



Cota do Eixo		Elevação	Comprimento	Largura	Superfície	Volumen	Custo	Cota do Eixo
Anterior	Posterior							
252	252	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	252	
250	250	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	250	
248	248	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	248	
246	246	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	246	
244	244	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	244	
242	242	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	242	
240	240	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	240	
238	238	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	238	
236	236	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	236	
234	234	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	234	
232	232	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	232	
230	230	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	230	
228	228	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	228	
226	226	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	226	
224	224	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	224	
222	222	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	222	
220	220	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	220	
0.014	0.014	222.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.014	
-0.011	0.014	222.019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.014	
0.019	0.019	222.038	0.00	0.00	0.00	0.00	0.019	
0.027	0.027	222.058	0.00	0.00	0.00	0.00	0.027	
-0.019	0.027	222.036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.027	
0.116	0.019	222.118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.019	
-0.012	0.116	222.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.116	
-0.068	-0.012	223.793	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.012	
0.034	-0.068	224.544	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.068	
0.029	0.034	225.377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.034	
0.039	0.029	226.626	0.00	0.00	0.00	0.00	0.029	
0.008	0.039	227.239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.039	
-0.016	0.008	227.853	0.00	0.00	0.00	0.00	0.008	
-0.015	-0.016	228.824	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.016	
0.261	-0.015	229.722	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.015	
-0.082	0.261	229.438	0.00	0.00	0.00	0.00	0.261	
0.041	-0.082	228.707	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.082	
0.180	0.041	228.252	0.00	0.00	0.00	0.00	0.041	
0.150	0.180	228.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.150	
0.061	0.150	228.402	0.00	0.00	0.00	0.00	0.150	
-0.031	0.061	228.008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.061	
-0.022	-0.031	228.967	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.031	
0.092	-0.022	231.267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.022	
0.201	0.092	232.665	0.00	0.00	0.00	0.00	0.092	
0.017	0.201	234.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.201	
0.006	0.017	235.386	0.00	0.00	0.00	0.00	0.017	
0.022	0.006	236.711	0.00	0.00	0.00	0.00	0.006	
-0.006	0.022	237.077	0.00	0.00	0.00	0.00	0.022	
0.008	-0.006	237.125	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.006	
-0.007	0.008	237.147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.008	
-0.001	-0.007	237.180	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.007	
-0.042	-0.001	237.265	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001	
-0.029	-0.042	237.805	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.001	
0.002	-0.029	238.374	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.029	
0.026	0.002	238.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.002	
0.067	0.026	239.512	0.00	0.00	0.00	0.00	0.026	
0.105	0.067	240.334	0.00	0.00	0.00	0.00	0.067	
0.059	0.105	242.448	0.00	0.00	0.00	0.00	0.105	
0.019	0.059	242.928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.059	
0.059	0.019	242.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.019	
0.059	0.059	242.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.059	

PROJETO	RECOMPOZICÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2023	ESCALA	1:2000
	CONTRATANTE		MARCOS PONTES				
ENGENHEIRO	TRECHO ESTRADA NOVO BAXIO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DESENHO		EXTENSÃO	10.000,00m	05-15	
CONTEUDO	PLANTA E PERFIL	EXTENSÃO	10.000,00m	LARGURA	6,00 m		
<p><b>MUNICÍPIO IRAPUAN PINHEIRO</b></p> <p><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b></p>							
<p><b>PROJETO GEOMÉTRICO</b></p> <p>LEGENDA PLANTA: MÓVENS, ACESSOS/LADOS, VIAS DE ACESSO</p> <p>LEGENDA PERFIL: EIXO PROJETO, BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR, CERCA, TERRENO NATURAL</p>							

477400.000

FRANCA - 4

583-8-1042

*(Handwritten signature)*





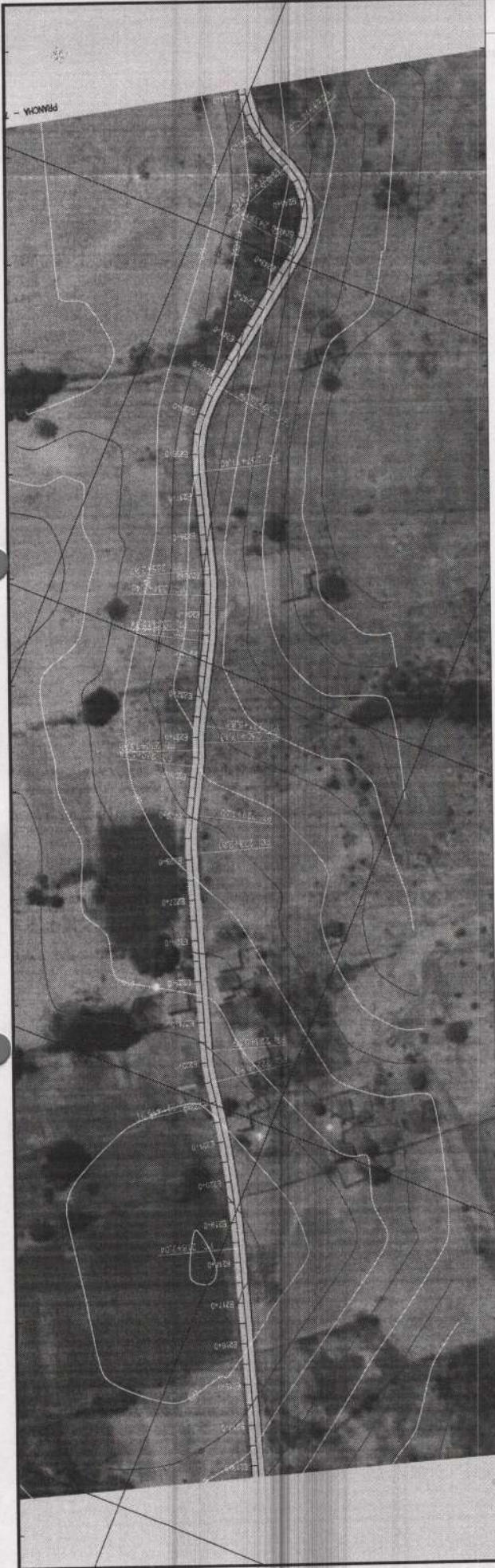


477600.000

9344400.000

477400.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO  
 Página 086



Projeto	Contratante	Engenheiro	Conteúdo	Projeto Geométrico	Legenda Planta	Legenda Perfil	Responsável	Extensão	Largura
0,054	228,637	228,634	214	0,007	234,260	234,253	232,985	239	244
0,095	229,863	229,868	212	0,003	233,413	233,410	232,986	238	243
0,108	229,857	229,848	213	0,074	233,942	233,938	232,985	239	244
0,022	227,717	227,695	215	0,001	234,335	234,337	232,985	239	244
0,013	226,937	226,924	216	0,003	233,413	233,410	232,986	238	243
-0,008	226,159	226,167	217	0,007	234,260	234,253	232,985	239	244
0,040	225,574	225,534	218	0,012	233,942	233,930	232,985	239	244
0,057	225,887	225,830	219	-0,001	234,335	234,337	232,985	239	244
0,025	226,365	226,340	220	0,074	233,942	233,938	232,986	238	243
-0,002	226,843	226,845	221	0,003	233,413	233,410	232,985	238	243
0,003	227,321	227,319	222	0,007	234,260	234,253	232,985	239	244
0,006	227,803	227,797	223	0,012	233,942	233,930	232,985	239	244
0,015	228,472	228,457	224	-0,013	233,114	233,127	232,985	239	244
0,003	227,321	227,319	222	0,006	232,751	232,745	232,985	239	244
0,011	231,970	231,959	228	0,011	231,751	231,745	231,959	228	233
0,021	231,243	231,222	228	0,011	231,970	231,959	231,959	228	233
0,088	230,778	230,690	227	0,021	231,243	231,222	231,222	228	233
-0,015	230,269	230,284	226	0,088	230,778	230,690	230,690	227	232
-0,003	229,368	229,370	225	-0,015	230,269	230,284	230,284	226	231
0,015	228,472	228,457	224	-0,003	229,368	229,370	229,370	225	230
0,006	227,803	227,797	223	0,015	228,472	228,457	228,457	224	229
0,003	227,321	227,319	222	0,006	227,803	227,797	227,797	223	228
-0,002	226,843	226,845	221	0,003	227,321	227,319	227,319	222	227
0,025	226,365	226,340	220	-0,002	226,843	226,845	226,845	221	226
0,057	225,887	225,830	219	0,025	226,365	226,340	226,340	220	225
0,040	225,574	225,534	218	0,057	225,887	225,830	225,830	219	224
-0,008	226,159	226,167	217	0,040	225,574	225,534	225,534	218	223
0,013	226,937	226,924	216	-0,008	226,159	226,167	226,167	217	222
0,022	227,717	227,695	215	0,013	226,937	226,924	226,924	216	221
0,054	228,637	228,634	214	0,022	227,717	227,695	227,695	215	220
0,095	229,863	229,868	212	0,054	228,637	228,634	228,634	214	219
0,108	229,857	229,848	213	0,095	229,863	229,868	229,868	212	217
233,312	233,312	233,311	248	0,108	229,857	229,848	229,848	213	218
234,032	234,032	234,036	247	-0,001	233,312	233,311	233,311	248	247
234,980	234,980	234,943	246	-0,004	234,032	234,036	234,036	247	246
236,033	236,033	236,085	245	0,017	234,980	234,943	234,943	246	245
236,944	236,944	236,989	244	-0,001	236,033	236,085	236,085	245	244
237,755	237,755	237,716	243	-0,024	236,944	236,989	236,989	244	243
238,755	238,755	238,716	242	0,039	237,755	237,716	237,716	243	242
239,424	239,424	239,454	240	0,048	238,755	238,716	238,716	242	241
239,424	239,424	239,454	240	0,057	239,424	239,454	239,454	240	241

ESCALA: 1/2000  
 DATA: NOV/2023  
 RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS  
 DESENHO: MARCOS PONTES  
 EXTENSÃO: 10.000,00m  
 LARGURA: 6,00 m

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 TRECHO ESTRADA NOVO BANCO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LEGENDA PLANTA: MOVÉS, ACESSOS LADOS, VAS DE ACESSO  
 LEGENDA PERFIL: CERCA, EXO PROJETO, BUERO CAPADO, BUERO TUBULAR

PROJETO GEOMÉTRICO: X - X

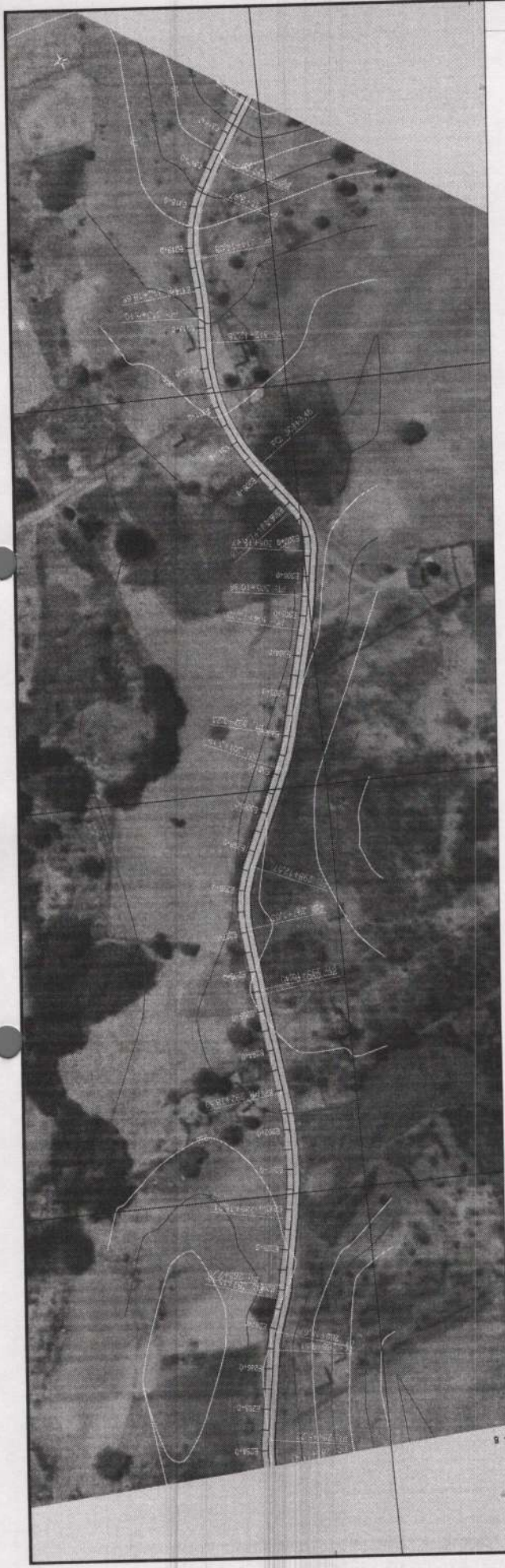
IRAPUAN PINHEIRO  
 MUNICÍPIO RURAL

Nº 07 - 15









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

Projeto	Contratante	Endereço	Conteúdo	Projeto Geométrico	Legenda Perfil	Projeto	Responsável	Escala	Data
0.036	233.007	233.976	233.971	285	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TERRENO NATURAL	0.004	NOV/2023	1:2000
0.011	233.007	233.976	233.985	284	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TERRENO NATURAL	0.000		
0.017	233.141	233.124	233.124	285	TRECHO ESTRADA NOVO BAIXO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TERRENO NATURAL	0.000		
0.024	233.322	233.298	233.298	286	PLANTA E PERFIL	TERRENO NATURAL	0.000		
0.013	233.255	233.241	233.241	287		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.027	232.958	232.968	232.968	288		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.053	232.851	233.004	233.004	289		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.044	233.307	233.350	233.350	290		TERRENO NATURAL	0.000		
0.021	233.705	233.685	233.685	291		TERRENO NATURAL	0.000		
0.025	233.956	233.931	233.931	292		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.003	234.375	234.378	234.378	293		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.044	234.898	234.742	234.742	294		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.038	234.984	235.031	235.031	295		TERRENO NATURAL	0.000		
0.017	235.001	234.984	234.984	296		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.007	234.461	234.468	234.468	297		TERRENO NATURAL	0.000		
0.013	234.428	234.414	234.414	298		TERRENO NATURAL	0.000		
0.057	234.705	234.638	234.638	299		TERRENO NATURAL	0.000		
0.038	235.095	235.056	235.056	300		TERRENO NATURAL	0.000		
0.047	235.268	235.221	235.221	301		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.001	235.131	235.131	235.131	302		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.008	234.843	234.850	234.850	303		TERRENO NATURAL	0.000		
0.011	234.554	234.543	234.543	304		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.017	234.516	234.534	234.534	305		TERRENO NATURAL	0.000		
0.004	234.492	234.488	234.488	306		TERRENO NATURAL	0.000		
0.002	234.405	234.403	234.403	307		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.010	234.320	234.330	234.330	308		TERRENO NATURAL	0.000		
-0.008	234.279	234.287	234.287	309		TERRENO NATURAL	0.000		
0.000	234.593	234.583	234.583	310		TERRENO NATURAL	0.000		
0.004	235.087	235.083	235.083	311		TERRENO NATURAL	0.004		
0.032	235.535	235.503	235.503	312		TERRENO NATURAL	0.032		
0.042	235.962	235.920	235.920	313		TERRENO NATURAL	0.042		
0.009	236.388	236.329	236.329	314		TERRENO NATURAL	0.009		
0.007	236.814	236.718	236.718	315		TERRENO NATURAL	0.007		
0.059	237.559	237.500	237.500	316		TERRENO NATURAL	0.059		
0.045	238.621	238.575	238.575	317		TERRENO NATURAL	0.045		
0.018	239.622	239.604	239.604	318		TERRENO NATURAL	0.018		
-0.001	241.218	241.218	241.218	319		TERRENO NATURAL	-0.001		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
C.M. DER. IRAPUAN PINHEIRO

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENDEREÇO: TRECHO ESTRADA NOVO BAIXO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS FOMTES

EXTENSÃO: 10.000,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1:2000

09-15

IRAPUAN PINHEIRO

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO

Projeto Geométrico

Legenda Planta

MÓVEIS

ACÚDES / LAGAS

VIAS DE ACESSO

CERCA

EIXO PROJETO

BUEIRO CAPADO

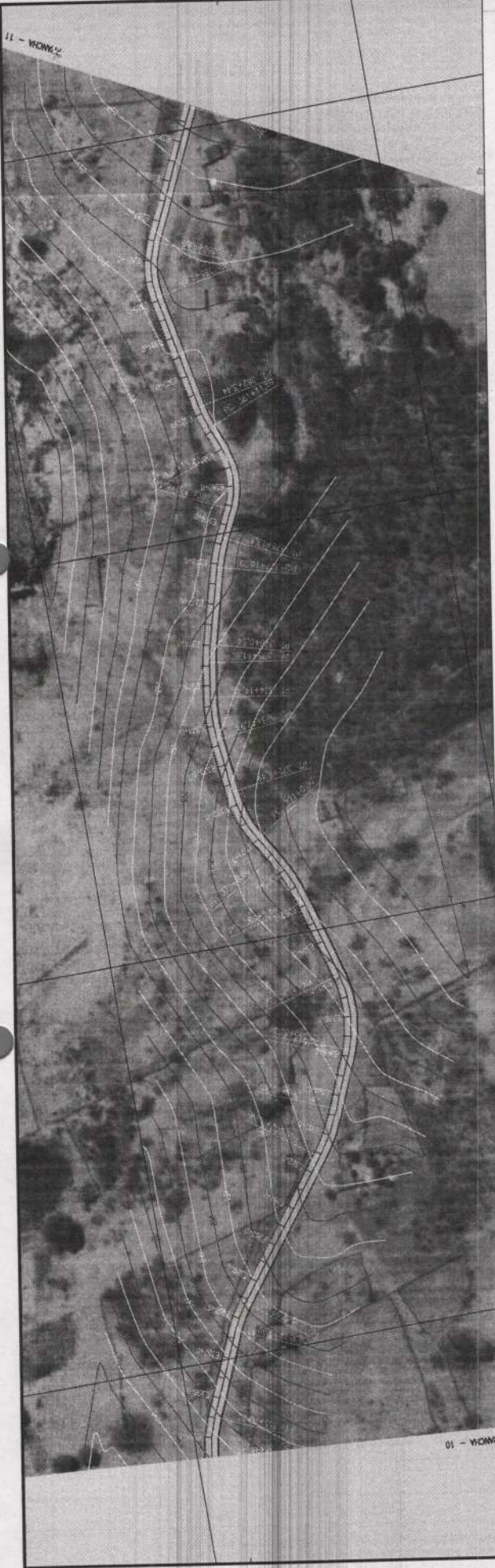
BUEIRO TUBULAR



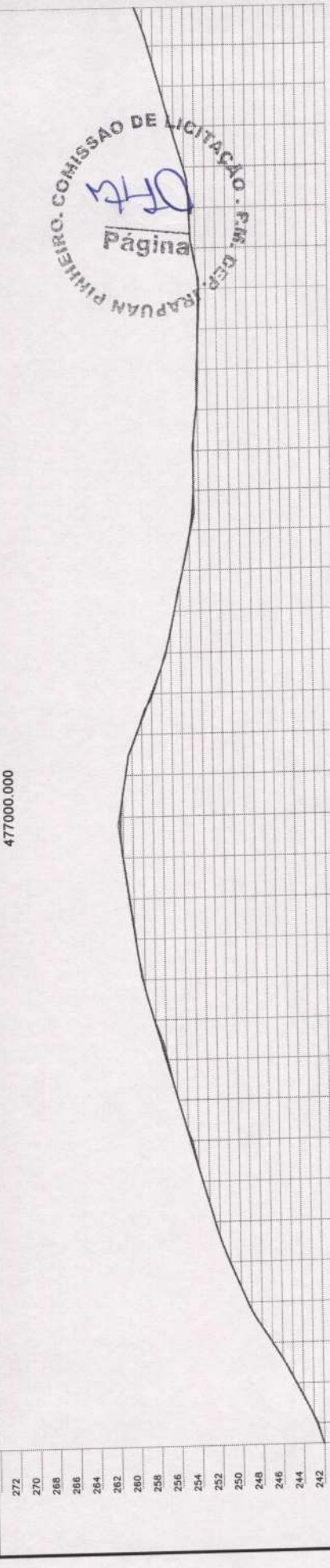




477200.000



477000.000



Coef. Vert. (m/m)	Cota do Eixo (m)	Estação	Projeto	Projeto Geométrico	Legenda Perfil	Responsável	Escala	Data
-0,099	242,064	242,073	244,872	244,872	244,872	244,872	1/2000	NOV/2023
-0,001	242,726	242,726	246,985	246,985	246,985	246,985		
-0,002	246,985	246,987	248,376	248,376	248,376	248,376		
-0,001	248,376	248,377	251,072	251,071	251,071	251,071		
0,001	251,072	251,071	252,481	252,464	252,464	252,464		
0,018	252,481	252,464	253,622	253,627	253,627	253,627		
-0,005	253,622	253,627	254,762	254,598	254,598	254,598		
0,165	254,762	254,598	255,899	255,897	255,897	255,897		
0,002	255,899	255,897	257,024	256,882	256,882	256,882		
0,141	257,024	256,882	258,148	258,122	258,122	258,122		
0,027	258,148	258,122	259,198	259,187	259,187	259,187		
0,011	259,198	259,187	259,882	259,857	259,857	259,857		
0,025	259,882	259,857	260,454	260,416	260,416	260,416		
0,038	260,454	260,416	261,025	261,000	261,000	261,000		
0,025	261,025	261,000	261,221	261,235	261,235	261,235		
0,009	261,221	261,235	260,663	260,854	260,854	260,854		
0,035	260,663	260,854	259,554	259,519	259,519	259,519		
0,116	259,554	259,519	257,968	257,892	257,892	257,892		
0,001	257,968	257,892	256,524	256,923	256,923	256,923		
-0,022	256,524	256,923	255,961	255,984	255,984	255,984		
-0,028	255,961	255,984	254,661	254,707	254,707	254,707		
0,005	254,661	254,707	253,866	253,861	253,861	253,861		
0,016	253,866	253,861	253,514	253,498	253,498	253,498		
-0,049	253,514	253,498	253,471	253,519	253,519	253,519		
-0,018	253,471	253,519	252,938	253,001	253,001	253,001		
-0,064	252,938	253,001	252,831	252,785	252,785	252,785		
0,046	252,831	252,785	252,724	252,665	252,665	252,665		
0,059	252,724	252,665	253,300	253,302	253,302	253,302		
0,043	253,300	253,302	253,578	253,536	253,536	253,536		
0,025	253,578	253,536	254,085	254,060	254,060	254,060		
-0,019	254,085	254,060	255,241	255,280	255,280	255,280		
0,003	255,241	255,280	256,382	256,379	256,379	256,379		
-0,008	256,382	256,379	257,490	257,488	257,488	257,488		
-0,020	257,490	257,488	258,747	258,787	258,787	258,787		

COORDENADOR DE OBRAS: [Assinatura]  
 INGENHEIRO: [Assinatura]  
 PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 TRECHO ESTRADA NOVO BAIXO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
 PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA:
 

- MOVES
- ADRES LAGOS
- VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL:
 

- TERRENO NATURAL
- TERRENO NATURAL

CERCA:
 

- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS  
 MARCOS PONTES  
 EXTENSÃO: 10,000,00m  
 LARGURA: 6,00 m

ESCALA: 1/2000  
 DATA: NOV/2023  
**11-15**

IRAPUAN PINHEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL



477000.000



476800.000

PROJETO	CONTRATANTE	CONTEÚDO	PROJETO GEOMÉTRICO	RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	
0,012	267,156	267,143	425	0,012	267,131	267,107	425
0,000	267,071	267,071	424	-0,019	267,048	267,067	423
0,008	267,072	267,066	422	-0,033	266,968	267,001	421
0,053	265,675	265,622	420	-0,043	263,548	263,591	418
0,056	264,503	264,448	419	-0,056	262,599	262,655	417
-0,033	261,822	261,855	416	0,111	261,373	261,282	415
0,068	261,252	261,183	414	0,094	261,457	261,423	413
-0,096	261,991	262,087	412	0,006	262,802	262,846	411
0,183	263,985	263,812	410	0,187	263,176	264,988	409
0,076	266,356	266,281	408	-0,005	267,076	267,081	407
-0,031	267,194	267,215	406	0,012	268,230	268,218	405
0,042	269,076	269,034	404	-0,058	269,832	269,990	403
0,030	270,030	270,000	402	0,104	269,440	269,336	401
0,424	266,642	266,219	400	0,886	267,845	266,937	399
0,692	267,047	266,356	398	0,521	266,250	265,729	397
0,340	265,453	265,112	396	0,424	266,642	266,219	400
0,182	264,655	264,493	395	0,077	263,814	263,736	394
0,081	262,700	262,619	393	0,065	261,514	261,448	392
0,008	260,328	260,321	391	0,008	260,328	260,321	391
0,008	260,328	260,321	390	0,008	260,328	260,321	390

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. IRAPUAN PINHEIRO

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

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENDEREÇO: TRECHO ESTRADA NOVO BAIXO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BÔAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 10.000,00m

LARGURA: 6,00 m

DATA: NOV/2023

ESCALA: 1/2000

12-15

LEGENDA PLANTA: INÓVIES, AQUÍFEROS/LAGOS, VIAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL: PROJETO TERRENO NATURAL

LEGENDA GEOMÉTRICO: CERCA, EXO PROJETO BUERO CAPEADO, BUERO TUBULAR

IRAPUAN PINHEIRO

BRASIL







476600.000



476400.000

476200.000

306	
304	
302	
300	
298	
296	
294	
292	
290	
288	
286	
284	
282	
280	
278	
276	
274	

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

Colo	Data de	Colo de	0,000	0,046	0,030	0,010	0,022	0,005	0,004	-0,007	0,000	-0,016	-0,006	-0,013	-0,010	-0,006	-0,010	-0,006	0,013	0,062	0,075	0,042	-0,075	0,074	0,254	0,261	-0,072	0,292	0,460	0,301	0,014	0,102	0,045	-0,042	0,005	-0,007	-0,005	
275,000	276,072	276,028	462	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496

**PROJETO GEOMETRICO**

RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
TRECHO ESTRADA NOVO BAIXO A RETIRO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

PLANTA E PERFIL

CONTRATANTE: IRAPUAN PINHEIRO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 10.000,00m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: MOVES, ADOSES / LAGOS, VASDE ACESSO

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

DATA: 10/07/2023

ESCALA: 1/2000

14-15

04x-23 25842









1455  
Página

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

LEGENDA	
---	TRECHO NOVO BAXIO A RETIRO
---	EMPRÉSTIMOS

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS  
ESTRADA EM LEITO NATURAL 1,19km

			<b>JAZIDA</b>						
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS	LEGENDA PLANTA	IMOVEIS AQUÍFEROS/LUGOAS VIAS DE ACESSO	PROJETO TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL DESENHO	CLAUDIA VILLAS BÔAS MARCOS PONTES	DATA DEZ./2023	ESCALA <b>01-01</b>	S/E
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE								
EMPENHO	TRECHO NOVO BAXIO A RETIRO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ								
CONTEÚDO	PLANTA DE JAZIDAS								
<b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> PREFEITURA MUNICIPAL									

OPERAÇÃO	QTD	VALOR	TOTAL
...	...	...	...





TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO  
 COORDENADAS UTM:  
 E: 477523.21 / N: 9343264.71

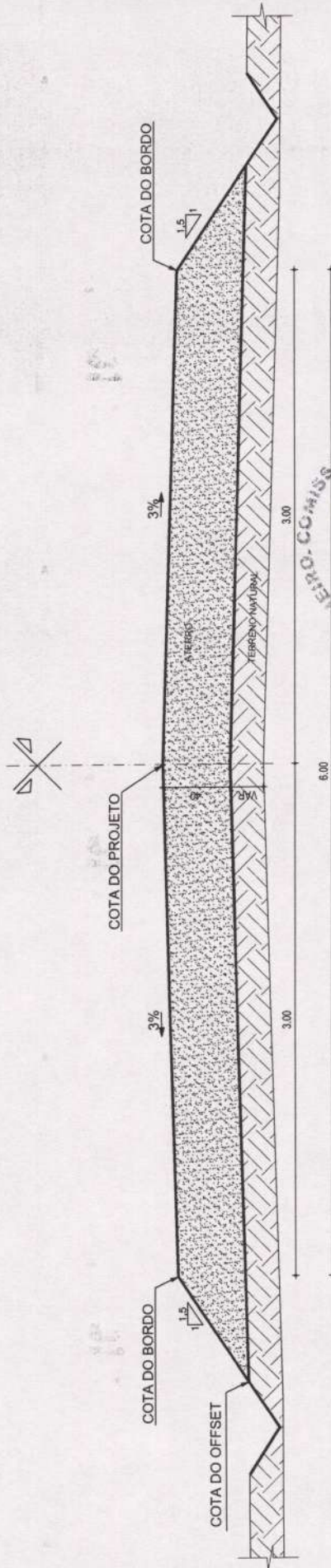
LOCALIDADE: SÃO BENTO

		<b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b>	
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	IMOVEIS	PROJETO
ENFEREÇO	TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL	ÁGUADES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	VIAS DE ACESSO	
		CERCA	RESPONSÁVEL
		EIXO PROJETO	CLAUDIA VILLAS BOAS
		BUEIRO CAPEADO	DESENHO
		BUEIRO TUBULAR	EXTENSÃO
			5.500,00m
			LARGURA
			6,00 m
			DATA
			NOV/2023
			ESCALA
			01-01
			S/E

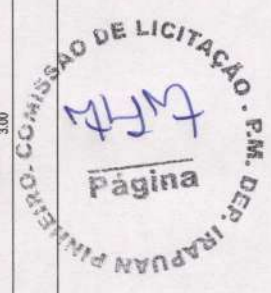
Página 1  
 P.M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO



SEÇÃO EM ATERRO  
 TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO  
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 279+0,00m



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

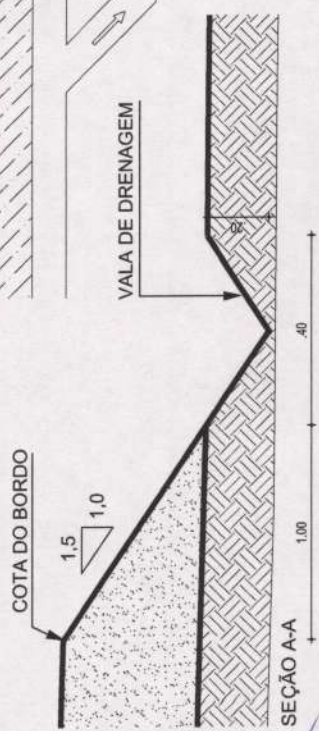
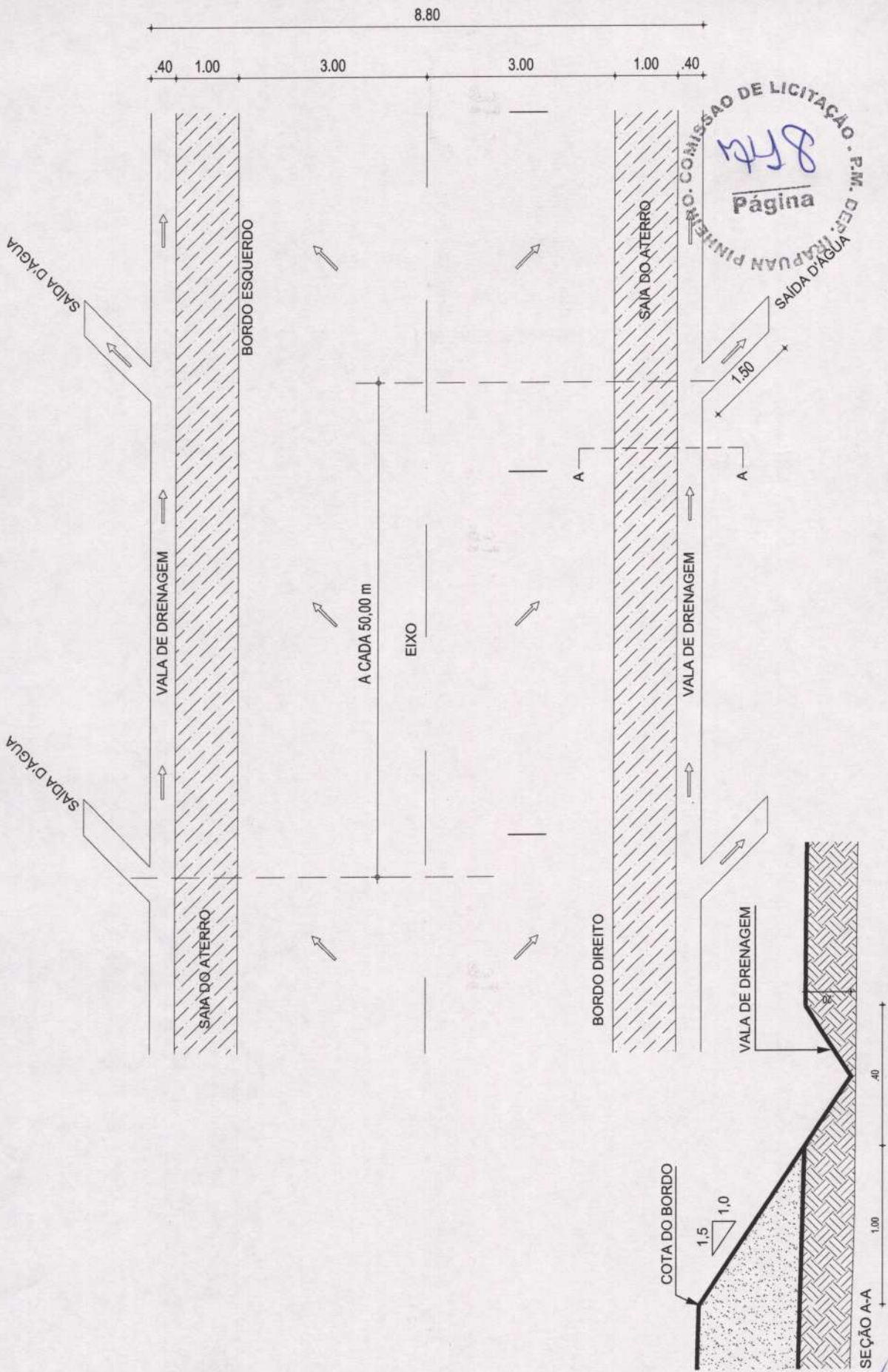


SEÇÃO TIPO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL		DATA	ESCALA	S/E
PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					DESENHO	CLAUDIA VILLAS BOAS	NOV/2023		
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ					EXTENSÃO	MARCOS PONTES			
ENDEREÇO	TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE					LAGURA	5.500,00m			
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO						6,00 m			01-02



*(Handwritten signature)*





COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

8548

Página

SEÇÃO TIPO		LEGENDA PERFIL		LEGENDA PLANTA	
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 TIGRIZINHO A SÃO BENTO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSÃO	5.580,00m	02-02	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM	LARGURA	6,00 m		



*(Handwritten signature)*



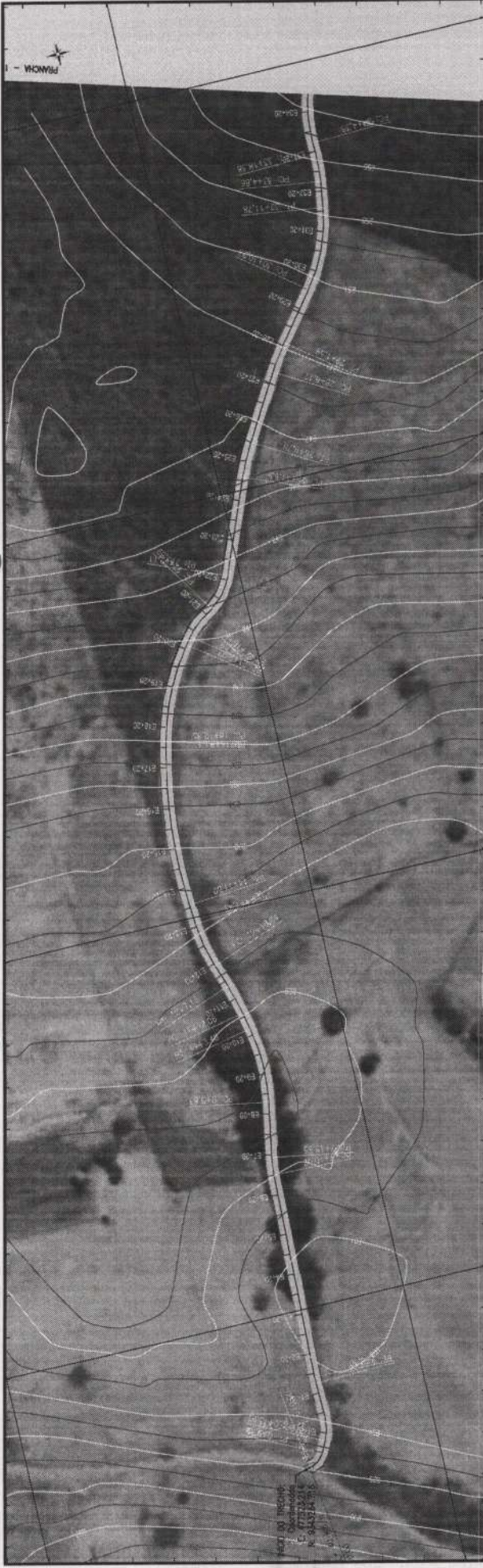
9343200.000

478200.000

0.000

477600.000

477600.000



478200.000

478000.000

477800.000

477600.000

258	
256	
254	
252	
250	
248	
246	
244	
242	
240	
238	
236	
234	
232	
230	
228	
226	
225	

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

Página 01/08

Estaca	Cota do terreno	Altura	Comprimento	Área
0.000	233,012	233,911	0	0,000
0.005	230,953	230,947	1	0,005
-0.004	230,996	231,000	2	-0,004
0.039	231,039	231,000	3	0,039
0.026	231,026	231,000	4	0,026
-0.066	230,310	230,379	5	-0,066
-0.053	229,396	229,438	6	-0,053
0.033	228,461	228,428	7	0,033
0.036	228,036	228,000	8	0,036
0.023	228,023	228,000	9	0,023
0.009	228,546	228,538	10	0,009
0.024	229,435	229,411	11	0,024
0.039	230,329	230,291	12	0,039
0.076	231,223	231,148	13	0,076
0.052	232,118	232,065	14	0,052
0.015	233,012	232,997	15	0,015
-0.007	233,934	233,941	16	-0,007
-0.034	235,826	235,862	17	-0,034
-0.085	237,435	237,520	18	-0,085
-0.017	239,026	239,043	19	-0,017
-0.041	240,593	240,634	20	-0,041
0.024	241,804	241,780	21	0,024
0.027	242,502	242,475	22	0,027
0.046	243,797	243,749	23	0,046
0.067	245,374	245,306	24	0,067
-0.076	246,332	246,407	25	-0,076
-0.001	246,985	246,966	26	-0,001
0.056	249,044	247,966	27	0,056
0.113	249,103	246,990	28	0,113
0.079	250,162	250,083	29	0,079
0.046	251,221	251,175	30	0,046
0.034	252,426	252,392	31	0,034
0.018	253,984	253,976	32	0,018
0.005	255,366	255,363	33	0,005
0.001	256,867	256,866	34	0,001
0.003	257,342	257,339	35	0,003

DATA	NOV/2023	ESCALA	1/2000
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENÇÃO	5.560,00m	LARGURA	6,00 m

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

MOVES

ACIQUES / LAGAS

VAS DE ACESSO

PROJETO

CONTRATANTE

EMPREGO

CONTEUDO

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

GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

PLANTA E PERFIL

LEGENDA PERFIL

PROJETO

TERRENO NATURAL

BUERO CAPARAO

BUERO TUBULAR

**MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO**  
Ceará

01-08

CLÁUDIA VILLAS BOAS  
011-3315648  
011-3315648





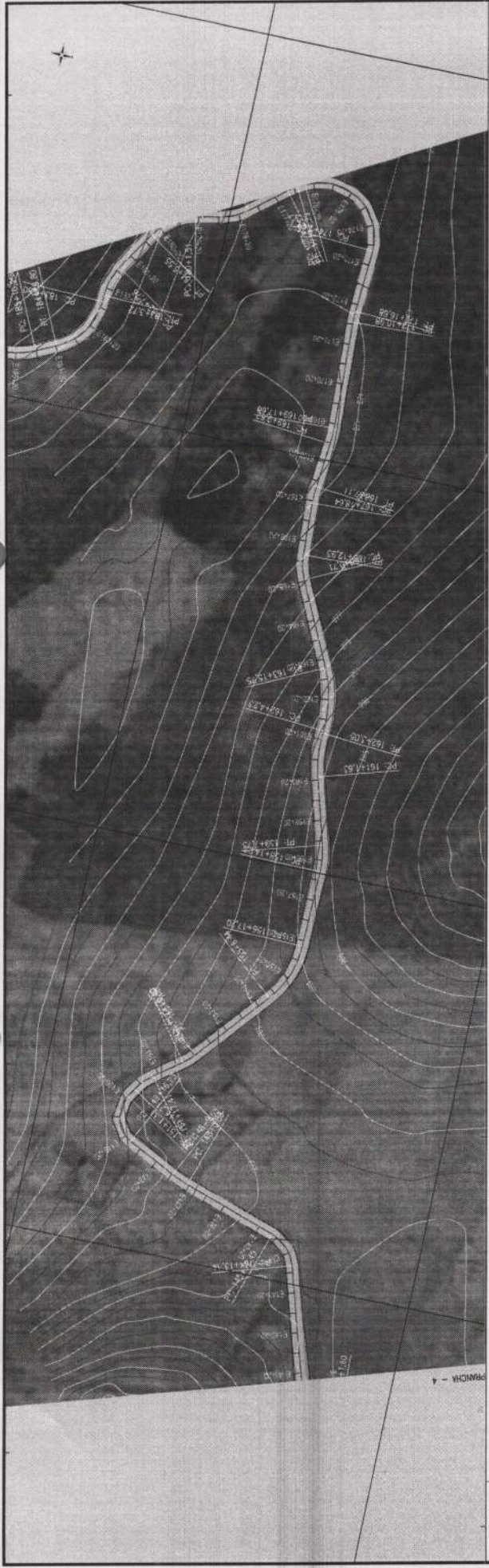












479800.000

298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	265
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0.047	280,975	280,926	141
0.018	280,971	280,989	143
0.037	280,320	280,283	144
0.001	280,312	280,311	145
0.003	279,619	279,616	146
0.090	278,815	278,724	147
0.001	277,814	277,813	148
0.021	276,784	276,763	149
0.002	275,905	275,903	150
-0.035	276,008	276,044	151
0.023	277,817	277,795	152
0.019	279,399	279,390	153
0.056	280,261	280,205	154
0.023	281,124	281,101	155
0.008	281,892	281,884	156
0.009	282,227	282,218	157
0.012	283,885	283,873	158
-0.004	284,289	284,294	159
0.029	283,702	283,672	160
0.089	282,820	282,732	161
0.062	282,217	282,156	162
-0.050	280,825	280,814	163
-0.033	278,278	278,311	164
0.036	275,815	275,779	165
-0.003	273,921	273,924	166
-0.081	272,244	272,225	167
-0.050	270,876	270,828	168
0.105	269,948	269,844	169
-0.044	269,940	269,984	170
0.052	270,146	270,094	171
-0.008	270,562	270,570	172
0.064	271,451	271,387	173
-0.068	272,539	272,606	174
-0.043	272,570	272,612	175
-0.011	272,498	272,508	176
-0.008	272,596	272,603	177

Página  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

Página  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

ESCALA	DATA	RESPONSÁVEL
1/2000	NOV/2023	CLAUDIA VILLAS BÓAS



PROJETO GEOMÉTRICO  
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO - ZONA RURAL - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL  
DESENHO  
EXTENSÃO  
LARGURA

PROJETO  
TERREIRO MUNICIPAL

CERCA  
EIXO PROJETO  
BUERO CAPADO  
BUERO TUBULAR

LEGENDA PLANTA  
MOVES  
ADRESSES / LAGAS  
VIA DE ACESSO

05-08

11/2023

IMPRESSÃO: 03 - 30/11/2023













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

IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
 757  
 Página

LEGENDA	
	TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO
	EMPRESTÍMOS

EMPRESTÍMIO 01  
 E: 480,466,09  
 N: 8341439,78

ESTRADA LEITO NATURAL  
 ACESSO AO EMPRESTÍMIO  
 ENTRADA NA EST. 176+0,00  
 0,7 Km

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

TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO

TRECHO NOVO BAIXO A RETIRO

COMPARTILHADA	PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEÚDO
	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRESTÍMOS	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	TRECHO TIGRIZINHO A SÃO BENTO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	PLANTA DE JAZIDAS



LEGENDA PLANTA	
	PLANTA
	MÓVEIS
	AÇÚDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO

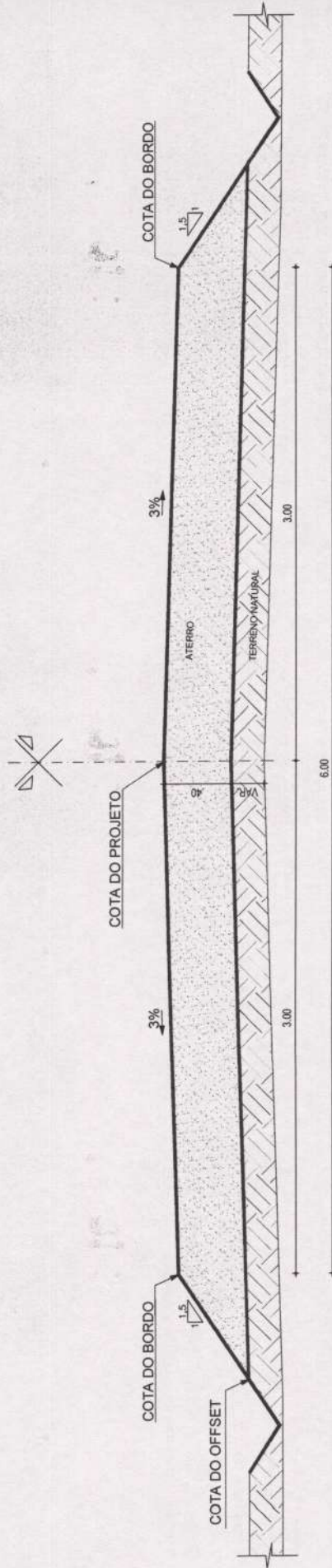
LEGENDA PERFIL	
	TERRENO NATURAL
	BUERO CAFEADO
	BUERO TUBULAR

RESPONSÁVEL	
DESENHO	MARCOS PONTES
PROJETO	CLAUDIA VILLAS BÓAS

LEGENDA	
DATA	DEZ/2023
ESCALA	01-01



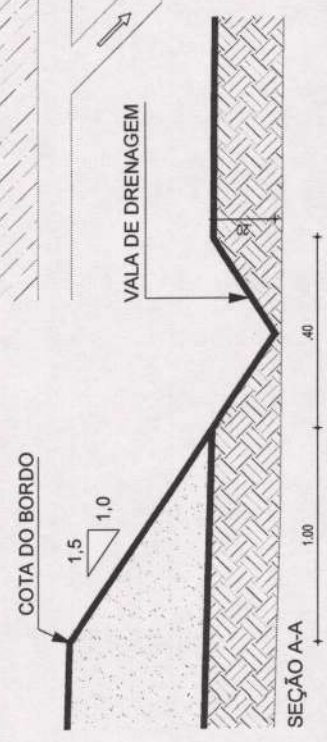
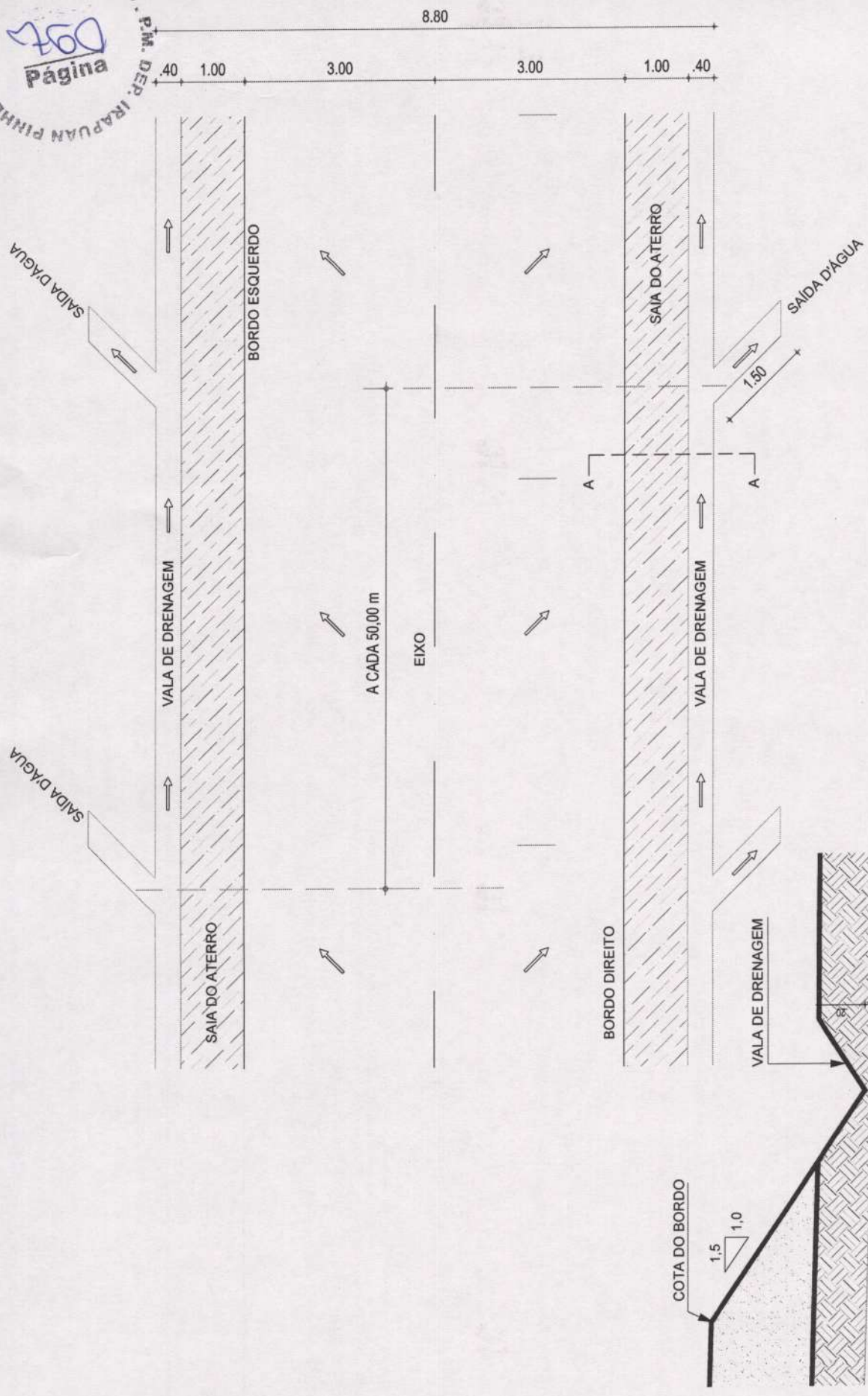
SEÇÃO EM ATERRO  
 TRECHO BAXIO A VASSOURAS  
 ESTACA : 0 + 0.00 m Á 150+0,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - A  
 ESC.: 1:50

		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEÇÃO TIPO	
PROJETO	CONTRATANTE	RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS	LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
ENDEREÇO	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ	DESENHO	MARCOS PONTES		
CONTEÚDO	TRECHO BAXIO A VASSOURAS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EXTENSÃO	3.000,00m		
	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA	6,00 m		
		DATA	NOV/2023	ESCALA	S/E
					01-02





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	3.000,00m	LARGURA	6,00 m
ENDEREÇO	TRECHO BAIXO A VASSOURAS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA	NOV/2023	ESCALA	SIE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA / DETALHE DRENAGEM				02-02



*[Handwritten signature]*









COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
 Página 7/09

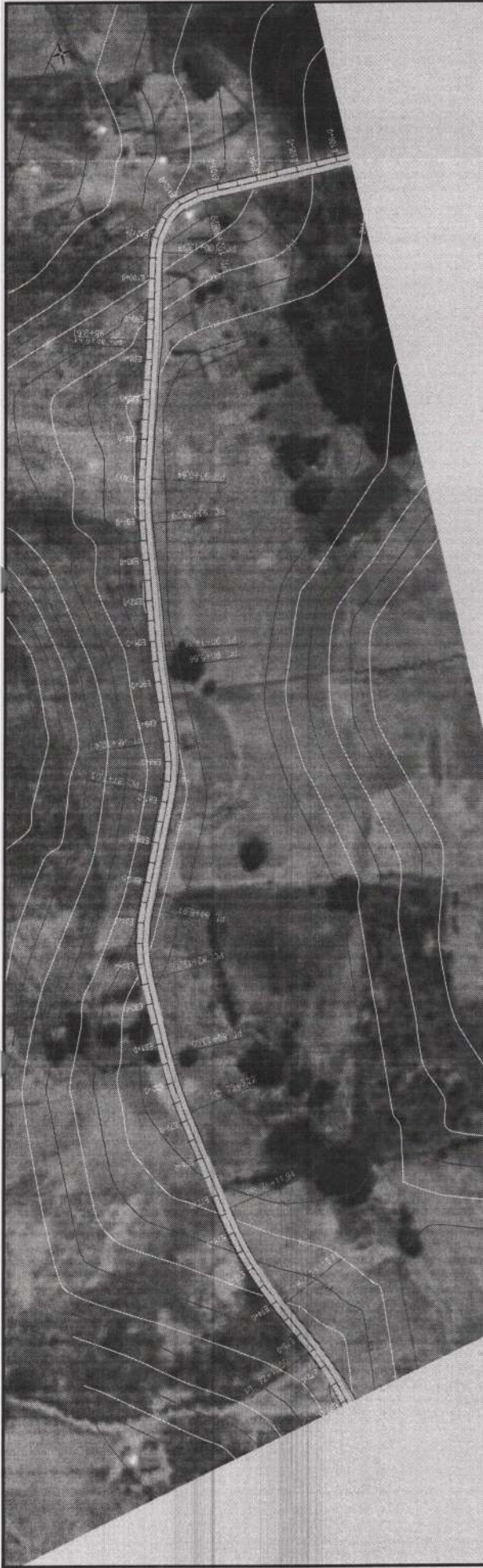
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
205

Colorimetria	Cor do Estreco	226,532	226,580	35
0,004	226,828	226,822	36	
0,144	226,970	226,828	37	
0,051	226,700	226,649	38	
-0,147	226,388	226,535	39	
0,105	226,076	225,972	40	
0,347	225,765	225,418	41	
0,152	225,278	225,124	42	
0,022	223,789	223,747	43	
-0,008	221,312	221,320	44	
0,103	219,215	219,112	45	
0,152	217,607	217,455	46	
-0,169	216,444	216,613	47	
-0,173	216,170	216,343	48	
-0,186	216,340	216,526	49	
-0,045	216,510	216,555	50	
-0,054	216,680	216,733	51	
0,011	216,948	216,838	52	
-0,035	216,774	216,809	53	
0,320	216,200	215,879	54	
0,295	215,370	215,075	55	
0,118	214,541	214,422	56	
0,008	213,537	213,529	57	
-0,058	212,185	212,244	58	
-0,018	210,680	210,678	59	
-0,077	209,134	209,211	60	
0,090	207,959	207,889	61	
0,191	207,487	207,295	62	
0,238	207,265	207,127	63	
0,179	207,243	207,085	64	
-0,153	207,122	207,275	65	
0,260	207,531	207,271	66	
0,059	209,004	208,945	67	
-0,038	210,970	211,007	68	
0,172	212,680	212,508	69	
0,207	213,228	213,321	70	
0,035	213,945	213,310	70	

	<b>PROJETO</b> CONTRATANTE EXECUTOR CONTEUDO	<b>PROJETO</b> RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE. GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE TRECHO BAIXO A VASSOURAS - ZONA RURAL PLANTA E PERFIL	<b>LEGENDA PLANTA</b> MOVES ACESSOS / LAGOS VIAS DE ACESSO	<b>LEGENDA PERFIL</b> PROJETO TERRENO NATURAL	<b>RESPONSÁVEL</b> DESENHO EXTENSÃO LARGURA	CLAUDIA VILLAS BOAS MARCOS PONTES 3.000,00m 6,00 m	DATA NOV/2023 ESCALA 1/2000	<b>02-05</b>
--	---	--	---	---	--	---	--------------------------------------	--------------

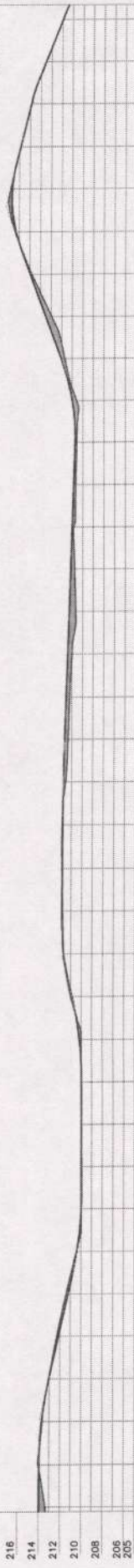
COORDENADOR DE LICITAÇÃO  
 DATA: 15/11/2023  
 PÁGINA: 7/09





238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
205
205

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



Estação	Cota de terreno	Cota de alinhamento	Estação	Cota de terreno	Cota de alinhamento
205	213,358	213,358	205	213,358	213,358
206	213,613	213,613	206	213,613	213,613
207	213,879	213,879	207	213,879	213,879
208	214,134	214,134	208	214,134	214,134
209	214,390	214,390	209	214,390	214,390
210	214,645	214,645	210	214,645	214,645
211	214,901	214,901	211	214,901	214,901
212	215,156	215,156	212	215,156	215,156
213	215,412	215,412	213	215,412	215,412
214	215,667	215,667	214	215,667	215,667
215	215,923	215,923	215	215,923	215,923
216	216,178	216,178	216	216,178	216,178
217	216,434	216,434	217	216,434	216,434
218	216,689	216,689	218	216,689	216,689
219	216,945	216,945	219	216,945	216,945
220	217,200	217,200	220	217,200	217,200
221	217,456	217,456	221	217,456	217,456
222	217,711	217,711	222	217,711	217,711
223	217,967	217,967	223	217,967	217,967
224	218,222	218,222	224	218,222	218,222
225	218,478	218,478	225	218,478	218,478
226	218,733	218,733	226	218,733	218,733
227	218,989	218,989	227	218,989	218,989
228	219,244	219,244	228	219,244	219,244
229	219,500	219,500	229	219,500	219,500
230	219,755	219,755	230	219,755	219,755
231	220,011	220,011	231	220,011	220,011
232	220,266	220,266	232	220,266	220,266
233	220,522	220,522	233	220,522	220,522
234	220,777	220,777	234	220,777	220,777
235	221,033	221,033	235	221,033	221,033
236	221,288	221,288	236	221,288	221,288
237	221,544	221,544	237	221,544	221,544
238	221,799	221,799	238	221,799	221,799
239	222,055	222,055	239	222,055	222,055
240	222,310	222,310	240	222,310	222,310
241	222,566	222,566	241	222,566	222,566
242	222,821	222,821	242	222,821	222,821
243	223,077	223,077	243	223,077	223,077
244	223,332	223,332	244	223,332	223,332
245	223,588	223,588	245	223,588	223,588
246	223,843	223,843	246	223,843	223,843
247	224,099	224,099	247	224,099	224,099
248	224,354	224,354	248	224,354	224,354
249	224,610	224,610	249	224,610	224,610
250	224,865	224,865	250	224,865	224,865
251	225,121	225,121	251	225,121	225,121
252	225,376	225,376	252	225,376	225,376
253	225,632	225,632	253	225,632	225,632
254	225,887	225,887	254	225,887	225,887
255	226,143	226,143	255	226,143	226,143
256	226,398	226,398	256	226,398	226,398
257	226,654	226,654	257	226,654	226,654
258	226,909	226,909	258	226,909	226,909
259	227,165	227,165	259	227,165	227,165
260	227,420	227,420	260	227,420	227,420
261	227,676	227,676	261	227,676	227,676
262	227,931	227,931	262	227,931	227,931
263	228,187	228,187	263	228,187	228,187
264	228,442	228,442	264	228,442	228,442
265	228,698	228,698	265	228,698	228,698
266	228,953	228,953	266	228,953	228,953
267	229,209	229,209	267	229,209	229,209
268	229,464	229,464	268	229,464	229,464
269	229,720	229,720	269	229,720	229,720
270	230,000	230,000	270	230,000	230,000
271	230,280	230,280	271	230,280	230,280
272	230,560	230,560	272	230,560	230,560
273	230,840	230,840	273	230,840	230,840
274	231,120	231,120	274	231,120	231,120
275	231,400	231,400	275	231,400	231,400
276	231,680	231,680	276	231,680	231,680
277	231,960	231,960	277	231,960	231,960
278	232,240	232,240	278	232,240	232,240
279	232,520	232,520	279	232,520	232,520
280	232,800	232,800	280	232,800	232,800
281	233,080	233,080	281	233,080	233,080
282	233,360	233,360	282	233,360	233,360
283	233,640	233,640	283	233,640	233,640
284	233,920	233,920	284	233,920	233,920
285	234,200	234,200	285	234,200	234,200
286	234,480	234,480	286	234,480	234,480
287	234,760	234,760	287	234,760	234,760
288	235,040	235,040	288	235,040	235,040
289	235,320	235,320	289	235,320	235,320
290	235,600	235,600	290	235,600	235,600
291	235,880	235,880	291	235,880	235,880
292	236,160	236,160	292	236,160	236,160
293	236,440	236,440	293	236,440	236,440
294	236,720	236,720	294	236,720	236,720
295	237,000	237,000	295	237,000	237,000
296	237,280	237,280	296	237,280	237,280
297	237,560	237,560	297	237,560	237,560
298	237,840	237,840	298	237,840	237,840
299	238,120	238,120	299	238,120	238,120
300	238,400	238,400	300	238,400	238,400

**PROJETO GEOMÉTRICO**

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

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TRECHO BAIXO A VASSOURAS - 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

ENGENHEIRO: [Assinatura]

CONTÉUDO: PLANTA E PERFIL

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BÓAS

RESENHO: MARCOS PONTES

EXTENSÃO: 3.000,00m

LARGURA: 6,00 m

PROJETO: TERRENO NATURAL

LEGENDA PLANTA: TERRENO NATURAL

LEGENDA PERFIL: TERRENO NATURAL

ESCALA: 1:2000

DATA: NOV/2023

03-05





238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
205

Data	Cota de	Altura	Estaca
0,000	211,393	211,393	106
0,266	210,634	210,366	107
0,218	210,218	210,000	108
0,211	210,446	210,235	109
0,039	210,737	210,698	110
-0,017	211,163	211,179	111
-0,025	211,628	211,633	112
-0,014	212,093	212,106	113
-0,008	212,557	212,565	114
0,015	213,022	213,007	115
0,077	213,487	213,410	116
0,219	213,952	213,733	117
-0,070	214,417	214,486	118
-0,083	214,798	214,881	119
0,122	215,012	214,990	120
0,239	215,143	214,904	121
0,330	215,274	214,939	122
0,397	215,405	215,008	123
0,000	215,596	215,536	124
-0,089	215,906	215,995	125
0,588	216,277	215,689	126
0,461	216,647	216,186	127
0,241	217,017	216,776	128
0,100	217,387	217,287	129
0,207	217,756	217,550	130
0,129	218,126	217,999	131
0,051	218,496	218,447	132
-0,010	218,866	218,878	133
0,020	219,047	219,027	134
-0,176	219,847	219,023	135
-0,082	219,460	218,542	136
0,017	219,033	218,016	137
0,065	217,544	217,479	138
-0,013	217,373	217,386	139
0,244	218,002	217,258	140
0,438	218,118	218,680	141
0,079	220,015	219,936	141

**PROJETO GEOMÉTRICO**

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

PLANTA E PERFIL

CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.  
 ENGENHEIRO: [Assinatura]

PROJETO: TERRENO URBANIZADO

LEGENDA PLANTA:
 

- MOVES
- ACÚDUES / LADOS
- VAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL:
 

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL:
 

- RESENHO: [Assinatura]
- EXTENSÃO: 3.000,00m
- LARGURA: 6,00 m

CLÁUDIA VILLAS BOAS  
 MARCOS PONTES

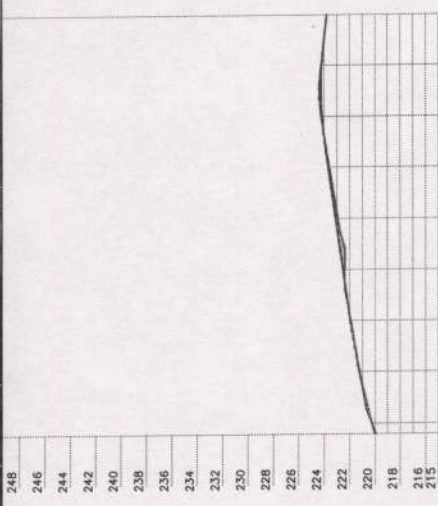
DATA: NOV/2023 ESCALA: 1/2000

04-05

IRAPUAN PINHEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL

Mapa nº 4 - 6/1/2023





Estaca	Cota de terreno	Cota de Eixo	Altura
215	219,536	220,246	0,710
216	220,246	220,956	0,710
218	221,936	222,646	0,710
220	222,646	223,356	0,710
222	223,356	224,066	0,710
224	224,066	224,776	0,710
226	224,776	225,486	0,710
228	225,486	226,196	0,710
230	226,196	226,906	0,710
232	226,906	227,616	0,710
234	227,616	228,326	0,710
236	228,326	229,036	0,710
238	229,036	229,746	0,710
240	229,746	230,456	0,710
242	230,456	231,166	0,710
244	231,166	231,876	0,710
246	231,876	232,586	0,710
248	232,586	233,296	0,710

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS
MOVERES	PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES
ÁGUA / LAGOS	TERRENO NATURAL	EXTENSAO	3.000,00m
VAS DE ACESSO	CLASSE: 01 a 03	LARGURA	6,00 m

LEGENDA CERCA	LEGENDA PLANTA	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
BUERO CAPSAO	MOVERES	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
BUERO TUBULAR	ÁGUA / LAGOS	TRECHO BAIXO A VASSOURAS - ZONA RURAL
	VAS DE ACESSO	PLANTA E PERFIL

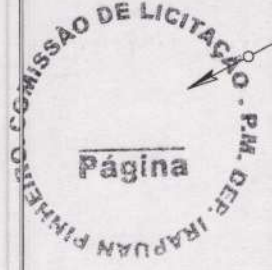
PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEUDO
	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		PLANTA E PERFIL


**MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO**  
 GOVERNO MUNICIPAL

PROJETO	CONTRATANTE	ENGENHEIRO	CONTEUDO
	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		PLANTA E PERFIL

*[Handwritten signature]*





ESTRADA LEITO NATURAL  
 ACESSO AO EMPRÉSTIMO  
 ENTRADA NA EST. 102+0,00  
 1,57 Km

EMPRÉSTIMO 01  
 E: 480476.96  
 N: 9348325.83

LOCALIDADE: VASSOURAS

TRECHO BAXIO A VASSOURAS

INÍCIO DO TRECHO  
 EST. 0+0,00  
 E: 477400.49  
 N: 9348138.88

DISTÂNCIA CONSIDERADA PARA OS EMPRÉSTIMOS  
 ESTRADA EM LEITO NATURAL 1,57Km

LEGENDA	
	TRECHO BAXIO A VASSOURAS
	EMPRÉSTIMOS

DATA	ESCALA	SIE
DEZ/2023		

01-01

PROJETO		RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADA VICINAL - EMPRÉSTIMOS		JAZIDA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL		LEGENDA PLANTA	
CONTRATANTE		GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		EIXO PROJETO		PROJETO		DESENHO		MOVES	
ENDEREÇO		TRECHO BAXIO A VASSOURAS - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ		BUERO CAPSAO		TERRENO NATURAL		MARCOS PONTES		ACUDES / LAGOAS	
CONTEÚDO		PLANTA DE JAZIDAS		BUERO DE ACESSO		TERRENO NATURAL		CLAUDIA VILLAS BOAS		VIAS DE ACESSO	
				CERCA		EIXO PROJETO		MARCOS PONTES		CERCA	
				EIXO PROJETO		TERRENO NATURAL		MARCOS PONTES		EIXO PROJETO	
				BUERO DE ACESSO		TERRENO NATURAL		MARCOS PONTES		BUERO DE ACESSO	
				VIAS DE ACESSO		TERRENO NATURAL		MARCOS PONTES		BUERO DE ACESSO	



*[Handwritten signature]*