

SEÇÃO TIPO		LEGENDA P. ANTA	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOÁS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	DESENHO	MARCOS PONTES
ENGENHEIRO	TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSÃO	3.620,00m
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM	LARGURA	6,00 m
		LEGENDA PERFIL	<i>[Signature]</i> Claudia Villas Boas Engenheira Civil
		DATA	NOV/2023
		ESCALA	SIE



*[Handwritten mark]*

468400.000

468600.000

468800.000

469000.000

9359600.000



9359600.000

468400.000

468600.000

468800.000

469000.000

260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

Página

01-06

DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL	DESENHO	EXTENSÃO	LARGURA
NOV/2023	1/2000	CLAUDIA VILAS BOAS	MARCOS PONTES	3.620,00m	6,00 m

PROJETO	CONTRATANTE	CONTEÚDO
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	PLANTA E PERFIL
TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - ZONA RURAL		

PROJETO GEOMÉTRICO	LEGENDA PLANTA	CERCA	EXO PROJETO
0,000	MOVES	X - - -	BUIRO CAPADO
0,001	ÁGUA DE LAGOS	---	BUIRO TUBULAR
0,002	MAS DE ACESSO	---	
0,003			
0,004			
0,005			
0,006			
0,007			
0,008			
0,009			
0,010			
0,011			
0,012			
0,013			
0,014			
0,015			
0,016			
0,017			
0,018			
0,019			
0,020			
0,021			
0,022			
0,023			
0,024			
0,025			
0,026			
0,027			
0,028			
0,029			
0,030			
0,031			
0,032			
0,033			
0,034			
0,035			
0,036			
0,037			
0,038			
0,039			
0,040			
0,041			
0,042			
0,043			
0,044			
0,045			
0,046			
0,047			
0,048			
0,049			
0,050			
0,051			
0,052			
0,053			
0,054			
0,055			
0,056			
0,057			
0,058			
0,059			
0,060			
0,061			
0,062			
0,063			
0,064			
0,065			
0,066			
0,067			
0,068			
0,069			
0,070			
0,071			
0,072			
0,073			
0,074			
0,075			
0,076			
0,077			
0,078			
0,079			
0,080			
0,081			
0,082			
0,083			
0,084			
0,085			
0,086			
0,087			
0,088			
0,089			
0,090			
0,091			
0,092			
0,093			
0,094			
0,095			
0,096			
0,097			
0,098			
0,099			
0,100			

**IRAPUAN PINHEIRO**  
MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

MOVES

ÁGUA DE LAGOS

MAS DE ACESSO

CERCA

EXO PROJETO

BUIRO CAPADO

BUIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 3.620,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

**01-06**



469400.000

469200.000

469000.000

468800.000



9359400.000

9359200.000

9359000.000

469400.000

469200.000

469000.000

266

265

264

262

260

258

256

254

252

250

248

246

244

242

240

238

236

235

Cota do terreno

250,000 70

250,000 71

250,000 72

250,000 73

250,000 74

250,000 75

250,000 76

250,000 77

250,000 78

250,000 79

249,751 80

249,132 81

248,378 82

247,617 83

246,956 84

246,028 85

245,997 86

244,956 87

243,880 88

242,768 89

241,631 90

240,691 91

240,003 92

240,004 93

240,002 94

239,998 95

239,975 96

239,978 97

239,970 98

239,989 99

239,980 100

239,754 101

239,778 102

239,887 103

239,511 104

239,176 105

239,082 106

239,077 108

239,082 109

239,082 100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE IRAPUAN PINHEIRO

*FOT*

Página

CONTINUAÇÃO	DATA	ESCALA
12000	NOV/2023	1:2000



PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENDEREÇO: TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 3.620,00m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

MOBILIÁRIO

ADUBES / LAGOS

VAS DE ACESSO

CERCA

EXO PROJETO

BUEIRO CAPADO

BUEIRO TUBULAR

PROJETO

TERRENO NATURAL

PROJETO

TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL

DESENHO

EXTENSÃO

LARGURA

DATA

ESCALA

12000

03-06



469600.000 469800.000 470000.000

469400.000 469600.000 469800.000 470000.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO  
 Página 04  
 04-06

PROJETO	CONTRATANTE	SUBERECIO	CONTEUDO	RECOMPOSICAO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETANIA - ZONA RURAL	PLANTA E PERFIL	PROJETO GEOMETRICO	LEGENDA PLANTA	MOVES	ACUDES / LACOS	VIAS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL	PROJETO	TERRENO NATURAL	RESPONSAVEL	DESENHO	EXTENSAO	LARGURA	CLAUDIA VILLAS BOAS	MARCOS PONTES	3.620,00m	6,00 m	DATA	NOV/2023	ESCALA	1/2000																																																																																																			
0,015	239,077	239,062	106	239,077	239,062	107	0,044	239,098	239,053	107	0,018	239,378	239,360	108	0,002	239,803	239,801	109	0,035	237,924	237,915	116	0,193	238,436	238,443	117	0,011	238,710	238,698	118	0,128	238,788	238,661	119	-0,034	238,943	238,977	120	-0,032	239,136	239,169	121	-0,10	239,196	239,206	122	-0,003	239,348	239,351	123	0,004	239,528	239,524	124	0,020	239,814	239,894	125	0,000	239,110	239,110	126	0,038	238,184	238,146	127	0,024	237,801	237,576	128	0,030	236,619	236,599	129	0,080	235,074	235,014	130	0,094	233,560	233,466	131	0,011	232,414	232,404	132	0,019	231,327	231,308	133	0,013	230,140	230,127	134	0,020	228,833	228,813	135	0,021	227,505	227,483	136	0,014	226,055	226,040	137	0,034	225,034	225,000	138	0,000	225,000	225,000	139	0,000	225,000	225,000	140	0,000	225,000	225,000	141	0,000	225,000	225,000	141

9359400.000 9359200.000

250  
248  
246  
244  
242  
240  
238  
236  
234  
232  
230  
228  
226  
224  
222  
220

469400.000 469600.000 469800.000 470000.000

9359400.000 9359200.000

04-06

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

3.620,00m

6,00 m

NOV/2023

1/2000

CLAUDIA VILLAS BOAS

MARCOS PONTES

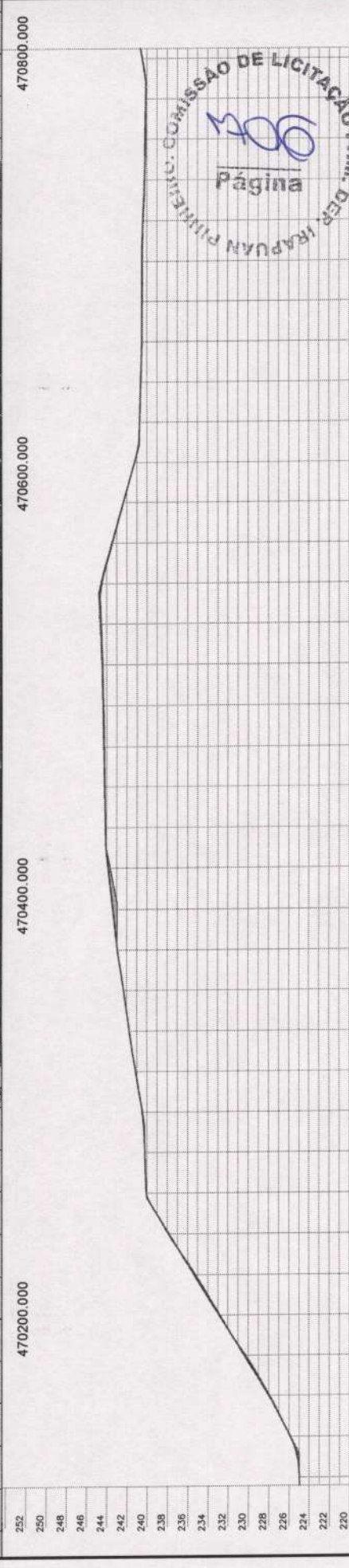
3.620,00m

6,0

9359200.000

470200.000 470400.000 470600.000 470800.000

9359400.000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

05-06

Página

Estação	Alt. Terreno	Alt. Projeto	Alt. Eixo	Alt. Bordo	Alt. Talude
252	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
250	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
248	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
246	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
244	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
242	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
240	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
238	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
236	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
234	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
232	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
230	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
228	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
226	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
224	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
222	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
220	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
218	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
216	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
214	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
212	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
210	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
208	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
206	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
204	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
202	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
200	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
198	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
196	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
194	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
192	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
190	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
188	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
186	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
184	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
182	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
180	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
178	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
176	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
174	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
172	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
170	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
168	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
166	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
164	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
162	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
160	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
158	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
156	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
154	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
152	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
150	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
148	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
146	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
144	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
142	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
140	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
138	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
136	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
134	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
132	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
130	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
128	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
126	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
124	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
122	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
120	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
118	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
116	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
114	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
112	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
110	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
108	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
106	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
104	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
102	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
100	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
98	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
96	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
94	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
92	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
90	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
88	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
86	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
84	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
82	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
80	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
78	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
76	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
74	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
72	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
70	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
68	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
66	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
64	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
62	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
60	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
58	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
56	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
54	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
52	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
50	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
48	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
46	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
44	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
42	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
40	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
38	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
36	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
34	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
32	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
30	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
28	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
26	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
24	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
22	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
20	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
18	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
16	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
14	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
12	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
10	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
8	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
6	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
4	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
2	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000
0	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000

**IRAPUAN PINHEIRO**  
MUNICÍPIO

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 3.620,00m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PERFIL: EIXO PROJETO, BUEIRO CAPSADO, BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PLANTA: BARRIOS, ACÚDES/LAGUNS, VAS DE ACESSO

PROJETO GEOMÉTRICO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENGENHEIRO: TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

0,000 225,000 225,000 141

0,000 225,000 225,000 142

0,001 228,007 227,917 144

0,128 230,395 230,287 145

0,689 232,852 232,783 146

0,152 235,329 235,177 147

-0,076 237,806 237,882 148

0,043 240,064 240,021 149

0,011 240,213 240,202 150

0,028 240,474 240,448 151

0,014 241,117 241,103 152

0,015 241,720 241,706 153

0,011 242,288 242,278 154

0,007 242,914 242,906 155

0,419 243,370 242,951 156

0,190 243,825 243,635 157

0,010 244,101 244,092 158

0,021 244,186 244,185 159

0,059 244,271 244,211 160

0,048 244,355 244,306 161

0,077 244,446 244,368 162

0,098 244,616 244,520 163

-0,084 244,677 244,561 164

-0,034 243,443 243,477 165

-0,011 242,344 242,355 166

0,012 241,246 241,234 167

0,010 240,716 240,706 168

-0,015 240,601 240,617 169

0,006 240,496 240,490 170

0,045 240,465 240,449 171

0,046 240,493 240,447 172

0,014 240,365 240,370 173

0,039 240,252 240,214 174

0,079 240,180 240,101 175

0,000 240,122 240,122 176

-0,016 240,457 240,466 177

0,001 240,828 240,827 177





EMPRESTIMO 01  
 E: 468128.46  
 N: 9360685.25

ESTRADA LEITO NATURAL  
 ACESSO AO EMPRESTIMO  
 ENTRADA NA EST. 0+0.00  
 1,79 Km

LOCALIDADE FLORESTA

ESTACA INICIAL  
 0+0.00

TRECHO FLORESTA A BETÂNIA

DISTRITO BETÂNIA

ESTACA FINAL  
 181+0.00

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS  
 ESTRADA EM LEITO NATURAL 1,79Km

LEGENDA	
	TRECHO FLORESTA A BETÂNIA
	EMPRÉSTIMOS

JAZIDA

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

CERCA	EXO PROJETO	BUEIRO CAPEADO	BUEIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL	DESENHO
CLAUDIA VILLAS BÓAS	MARCOS PONTES

DATA	ESCALA	S/E
DEZ/2023		01-01

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
ENDEREÇO	TRECHO FLORESTA A BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
CONTEÚDO	PLANTA DE JAZIDAS



PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
ENDEREÇO	TRECHO FLORESTA A BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
CONTEÚDO	PLANTA DE JAZIDAS


Assinado digitalmente  
 em 12/12/2023  
 em 12/12/2023





TRECHO POCOS A ROD. CE-371  
 COORDENADAS UTM:  
 E:463287,33 / N:9337269,52

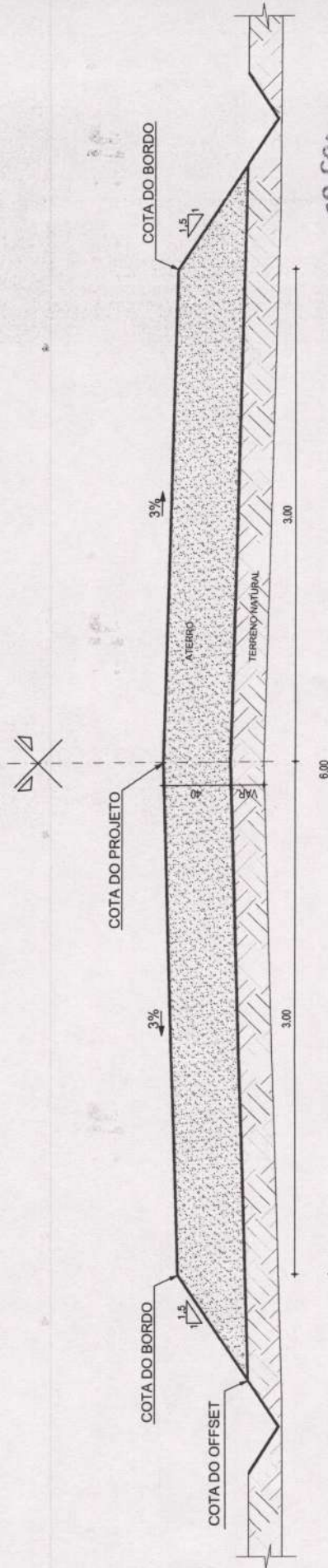
LOCALIDADE POÇOS

		PROJETO CONTRATANTE ENDEREÇO CONTEÚDO		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO POCOS A ROD. CE-371 - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		LEGENDA PLANTA IMÓVEIS AQUED. LAGOMAS VIAS DE ACESSO		CERCA EXO PROJETO BUERO CAPEADO BUERO TUBULAR		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL		RESPONSÁVEL DESENHO EXTENSÃO LARGURA		CLÁUDIA VILLAS BÓAS MARCOS PONTES 4.610,00m 5,00 m		DATA NOV/2023		ESCALA S/E 01-01	
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	------------------	--	------------------------	--

CLÁUDIA VILLAS BÓAS  
 MARCOS PONTES  
 CREA-12.188-0

*[Handwritten signature]*

SEÇÃO EM ATERRO  
 TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371  
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 230+10,00m

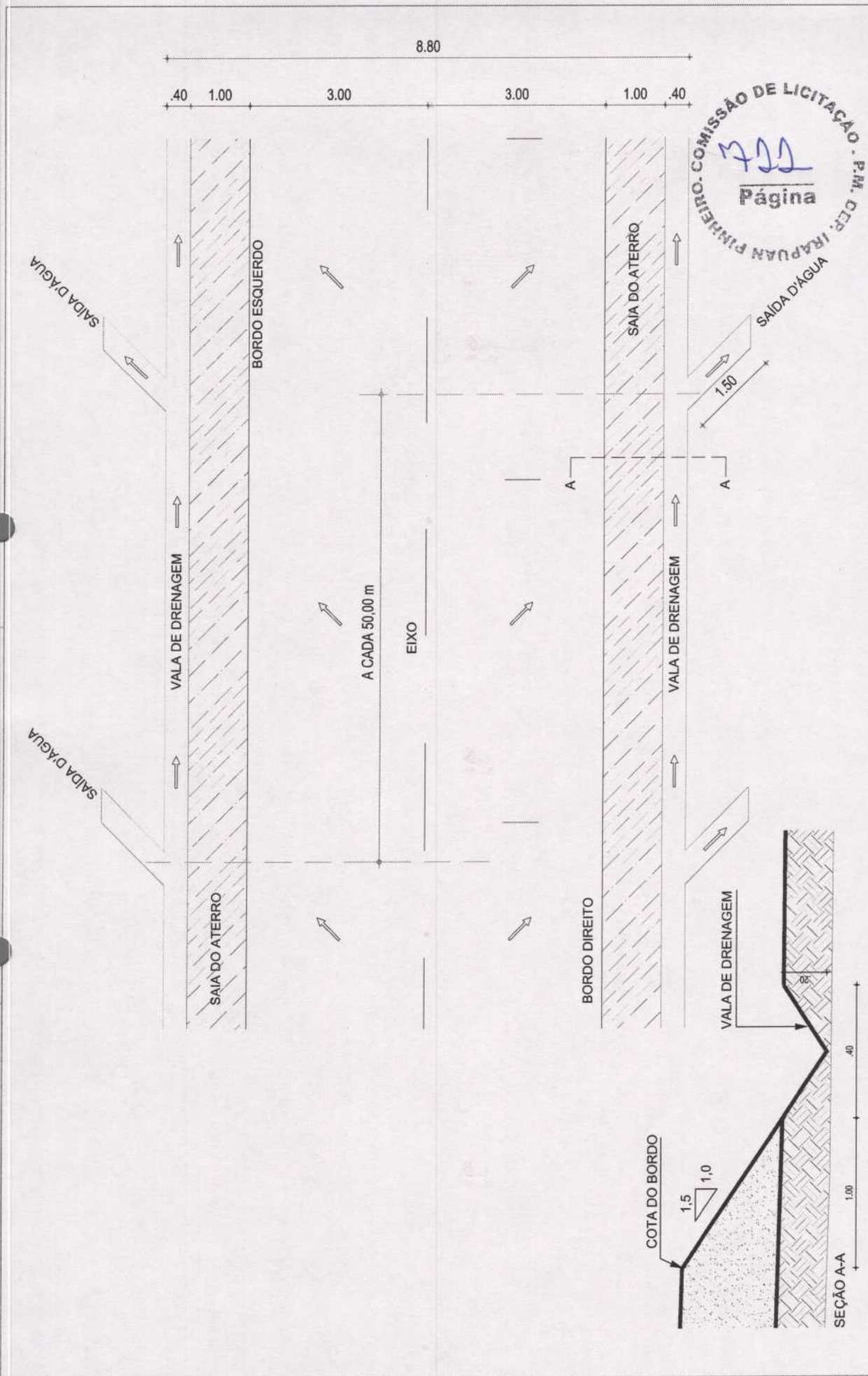


01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A  
 ESC. S/E

SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2023	ESCALA	S/E
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			DESENHO	MARCOS PONTES				
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ			EXTENSÃO	4.610,00m				
ENDEREÇO	TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371 - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE			LARGURA	6,00 m				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO								



01-02

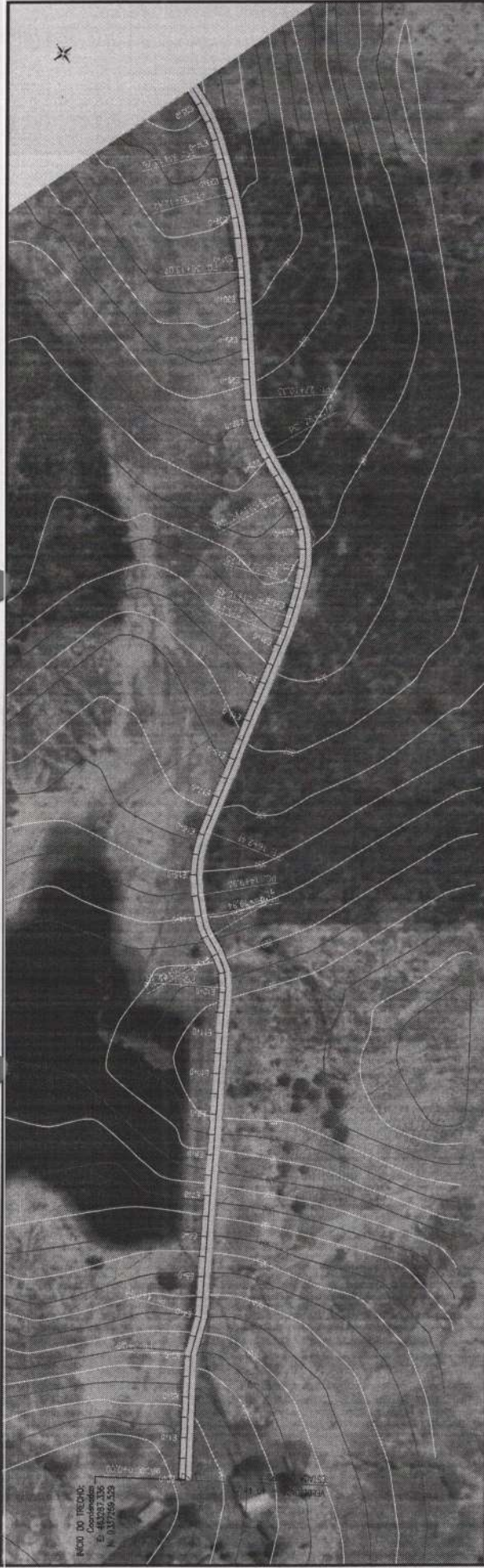


SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA TABELA	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS	DATA	NOV/2023
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	DESENHO	MARCOS PONTES	ESCALA	S/E
ENGENHEIRO	TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371 - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSÃO	4.610,00m	 Claudia Villas Bóas Engenheira Civil - CRP 15228/2018	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM	LARGURA	6,00 m		



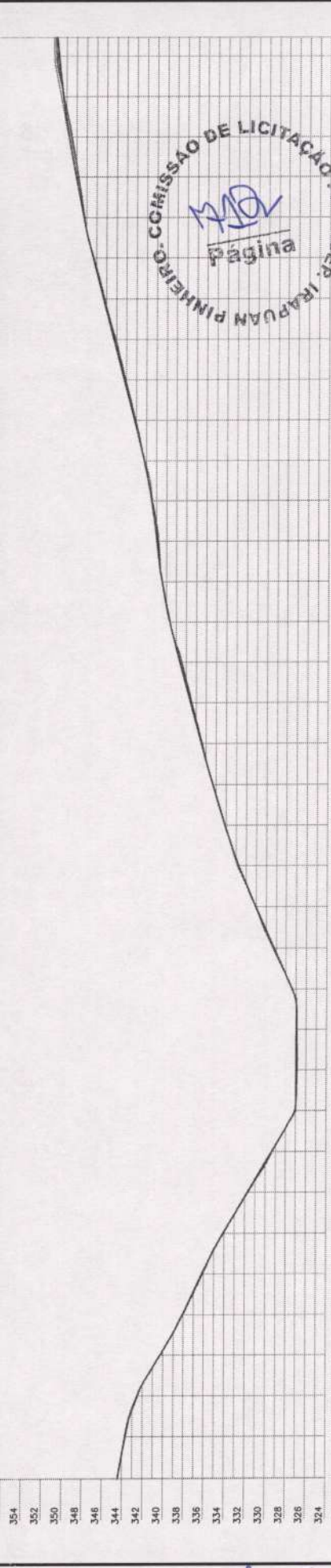
02-02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO  
 Página



INICIO DO TRECHO:  
 Coordenadas:  
 E: 483.57,336  
 N: 1037.66,328

356  
 354  
 352  
 350  
 348  
 346  
 344  
 342  
 340  
 338  
 336  
 334  
 332  
 330  
 328  
 326  
 324



Estaca	Cota de terreno	Cota de implantação	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																																																																																																													
0,000	344,408	344,408	0	0,034	343,681	343,647	1	0,054	342,511	342,466	2	0,013	340,272	340,260	3	0,029	338,050	338,021	4	0,067	336,173	336,106	5	0,018	334,098	334,080	6	0,034	331,731	331,686	7	0,048	329,361	329,314	8	0,077	327,075	326,998	9	0,112	326,678	326,865	10	0,066	326,960	326,895	11	-0,004	327,296	327,401	12	-0,078	329,221	329,300	13	-0,005	331,047	331,082	14	0,011	332,740	332,729	15	0,008	334,103	334,095	16	-0,001	335,321	335,322	17	0,068	336,454	336,388	18	0,121	337,532	337,411	19	0,173	338,610	338,437	20	0,046	339,671	339,625	21	0,020	340,418	340,398	22	0,198	340,842	340,783	23	0,058	341,465	341,409	24	-0,005	342,210	342,215	25	0,098	343,176	343,078	26	0,134	344,210	344,075	27	0,160	345,243	345,083	28	0,090	346,277	346,186	29	0,045	347,310	347,285	30	0,002	348,245	348,193	31	0,215	348,021	348,806	32	0,277	348,794	348,477	33	0,069	350,348	350,283	34	-0,216	350,798	351,015	35	-0,113	350,884	351,087	36

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO**  
 Página 01-07

DATA: NOV/2023  
 ESCALA: 1/2000

**RESPONSÁVEL**  
 DESENHO: CLAUDIA VILLAS BOAS  
 EXTENSÃO: 4.823,64m  
 LARGURA: 6,00 m

**PROJETO**  
 TERRENO NATURAL

**LEGENDA PLANTA**  
 CERCA  
 EVO PROJETO  
 BUERO CAPEADO  
 BUERO TUBULAR  
 MODES  
 AQUED/ LAGOS  
 VIAS DE ACESSO

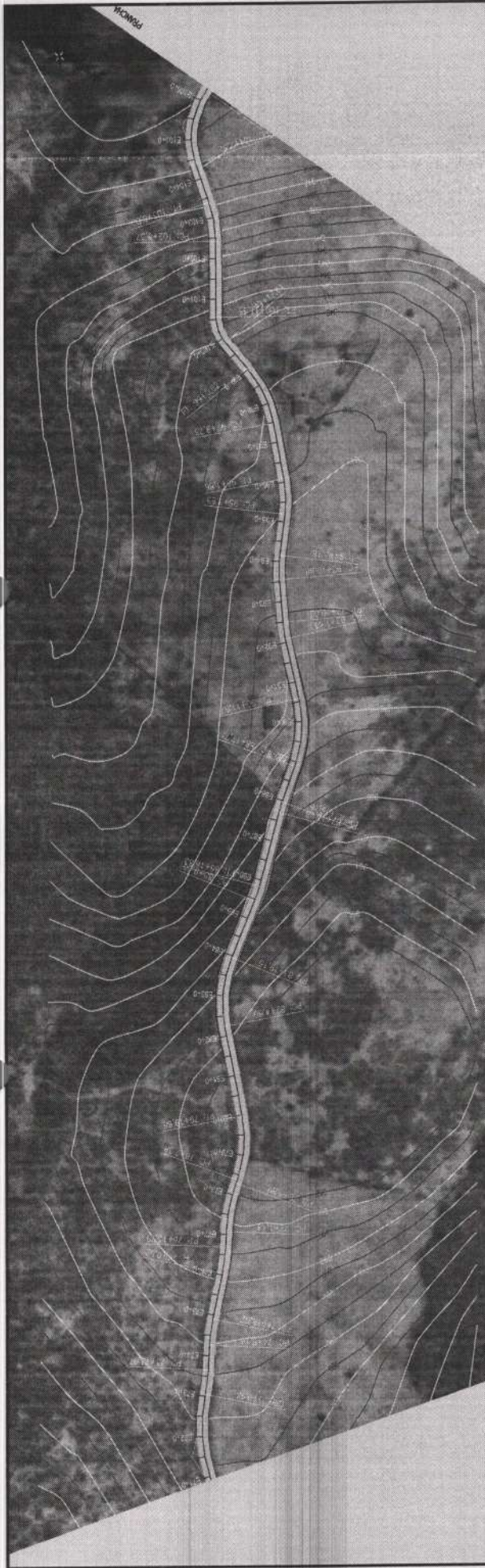
**PROJETO**  
 CONTRATANTE: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 ENGENHEIRO: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 CONTEUDO: TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371 - ZONA RURAL

Assinatura: Claudia Villas Boas  
 CRM-CE 15884

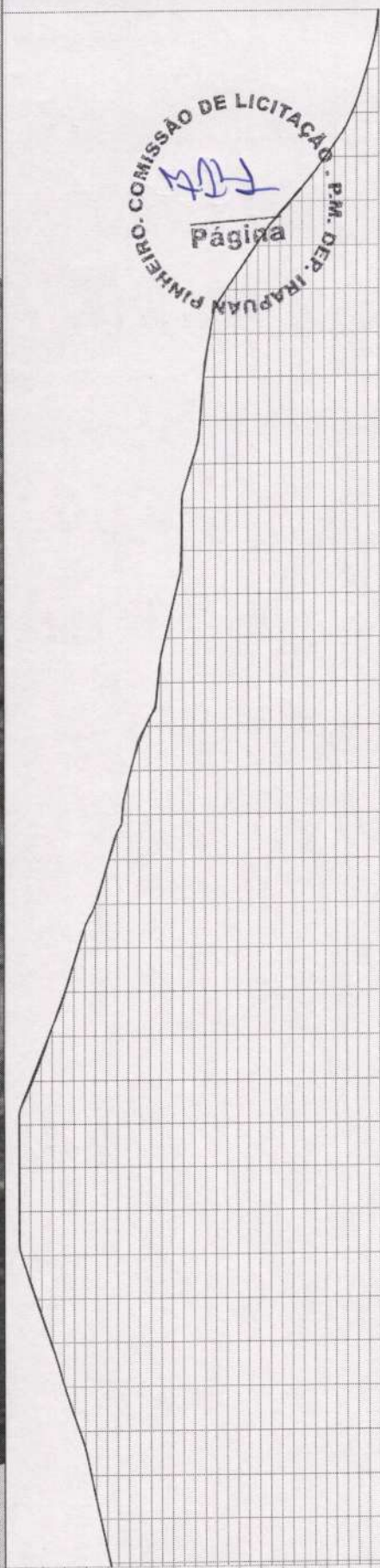
**PROJETO GEOMÉTRICO**  
 PLANTA E PERFIL

IMPRESSÃO: 1/2000





366
364
362
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
336
334
333



Cota	vert	Intercâmbio	Cota do Eixo
3621	353,924	357,926	359
0,002	356,600	356,600	72
-0,018	356,470	359,487	73
-0,004	360,547	360,551	74
0,006	361,898	361,892	75
-0,029	363,128	363,157	76
-0,054	364,477	364,531	77
0,026	365,826	365,800	78
0,035	366,035	366,000	79
0,033	366,033	366,000	80
0,030	366,030	366,000	81
0,134	364,883	364,749	82
0,031	363,293	363,262	83
0,056	361,835	361,779	84
0,028	360,602	360,574	85
-0,035	358,977	359,012	86
0,019	357,777	357,758	87
0,022	356,542	356,521	88
0,001	355,778	355,774	89
-0,006	354,388	354,385	90
0,033	353,287	353,264	91
0,027	352,641	352,614	92
0,019	351,681	351,662	93
-0,016	351,120	351,136	94
0,038	351,066	351,028	95
-0,019	350,160	350,179	96
0,003	348,357	348,354	97
0,003	348,011	348,008	98
-0,001	348,445	348,446	99
0,022	346,818	346,886	100
0,000	344,244	344,244	101
0,106	341,150	341,024	102
0,013	337,870	337,858	103
0,004	335,427	335,423	104
-0,002	334,067	334,069	105
0,037	333,177	333,141	106
0,014	333,024	333,011	106

**PROJETO GEOMÉTRICO**

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371 - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

REPRESENTAÇÃO: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 4.823,84m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: MOEDOS, AQUEDES/LAGOAS, VAZDE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, ERO PROJETO, BIEIRO CAPEADO, BIEIRO TUBULAR

PROJETO: TERRENO NATURAL

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

03-07

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ









380	378	376	374	372	370	368	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348
0,006	0,043	0,053	-0,028	-0,090	-0,005	-0,004	0,030	0,023	0,030	0,020	0,041	-0,001	0,019	-0,004	-0,009	-0,021
369,036	369,043	369,053	368,894	367,816	368,939	369,889	369,321	367,724	369,221	365,052	361,534	360,091	348,955	360,812	352,964	354,957
369,000	369,000	369,000	368,722	367,867	368,943	369,982	369,291	367,701	369,291	363,031	361,483	360,091	349,336	360,815	352,973	354,977
0,043	0,053	-0,028	-0,090	-0,005	-0,004	0,030	0,023	0,030	0,020	0,041	-0,001	0,019	-0,004	-0,009	-0,021	0,027
369,036	369,043	369,053	368,894	367,816	368,939	369,889	369,321	367,724	369,221	365,052	361,534	360,091	348,955	360,812	352,964	354,957
369,000	369,000	369,000	368,722	367,867	368,943	369,982	369,291	367,701	369,291	363,031	361,483	360,091	349,336	360,815	352,973	354,977

Projeto	Contratante	Projeto	Legenda Perfil	Responsável	Data	Escala									
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TERRENO NATURAL		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 4.823,64m 6,00 m	NOV/2023	1/2000									
0,253	369,140	368,087	179	0,043	371,774	371,731	180	0,043	369,036	369,000	211	0,043	369,043	369,000	212
0,065	368,139	368,074	178	0,044	374,192	374,148	184	0,042	365,409	365,367	189	0,042	365,409	365,367	189
-0,069	367,585	367,654	177	0,042	365,409	365,367	189	0,278	368,402	368,124	188	0,100	370,832	370,833	187
0,011	374,878	374,867	182	0,013	372,228	372,216	186	0,013	372,228	372,216	186	0,013	372,228	372,216	186
0,017	373,421	373,404	181	0,040	373,295	373,255	185	0,044	374,192	374,148	184	0,010	375,010	375,000	183
0,043	371,774	371,731	180	0,011	374,878	374,867	182	0,017	373,421	373,404	181	0,011	374,878	374,867	182
0,253	369,140	368,087	179	0,017	373,421	373,404	181	0,017	373,421	373,404	181	0,017	373,421	373,404	181
0,065	368,139	368,074	178	0,043	371,774	371,731	180	0,043	369,140	368,087	179	0,043	369,036	369,000	211
-0,069	367,585	367,654	177	0,010	375,010	375,000	183	0,042	365,409	365,367	189	0,010	375,010	375,000	183
0,006	361,719	361,713	190	0,006	361,719	361,713	190	0,006	361,719	361,713	190	0,006	361,719	361,713	190
0,050	369,505	369,455	191	0,027	357,564	357,538	192	0,050	369,505	369,455	191	0,027	357,564	357,538	192
-0,001	360,091	360,091	197	0,021	354,957	354,977	193	0,027	357,564	357,538	192	-0,001	360,091	360,091	197
0,041	361,534	361,483	198	0,021	354,957	354,977	193	0,041	361,534	361,483	198	0,041	361,534	361,483	198
0,020	363,031	363,031	199	0,009	352,964	352,973	194	0,020	363,031	363,031	199	0,009	352,964	352,973	194
0,030	364,475	364,475	200	-0,004	360,812	360,815	195	0,030	364,475	364,475	200	-0,004	360,812	360,815	195
0,023	367,701	367,701	201	0,019	348,955	349,336	196	0,023	367,701	367,701	201	0,019	348,955	349,336	196
0,085	362,090	362,090	204	-0,004	360,091	360,091	197	0,085	362,090	362,090	204	-0,004	360,091	360,091	197
0,046	363,447	363,447	205	0,019	348,955	349,336	196	0,046	363,447	363,447	205	0,019	348,955	349,336	196
0,082	364,521	364,521	206	-0,004	360,091	360,091	197	0,082	364,521	364,521	206	-0,004	360,091	360,091	197
0,004	366,015	366,015	207	0,006	361,719	361,713	190	0,004	366,015	366,015	207	0,006	361,719	361,713	190
0,005	368,943	368,943	208	0,042	365,409	365,367	189	0,005	368,943	368,943	208	0,042	365,409	365,367	189
-0,028	368,894	368,722	210	0,042	365,409	365,367	189	-0,028	368,894	368,722	210	0,042	365,409	365,367	189
0,053	369,053	369,000	211	0,042	365,409	365,367	189	0,053	369,053	369,000	211	0,042	365,409	365,367	189
0,043	369,043	369,000	212	0,043	369,036	369,000	212	0,043	369,043	369,000	212	0,043	369,043	369,000	212
0,036	369,036	369,000	212	0,036	369,036	369,000	212	0,036	369,036	369,000	212	0,036	369,036	369,000	212

**IRAPUAN PINHEIRO**  
 GOVERNO MUNICIPAL

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
 Página 06-07

PROJETO GEOMÉTRICO  
 RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371 - ZONA RURAL  
 PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS  
 DESENHO: MARCOS PONTES  
 EXTENSÃO: 4.823,64m  
 LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023 | ESCALA: 1/2000





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 01-01  
 2009

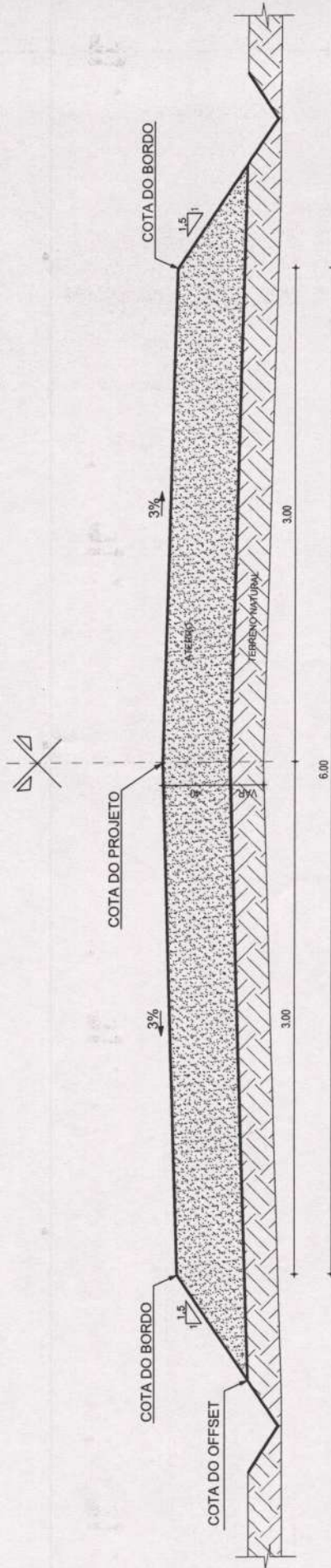


		<b>RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE</b> GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO COMUNIDADE VENEZA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		<b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b>	
PROJETO CONTRATANTE ENDEREÇO CONTEÚDO					
LEGENDA PLANTA IMÓVEIS AQUÍFEROS / LAGOS VIAS DE ACESSO		CERCA EXO PROJETO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL	
RESPONSÁVEL DESENHO EXTENSAO LARGURA		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 2.080,00m 6,00 m		ESCALA 1:1000	
DATA 03/11/2009		DATA 01-01			

ENC. 121008-4

*(Handwritten mark)*

SEÇÃO EM ATERRO  
 TRECHO COMUNIDADE VENEZA  
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 104+00,00m



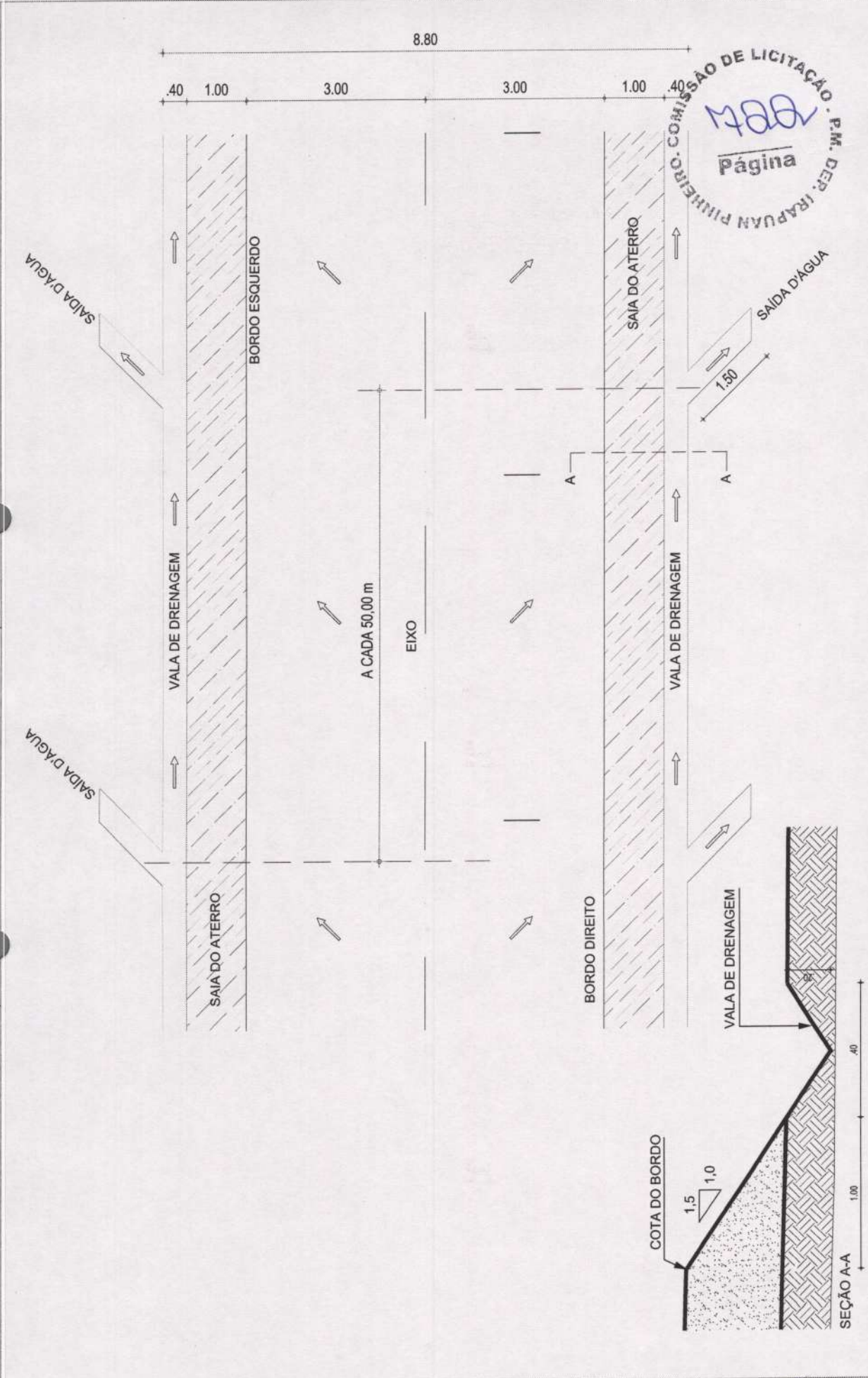
01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A  
 ESC.: S/E



SEÇÃO TIPO		SEÇÃO TIPO	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	LEGENDA PERFIL	CLAUDIA VILLAS BÓAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	LEGENDA PLANTA	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	TRECHO COMUNIDADE VENEZA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		EXTENSÃO 2.080,00m
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		LARGURA 6,00 m
			DATA NOV/2023
			ESCALA
			S/E



01-02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO  
 Página 02-02

SEÇÃO TIPO		LEGENDA PERFIL	LEGENDA PLANTA
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ		
ENDEREÇO	TRECHO COMUNIDADE VENEZA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM		
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS		
DESENHO	MARCOS PONTES		
EXTENSÃO	2.080,00m		
LARGURA	6,00 m		
DATA	NOV/2023		
ESCALA			
S/E			



02-02

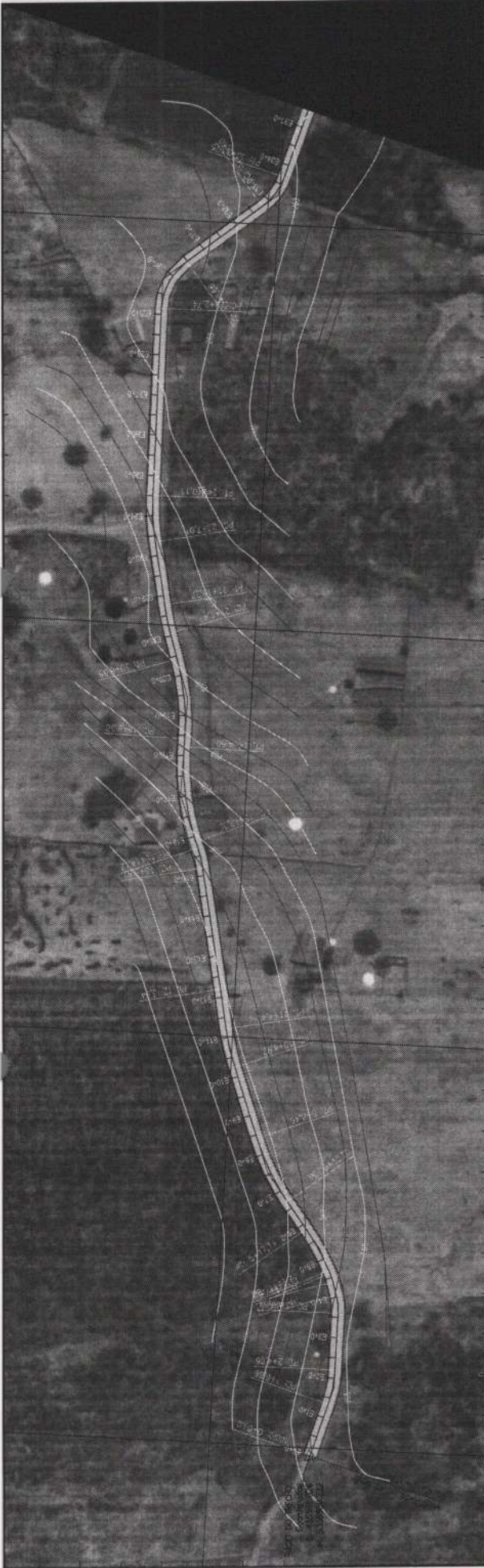
13/11/2023

467200.000

467000.000

466800.000

466600.000



467200.000

467000.000

466800.000

466600.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2023  
 IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 página 01-03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0	266,259			
1	265,644			
2	265,347			
3	265,533			
4	265,898			
5	267,017			
6	268,148			
7	269,232			
8	269,485			
9	269,509			
10	269,520			
11	269,449			
12	269,282			
13	269,021			
14	268,870			
15	268,161			
16	267,071			
17	265,935			
18	264,268			
19	262,067			
20	261,231			
21	260,554			
22	260,637			
23	260,330			
24	259,927			
25	259,135			
26	257,947			
27	257,213			
28	256,573			
29	256,507			
30	256,501			
31	256,058			
32	255,041			
33	253,948			
34	253,299			
35	252,968			
36	253,130			
37	253,059			

**IRAPUAN PINHEIRO**  
 PREFEITURA MUNICIPAL

**RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE**  
 GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 TRECHO ESTRADA COMUNIDADE VENEZA - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
 PLANTA E PERFIL

**PROJETO**  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 ENFEREÇO: CONTEÚDO  
 CONTEÚDO

**LEGENDA PLANTA**  
 MOVIS  
 ACÚDES LACOS  
 VIAS DE ACESSO

**LEGENDA PERFIL**  
 CERCA  
 ENDO PROJETO  
 BUERO CAPEUDO  
 BUERO TUBULAR

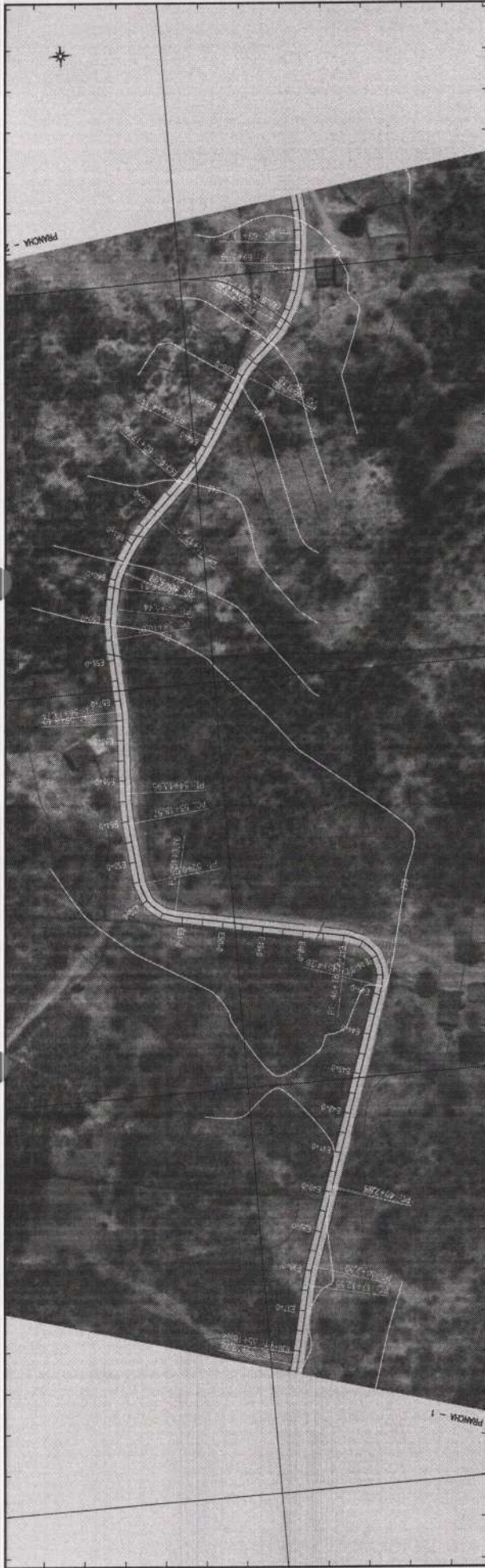
**RESPONSÁVEL**  
 DESENHO: [Assinatura]  
 EXTENSÃO: 2.080,00m  
 LARGURA: 6,00 m

**CLIENTE**  
 CLAUDIA VILLAS BOAS  
 MARCOS PONTES

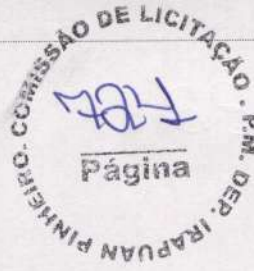
**DATA**: NOV/2023  
**ESCALA**: 1/2000

**01-03**

467200.000 467400.000 467600.000 467800.000



467200.000 467400.000 467600.000 467800.000



PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEÚDO	PROJETO GEOMÉTRICO	LEGENDA PERFIL	PROJETO	RESPONSÁVEL	EXTENSÃO	LARGURA
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TRECHO ESTRADA COMUNIDADE VENEZA - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	PLANTA E PERFIL	x---x CERCA EBO PROJETO BUERO CAPEADO BUERO TUBULAR MOVES AQUÍFOS / UGOS VAS DE ACESSO	TERRENO NATURAL (with signature)	TERRENO NATURAL (with signature)	CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 2.080,00m 6,00 m	0,071	248,030
0,071	253,130	253,059	35			-0,101	251,566	251,668	60
-0,004	253,178	253,179	36			0,010	252,840	252,830	59
0,013	253,092	253,079	37			-0,013	253,950	253,963	58
0,036	253,368	253,333	38			0,019	254,019	254,000	57
0,082	253,266	253,183	39			0,021	254,021	254,000	56
-0,006	252,290	252,286	43			0,022	254,022	254,000	54
-0,036	252,248	252,284	42			0,024	254,024	254,000	53
-0,073	252,668	252,741	41			0,026	254,026	254,000	51
0,011	252,999	252,987	40			0,028	254,028	254,000	50
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	48
-0,026	253,186	253,210	46			0,030	254,030	254,000	48
0,067	253,691	253,824	47			0,027	254,027	254,000	50
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	254,000	48			0,029	254,029	254,000	49
0,029	254,029	254,000	49			0,027	254,027	254,000	50
0,040	252,836	252,885	45			0,029	254,029	254,000	49
-0,026	253,186	253,210	46			0,027	254,027	254,000	50
0,067	253,691	253,824	47			0,030	254,030	254,000	48
0,030	254,030	25							

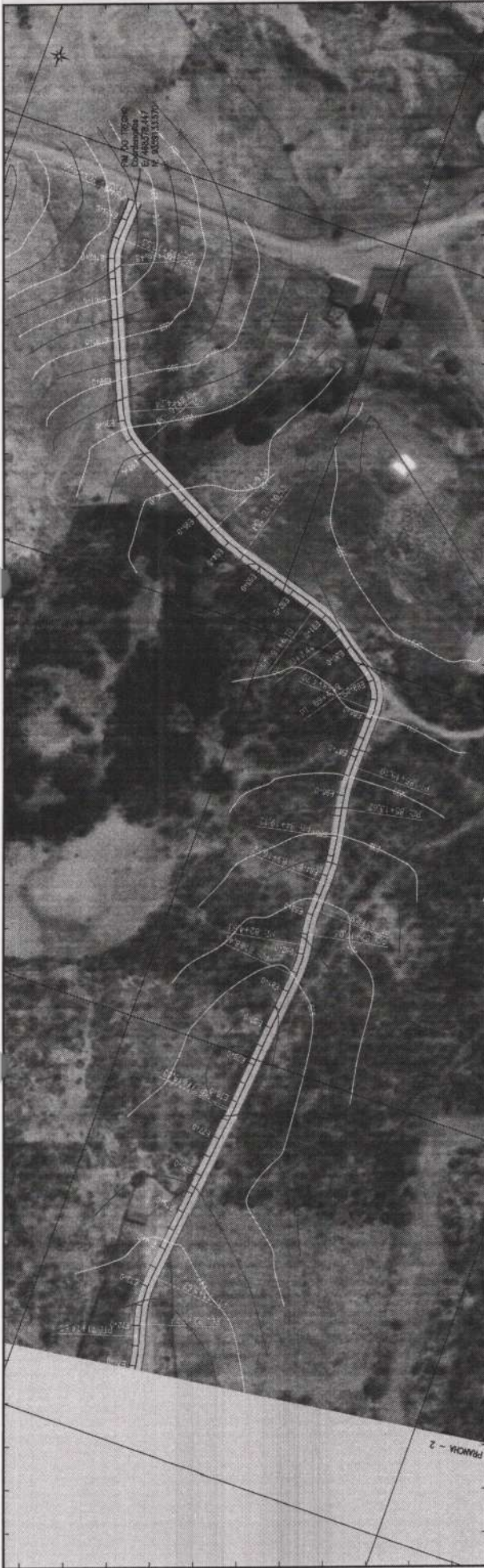


468400.000

68200.000

468000.000

467800.000



260	
258	
256	
254	
252	
250	
248	
246	
244	
242	
240	
238	
236	
234	
232	
230	
228	

468000.000

468200.000

468400.000

705  
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

0,000	238,935	239,935	104
0,000	240,282	240,282	103
-0,001	240,178	240,178	102
0,019	238,984	238,985	101
0,029	236,986	236,958	100
0,011	234,988	234,987	99
0,017	233,297	233,280	98
0,036	232,097	232,062	97
0,022	231,235	231,213	96
0,102	230,532	230,430	95
0,022	230,146	230,126	94
0,118	230,149	230,027	93
0,002	230,139	230,127	92
0,010	230,055	230,045	91
-0,034	230,020	230,054	90
0,028	230,169	230,141	89
-0,002	231,115	231,117	88
-0,011	232,212	232,223	87
0,003	233,612	233,609	86
-0,017	235,017	235,034	85
-0,048	236,234	236,283	84
-0,008	237,352	237,360	83
0,110	238,389	238,279	82
0,007	239,365	239,378	81
0,015	240,015	240,000	80
0,008	240,008	240,000	79
0,002	240,002	240,000	78
0,080	239,995	239,915	77
0,027	239,988	239,981	76
-0,002	240,444	240,446	75
0,003	241,130	241,127	74
0,021	241,782	241,761	73
-0,013	242,180	242,173	72
0,002	242,578	242,578	71
0,002	242,578	242,578	70

ITEM	QTD	VALOR	TOTAL
01	1	242.578,00	242.578,00
02	1	242.578,00	242.578,00
03	1	242.578,00	242.578,00
04	1	242.578,00	242.578,00
05	1	242.578,00	242.578,00
06	1	242.578,00	242.578,00
07	1	242.578,00	242.578,00
08	1	242.578,00	242.578,00
09	1	242.578,00	242.578,00
10	1	242.578,00	242.578,00
TOTAL	10	2.425.780,00	2.425.780,00

**IRAPUAN PINHEIRO**  
 GOVERNO MUNICIPAL  
 ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
 RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 TRECHO ESTRADA COMUNIDADE VENEZA - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 PLANTA E PERFIL

**LEGENDA PLANTA**  
 MOVES  
 ACESSOS LUGARES  
 VAS DE ACESSO

**CERCA**  
 EIXO PROJETO  
 BUENOS CAPEDAO  
 BUENOS TUBILAR

**LEGENDA PERFIL**  
 PROJETO  
 TERRENO NATURAL  
 Cota da Oficial Bacia

**RESPONSÁVEL**  
 DESENHO  
 EXTENSÃO  
 LARGURA

CLAUDIA VILLAS BÓAS  
 MARCOS PONTES  
 2.080,00m  
 6,00 m

DATA: NOV/2023  
 ESCALA: 1/2000  
**03-03**

EMPRÉSTIMO 01  
 E: 467081.72  
 N: 9359759.77



ESTRADA LEITO NATURAL  
 ENTRADA NA EST. 23+10,00  
 700,00m



ESTACA FINAL 104+0.00

FINAL DO TRECHO  
 EST. 104+0,00  
 E: 468378.44  
 N: 9359135.57

ESTACA INICIAL 0+0.00

INÍCIO DO TRECHO  
 EST. 0+0,00  
 E: 466596.02  
 N: 9358950.22

ESTRADA COMUNIDADE VENEZA

LEGENDA	
	ESTRADA COMUNIDADE VENEZA
	EMPRÉSTIMOS

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS  
 ESTRADA EM LEITO NATURAL 0,7Km

		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE ESTRADA COMUNIDADE VENEZA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ PLANTA DE JAZIDAS		LEGENDA PLANTA MOVÊIS ACÚDES / LAGOAS VIAS DE ACESSO		LEGENDA PERFIL PROLETO TERRENO NATURAL		LEGENDA CERCA EIXO PROLETO BUERO CAPSADO BUERO TUBULAR		RESPONSÁVEL DESENHO 	CLAUDIA VILLAS BÔAS MARCOS PONTES	DATA DEZ/2023	ESCALA 01-01	S/E
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	----------------------------	--------------------------------------	------------------	-----------------	-----

PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEÚDO

*(Handwritten mark)*



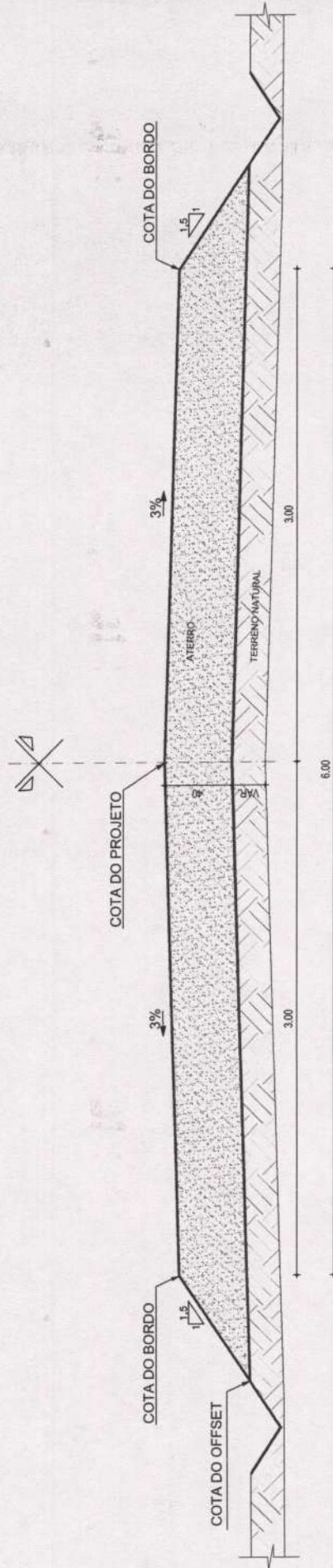
TRECHO BAXIO A RETIRO  
COORDENADAS UTM:  
E: 477393.37 / N: 9347080.64

		<b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b>	
PROJETO CONTRATANTE ENDEREÇO CONTEÚDO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO BAXIO A RETIRO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	LEGENDA PLANTA IMOVEIS ACUDES / LAGOAS VIAS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL (with signature)
DATA Nº 01/2023	RESPONSÁVEL CLAUDIA VILAS BOAS MARCOS PONTES 10.000,00m 6,00 m	CERCA EIXO PROJETO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR	S/E 01-01-2023

ENC. 2 2014-2

*(Handwritten mark)*

SEÇÃO EM ATERRO  
 TRECHO BAXIO A RETIRO  
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 500+0,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A  
 ESC.: S/E

IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Página 728

SEÇÃO TIPO		RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2023	ESCALA	S/E
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DESENHO	MARCOS PONTES				
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARA	EXTENSÃO	10.000,00m				
ENDEREÇO	TRECHO BAXIO A RETIRO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	LARGURA	6,00 m				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	LEGENDA PERFIL [Signature] Data: 17/11/2023 Hora: 10:58 e					
		LEGENDA PLANTA [Signature] Data: 17/11/2023 Hora: 10:58 e					



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 729  
 Página

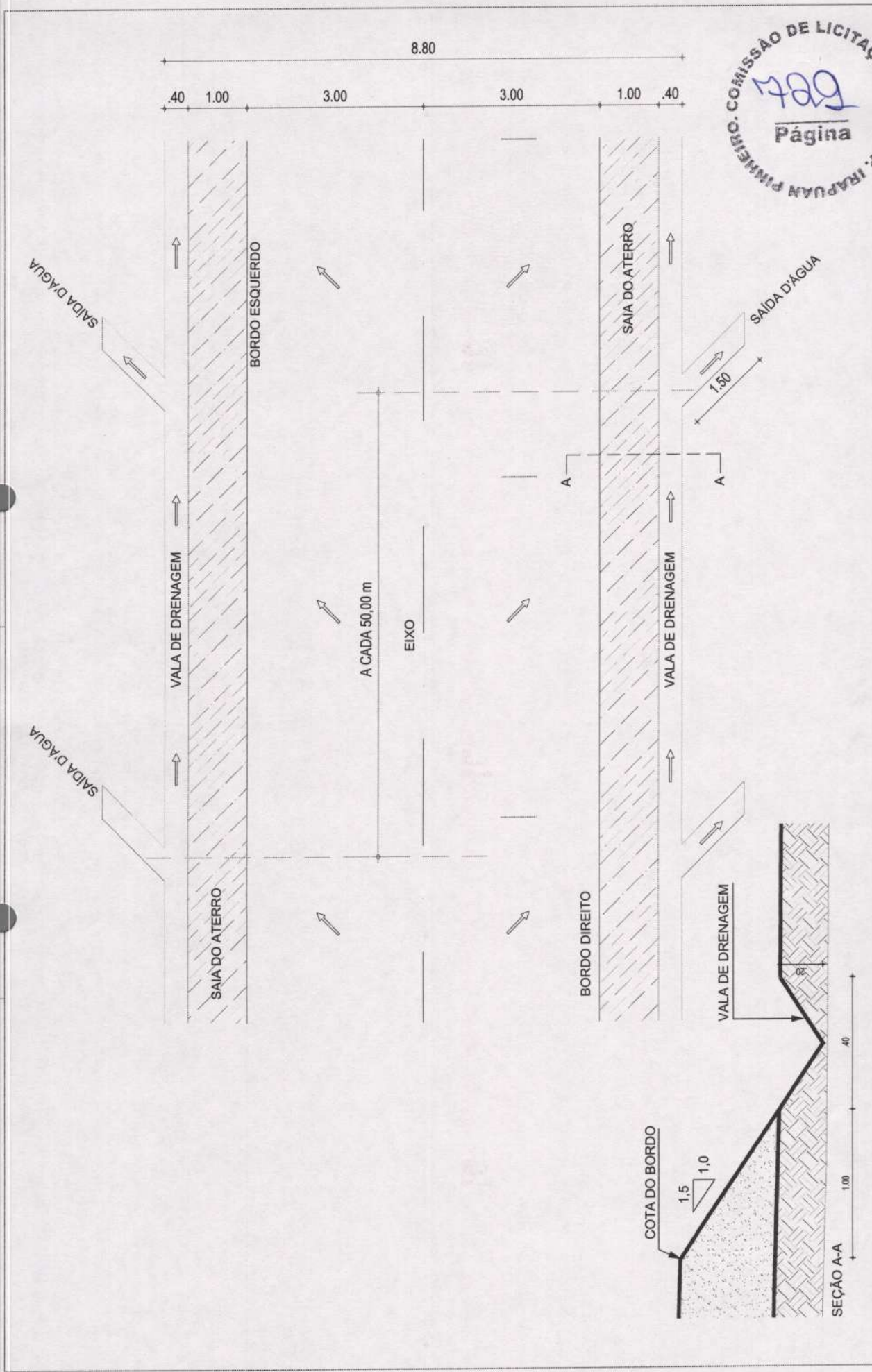
DATA: NOV/2023  
 ESCALA: S/E  
 02-02

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS  
 DESENHO: MARCOS PONTES  
 EXTENSÃO: 10.000,00m  
 LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PERFIL  
 (Handwritten notes and signatures)

SEÇÃO TIPO  
 LEGENDA PLANTA

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ  
 ENDEREÇO: TRECHO BAIXO A RETIRO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM

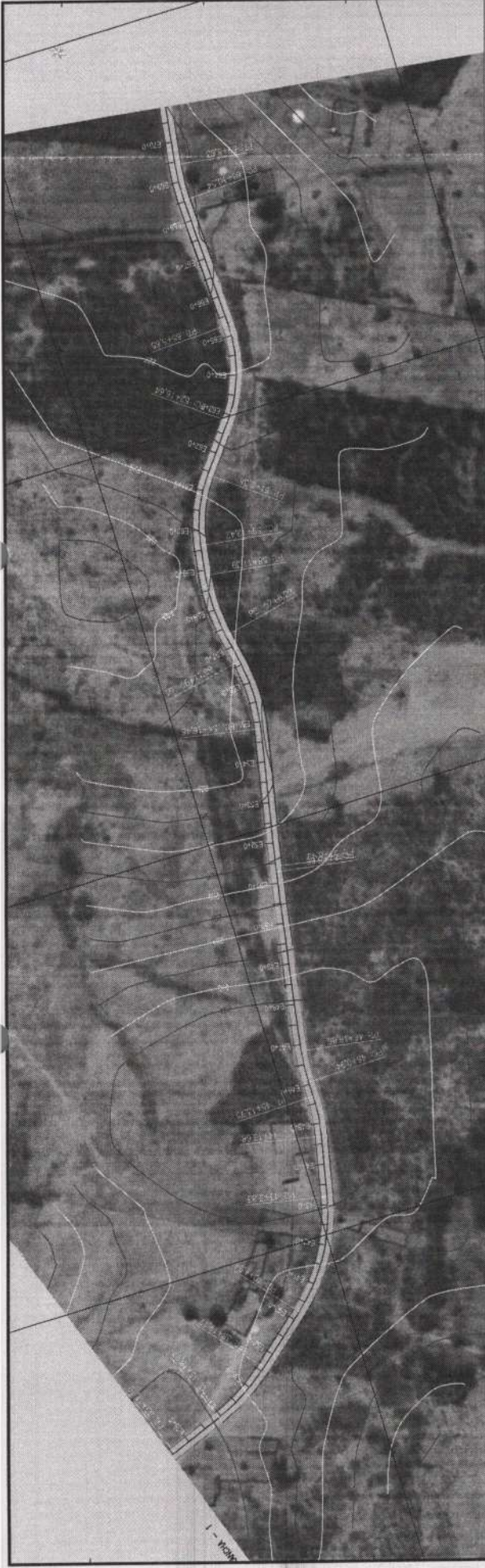


(Handwritten signature)



477400.000

9346400.000



477200.000

252	
250	
248	
246	
244	
242	
240	
238	
236	
234	
232	
230	
228	
226	
224	
222	
220	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO.  
 página 187

Projeto	Contratante	Projeto	Legenda Perfil	Responsável	Escala	Data	
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	CERRADO BARRIO CERRADO BARRIO TUBULAR BARRIO CERRADO BARRIO TUBULAR	RESPONSÁVEL RESERVO EXTENSÃO LARGURA	1/2000	NOV/2023	
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TRECHO ESTRADA NOVO BARRIO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	LEGENDA PLANTA IMÓVEIS ACESSOS / LAGOS VIAS DE ACESSO	CLAUDIA VILLAS BÓAS MARCOS PONTES 10.000,00m 6,00 m			
TRECHO ESTRADA NOVO BARRIO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	PLANTA E PERFIL	PLANTA E PERFIL					
0,049	234,049	234,000	35	0,049	234,049	234,000	35
0,057	234,057	234,000	36	0,057	234,057	234,000	36
-0,002	233,787	233,770	37	-0,002	233,787	233,770	37
0,043	232,950	232,907	38	0,043	232,950	232,907	38
0,006	232,501	232,486	39	0,006	232,501	232,486	39
0,083	232,422	232,339	40	0,083	232,422	232,339	40
0,023	232,712	232,689	41	0,023	232,712	232,689	41
0,017	233,339	233,322	42	0,017	233,339	233,322	42
-0,006	233,984	234,000	43	-0,006	233,984	234,000	43
0,021	234,021	234,000	44	0,021	234,021	234,000	44
0,029	234,029	234,000	45	0,029	234,029	234,000	45
0,037	234,037	234,000	46	0,037	234,037	234,000	46
0,045	234,045	234,000	47	0,045	234,045	234,000	47
-0,002	233,988	234,000	48	-0,002	233,988	234,000	48
0,075	232,581	232,516	49	0,075	232,581	232,516	49
-0,010	230,902	230,913	50	-0,010	230,902	230,913	50
0,005	229,014	229,009	51	0,005	229,014	229,009	51
0,008	227,489	227,481	52	0,008	227,489	227,481	52
0,042	226,273	226,232	53	0,042	226,273	226,232	53
0,004	225,911	225,847	54	0,004	225,911	225,847	54
0,000	225,914	225,915	55	0,000	225,914	225,915	55
-0,058	225,503	225,582	56	-0,058	225,503	225,582	56
-0,036	224,887	224,923	57	-0,036	224,887	224,923	57
0,078	224,330	224,252	58	0,078	224,330	224,252	58
0,035	223,887	223,862	59	0,035	223,887	223,862	59
0,049	224,152	224,104	60	0,049	224,152	224,104	60
0,048	225,146	225,088	61	0,048	225,146	225,088	61
0,031	225,828	225,796	62	0,031	225,828	225,796	62
0,020	226,460	226,440	63	0,020	226,460	226,440	63
0,063	226,975	226,913	64	0,063	226,975	226,913	64
0,044	227,484	227,439	65	0,044	227,484	227,439	65
-0,014	227,822	227,836	66	-0,014	227,822	227,836	66
-0,131	227,869	228,000	67	-0,131	227,869	228,000	67
-0,087	227,913	228,000	68	-0,087	227,913	228,000	68
-0,044	227,956	228,000	69	-0,044	227,956	228,000	69
-0,001	227,999	228,000	70	-0,001	227,999	228,000	70
-0,085	227,883	227,968	70	-0,085	227,883	227,968	70

02-15







