

SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL		DATA	NO/2023	ESCALA	S/E
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ								
ENGENHEIRO	TRECHO AURORA A DISTRITO BAIXO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE								
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM								
		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DESENHO	MARCOS PONTES				
		EXTENSÃO	9.634,00m	LARGURA	6,00 m				
		LEGENDA PERFIL	 Marcos Pontes Engenheiro Civil - CREA 15528/BA						

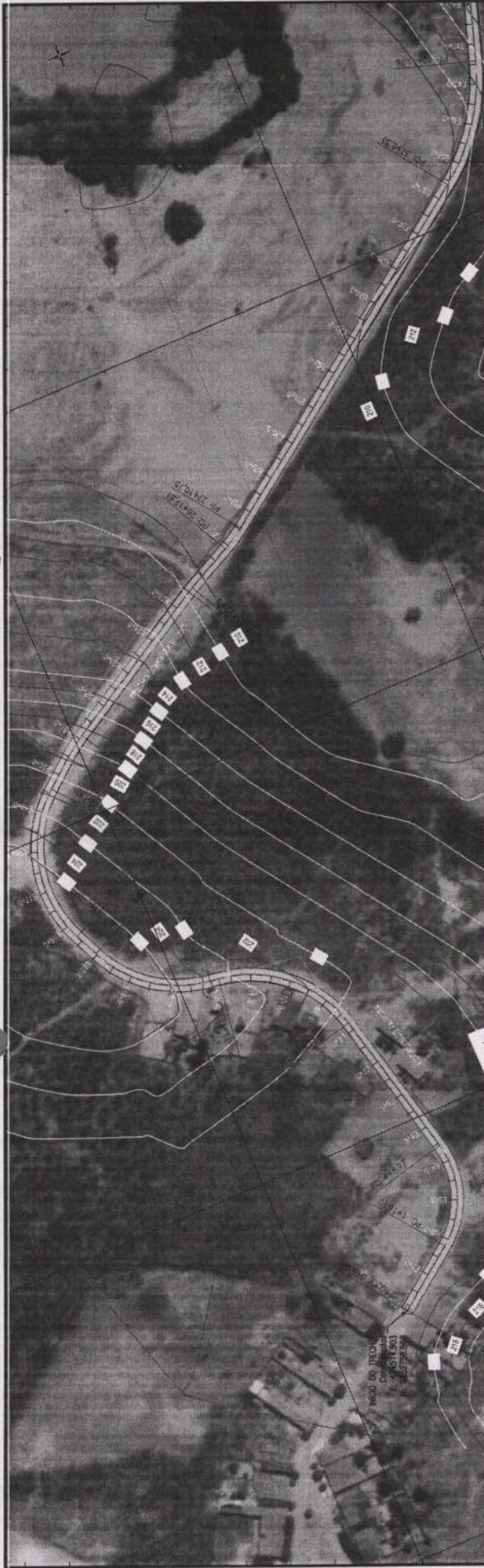


[Handwritten signature]

4750000.000

4748000.000

4746000.000



4744000.000

4746000.000

4748000.000

4750000.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO
 638
 Página

Cota do Estação	Cota de Implançom terreno	Cota do Estação	Cota de Implançom terreno
0,036	220,128	220,092	0
0,052	220,157	220,105	1
0,003	220,186	220,183	2
-0,072	220,215	220,287	3
-0,038	220,244	220,282	4
-0,083	220,273	220,337	5
-0,082	220,302	220,384	6
-0,042	220,331	220,374	7
0,001	220,378	220,378	8
-0,227	221,052	221,279	9
-0,030	222,044	222,074	10
0,440	223,035	222,595	11
0,350	224,027	223,677	12
-0,110	224,880	225,000	13
0,040	225,040	225,000	14
0,079	225,079	225,000	15
0,118	225,118	225,000	16
0,157	225,157	225,000	17
0,120	224,786	224,666	18
-0,031	222,827	222,858	19
-0,040	220,710	220,750	20
0,013	218,583	218,580	21
0,080	216,476	216,418	22
0,087	214,623	214,525	23
-0,022	213,200	213,222	24
0,021	211,639	211,618	25
0,205	210,204	210,000	26
0,038	210,000	209,982	27
0,074	210,000	209,928	28
0,114	210,000	209,888	29
0,083	210,000	209,907	30
0,056	210,000	209,944	31
0,036	210,000	209,964	32
-0,042	210,000	210,042	34
0,004	210,000	209,998	35
0,006	210,000	209,994	35

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE.

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE

CONTEÚDO: TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 9.634,00m

LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PLANTA: MONTE, AÇODES/LAGOS, VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUEIRO CAFEADO, BUEIRO TUBULAR

PROJETO: IRAPUAN PINHEIRO

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

TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

DATA: 01/2023

ESCALA: 1/2000

01-14

475000.000

474800.000

474600.000



235
474400.000
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
205

474600.000

474800.000

475000.000



[Handwritten signature]

CONTA	DESCRIÇÃO	VALOR
0000	RECURSOS GERAIS	100,00
0001	RECURSOS ESPECIAIS	100,00
0002	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0003	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0004	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0005	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0006	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0007	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0008	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0009	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0010	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0011	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0012	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0013	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0014	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0015	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0016	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0017	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0018	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0019	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0020	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0021	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0022	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0023	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0024	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0025	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0026	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0027	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0028	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0029	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0030	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0031	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0032	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0033	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0034	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0035	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0036	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0037	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0038	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0039	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0040	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0041	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0042	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0043	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0044	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0045	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0046	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0047	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0048	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0049	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0050	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0051	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0052	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0053	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0054	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0055	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0056	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0057	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0058	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0059	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0060	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0061	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0062	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0063	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0064	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0065	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0066	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0067	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0068	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0069	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0070	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0071	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0072	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0073	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0074	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0075	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0076	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0077	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0078	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0079	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0080	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0081	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0082	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0083	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0084	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0085	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0086	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0087	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0088	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0089	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0090	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0091	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0092	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0093	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0094	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0095	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0096	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0097	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0098	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0099	RECURSOS DE CAPITAL	100,00
0100	RECURSOS DE CAPITAL	100,00

Estaca	Coordenada X	Coordenada Y	Altura
0,000	210,000	208,990	36
0,005	210,000	208,994	35
0,010	210,000	208,990	36
0,023	210,011	208,988	37
0,119	210,574	210,455	38
0,381	211,450	211,088	39
0,580	212,326	212,046	40
0,838	213,239	213,201	41
1,146	214,378	214,330	42
1,504	215,556	215,534	43
1,912	216,731	216,704	44
2,370	217,928	217,980	45
2,878	217,907	217,693	46
3,436	216,184	216,286	47
4,044	214,149	213,986	48
4,702	212,317	212,203	49
5,410	210,588	210,580	50
6,168	208,897	208,878	51
6,976	208,746	208,752	52
7,834	208,585	208,601	53
8,742	208,445	208,443	54
9,700	208,312	208,293	55
10,708	208,324	208,387	56
11,766	208,366	208,377	57
12,874	208,407	208,363	58
14,032	208,449	208,318	59
15,240	208,490	208,356	60
16,508	208,508	208,408	61
17,836	208,381	208,332	62
19,224	208,231	208,201	63
20,672	208,080	208,071	64
22,180	208,110	208,077	65
23,748	208,304	208,277	66
25,376	208,499	208,508	67
27,064	208,683	208,754	68
28,812	208,888	208,913	69
30,620	210,196	210,156	70
32,488	210,838	210,819	70

PROJETO GEOMETRICO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

CONTRATANTE: IRAPUAN PINHEIRO

ENCARGO: CLAUDIA VILAS BOAS

CONTEUDO: PROJETO GEOMETRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS POMTES

EXTENSÃO: 9,634,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: OUT/2023

ESCALA: 1/2000

02-14

9352800.000

9352600.000

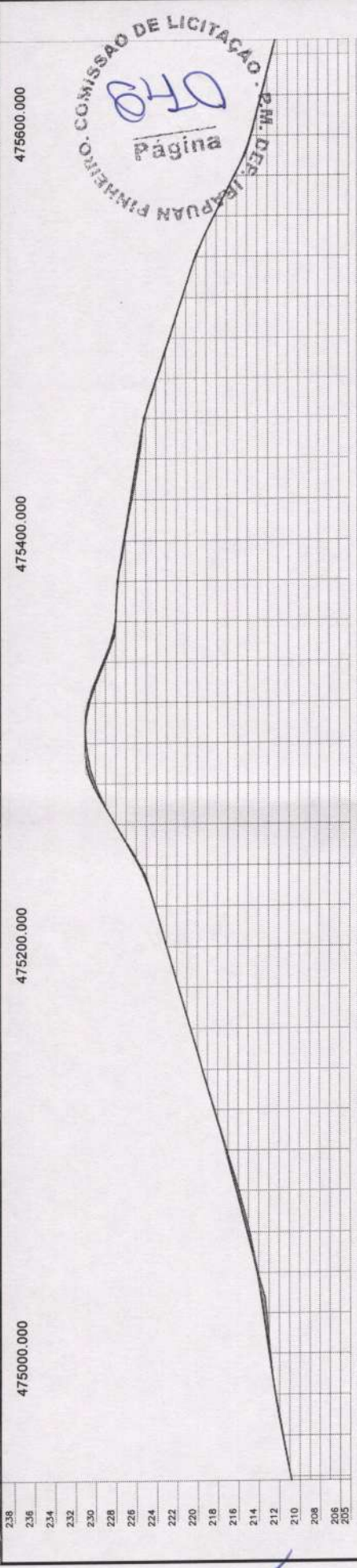
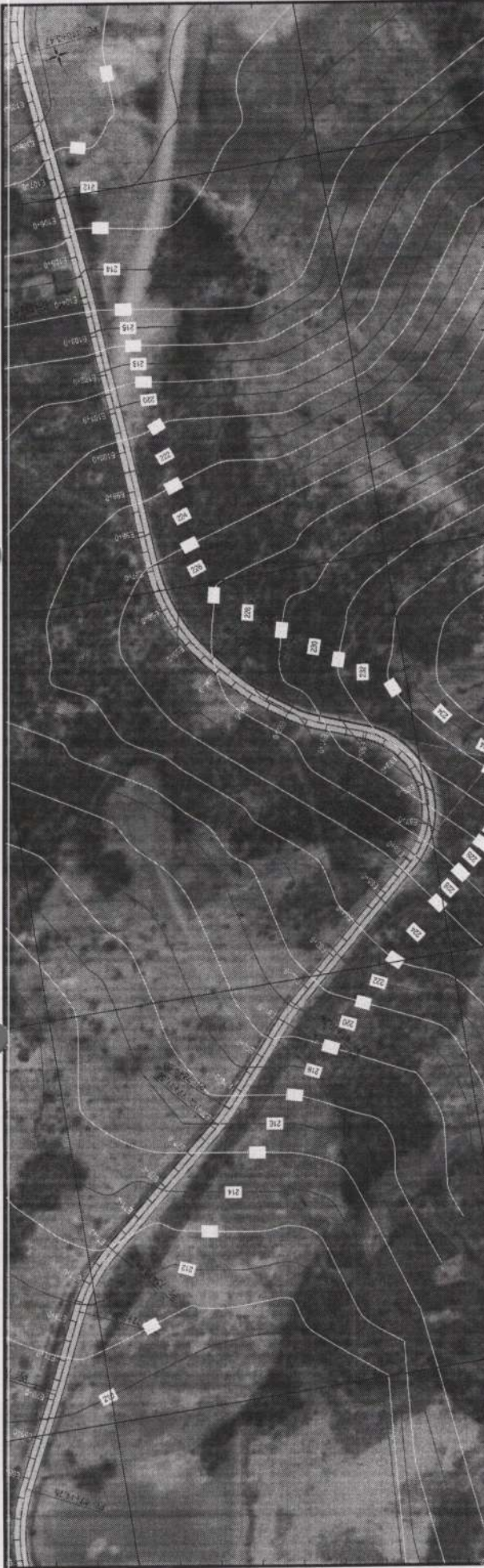
9352400.000

475600.000

475400.000

475200.000

475000.000



Estaca	Cota do terreno	Cota do Eixo	Altura
238	212,400	212,987	73
236	212,982	213,574	74
234	213,564	214,161	75
232	214,146	214,748	76
230	214,728	215,335	77
228	215,310	215,922	78
226	215,892	216,509	79
224	216,474	217,096	80
222	217,056	217,683	81
220	217,638	218,270	82
218	218,220	218,857	83
216	218,802	219,444	84
214	219,384	220,031	85
212	220,000	220,618	86
210	220,616	221,205	87
208	221,232	221,792	88
206	221,848	222,379	89
205	222,464	222,966	90
204	223,080	223,553	91
203	223,696	224,140	92
202	224,312	224,727	93
201	224,928	225,314	94
200	225,544	225,901	95
199	226,160	226,488	96
198	226,776	227,075	97
197	227,392	227,662	98
196	228,008	228,249	99
195	228,624	228,836	100
194	229,240	229,423	101
193	229,856	230,010	102
192	230,472	230,597	103
191	231,088	231,184	104
190	231,704	231,771	105
189	232,320	232,358	106
188	232,936	232,945	107
187	233,552	233,532	108
186	234,168	234,119	109
185	234,784	234,706	110
184	235,400	235,293	111
183	236,016	235,880	112
182	236,632	236,467	113
181	237,248	237,054	114
180	237,864	237,641	115
179	238,480	238,228	116
178	239,096	238,815	117
177	239,712	239,402	118
176	240,328	239,989	119
175	240,944	240,576	120
174	241,560	241,163	121
173	242,176	241,750	122
172	242,792	242,337	123
171	243,408	242,924	124
170	244,024	243,511	125
169	244,640	244,098	126
168	245,256	244,685	127
167	245,872	245,272	128
166	246,488	245,859	129
165	247,104	246,446	130
164	247,720	247,033	131
163	248,336	247,620	132
162	248,952	248,207	133
161	249,568	248,794	134
160	250,184	249,381	135
159	250,800	250,000	136
158	251,416	250,619	137
157	252,032	251,238	138
156	252,648	251,857	139
155	253,264	252,476	140
154	253,880	253,095	141
153	254,496	253,714	142
152	255,112	254,333	143
151	255,728	254,952	144
150	256,344	255,571	145
149	256,960	256,190	146
148	257,576	256,809	147
147	258,192	257,428	148
146	258,808	258,047	149
145	259,424	258,666	150
144	260,040	259,285	151
143	260,656	259,904	152
142	261,272	260,523	153
141	261,888	261,142	154
140	262,504	261,761	155
139	263,120	262,380	156
138	263,736	263,000	157
137	264,352	263,619	158
136	264,968	264,238	159
135	265,584	264,857	160
134	266,200	265,476	161
133	266,816	266,095	162
132	267,432	266,714	163
131	268,048	267,333	164
130	268,664	267,952	165
129	269,280	268,571	166
128	269,896	269,190	167
127	270,512	269,809	168
126	271,128	270,428	169
125	271,744	271,047	170
124	272,360	271,666	171
123	272,976	272,285	172
122	273,592	272,904	173
121	274,208	273,523	174
120	274,824	274,142	175
119	275,440	274,761	176
118	276,056	275,380	177
117	276,672	276,000	178
116	277,288	276,619	179
115	277,904	277,238	180
114	278,520	277,857	181
113	279,136	278,476	182
112	279,752	279,095	183
111	280,368	279,714	184
110	280,984	280,333	185
109	281,600	280,952	186
108	282,216	281,571	187
107	282,832	282,190	188
106	283,448	282,809	189
105	284,064	283,428	190
104	284,680	284,047	191
103	285,296	284,666	192
102	285,912	285,285	193
101	286,528	285,904	194
100	287,144	286,523	195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
Página 0549

PROJETO GEOMÉTRICO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS
DESENHO: MARCOS PONTES
EXTENSÃO: 9.634,00m
LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: MOVED, ACÚDRES / LAGOS, VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUERO CAPSADO, BUERO TUBULAR

DATA: 01/07/2023 ESCALA: 1/2000

03-14

9352600.000

476200.000

475000.000

475600.000

475600.000



9352400.000

235
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
205

475600.000

475800.000

476000.000

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

DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL	DESENHO	EXTENSÃO	LARGURA
04-14	1/2000	CLAUDIA VILLAS BOAS	MARCOS PONTES	9.634,00m	6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO	
LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
MOBES	TERREMO NATURAL
ACUDES/LAÇONS	
VIAS DE ACESSO	
CERCA	EXO PROJETO
BUERO CAPAZO	BUERO TUBULAR

DATA	ESCALA	RESPONSÁVEL	DESENHO	EXTENSÃO	LARGURA
0,090	208,640	208,550	141		
-0,181	208,545	208,727	141		
-0,026	208,567	208,393	140		
-0,056	208,076	208,154	139		
0,060	207,770	207,709	136		
-0,086	207,908	207,897	137		
0,098	207,913	207,815	136		
0,189	208,058	207,869	135		
0,427	208,619	208,192	134		
0,392	209,291	208,899	133		
-0,022	209,798	209,820	132		
0,006	209,883	209,877	131		
0,081	209,948	209,867	130		
0,029	210,198	210,139	129		
-0,005	210,645	210,850	128		
-0,008	211,552	211,561	127		
0,274	212,090	211,816	126		
0,228	211,862	211,434	125		
0,132	211,083	210,951	124		
0,036	210,503	210,467	123		
-0,052	209,923	209,975	122		
0,196	209,448	208,252	121		
-0,041	209,700	209,741	120		
-0,019	210,086	210,107	119		
0,019	210,217	210,197	118		
0,067	210,179	210,112	117		
0,110	210,141	210,031	116		
0,066	210,104	210,018	115		
0,052	210,002	209,950	114		
0,033	209,742	209,709	113		
0,123	209,479	209,355	112		
-0,007	209,503	209,510	111		
-0,185	209,704	209,668	110		
-0,027	209,904	209,931	109		
0,006	210,532	210,525	108		
0,018	211,553	211,535	107		
0,026	212,217	212,191	106		

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRATADA: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE
 OBJETO: TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PROJETO: PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: TERREMO NATURAL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 9.634,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: 04-14

ESCALA: 1/2000

IRAPUAN PINHEIRO - PARECERES

CLAUDIA VILLAS BOAS

616-337383-9

[Handwritten signature]

476600.000

476400.000

476200.000



476400.000

476200.000



232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200

DATA	ESCALA	1/2000	
0,029	204,734	204,704	177
0,033	204,737	204,704	178
0,026	204,777	204,791	175
0,174	204,973	204,799	174
0,336	205,194	204,857	173
0,440	205,361	204,941	172
0,076	205,357	205,281	171
-0,899	205,298	205,997	170
-0,144	205,239	205,383	169
-0,102	205,190	205,282	168
0,120	205,120	205,000	167
0,060	205,061	205,001	166
0,006	205,010	205,002	165
0,004	205,007	205,003	164
0,006	205,012	205,005	163
0,011	205,017	205,008	162
0,015	205,023	205,008	161
0,020	205,027	205,008	160
0,020	205,026	205,008	159
0,018	205,024	205,008	158
0,017	205,022	205,005	157
0,016	205,020	205,004	156
0,013	205,018	205,005	155
0,011	205,016	205,005	154
0,010	205,014	205,005	153
0,007	205,013	205,005	152
0,006	205,011	205,005	151
0,004	205,009	205,004	150
0,003	205,007	205,004	149
0,002	205,005	205,004	148
0,000	205,003	205,003	147
0,000	205,001	205,001	146
-0,028	205,341	205,369	145
-0,188	206,183	206,371	144
0,069	207,029	206,960	143
0,069	207,875	207,806	142
0,090	208,640	208,550	141
0,098	208,583	208,494	140

PROJETO GEOMETRICO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 9.634,00m
 LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PLANTA: MOBES, ADUDES / LAGOS, VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUERO CAFAADO, BUERO TUBULAR

DATA: OUT/2023 ESCALA: 1/2000

05-14

IRAPUAN PINHEIRO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

CONTAZINHA DE MATERIAIS

9351800.000

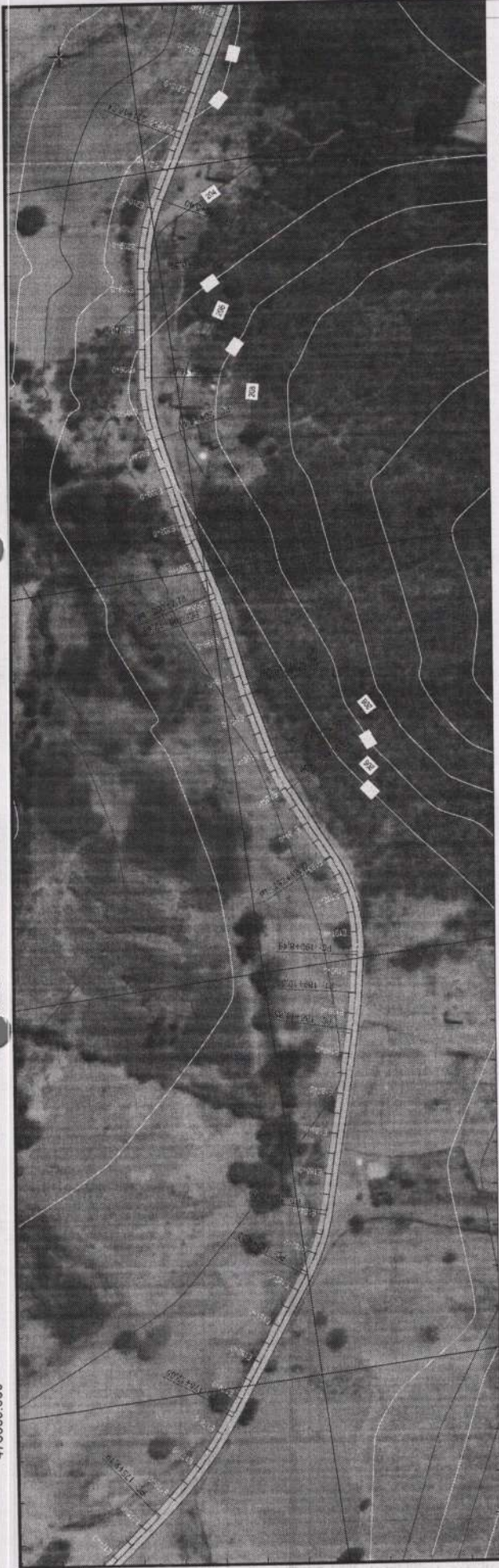
[Handwritten signature]

477200.000

477000.000

00.000

476600.000



228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	195		
0,029	204,734	204,704	177	0,022	204,723	204,701	178	0,022	204,723	204,701	178	0,022	204,723	204,701	178	0,022	204,709	204,687	179
0,012	204,695	204,683	180	-0,040	204,681	204,721	181	-0,006	204,666	204,672	182	0,022	204,636	204,614	183	0,004	204,508	204,504	184
0,003	204,364	204,361	185	0,001	204,220	204,219	186	0,008	204,084	204,076	187	0,008	204,084	204,076	187	0,008	204,084	204,076	187
0,008	204,332	204,328	190	-0,015	204,228	204,241	189	0,006	204,332	204,328	190	0,008	204,332	204,328	190	0,008	204,332	204,328	190
0,008	204,438	204,430	191	0,024	204,327	204,303	192	0,067	204,317	204,450	193	0,153	204,491	204,338	194	0,238	204,464	204,228	195
0,228	204,437	204,209	196	0,138	204,411	204,273	197	0,138	204,411	204,273	197	0,138	204,411	204,273	197	0,138	204,411	204,273	197
0,018	204,402	204,384	198	-0,019	204,300	204,319	199	-0,030	204,617	204,646	200	0,038	204,733	204,685	201	0,061	204,849	204,789	202
0,047	204,886	204,919	203	-0,020	205,082	205,102	204	0,098	205,198	205,100	205	0,103	205,238	205,134	206	0,151	204,830	204,889	207
0,517	204,325	203,808	208	0,028	203,859	203,831	209	-0,127	203,562	203,889	210	-0,081	203,292	203,373	211	-0,036	203,023	203,099	212
0,001	202,835	202,834	212																

477200.000

477000.000

476800.000

476600.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PÁGINA 06-14

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

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

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 9.634,00m

LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PERFIL: PROJETO, TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: MÓDULO, ACÚDAS/LAÇOS, VAS DE ACESSO

LEGENDA CERCA: CERCA, EDO PROJETO, BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENGENHEIRO: TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

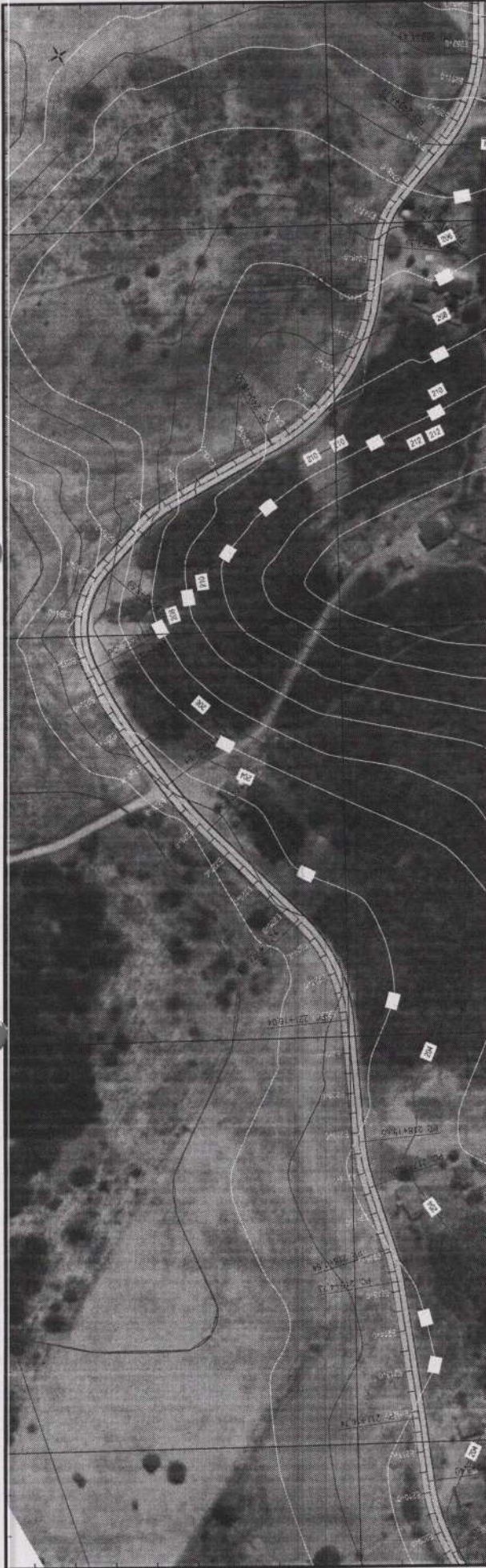
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

DATA: OUT/2023

ESCALA: 1/2000

06-14

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	DI	100,00	100,00
02	1	DI	100,00	100,00
03	1	DI	100,00	100,00
04	1	DI	100,00	100,00
05	1	DI	100,00	100,00
06	1	DI	100,00	100,00
07	1	DI	100,00	100,00
08	1	DI	100,00	100,00
09	1	DI	100,00	100,00
10	1	DI	100,00	100,00
11	1	DI	100,00	100,00
12	1	DI	100,00	100,00
13	1	DI	100,00	100,00
14	1	DI	100,00	100,00
15	1	DI	100,00	100,00
16	1	DI	100,00	100,00
17	1	DI	100,00	100,00
18	1	DI	100,00	100,00
19	1	DI	100,00	100,00
20	1	DI	100,00	100,00
21	1	DI	100,00	100,00
22	1	DI	100,00	100,00
23	1	DI	100,00	100,00
24	1	DI	100,00	100,00
25	1	DI	100,00	100,00
26	1	DI	100,00	100,00
27	1	DI	100,00	100,00
28	1	DI	100,00	100,00
29	1	DI	100,00	100,00
30	1	DI	100,00	100,00
31	1	DI	100,00	100,00
32	1	DI	100,00	100,00
33	1	DI	100,00	100,00
34	1	DI	100,00	100,00
35	1	DI	100,00	100,00
36	1	DI	100,00	100,00
37	1	DI	100,00	100,00
38	1	DI	100,00	100,00
39	1	DI	100,00	100,00
40	1	DI	100,00	100,00
41	1	DI	100,00	100,00
42	1	DI	100,00	100,00
43	1	DI	100,00	100,00
44	1	DI	100,00	100,00
45	1	DI	100,00	100,00
46	1	DI	100,00	100,00
47	1	DI	100,00	100,00
48	1	DI	100,00	100,00
49	1	DI	100,00	100,00
50	1	DI	100,00	100,00
51	1	DI	100,00	100,00
52	1	DI	100,00	100,00
53	1	DI	100,00	100,00
54	1	DI	100,00	100,00
55	1	DI	100,00	100,00
56	1	DI	100,00	100,00
57	1	DI	100,00	100,00
58	1	DI	100,00	100,00
59	1	DI	100,00	100,00
60	1	DI	100,00	100,00
61	1	DI	100,00	100,00
62	1	DI	100,00	100,00
63	1	DI	100,00	100,00
64	1	DI	100,00	100,00
65	1	DI	100,00	100,00
66	1	DI	100,00	100,00
67	1	DI	100,00	100,00
68	1	DI	100,00	100,00
69	1	DI	100,00	100,00
70	1	DI	100,00	100,00
71	1	DI	100,00	100,00
72	1	DI	100,00	100,00
73	1	DI	100,00	100,00
74	1	DI	100,00	100,00
75	1	DI	100,00	100,00
76	1	DI	100,00	100,00
77	1	DI	100,00	100,00
78	1	DI	100,00	100,00
79	1	DI	100,00	100,00
80	1	DI	100,00	100,00
81	1	DI	100,00	100,00
82	1	DI	100,00	100,00
83	1	DI	100,00	100,00
84	1	DI	100,00	100,00
85	1	DI	100,00	100,00
86	1	DI	100,00	100,00
87	1	DI	100,00	100,00
88	1	DI	100,00	100,00
89	1	DI	100,00	100,00
90	1	DI	100,00	100,00
91	1	DI	100,00	100,00
92	1	DI	100,00	100,00
93	1	DI	100,00	100,00
94	1	DI	100,00	100,00
95	1	DI	100,00	100,00
96	1	DI	100,00	100,00
97	1	DI	100,00	100,00
98	1	DI	100,00	100,00
99	1	DI	100,00	100,00
100	1	DI	100,00	100,00



228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192

477400.000

477600.000

477800.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página
THO

Cota	Data de	Cota de
0,001	202,535	202,834
0,019	202,756	202,737
0,049	202,734	202,685
0,129	202,875	202,745
0,223	203,015	202,982
0,332	203,156	203,188
-0,001	203,279	203,280
0,125	203,114	202,990
0,176	202,847	202,671
0,235	202,580	202,545
0,289	202,312	202,223
0,339	202,045	201,908
0,428	201,788	201,760
-0,340	201,674	202,014
-0,313	201,605	201,918
-0,103	201,536	201,839
0,150	201,513	201,384
0,006	201,954	201,948
0,172	202,512	202,340
0,004	203,070	203,067
0,336	203,513	203,177
0,145	203,263	203,119
-0,242	202,897	203,139
0,040	203,216	203,176
0,009	204,346	204,338
-0,004	205,740	205,744
0,201	207,485	207,284
0,335	208,687	208,352
0,629	209,334	208,708
0,277	209,774	209,497
0,257	209,256	208,999
0,027	208,619	208,592
-0,035	207,981	208,016
0,033	207,328	207,295
0,091	206,577	206,468
0,081	206,811	206,729
0,019	205,935	204,918

GOV. DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL
PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO: MARCOS PONTES
EXTENSÃO: 9.634,00m
LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA:
MODES
ADDES LAGOS
VMS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL:
CERCA
EXO PROJETO
BUERO CAPEADO
BUERO TUBULAR

DATA: OUT/2023
ESCALA: 1/2000

07-14

CLAUDIA VILLAS BOAS
Eng.º Civil - CR-10000-7

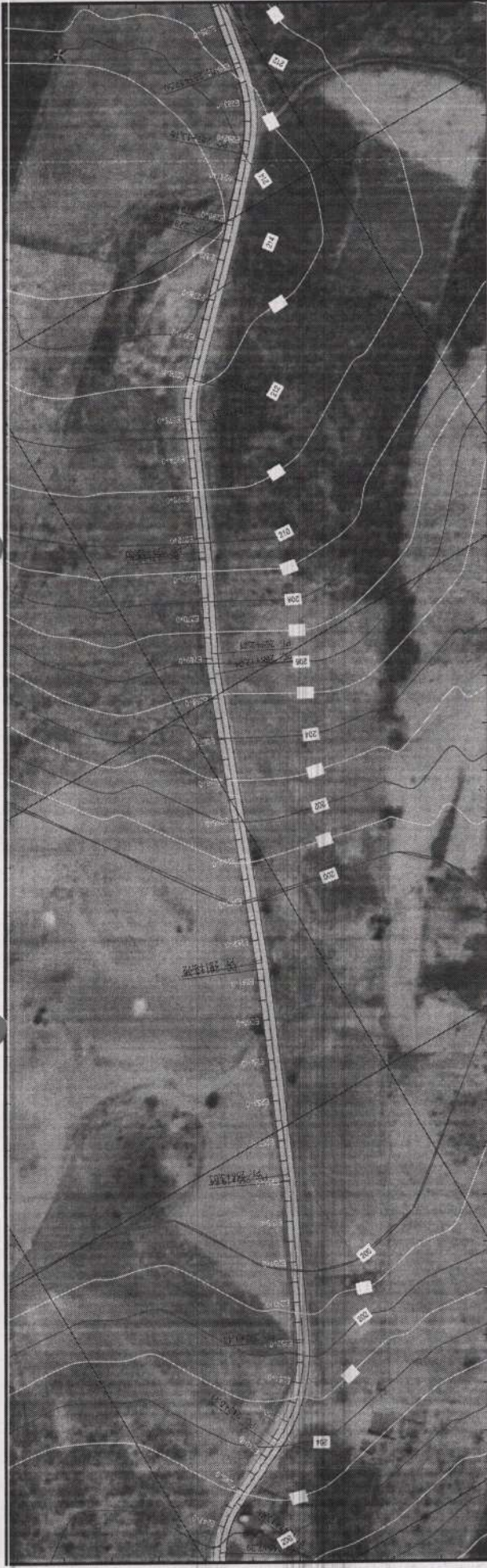
9351800.000

478400.000

478200.000

478000.000

9351400.000



477800.000 478000.000 478200.000 478400.000

228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO.
Página 5/5

Alinhamento	Estaca	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
0,011	204,929	204,918	248	
0,026	204,277	204,251	249	
-0,020	203,491	203,510	250	
-0,096	202,587	202,682	251	
-0,053	201,663	201,716	252	
-0,023	200,739	200,783	253	
0,042	200,042	200,000	254	
0,000	200,000	200,000	255	
0,000	200,000	200,000	256	
0,000	200,000	200,000	257	
0,000	200,000	200,000	258	
0,000	200,000	200,000	259	
0,000	200,000	200,000	260	
0,000	200,000	200,000	261	
0,000	200,000	200,000	262	
0,129	200,129	200,000	263	
-0,043	201,028	201,071	264	
0,023	202,056	202,033	265	
0,052	203,047	202,995	266	
0,045	204,002	203,957	267	
0,078	204,996	204,919	268	
0,055	206,232	206,177	269	
0,022	207,508	207,486	270	
-0,010	208,784	208,794	271	
-0,060	209,999	210,060	272	
0,027	210,852	210,826	273	
0,053	211,645	211,591	274	
0,080	212,437	212,357	275	
0,075	213,188	213,114	276	
0,066	213,688	213,631	277	
0,281	214,166	213,884	278	
0,182	214,633	214,451	279	
0,210	214,988	214,758	280	
0,085	214,515	214,430	281	
0,195	213,929	213,734	282	
0,080	213,344	213,284	283	
0,116	212,982	212,876	283	

IRAPUAN PINHEIRO Companhia Municipal de Saneamento Ambiental

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO: MARCOS PONTES
EXTENSÃO: 9.654,00m
LARGURA: 6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA: MOVIDES, AÇORES / LAGOS, VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUENHO CAPENADO, BUENHO TUBULAR, TERRENO NATURAL

DATA: 01/2023 ESCALA: 1/2000

08-14

ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	100,00	100,00
02	1	100,00	100,00
03	1	100,00	100,00
04	1	100,00	100,00
05	1	100,00	100,00
06	1	100,00	100,00
07	1	100,00	100,00
08	1	100,00	100,00
09	1	100,00	100,00
10	1	100,00	100,00
11	1	100,00	100,00
12	1	100,00	100,00
13	1	100,00	100,00
14	1	100,00	100,00
15	1	100,00	100,00
16	1	100,00	100,00
17	1	100,00	100,00
18	1	100,00	100,00
19	1	100,00	100,00
20	1	100,00	100,00
21	1	100,00	100,00
22	1	100,00	100,00
23	1	100,00	100,00
24	1	100,00	100,00
25	1	100,00	100,00
26	1	100,00	100,00
27	1	100,00	100,00
28	1	100,00	100,00
29	1	100,00	100,00
30	1	100,00	100,00
31	1	100,00	100,00
32	1	100,00	100,00
33	1	100,00	100,00
34	1	100,00	100,00
35	1	100,00	100,00
36	1	100,00	100,00
37	1	100,00	100,00
38	1	100,00	100,00
39	1	100,00	100,00
40	1	100,00	100,00
41	1	100,00	100,00
42	1	100,00	100,00
43	1	100,00	100,00
44	1	100,00	100,00
45	1	100,00	100,00
46	1	100,00	100,00
47	1	100,00	100,00
48	1	100,00	100,00
49	1	100,00	100,00
50	1	100,00	100,00
51	1	100,00	100,00
52	1	100,00	100,00
53	1	100,00	100,00
54	1	100,00	100,00
55	1	100,00	100,00
56	1	100,00	100,00
57	1	100,00	100,00
58	1	100,00	100,00
59	1	100,00	100,00
60	1	100,00	100,00
61	1	100,00	100,00
62	1	100,00	100,00
63	1	100,00	100,00
64	1	100,00	100,00
65	1	100,00	100,00
66	1	100,00	100,00
67	1	100,00	100,00
68	1	100,00	100,00
69	1	100,00	100,00
70	1	100,00	100,00
71	1	100,00	100,00
72	1	100,00	100,00
73	1	100,00	100,00
74	1	100,00	100,00
75	1	100,00	100,00
76	1	100,00	100,00
77	1	100,00	100,00
78	1	100,00	100,00
79	1	100,00	100,00
80	1	100,00	100,00
81	1	100,00	100,00
82	1	100,00	100,00
83	1	100,00	100,00
84	1	100,00	100,00
85	1	100,00	100,00
86	1	100,00	100,00
87	1	100,00	100,00
88	1	100,00	100,00
89	1	100,00	100,00
90	1	100,00	100,00
91	1	100,00	100,00
92	1	100,00	100,00
93	1	100,00	100,00
94	1	100,00	100,00
95	1	100,00	100,00
96	1	100,00	100,00
97	1	100,00	100,00
98	1	100,00	100,00
99	1	100,00	100,00
100	1	100,00	100,00

479000.000

478600.00

478600.000

9351400.000

478800.000

478600.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO.
 página 0510

Cota	Estaca	Cota de Início	Cota de Fim	Verificação	Projeto	Contrafite	Projeto	Projeto Geométrico	Legenda Planta	Legenda Perfil	Responsável	Cláudia Villas Boas	Data	Escala
0.116	212.982	212.876	283	0	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE.		GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	MOBES	PROJETO	TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES	OUT/2023	1/2000
0.109	212.745	212.635	284	0	TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL.		PLANTA E PERFIL	MOVES	PROJETO	TERRENO NATURAL	DISTRIBUÍDO			09-14
0.077	210.280	210.273	290	0				VIAS DE ACESSO			LAJOURA			
0.034	210.344	210.310	288	0				AGUDES/LAGAS						
-0.016	210.408	210.424	288	0										
-0.088	210.878	210.747	287	0										
-0.223	211.264	211.687	286	0										
-0.128	212.062	212.189	285	0										
0.199	212.745	212.635	284	0										
0.116	212.982	212.876	283	0										
0.077	210.280	210.273	290	0										
0.013	210.216	210.203	291	0										
-0.048	210.152	210.201	292	0										
-0.045	210.088	210.133	293	0										
-0.020	210.014	210.034	294	0										
0.052	209.232	209.181	295	0										
0.008	208.019	208.010	296	0										
0.004	208.794	208.781	297	0										
0.020	208.423	208.403	298	0										
0.094	204.042	203.948	299	0										
0.147	203.240	203.083	300	0										
0.304	202.837	202.833	301	0										
0.024	202.704	202.680	302	0										
0.110	202.894	202.784	303	0										
-0.007	203.155	203.162	304	0										
0.014	203.393	203.379	305	0										
0.005	203.483	203.487	306	0										
0.036	203.624	203.588	307	0										
-0.082	204.034	204.095	308	0										
-0.122	204.481	204.603	309	0										
-0.056	204.874	204.929	310	0										
0.025	204.932	204.907	311	0										
0.048	204.934	204.886	312	0										
0.066	204.936	204.871	313	0										
0.070	204.939	204.868	314	0										
0.057	204.941	204.885	315	0										
0.043	204.944	204.901	316	0										
0.029	204.946	204.917	317	0										
0.018	204.948	204.930	318	0										
0.011	204.951	204.948	319	0										

BRASIL
MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CLÁUDIA VILLAS BOAS
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 666-82-20487



232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200

Projeto	Contratante	Projeto	Responsável	Escala	Data
0111	204.951	204.940	319	1/2000	10-14
0002	204.953	204.951	320		
-0005	204.956	204.961	321		
-0116	204.958	204.974	322		
-0225	204.961	204.966	323		
-0116	204.963	204.979	324		
-0008	204.965	204.973	325		
-0005	204.968	204.973	326		
0004	204.970	204.966	327		
0003	204.973	204.969	328		
0111	204.975	204.964	329		
0115	204.977	204.962	330		
0114	204.980	204.966	331		
0112	204.982	204.970	332		
0111	204.985	204.973	333		
0008	204.987	204.979	334		
0008	204.989	204.982	335		
0008	204.992	204.984	336		
0009	204.994	204.985	337		
0007	204.997	204.989	338		
0006	205.000	204.994	339		
0227	205.465	205.438	340		
0277	206.206	206.228	341		
0126	207.146	207.021	342		
0179	207.987	207.908	343		
0243	208.828	208.585	344		
0047	209.669	209.622	345		
0083	210.510	210.427	346		
0036	211.351	211.315	347		
-0011	212.191	212.203	348		
-0056	213.032	213.091	349		
-0059	213.870	213.829	350		
0087	214.238	214.146	351		
0177	214.253	214.078	352		
0105	214.364	214.278	353		
0084	214.665	214.581	354		
0067	214.682	214.785	354		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

IRAPUÁN PINHEIRO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUÁN PINHEIRO - CE.

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÁN PINHEIRO - CE

TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXA - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 9.634,00m

LARGURA: 6,00 m

ESCALA: 1/2000

DATA: 10-14

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: MOBES, AQUÍFEROS/LAÇOS, VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUENHO CAPADO, BUENHO TUBULAR

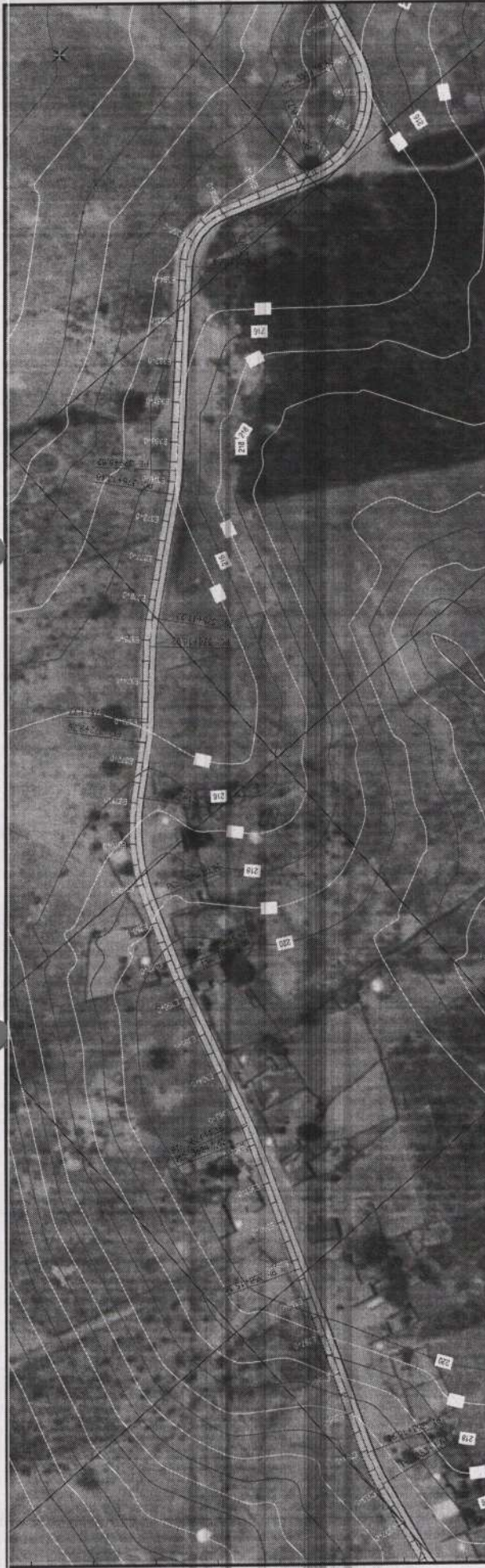
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÁN PINHEIRO - CE

ENGENHEIRO: CLAUDIA VILLAS BOAS

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

TRABALHO Nº: 10-14

478800.000 478600.000



478400.000

478600.000

Comissão de Licitação - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 página 8510



Estação	Cota do terreno	Cota do Eixo
210	214,810	214,852
212	214,810	214,852
214	214,810	214,852
216	214,810	214,852
218	214,810	214,852
220	214,810	214,852
222	214,810	214,852
224	214,810	214,852
226	214,810	214,852
228	214,810	214,852
230	214,810	214,852
232	214,810	214,852
234	214,810	214,852
236	214,810	214,852
238	214,810	214,852
240	214,810	214,852
242	214,810	214,852

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TRECHO: TRONCO DE AURORA A BAIANO - ZONA RURAL

CONTRATANTE: IRAPUAN PINHEIRO
 BENSERVO: CLAUDIA VILLAS BOAS
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

PROJETO: EIXO PROJETO BUENOS AIRES
 PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 9.634,00m
 LARGURA: 6,00 m

ESCALA: 1/2000
 DATA: 01/11/2023

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

- MOBES
- ACIQUES LAGOS
- VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUENOS AIRES
- BUENOS AIRES

210 212 214 216 218 220 222 224 226 228 230 232 234 236 238 240 242

Handwritten signature in blue ink.

478400 478200.000 478000.000



478400:800
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200

478400:800 478200.000 478000.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO.
 Página 07/10

0,083	214,898	214,898	398
0,205	215,039	214,834	391
0,191	214,930	214,738	392
-0,047	213,829	213,875	393
0,009	212,640	212,630	394
0,048	211,451	211,403	395
-0,085	210,323	210,409	396
0,023	209,914	209,891	397
0,023	209,713	209,689	398
-0,037	209,511	209,548	399
-0,040	209,310	209,350	400
0,017	209,046	209,028	401
0,023	208,548	208,525	402
0,027	208,027	208,000	403
0,039	207,507	207,468	404
0,077	207,194	207,116	405
0,157	207,082	206,925	406
0,113	206,970	206,858	407
-0,011	206,859	206,870	408
0,030	206,717	206,686	409
-0,035	206,394	206,429	410
0,015	206,042	206,027	411
0,067	205,890	205,823	412
0,092	205,566	205,474	413
0,003	206,316	206,312	414
-0,017	206,905	206,922	415
0,054	207,249	207,195	416
0,024	207,917	207,893	417
0,028	208,638	208,610	418
0,019	209,360	209,341	419
-0,046	209,949	209,997	420
0,028	210,023	209,995	421
0,053	210,046	209,993	422
0,077	210,070	209,993	423
0,100	210,083	209,993	424
0,121	210,116	209,995	425
0,129	210,125	209,996	425

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO
 GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TRECHO DISTRITO DE AURORA A BAIXO - ZONA RURAL
 PLANTA E PERFIL

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 EXECUÇÃO: CLAUDIA VILAS BOAS
 DATA: OUT/2023
 ESCALA: 1/2000

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSO: 9.624,00m
 LARGURA: 6,00 m

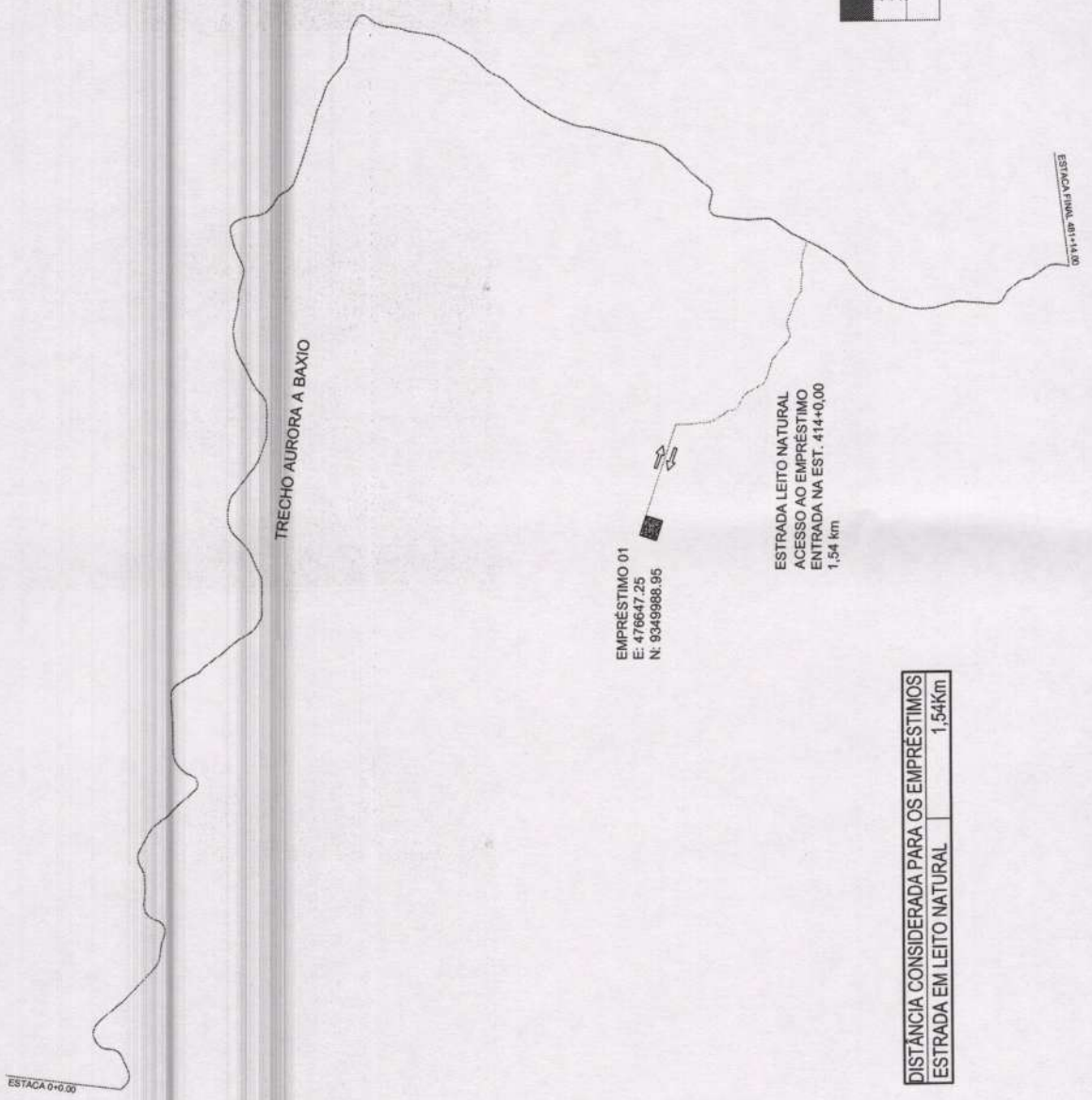
LEGENDA PLANTA: CERCA, EIXO PROJETO, BUERO CAPADO, BUERO TUBULAR, MOVES, ACUDES/LAGOS, VADE DE ACESSO
 LEGENDA PERFIL: PROJETO, TERRENO NATURAL

9350000.000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 Página

LEGENDA	
---	ESTRADA AURORA A BAXIO
---	EMPRESTIMOS



EMPRÉSTIMO 01
 E: 476647 25
 N: 9349888.95

ESTRADA LEITO NATURAL
 ACESSO AO EMPRÉSTIMO
 ENTRADA NA EST. 414+0,00
 1,54 km

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS
 ESTRADA EM LEITO NATURAL 1,54km

		PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS	LEGENDA PLANTA IMÓVEIS	LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL DESENHO CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES	DATA DEZ/2023	ESCALA 01-01
GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO AURORA AO BAXIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ PLANTA DE JAZIDAS		CERCA EXO PROJETO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR	ACÚDES / LACOS VIAS DE ACESSO	JAZIDA	SIE		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Handwritten signature in blue ink.



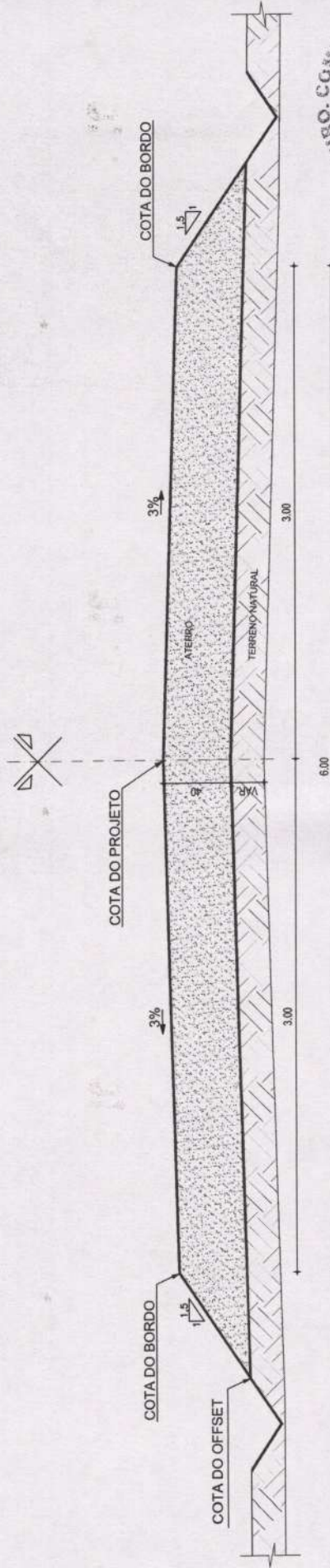
TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO
 COORDENADAS UTM:
 E: 470727,68 / N: 9345406,44

		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		LEGENDA PLANTA IMÓVEIS  ACÍDES / LAGOAS  VIAS DE ACESSO 		LEGENDA PERFIL PROJETO  TERRENO NATURAL 		CERCA EIXO PROJETO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR		RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS DESENHO: MARCOS FERRETTES EXTENSÃO: 5.825,00 m ² LARGURA: 6,00 m		DATA: NOV/2023 ESCALA: 01-01	
---------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------	--

053
 01-01
 LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

SEÇÃO EM ATERRO
 TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 291+5.00m



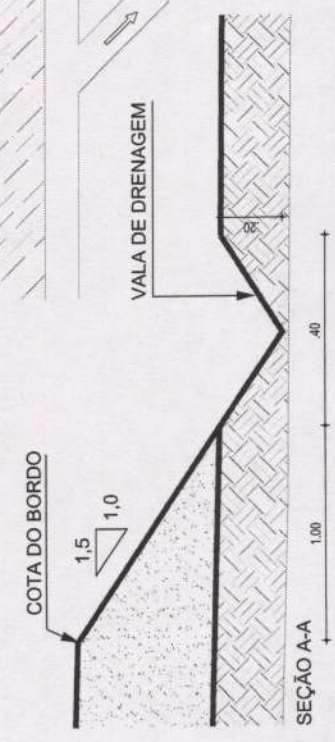
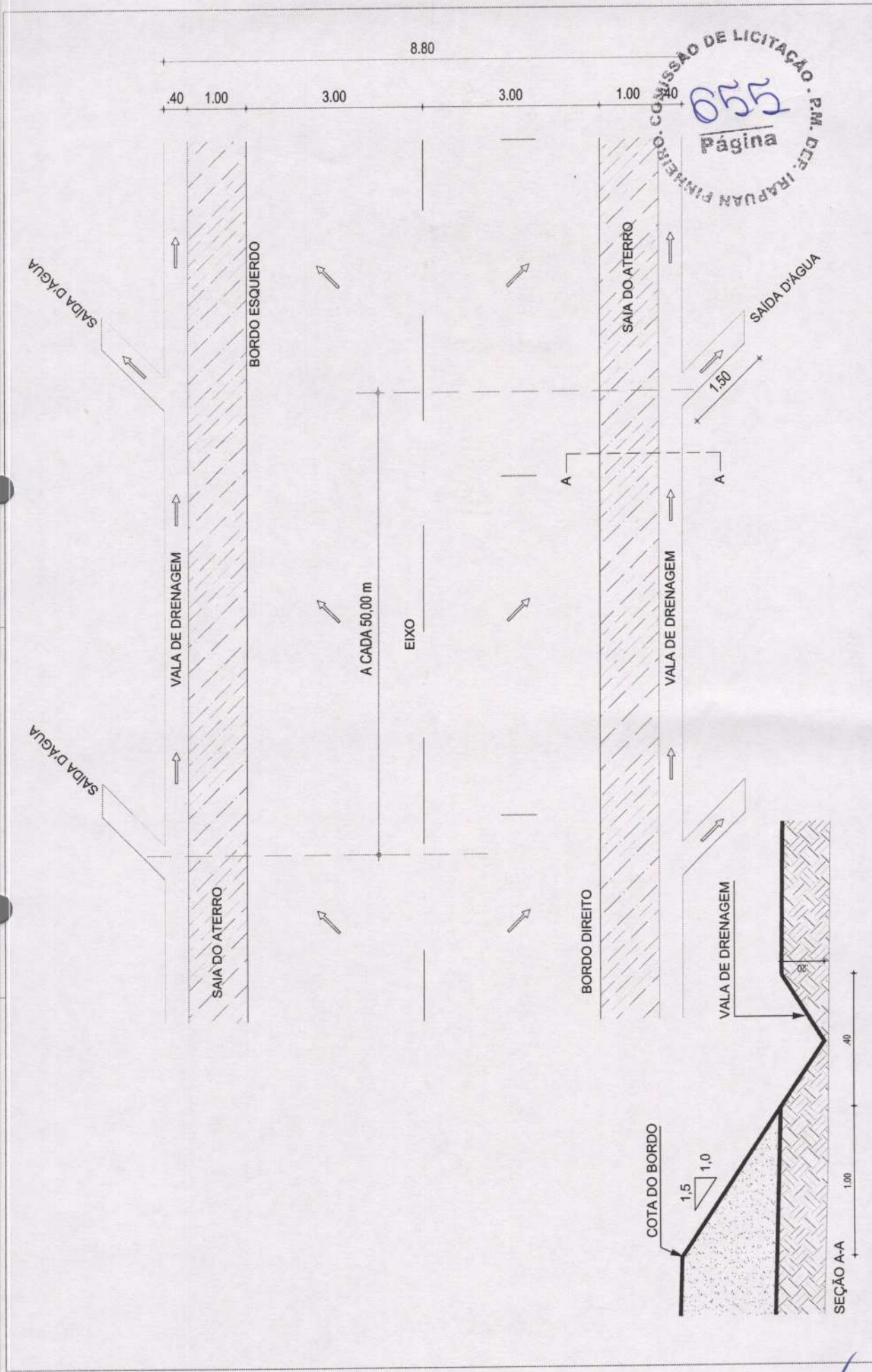
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO
 F59
 página

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

SEÇÃO TIPO		SEÇÃO TIPO		
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	LEGENDA PERFIL	LEGENDA PLANTA	
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CERRÁ	 Claudia Villas Boas Eng. Civil - R. 112	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
ENDEREÇO	TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		DESENHO	MARCOS PONTES
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		EXTENÇÃO	5,825,00m
			LARGURA	6,00 m
			DATA	NOV/2023
			ESCALA	SIE
				01-02



X



SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2023
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	DESENHO	MARCOS PONTES	ESCALA	S/E
ENDEREÇO	TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSÃO	5.825,00m	 Claudia Villas Boas RUA 5058	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM	LARGURA	6,00 m		

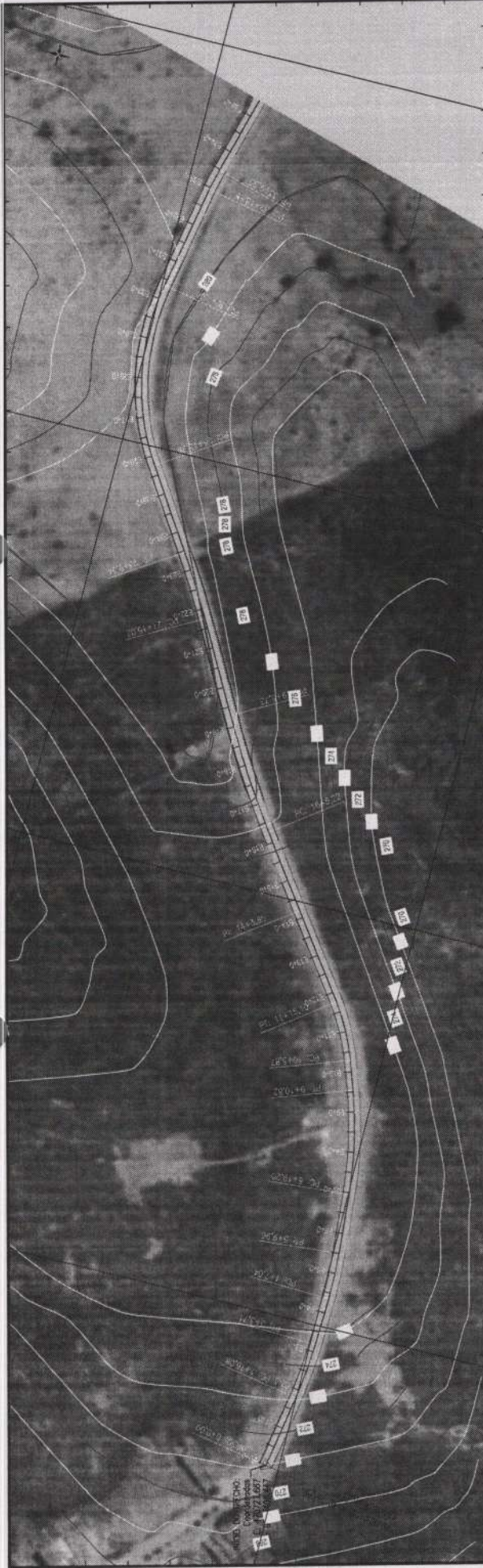


02-02

471200.000

471000.000

470800.000



304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
271

470800.000

471000.000

471200.000

471400.000



PM DE IRAPUAN PINHEIRO

Coef. de Escala	Dist. do Terreno	Coef. de Escala	Dist. do Terreno	Coef. de Escala	Dist. do Terreno	Coef. de Escala	Dist. do Terreno
0,015	270,985	270,970	0	0,001	273,278	273,277	2
-0,009	272,132	272,141	1	0,030	274,425	274,395	3
0,040	275,094	275,053	4	0,040	275,094	275,053	4
0,020	275,144	275,124	5	0,020	275,144	275,124	5
0,007	275,190	275,183	6	0,007	275,190	275,183	6
0,027	275,213	275,186	7	0,027	275,213	275,186	7
0,026	275,231	275,205	8	0,026	275,231	275,205	8
0,020	275,249	275,229	9	0,020	275,249	275,229	9
0,000	275,268	275,267	10	0,000	275,268	275,267	10
0,035	275,290	275,294	11	0,035	275,290	275,294	11
0,061	275,312	275,291	12	0,061	275,312	275,291	12
0,018	275,335	275,317	13	0,018	275,335	275,317	13
0,015	275,357	275,343	14	0,015	275,357	275,343	14
0,019	275,381	275,361	15	0,019	275,381	275,361	15
0,003	276,175	276,172	16	0,003	276,175	276,172	16
0,008	277,726	277,718	17	0,008	277,726	277,718	17
0,007	278,340	278,333	18	0,007	278,340	278,333	18
0,071	279,104	279,033	19	0,071	279,104	279,033	19
0,024	279,663	279,639	20	0,024	279,663	279,639	20
0,030	279,807	279,777	21	0,030	279,807	279,777	21
0,016	279,935	279,918	22	0,016	279,935	279,918	22
0,018	280,033	280,015	23	0,018	280,033	280,015	23
0,012	280,077	280,065	24	0,012	280,077	280,065	24
0,010	280,122	280,112	25	0,010	280,122	280,112	25
-0,002	280,156	280,157	26	-0,002	280,156	280,157	26
0,004	280,438	280,434	27	0,004	280,438	280,434	27
0,008	280,681	280,672	28	0,008	280,681	280,672	28
0,018	280,894	280,877	29	0,018	280,894	280,877	29
0,002	280,911	280,909	30	0,002	280,911	280,909	30
-0,016	281,047	281,062	31	-0,016	281,047	281,062	31
0,020	280,407	280,387	32	0,020	280,407	280,387	32
-0,003	280,217	280,220	33	-0,003	280,217	280,220	33
0,021	280,273	280,252	34	0,021	280,273	280,252	34
0,020	280,324	280,304	35	0,020	280,324	280,304	35
0,017	280,324	280,307	35	0,017	280,324	280,307	35

PROJETO GEOMETRICO

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENDERECO: TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL

CORTEJO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BÓAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 5.825,00m

LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PLANTA

- MÓDULO
- ADQUISIÇÃO
- VIA DE ACESSO

LEGENDA PERFIL

PROJETO: TERRENO NATURAL

CERCA: EDO PROJETO

BUEIRO CAPADO

BUEIRO TUBULAR

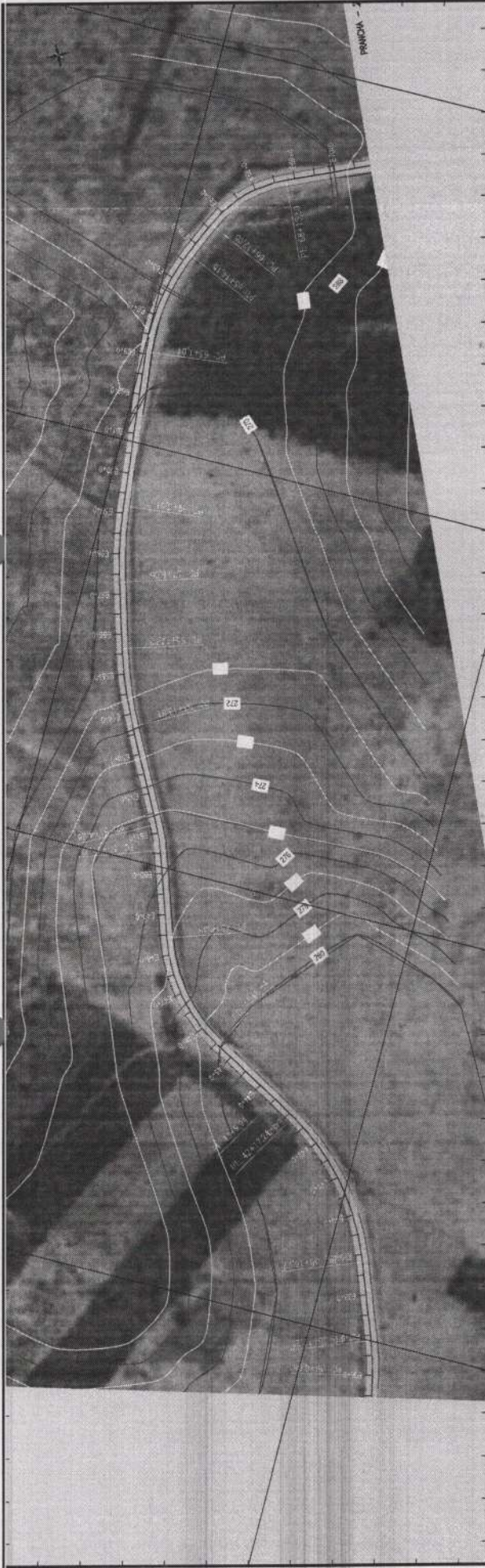
DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

Página 01-09

[Handwritten signature]

471200.000 471000.000 470800.000



470800.000 471000.000 471200.000 471400.000



300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268

Projeto	Contratante	Engenheiro	Conteúdo	Projeto Geométrico	Legenda Planta	Legenda Perfil	Responsável	Escala	Data
0.017	280.224	280.207	35	0.017	270.136	270.128	0.048	1/2000	NOV/2023
0.014	280.200	280.286	36	0.016	270.157	270.141	0.029		
0.003	280.263	280.259	37	0.028	270.217	270.189	0.048		
0.006	280.238	280.232	38	0.027	271.502	271.475	0.029		
0.016	280.218	280.201	39	0.026	272.879	272.842	0.048		
0.035	280.197	280.163	40	0.025	274.256	274.221	0.029		
0.064	280.177	280.113	41	0.024	275.152	275.156	0.048		
0.084	280.156	280.072	42	0.023	275.820	275.823	0.029		
0.077	280.135	280.059	43	0.022	276.541	276.541	0.048		
0.087	280.115	280.028	44	0.021	277.282	277.282	0.029		
0.086	280.094	280.008	45	0.020	278.024	278.024	0.048		
0.040	277.868	277.830	47	0.019	278.784	278.784	0.029		
0.025	276.931	276.956	48	0.018	279.541	279.541	0.048		
0.009	276.550	276.541	49	0.017	280.300	280.300	0.029		
0.003	275.820	275.823	50	0.016	280.094	280.094	0.048		
0.004	275.152	275.156	51	0.015	280.115	280.115	0.029		
0.035	274.256	274.221	52	0.014	280.135	280.135	0.048		
0.028	270.217	270.189	55	0.013	280.156	280.156	0.029		
0.016	270.179	270.163	56	0.012	280.177	280.177	0.048		
0.028	270.157	270.141	57	0.011	280.197	280.197	0.029		
0.010	270.136	270.128	58	0.010	280.218	280.218	0.048		
0.038	270.114	270.076	59	0.009	280.238	280.238	0.029		
0.029	270.092	270.063	60	0.008	280.259	280.259	0.048		
0.048	270.071	270.022	61	0.007	280.280	280.280	0.029		
0.051	269.829	269.778	62	0.006	280.301	280.301	0.048		
-0.003	269.289	269.292	63	0.005	280.322	280.322	0.029		
0.009	269.859	269.850	64	0.004	280.343	280.343	0.048		
0.007	270.007	270.000	65	0.003	280.364	280.364	0.029		
0.017	270.017	270.000	66	0.002	280.385	280.385	0.048		
0.027	270.027	270.000	67	0.001	280.406	280.406	0.029		
0.036	270.036	270.000	68	0.000	280.427	280.427	0.048		
0.046	270.046	270.000	69	0.000	280.448	280.448	0.029		
0.027	269.781	269.734	70	0.000	280.469	280.469	0.048		
0.230	269.563	269.333	70	0.000	280.490	280.490	0.029		

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL
PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EMISSÃO: 5.825,00m
 LARGURA: 6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA: MOVES, ACIQUES / LACOS, VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUERO CAPADO, BUERO TUBULAR

DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

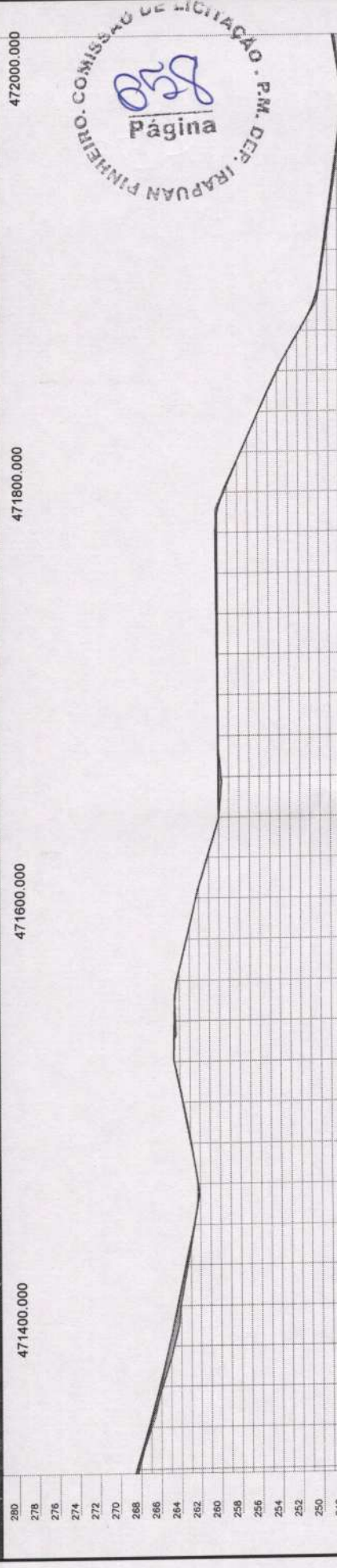
02-09

9345400.000

9345400.000

9345600.000

471400.000 471800.000 472000.000



Cota	Data de Verificação	Cota do Eixo	Projeto	Contratante	Projeto	Responsável	Data	Escala		
248	268,543	268,233	0,468	265,176	264,708	74	0,169	248,204	248,035	100
249	266,143	265,867	0,276	266,143	265,867	73	0,126	247,584	247,458	100
250	267,229	267,098	0,132	267,229	267,098	72	0,111	247,790	247,679	104
251	264,322	264,027	0,295	264,322	264,027	75	0,154	248,329	248,175	103
252	263,498	263,318	0,177	263,498	263,318	76	0,154	248,868	248,714	102
253	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,124	249,407	249,283	101
254	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,129	249,994	249,865	100
255	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,036	251,801	251,785	99
256	263,719	263,670	0,049	263,719	263,670	80	0,068	254,025	253,957	98
257	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,009	255,242	255,233	97
258	263,498	263,318	0,177	263,498	263,318	76	-0,007	257,822	257,830	96
259	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,099	259,297	259,299	95
260	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,148	260,148	260,000	94
261	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,127	260,127	260,000	93
262	263,719	263,670	0,049	263,719	263,670	80	0,105	260,105	260,000	92
263	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,084	260,084	260,000	91
264	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,063	260,063	260,000	90
265	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,041	260,041	260,000	89
266	263,498	263,318	0,177	263,498	263,318	76	0,279	260,020	259,741	88
267	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,013	259,999	259,986	87
268	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,036	261,175	261,139	86
269	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,071	262,317	262,300	85
270	263,719	263,670	0,049	263,719	263,670	80	0,021	263,289	263,268	84
271	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,065	264,260	264,185	83
272	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,113	264,498	264,385	82
273	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,021	264,542	264,520	81
274	263,498	263,318	0,177	263,498	263,318	76	0,049	264,542	264,520	81
275	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,049	263,719	263,670	80
276	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,056	262,949	262,891	79
277	262,669	262,610	0,059	262,669	262,610	77	0,014	262,280	262,246	78
278	263,498	263,318	0,177	263,498	263,318	76	0,059	262,669	262,610	77
279	262,949	262,891	0,056	262,949	262,891	79	0,177	263,498	263,318	76
280	262,280	262,246	0,014	262,280	262,246	78	0,056	262,949	262,891	79

471400.000 471600.000 471800.000 472000.000



IRAPUAN PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO: MARCOS PONTES
EXTENÇÃO: 5.825,00m
LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: IMÓVEIS, AQUEDUTOS/LAGOS, VAIS DE ACESSO

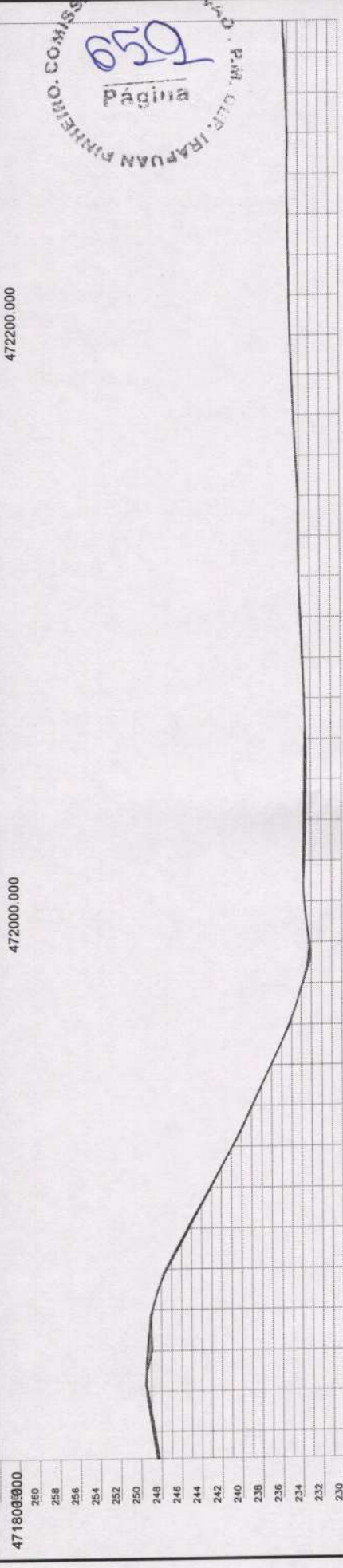
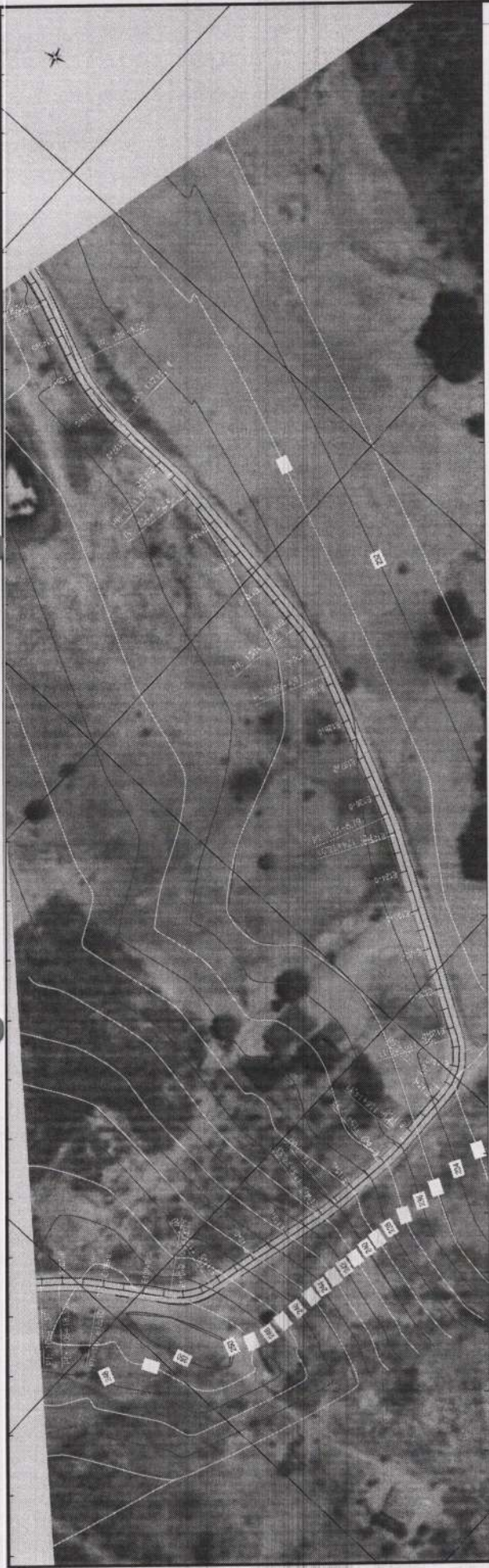
LEGENDA PERFIL: CERCA, EIXO PROJETO, BUERO CAPADO, BUERO TUBULAR

DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

03-09

Handwritten signature or mark.

472000.000 472200.000 472400.000



659
Página
COMISSÃO DE PARECERES E RECOMENDAÇÕES

Estação	Elevação (m)	Estação	Elevação (m)
230	248,254	240	249,566
231	248,576	241	248,531
232	248,676	242	248,882
233	248,882	243	248,882
234	248,882	244	248,882
235	248,882	245	248,882
236	248,882	246	248,882
237	248,882	247	248,882
238	248,882	248	248,882
239	248,882	249	248,882
240	248,882	250	248,882
241	248,882	251	248,882
242	248,882	252	248,882
243	248,882	253	248,882
244	248,882	254	248,882
245	248,882	255	248,882
246	248,882	256	248,882
247	248,882	257	248,882
248	248,882	258	248,882
249	248,882	259	248,882
250	248,882	260	248,882

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENGENHEIRO: TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 5,825,00m
 LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

04-09

BRASIL
 ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO

9345400.000

258 473400.000

473600.000

473800.000

474000.000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO . P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO . P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO . P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO . P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

Página

Alto do terreno	Data de Implantação	Alto do terreno	Data de Implantação
0,019	229,545	229,296	212
-0,007	229,545	229,552	213
0,087	230,162	230,075	214
-0,043	230,224	230,266	215
-0,194	229,709	229,893	216
0,037	228,827	228,980	217
0,069	227,353	227,285	218
0,075	226,090	226,005	219
0,093	225,093	225,000	220
0,026	225,026	225,000	221
0,027	225,027	225,000	222
0,036	225,036	225,000	223
0,023	225,363	225,340	224
0,034	225,873	225,840	225
0,039	226,378	226,339	226
0,020	226,718	226,687	227
0,020	227,091	227,071	228
0,016	228,008	227,980	229
0,082	229,730	229,648	230
0,068	230,226	230,159	231
0,053	230,414	230,361	232
0,036	230,593	230,557	233
0,032	230,723	230,692	234
0,011	230,847	230,836	235
-0,010	231,318	231,329	236
-0,012	232,224	232,235	237
-0,015	233,130	233,145	238
0,039	234,036	233,997	239
0,229	234,698	234,467	240
-0,077	235,100	235,177	241
0,074	235,501	235,427	242
0,275	235,853	235,378	243
0,156	235,396	235,238	244
0,074	234,730	234,657	245
0,477	233,856	233,178	246
0,234	232,195	231,891	247
0,917	230,814	230,861	248

PROJETO GEOMÉTRICO

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

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 5,825,00m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO RURAL

LEGENDA PLANTA

MOVES

ACIÕES/LAÇOS

VIAS DE ACESSO

ESCALA: 1/2000

DATA: NOV/2023

07-09

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENCOMENDADO: TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

CONTRATADA: CLAUDIA VILAS BOAS

PROJETO: TERRENO RURAL

CONTRATADA: CLAUDIA VILAS BOAS

PROJETO: TERRENO RURAL

CONTRATADA: CLAUDIA VILAS BOAS

PROJETO: TERRENO RURAL



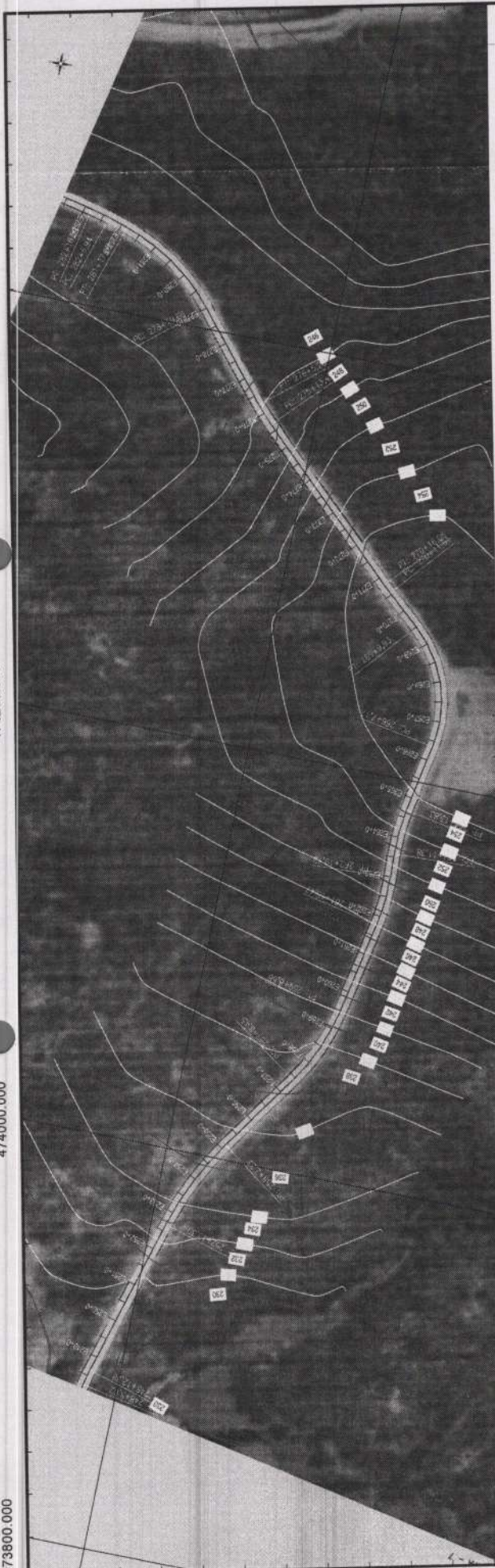
474400.000

474200.000

474000.000

473800.000

9346000.000



9346000.000

474400.000

474200.000

474000.000

473800.000

9346000.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

669

Página

PM. DE IRAPUAN PINHEIRO

PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEÚDO	PROJETO GEOMÉTRICO	RESPONSÁVEL	ESCALA	DATA
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL	PLANTA E PERFIL	CLAUDIA VILLAS BÓAS	NOV/2023	1/2000	08-09
0.011	230.412	230.401	248	0.007	230.848	230.841	251
-0.009	230.148	230.157	249	0.072	230.122	230.050	250
0.010	232.485	232.475	252	0.005	237.233	237.228	256
-0.022	236.424	236.448	255	0.032	238.042	238.010	257
0.037	238.821	238.885	258	0.092	239.980	239.888	259
0.187	242.508	242.222	260	0.364	245.164	244.799	261
0.163	247.819	247.856	262	0.046	250.371	250.324	263
0.065	252.880	252.515	264	0.042	254.783	254.721	265
0.061	255.081	255.000	266	0.059	255.059	255.000	267
0.056	255.056	255.000	268	0.054	255.054	255.000	269
0.052	255.052	255.000	270	0.049	255.049	255.000	271
-0.071	254.476	254.547	272	-0.011	252.546	252.557	273
0.075	245.521	245.446	282	0.134	248.754	248.821	275
0.036	245.421	245.385	283	0.024	247.173	247.150	276
-0.004	245.356	245.360	285	0.204	245.930	245.726	277
				0.111	245.800	245.690	278
				0.046	245.786	245.740	279
				0.066	245.719	245.684	280

CONSTITUENTES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

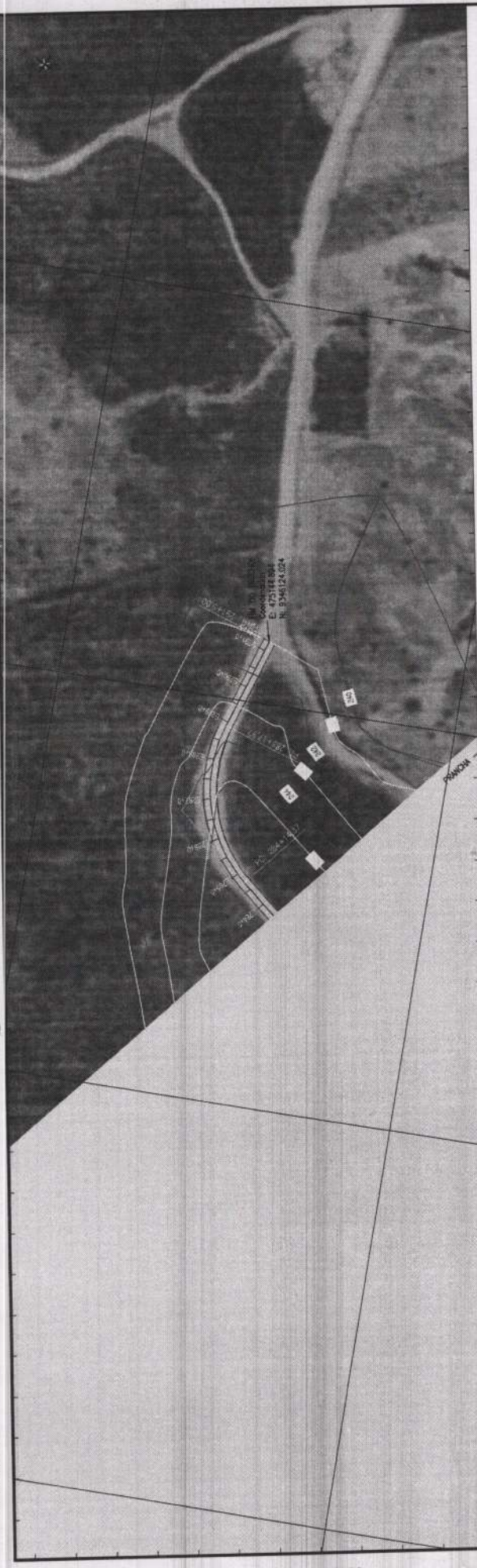
Nº	CPF	NOME	ASSINATURA
01	123.456.789	JOÃO DA SILVA	
02	987.654.321	MARIA FERREIRA	
03	234.567.890	PEDRO ALVES	
04	345.678.901	ANA CAROLINA	
05	456.789.012	ROBERTO OLIVEIRA	
06	567.890.123	CRISTINA SOUZA	
07	678.901.234	ANTONIO COSTA	
08	789.012.345	CLAUDIA VILLAS BÓAS	

CHAMADA Nº 001/2023

474400.000 474600.000 474800.000 475000.000

9346000.000

9345800.000



474600.000 474800.000 475000.000

Estação	Altura (m)	Estação	Altura (m)
270			
268			
266			
264			
262			
260			
258			
256			
254			
252			
250			
248			
246			
244			
242			
240			
238			

Estação	Altura (m)	Estação	Altura (m)
-0,004	245,356	245,360	283
-0,013	245,309	245,322	284
-0,036	245,191	245,226	285
-0,115	245,072	245,087	286
0,042	244,751	244,709	287
-0,003	243,961	243,964	288
0,008	243,454	243,446	289
-0,016	242,362	242,378	290
-0,006	240,997	240,990	291

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENCOMENDADO: TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 RESERVO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 5,825,00m
 LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

Página 09-09

LEGENDA PLANTA: MOBES, AÇORES/LAÇOS, VAS DE ACESSO
 LEGENDA PERFIL: PROJETO, TERRENO NATURAL

EXC PROJETO: BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR

PROJETO: IRAPUAN PINHEIRO

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENCOMENDADO: TRECHO SEDE A BOM PRINCÍPIO - ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

RESERVO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 5,825,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

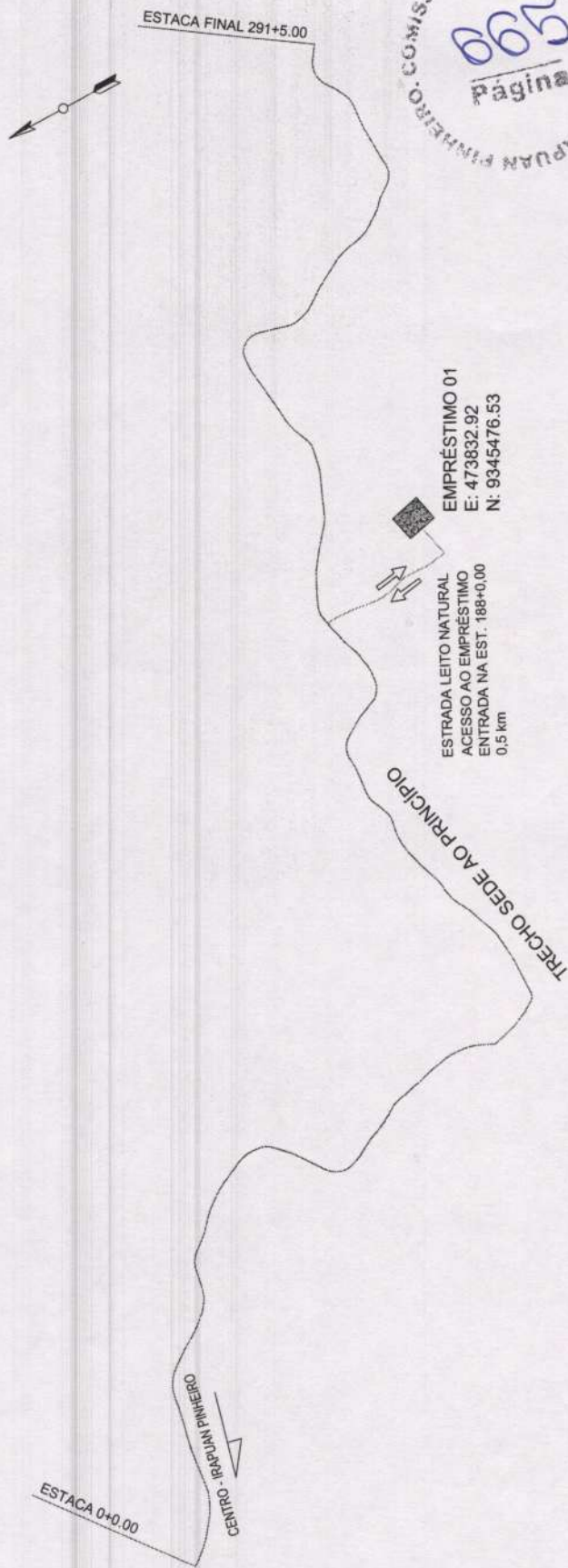
Página 09-09

LEGENDA PLANTA: MOBES, AÇORES/LAÇOS, VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: PROJETO, TERRENO NATURAL

EXC PROJETO: BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR

[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO.
 065
 Página

LEGENDA	
	ESTRADA SEDE A BOM PRINCÍPIO
	EMPREÉSTIMOS

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPREÉSTIMOS	0,5km
ESTRADA EM LEITO NATURAL	

		PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPREÉSTIMOS		LEGENDA PLANTA IMÓVEIS		LEGENDA PERFIL PROJETO		RESPONSÁVEL DESENHO		DATA DEZ/2023		ESCALA 01-01	
CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		LEGENDA PLANTA AQUÍDUZ / LAGOAS		PROJETO TERREIRO NATURAL		RESPONSÁVEL DESENHO		CLAUDIA VILLAS BÓAS		DATA DEZ/2023		ESCALA 01-01	
CONTEÚDO TRECHO SEDE AO BOM PRINCÍPIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ		LEGENDA PLANTA VIAS DE ACESSO		PROJETO TERREIRO NATURAL		RESPONSÁVEL DESENHO		CLAUDIA VILLAS BÓAS		DATA DEZ/2023		ESCALA 01-01	
PLANTA DE JAZIDAS		LEGENDA PLANTA VIAS DE ACESSO		PROJETO TERREIRO NATURAL		RESPONSÁVEL DESENHO		CLAUDIA VILLAS BÓAS		DATA DEZ/2023		ESCALA 01-01	

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	
TRECHO SEDE AO BOM PRINCÍPIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	
PLANTA DE JAZIDAS	