

PROJETO DE ENGENHARIA

**Obra: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
BONFIM DO PIAUÍ / PI.**

(MELHORAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO)

Trechos:

- CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU;
- LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO.

Extensão total pavimentada: 8.240,00m

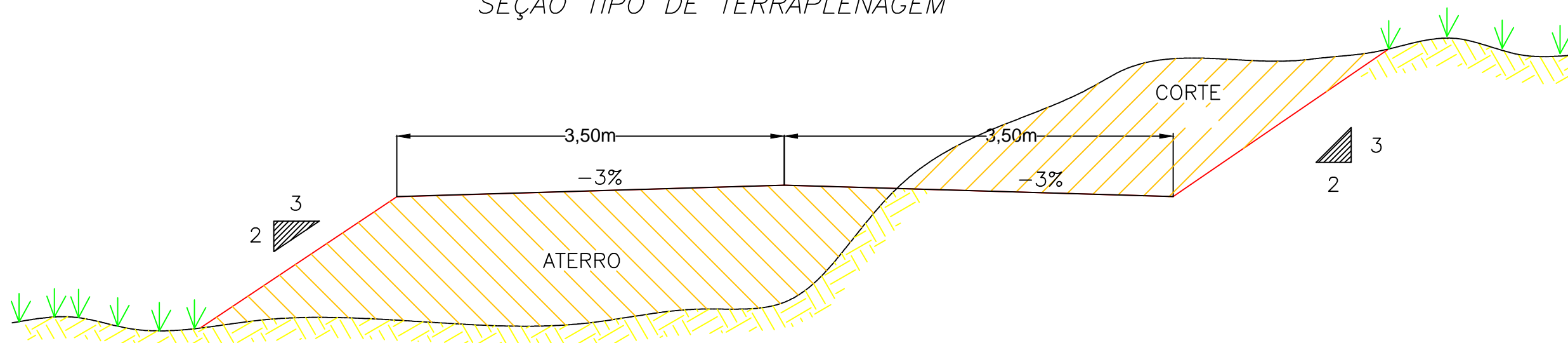
Área total pavimentada: 49.440,00m²

- VOLUME 2: PLANTAS

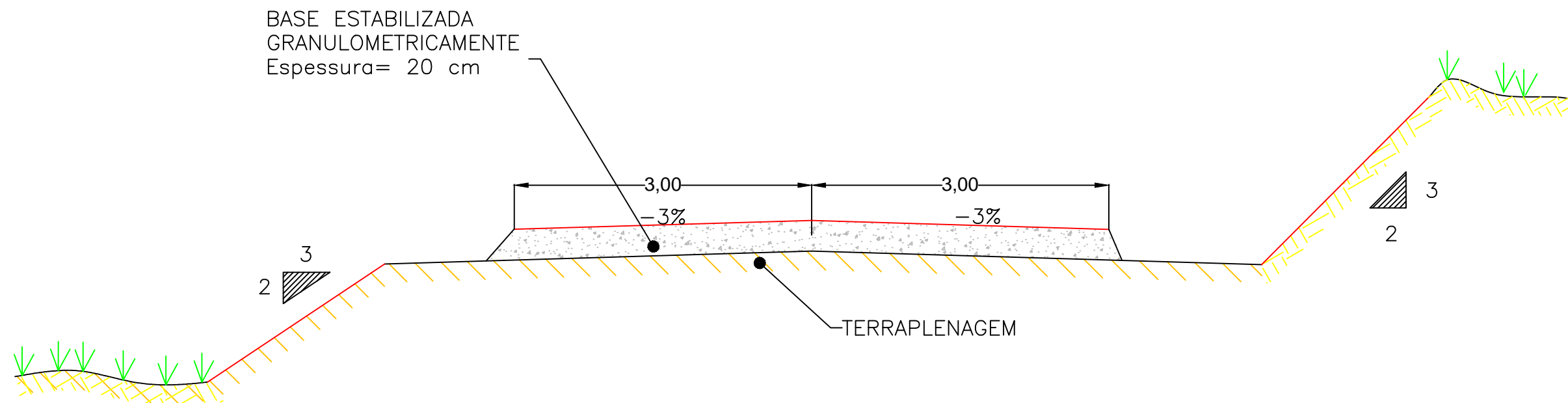
JUNHO DE 2026

SEÇÕES TIPO – ST

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO



PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
MUNICÍPIO-UF: BONFIM DO PIAUÍ - PI

DESENHO:

SEÇÕES TIPOS

FOLHA:

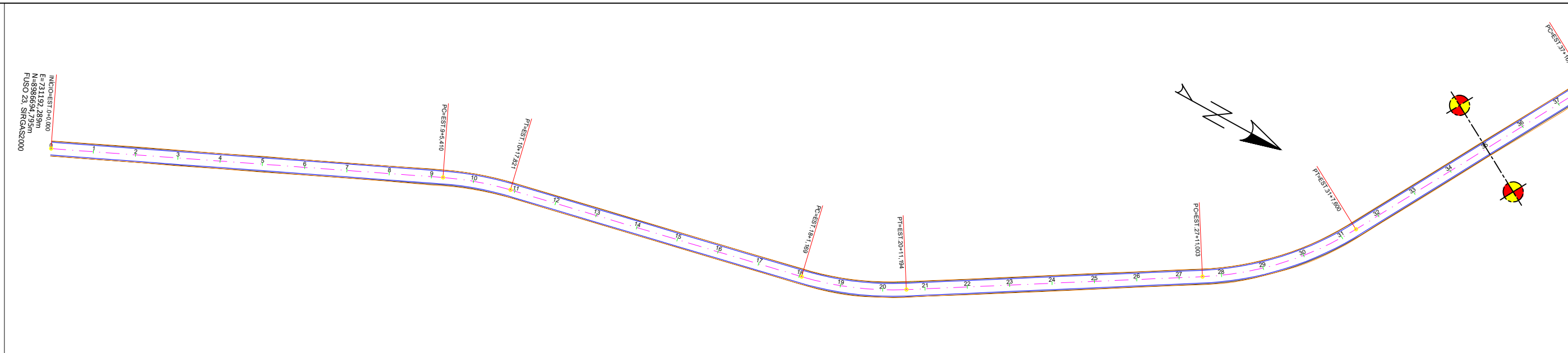
ST 01/01



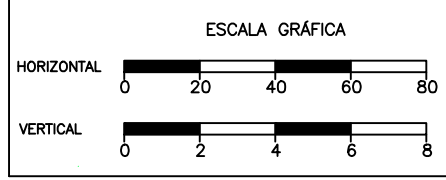
PROJETO GEOMÉTRICO – PG

PLANTA E PERFIL

CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU



ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																												
COTA DO TERRENO	413.058	413.826	414.192	413.967	413.378	412.656	412.424	412.312	412.562	412.818	413.094	413.357	413.470	413.630	413.783	413.866	413.930	414.421	414.856	415.071	415.170	415.228	415.302	415.241	415.222	415.161	415.133	415.125	415.127	415.149	415.210	415.319	415.438	415.567	415.534	415.514	415.399	415.326	415.515	415.736	415.948	416.175	416.410	416.450	416.462	416.483	416.538	416.632	416.780	416.933	417.046	417.069	417.077	417.145	417.345	417.555	417.759	417.918	418.089	418.184	418.614	419.145	419.583	419.935
GREIDE	0+0,000 413,000 60% em 10,007 m	0+10,007 413,400	CV em 59,999 m			3+10,006 413,767	2,78% em 23,897 m		5+0,003 412,933	CV em 60,000 m			8+0,002 412,720	2,07% em 90,003 m			12+10,005 414,580	CV em 59,997 m			15+10,002 415,219	0,06% em 99,998 m			20+10,000 415,281	CV em 59,999 m			23+9,999 415,640	1,13% em 90,002 m			28+0,000 416,660	CV em 59,986 m			30+19,987 417,950	3,17% em 30,026 m		32+10,012 418,900	CV em 59,990 m			35+10,003 419,979																				
CURVA HORIZONTAL	9+5,410 R = 150,000 m										10+17,821 R = 150,000 m										18+1,169 R = 150,000 m										20+11,194 R = 150,000 m										27+11,003 R = 150,000 m										31+7,600													



DADOS CARTOGRÁFICOS

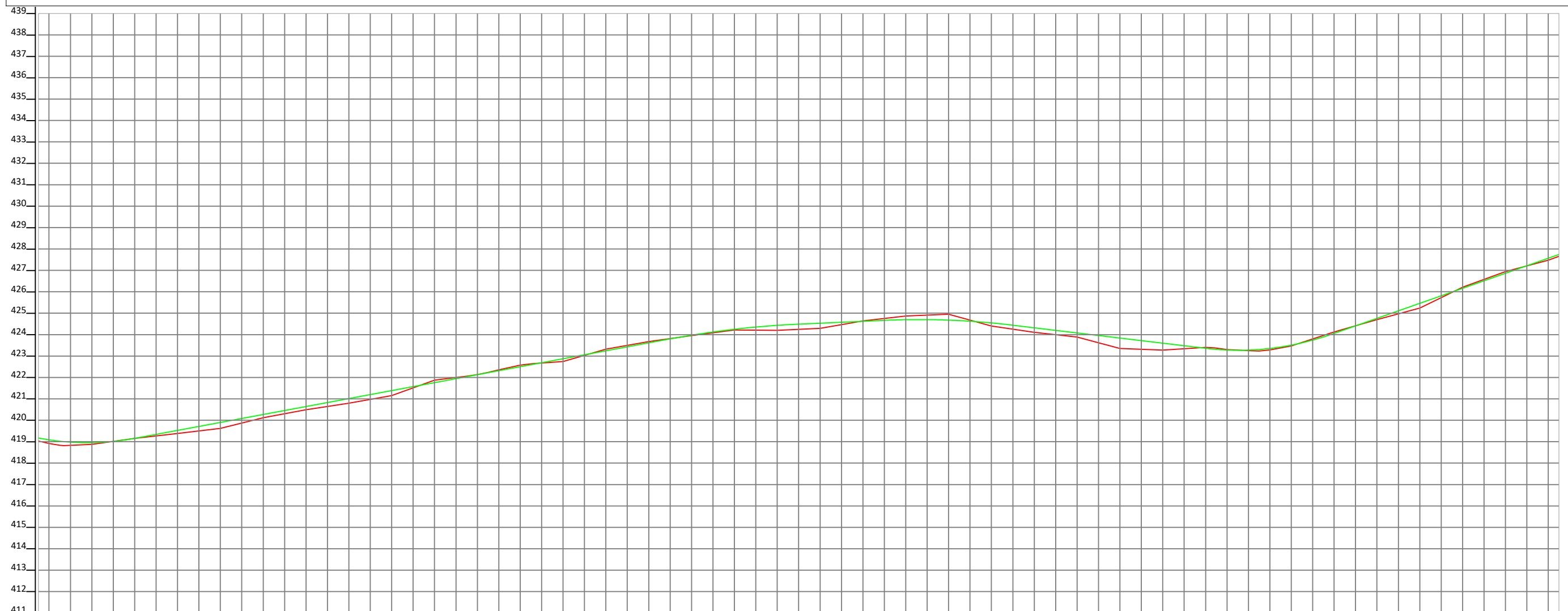
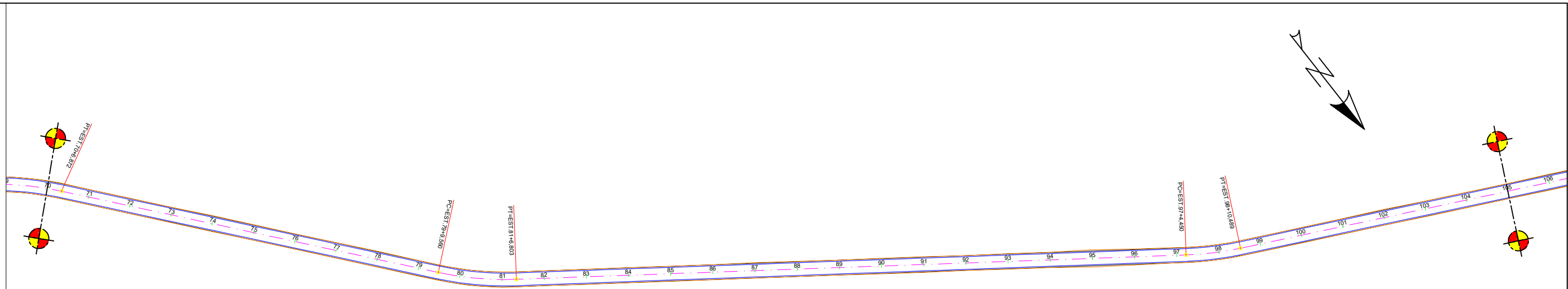
Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA**
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - - - Cerca

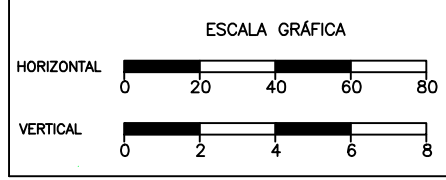
PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU
 EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA:
PG 01 / 07



ESTACA	COTA DO TERRENO	GREIDE	CURVA HORIZONTAL
70	418.919	CV em 59,999 m	R = 150,000 m
71	418.832	72+0,004	
72	418.816	419,157	
73	419.381	1.86 % em 250,000 m	
74	419.620		
75	420.118		
76	420.492		
77	420.794		
78	421.156		
79	421.869		
80	421.992		
81	421.997		
82	422.060		
83	422.131		
84	422.236		
85	422.352		
86	422.466		
87	422.577		
88	422.697		
89	422.816		
90	422.953		
91	423.066		
92	423.156		
93	423.236		
94	423.304		
95	423.371		
96	423.430		
97	423.489		
98	423.548		
99	423.607		
100	423.666		
101	423.725		
102	423.784		
103	423.843		
104	423.902		
105	423.961		



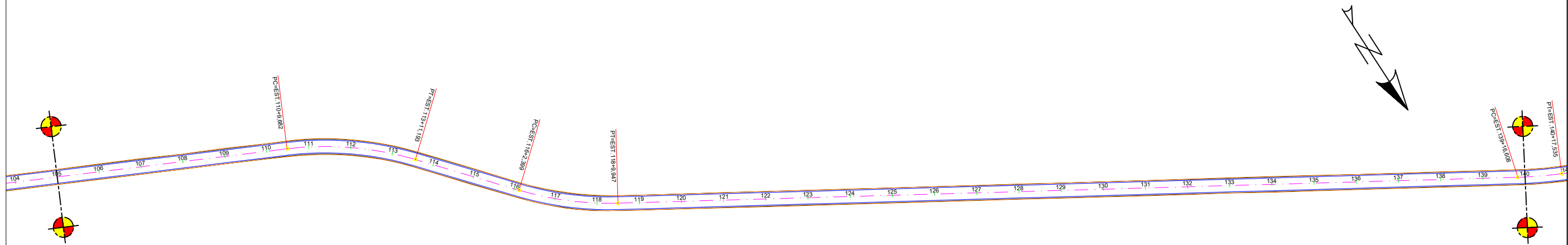
DADOS CARTOGRÁFICOS
 Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - Cerca

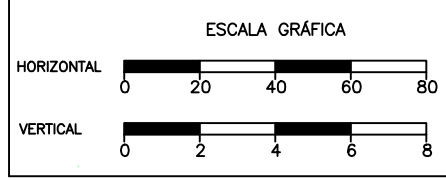
PROJETO GEOMÉTRICO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU
 EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA: PG 03 / 07





ESTACA	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140																																	
COTA DO TERRENO	427,476	428,198	428,842	429,628	430,070	431,138	431,695	431,713	432,191	432,287	432,315	432,642	432,770	432,972	433,050	433,157	433,349	433,537	433,723	433,767	434,089	434,879	435,343	435,293	435,396	435,516	435,632	435,745	435,893	436,082	436,271	436,479	436,689	436,895	437,298	437,646	437,958	438,024	438,107	437,973	437,508	436,895	436,196	435,509	434,935	434,353	433,716	433,015	432,194	431,763	431,186	430,908	430,664	430,527	430,180	429,830	429,787	429,719	429,694	429,608	429,500	429,333	429,140	428,928	428,694	428,430	428,140	427,820	427,476
GREIDE	3.51 % em 360,025 m					118+0,015 436,694					CV em 59,989 m					121+0,003 437,865					CV em 59,994 m					125+9,990 437,146					-3.18 % em 160,024 m					133+10,014 432,054					CV em 59,985 m					-1.31 % em 100,000 m																							
CURVA HORIZONTAL	110+9.682 R = 150,000 m										113+11.193 R = 150,000 m					116+2.399 R = 150,000 m					118+9.947 R = 200,000 m					139+16.608 R = 200,000 m																																											



DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM

DATUM: SIRGAS 2000

Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS

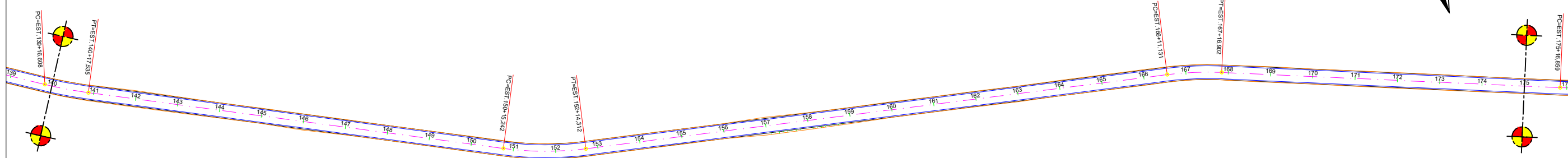
TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU

EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA: PG 04 / 07

PREFEITURA MUNICIPAL DE **BONFIM** DO PIAUÍ

TRABALHANDO PARA TODOS



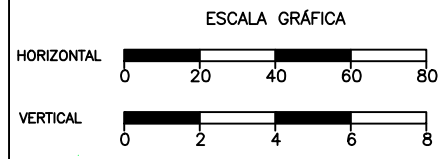
ESTACA	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175																	
COTA DO TERRENO	429.830	429.787	429.719	429.694	429.722	429.735	429.747	429.919	428.940	429.246	429.723	429.910	430.605	431.504	432.372	433.090	433.700	433.923	434.158	434.393	434.626	434.859	435.017	435.071	435.116	435.173	435.430	435.884	435.987	435.863	436.280	436.706	437.344	437.536	437.931	438.586	439.127	439.684	439.863	439.905	439.969	440.030	440.173	440.331	440.365	440.826	441.516	442.189	442.742	443.216	443.600	444.066		
GREIDE	m		141+9.999	429.394	CV em 60,000 m		144+9.999	429.558	145+0.003	429.744	CV em 59,972 m		147+19.975	431.582	4.27 % em 50,049 m		150+10.024	433.720	CV em 59,976 m		153+10.000	435.417	1.39 % em 170,002 m		162+0.002	437.783	CV em 59,988 m		164+19.991	438.975	166+11.131		167+16.902	R = 150,000 m		2.59 % em 230,019 m																		
CURVA HORIZONTAL	R = 200,000 m		16.608 140+17.535														R = 150,000 m																																					

DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

LEGENDA

- Greide
- Terreno natural
- Eixo
- Borda Pavimento
- Borda Terraplenagem
- Offset
- Bueiro em planta
- Bueiro em perfil
- Articulação das Plantas
- - - Cerca

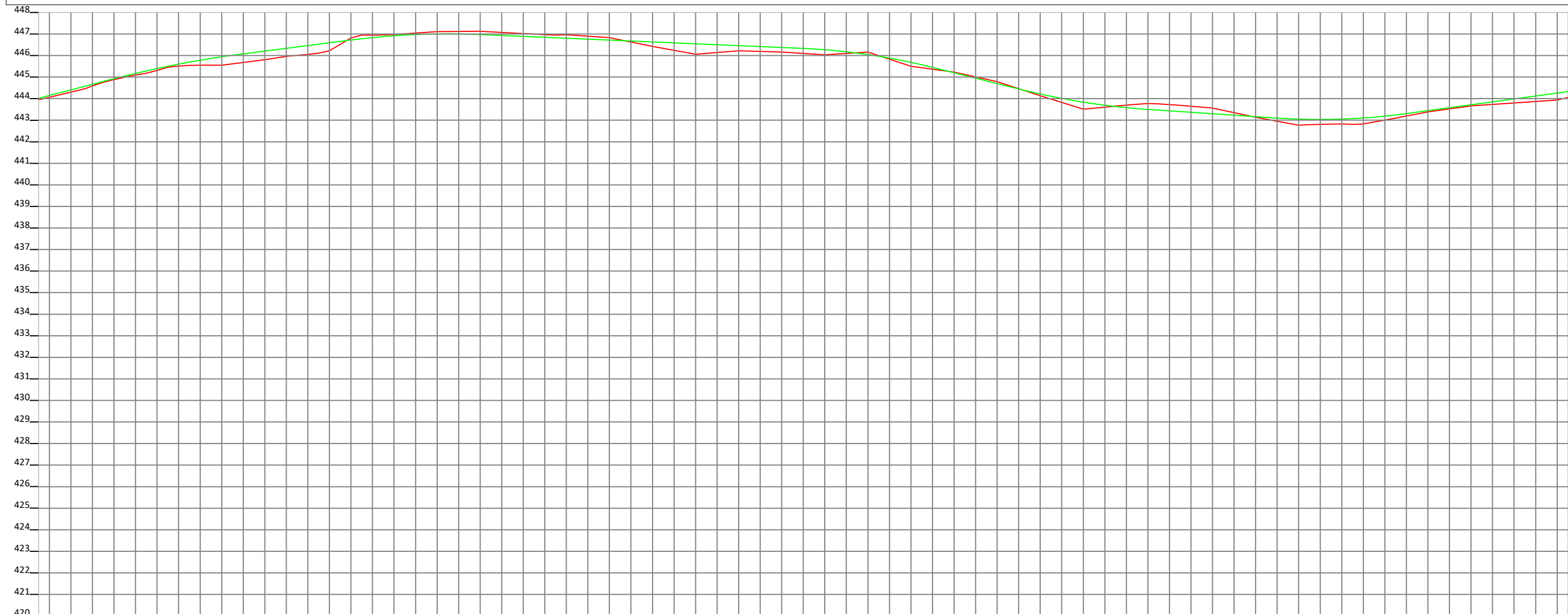
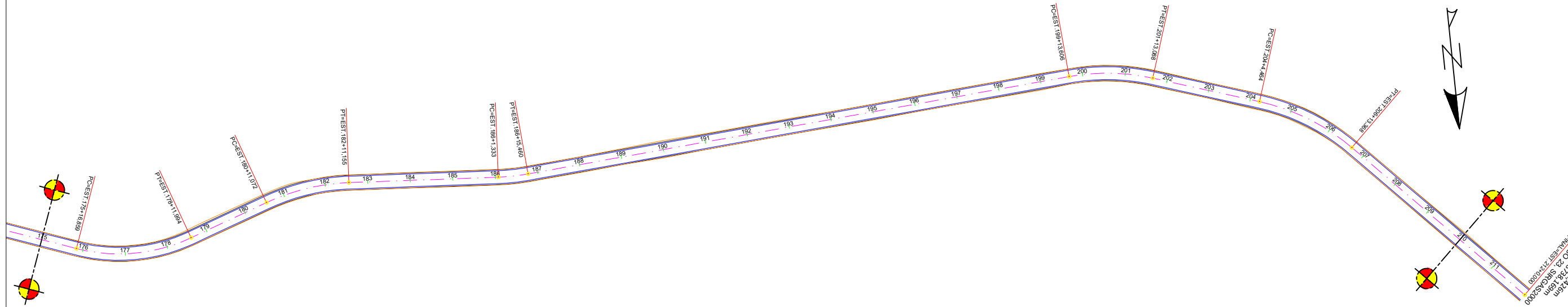


PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU
 EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA: PG 05 / 07





ESTACA	COTA DO TERRENO	GREIDE	CURVA HORIZONTAL
175	444.066		
176	444.465	176+10.000	R = 80,000 m
177	444.583	444.921	
178	444.752	CV em 59,989 m	R = 100,000 m
179	444.878	179+9.998	
180	444.992	446.079	
181	445.179	1.28 % em 50,003 m	
182	445.302	182+0.001	
183	445.454	446.717	
184	445.510	CV em 59,999 m	
185	445.542	185+0.001	
186	445.555	447.126	
187	445.535	447.020	
188	445.533	446.995	
189	445.533	446.989	
190	445.533	446.981	
191	445.533	446.971	
192	445.533	446.965	
193	445.533	446.958	
194	445.533	446.950	
195	445.533	446.941	
196	445.533	446.932	
197	445.533	446.923	
198	445.533	446.914	
199	445.533	446.905	
200	445.533	446.896	
201	445.533	446.887	
202	445.533	446.878	
203	445.533	446.869	
204	445.533	446.860	
205	445.533	446.851	
206	445.533	446.842	
207	445.533	446.833	
208	445.533	446.824	
209	445.533	446.815	
210	445.533	446.806	

DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

LEGENDA

- Greide
- Terreno natural
- Eixo
- Borda Pavimento
- Borda Terraplenagem
- Offset
- Bueiro em planta
- Bueiro em perfil
- Articulação das Plantas
- - - Cerca

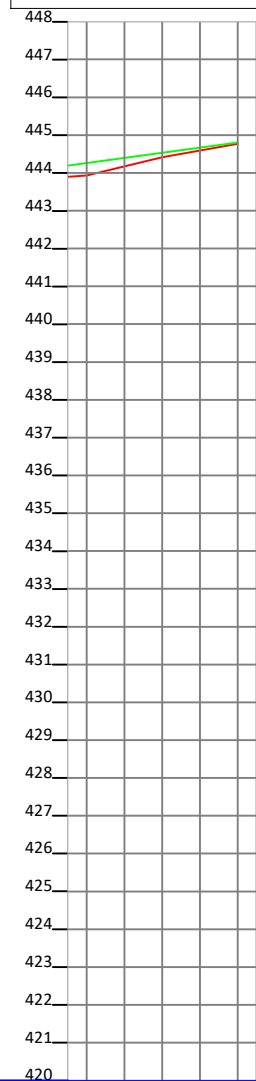
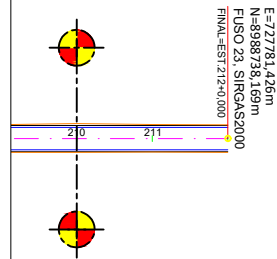


PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU
 EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA:
 PG 06 / 07

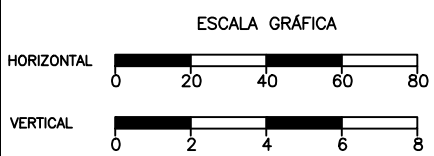




ESTACA	210	211	212
COTA DO TERRENO	443.934	444.410	444.770
GREIDE	01 m		212+0,000 444.800
CURVA HORIZONTAL			

DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr



LEGENDA

- Greide
- Terreno natural
- Eixo
- Borda Pavimento
- Borda Terraplenagem
- Offset
- Bueiro em planta
- Bueiro em perfil
- Articulação das Plantas
- - - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

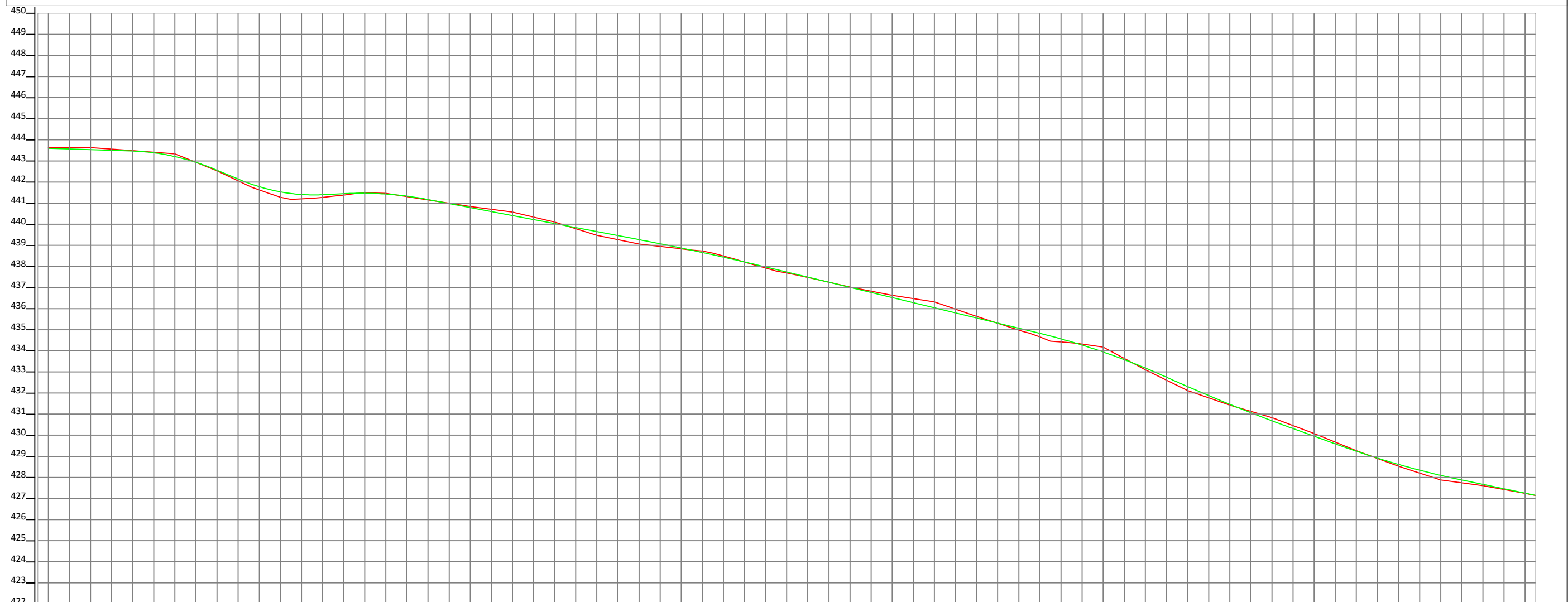
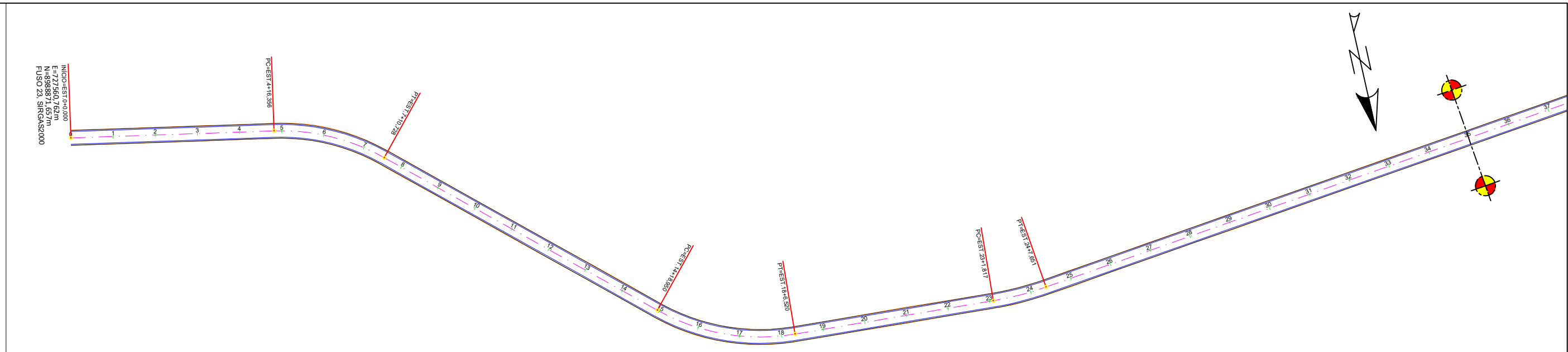
OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU
 EXTENSÃO TOTAL: 4.240,00 m

FOLHA:
 PG 07 / 07

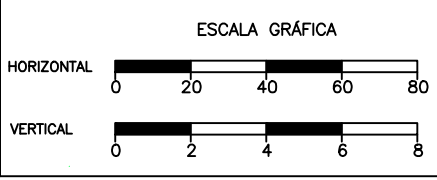


PLANTA E PERFIL

LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO



ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																																		
COTA DO TERRENO	443,636	443,629	443,489	443,332	442,535	441,753	441,625	441,452	441,281	441,179	441,198	441,229	441,272	441,327	441,382	441,446	441,496	441,493	441,460	441,151	440,837	440,574	440,100	438,846	438,834	438,774	438,707	438,626	438,495	438,355	438,207	438,065	437,782	437,688	437,588	437,481	437,391	437,018	436,627	436,315	435,633	434,981	434,925	434,841	434,657	434,456	434,419	434,380	434,358	434,179	433,099	432,122	431,422	430,833	430,082	429,271	428,535	427,883	427,608	427,248										
GREIDE	0+0,000 443,600	-0,33 % em 39,996 m		1+19,996 443,467	CV em 39,990 m		442,561	3+19,986	-0,20 % em 10,026 m		442,139	CV em 39,993 m		441,400	6+10,005		10 % em 9,994 m		441,327	6+19,999		441,446		7+10,000		441,496		7+10,728		441,493		CV em 39,999 m		441,460	8+19,998	441,170	-1,90 % em 100,007 m			14+0,005	439,270	CV em 59,986 m			16+19,991	437,974	-2,42 % em 130,016 m			23+10,007	434,826	CV em 59,964 m			26+10,030	432,751	CV em 59,951 m			29+9,981	430,313	30+10,019	429,587	CV em 59,976 m			33+9,994	427,875	-2,08 % em 60,012	
CURVA HORIZONTAL					4+16,356				R = 100,000 m				7+10,728								14+18,950				R = 100,000 m				18+6,520				23+18,117				R = 150,000 m				24+7,651																													



DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM

DATUM: SIRGAS 2000

Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA**
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

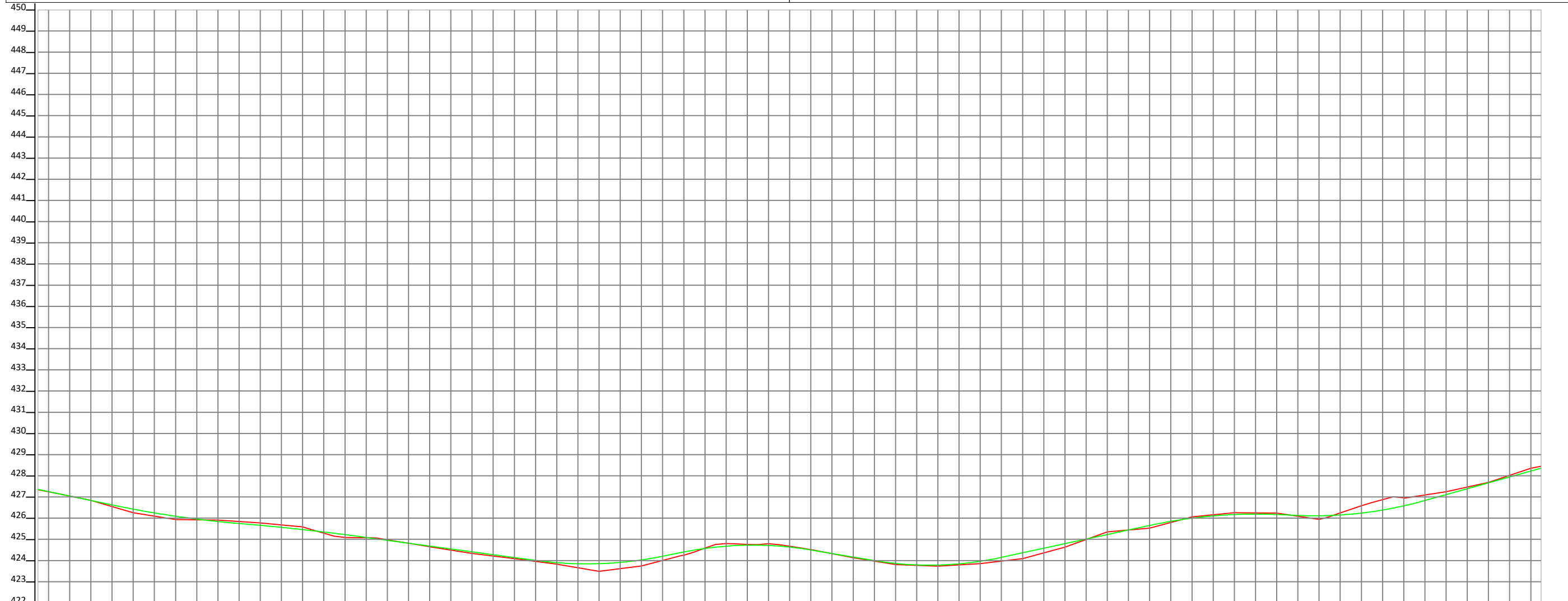
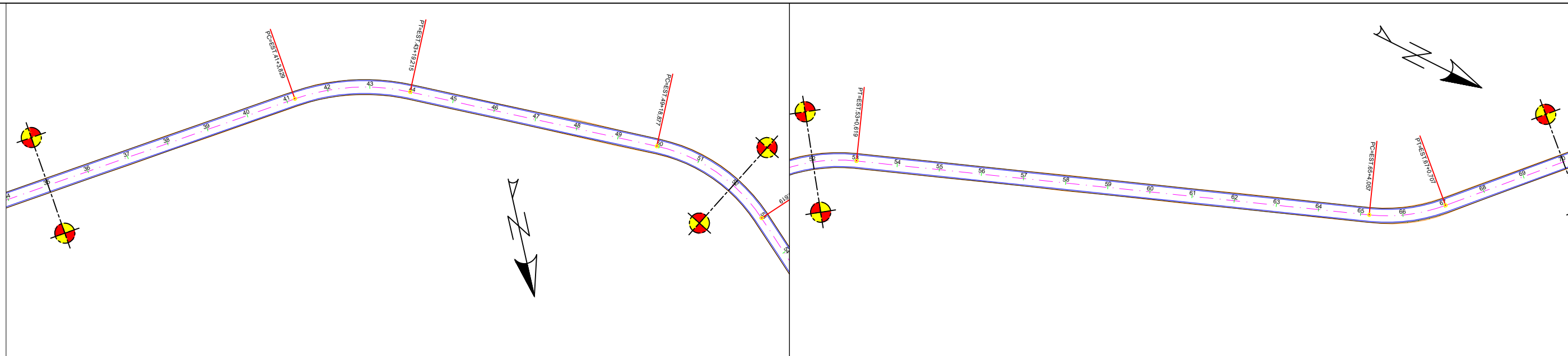
OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS

TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO

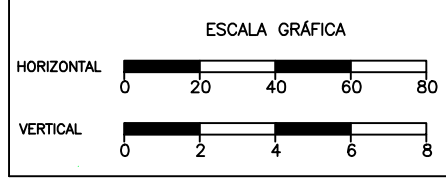
EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

FOLHA: PG 01 / 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE **BONFIM** DO PIAUÍ



ESTACA	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																									
COTA DO TERRENO	427.248	426.838	426.254	425.937	425.913	425.775	425.584	425.469	425.434	425.288	425.148	425.092	425.084	425.083	425.066	424.980	424.898	424.816	424.732	424.664	424.652	424.338	424.093	423.828	423.492	423.746	424.236	424.254	424.401	424.586	424.797	424.751	424.674	424.596	424.517	424.508	424.131	423.811	423.733	423.856	424.088	424.636	425.353	425.525	426.066	426.256	426.241	425.944	426.036	426.071	426.250	426.421	426.583	426.735	426.876	427.007	426.959	426.948	427.243	427.683	428.356
GREIDE	em 60,012 m		36+10,006 426.625		CV em 59,994 m		39+10,000 425.750		CV em 59,996 m		42+9,997 425.093		-1.36 % em 80,001 m		46+9,999 424.007		CV em 60,000 m		49+18,877 424.236		CV em 60,000 m		53+0,619 424.500		-1.67 % em 29,998 m		54+9,999 424.000		CV em 60,000 m		57+9,999 424.146		2.15 % em 70,006 m		61+0,004 425.654		CV em 59,998 m		64+0,002 426.171		64+9,996 426.129		CV em 59,996 m		67+9,992 426.832		2.														
CURVA HORIZONTAL							41+3.829		R = 100,000 m		43+19.215				49+18.877		R = 80,000 m		53+0.619																				65+4.057		R = 80,000 m		67+0.707																		



DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM

DATUM: SIRGAS 2000

Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - 00 Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - - - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS

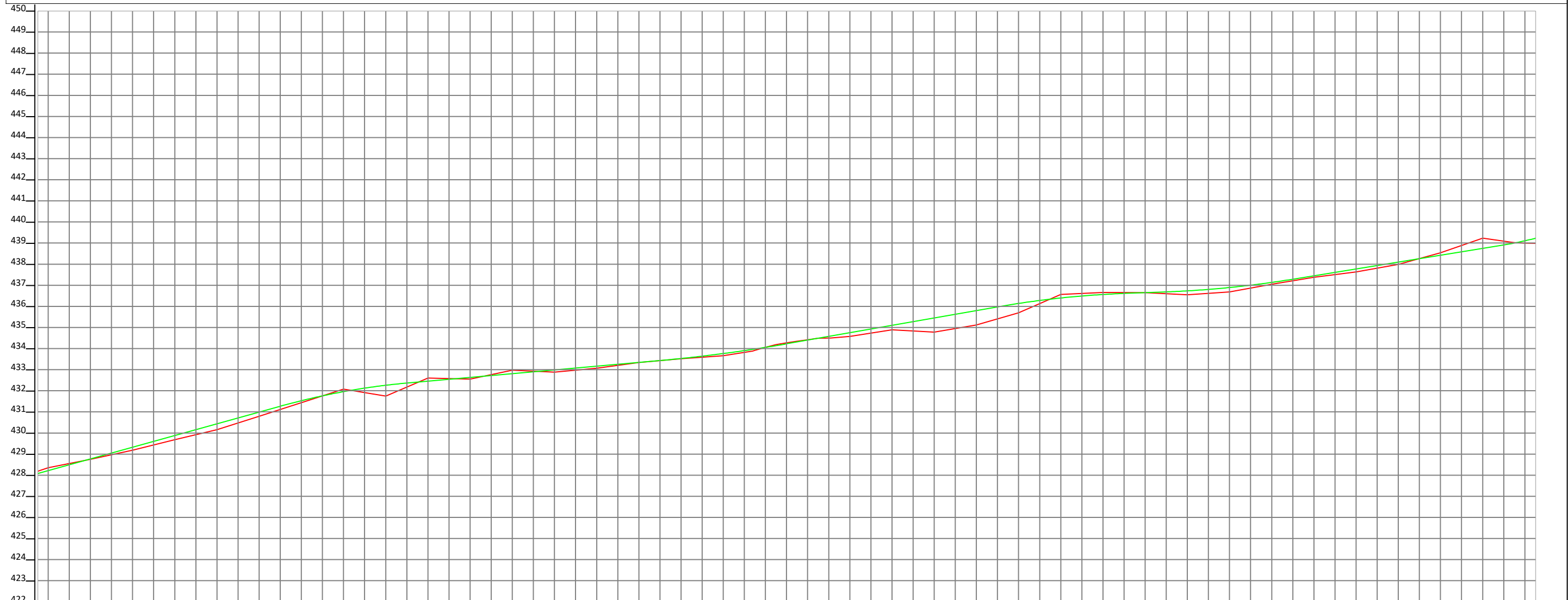
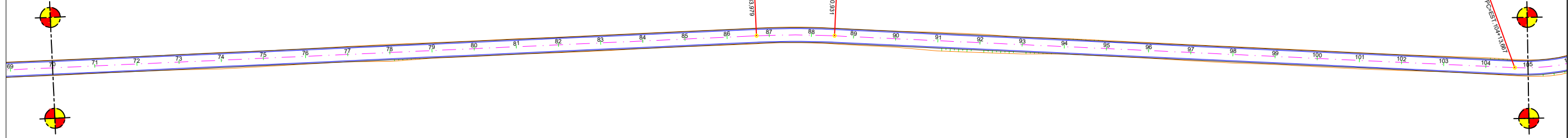
TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO

EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

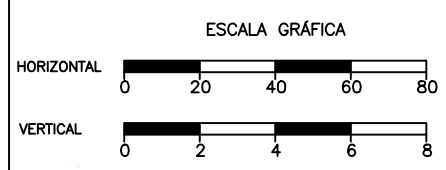
FOLHA: PG 02 / 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE **BONFIM** DO PIAUÍ

TRABALHANDO PARA TODOS



ESTACA	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	101	102	103	104	104+13.667	105	105+10.000	105+10.000										
COTA DO TERRENO	428.356	428.752	429.186	429.681	430.154	430.788	431.437	432.080	431.751	432.600	432.552	432.979	432.886	433.068	433.338	433.515	433.661	433.883	433.914	434.061	434.187	434.269	434.307	434.420	434.488	434.497	434.496	434.574	434.885	434.778	435.117	435.693	436.562	436.660	436.653	436.548	436.687	437.048	437.381	437.629	437.986	438.537	439.232	439.034	439.022	438.994	438.989	439.007	439.000
GREIDE	2.77 % em 160,018 m		75+10,010 431,268		CV em 59,990 m		78+10,000 432,367		0.89 % em 120,001 m		84+10,000 433,433		CV em 59,995 m		87+9,996 434,225		1.75 % em 100,008 m		92+10,004 435,975		CV em 59,997 m		95+10,000 436,613		96+10,000 436,687		CV em 59,997 m		99+9,997 437,287		1.62 % em 100,002 m		104+9,999 438,912		CV em														
CURVA HORIZONTAL	86+13.979 R = 400,000 m																		88+10.931 R = 100										104+13.667 R = 100																				



DADOS CARTOGRÁFICOS
 Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

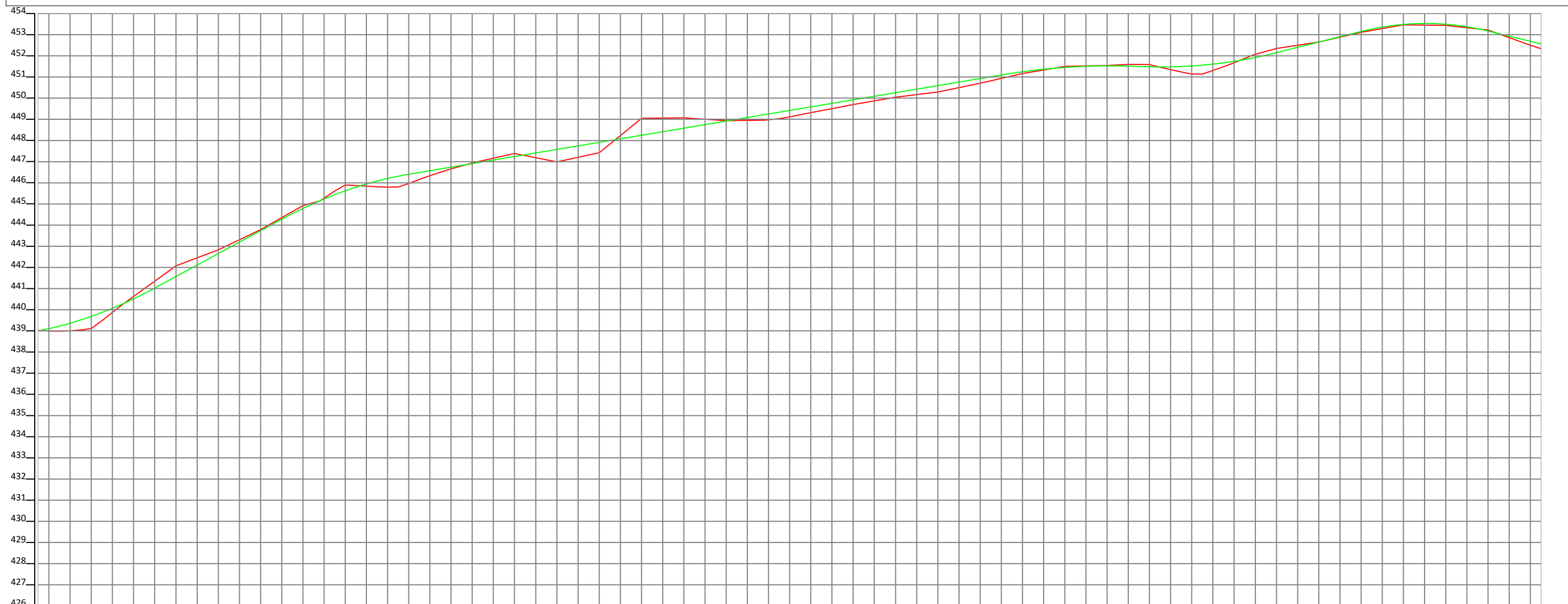
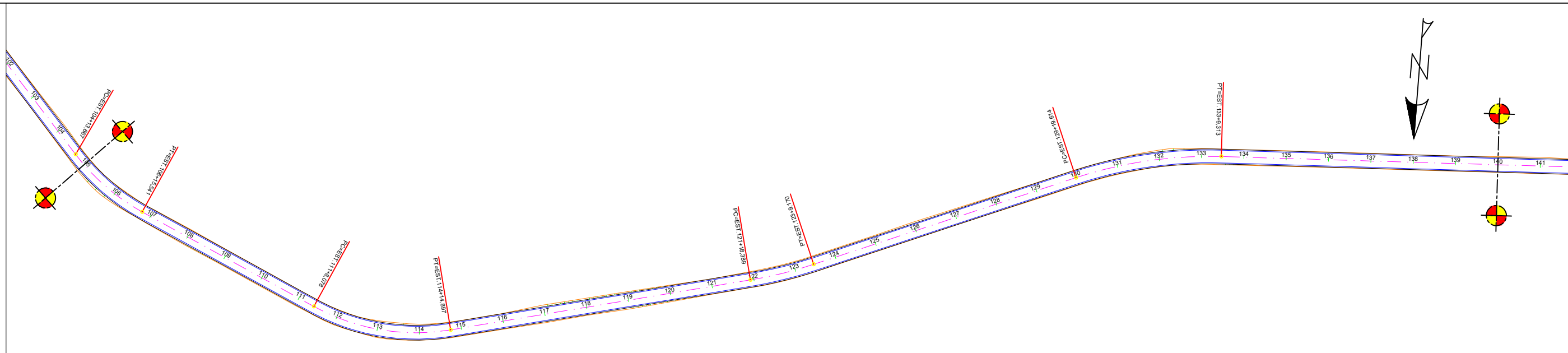
- LEGENDA**
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - - - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO
 EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

FOLHA: PG 03 / 06





ESTACA	COTA DO TERRENO	GREIDE	CURVA HORIZONTAL
105	438.994	CV em 59,963 m	R = 100,000 m
106	439.007		
107	439.049	107+9.961	106+15.541
108	442.076	441.023	
109	442.829	5.42 % em 60,077 m	
110	443.788	110+10.039	
111	444.921	444.277	111+8.078
112	445.145	CV em 59,962 m	R = 100,000 m
113	445.277		
114	445.899		
115	445.873		
116	445.844		
117	445.812		
118	445.795		
119	445.801	113+10.001	
120	445.964	446.403	
121	446.155		
122	446.334		
123	446.500		
124	446.654		
125	446.794		
126	446.933		
127	447.383		
128	446.989		
129	447.420		
130	449.047	1.68 % em 280,002 m	
131	449.071		
132	448.939		
133	448.963		
134	448.975		
135	449.028		
136	449.118		
137	449.219		
138	449.317		
139	449.410		
140	449.486		
141	449.701		
142	450.044		
143	450.294		
144	450.706		
145	451.166		
146	451.504		
147	451.547	CV em 59,999 m	
148	451.548		
149	451.569		
150	451.597		
151	451.595		
152	451.582		
153	451.462		
154	451.346		
155	451.239		
156	451.141		
157	451.136		
158	451.304		
159	451.482		
160	451.670		
161	451.870		
162	452.052		
163	452.346		
164	452.652		
165	453.114		
166	453.467		
167	453.438		
168	453.220		
169	453.173		
170	452.503		

DADOS CARTOGRÁFICOS

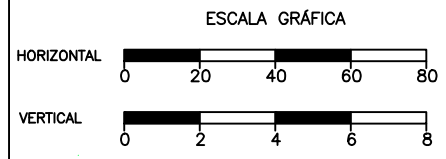
Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

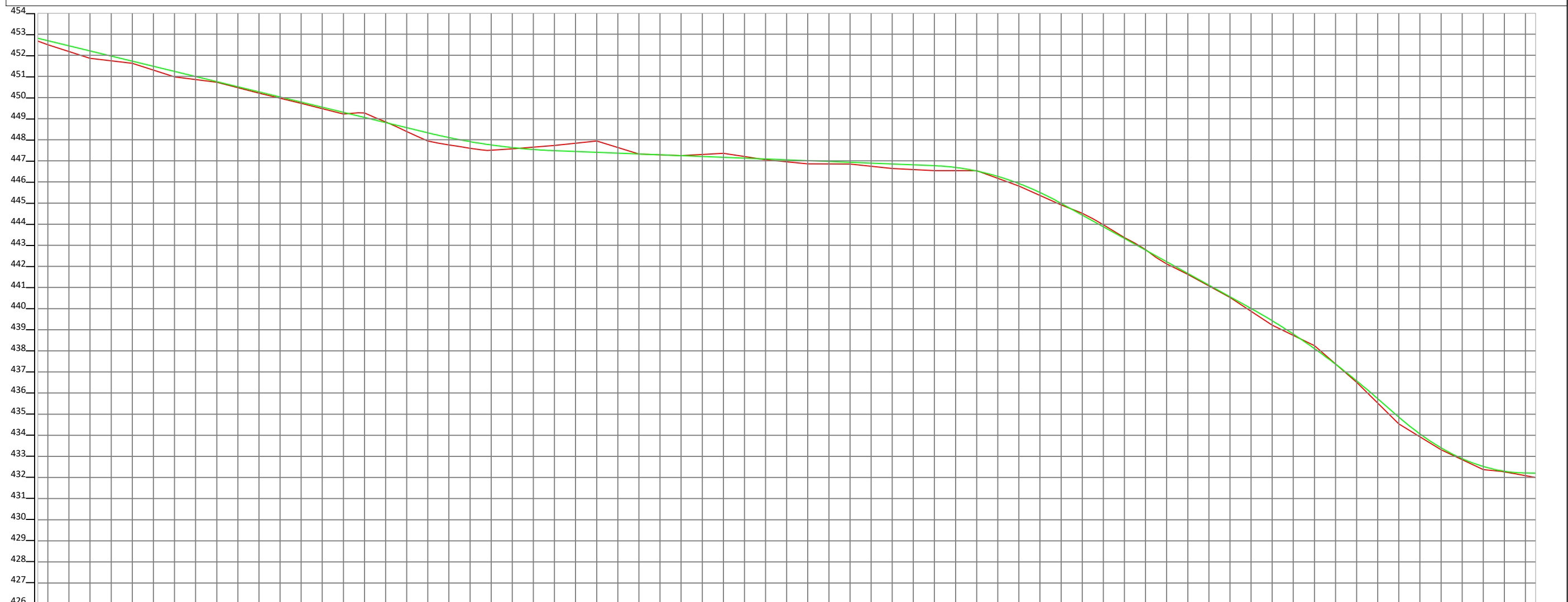
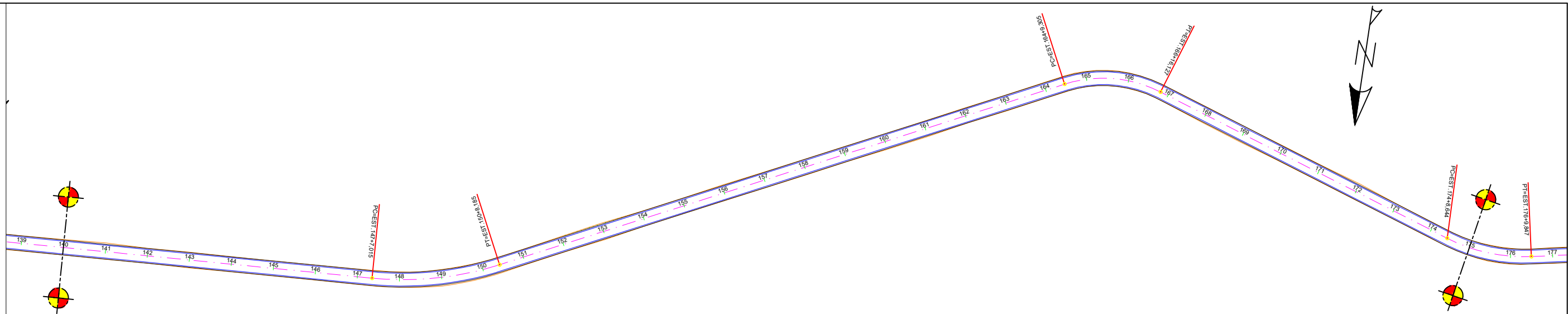
- LEGENDA
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - Cerca

PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO
 EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

FOLHA: PG 04 / 06





ESTACA	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177																																																																																																																																																																																																															
COTA DO TERRENO	452.503	451.855	451.622	450.981	450.724	450.203	449.728	449.220	448.778	448.268	448.063	448.842	448.622	448.390	448.163	447.943	447.842	447.756	447.674	447.598	447.526	447.490	447.566	447.725	447.937	447.327	447.249	447.353	447.051	446.857	446.852	446.638	446.538	446.539	445.805	444.913	444.550	444.265	443.975	443.670	443.361	443.102	442.797	442.425	442.122	441.874	441.621	441.362	441.102	440.842	440.581	440.320	440.059	439.798	439.537	439.276	439.015	438.754	438.493	438.232	437.971	437.710	437.449	437.188	436.927	436.666	436.405	436.144	435.883	435.622	435.361	435.100	434.839	434.578	434.317	434.056	433.795	433.534	433.273	433.012	432.751	432.490	432.229	431.968	431.707	431.446	431.185	430.924	430.663	430.402	430.141	429.880	429.619	429.358	429.097	428.836	428.575	428.314	428.053	427.792	427.531	427.270	427.009	426.748	426.487	426.226	425.965	425.704	425.443	425.182	424.921	424.660	424.399	424.138	423.877	423.616	423.355	423.094	422.833	422.572	422.311	422.050	421.789	421.528	421.267	421.006	420.745	420.484	420.223	419.962	419.701	419.440	419.179	418.918	418.657	418.396	418.135	417.874	417.613	417.352	417.091	416.830	416.569	416.308	416.047	415.786	415.525	415.264	415.003	414.742	414.481	414.220	413.959	413.698	413.437	413.176	412.915	412.654	412.393	412.132	411.871	411.610	411.349	411.088	410.827	410.566	410.305	410.044	409.783	409.522	409.261	409.000	408.739	408.478	408.217	407.956	407.695	407.434	407.173	406.912	406.651	406.390	406.129	405.868	405.607	405.346	405.085	404.824	404.563	404.302	404.041	403.780	403.519	403.258	403.000	402.740	402.480	402.220	401.960	401.700	401.440	401.180	400.920	400.660	400.400	400.140	399.880	399.620	399.360	399.100	398.840	398.580	398.320	398.060	397.800	397.540	397.280	397.020	396.760	396.500	396.240	395.980	395.720	395.460	395.200	394.940	394.680	394.420	394.160	393.900	393.640	393.380	393.120	392.860	392.600	392.340	392.080	391.820	391.560	391.300	391.040	390.780	390.520	390.260	390.000
GREIDE	-2.42 % em 200,007 m														CV em 59,994 m														-0.40 % em 179,989 m														CV em 59,974 m														-5.54 % em 90,078 m														CV em 59,848 m														CV em 59,942 m																																																																																																																																																																
CURVA HORIZONTAL	R = 150,000 m														R = 150+8.185														R = 60,000 m														R = 80,000 m																																																																																																																																																																																																										

DADOS CARTOGRÁFICOS

Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

LEGENDA

- Greide
- Terreno natural
- Eixo
- Borda Pavimento
- Borda Terraplenagem
- Offset
- Bueiro em planta
- Bueiro em perfil
- Articulação das Plantas
- - - Cerca

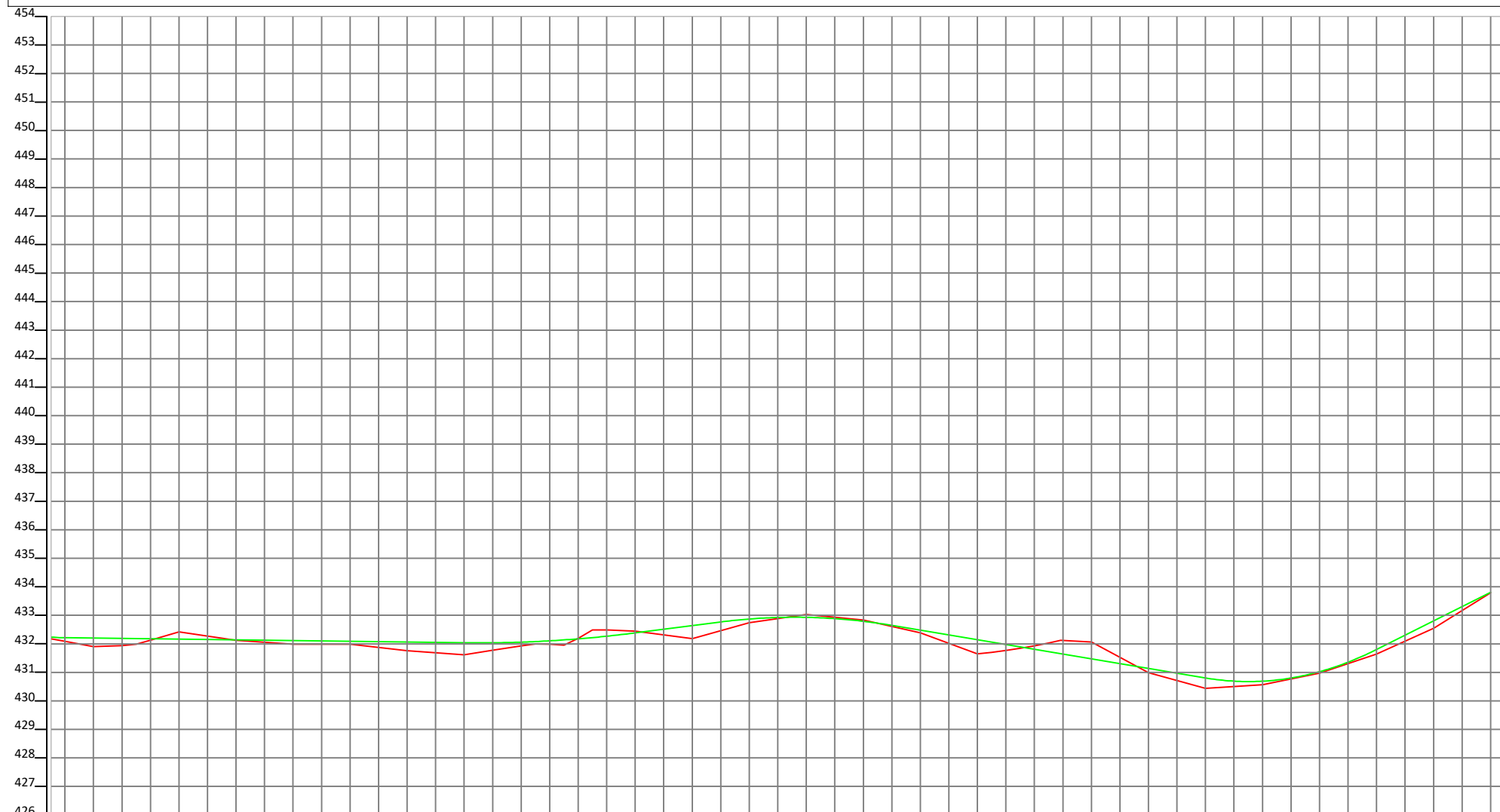
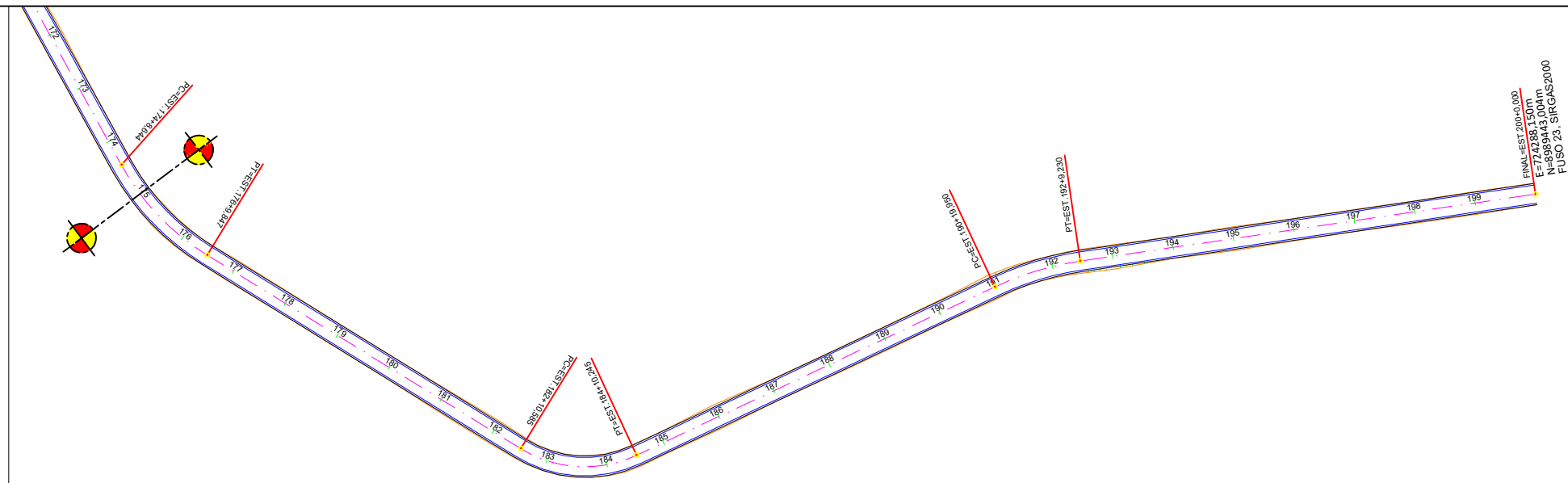


PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO
 EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

FOLHA: PG 05 / 06





ESTACA	COTA DO TERRENO	GREIDE	CURVA HORIZONTAL
175+0.027	432.087	175+0.027	R = 80,000 m
175	431.995	432.212	176+9.847
175+5.000	431.905	-0.13 % em 139,972 m	
175+10.000	431.919		
176	431.933		
176+5.000	431.985		
176+9.847	432.123		
177	432.416		
178	432.126		
179	431.986		
180	431.987		
181	431.758		
182	431.619	181+19.999	R = 40,000 m
182+10.585	432.038	432.038	182+10.585
183	431.782	CV em 59,999 m	
183+5.000	431.855		
183	431.930		
183+10.000	431.989		
184	431.989		
184+5.000	431.951		
184+10.000	432.189		
184+10.245	432.488	184+10.245	R = 100,000 m
185	432.491	184+19.998	
186	432.490	432.383	
187	432.446	1.28 % em 30,001 m	
188	432.186	186+19.999	
189	432.739	432.767	
190	433.030	CV em 60,000 m	
191	432.838		
192	432.385		
193	432.650	189+9.999	
194	431.703	432.647	
195	431.767	190+19.950	
196	431.842	191+5.000	
197	431.930	431.703	
198	432.028	191+10.000	
199	432.120	431.842	
200	432.068	191+15.000	
	430.988	192+5.000	
	430.637	192+9.230	
	430.562	194+19.987	
	430.972	430.803	
	431.640	CV em 59,992 m	
	432.550	197+19.979	
	433.790	431.801	
		5.01 % em 40,021 m	
		200+0.000	
		433.804	

DADOS CARTOGRÁFICOS

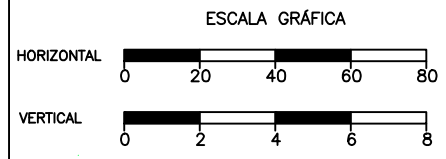
Sistema de projeção: Projeção Universal Transversa de Mercator-UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 Meridiano Central: 45 Wgr

- LEGENDA
- Greide
 - Terreno natural
 - Eixo
 - Borda Pavimento
 - Borda Terraplenagem
 - Offset
 - Bueiro em planta
 - Bueiro em perfil
 - Articulação das Plantas
 - - - Cerca

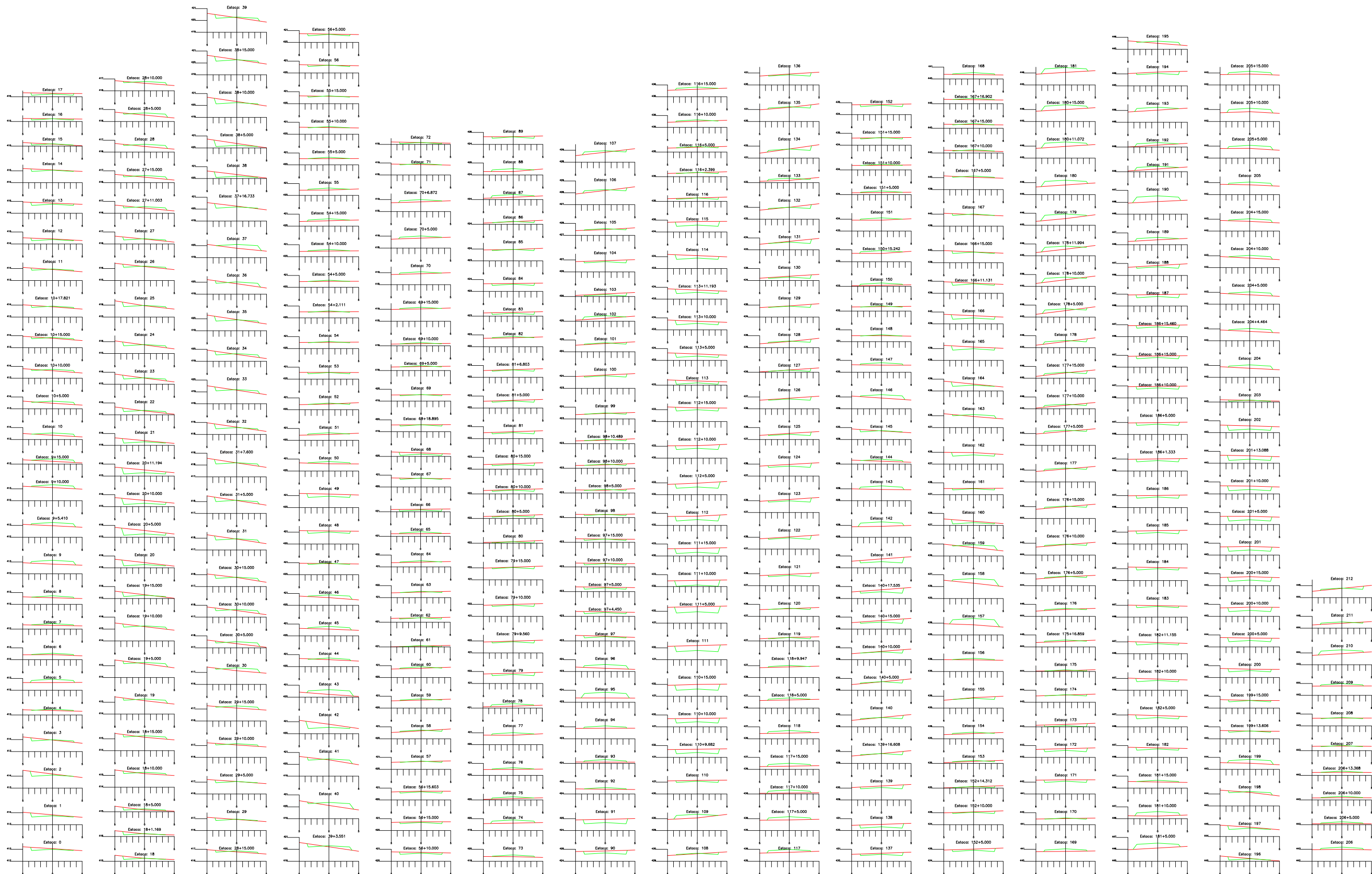
PROJETO GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO
 EXTENSÃO TOTAL: 4.000,00 m

FOLHA:
 PG 06 / 06



SEÇÕES TRANSVERSAIS



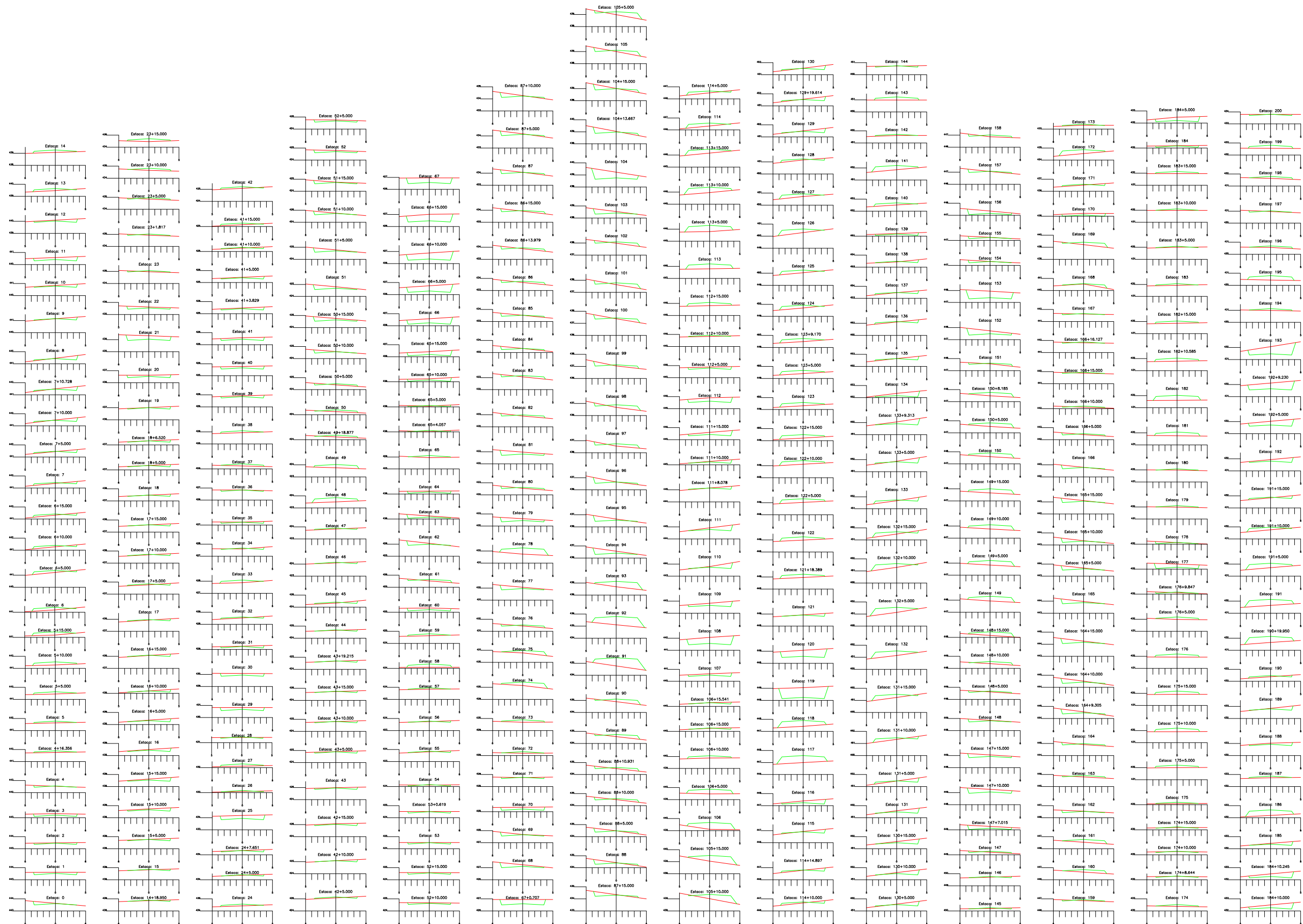
OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 MUNICÍPIO-UF: BONFIM DO PIAUÍ - PI

PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

TRECHO: CONCEIÇÃO A LAGOINHA DO CAJU

DESENHO: SEÇÕES
 TRANSVERSAIS
 POR ESTACA
 FOLHA: STE 01/01





OBRA: PAVIMENTAÇÃO - EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DE ESTRADAS VICINAIS
 MUNICÍPIO-UF: BONFIM DO PIAUÍ - PI

PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

TRECHO: LAGOINHA DO CAJU AO PAU FERRO

DESENHO: SEÇÕES
 TRANSVERSAIS
 POR ESTACA
 FOLHA: STE 01/01

