



TRECHO RIACHO VERDE A SEDE
 COORDENADAS UTM:
 E: 466907.98 / N: 9350857.74

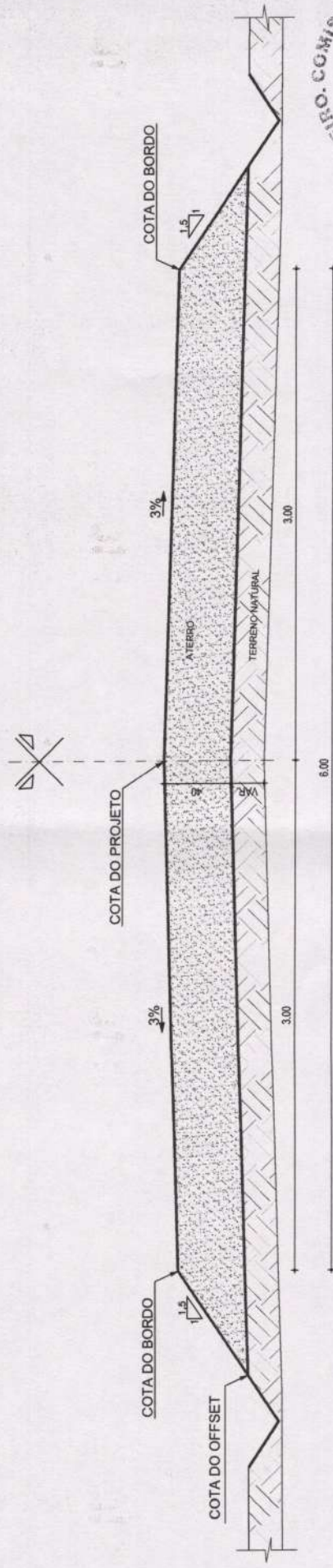
RIACHO VERDE

SEDE

	PROYECTO	RECOMPOSICIÓN DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICIPIO DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE	LEGENDA PLANTA	CIERCA EIXO PROYECTO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BROS	DATA	NOV/2023	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - CE	IMÓVEIS AQUEDUCOS / LACONS VIAS DE ACESSO	PROJETO TERRENO NATURAL	DESENHO	MARGOS PONTE				
ENDEREÇO	TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL				EXTENSÃO	7,344,00m				
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO				LARGURA	5,00m				



SEÇÃO EM ATERRO
 TRECHO RIACHO VERDE A SEDE
 ESTACA : 0 + 0.00 m À 365+11,00m

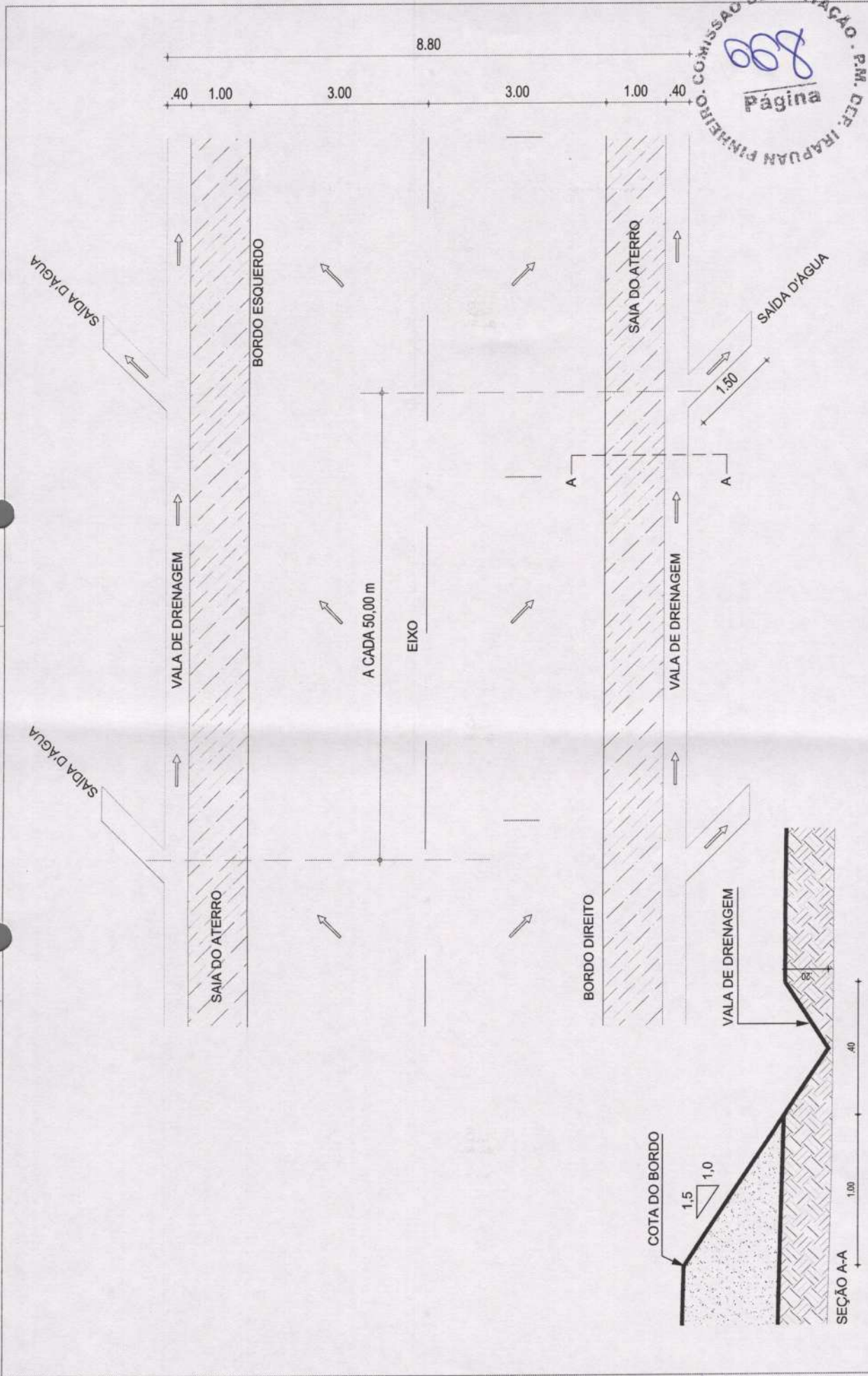


01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A
 ESC.: 3/E

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 Página 700

SEÇÃO TIPO		PROJETO	RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	S/E
		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CLAUDIA VILLAS BÓAS	NOV/2023		
		CONTRATANTE	MARCOS PONTES			
		GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ				
		ENDEREÇO	7.311,00m			
		TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE				
		CONTEÚDO	6,00 m			
		SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO				
		LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL			
			<i>[Signature]</i> Claudia Villas Bóas			





SEÇÃO TIPO

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARA
ENDEREÇO	TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM

LEGENDA PLANTA

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	7.311,00m
LARGURA	6,00m

LEGENDA PERFIL

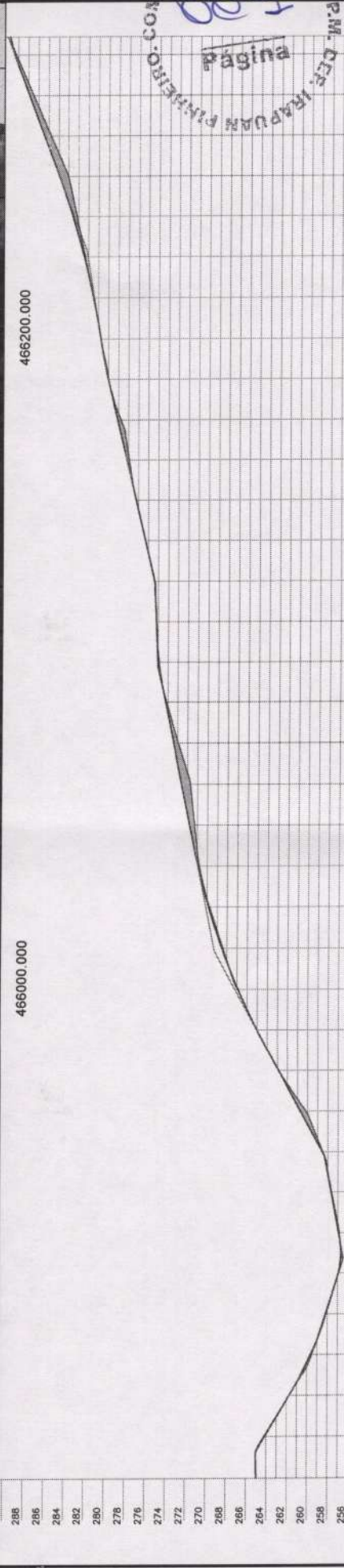
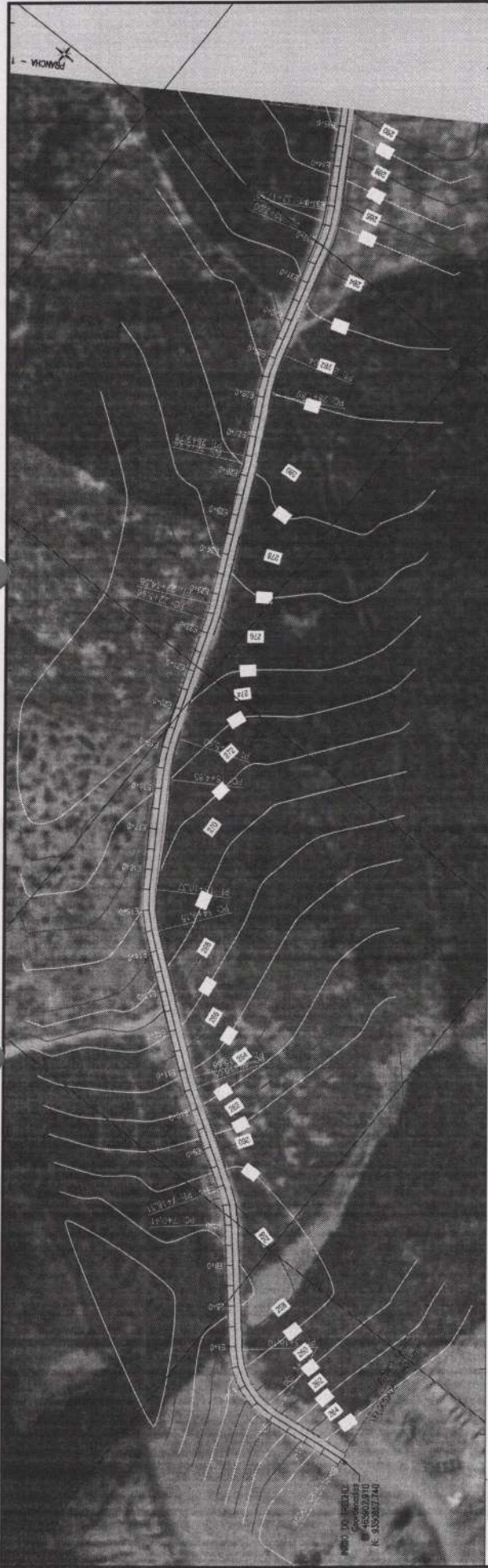
Cláudia Villas Bóas
 Engenheira Civil



Handwritten signature

466400.000

466200.000



Estação	Cota de Verticamento	0,015	0,066	0,001	0,127	0,051	0,052	0,051	0,051	0,079	0,094	-0,052	0,094	0,079	0,130	0,489	0,878	0,471	0,085	-0,111	-0,008	0,049	0,016	0,016	0,218	0,317	-0,012	-0,003	0,096	0,389	0,099	0,403	0,140	-0,022
km	m	264,976	264,102	261,713	259,512	258,173	256,890	256,890	256,890	256,446	258,504	266,893	266,945	266,945	270,791	271,768	272,586	273,404	274,223	274,913	275,179	275,390	276,297	277,212	277,917	278,062	279,990	280,750	282,414	283,555	284,903	287,884	289,351	289,803
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

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

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENDEREÇO: TRILHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL
 COORDENADOR: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS FONTES
 EXTENSÃO: 7,311,00m
 LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: CERCA, MOVER, ACESSO/LAGOS, VIA DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR

DATA: NOV/2023
 ESCALA: 1/2000

01-11

466400.000

466200.000



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

466200.000

466000.000

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

Cota do Estiço	Cota do Intermédio	Cota da Vertice
289,824	289,803	-0,22
290,000	290,050	0,050
290,000	290,033	0,033
290,000	289,983	-0,017
289,586	289,596	0,010
287,104	287,125	0,021
284,902	284,902	0,000
282,068	282,112	0,044
279,522	279,530	0,008
277,594	277,589	-0,005
276,027	276,018	-0,009
275,008	275,014	0,007
275,066	275,072	0,007
275,121	275,129	0,008
275,149	275,184	0,035
275,105	275,148	0,043
275,044	275,044	0,001
275,224	275,217	-0,007
275,403	275,390	-0,013
275,585	275,563	-0,022
275,822	275,816	-0,006
276,384	276,363	-0,001
276,978	277,025	0,048
277,201	277,212	0,011
278,345	278,399	0,054
279,323	279,331	0,008
280,245	280,250	0,005
281,388	281,366	-0,000
281,744	281,831	0,088
281,816	281,808	-0,011
281,368	281,499	0,131
282,383	282,397	0,014
282,206	282,232	0,026
282,761	282,739	-0,021
283,716	283,799	0,082
284,805	284,742	-0,063

PROJETO GEOMÉTRICO

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENDERECO: TRECHO RACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL

CONTEUDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 7.311,00m

LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PLANTA

MOYER

ACIQUES / LAGOS

VAL DE ACESSO

LEGENDA PERFIL

PROJETO: TERRENO NATURAL

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

02-11

CONTINUAÇÃO DE BARRAGEM

PROJ.	1
REV.	1
DATA	11/2023
PROJ.	1
REV.	1
DATA	11/2023
PROJ.	1
REV.	1
DATA	11/2023

IRAPUAN PINHEIRO

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

Proj. 02-11

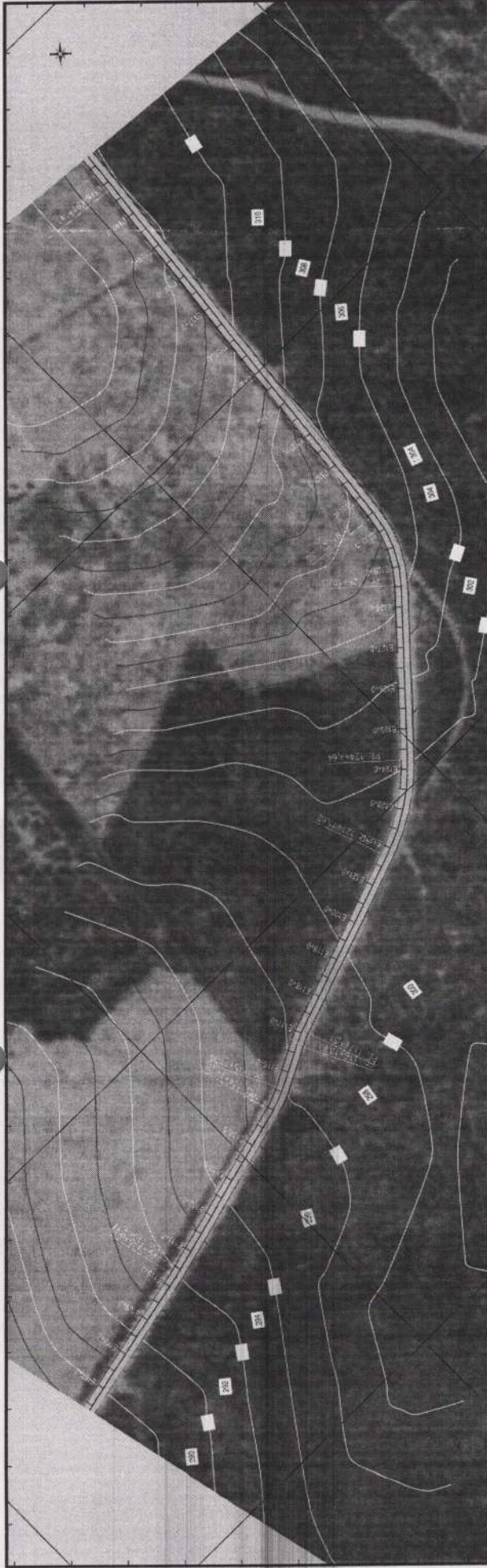
467400.000

467200.000

467000.000

9350000.000

9349400.000



320	466800.000	467000.000	467200.000
318			
316			
314			
312			
310			
308			
306			
304			
302			
300			
298			
296			
294			
292			
290			
288			



Cota	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
288,164	288,131	106	0,033
289,165	289,072	107	0,092
290,459	290,404	108	0,055
291,618	291,529	109	0,088
292,679	292,620	110	0,060
293,598	293,542	111	0,056
294,501	294,457	112	0,044
295,321	295,261	113	0,080
296,009	295,902	114	0,106
296,634	296,614	115	0,020
297,054	297,008	116	0,046
297,457	297,569	117	0,068
297,837	297,904	118	0,033
298,775	298,744	119	0,031
299,613	299,564	120	0,029
300,085	300,059	121	0,027
300,205	300,174	122	0,031
300,325	300,294	123	0,031
300,966	300,891	124	0,075
301,979	301,781	125	0,198
302,991	302,728	126	0,282
303,990	303,037	127	-0,047
304,827	304,824	128	0,003
305,296	305,275	129	0,020
305,984	305,954	130	0,010
306,571	306,540	131	0,031
307,427	307,107	132	0,320
308,346	307,495	133	0,853
309,269	308,829	134	0,440
310,188	310,157	135	0,022
310,981	310,977	136	-0,016
311,710	311,788	137	-0,088
312,459	312,386	138	0,063
313,208	313,146	139	0,061
313,943	313,240	140	0,103
313,947	313,204	141	0,143
313,953	313,317	141	0,025

		PROYECTO GEOMÉTRICO		PROYECTO RECOMPOSICIÓN DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE		CONTRATANTE GOBIERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		INGENIERO TRENCHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL		CONTEUDO PLANTA E PERFIL	
RESPONSÁVEL DISEÑO EXTENSIÓN LARGURA		RESPONSÁVEL PROYECTO TERRENO NATURAL		LEGENDA PLANTA MOVIES ACUDES/JACUAS VIAS DE ACCESO		LEGENDA PERFIL CERCA ENFO PROYECTO BUERO CAPADO BUERO TUBULAR		RESPONSÁVEL DISEÑO EXTENSIÓN LARGURA		RESPONSÁVEL PROYECTO TERRENO NATURAL	
CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 7,311,00m 6,00 m	
ESCALA 1/2000		ESCALA 1/2000		ESCALA 1/2000		ESCALA 1/2000		ESCALA 1/2000		ESCALA 1/2000	
DATA NOV/2023		DATA NOV/2023		DATA NOV/2023		DATA NOV/2023		DATA NOV/2023		DATA NOV/2023	

04-11





334
332
330
328
326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.
Página 05-11

Cofo	Cofo de Verificação	Cofo de Estaca	Cofo de Terreno
0,003	313,251	313,217	141
0,002	313,281	313,246	142
0,016	313,724	313,708	143
-0,001	314,083	314,084	144
-0,003	314,441	314,445	145
-0,108	313,890	314,078	146
-0,057	312,990	313,047	147
0,078	312,088	312,011	148
0,163	311,568	311,405	149
0,111	312,122	312,011	150
0,068	312,847	312,578	151
0,130	312,707	312,568	152
0,052	313,777	313,725	153
-0,178	314,822	315,000	154
0,053	315,053	315,000	155
0,065	315,055	315,000	156
0,057	315,057	315,000	157
0,060	315,060	315,000	158
0,062	315,062	315,000	159
0,064	315,064	315,000	160
0,067	315,067	315,000	161
0,068	315,068	315,000	162
0,071	315,071	315,000	163
0,074	315,074	315,000	164
0,076	315,076	315,000	165
0,078	315,078	315,000	166
0,080	315,080	315,000	167
0,261	314,465	314,144	168
0,011	313,508	313,488	169
0,023	312,417	312,394	170
0,022	311,294	311,272	171
-0,010	310,139	310,149	172
0,014	308,787	308,772	173
-0,007	307,743	307,750	174
0,025	306,887	306,873	175
0,034	305,480	305,455	176
0,083	304,509	304,425	177
0,107	304,303	304,186	178

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	PROJETO GEOMÉTRICO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2023	ESCALA	1/2000
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	LEGENDA PLANTA	DESENHO	MARCOS PONTES				
ENGENHEIRO	TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL	MÓVIES	EXTENSÃO	7,311,00m				
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL	VIAS DE ACESSO	LARGURA	6,00 m				

05-11

[Handwritten signature]

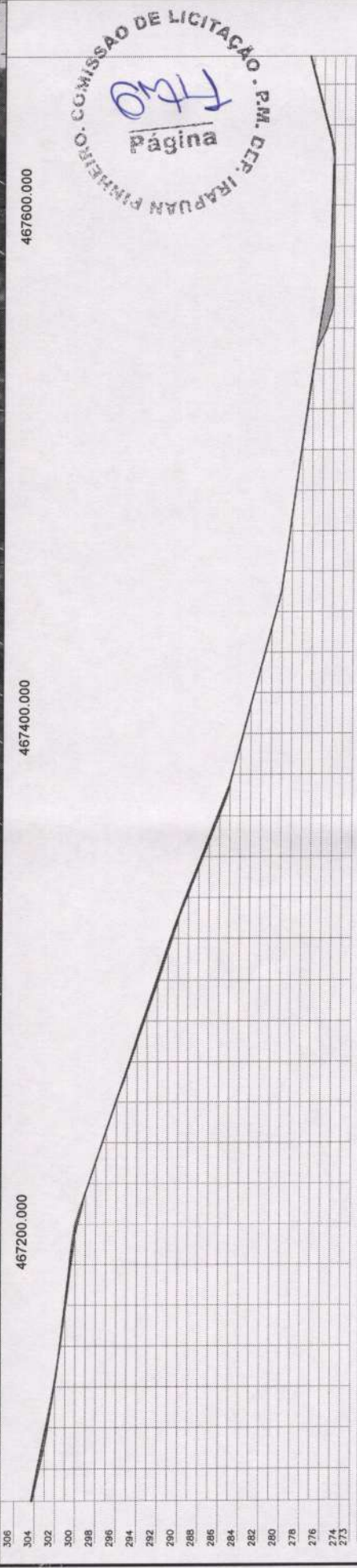
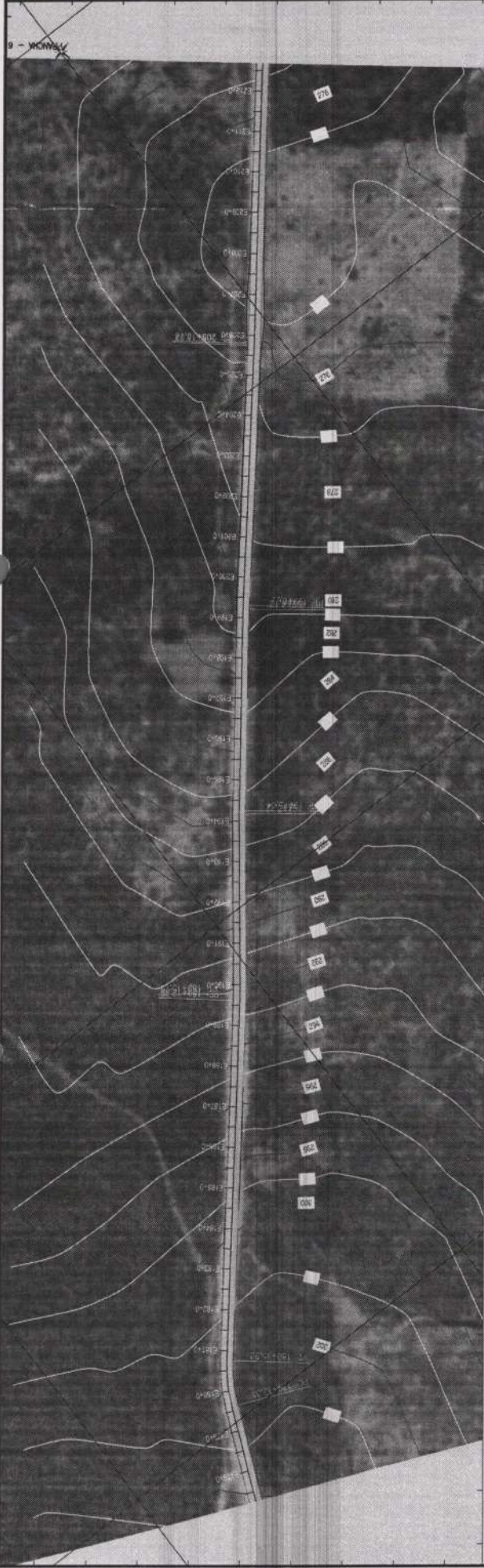
9348400.000

467600.000

467600.000

467400.000

9348800.000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.
 página 17/10

Estação	Cota de Início	Cota de Fim
306	304,303	304,196
304	304,303	304,196
302	302,100	302,055
300	302,682	302,703
298	303,508	303,508
296	301,027	300,947
294	300,548	300,409
292	299,951	299,773
290	298,730	298,719
288	297,394	297,394
286	296,068	296,050
284	294,742	294,649
282	293,416	293,284
280	292,089	291,925
278	290,763	290,606
276	289,437	289,158
274	288,111	287,801
272	286,784	286,444
270	285,458	285,115
268	284,132	283,715
266	282,806	282,670
264	281,480	281,625
262	280,154	280,580
260	278,828	278,776
258	277,502	277,483
256	276,176	276,922
254	274,850	274,993
252	273,524	274,981
250	272,198	274,976
248	270,872	274,983
246	269,546	274,998
244	268,220	274,998
242	266,894	274,998
240	265,568	274,998
238	264,242	274,998
236	262,916	274,998
234	261,590	274,998
232	260,264	274,998
230	258,938	274,998
228	257,612	274,998
226	256,286	274,998
224	254,960	274,998
222	253,634	274,998
220	252,308	274,998
218	250,982	274,998
216	249,656	274,998
214	248,330	274,998
212	247,004	274,998

PROJETO GEOMÉTRICO

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

PLANTA E PERFIL

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENDEREÇO: TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 7,311,00m
 LARGURA: 6,00 m

LEGENDA PLANTA: X - CERCA; EOO PROJETO; BUERO CAFFADO; BUERO TUBULAR; INVOSES; AQUEDUOS / LAGUAS; VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: X - CERCA; EOO PROJETO; BUERO CAFFADO; BUERO TUBULAR

DATA: NOV/2023
 ESCALA: 1/2000
 06-11

IRAPUAN PINHEIRO
 PREFEITURA MUNICIPAL

9347800.000

4692000.000

4690000.000

9348400.000

PRACMA - 6

4680000.000

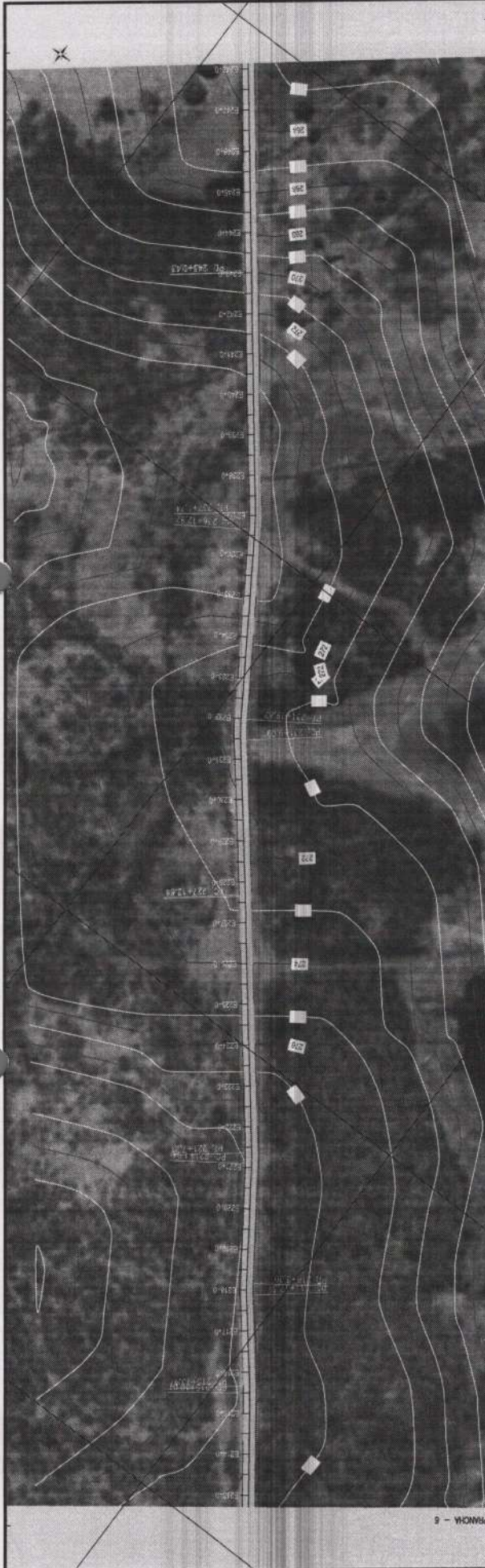
4678000.000

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

549

Página

VERTEDEIRO	DATA DO ESTUDO	DATA DO PROJETO	PROJETO	RESPONSÁVEL	ESCALA
0,051	277.412	277.361	277.361	277.361	1:200
0,046	277.653	277.618	277.618	277.618	1:200
0,111	278.261	278.150	278.150	278.150	1:200
0,062	278.731	278.668	278.668	278.668	1:200
0,106	278.783	278.598	278.598	278.598	1:200
0,183	278.772	278.590	278.590	278.590	1:200
0,031	278.764	278.734	278.734	278.734	1:200
0,022	278.821	278.799	278.799	278.799	1:200
0,035	278.894	278.860	278.860	278.860	1:200
0,047	278.897	278.850	278.850	278.850	1:200
-0,031	278.419	278.450	278.450	278.450	1:200
-0,068	277.395	277.483	277.483	277.483	1:200
0,002	278.006	278.005	278.005	278.005	1:200
0,004	274.768	274.781	274.781	274.781	1:200
0,021	274.016	273.995	273.995	273.995	1:200
0,037	273.266	273.229	273.229	273.229	1:200
0,051	272.662	272.611	272.611	272.611	1:200
0,066	272.285	272.319	272.319	272.319	1:200
0,097	272.120	272.022	272.022	272.022	1:200
0,052	271.855	271.803	271.803	271.803	1:200
0,016	271.730	271.714	271.714	271.714	1:200
0,056	272.246	272.192	272.192	272.192	1:200
0,116	273.457	273.341	273.341	273.341	1:200
-0,033	274.995	275.028	275.028	275.028	1:200
0,017	275.222	275.205	275.205	275.205	1:200
0,027	275.215	275.188	275.188	275.188	1:200
0,028	275.178	275.150	275.150	275.150	1:200
-0,088	275.121	275.210	275.210	275.210	1:200
-0,017	275.050	275.068	275.068	275.068	1:200
0,050	273.956	273.906	273.906	273.906	1:200
0,067	272.080	272.013	272.013	272.013	1:200
0,082	270.007	269.945	269.945	269.945	1:200
0,060	267.978	267.915	267.915	267.915	1:200
0,068	265.995	265.837	265.837	265.837	1:200
0,008	264.506	264.498	264.498	264.498	1:200
0,035	264.033	263.998	263.998	263.998	1:200
0,073	263.928	263.941	263.941	263.941	1:200



CONTAÇÃO DE MATERIAIS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO GEOMETRICO

LEGENDA PLANTA

- X — X — CERCA
- — — — — EIXO PROJETO
- — — — — BUERO CAPEADO
- — — — — BUERO RURAL
- — — — — MANEIS
- — — — — AQUED. / LAGOS
- — — — — VAG. DE ACESSO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

IRAPUAN PINHEIRO

PROJETAÇÃO

PROJETO

CONTRATANTE

EMPRESA

CONTEÚDO

RESPONSÁVEL

DESENHO

EXTENSÃO

LARGURA

CLAUDIA VILAS BOAS

MARCOS PONTES

7,311,00m

6,00 m

DATA

NOV/2023

ESCALA

1:200

07-11

468500.000

68400.000



468400.000

468200.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 076
 Página

284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252

Projeto	Contratante	Projeto	Responsável	Valor	Data	Evento
0.003	262.648	262.648	262.648	260	257.034	281
0.000	261.951	261.952	261.952	251	257.034	281
0.001	261.289	261.288	261.288	252	257.034	281
0.011	260.767	260.756	260.756	253	257.034	281
0.016	260.378	260.362	260.362	254	257.034	281
-0.001	260.048	260.050	260.050	255	257.034	281
0.001	260.105	260.104	260.104	256	257.034	281
0.002	260.161	260.159	260.159	257	257.034	281
0.002	260.212	260.210	260.210	258	257.034	281
0.014	260.217	260.203	260.203	259	257.034	281
0.090	260.356	260.285	260.285	260	257.034	281
-0.005	261.004	261.009	261.009	261	257.034	281
-0.010	261.698	261.707	261.707	262	257.034	281
0.005	262.410	262.405	262.405	263	257.034	281
0.073	263.248	263.174	263.174	264	257.034	281
0.110	264.087	263.977	263.977	265	257.034	281
-0.024	264.483	264.517	264.517	266	257.034	281
-0.009	264.374	264.383	264.383	267	257.034	281
0.048	263.729	263.690	263.690	268	257.034	281
0.012	262.617	262.605	262.605	269	257.034	281
0.039	261.465	261.446	261.446	270	257.034	281
0.101	260.464	260.364	260.364	271	257.034	281
0.005	259.263	259.278	259.278	272	257.034	281
0.078	258.194	258.115	258.115	273	257.034	281
0.111	256.958	256.846	256.846	274	257.034	281
0.085	255.746	255.651	255.651	275	257.034	281
0.143	255.143	255.000	255.000	276	257.034	281
0.099	255.089	255.000	255.000	277	257.034	281
0.042	255.042	255.000	255.000	278	257.034	281
0.023	255.819	255.796	255.796	279	257.034	281
0.045	256.468	256.432	256.432	280	257.034	281
0.002	257.035	257.034	257.034	281	257.034	281
0.015	257.729	257.714	257.714	282	257.034	281
0.098	258.424	258.325	258.325	283	257.034	281
0.124	258.841	258.717	258.717	283	257.034	281

IRAPUAN PINHEIRO
MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

08-11

PROJETO GEOMETRICO

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

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 7.311,00m

LARGURA: 6,00 m

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENGENHEIRO: TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA

MOVES

ACIQUES / LAGUAS

VIA DE ACESSO

CERCA

EXO PROJETO

BIÊNIO CAPRACO

BIÊNIO TUBULAR

TERRENO NATURAL

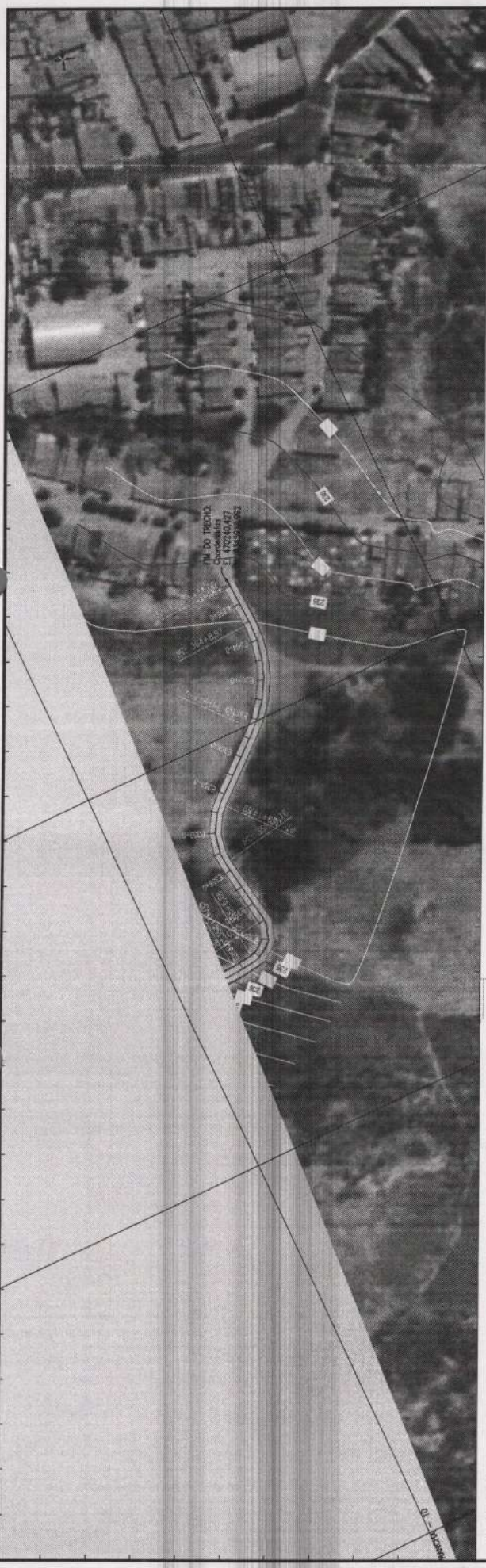
DATA: 08/07/2023

EVENTO: 1/2000

CLAUDIA VILAS BOAS

CRS: S. 2011 UTM

469600.000 469800.000 470000.000



469400.000 469800.000 470000.000

469600.000	262
260	
258	
256	
254	
252	
250	
248	
246	
244	
242	
240	
238	
236	
234	
232	
230	

0,061	238,196	238,097	354
0,045	237,085	237,040	355
0,236	235,236	235,000	356
0,001	235,001	235,000	357
0,001	235,001	235,000	358
0,002	235,002	235,000	359
0,002	235,002	235,000	360
0,003	235,003	235,000	361
0,003	235,003	235,000	362
0,004	235,004	235,000	363
0,004	235,004	235,000	364
0,007	235,290	235,283	365
0,000	235,597	235,597	366



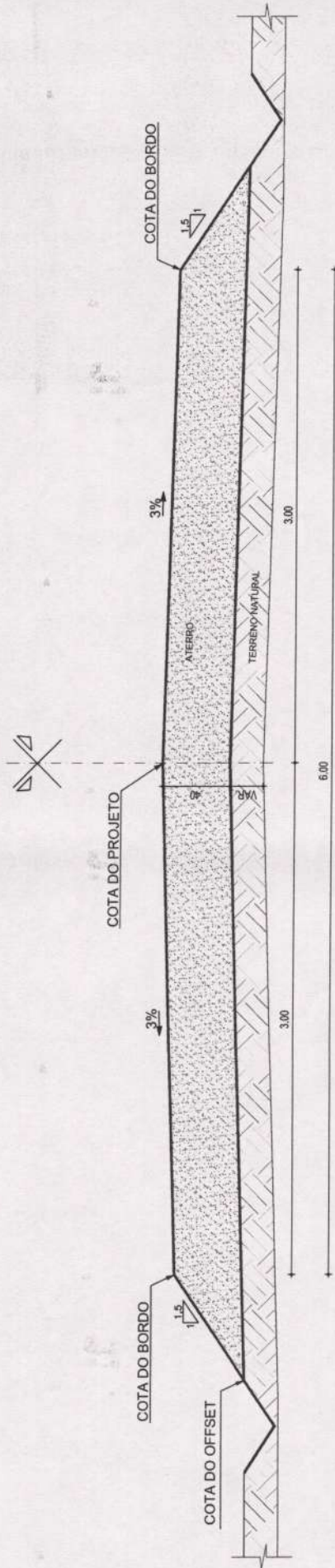
	PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE ENCOMENDADO TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL CONTEÚDO PLANTA E PERFIL	RESPONSÁVEL CLAUDIA VILAS BOAS DESENHO MARCOS PONTES EXTENSÃO 7,311,00m LARGURA 6,00 m	DATA NOV/2023 ESCALA 1/2000
PROJETO GEOMÉTRICO		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL	DATA 11-11
LEGENDA PLANTA MÓDULO ACESSES/LAGAS VAS DE ACESSO		LEGENDA PLANTA CERCA EDO PROJETO BUERO CAPEADO BUERO TUBULAR	PROJETO TERRENO NATURAL
PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE ENCOMENDADO TRECHO RIACHO VERDE A SEDE - ZONA RURAL CONTEÚDO PLANTA E PERFIL		RESPONSÁVEL CLAUDIA VILAS BOAS DESENHO MARCOS PONTES EXTENSÃO 7,311,00m LARGURA 6,00 m	DATA NOV/2023 ESCALA 1/2000

9346200.000

9346000.000

[Handwritten signature]

SEÇÃO EM ATERRO
 TRECHO CATOLÉ A MARATOAN
 ESTACA : 0 + 0,00 m À 206+14,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A
 ESC. 3/E



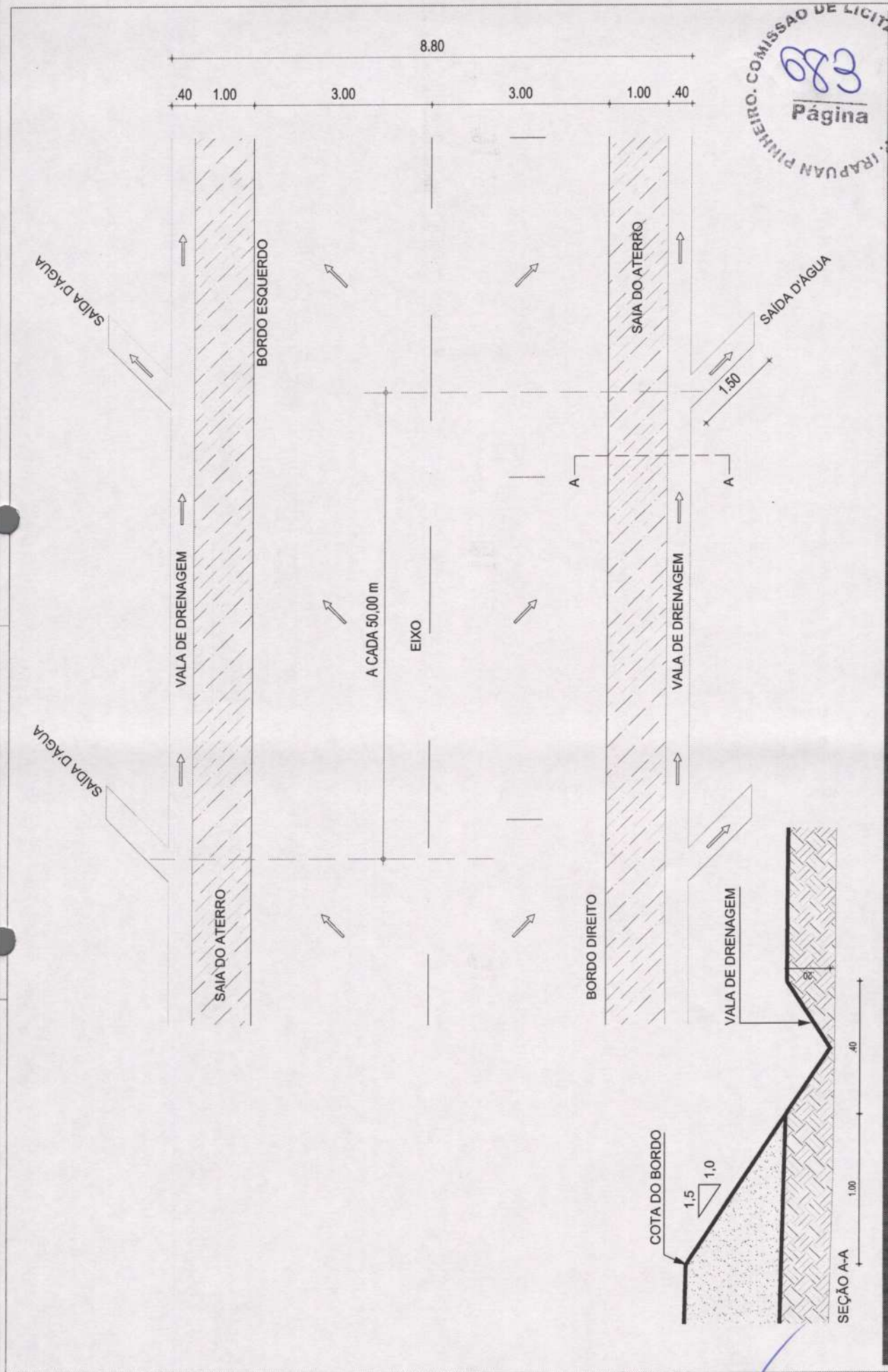
SEÇÃO TIPO		SEÇÃO TIPO	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILAS BOAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	DESENHO	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	TRECHO CATOLÉ A MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSAO	4.134,00m
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA	6,00 m
LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL	
		 Cláudia Vilas Boas Engenheira Civil	
		DATA	NOV/2023
		ESCALA	S/E
		01-02	



RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	4,134,00m
LARGURA	6,00 m

LEGENDA PERFIL
 Claudia Vilas Boas
 Claudia Vilas Boas
 08/11/2023

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
ENDEREÇO	TRECHO CATOLE A MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM



(Handwritten signature)

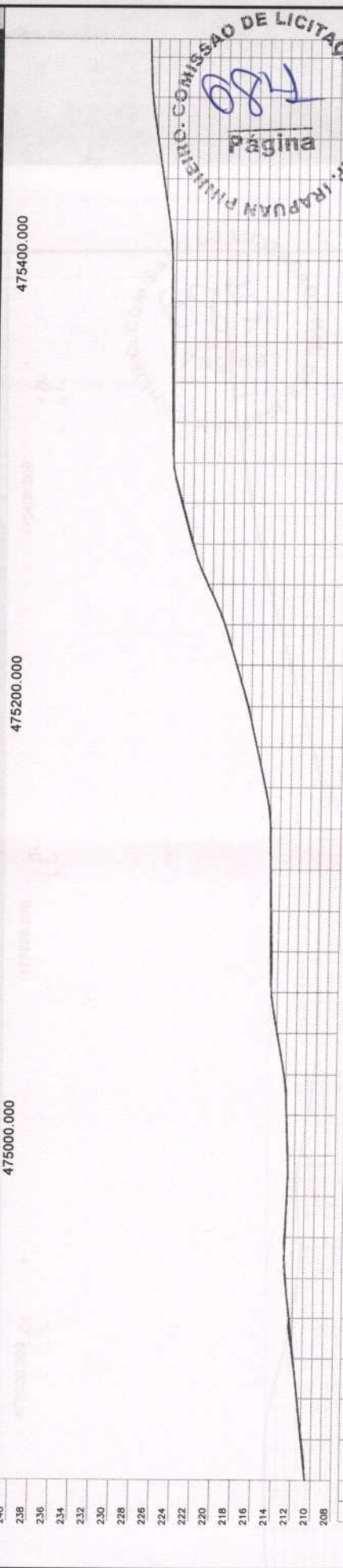
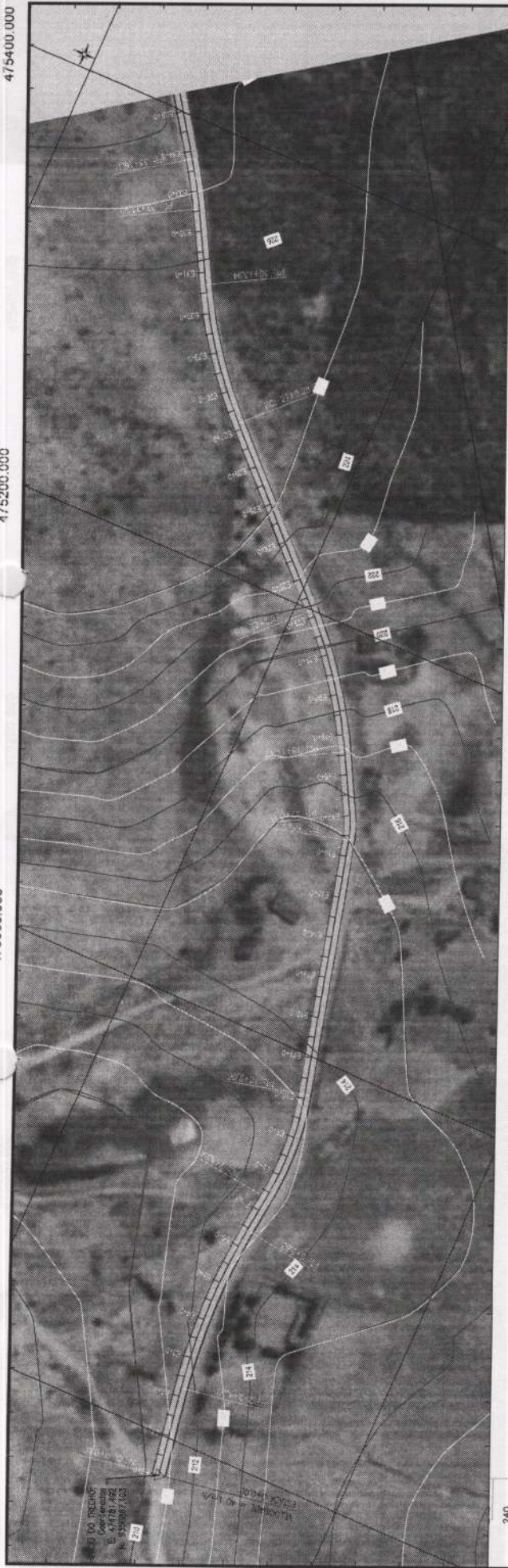
475400.000

475200.000

475000.000

474800.000

9356800.000



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

780

Página

Estação	Cota de Cálculo	Altura	Comprimento	Área	Volume
240	210,559	0	0,000	210,559	0
238	210,559	0	0,075	210,559	1
236	211,454	2	0,025	211,454	2
234	211,902	3	-0,055	211,902	3
232	212,349	4	-0,041	212,349	4
230	212,797	5	0,071	212,797	5
228	212,729	6	0,033	212,729	6
226	212,701	7	-0,027	212,701	7
224	212,677	8	-0,010	212,677	8
222	213,209	9	0,017	213,209	9
220	213,949	10	0,022	213,949	10
218	214,588	11	-0,002	214,588	11
216	214,720	12	0,082	214,720	12
214	214,855	13	0,015	214,855	13
212	214,949	14	-0,009	214,949	14
210	215,527	15	-0,020	215,527	15
208	216,432	16	0,047	216,432	16
206	216,532	17	-0,008	216,532	17
204	216,759	18	-0,004	216,759	18
202	221,448	19	0,030	221,448	19
200	222,019	20	0,081	222,019	20
198	224,122	21	0,082	224,122	21
196	225,017	22	0,008	225,017	22
194	225,152	23	0,071	225,152	23
192	225,214	24	0,068	225,214	24
190	225,277	25	0,068	225,277	25
188	225,301	26	0,039	225,301	26
186	225,340	27	0,039	225,340	27
184	225,394	28	0,010	225,394	28
182	225,765	29	0,008	225,765	29
180	226,392	30	0,023	226,392	30
178	226,985	31	0,037	226,985	31
176	227,552	32	0,003	227,552	32
174	227,739	33	0,023	227,739	33
172	227,821	34	0,013	227,821	34
170	227,808	35	0,013	227,808	35

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
TRECHO CATOLÉ A MARATON - ZONA RURAL
PLANTA E PERFIL

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENGENHEIRO: [Assinatura]
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 4,134,00m
 LARGURA: 6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO
 LEGENDA PLANTA: ALINHAMENTO, EIXO PROJETO, BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR, ADIBES/LUGAR, VIAS DE ACESSO
 LEGENDA PERFIL: TERRENO NATURAL

DATA: 10/11/2023
 ESCALA: 1/2000
01-06

475900.000

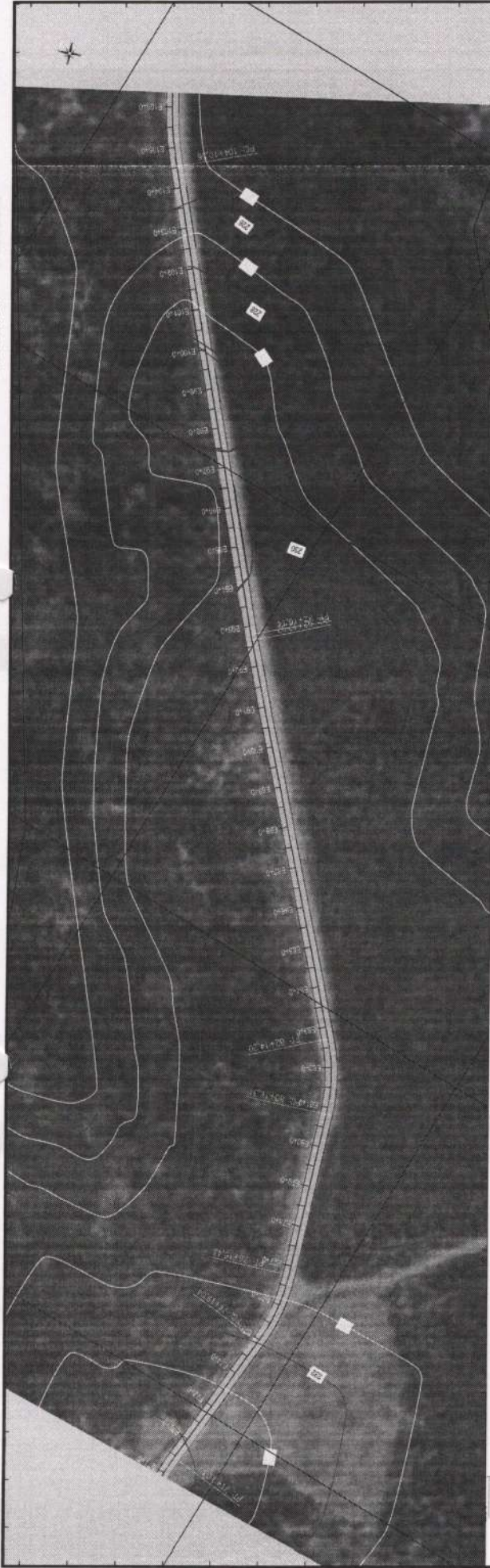
475600.000

4200

475400.000

9357600.000

9357200.000



254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

475600.000

475800.000

476000.000

PROJETO GEOMÉTRICO
 P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO - COLEGIO DE LICITAÇÃO - 07/0
 Página

Color	Cota de Estaca	Altura	Comprimento	Área
0.036	225,172	225,136	108	108
0.038	225,166	225,127	108	108
-0.005	225,187	225,192	105	105
0.144	225,400	225,256	104	104
0.018	226,687	226,670	103	103
0.009	228,051	228,042	102	102
0.053	229,059	229,008	101	101
-0.021	229,917	229,938	100	100
0.059	230,009	230,000	99	99
0.075	230,075	230,000	98	98
0.226	230,090	229,864	97	97
0.859	230,105	229,446	96	96
0.813	230,120	229,507	95	95
0.133	230,135	230,002	94	94
0.118	230,150	230,032	93	93
0.111	230,165	230,054	92	92
0.095	230,180	230,085	91	91
0.079	230,195	230,118	90	90
0.088	230,210	230,122	89	89
0.098	230,225	230,127	88	88
0.102	230,241	230,138	87	87
0.063	230,256	230,173	86	86
0.060	230,271	230,205	85	85
0.071	230,286	230,215	84	84
0.066	230,301	230,235	83	83
0.063	230,316	230,253	82	82
0.076	230,331	230,255	81	81
0.067	230,346	230,279	80	80
0.083	230,361	230,278	79	79
0.059	230,376	230,317	78	78
0.111	230,462	230,351	77	77
0.003	231,101	231,099	76	76
-0.066	231,860	231,826	75	75
-0.020	232,618	232,638	74	74
0.027	233,376	233,350	73	73
0.029	233,983	233,934	72	72
0.037	234,538	234,482	70	70

COLEGIO DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO CATOLE A MARATÓAN - ZONA RURAL

PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BÓAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 4.134,00m
 LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023
 ESCALA: 1/2000

03-06

Legenda:

- LEGENDA PLANTA:
 - MOVES
 - ACIQUES/LADOMAS
 - VAS DE ACESSO
- LEGENDA PERFIL:
 - PROJETO: TERRENO NATURAL
 - CERCA
 - EXO PROJETO: BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR



Estação	Altura (m)	Estação	Altura (m)
202	208,107	210	210,883
204	205,107	212	212,084
206	205,107	214	210,883
208	205,107	216	209,370
210	205,107	218	208,198
212	205,107	220	206,972
214	205,107	222	205,526
216	205,107	224	205,189
218	205,107	226	205,245
220	205,107	228	205,192
222	205,107	230	205,288
224	205,107	232	205,193
226	205,107	234	205,227
228	205,107		
230	205,107		
232	205,107		
234	205,107		

Estação	Altura (m)	Estação	Altura (m)
202	208,107	210	210,883
204	205,107	212	212,084
206	205,107	214	210,883
208	205,107	216	209,370
210	205,107	218	208,198
212	205,107	220	206,972
214	205,107	222	205,526
216	205,107	224	205,189
218	205,107	226	205,245
220	205,107	228	205,192
222	205,107	230	205,288
224	205,107	232	205,193
226	205,107	234	205,227
228	205,107		
230	205,107		
232	205,107		
234	205,107		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO

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

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 DESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 4.134,00m
 LARGURA: 6,00 m

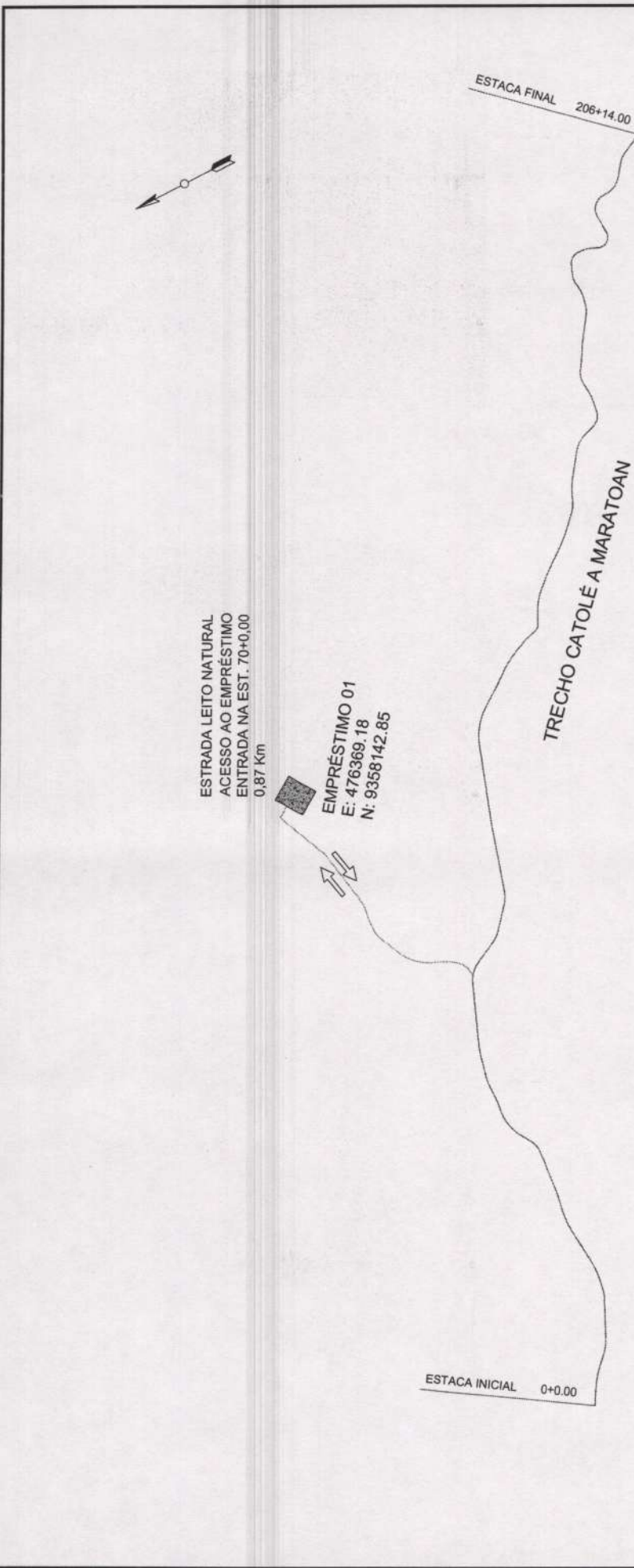
ESCALA: 1:2000
 DATA: NOV/2023
 Nº: 06-06

LEGENDA PLANTA: IMÁGENES, ACÚDES/LAÇONS, VAS DE ACESSO, CERCA, EXO PROJETO, BUERO CAPADO, BUERO TUBULAR

LEGENDA PERFIL: PROJETO, TERRENO NATURAL

CHAVE DE CORES: CHAVE DE CORES

CHAVE DE CORES: CHAVE DE CORES



DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS
ESTRADA EM LEITO NATURAL 0.87Km

LEGENDA

TRECHO CATOLÉ A MARATOAN	
EMPRÉSTIMOS	

		PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS		LEGENDA PLANTA IMÓVEIS		LEGENDA PERFIL PROJETO		RESPONSÁVEL DESENHO		DATA DEZ/2023		ESCALA 01-01	
GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		TRECHO CATOLÉ A MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ		AQUÍFEROS/LAÇOAS VIAS DE ACESSO		TERRENO NATURAL		CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES		01-01		SIE	
PLANTA DE JAZIDAS		JAZIDA		CERCA EIXO PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TUBULAR		PROJETO		PROJETO		PROJETO		PROJETO	

DATA	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. 6	EST. 7	EST. 8	EST. 9	EST. 10	EST. 11	EST. 12	EST. 13	EST. 14	EST. 15	EST. 16	EST. 17	EST. 18	EST. 19	EST. 20	EST. 21	EST. 22	EST. 23	EST. 24	EST. 25	EST. 26	EST. 27	EST. 28	EST. 29	EST. 30	EST. 31	EST. 32	EST. 33	EST. 34	EST. 35	EST. 36	EST. 37	EST. 38	EST. 39	EST. 40	EST. 41	EST. 42	EST. 43	EST. 44	EST. 45	EST. 46	EST. 47	EST. 48	EST. 49	EST. 50
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Handwritten signature



TRECHO MARATOAN A CAMPOS

TRECHO MARATOAN A CAMPOS
 COORDENADAS UTM:
 E: 478037,61 / N: 9357671,10

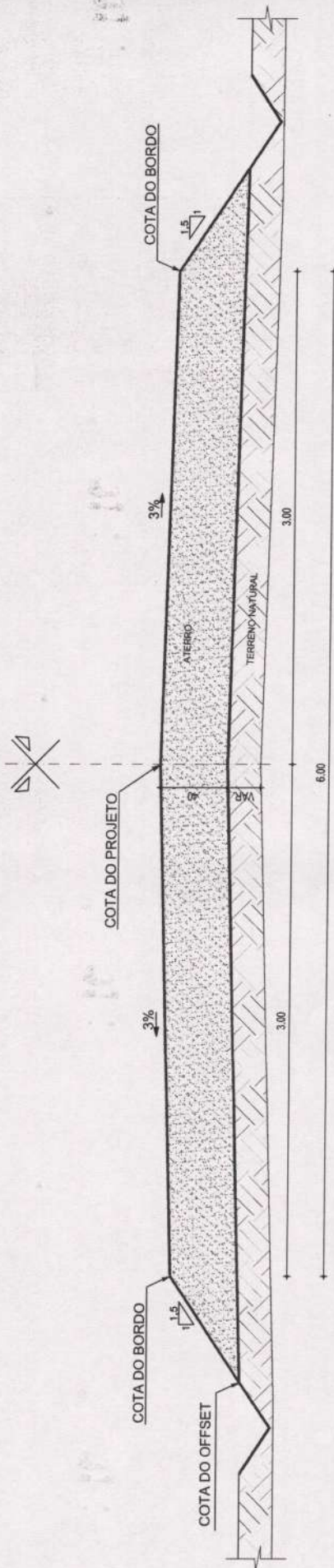
LOCALIDADE MARATOAN

LOCALIDADE CAMPOS

		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO MARATOAN A CAMPOS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
PROJETO CONTRATANTE ENFEREÇO CONTEÚDO					
RESPONSÁVEL DESENHO EXTENSÃO LARGURA	CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS POZZES 2800,00m 500 m	PROJETO TERREIRO NATURAL	LEGENDA PERFIL TERREIRO NATURAL	ESCALA NOV/2023 01-01	S/E
CERCA BIXO PROJETO BUERO CAPEAO BUERO TUBULAR	MOVÉIS AQUÍDES / LAGOS VIAS DE ACESSO	BUIRO CAPEAO BUIRO TUBULAR	LEGENDA PLANTA MOVÉIS AQUÍDES / LAGOS VIAS DE ACESSO	DATA PROJETO TERREIRO NATURAL Claudia Villas Boas	

[Handwritten signature]

SEÇÃO EM ATERRO
 TRECHO MARATOAN A CAMPOS
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 115+0,00m



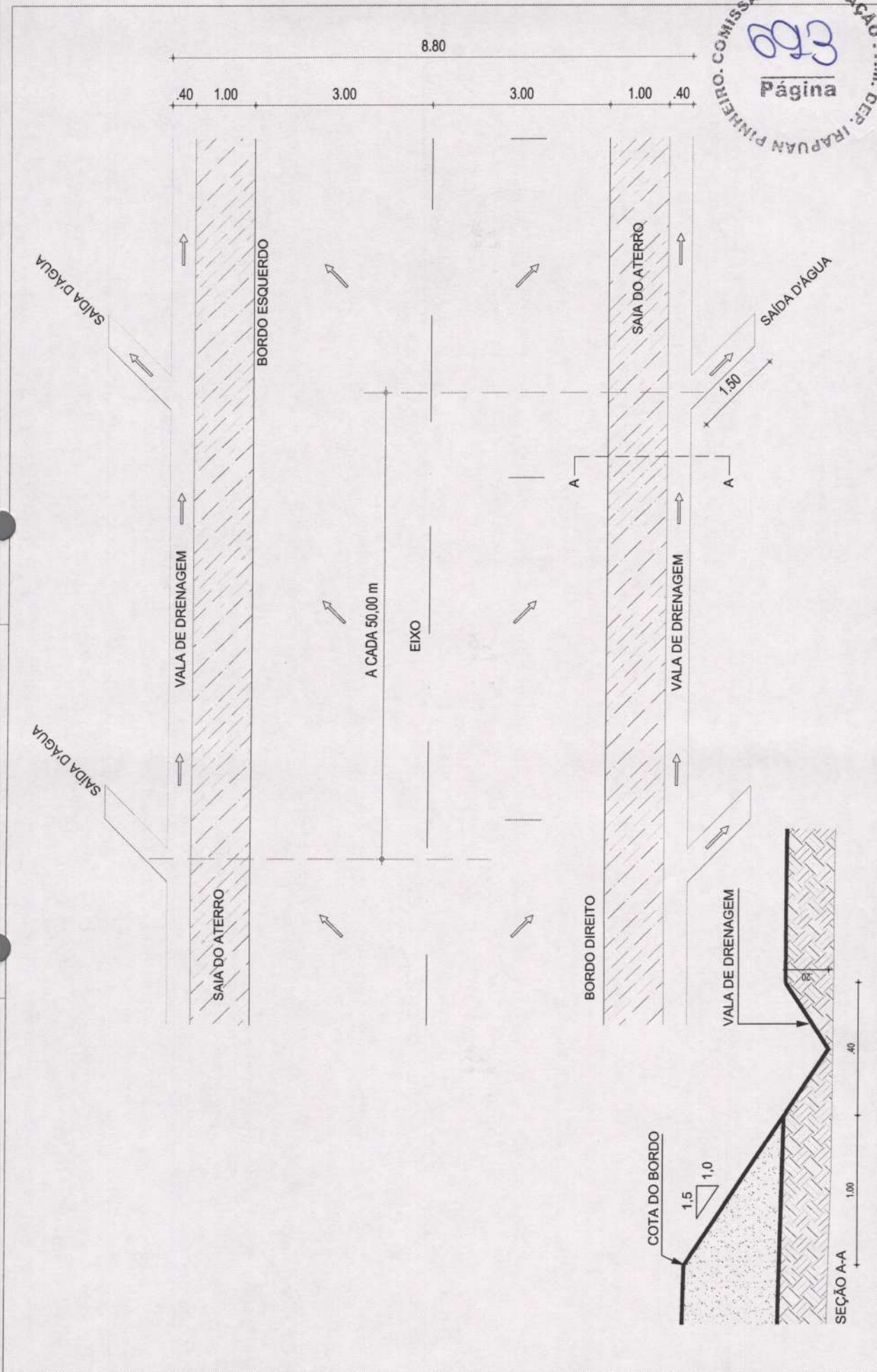
01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A
 ESC.: S/E

IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 01-02

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ ENDEREÇO: TRECHO MARATOAN A CAMPOS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA PERFIL CLAUDIA VILLAS BÓAS MARCOS PONTES 2.300,00m 6,00 m		DATA: NOV/2023 ESCALA: S/E
SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		01-02



[Handwritten signature]



SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DESENHO	MARCOS PONTES
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	EXTENSÃO	2.300,00m	LARGURA	6,00 m
ENDREÇO	TRECHO MARATOAN A CAMPOS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA	NOV/2023	ESCALA	SIE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM	LEGENDA PERFIL	<i>[Signature]</i> Claudia Villas Boas Proj. 2023.011.01.0		



[Handwritten signature]

479600.000

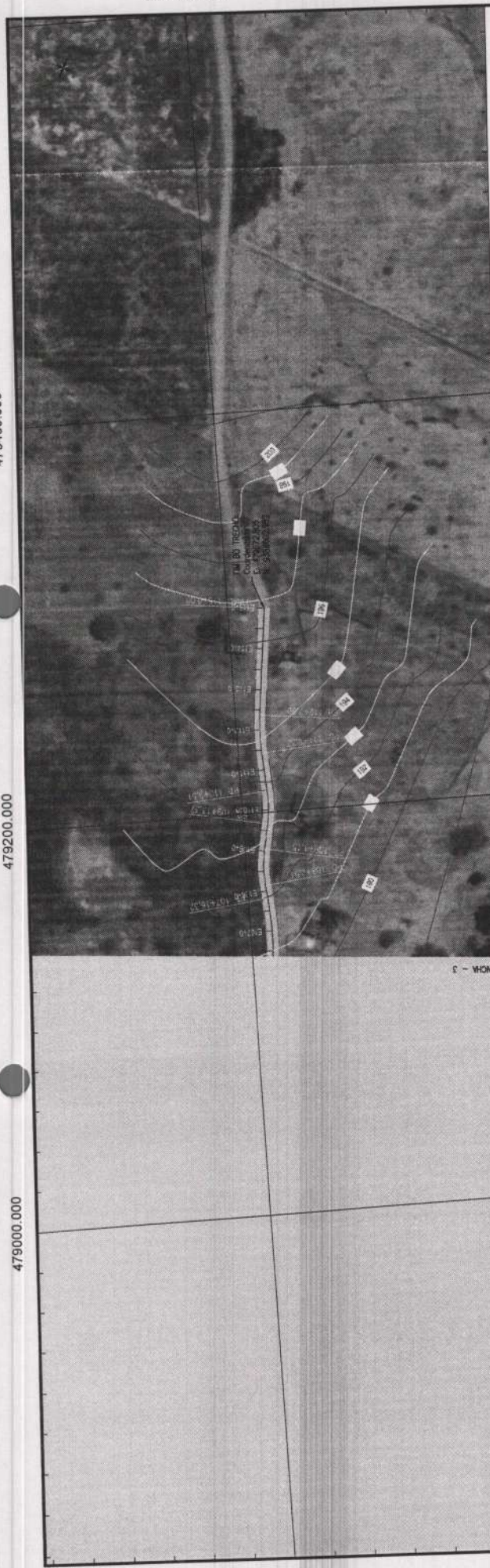
479400.000

479200.000

479000.000

000 0099896

9358600.000



479400.000

479200.000

479000.000

220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188

Data	Cota de	0,082	0,073	0,036	0,007	0,007	0,004	-0,001	-0,005	0,066	0,074
verticila	terreno	190,852	191,331	192,092	192,828	193,291	194,270	195,078	195,376	195,801	196,377
Edicao		106	107	108	109	110	111	112	113	114	115

COMISSAO DE LICITACAO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 Página
 0974

DATA: 04-04
 ESCALA: 1:2000

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS
 RESENHO: MARCOS PONTES
 EXTENSÃO: 2.300,00m
 LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO ANEXAL
 LEGENDA PERFE:

LEGENDA PLANTA
 IMÁGENES
 ACÍDES / LAGOS
 VAS DE ACESSO
 EMO PROJETO
 BUERO CAPEADO
 BUERO TUBULAR

PROJETO GEOMÉTRICO

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

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 ENDEREÇO: TRECHO MARGATOAN A CAMPOS - ZONA RURAL
 CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL



OPERAÇÃO	DE	PARA	VALOR
PLANTA	1/1	1/1	1000
PERFIL	1/1	1/1	1000
TOTAL			2000

Modelo A - 07/03



TRECHO MARATOAN A CAMPOS

ESTACA FINAL: 115+0.00

ESTACA INICIAL 0+0.00



EMPRÉSTIMO 01
E: 480537.02
N: 9358915.38

ESTRADA LEITO NATURAL
ACESSO AO EMPRÉSTIMO
ENTRADA NA EST. 115+0,00
0,95 km



LEGENDA	
TRECHO MARATOAN A CAMPOS	[Symbol]
EMPRÉSTIMOS	[Symbol]

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS
ESTRADA EM LEITO NATURAL 950m

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - R.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
Página 01-01
DATA: DEZ/2023
ESCALA: S/E

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS	DATA	DEZ/2023	ESCALA	S/E
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DESENHO	MARCOS PONTES				
ENGENHEIRO	TRECHO MARATOAN A CAMPOS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ						
CONTEÚDO	PLANTA DE JAZIDAS						

PROJETO	CERCA	LEGENDA PERFIL	PROJETO	TERRENO NATURAL
EXMO PROJETO	BUJERO CAPEADO			
BUJERO TUBULAR				

LEGENDA PLANTA	MOVES	ACÚDES/LAGOAS	VAS DE ACESSO

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
ENGENHEIRO	TRECHO MARATOAN A CAMPOS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
CONTEÚDO	PLANTA DE JAZIDAS





TRECHO FLORESTA A BETÂNIA
 COORDENADAS UTM:
 E: 468383,50 / N: 9359107,08

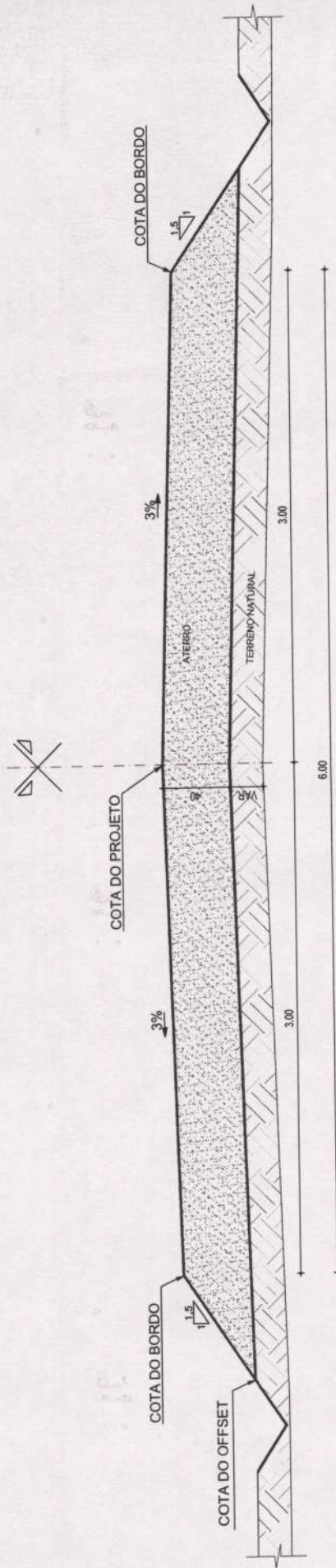
LOCALIDADE FLORESTA

DISTRITO BETÂNIA

		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
PROYECTO	RECOMPOSICIÓN DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE DERUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOÁS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DERUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DESENHO	MARCOS PONTES
ENFEREÇO	TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - DERUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL	EXTENSÃO	3.620,00m
CONTEUDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	LARGURA	6,00 m
LEGENDA PLANTA IMÓVEIS ACIQUES / LAGOAS VIAS DE ACESSO		LEGENDA PERFIL PROJETO TERREIRO NATURAL	
CERCA EIXO PROJETO BUERO CARPEADO BUERO TUBULAR		DATA NOV/2023	
ESCALA 01-01		DATA 01-01	

[Handwritten signature]

SEÇÃO EM ATERRO
 TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 181+0,00m



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



PROJETO RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		RESPONSÁVEL CLÁUDIA VILAS BOAS		DATA NOV/2023	ESCALA S/E
CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ		DESENHO MARCOS PONTES		01-02	
ENDEREÇO TRECHO FLORESTA A DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		EXTENSÃO 3.620,00m		6,00 m	
CONTEÚDO SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		LARGURA 6,00 m		01-02	
SEÇÃO TIPO LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL		01-02	

