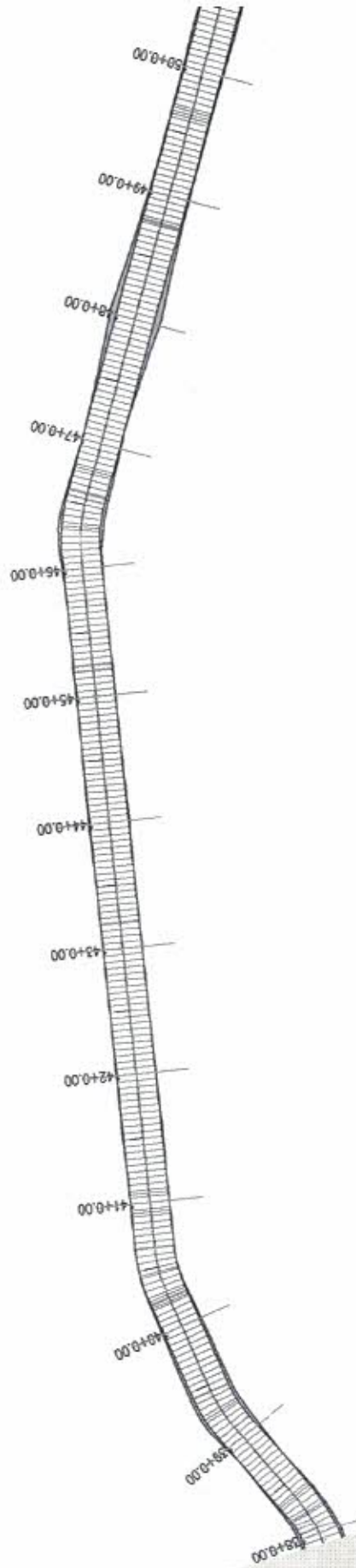
INICIO PASSAGEM MOLHADA = 126+10,92  
Coordenadas: E449304,35; N8351243,95



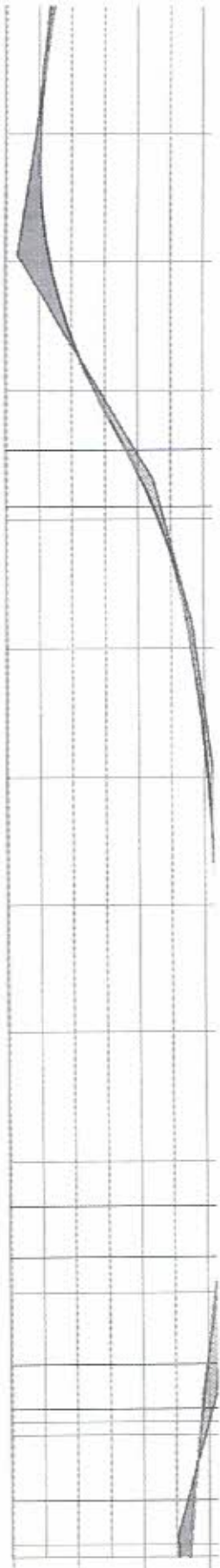
TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



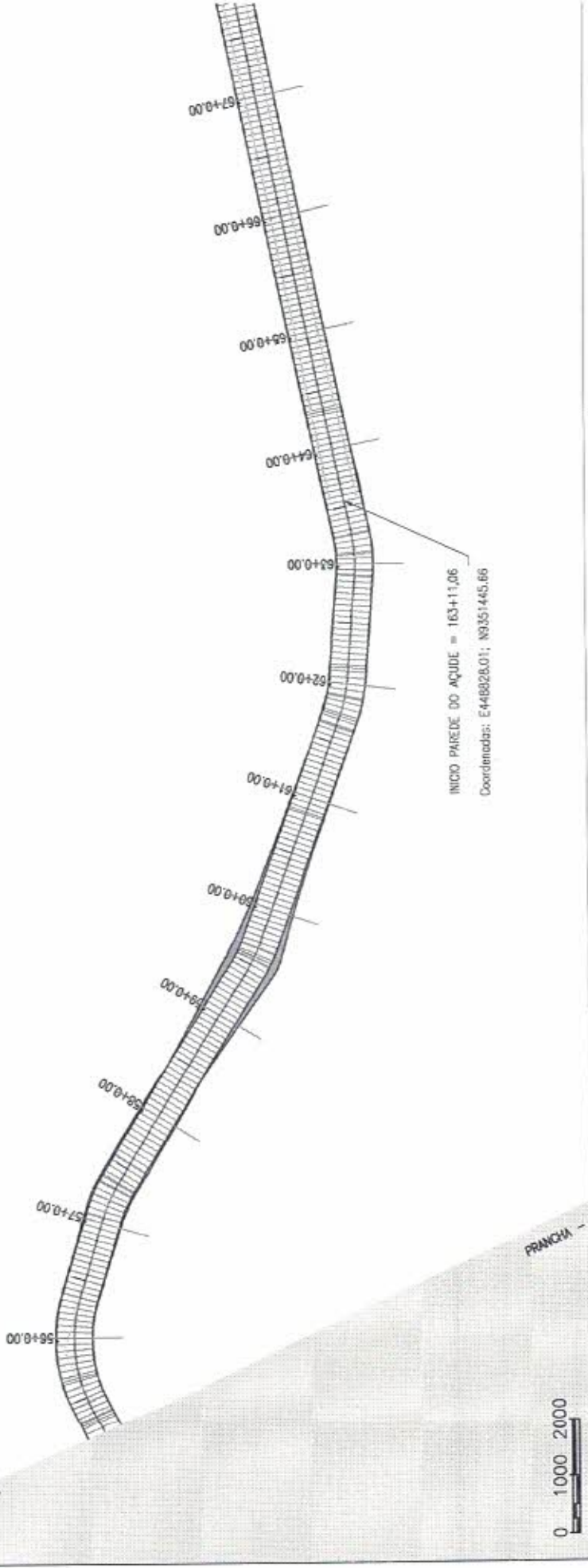
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
20/1/2014  
FLS ANO  
ROQUE CARNEIRO



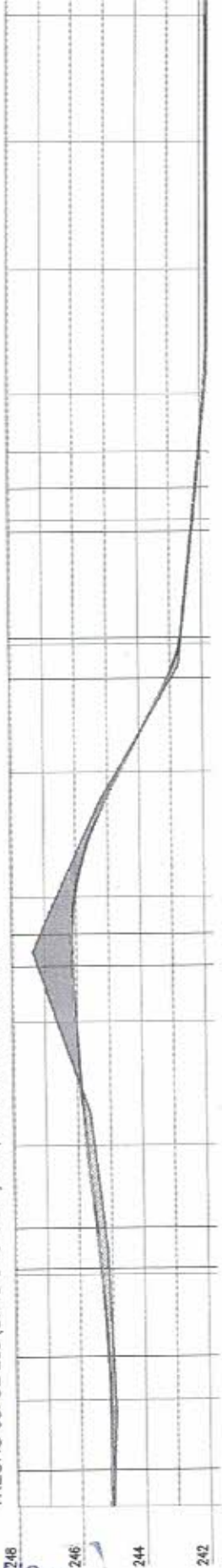
TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



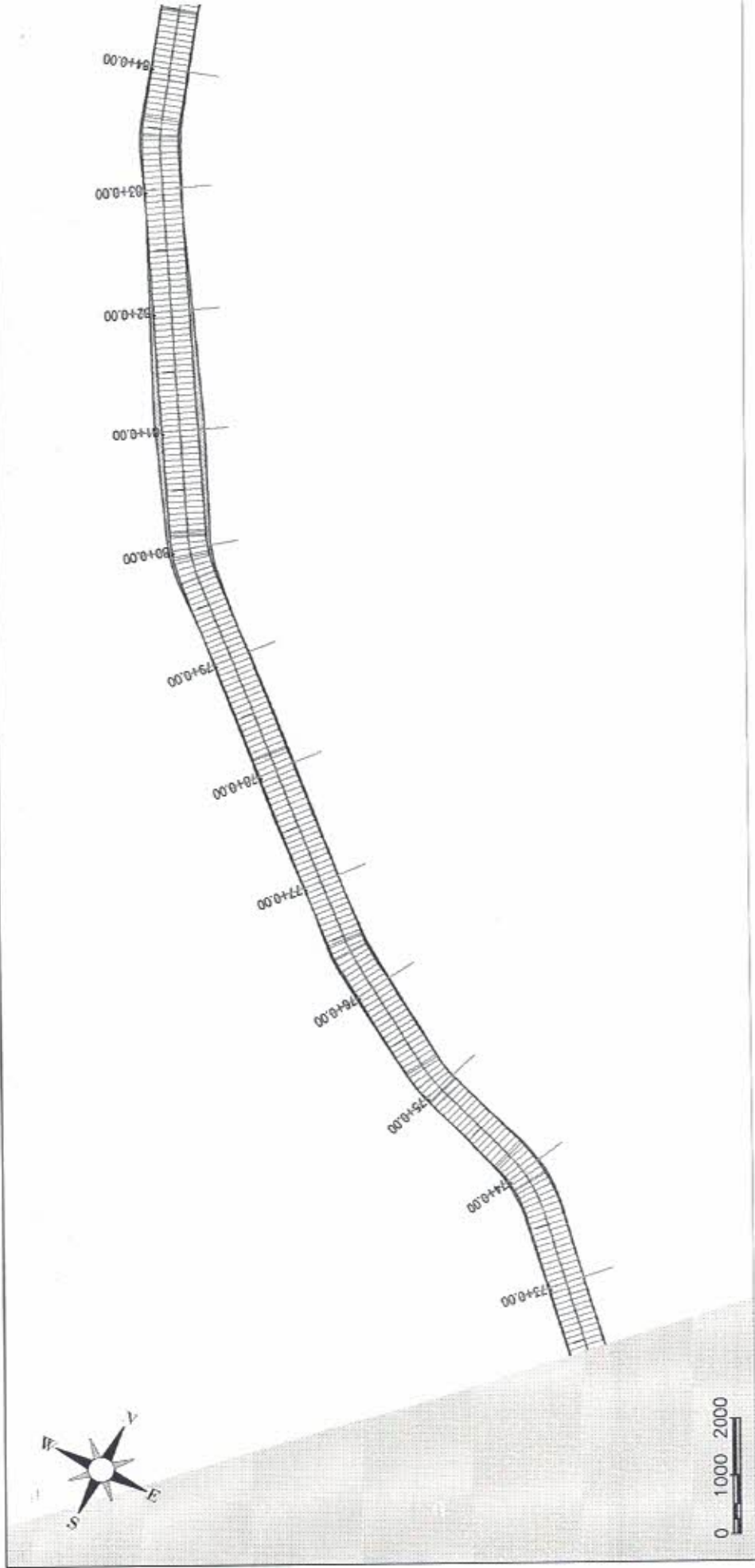
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 208/2024  
 FLS ANO  
 PREF. DE RIQUET CARNEIRO



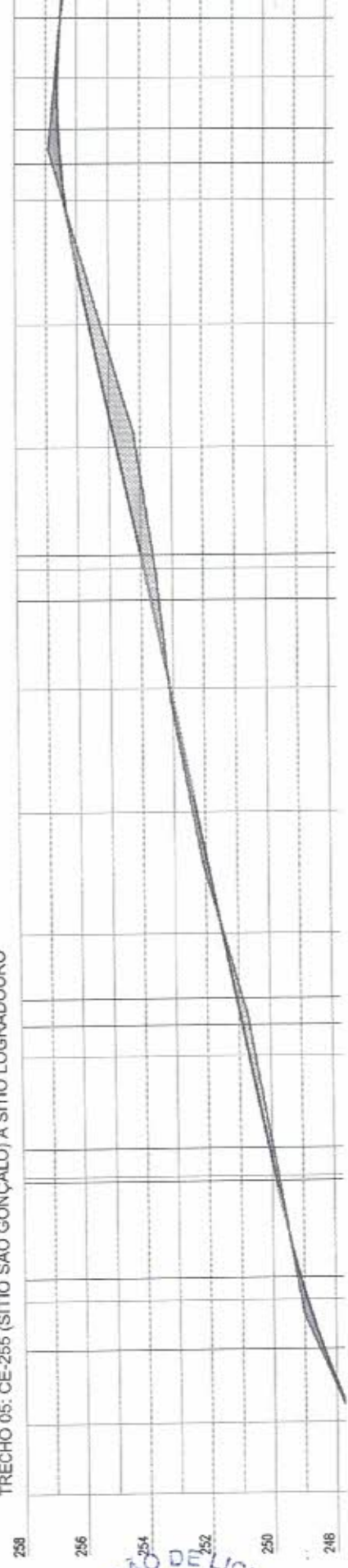
TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



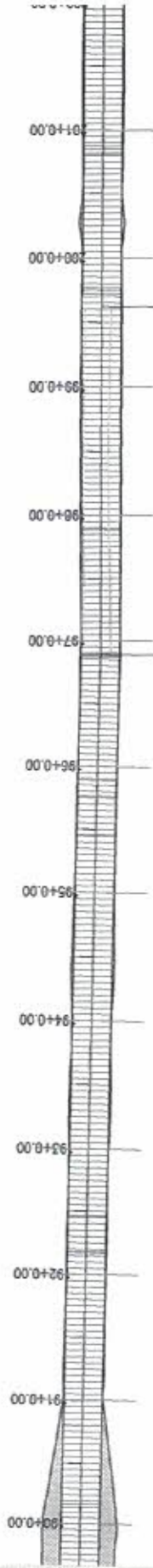
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
209/2019  
FLS ANO  
PREF DE PIQUET CARNEIRO



TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 21/01/2014  
 1º ANO  
 DE PIQUET CARNEIRO

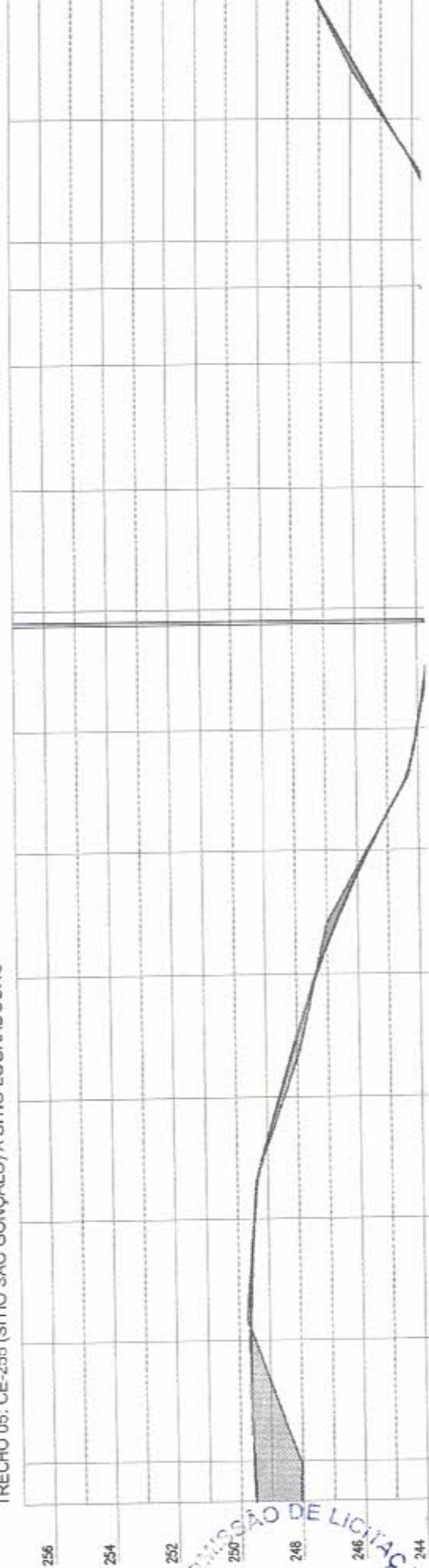


Coordenadas: E448677,19; N9352020,94  
FIM PAREDE DO AÇUDE = 199+12,41

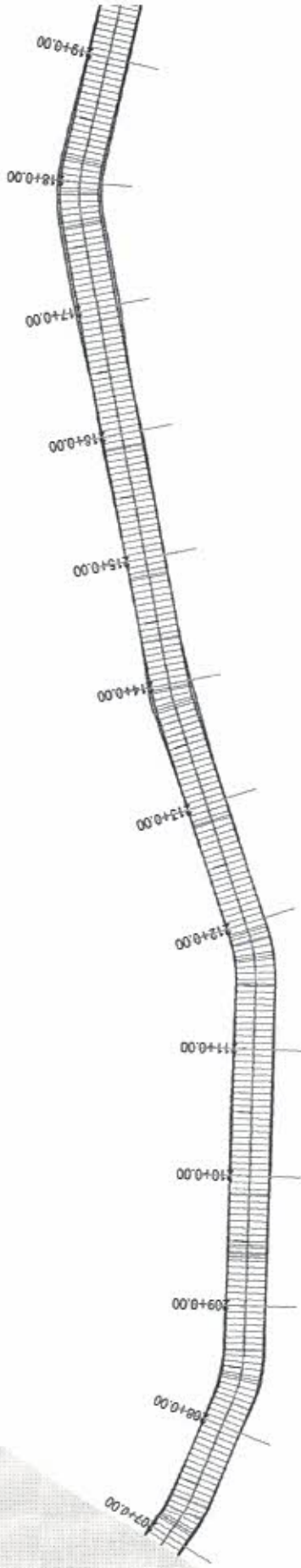
Coordenadas: E448650,24; N9351973,43  
INICIO PAREDE DO AÇUDE = 196+17,76



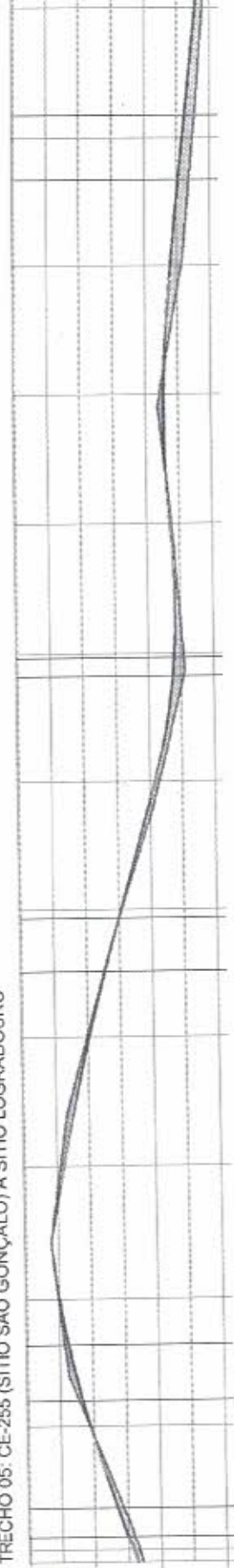
TRECHO 06: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
em 12/04  
PLS ANO  
PREF. DE P. DUET CARNEIRO



TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 21/2/2024  
 FLS ANO  
 PIQUET CARNEIRO

12 - 12



0 1000 2000

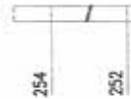
244+5,17

EM. DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 446532,727  
N: 9332431,518

SÍTIO LOGRADOURO

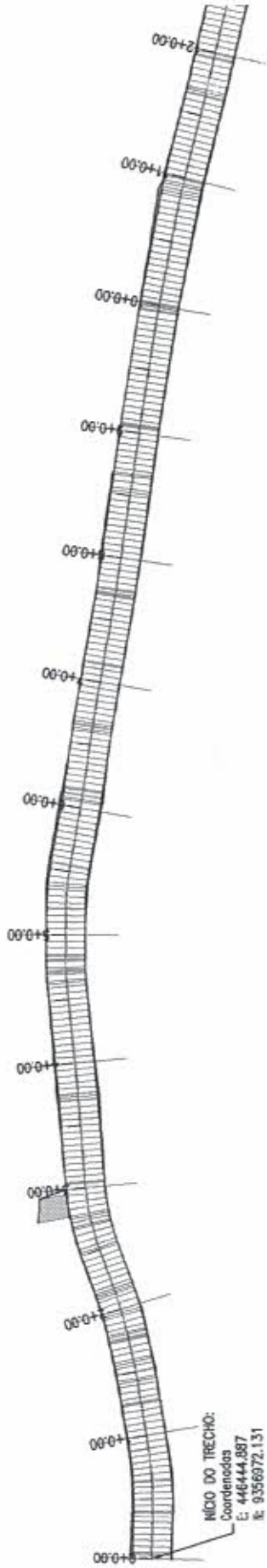
MCHA - 13

TRECHO 05: CE-255 (SÍTIO SÃO GONÇALO) A SÍTIO LOGRADOURO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
213/2024  
FLS ANO  
9  
RUI DE FIGUEIRA CARNEIRO





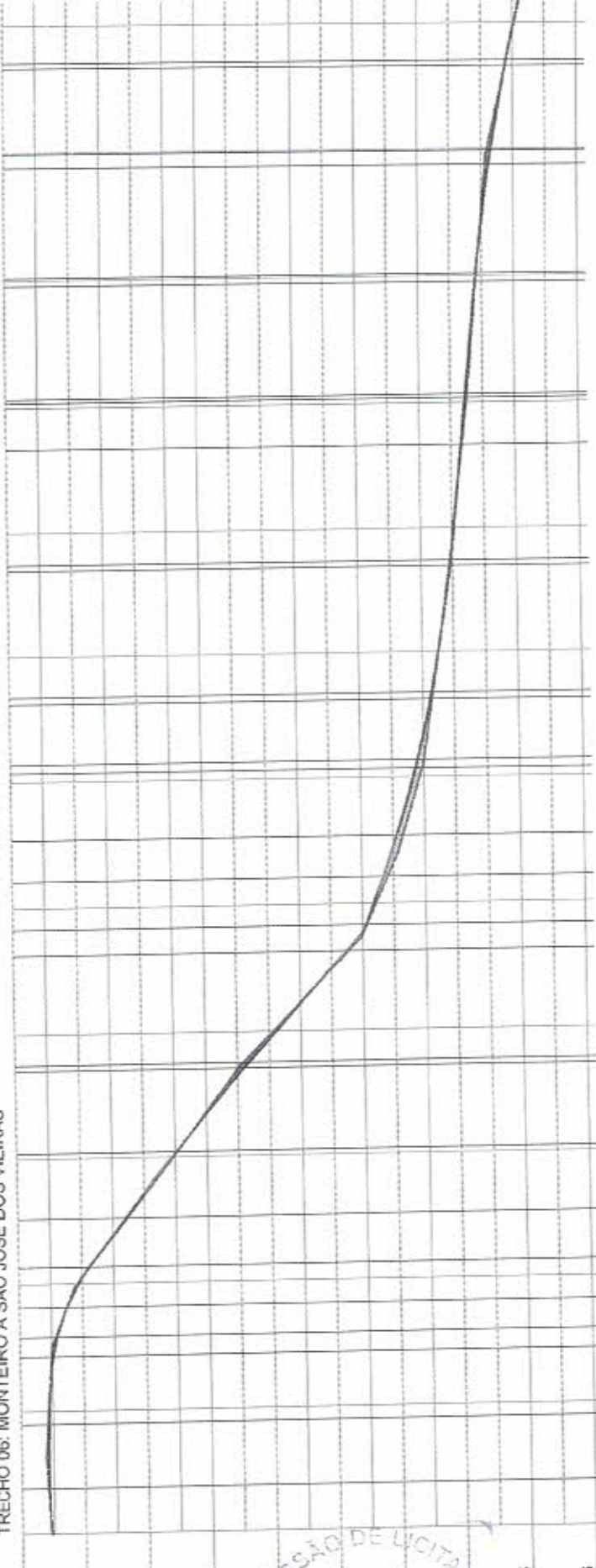
MONTEIRO

INÍCIO DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 446444,887  
N: 9356972,131



TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS

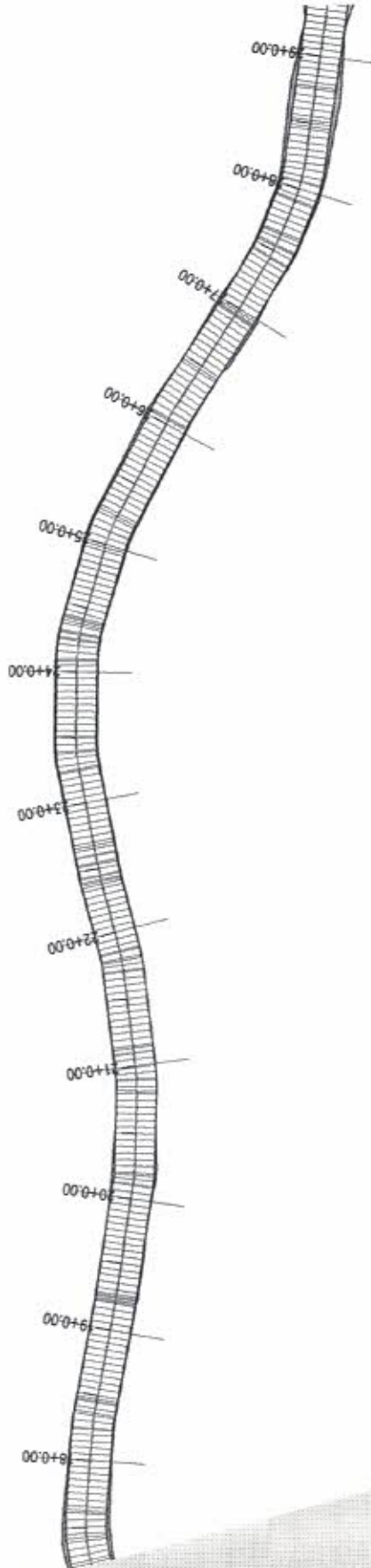
264 262 260 258 256 254 252 250 248 246



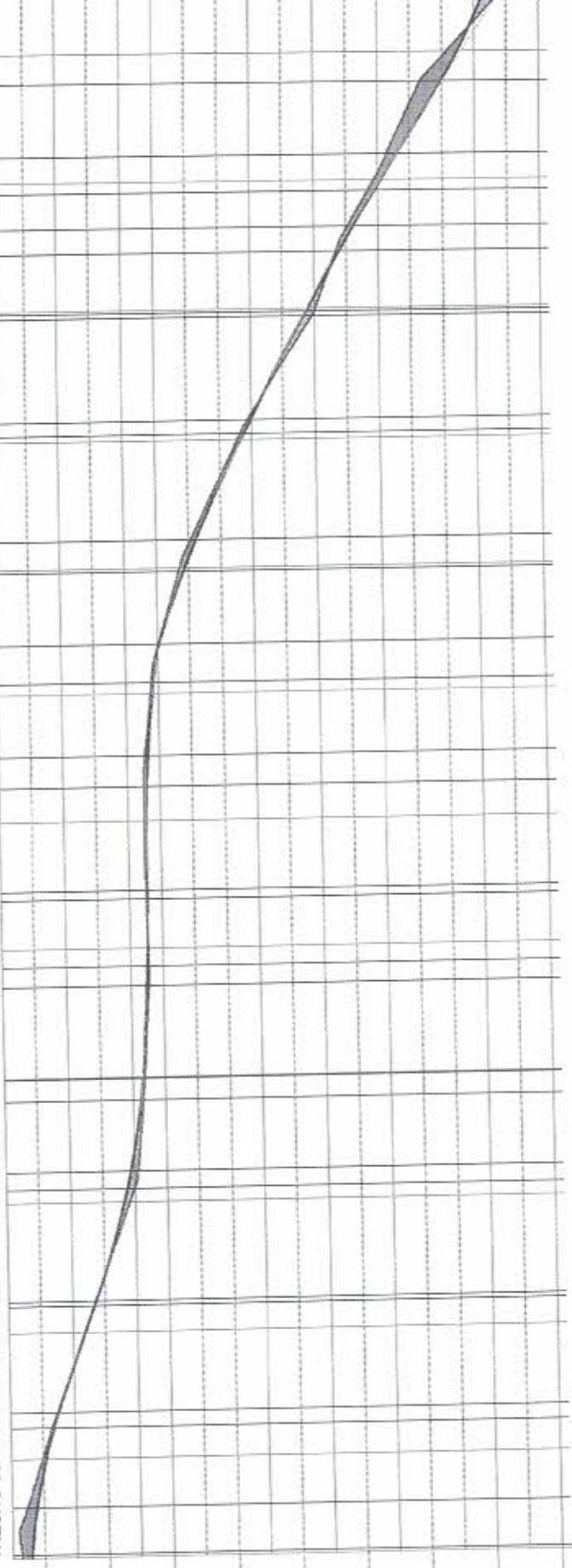
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

214/2011

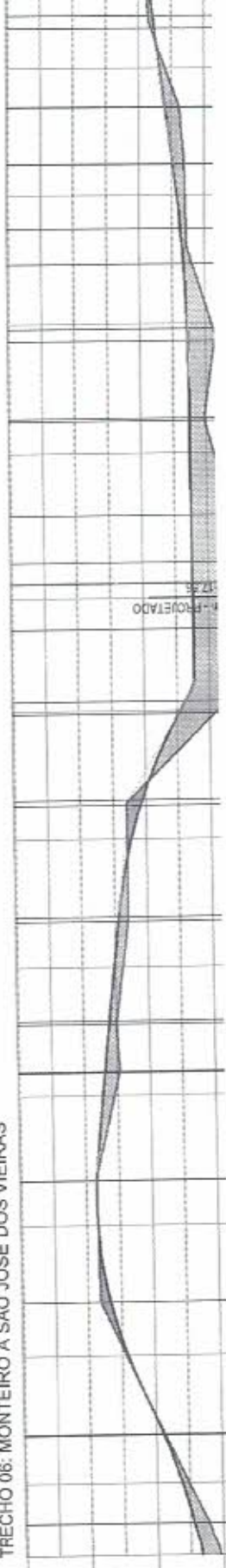
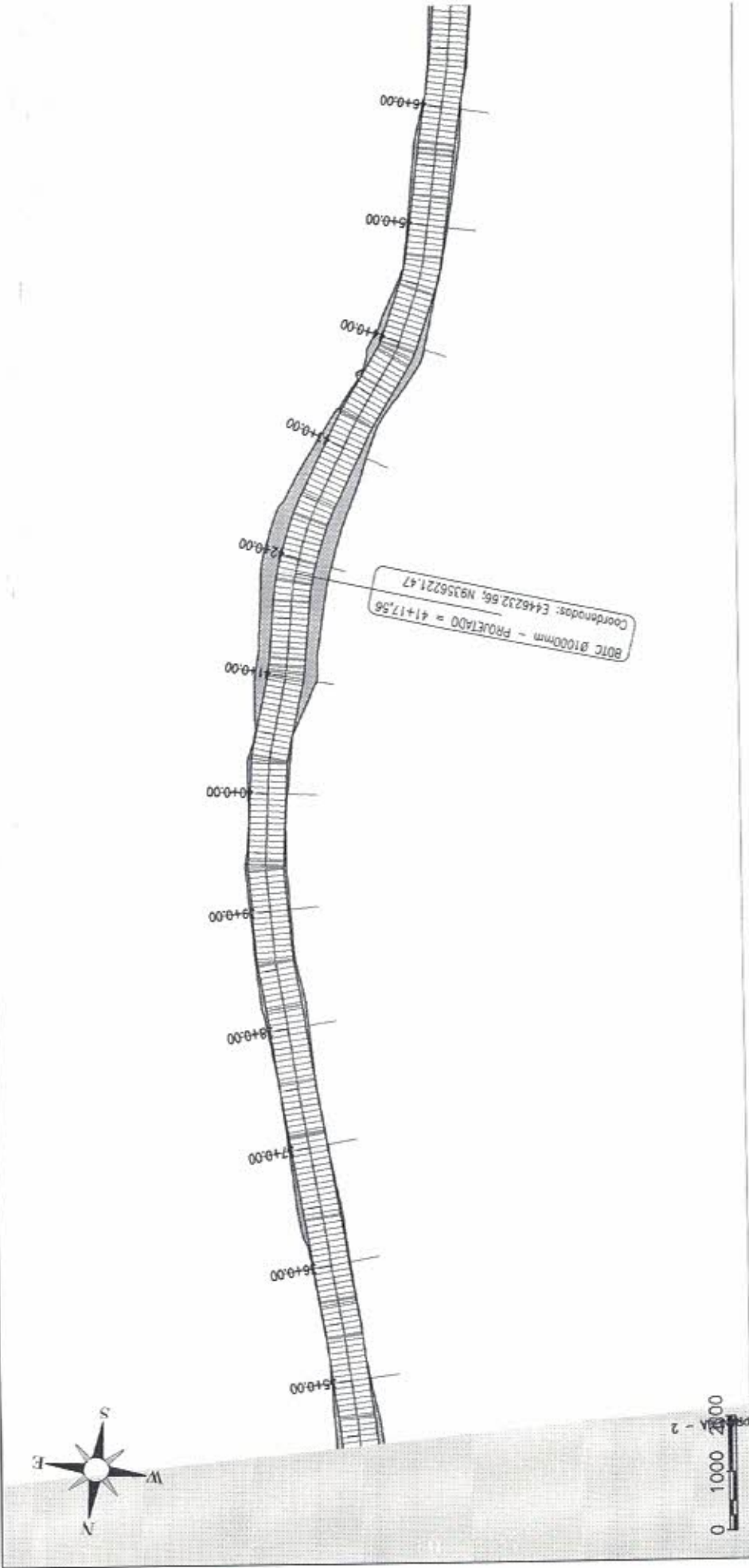
PUSANO  
PREF. DE SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS



TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS

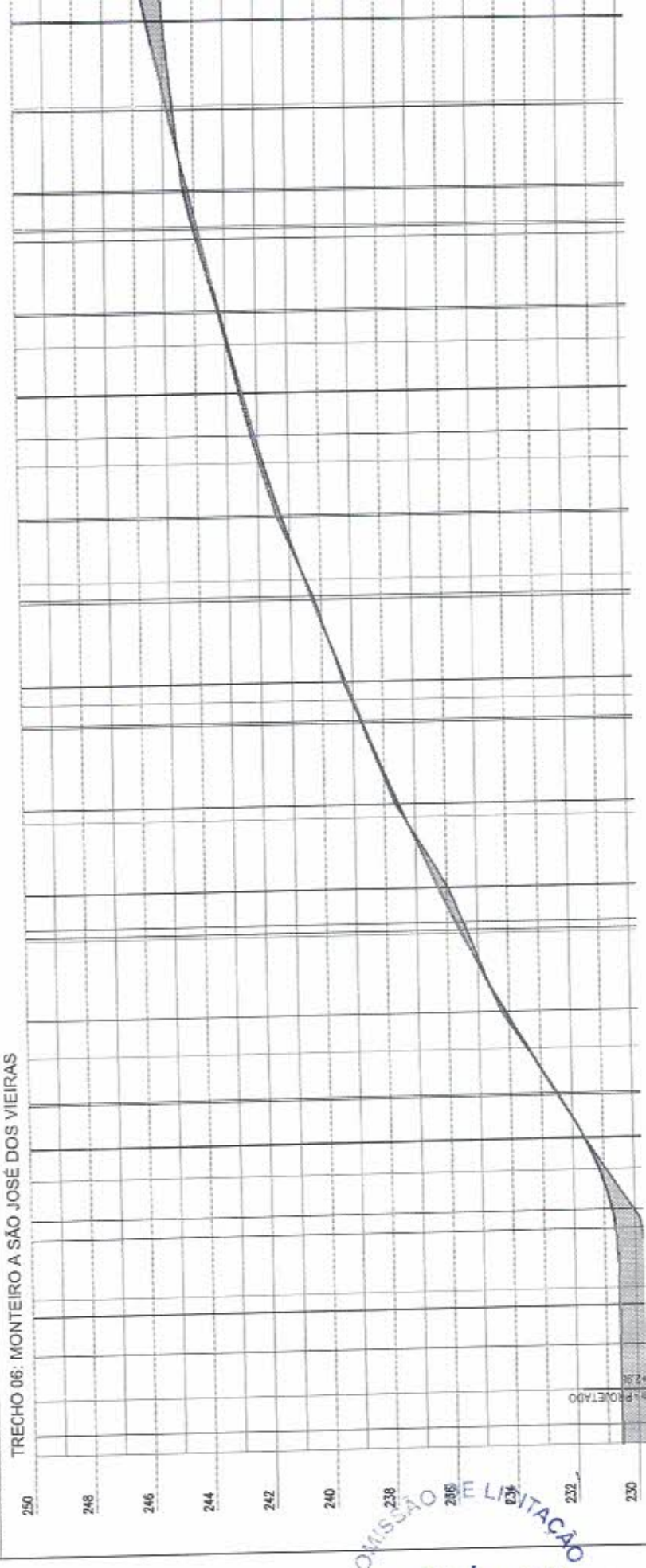
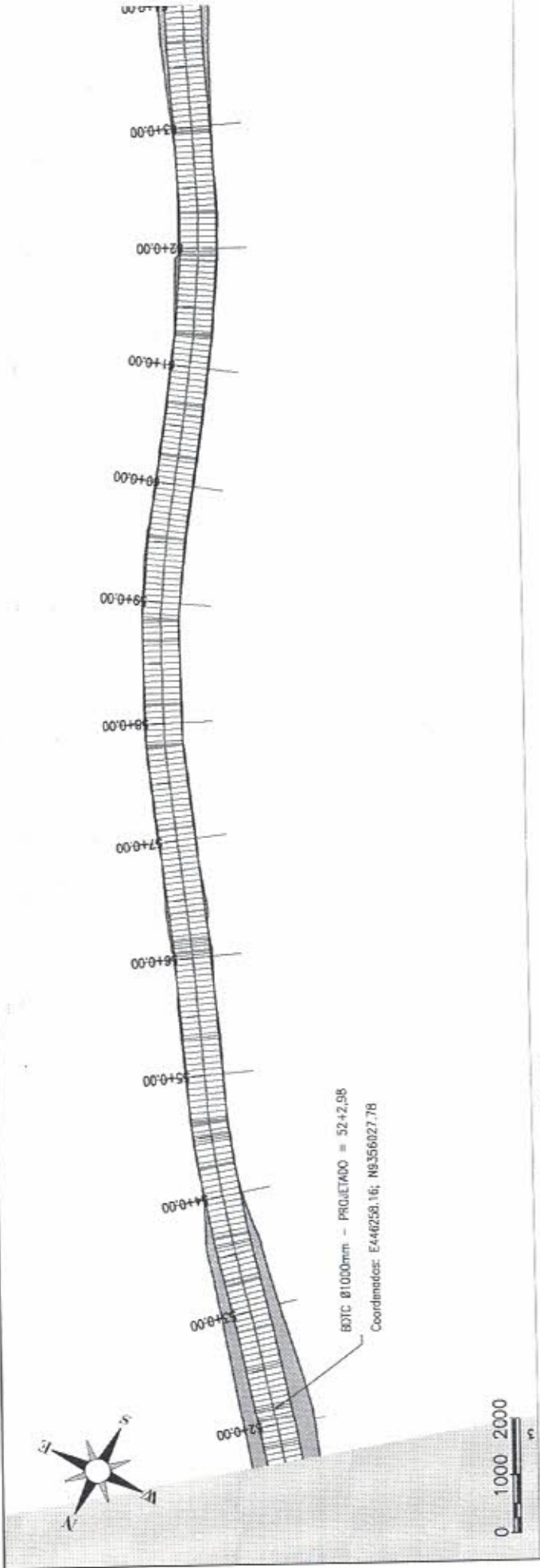


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 215/2010  
 FLS 410  
 PREF DE PIQUET CARREIRO

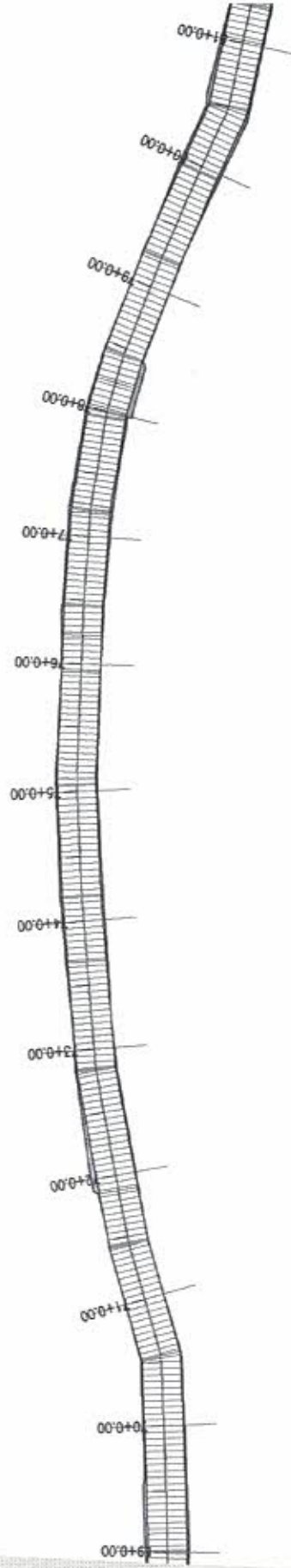
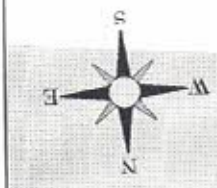


TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS

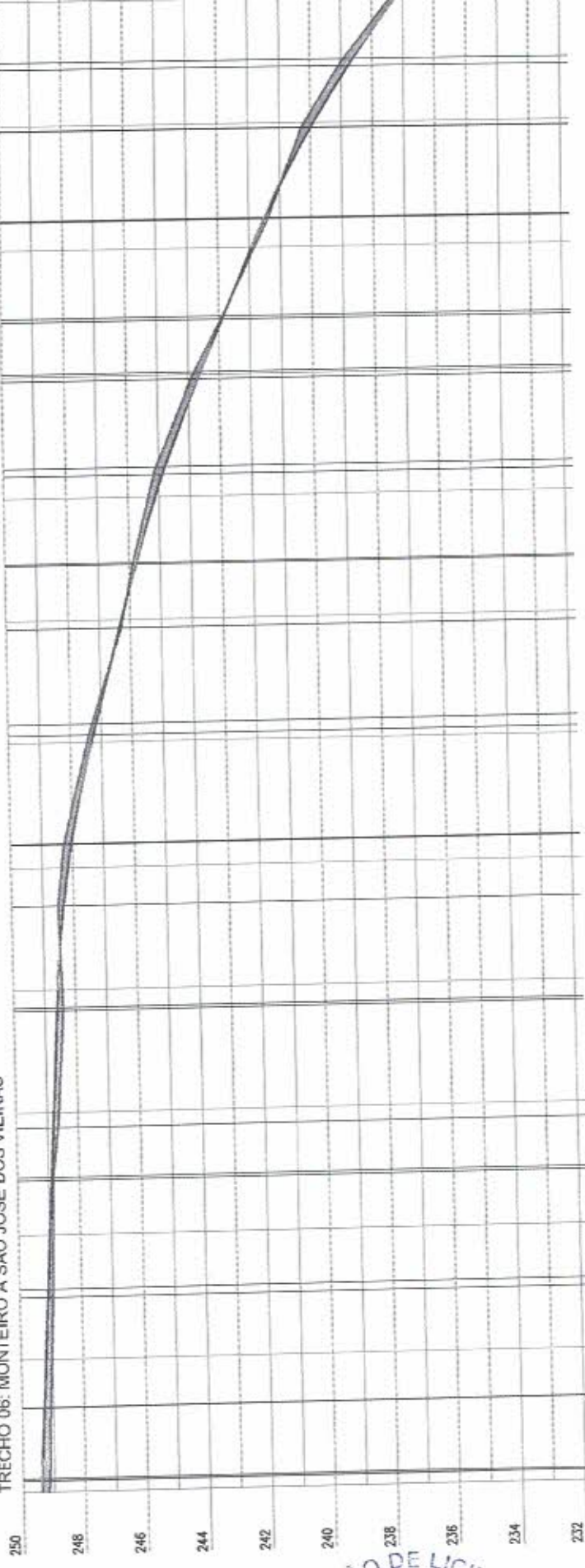
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 216 / 2014  
 3º ANO  
 RUI CARNEIRO



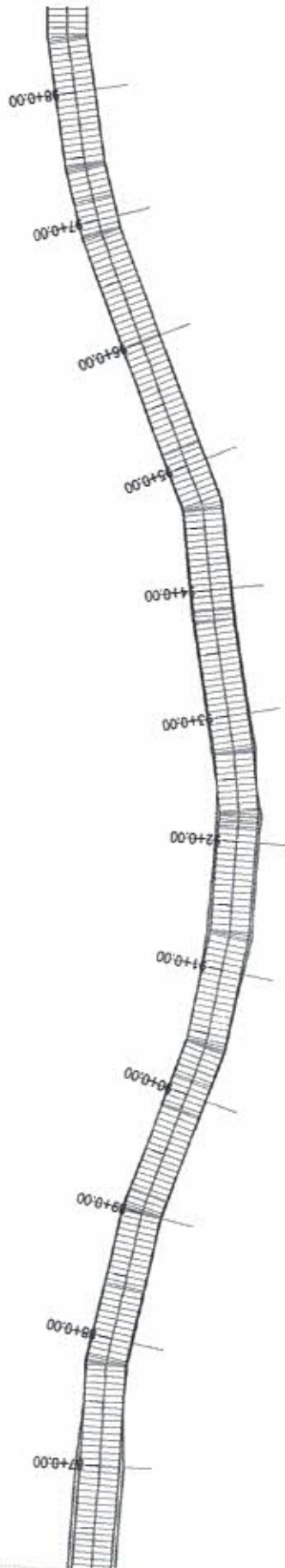
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
21/7/2014  
FRANCISANO  
FRANQUET CARNEIRO



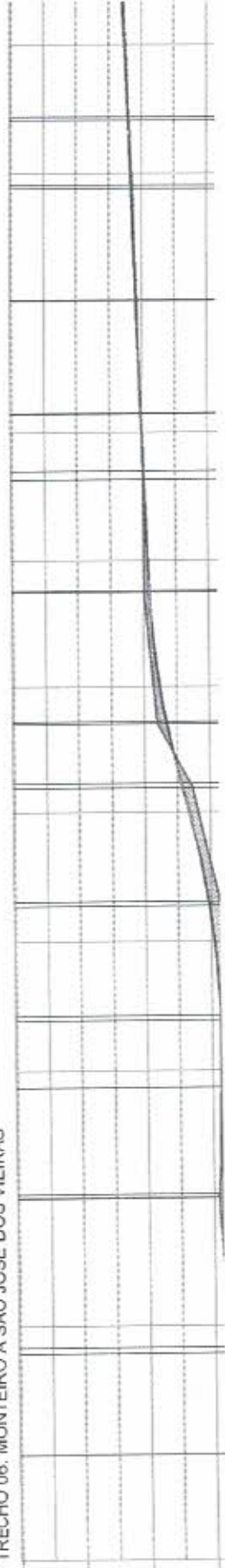
TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS



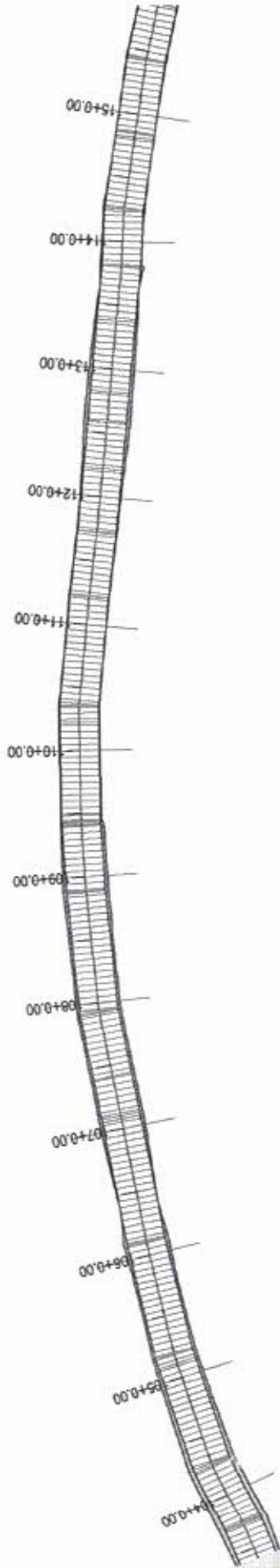
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
218/2014  
FLS ANO  
PREF DE PIQUET CARNEIRO



TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 219/2004  
 F. P. S.  
 9  
 PREF. DE FIGUEIRAS  
 CABINETE



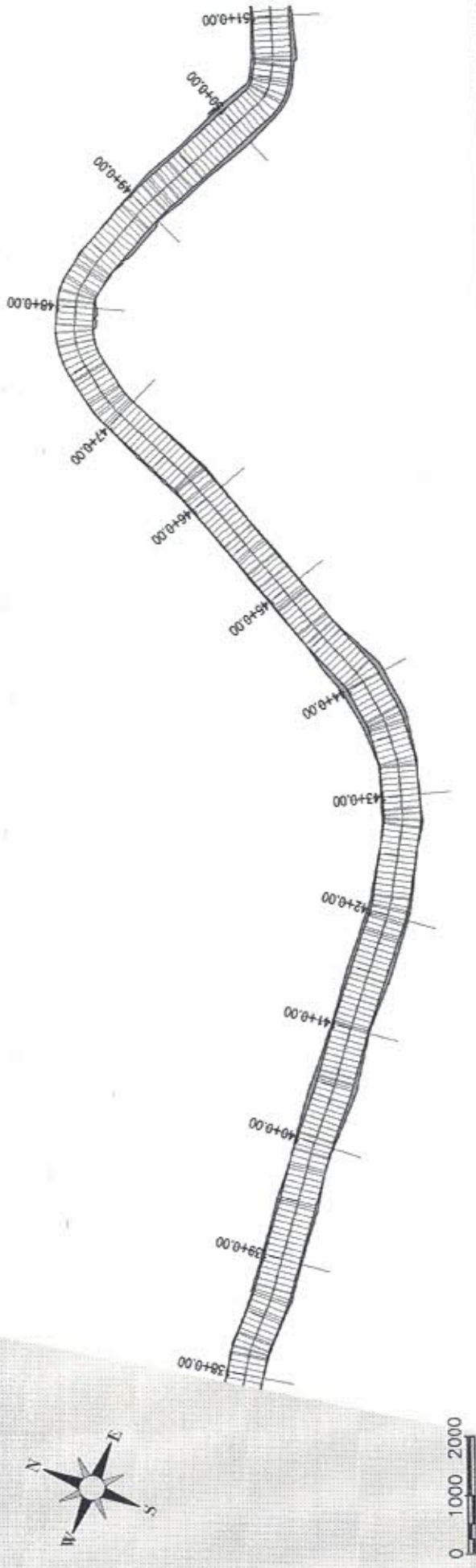
TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS

242 240 238 236 234

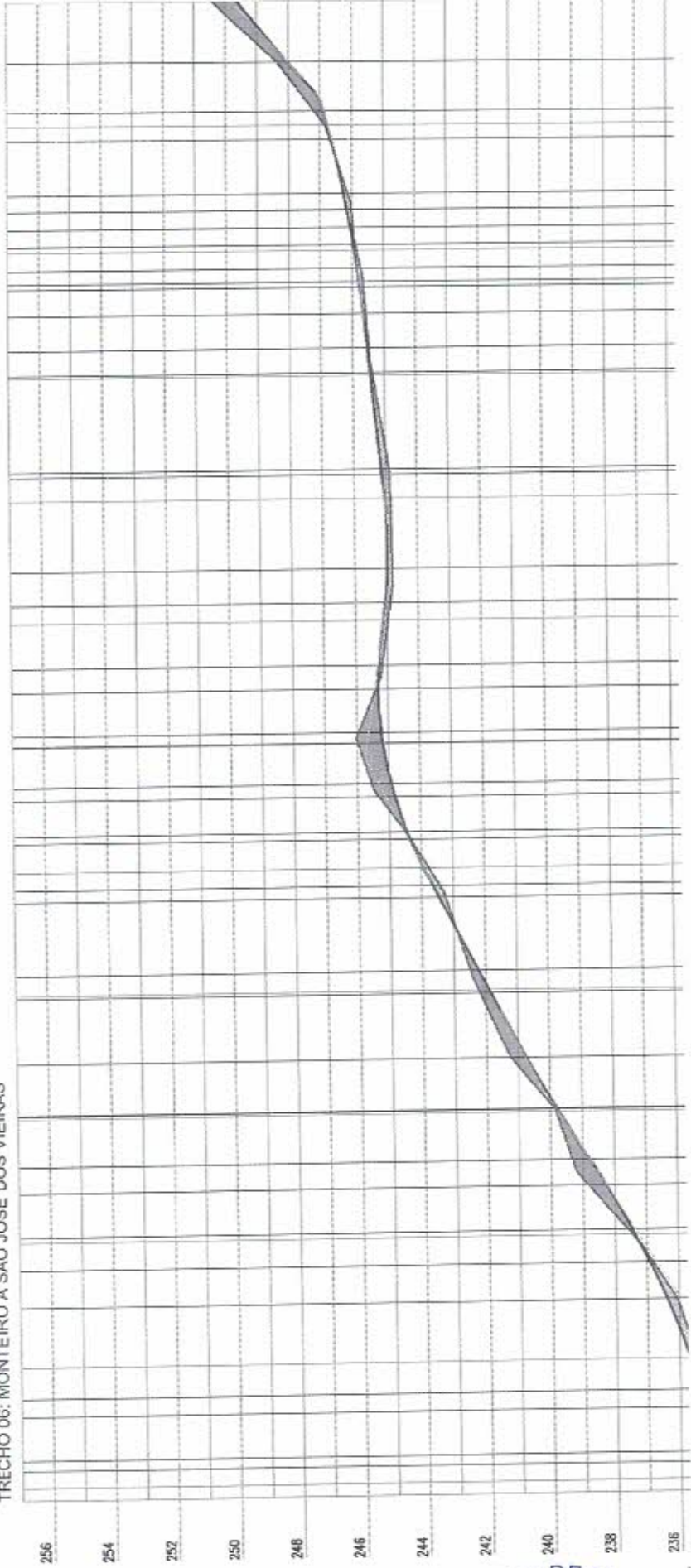
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
220/2024  
FLS ANO  
PREF DE PIQUET CARNEIRO







TRECHO 06: MONTEIRO A SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 222/2014  
 FLS. ANO  
 9

FIM  
Coord  
E: 4  
N: 5

SU-1144

INICIO DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 446841,381  
N: 9354743,213

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

00'00'+

+0.00

+0.00

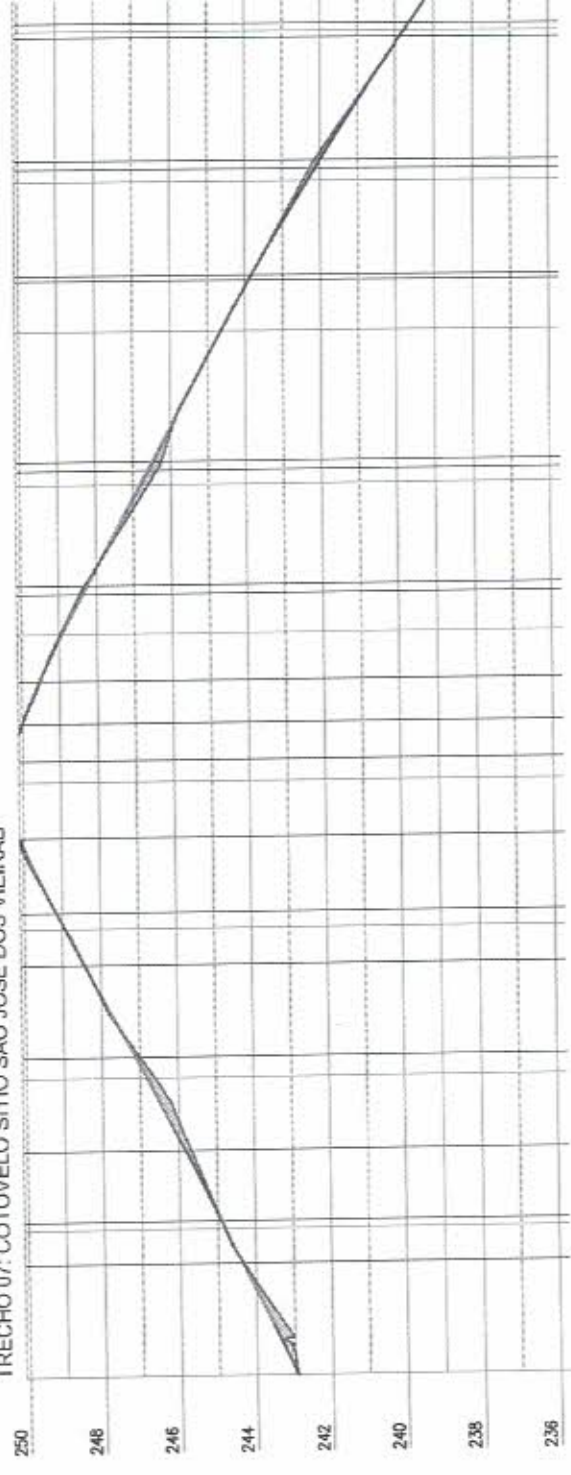
+0.00

00'00'+



0 1000 2000

TRECHO 07: COTOVELO SÍTIO SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
223/2014  
FLS ANO  
9  
PREF DE PIQUET CARNEIRO

98'91+21 - 0000

00'0+00

00'0+10

00'0+20

00'0+30

00'0+40

00'0+50

00'0+60

00'0+70

00'0+80

00'0+90

00'0+00

00'0+10



INÍCIO DO TRECHO:  
Coordenadas  
E: 446574,900  
N: 9355146,672

0 1000 2000

TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS

240

238

236

234

232

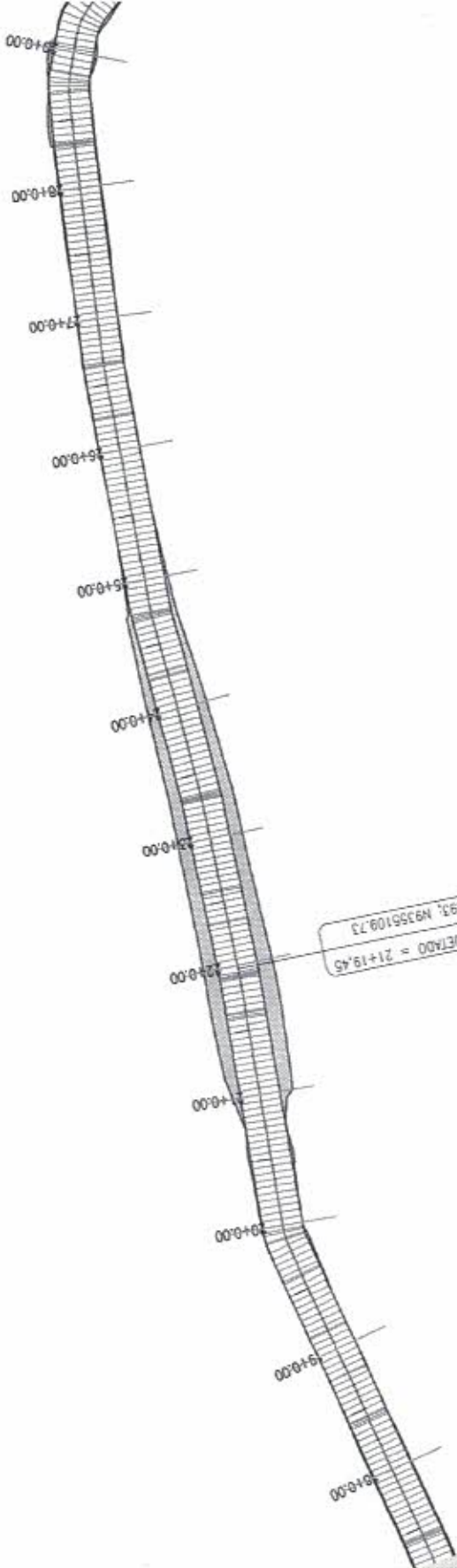
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

224/2011

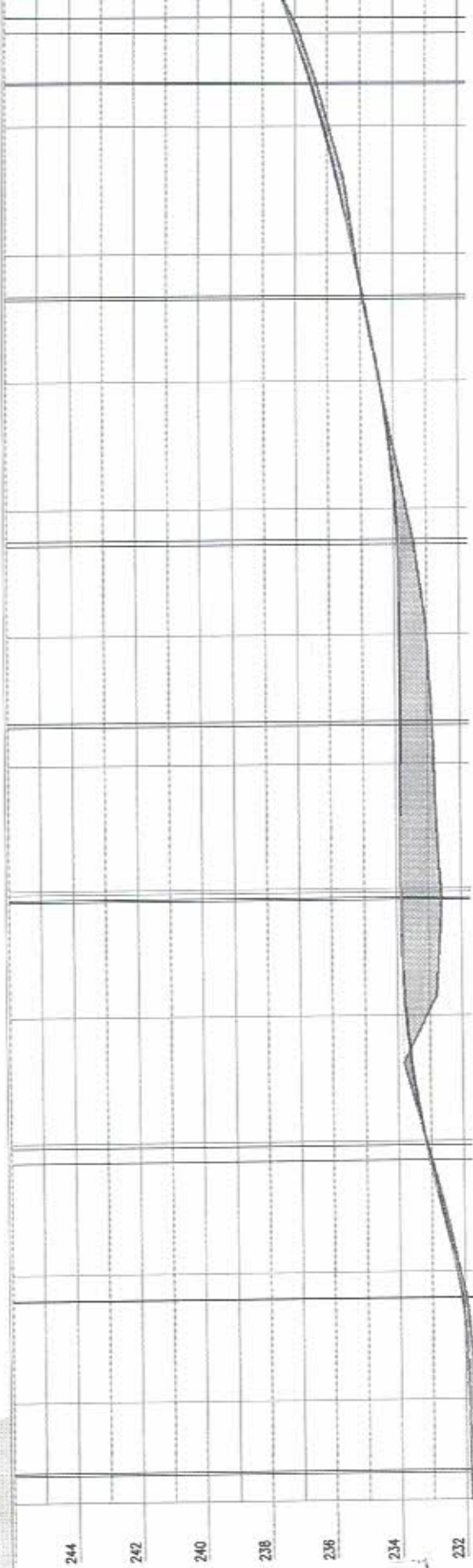
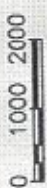
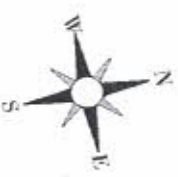
FLS ANO

9

PREFEITO CARLOS

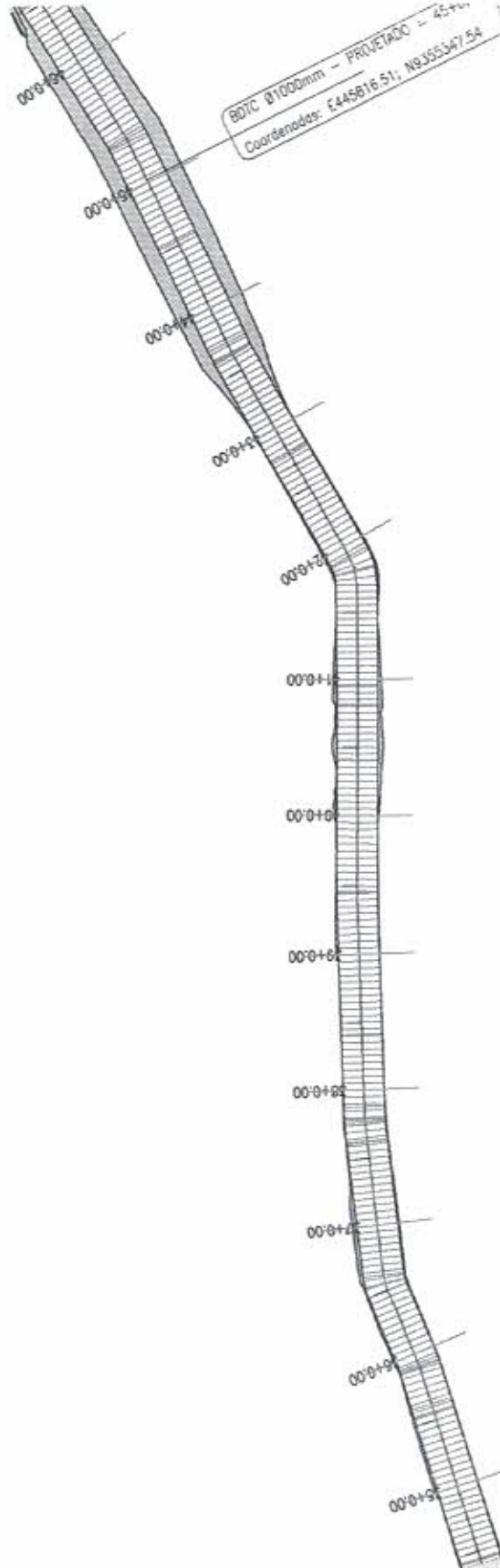


BOTA 01000mm - PROJETADO = 21+19,45  
 Coordenadas: E446160,93; N9356109,73

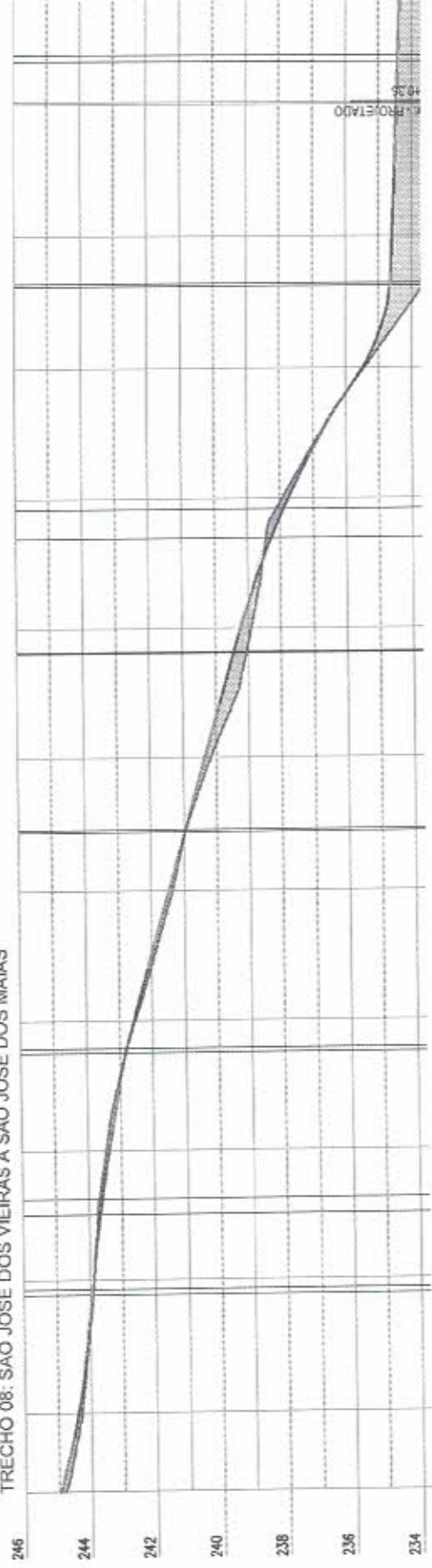


244  
 242  
 240  
 238  
 236  
 234  
 232

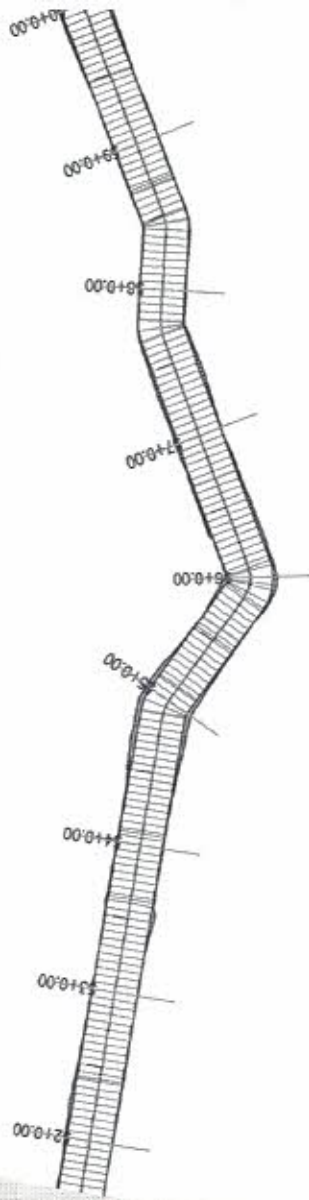
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 22/5/2014  
 FLS ANO  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



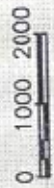
TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS



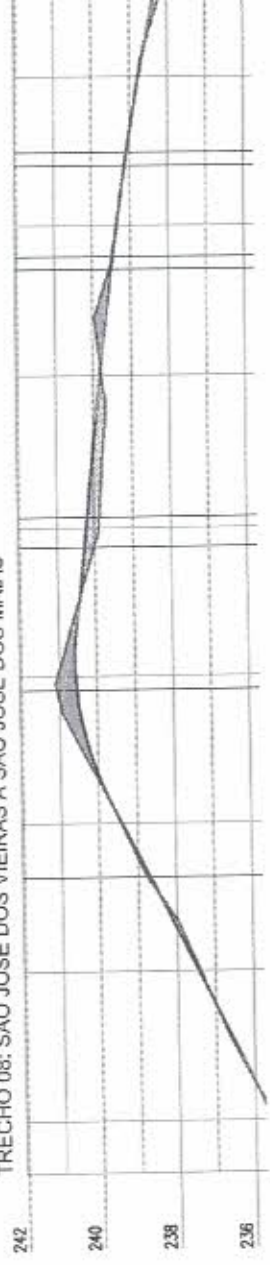
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
226/2024  
FLS ANO  
9  
FRANCISQUET CARNEIRO



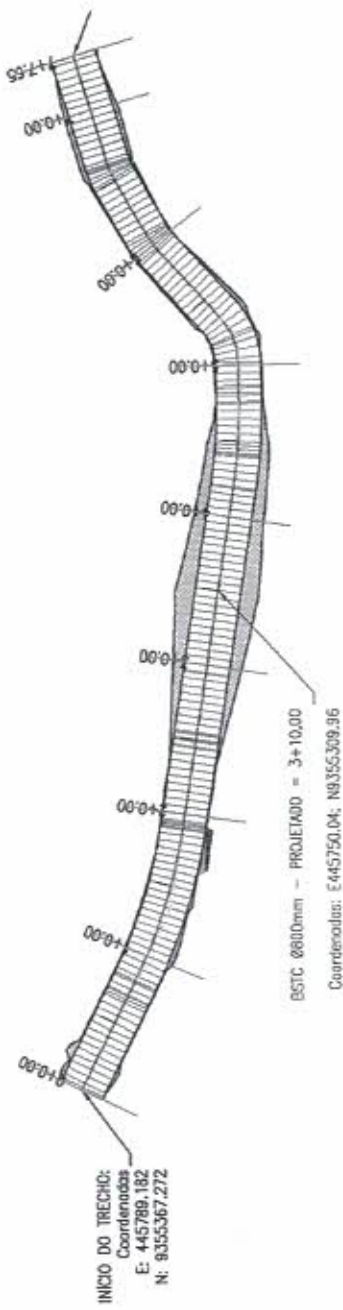
PRMOMA - 3



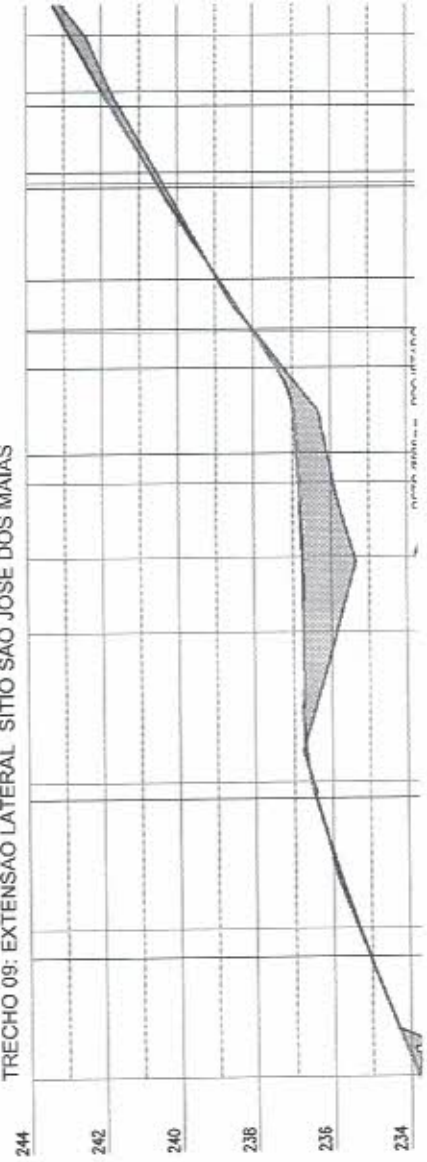
TRECHO 08: SÃO JOSÉ DOS VIEIRAS A SÃO JOSÉ DOS MAIAS



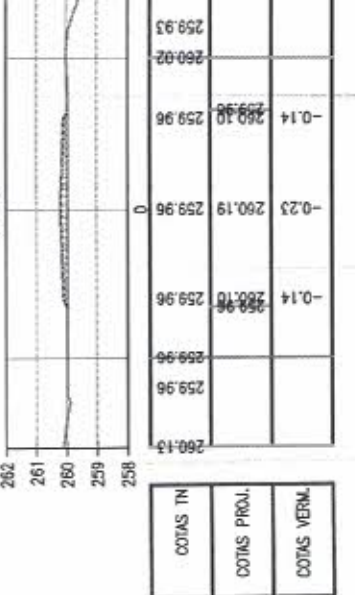
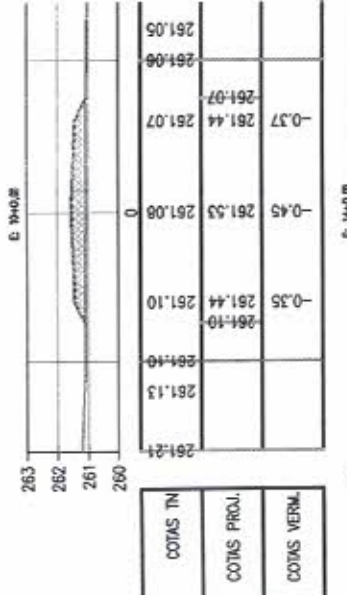
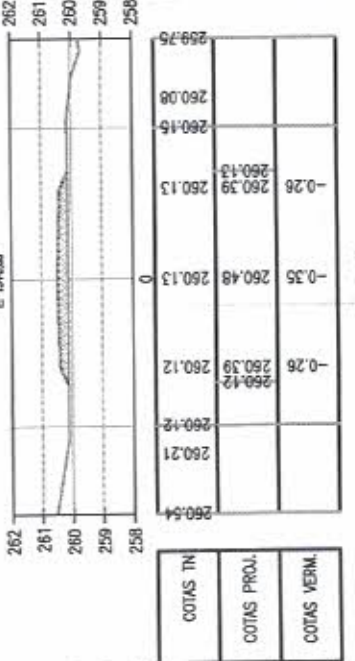
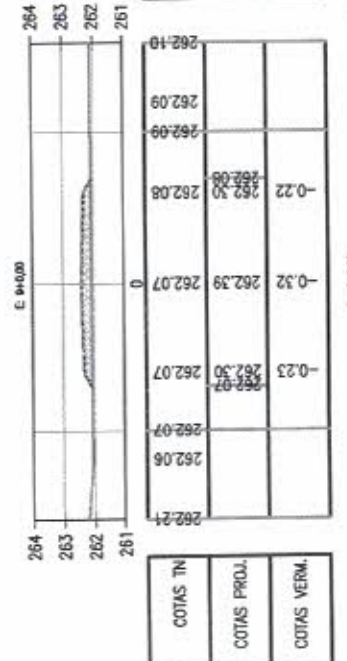
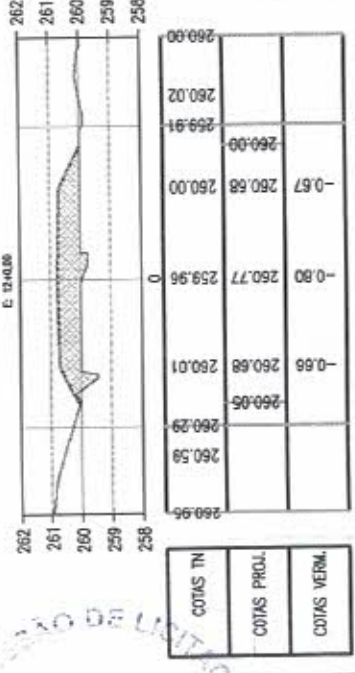
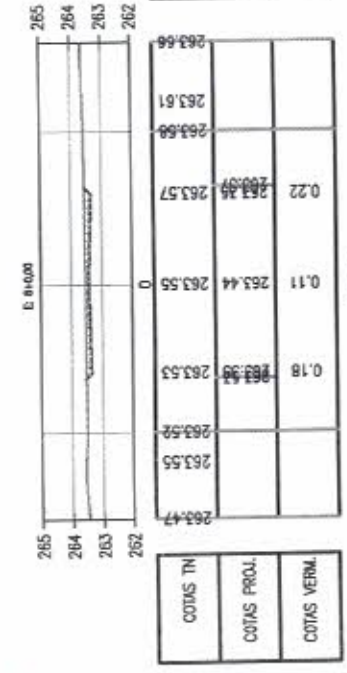
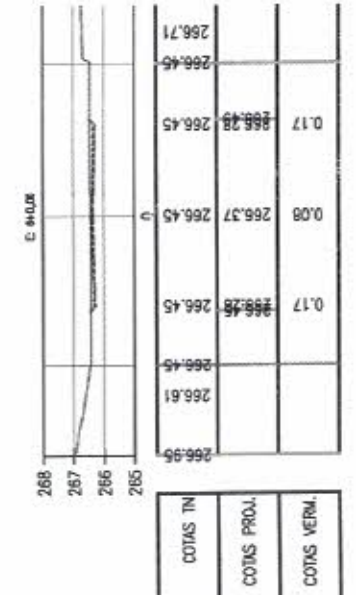
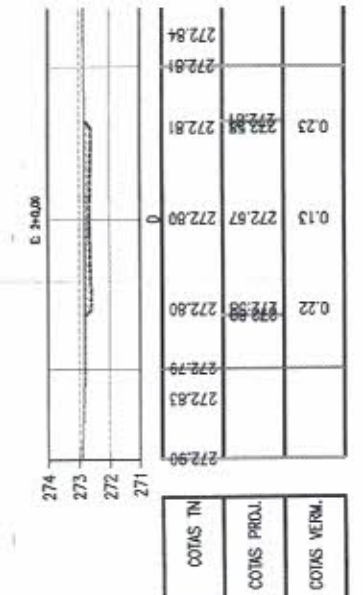
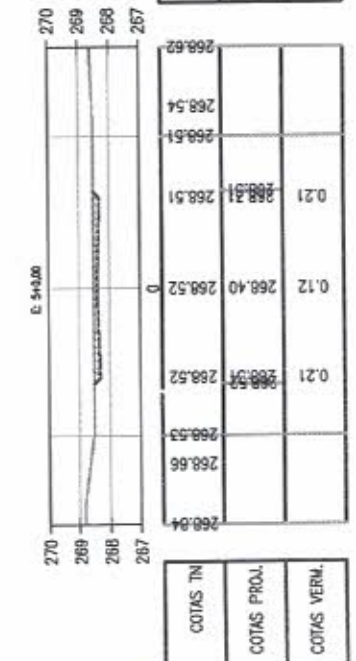
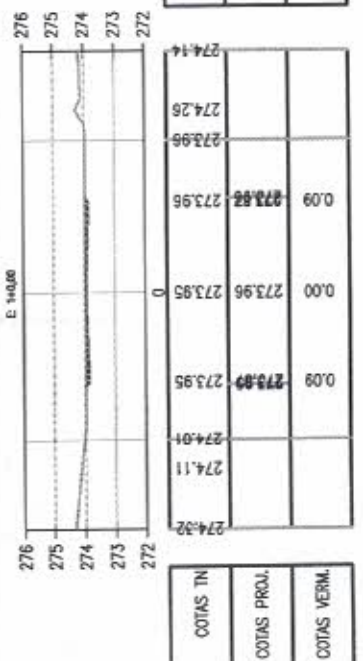
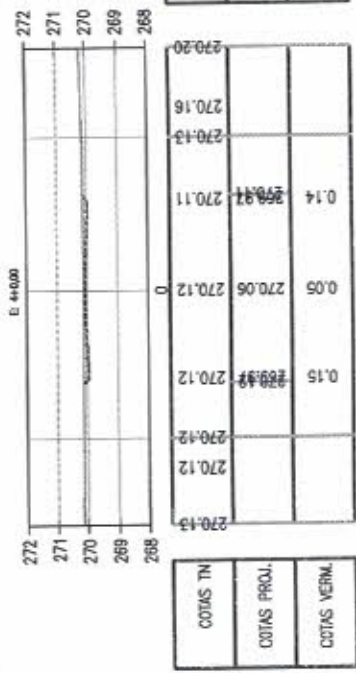
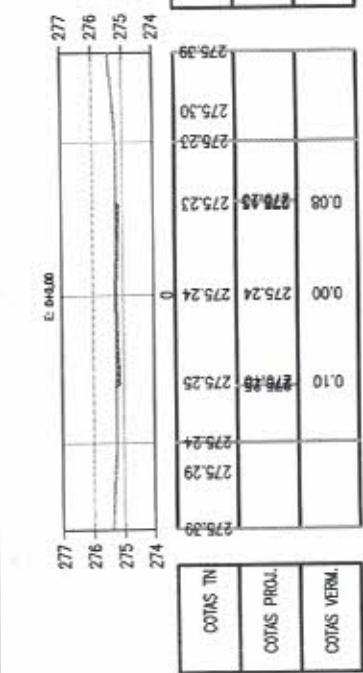
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 227/2014  
 FLS ANO  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



TRECHO 09: EXTENSÃO LATERAL SÍTIO SÃO JOSÉ DOS MAIAS



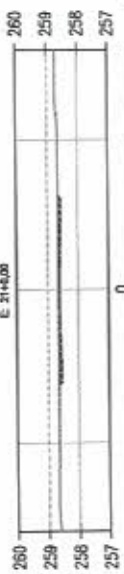
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
229/2011  
FLS ANO  
9  
PREF DE RIQUET CARNEIRO



229/2004  
 PREF DE PIQUET CARNEIRO



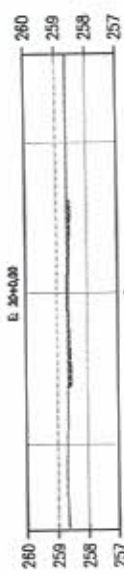
E: 254+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

258,64	258,64	0,10	258,64	258,64	258,64
258,63	258,63	0,01	258,63	258,64	258,54
258,64	258,64	0,10	258,64	258,59	258,44

E: 214+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

258,61	258,64	0,09	258,64	258,64	258,61
258,63	258,63	0,00	258,63	258,64	258,64
258,64	258,64	0,09	258,64	258,64	258,61

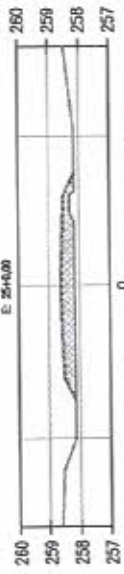
E: 264+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

258,61	258,65	0,07	258,65	258,63	258,61
258,63	258,63	-0,02	258,64	258,63	258,63
258,63	258,65	0,07	258,65	258,63	258,61

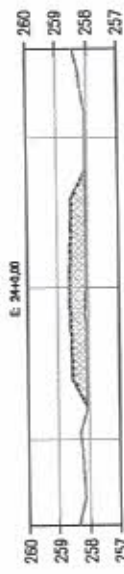
E: 234+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

258,51	258,54	-0,03	258,59	258,59	258,51
258,59	258,59	-0,12	258,71	258,59	258,59
258,66	258,66	-0,03	258,66	258,59	258,54

E: 254+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

258,62	258,62	-0,38	258,15	258,15	258,62
258,16	258,16	-0,45	258,60	258,15	258,50
258,30	258,30	-0,20	258,51	258,15	258,62

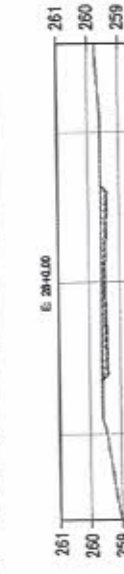
E: 234+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

259,79	260,04	0,16	259,98	260,12	259,79
260,12	260,12	0,07	260,05	260,12	260,11
260,12	260,12	0,15	258,98	260,12	260,11

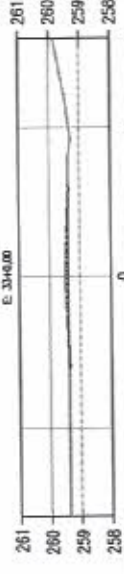
E: 244+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

259,87	259,87	0,15	259,88	259,98	259,87
259,95	259,95	0,04	259,92	259,97	259,95
259,95	259,95	0,12	258,88	259,95	259,95

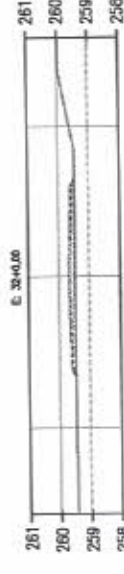
E: 244+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

259,32	259,22	0,05	259,28	259,21	259,32
259,21	259,21	-0,04	259,25	259,21	259,21
259,21	259,21	0,05	259,28	259,21	259,27

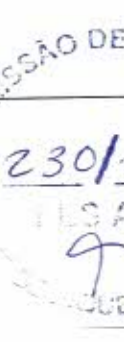
E: 274+0,00



COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

259,39	259,40	0,03	259,40	259,40	259,39
259,40	259,40	-0,06	259,47	259,40	259,40
259,40	259,40	0,03	259,40	259,40	259,39

E: 284+0,00

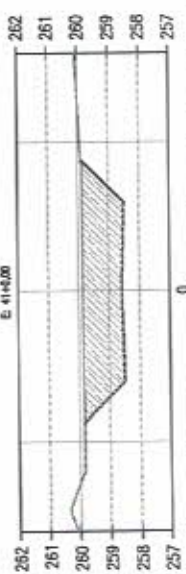


COTAS TN
COTAS PROJ.
COTAS VERM.

259,46	259,47	-0,12	259,58	259,47	259,46
259,47	259,47	-0,21	259,68	259,47	259,47
259,47	259,47	-0,12	259,58	259,47	259,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 230/2024  
 1º ANO  
 CARNEIRO

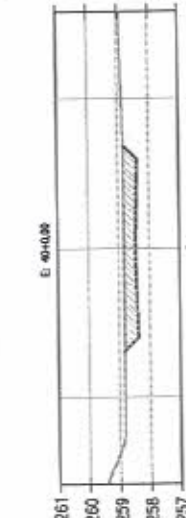
E: 41+0,00



262	261	260	259	258	257
260,06	259,98	259,93	259,89	259,87	259,86
1,37	1,28	1,37	1,37	1,37	1,37
258,50	258,59	258,50	258,50	258,50	258,50
259,87	259,87	259,87	259,87	259,87	259,87
259,86	259,86	259,86	259,86	259,86	259,86
259,86	259,86	259,86	259,86	259,86	259,86
259,86	259,86	259,86	259,86	259,86	259,86

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

E: 41+0,00



261	260	259	258	257
258,95	258,90	258,88	258,84	258,84
0,47	0,38	0,47	0,47	0,47
258,84	258,47	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84	258,84

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

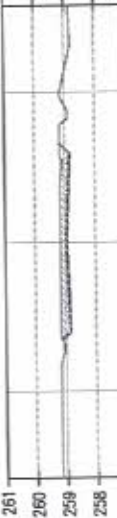
E: 41+0,00



261	260	259	258	257
259,16	259,20	259,22	259,24	259,24
0,25	0,17	0,26	0,26	0,26
259,24	259,24	259,24	259,24	259,24
259,24	259,24	259,24	259,24	259,24
259,24	259,24	259,24	259,24	259,24
259,24	259,24	259,24	259,24	259,24
259,24	259,24	259,24	259,24	259,24

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

E: 41+0,00



261	260	259	258	257
258,85	258,94	258,16	259,18	259,17
0,32	0,23	0,31	0,31	0,31
259,18	259,18	259,18	259,18	259,18
259,18	259,18	259,18	259,18	259,18
259,18	259,18	259,18	259,18	259,18
259,18	259,18	259,18	259,18	259,18
259,18	259,18	259,18	259,18	259,18

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

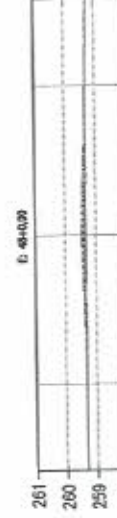
E: 30+0,00



261	260	259	258
259,20	259,32	259,34	259,34
-0,12	-0,21	-0,12	-0,12
259,34	259,34	259,34	259,34
259,34	259,34	259,34	259,34
259,34	259,34	259,34	259,34
259,34	259,34	259,34	259,34
259,34	259,34	259,34	259,34

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

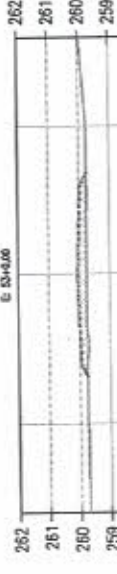
E: 41+0,00



261	260	259	258
259,26	259,29	259,34	259,32
-0,03	-0,12	-0,03	-0,03
259,32	259,32	259,32	259,32
259,32	259,32	259,32	259,32
259,32	259,32	259,32	259,32
259,32	259,32	259,32	259,32
259,32	259,32	259,32	259,32

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

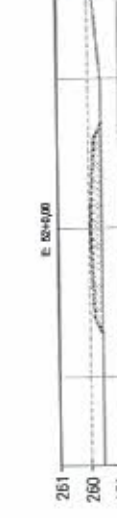
E: 41+0,00



262	261	260	259	258
259,7	259,81	259,74	259,73	259,73
0	0	0	0	0
259,73	259,73	259,73	259,73	259,73
259,73	259,73	259,73	259,73	259,73
259,73	259,73	259,73	259,73	259,73
259,73	259,73	259,73	259,73	259,73
259,73	259,73	259,73	259,73	259,73

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

E: 33+0,00

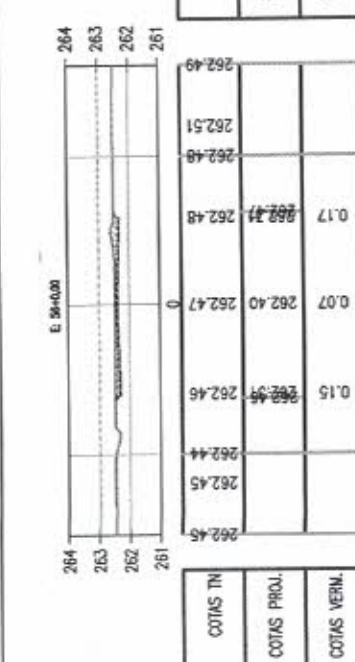
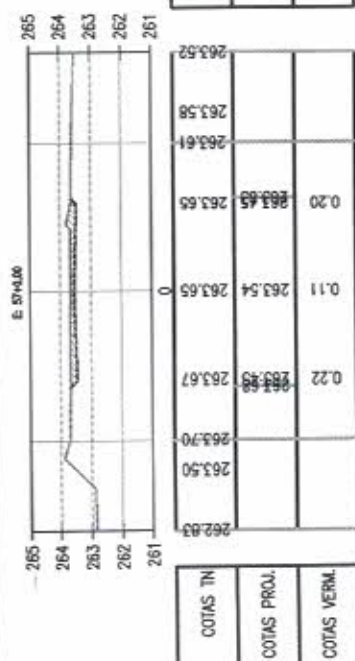
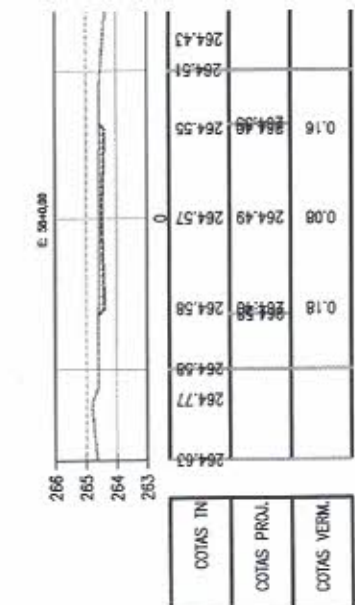
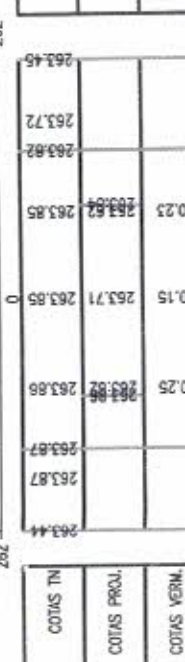
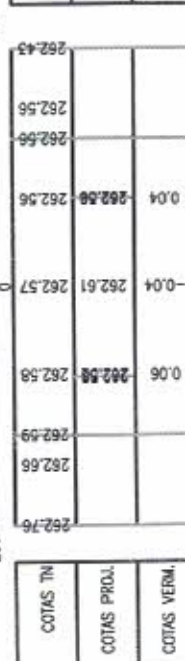
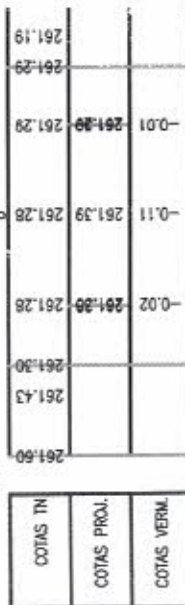
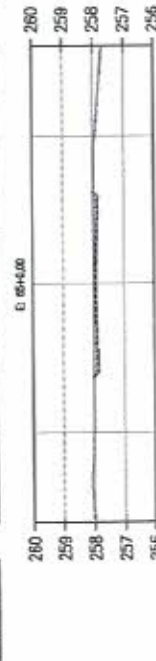
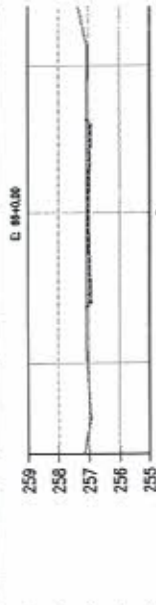
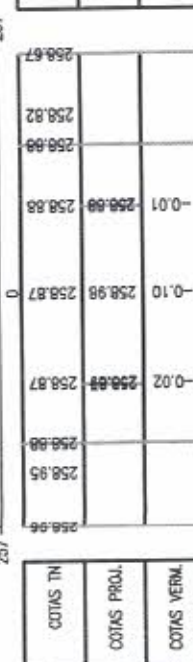
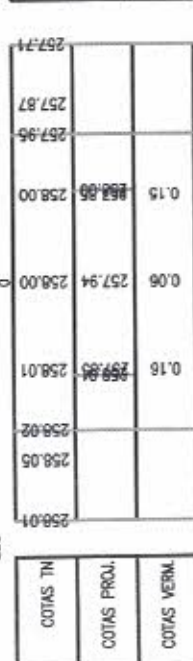
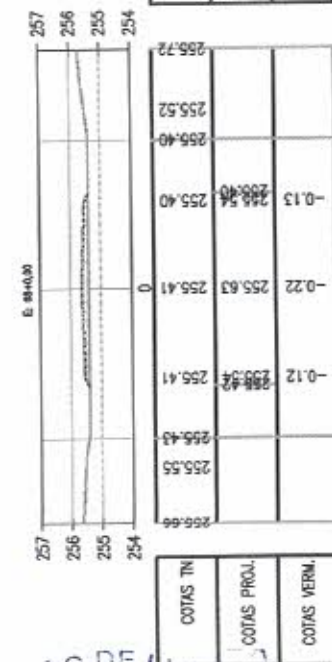
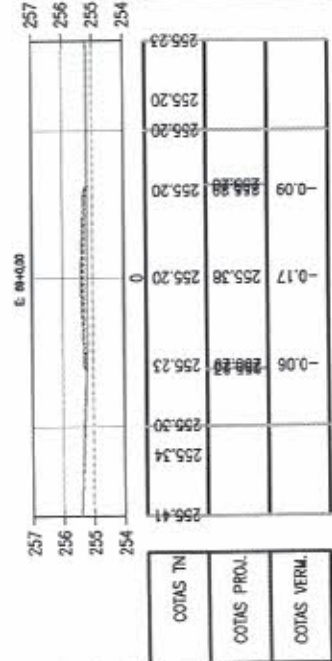
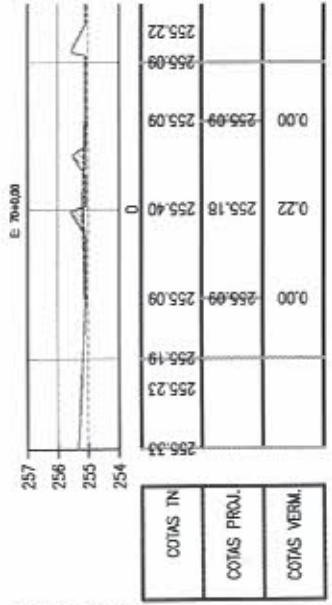


261	260	259	258
258,85	258,84	258,84	258,84
0	0	0	0
258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84
258,84	258,84	258,84	258,84

COTAS TN  
COTAS PROJ.  
COTAS VERM.

COMISSÃO LICITAÇÃO  
23/1/2024  
FLS. ANO  
9  
PREF DE PIQUET CARNEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 232/2014  
 1º ANO  
 PRESIDENTE CARNEIRO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 232/2014  
 1º ANO  
 PRESIDENTE CARNEIRO

E: 7940,00

259	257,02	257,03	257,03	257,03	257,02
258	257,02	257,03	257,03	257,03	257,02
257	257,02	257,03	257,03	257,03	257,02
256	257,02	257,03	257,03	257,03	257,02
255	257,02	257,03	257,03	257,03	257,02

COTAS TN	0,01	257,02	257,03	257,03	257,02
COTAS PROJ.	-0,03	257,08	257,03	257,03	257,02
COTAS VERM.	-0,02	257,04	257,04	257,04	257,04

E: 7740,00

259	256,99	257,04	257,04	257,04	256,99
258	256,99	257,04	257,04	257,04	256,99
257	256,99	257,04	257,04	257,04	256,99
256	256,99	257,04	257,04	257,04	256,99
255	256,99	257,04	257,04	257,04	256,99

COTAS TN	0,00	257,07	257,07	257,07	257,07
COTAS PROJ.	-0,09	257,16	257,07	257,07	257,07
COTAS VERM.	0,01	257,07	257,07	257,07	257,07

E: 7940,00

259	256,95	257,08	257,15	257,18	256,95
258	256,95	257,08	257,15	257,18	256,95
257	256,95	257,08	257,15	257,18	256,95
256	256,95	257,08	257,15	257,18	256,95
255	256,95	257,08	257,15	257,18	256,95

COTAS TN	0,12	257,14	257,17	257,17	257,14
COTAS PROJ.	0,03	257,15	257,17	257,17	257,14
COTAS VERM.	0,12	257,08	257,18	257,18	257,08

E: 8040,00

258	256,56	256,61	256,57	256,56	256,56
257	256,56	256,61	256,57	256,56	256,56
256	256,56	256,61	256,57	256,56	256,56
255	256,56	256,61	256,57	256,56	256,56

COTAS TN	0,08	256,29	255,28	255,28	255,28
COTAS PROJ.	-0,01	255,29	255,28	255,28	255,28
COTAS VERM.	0,08	256,29	255,28	255,28	255,28

E: 8140,00

258	256,25	256,26	256,28	256,28	256,25
257	256,25	256,26	256,28	256,28	256,25
256	256,25	256,26	256,28	256,28	256,25
255	256,25	256,26	256,28	256,28	256,25

COTAS TN	0,02	256,28	256,28	256,28	256,28
COTAS PROJ.	-0,07	256,32	256,28	256,28	256,28
COTAS VERM.	0,02	256,28	256,28	256,28	256,28

E: 8240,00

257	255,99	255,95	255,96	255,96	255,99
256	255,99	255,95	255,96	255,96	255,99
255	255,99	255,95	255,96	255,96	255,99
254	255,99	255,95	255,96	255,96	255,99

COTAS TN	0,07	255,98	255,96	255,96	255,98
COTAS PROJ.	-0,02	255,98	255,96	255,96	255,98
COTAS VERM.	0,07	255,98	255,96	255,96	255,98

E: 8440,00

257	255,26	255,29	255,29	255,29	255,26
256	255,26	255,29	255,29	255,29	255,26
255	255,26	255,29	255,29	255,29	255,26
254	255,26	255,29	255,29	255,29	255,26

COTAS TN	0,08	255,28	255,28	255,28	255,28
COTAS PROJ.	-0,08	255,19	255,19	255,19	255,19
COTAS VERM.	0,08	256,29	255,28	255,28	255,28

E: 8540,00

256	254,99	254,94	254,95	254,95	254,99
255	254,99	254,94	254,95	254,95	254,99
254	254,99	254,94	254,95	254,95	254,99
253	254,99	254,94	254,95	254,95	254,99

COTAS TN	0,07	254,98	254,98	254,98	254,98
COTAS PROJ.	-0,03	254,98	254,96	254,96	254,98
COTAS VERM.	0,07	254,98	254,98	254,98	254,98

E: 8640,00

256	254,83	254,87	254,83	254,83	254,83
255	254,83	254,87	254,83	254,83	254,83
254	254,83	254,87	254,83	254,83	254,83
253	254,83	254,87	254,83	254,83	254,83

COTAS TN	0,02	254,83	254,83	254,83	254,83
COTAS PROJ.	-0,07	254,90	254,83	254,83	254,83
COTAS VERM.	0,02	254,83	254,83	254,83	254,83

E: 8840,00

257	255,34	255,24	255,19	255,19	255,34
256	255,34	255,24	255,19	255,19	255,34
255	255,34	255,24	255,19	255,19	255,34
254	255,34	255,24	255,19	255,19	255,34

COTAS TN	0,01	255,19	255,19	255,19	255,19
COTAS PROJ.	-0,08	255,27	255,19	255,19	255,19
COTAS VERM.	0,01	255,19	255,19	255,19	255,19

E: 8940,00

257	255,83	255,66	255,61	255,61	255,83
256	255,83	255,66	255,61	255,61	255,83
255	255,83	255,66	255,61	255,61	255,83
254	255,83	255,66	255,61	255,61	255,83

COTAS TN	0,03	255,60	255,60	255,60	255,60
COTAS PROJ.	-0,06	255,66	255,60	255,60	255,60
COTAS VERM.	0,03	255,60	255,60	255,60	255,60

E: 9040,00

258	256,33	256,14	256,11	256,11	256,33
257	256,33	256,14	256,11	256,11	256,33
256	256,33	256,14	256,11	256,11	256,33
255	256,33	256,14	256,11	256,11	256,33

COTAS TN	0,04	256,13	256,11	256,11	256,13
COTAS PROJ.	-0,13	256,24	256,11	256,11	256,11
COTAS VERM.	0,04	256,13	256,11	256,11	256,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 233/2009  
 FINEP DE PIQUET CARMELO