

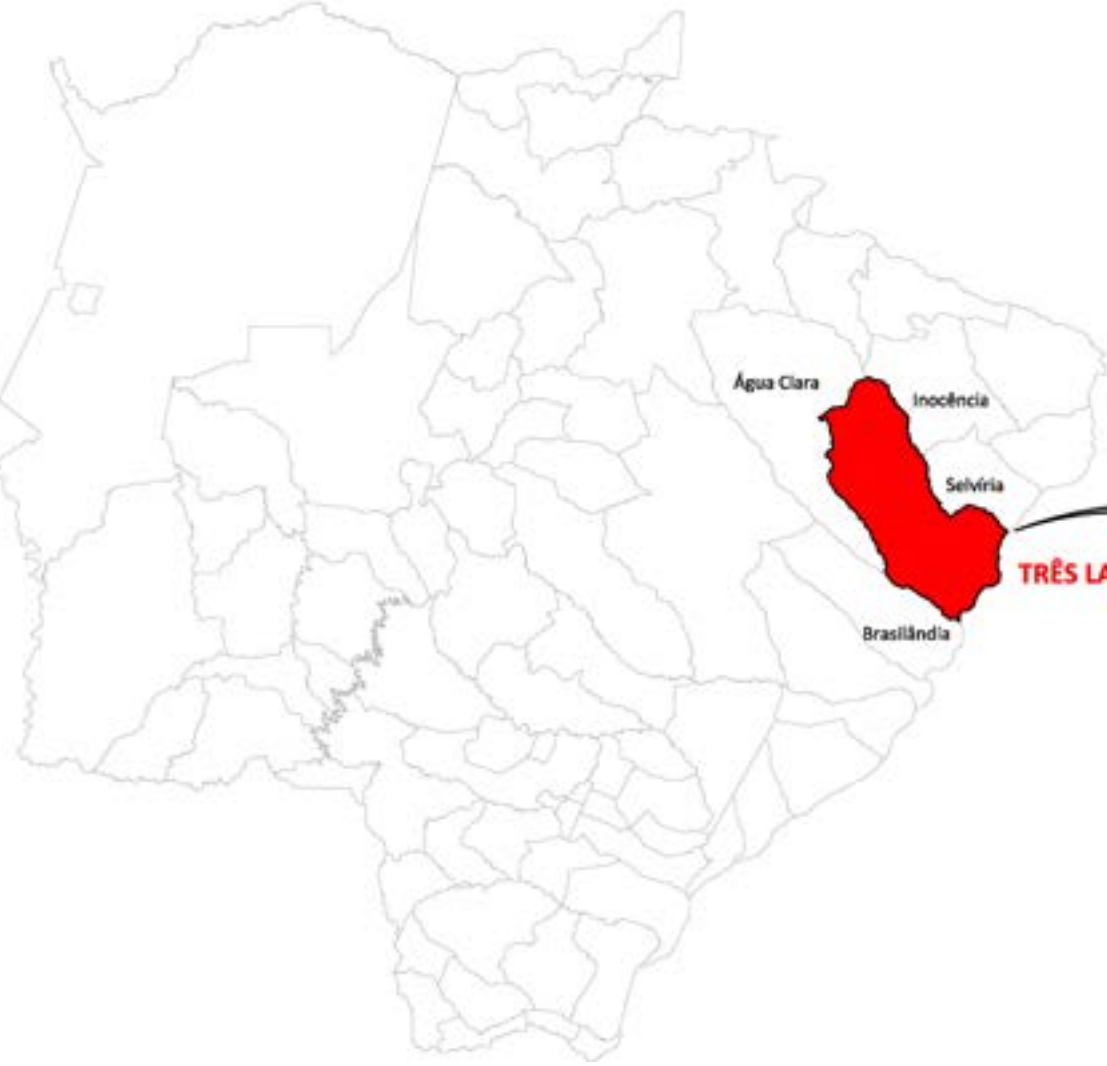
MAPA DE LOCALIZAÇÃO - JARDIM BRASILIA

BRASIL



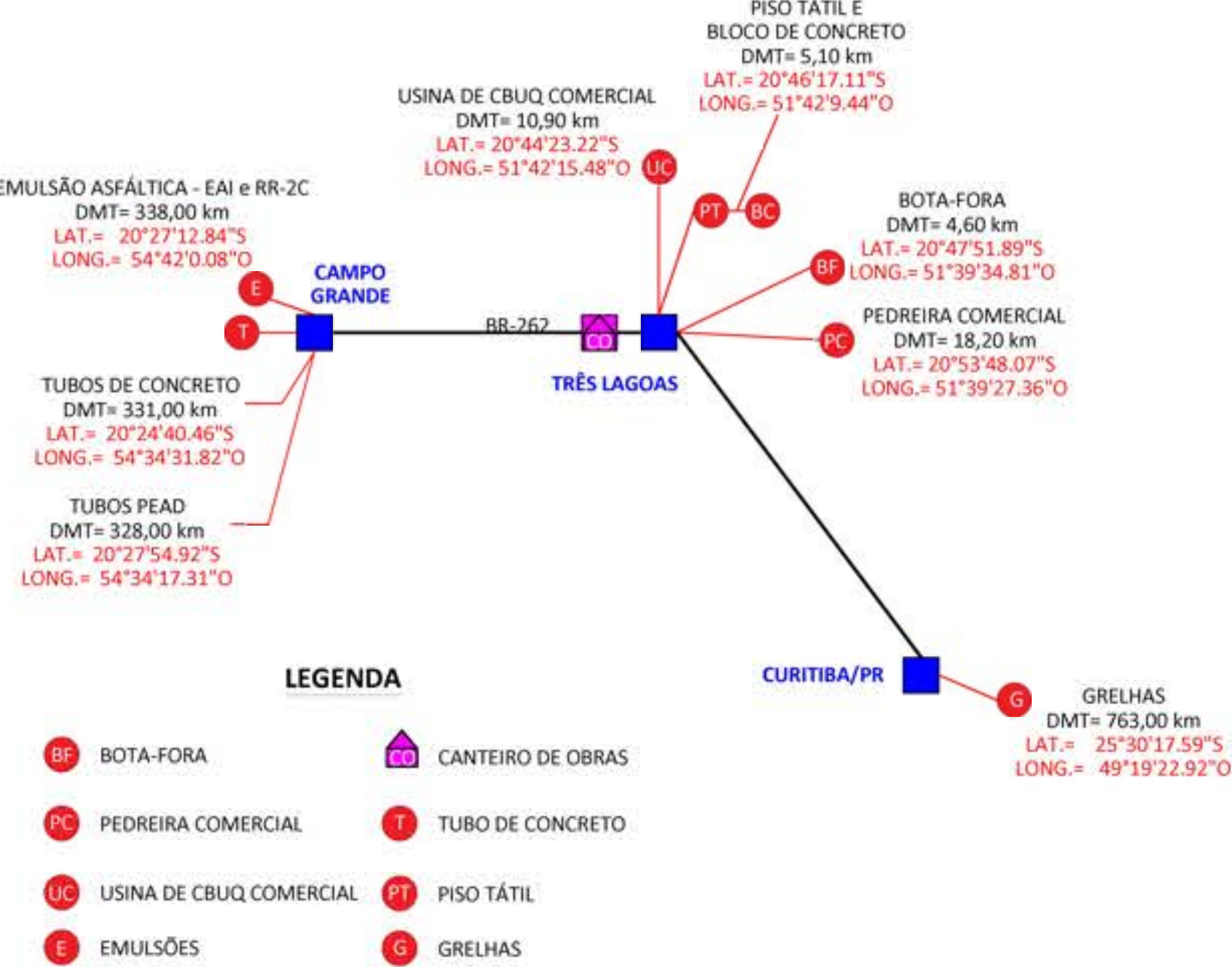
MATO GROSSO DO SUL

MATO GROSSO DO SUL



TRÊS LAGOAS

CROQUI ESQUEMÁTICO DE LOCALIZAÇÃO

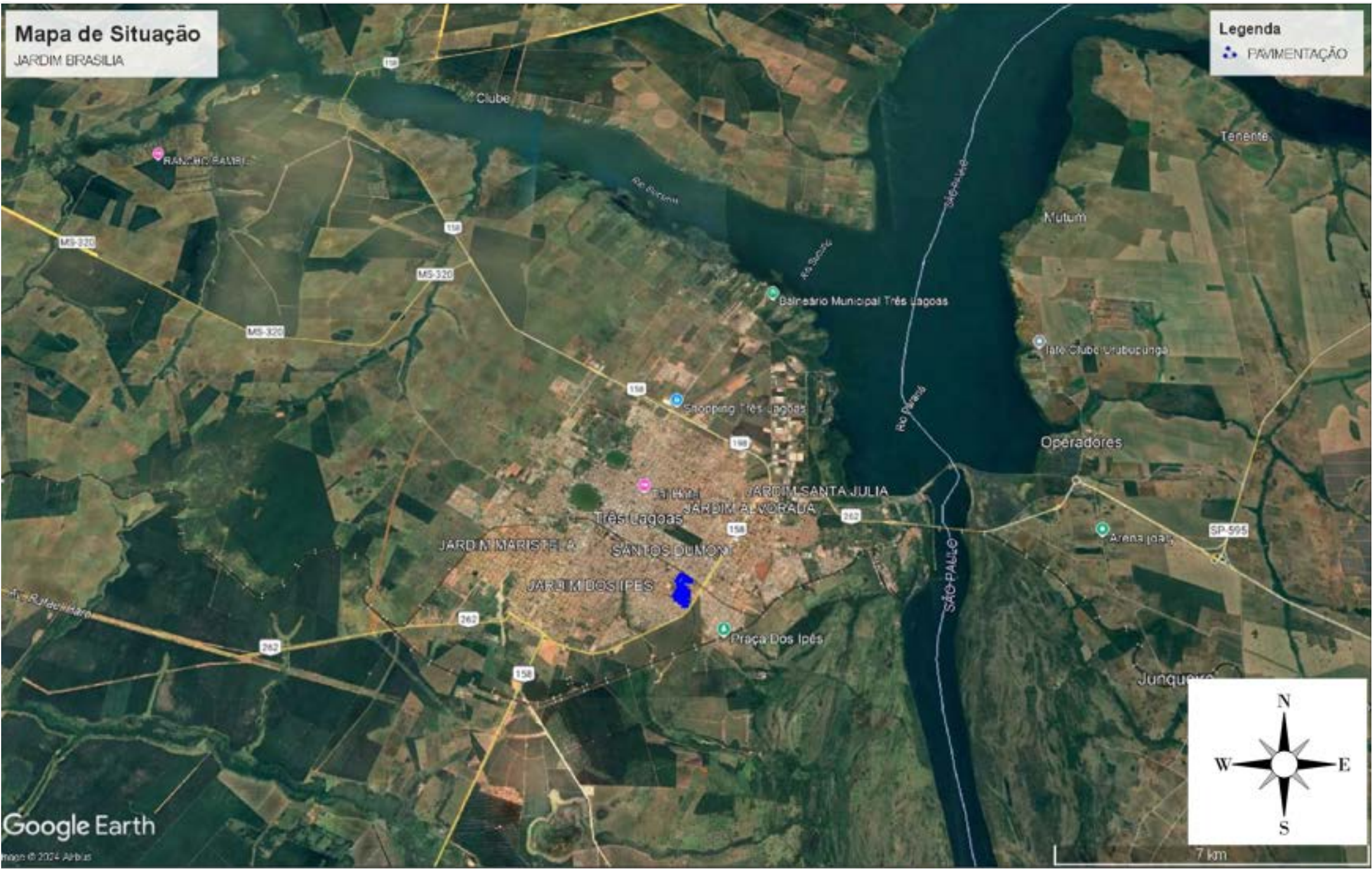


JARDIM BRASILIA

COORDENADA GEOGRÁFICA
Rua Jari Marcanhe
LAT: 20°48'34.00"S
LONG: 51°41'36.92"O



COORDENADA GEOGRÁFICA
Rua Manoel Jorge
LAT: 20°48'34.16"S
LONG: 51°41'25.62"O



JARDIM BRASILIA				
QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE				
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE COMERCIAL (km)	DMT TOTAL (km)
	ORIGEM	DESTINO		
CBUQ - COMERCIAL	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	10,90	10,90
EMULSÃO ASFÁLTICA	CAMPO GRANDE/MS	TRÊS LAGOAS	338,00	338,00
RR-2C	CAMPO GRANDE/MS	TRÊS LAGOAS	338,00	338,00
BRITA, BICA CORRIDA E RACHÃO OU PEDRA DE MÃO	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	18,20	18,20
TUBOS DE CONCRETO	CAMPO GRANDE/MS	TRÊS LAGOAS	331,00	331,00
TUBOS PEAD	CAMPO GRANDE/MS	TRÊS LAGOAS	328,00	328,00
PISO TÁTIL	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	5,10	5,10
BOTA FORA	TRÊS LAGOAS	TRÊS LAGOAS	4,60	4,60
GRELHA	CURITIBA/PR	TRÊS LAGOAS	763,00	763,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL

JARDIM BRASILIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO

ENG. MAURICIO DUTRA
CREA 6993 MS/D

ENG. JEAN DORNELES
CREA 15.239 MS/D

PROPRIETÁRIO

Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil
CREA 65593 MS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
CNPJ: 03.184.041/0001-73

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

FOLHA
ML-01

ESCALA

SEM ESCALA

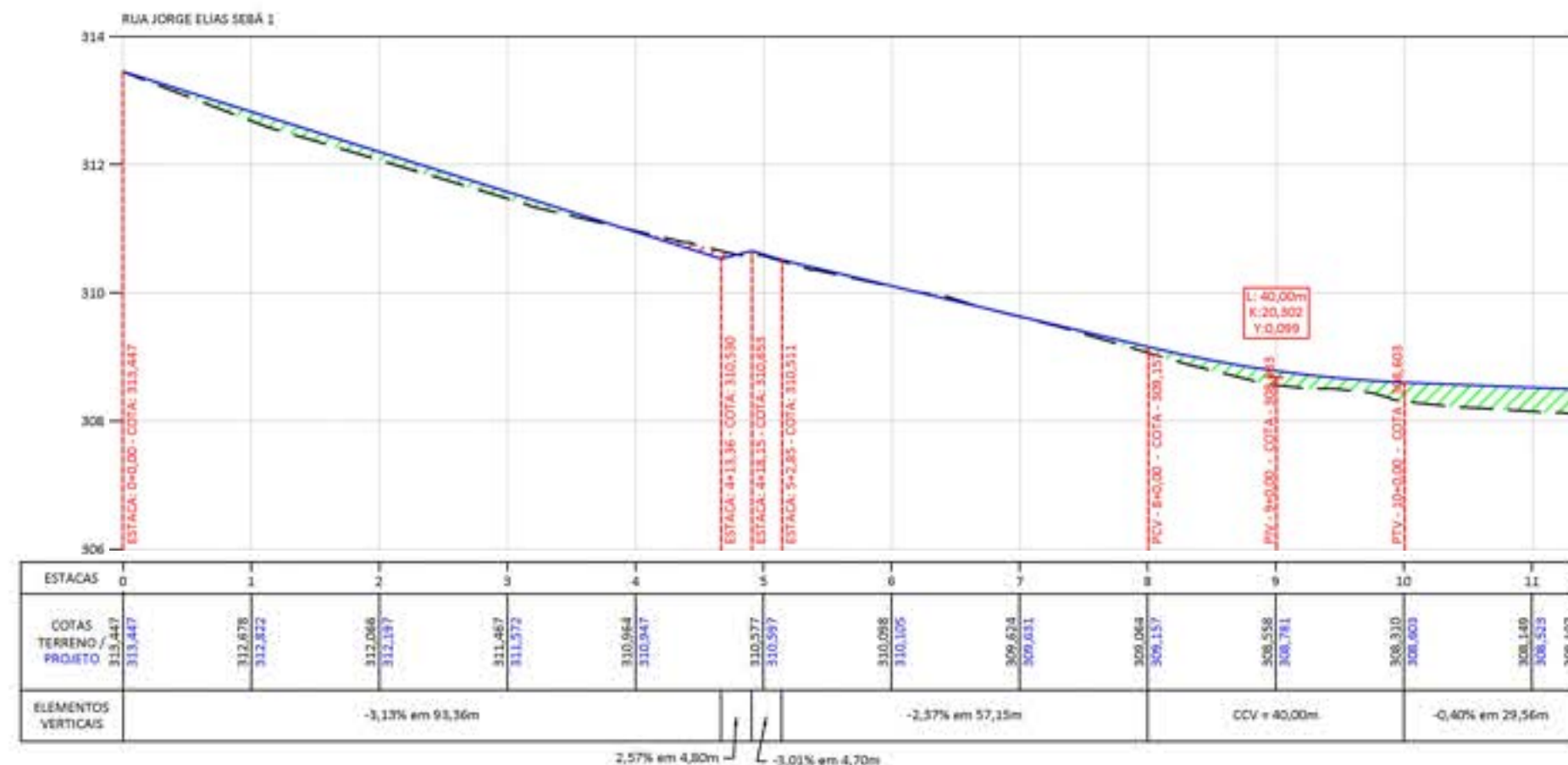
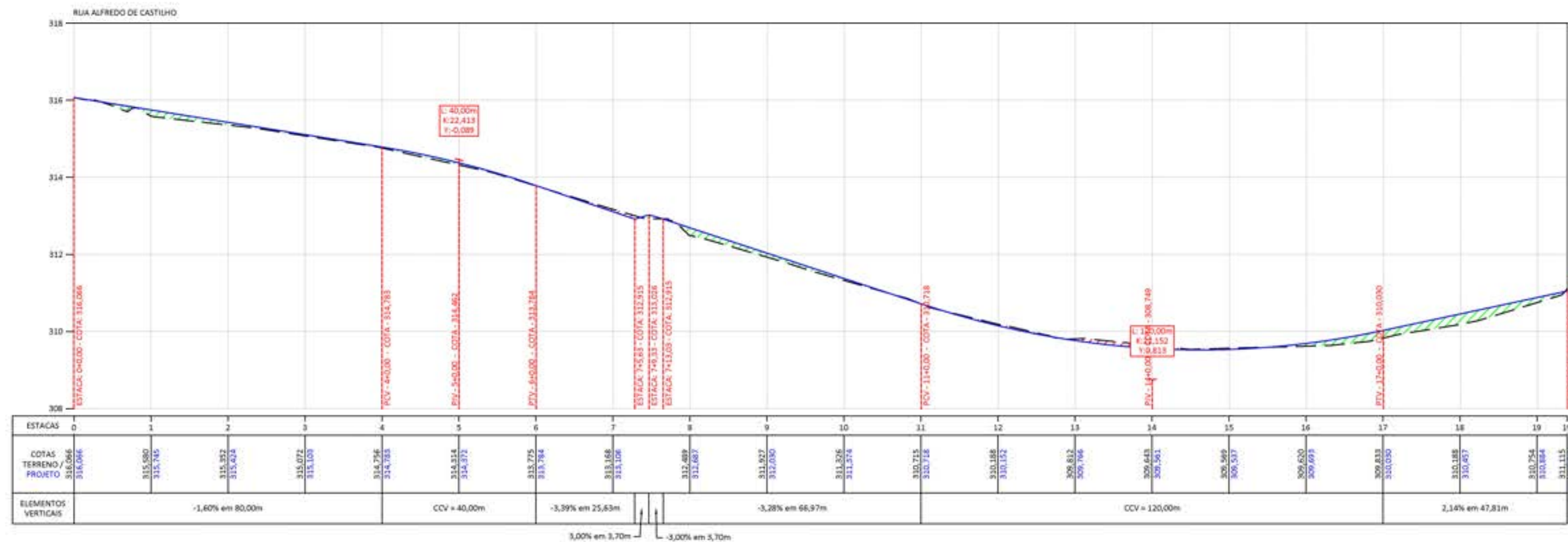
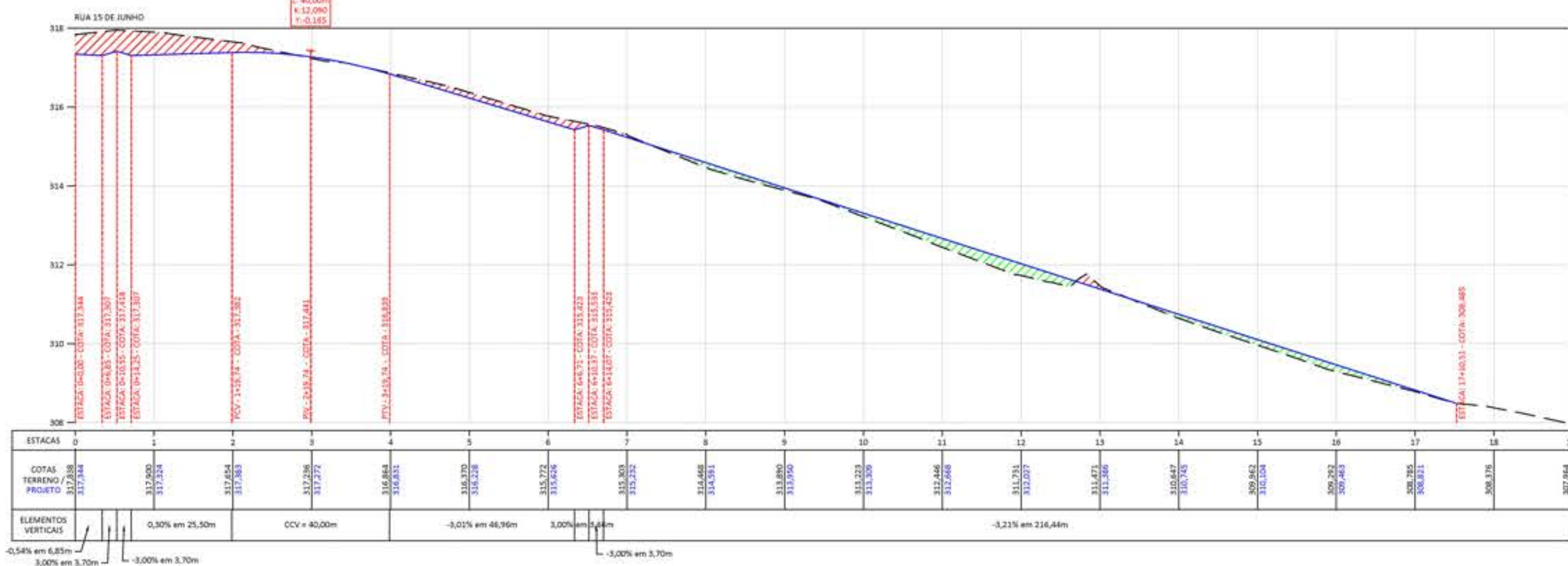
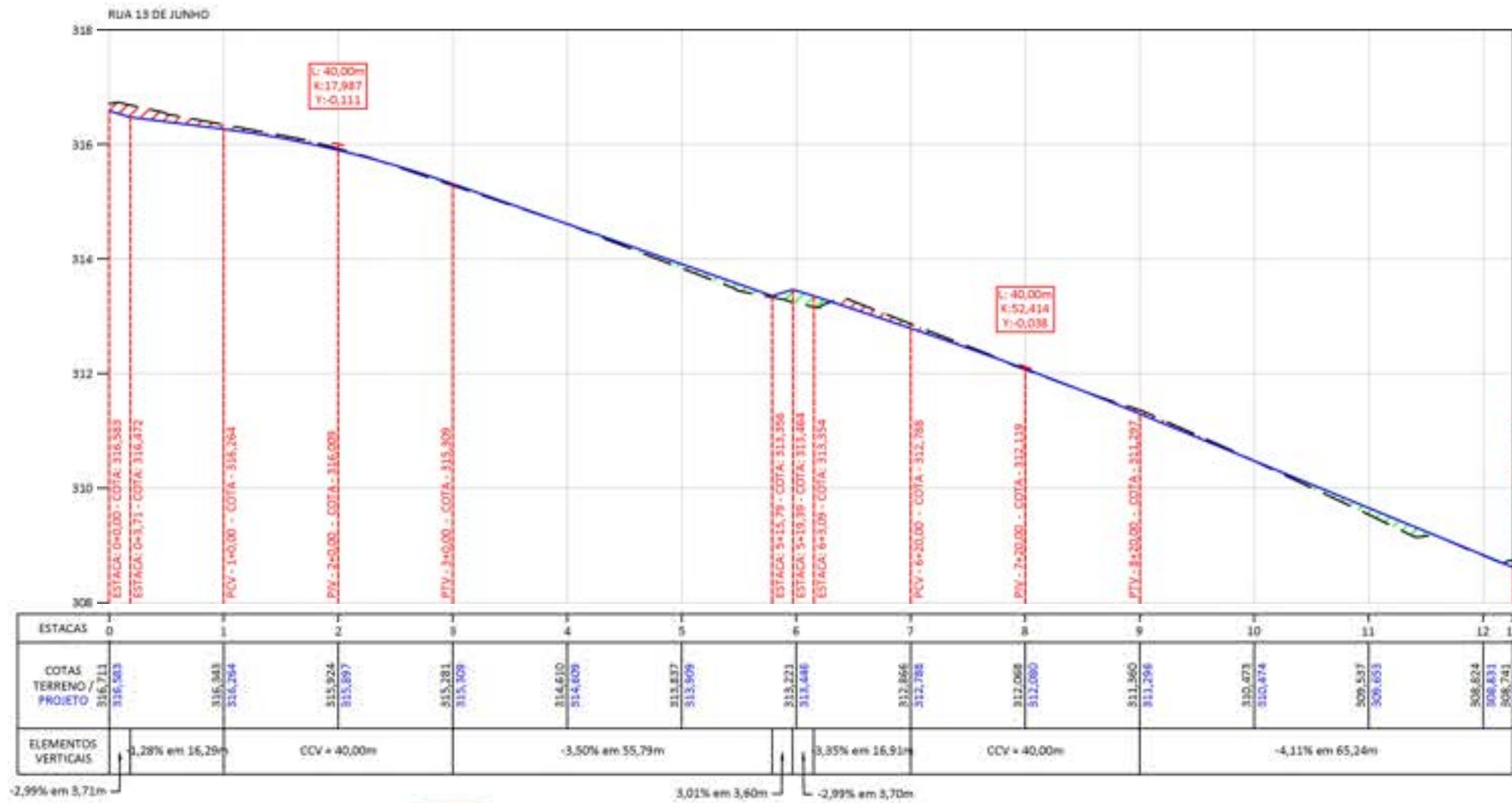
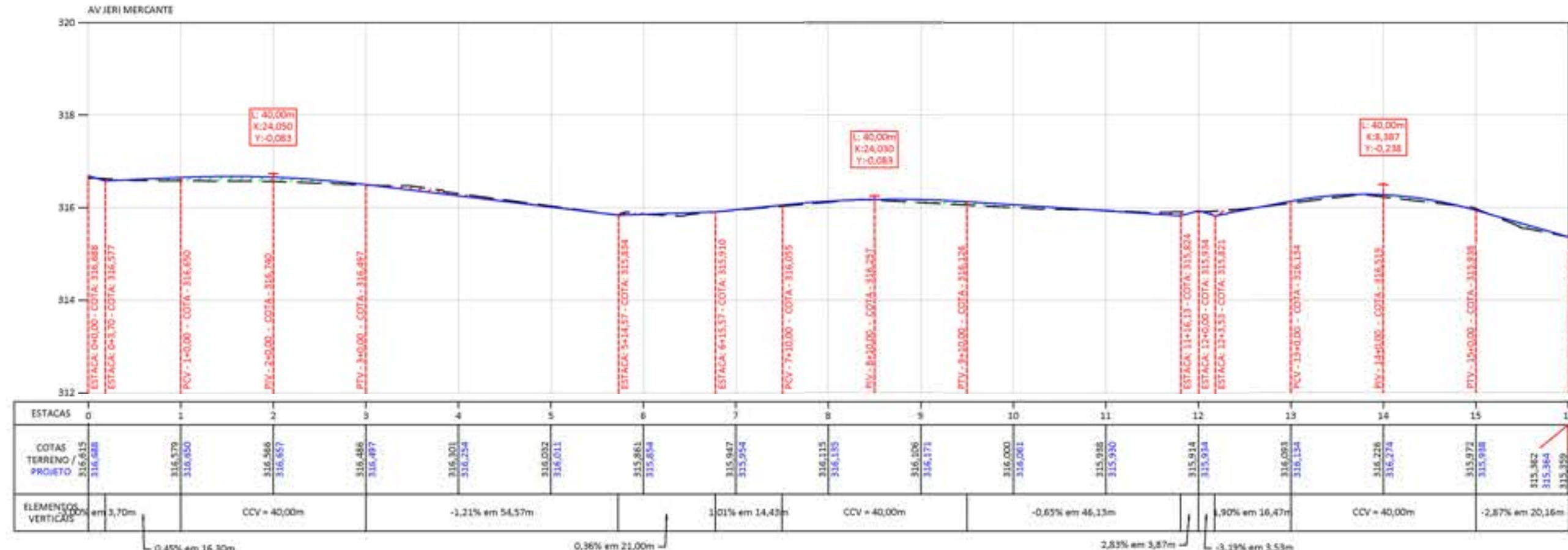
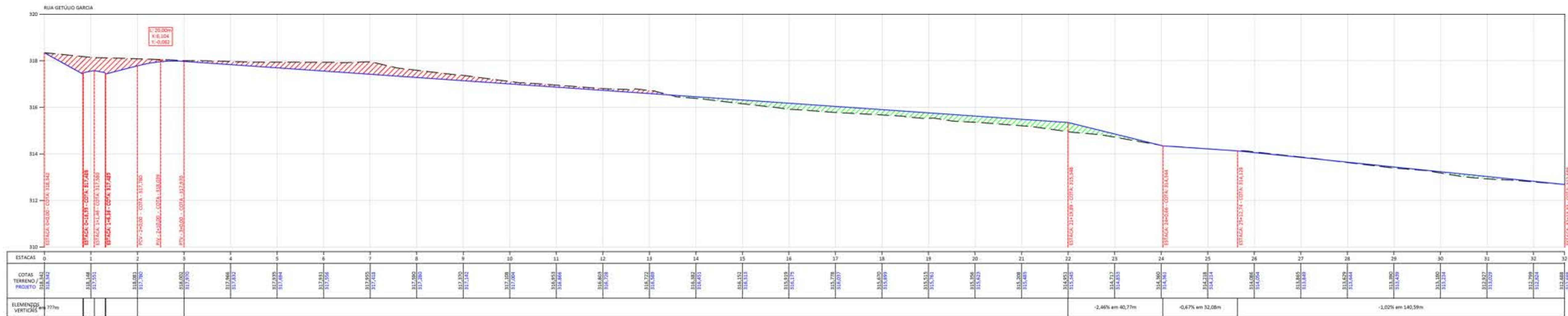
DATA

MARÇO/2026

REVISÃO

09

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- /// CORTE
- /// ATERRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: JARDIM BRÁSLIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO: **HDO**
ENG. WALBERTH DUTRA (CREA 6993 MS/D)
ENG. JEAN DORNELES (CREA 15.239 MS/D)

PROPRIETÁRIO: Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil (CREA 69593 MS)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
CNPJ: 03.184.041/0001-73

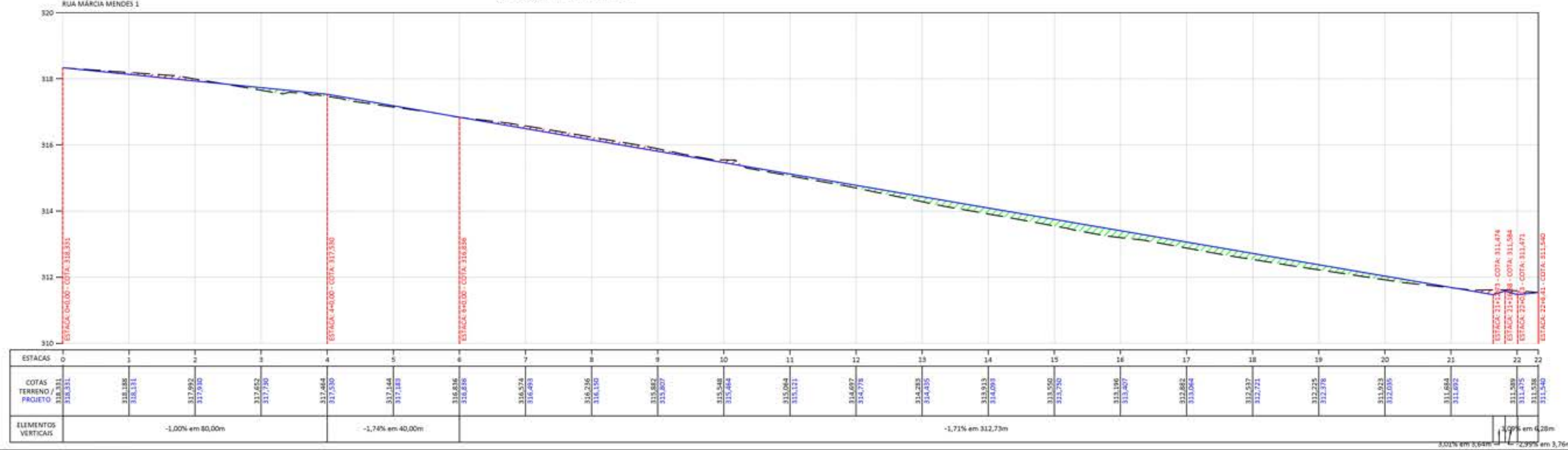
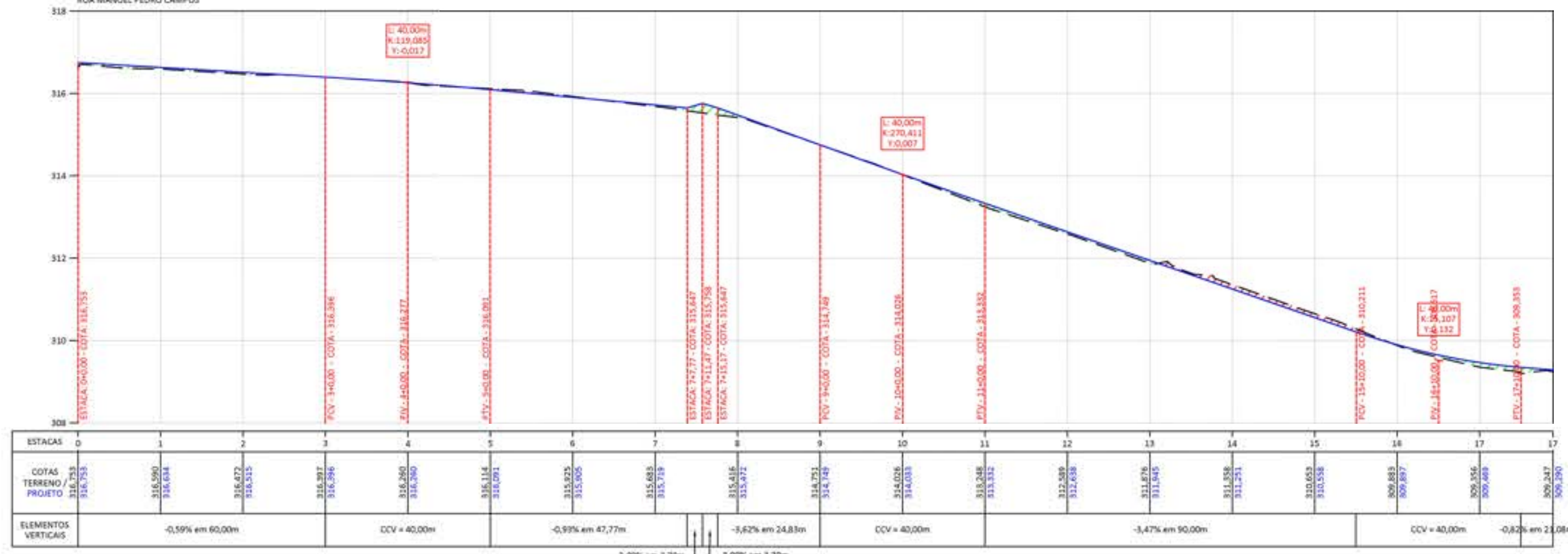
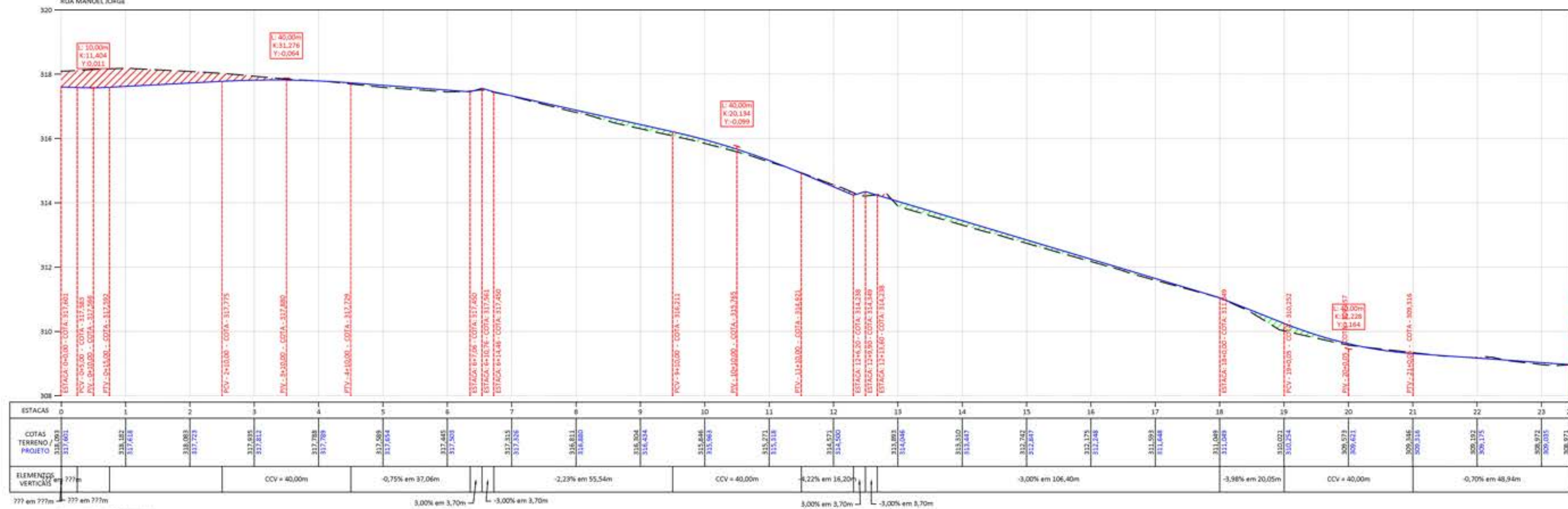
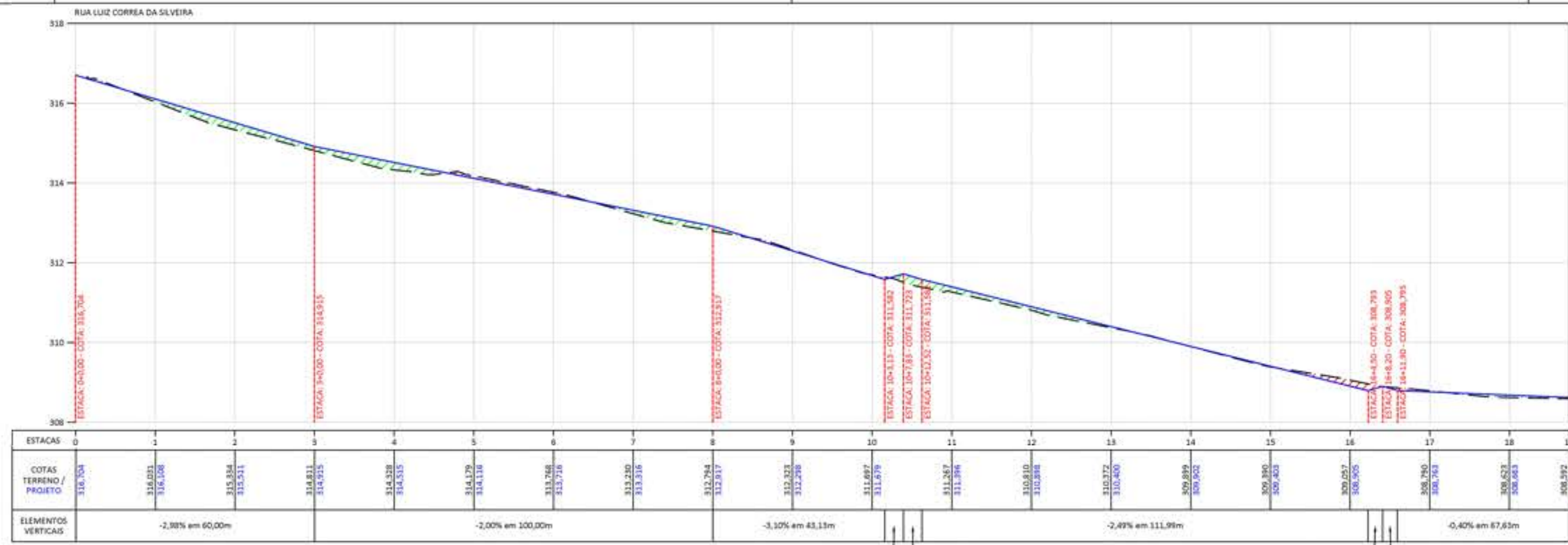
TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO**
PERFIS LONGITUDINAIS

ESCALA: 1:1000

DATA: NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 02

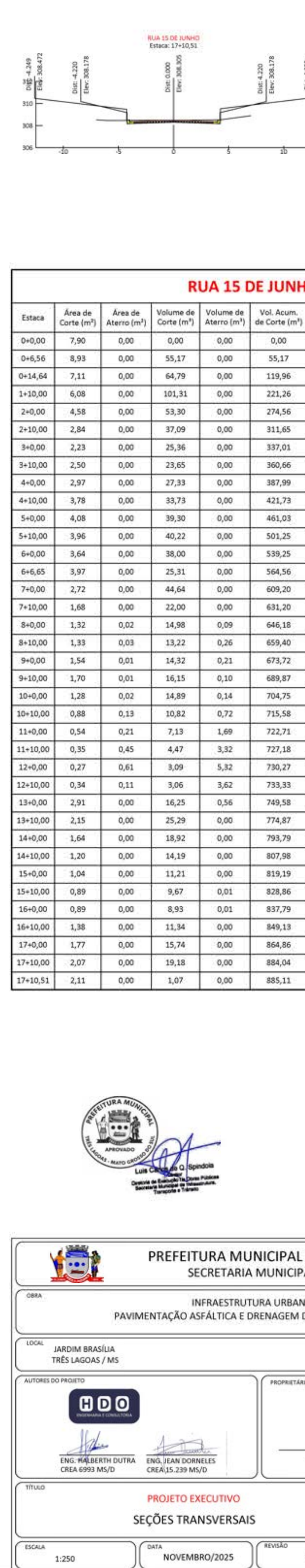
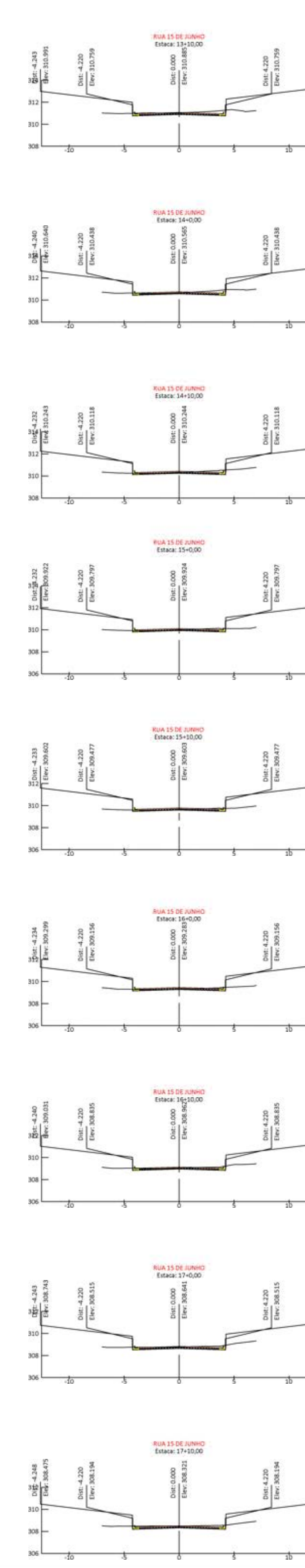
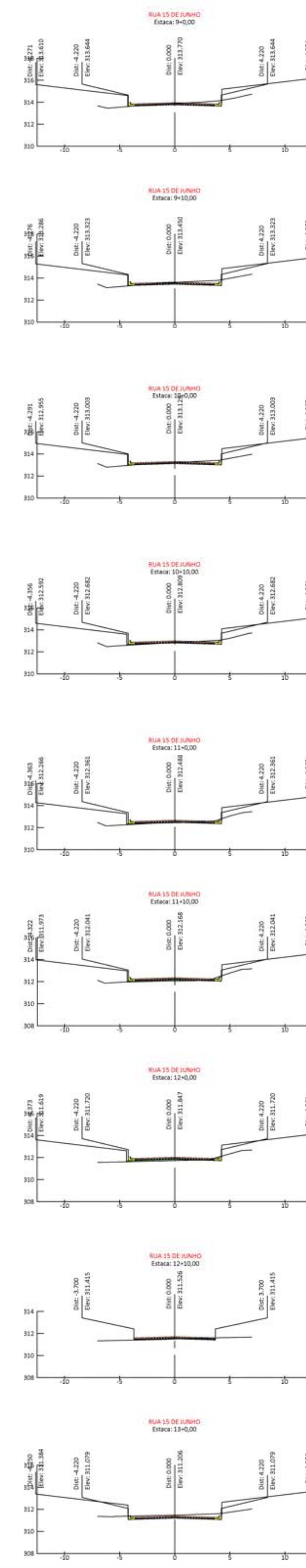
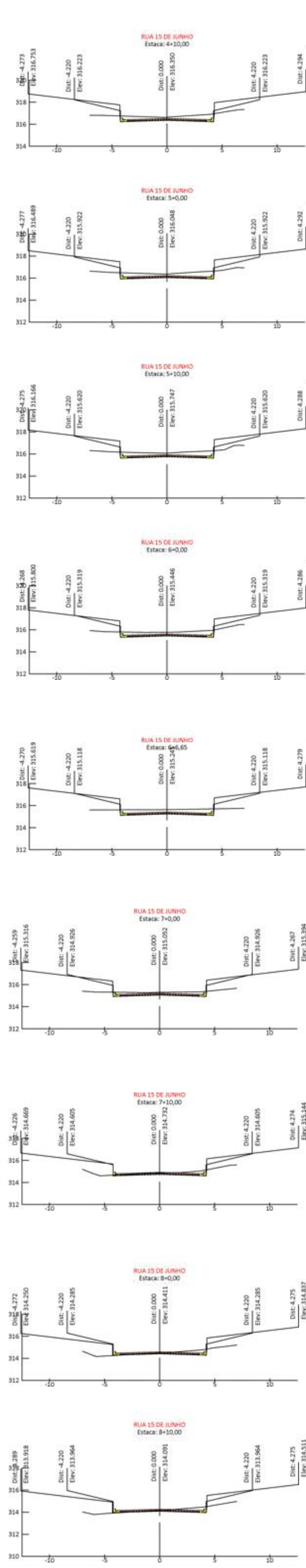
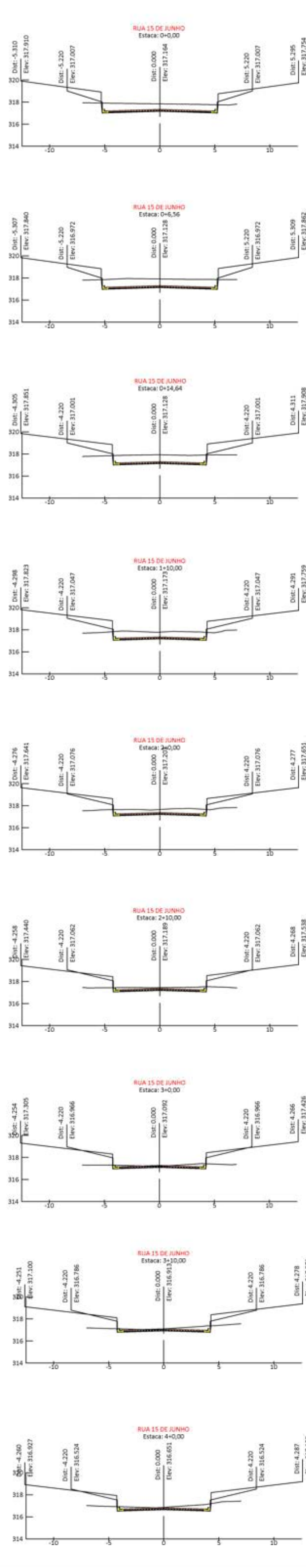
FOLHA: **PG-02**



AV JERI MERCANTE			RUA JORGE ELIAS SEBA 1		
Estaca	Norte	Este	Estaca	Norte	Este
0+0,000	7.699.396,368	427.830,436	0+0,000	7.698.748,634	427.017,389
1+0,000	7.699.414,167	427.830,644	1+0,000	7.698.765,798	428.027,655
2+0,000	7.699.431,366	427.840,851	2+0,000	7.698.782,962	428.037,921
3+0,000	7.699.448,565	427.851,059	3+0,000	7.698.800,126	428.048,188
4+0,000	7.699.465,764	427.861,266	4+0,000	7.698.817,290	428.058,454
5+0,000	7.699.482,963	427.871,474	5+0,000	7.698.834,454	428.068,721
6+0,000	7.699.500,163	427.881,682	6+0,000	7.698.851,618	428.078,987
7+0,000	7.699.517,362	427.891,890	7+0,000	7.698.868,782	428.089,253
8+0,000	7.699.534,561	427.902,098	8+0,000	7.698.885,946	428.099,520
9+0,000	7.699.551,760	427.912,306	9+0,000	7.698.903,110	428.109,786
10+0,000	7.699.568,960	427.922,514	10+0,000	7.698.920,274	428.119,054
11+0,000	7.699.586,160	427.932,722	11+0,000	7.698.937,438	428.129,322
12+0,000	7.699.603,360	427.942,930	12+0,000	7.698.954,602	428.139,590
13+0,000	7.699.620,560	427.953,138	13+0,000	7.698.971,766	428.149,858
14+0,000	7.699.637,760	427.963,346	14+0,000	7.698.988,930	428.160,126
15+0,000	7.699.654,960	427.973,554	15+0,000	7.698.805,341	427.982,989
16+0,000	7.699.672,160	427.983,762	16+0,000	7.698.821,752	427.993,257
17+0,000	7.699.689,360	427.993,970	17+0,000	7.698.838,163	428.003,525

RUA LUIZ CORREIA DA SILVEIRA		
Estaca	Norte	Este
13+000	7.699.620.825	427.952.007
14+000	7.699.637.805	427.962.565
15+000	7.699.654.791	427.973.123
16+000	7.699.671.777	427.983.681
16+050	7.699.671.300	427.983.761
RUA 13 DE JUNHO		
Estaca	Norte	Este
0+000	7.699.222.706	427.880.611
1+000	7.699.239.692	427.891.211
2+000	7.699.256.678	427.901.811
3+000	7.699.273.665	427.912.411
4+000	7.699.290.651	427.923.011
5+000	7.699.307.638	427.933.611
6+000	7.699.324.625	427.944.211
7+000	7.699.341.612	427.954.811
8+000	7.699.358.599	427.965.411
9+000	7.699.375.586	427.976.011
10+000	7.699.392.573	427.986.611
11+000	7.699.409.560	427.997.211
12+000	7.699.426.547	428.007.811
13+000	7.699.443.534	428.018.411
14+000	7.699.460.521	428.029.011
15+000	7.699.477.508	428.039.611
16+000	7.699.494.495	428.050.211
17+000	7.699.511.482	428.060.811
18+000	7.699.528.469	428.071.411
19+000	7.699.545.456	428.082.011
20+000	7.699.562.443	428.092.611
21+000	7.699.579.430	428.103.211
22+000	7.699.596.417	428.113.811
23+000	7.699.613.404	428.124.411
24+000	7.699.630.391	428.135.011
25+000	7.699.647.378	428.145.611
26+000	7.699.664.365	428.156.211
27+000	7.699.681.352	428.166.811
28+000	7.699.698.339	428.177.411
29+000	7.699.715.326	428.188.011
30+000	7.699.732.313	428.198.611
31+000	7.699.749.300	428.209.211
32+000	7.699.766.287	428.219.811
33+000	7.699.783.274	428.230.411
34+000	7.699.800.261	428.241.011
35+000	7.699.817.248	428.251.611
36+000	7.699.834.235	428.262.211
37+000	7.699.851.222	428.272.811
38+000	7.699.868.209	428.283.411
39+000	7.699.885.196	428.294.011
40+000	7.699.902.183	428.304.611
41+000	7.699.919.170	428.315.211
42+000	7.699.936.157	428.325.811
43+000	7.699.953.144	428.336.411
44+000	7.699.970.131	428.347.011
45+000	7.699.987.118	428.357.611
46+000	7.699.1004.105	428.368.211
47+000	7.699.1021.092	428.378.811
48+000	7.699.1038.079	428.389.411
49+000	7.699.1055.066	428.399.011
50+000	7.699.1072.053	428.409.611
51+000	7.699.1089.040	428.420.211
52+000	7.699.1106.027	428.430.811
53+000	7.699.1123.014	428.441.411
54+000	7.699.1140.001	428.452.011
55+000	7.699.1156.988	428.462.611
56+000	7.699.1173.975	428.473.211
57+000	7.699.1190.962	428.483.811
58+000	7.699.1207.949	428.494.411
59+000	7.699.1224.936	428.505.011
60+000	7.699.1241.923	428.515.611
61+000	7.699.1258.910	428.526.211
62+000	7.699.1275.897	428.536.811
63+000	7.699.1292.884	428.547.411
64+000	7.699.1309.871	428.558.011
65+000	7.699.1326.858	428.568.611
66+000	7.699.1343.845	428.579.211
67+000	7.699.1360.832	428.589.811
68+000	7.699.1377.819	428.600.411
69+000	7.699.1394.806	428.611.011
70+000	7.699.1411.793	428.621.611
71+000	7.699.1428.780	428.632.211
72+000	7.699.1445.767	428.642.811
73+000	7.699.1462.754	428.653.411
74+000	7.699.1479.741	428.664.011
75+000	7.699.1496.728	428.674.611
76+000	7.699.1513.715	428.685.211
77+000	7.699.1530.702	428.695.811
78+000	7.699.1547.689	428.706.411
79+000	7.699.1564.676	428.717.011
80+000	7.699.1581.663	428.727.611
81+000	7.699.1598.650	428.738.211
82+000	7.699.1615.637	428.748.811
83+000	7.699.1632.624	428.759.411
84+000	7.699.1649.611	428.770.011
85+000	7.699.1666.598	428.780.611
86+000	7.699.1683.585	428.791.211
87+000	7.699.1700.572	428.801.811
88+000	7.699.1717.559	428.812.411
89+000	7.699.1734.546	428.823.011
90+000	7.699.1751.533	428.833.611
91+000	7.699.1768.520	428.844.211
92+000	7.699.1785.507	428.854.811
93+000	7.699.1802.494	428.865.411
94+000	7.699.1819.481	428.876.011
95+000	7.699.1836.468	428.886.611
96+000	7.699.1853.455	428.897.211
97+000	7.699.1870.442	428.907.811
98+000	7.699.1887.429	428.918.411
99+000	7.699.1904.416	428.929.011
100+000	7.699.1921.403	428.939.611
101+000	7.699.1938.390	428.950.211
102+000	7.699.1955.377	428.960.811
103+000	7.699.1972.364	428.971.411
104+000	7.699.1989.351	428.982.011
105+000	7.699.2006.338	428.992.611
106+000	7.699.2023.325	429.003.211
107+000	7.699.2040.312	429.013.811
108+000	7.699.2057.299	429.024.411
109+000	7.699.2074.286	429.035.011
110+000	7.699.2091.273	429.045.611
111+000	7.699.2108.260	429.056.211
112+000	7.699.2125.247	429.066.811
113+000	7.699.2142.234	429.077.411
114+000	7.699.2159.221	429.088.011
115+000	7.699.2176.208	429.098.611
116+000	7.699.2193.195	429.109.211
117+000	7.699.2210.182	429.119.811
118+000	7.699.2227.169	429.130.411
119+000	7.699.2244.156	429.141.011
120+000	7.699.2261.143	429.151.611
121+000	7.699.2278.130	429.162.211
122+000	7.699.2295.117	429.172.811
123+000	7.699.2312.104	429.183.411
124+000	7.699.2329.091	429.194.011
125+000	7.699.2346.078	429.204.611
126+000	7.699.2363.065	429.215.211
127+000	7.699.2380.052	429.225.811
128+000	7.699.2397.039	429.236.411
129+000	7.699.2414.026	429.247.011
130+000	7.699.2431.013	429.257.611
131+000	7.699.2448.000	429.268.211
132+000	7.699.2464.987	429.278.811
133+000	7.699.2481.974	429.289.411
134+000	7.699.2498.961	429.299.011
135+000	7.699.2515.948	429.309.611
136+000	7.699.2532.935	429.320.211
137+000	7.699.2549.922	429.330.811
138+000	7.699.2566.909	429.341.411
139+000	7.699.2583.896	429.352.011
140+000	7.699.2600.883	429.362.611
141+000	7.699.2617.870	429.373.211
142+000	7.699.2634.857	429.383.811
143+000	7.699.2651.844	429.394.411
144+000	7.699.2668.831	429.405.011
145+000	7.699.2685.818	429.415.611
146+000	7.699.2702.805	429.426.211
147+000	7.699.2719.792	429.436.811
148+000	7.699.2736.779	429.447.411
149+000	7.699.2753.766	429.458.011
150+000	7.699.2770.753	429.468.611
151+000	7.699.2787.740	429.479.211
152+000	7.699.2804.727	429.489.811
153+000	7.699.2821.714	429.500.411
154+000	7.699.2838.701	429.511.011
155+000	7.699.2855.688	429.521.611
156+000	7.699.2872.675	429.532.211
157+000	7.699.2889.662	429.542.811
158+000	7.699.2906.649	429.553.411
159+000	7.699.2923.636	429.564.011
160+000	7.699.2940.623	429.574.611
161+000	7.699.2957.610	429.585.211
162+000	7.699.2974.597	429.595.811
163+000	7.699.2991.584	429.606.411
164+000	7.699.3008.571	429.617.011
165+000	7.699.3025.558	429.627.611
166+000	7.699.3042.545	429.638.211
167+000	7.699.3059.532	429.648.811
168+000	7.699.3076.519	429.659.411
169+000	7.699.3093.506	429.670.011
170+000	7.699.3110.493	429.680.611
171+000	7.699.3127.480	429.691.211
172+000	7.699.3144.467	429.701.811
173+000	7.699.3161.454	429.712.411
174+000	7.699.3178.441	429.723.011
175+000	7.699.3195.428	429.733.611
176+000	7.699.3212.415	429.744.211
177+000	7.699.3229.402	429.754.811
178+000	7.699.3246.389	429.765.411
179+000	7.699.3263.376	429.776.011
180+000	7.699.3280.363	429.786.611
181+000	7.699.3297.350	429.797.211
182+000	7.699.3314.337	429.807.811
183+000	7.699.3331.324	429.818.411
184+000	7.699.3348.311	429.829.011
185+000	7.699.3365.298	429.839.611
186+000	7.699.3382.285	429.850.211
187+000	7.699.3399.272	429.860.811
188+000	7.699.3416.259	429.871.411
189+000	7.699.3433.246	429.882.011
190+000	7.699.3450.233	429.892.611
191+000	7.699.3467.220	429.903.211
192+000	7.699.3484.207	429.913.811
193+000	7.699.3501.194	429.924.411
194+000	7.699.3518.181	429.935.011
195+000	7.699.3535.168	429.945.611
196+000	7.699.3552.155	429.956.211
197+000	7.699.3569.142	429.966.811
198+000	7.699.3586.129	429.977.411
199+000	7.699.3603.116	429.988.011
200+000	7.699.3620.103	429.998.611
201+000	7.699.3637.090	430.009.211
202+000	7.699.3654.077	430.019.811
203+000	7.699.3671.064	430.030.411
204+000	7.699.3688.051	430.041.011
205+000	7.699.3705.038	430.051.611
206+000	7.699.3722.025	430.062.211
207+000	7.699.3739.012	430.072.811
208+000	7.699.3756.000	430.083.411
209+000	7.699.3772.987	430.094.011
210+000	7.699.3789.974	430.104.611
211+000	7.699.3806.961	430.115.211
212+000	7.699.3823.948	430.125.811
213+000	7.699.3840.935	430.136.411
214+000	7.699.3857.922	430.147.011
215+000	7.699.3874.909	430.157.611
216+000	7.699.3891.896	430.168.211
217+000	7.699.3908.883	430.178.811
218+000	7.699.3925.870	430.189.411
219+000	7.699.3942.857	430.199.011
220+000	7.699.3959.844	430.209.611
221+000	7.699.3976.831	430.220.211
222+000	7.699.3993.818	430.230.811
223+000	7.699.4010.805	430.241.411
224+000	7.699.4027.792	430.252.011
225+000	7.699.4044.779	430.262.611
226+000	7.699.4061.766	430.273.211
227+000	7.699.4078.753	430.283.811
228+000	7.699.4095.740	430.294.411
229+000	7.699.4112.727	430.305.011
230+000	7.699.4129.714	430.315.611
231+000	7.699.4146.701	430.326.211
232+000	7.699.4163.688	430.336.811
233+000	7.699.4180.675	430.347.411
234+000	7.699.4197.662	430.358.011
235+000	7.699.4214.649	430.368.611
236+000	7.699.4231.636	430.379.211
237+000	7.699.4248.623	430.389.811
238+000	7.699.4265.610	430.400.411
239+000		

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



RUA 15 DE JUNHO						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+6,56	8,93	0,00	55,17	0,00	55,17	0,00
0+14,64	7,11	0,00	64,79	0,00	119,96	0,00
1+10,00	6,08	0,00	101,31	0,00	221,26	0,00
2+0,00	4,58	0,00	53,30	0,00	274,56	0,00
2+10,00	2,84	0,00	37,09	0,00	311,65	0,00
3+0,00	2,23	0,00	25,36	0,00	337,01	0,00
3+10,00	2,50	0,00	23,65	0,00	360,66	0,00
4+0,00	2,97	0,00	27,33	0,00	387,99	0,00
4+10,00	3,78	0,00	33,73	0,00	421,73	0,00
5+0,00	4,08	0,00	39,30	0,00	461,03	0,00
5+10,00	3,96	0,00	40,22	0,00	501,25	0,00
6+0,00	3,64	0,00	38,00	0,00	539,25	0,00
6+6,65	3,97	0,00	25,31	0,00	564,56	0,00
7+0,00	2,72	0,00	44,64	0,00	609,20	0,00
7+10,00	1,68	0,00	22,00	0,00	631,20	0,00
8+0,00	1,32	0,02	14,98	0,09	646,18	0,09
8+10,00	1,33	0,03	13,22	0,26	659,40	0,35
9+0,00	1,54	0,01	14,32	0,21	673,72	0,56
9+10,00	1,70	0,01	16,15	0,10	689,87	0,65
10+0,00	1,28	0,02	14,89	0,14	704,75	0,79
10+10,00	0,88	0,13	10,82	0,72	715,58	1,51
11+0,00	0,54	0,21	7,13	1,69	722,71	3,20
11+10,00	0,35	0,45	4,47	3,32	727,18	6,53
12+0,00	0,27	0,61	3,09	5,32	730,27	11,85
12+10,00	0,34	0,11	3,06	3,62	733,33	15,46
13+0,00	2,91	0,00	16,25	0,56	749,58	16,02
13+10,00	2,15	0,00	25,29	0,00	774,87	16,02
14+0,00	1,64	0,00	18,92	0,00	793,79	16,02
14+10,00	1,20	0,00	14,19	0,00	807,98	16,02
15+0,00	1,04	0,00	11,21	0,00	819,19	16,02
15+10,00	0,89	0,00	9,67	0,01	828,86	16,03
16+0,00	0,89	0,00	8,93	0,01	837,79	16,04
16+10,00	1,38	0,00	11,34	0,00	849,13	16,04
17+0,00	1,77	0,00	15,74	0,00	864,86	16,04
17+10,00	2,07	0,00	19,18	0,00	884,04	16,04
17+10,51	2,11	0,00	1,07	0,00	885,11	16,04



APROVADO

LUIZ CARLOS DE O. SPENDOLA

Engenheiro Civil

CREA 6993 MS/D

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- /// CORTE
- /// ATERRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL

JARDIM BRASÍLIA

TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO

 HDO

ENG. MALBERTH DUTRA

CREA 6993 MS/D

ENG. JEAN DORNELES

CREA 15.239 MS/D

PROPRIETÁRIO



Osmar Dias Pereira

Engenheiro Civil

CREA 6993 MS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

CNPJ: 03.184.041/0001-73

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA

1:250

DATA

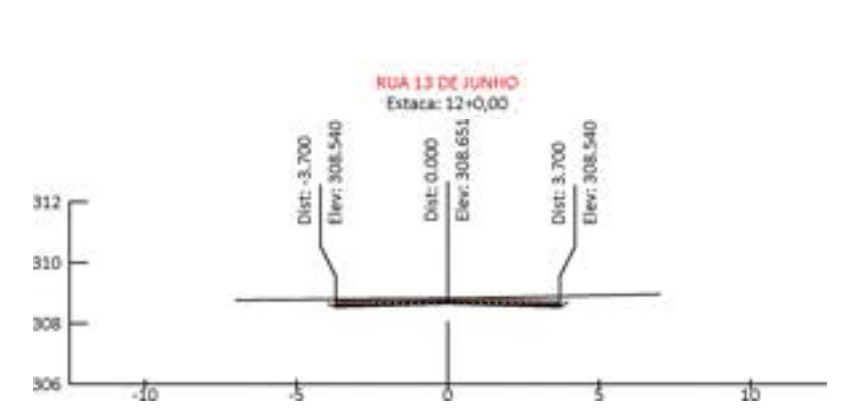
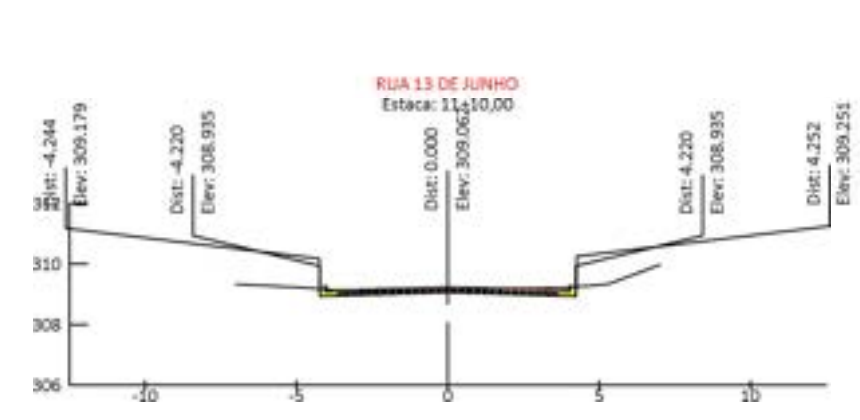
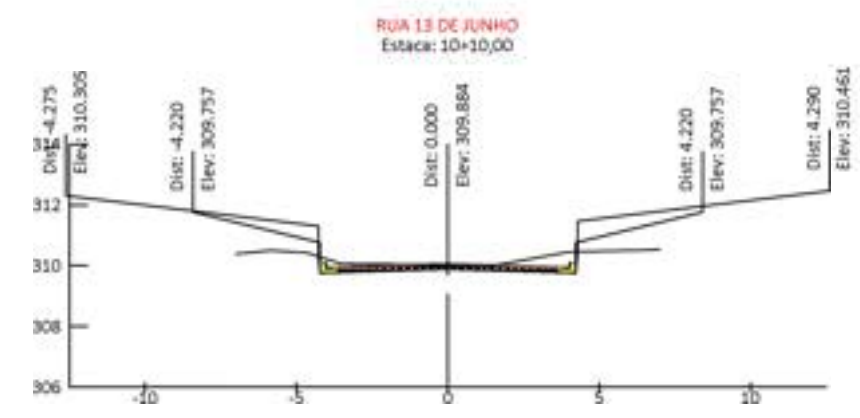
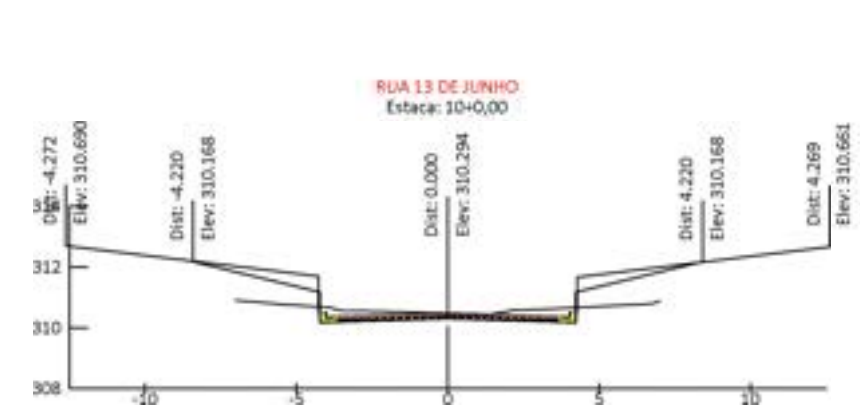
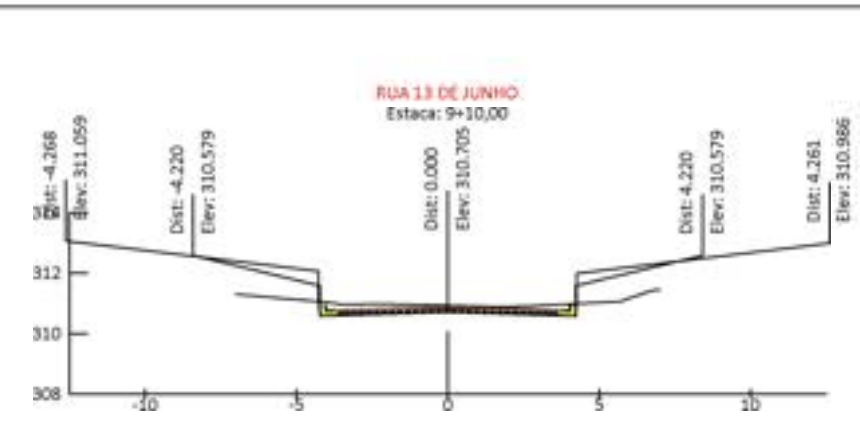
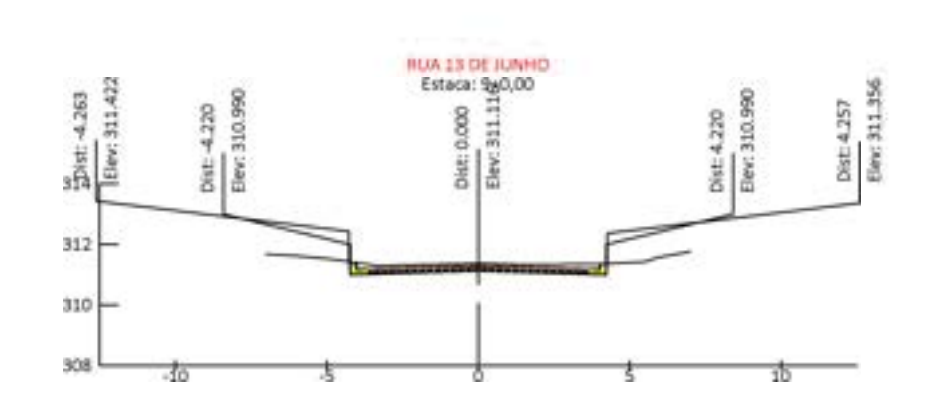
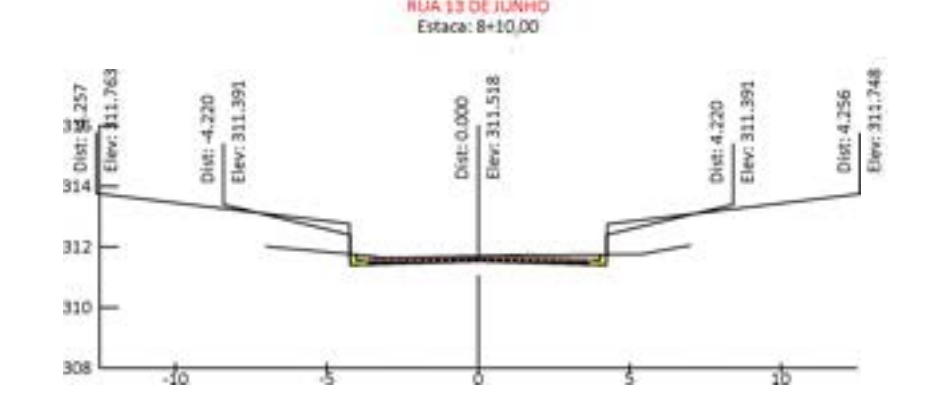
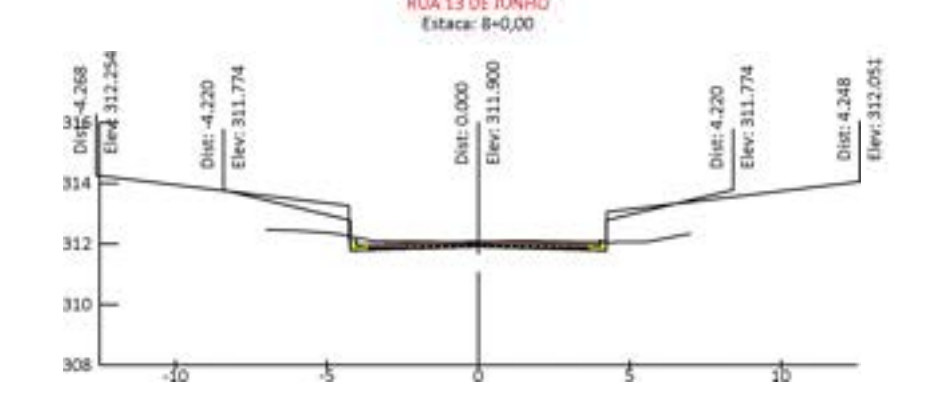
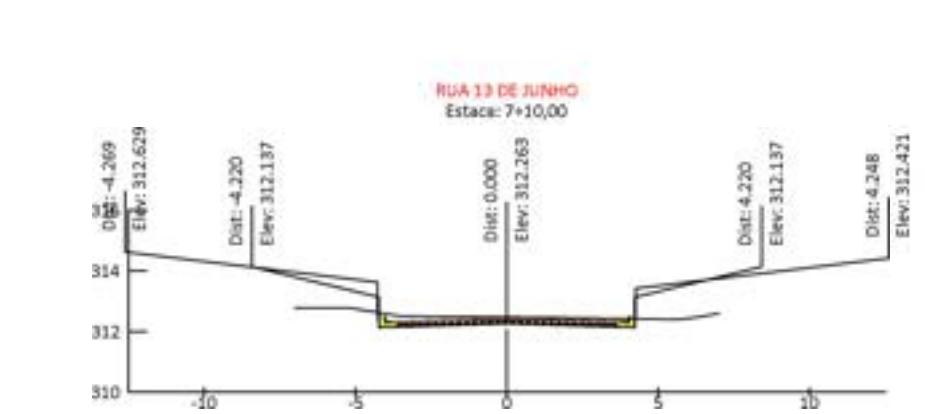
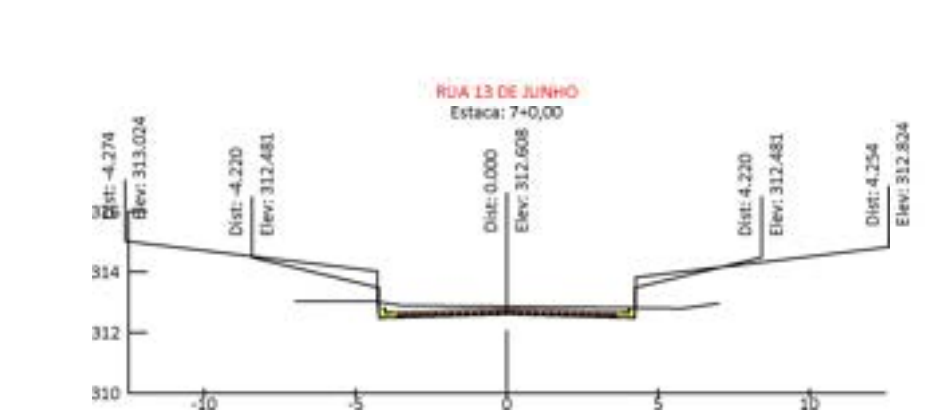
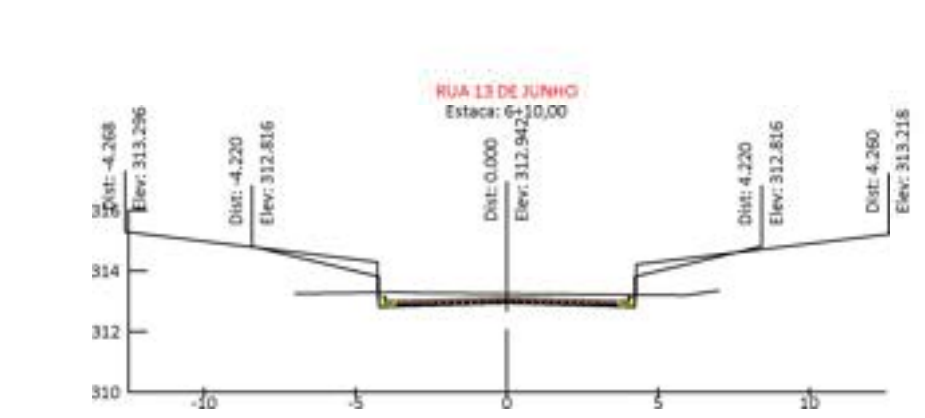
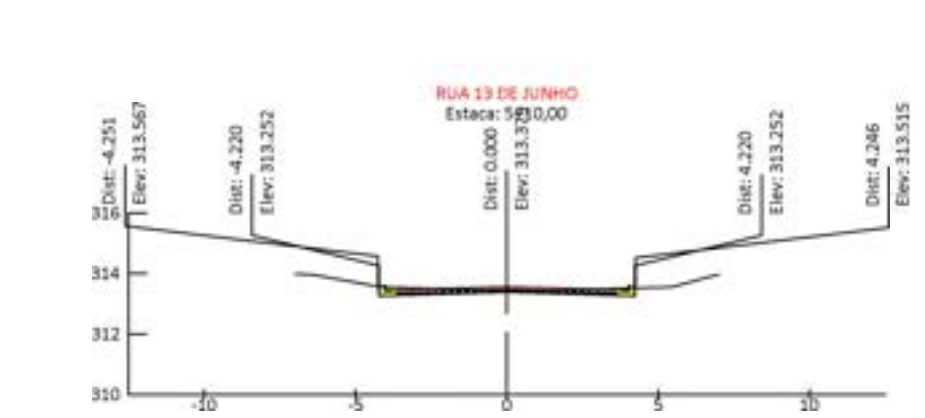
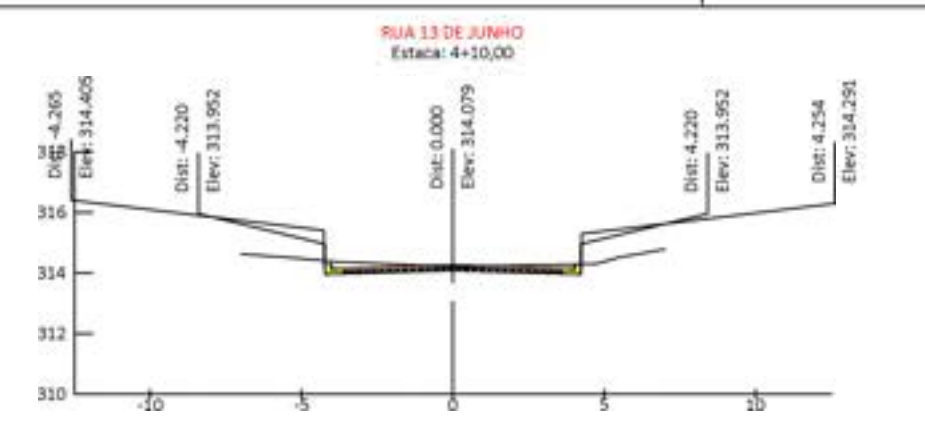
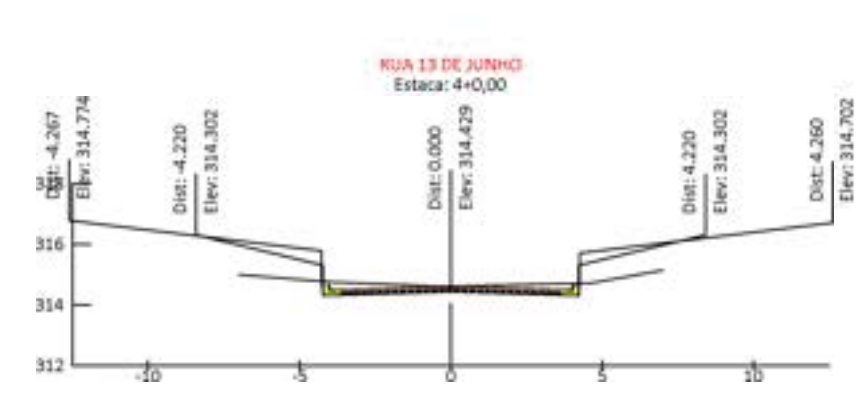
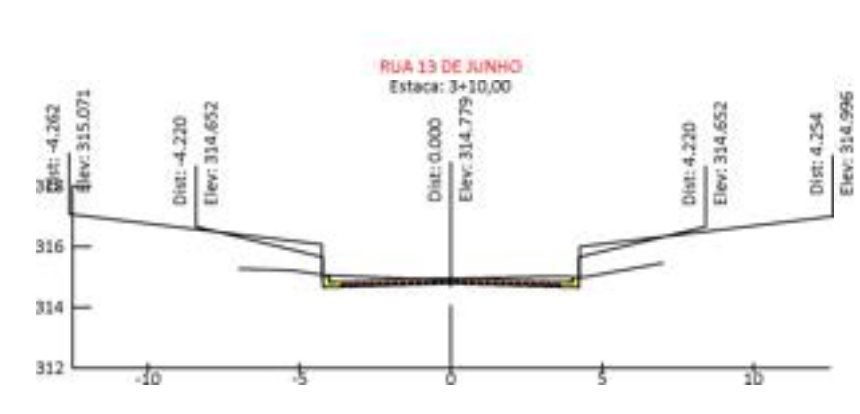
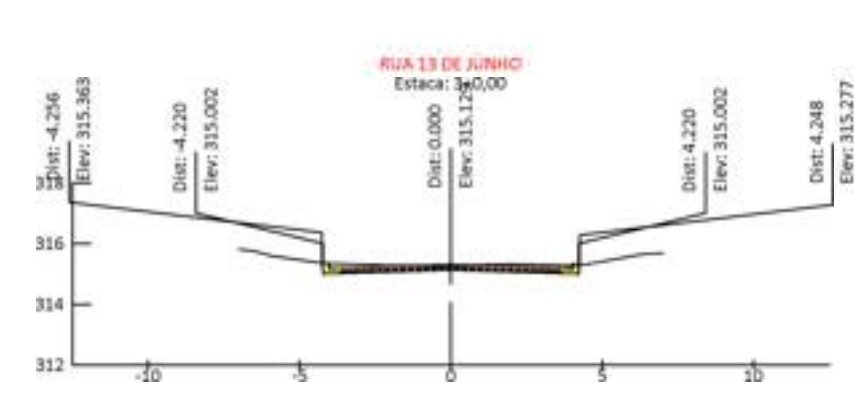
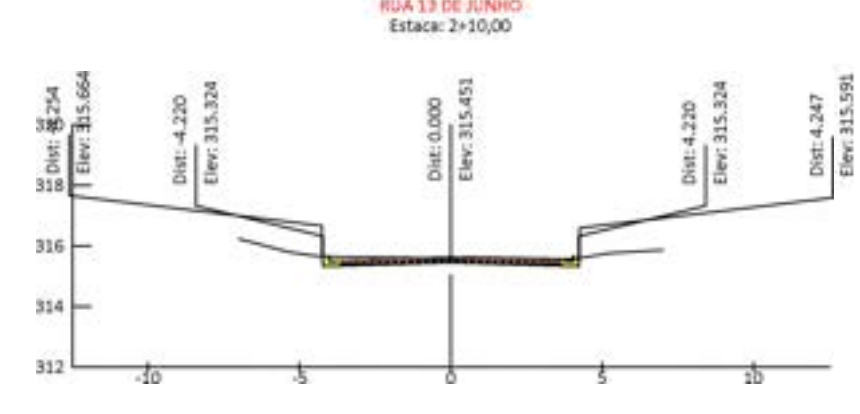
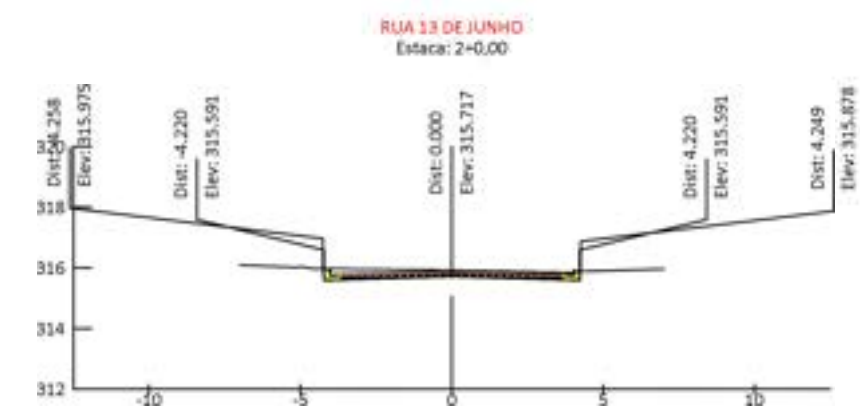
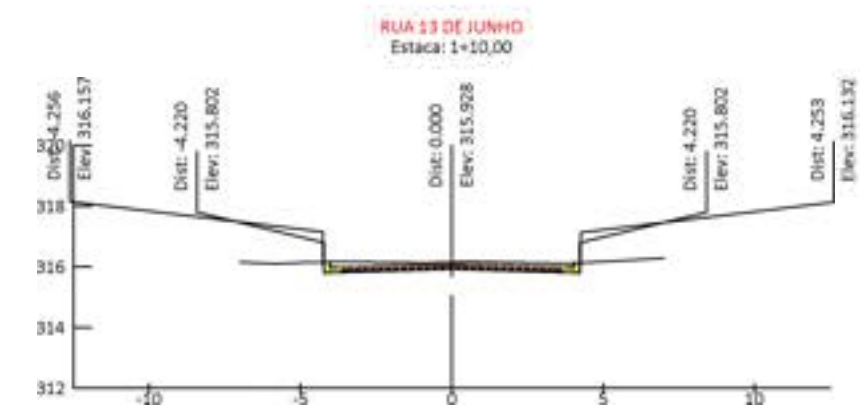
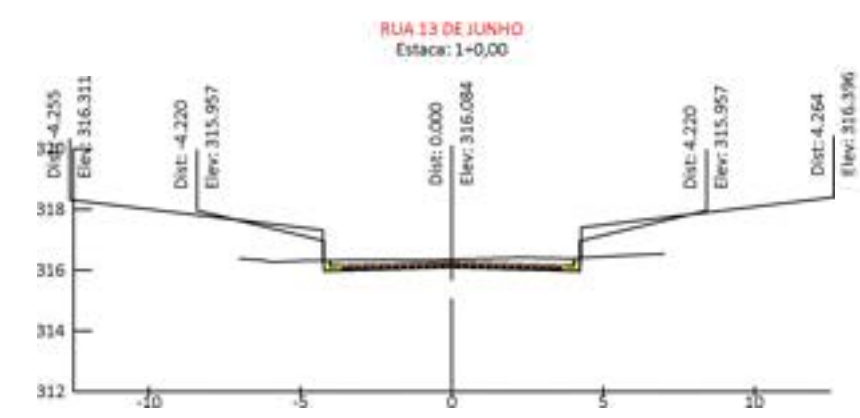
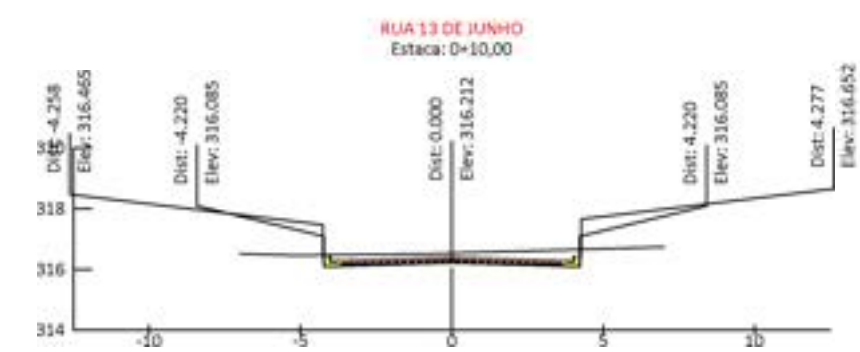
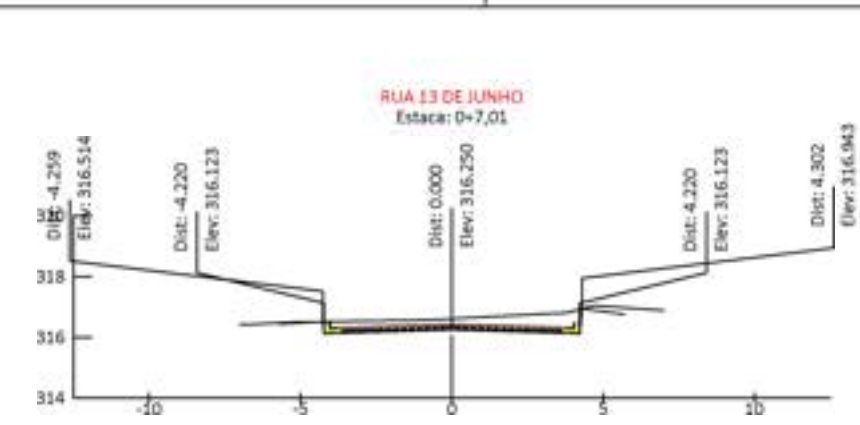
NOVEMBRO/2025

REVISÃO

02

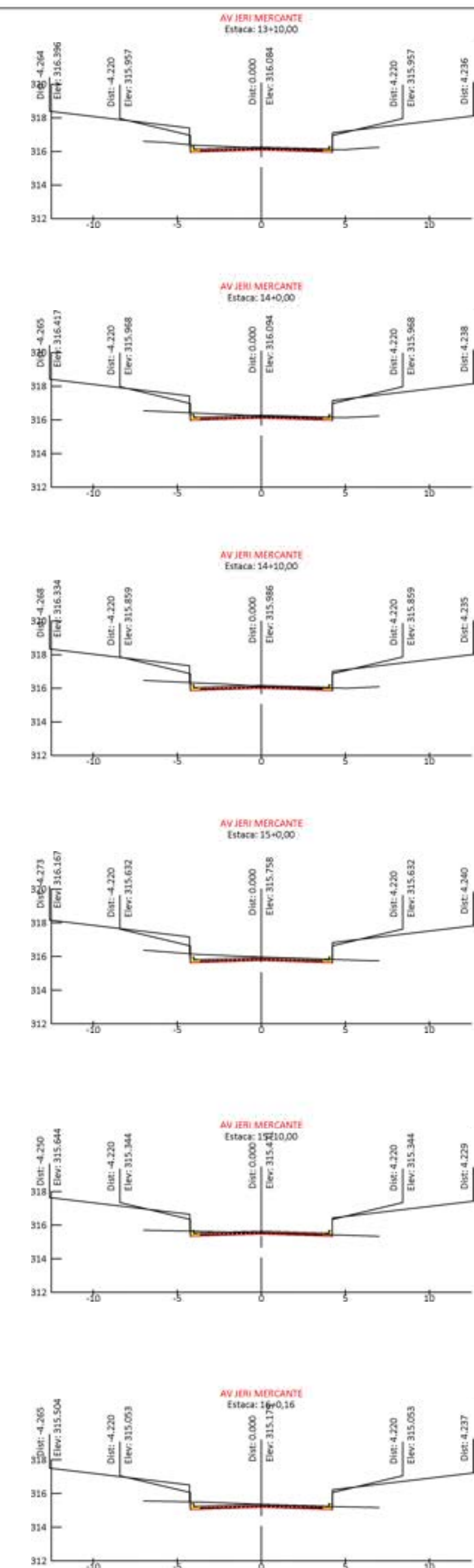
FOLHA

PG-04



RUA 13 DE JUNHO						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum de Corte (m³)	Volum de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+7,01	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	3,35	0,00	11,12	0,00	11,12	0,00
1+0,00	2,84	0,00	30,91	0,00	42,03	0,00
1+10,00	2,41	0,00	26,22	0,00	68,25	0,00
2+0,00	2,23	0,00	23,19	0,00	91,44	0,00
2+10,00	1,89	0,00	20,62	0,00	112,06	0,00
3+0,00	1,99	0,00	19,43	0,00	131,48	0,00
3+10,00	2,29	0,00	21,42	0,00	152,90	0,00
4+0,00	2,56	0,00	24,24	0,00	177,14	0,00
4+10,00	2,19	0,00	23,75	0,00	200,90	0,00
5+0,00	1,80	0,00	19,99	0,00	220,89	0,00
5+10,00	1,37	0,00	15,89	0,00	236,77	0,00
6+0,00	0,00	0,00	6,87	0,00	243,64	0,00
6+10,00	3,22	0,00	16,08	0,00	259,72	0,00
7+0,00	2,78	0,00	29,97	0,00	289,70	0,00
7+10,00	2,36	0,00	25,69	0,00	315,39	0,00
8+0,00	2,09	0,00	22,24	0,00	337,63	0,00
8+10,00	2,10	0,00	20,94	0,00	358,57	0,00
9+0,00	2,39	0,00	22,47	0,00	381,04	0,00
9+10,00	2,56	0,00	24,75	0,00	405,79	0,00
10+0,00	2,63	0,00	25,93	0,00	431,71	0,00
10+10,00	2,48	0,00	25,56	0,00	457,27	0,00
11+0,00	1,98	0,00	22,32	0,00	479,59	0,00
11+10,00	1,46	0,00	17,18	0,00	496,77	0,00
12+0,00	1,87	0,00	16,65	0,00	513,42	0,00
12+5,24	2,83	0,00	12,33	0,00	525,75	0,00





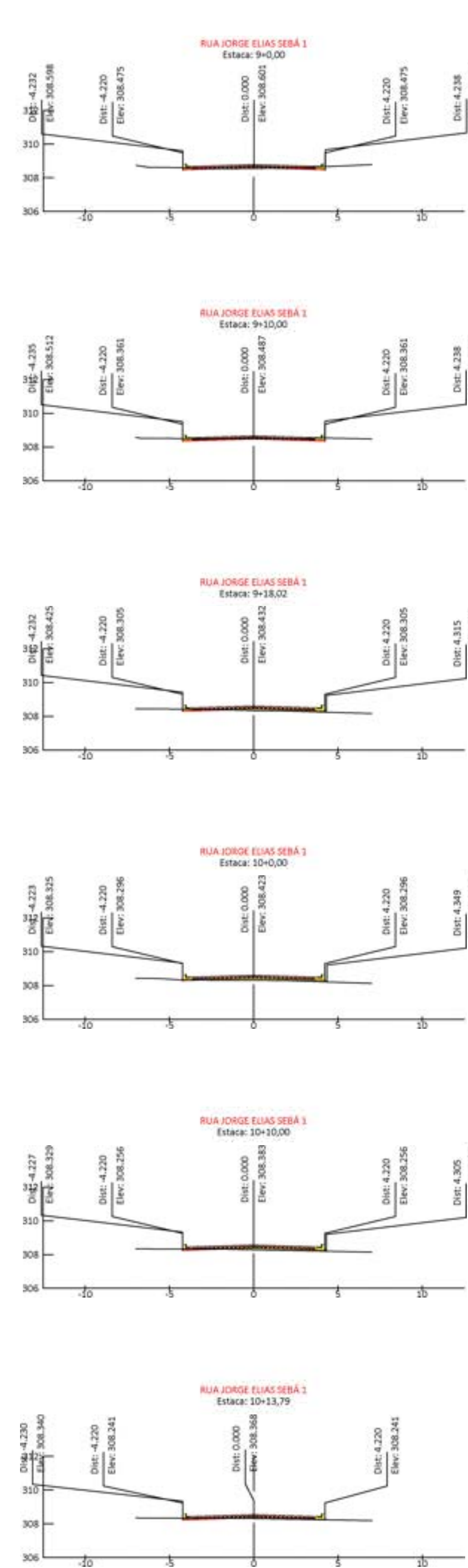
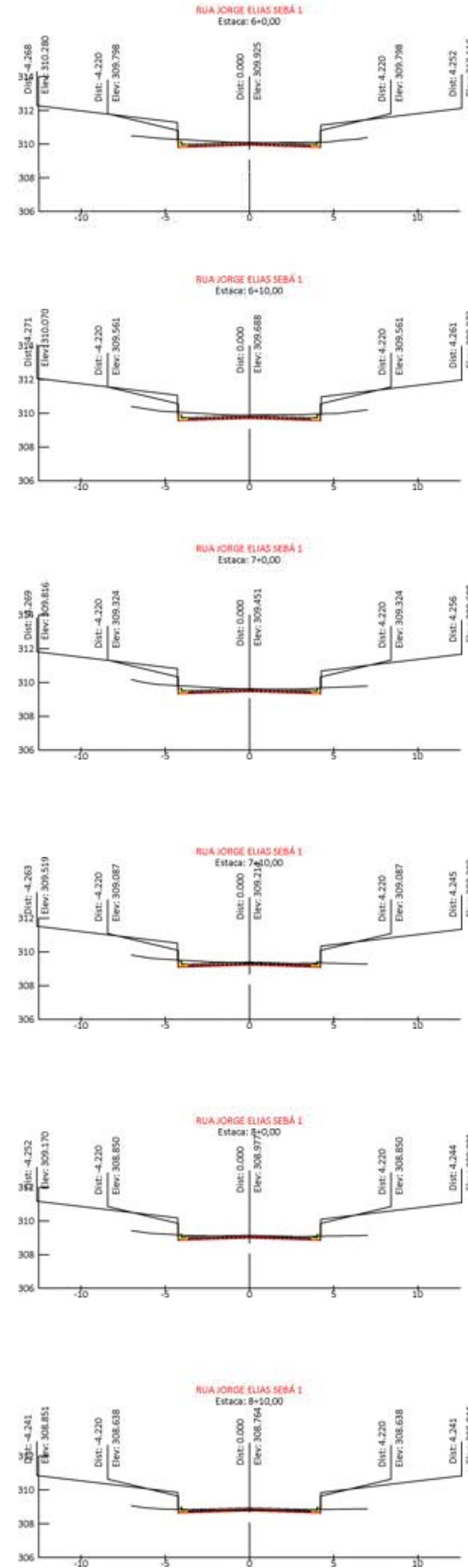
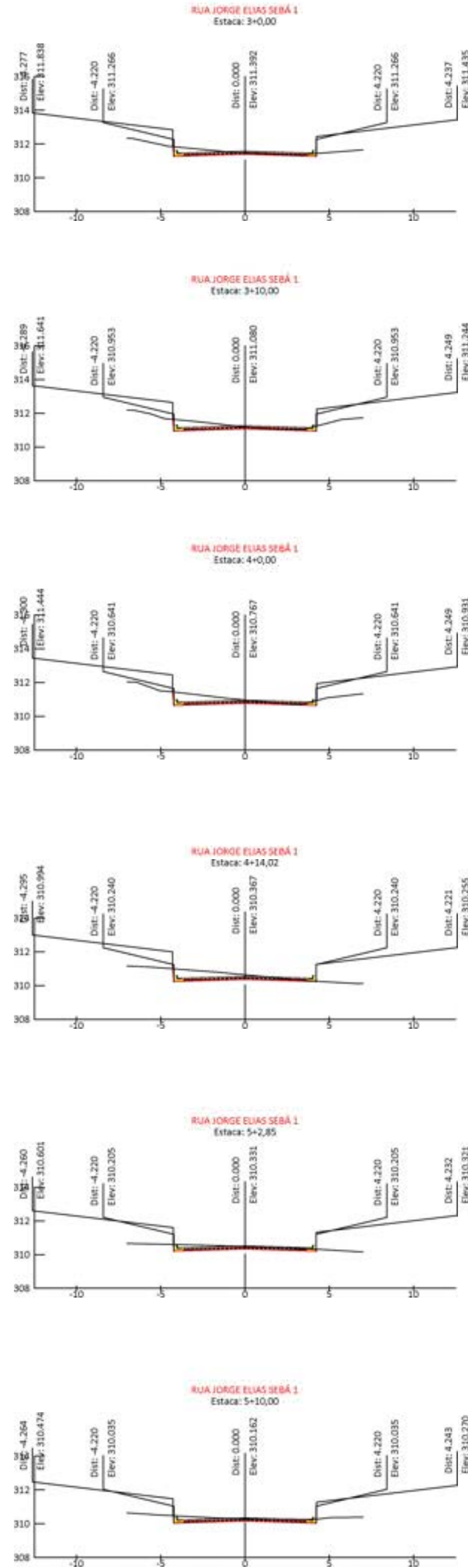
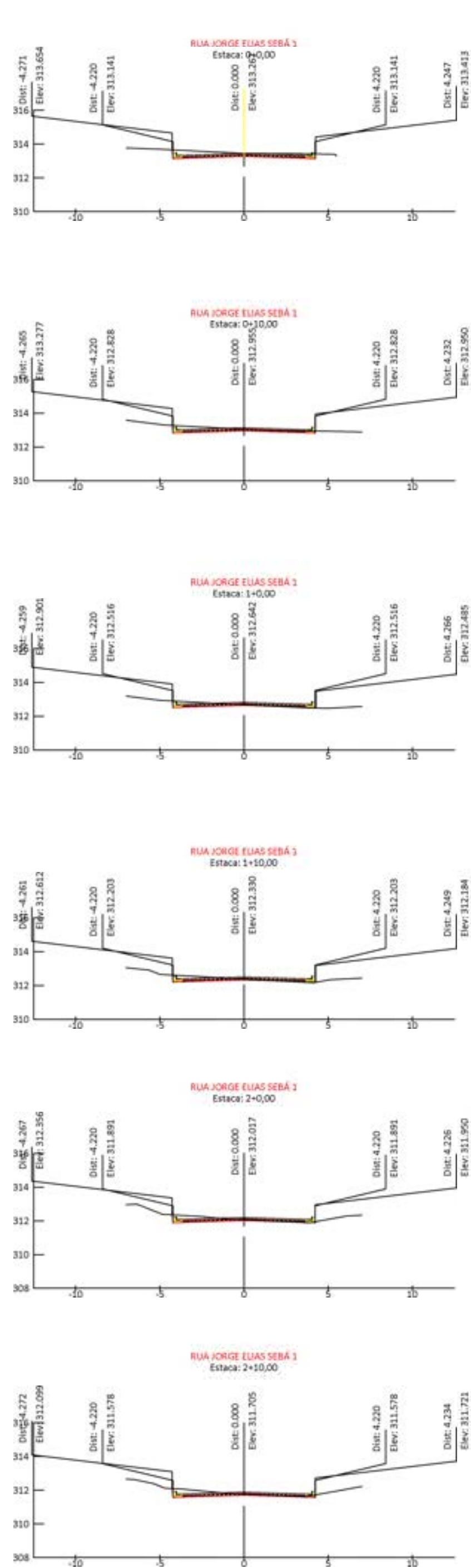
AV JERI MERCANTE						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum de Corte (m³)	Volum de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+4,30	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	1,91	0,00	12,26	0,00	12,26	0,00
1+0,00	1,49	0,00	16,98	0,00	29,24	0,00
1+10,00	1,23	0,00	13,62	0,00	42,86	0,00
2+0,00	1,31	0,00	12,74	0,00	55,61	0,00
2+10,00	1,62	0,00	14,68	0,00	70,29	0,00
3+0,00	2,32	0,00	19,73	0,00	90,01	0,00
3+10,00	3,17	0,00	27,47	0,00	117,48	0,00
4+0,00	2,97	0,00	30,71	0,00	148,18	0,00
4+10,00	2,75	0,00	28,62	0,00	176,81	0,00
5+0,00	2,52	0,00	26,38	0,00	203,19	0,00
5+10,00	2,28	0,00	24,03	0,00	227,23	0,00
5+14,73	2,18	0,00	10,56	0,00	237,78	0,00
6+15,60	1,93	0,00	42,84	0,00	280,62	0,00
7+0,00	1,95	0,00	8,57	0,00	289,19	0,00
7+10,00	1,93	0,00	19,38	0,00	308,57	0,00
8+0,00	2,02	0,00	19,77	0,00	328,34	0,00
8+10,00	2,04	0,00	20,30	0,00	348,65	0,00
9+0,00	1,61	0,00	18,24	0,00	366,89	0,00
9+10,00	1,57	0,00	15,90	0,00	382,79	0,00
10+0,00	1,73	0,00	16,48	0,00	399,27	0,00
10+10,00	1,84	0,00	17,85	0,00	417,12	0,00
11+0,00	2,09	0,00	19,65	0,00	436,76	0,00
11+10,00	2,41	0,00	22,49	0,00	459,25	0,00
12+6,36	2,39	0,00	39,28	0,00	498,53	0,00
12+10,00	2,11	0,00	8,19	0,00	506,72	0,00
13+0,00	1,65	0,00	18,82	0,00	525,54	0,00
13+10,00	1,75	0,00	17,01	0,00	542,55	0,00
14+0,00	1,91	0,00	18,30	0,00	560,85	0,00
14+10,00	1,87	0,00	18,88	0,00	579,73	0,00
15+0,00	2,41	0,00	21,41	0,00	601,14	0,00
15+10,00	1,18	0,00	17,97	0,00	619,12	0,00
16+0,16	2,09	0,00	16,60	0,00	635,72	0,00

LEGENDA

 TERRENO NATURAL
 CORTE
 ATERRO

			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCAL JARDIM BRASÍLIA TRÊS LAGOAS / MS			
AUTORES DO PROJETO   ENG. WALBERTH DUTRA CREA 6993 /MS/D  ENG. JEAN DORNELLES CREA/15.239 /MS/D		PROPRIETÁRIO  Omar Dias Pereira Engenheiro Civil CREA 69993 /MS PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS CNPJ: 03.184.081/0001-73	
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO SEÇÕES TRANSVERSAIS			FOLHA PG-06
ESCALA 1:250	DATA NOVEMBRO/2025	REVISÃO 02	





RUA JORGE ELIAS SEBÁ 1						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	1,56	0,00	19,91	0,00	19,91	0,00
1+0,00	0,92	0,05	12,37	0,26	32,28	0,26
1+10,00	0,98	0,05	9,48	0,53	41,76	0,79
2+0,00	1,18	0,01	10,80	0,31	52,56	1,10
2+10,00	1,39	0,00	12,85	0,04	65,41	1,14
3+0,00	1,60	0,00	14,94	0,00	80,35	1,14
3+10,00	2,05	0,00	18,27	0,00	98,62	1,14
4+0,00	2,54	0,00	22,98	0,00	121,60	1,14
4+14,02	2,78	0,00	37,34	0,00	158,94	1,14
5+2,85	1,83	0,00	20,40	0,00	179,34	1,14
5+10,00	1,95	0,00	13,51	0,00	192,85	1,14
6+0,00	2,30	0,00	21,25	0,00	214,10	1,14
6+10,00	2,67	0,00	24,86	0,00	238,96	1,14
7+0,00	2,30	0,00	24,83	0,00	263,79	1,14
7+10,00	1,89	0,00	20,93	0,00	284,72	1,14
8+0,00	1,45	0,00	16,71	0,00	301,44	1,14
8+10,00	0,94	0,00	11,99	0,00	313,42	1,14
9+0,00	0,40	0,07	6,73	0,35	320,15	1,49
9+10,00	0,63	0,00	5,18	0,35	325,33	1,83
9+18,02	0,15	0,35	3,14	1,39	328,47	3,22
10+0,00	0,01	0,55	0,13	0,94	328,61	4,16
10+10,00	0,08	0,42	0,39	5,11	329,00	9,27
10+13,79	0,16	0,14	0,38	1,13	329,38	10,40
11+0,00	0,87	0,00	3,04	0,45	332,42	10,86
11+9,56	2,11	0,00	14,06	0,00	346,47	10,86

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL
/// CORTE
/// ATERRIO





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL

JARDIM BRASÍLIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO



ENG. MALBERTH DUTRA
CREA 6993 MS/D



ENG. JEAN DORNELES
CREA 15.239 MS/D

PROPRIETÁRIO



Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil
CREA 68593 MS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
CNPJ: 03.184.041/0001-73

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA

1:250

DATA

NOVEMBRO/2025

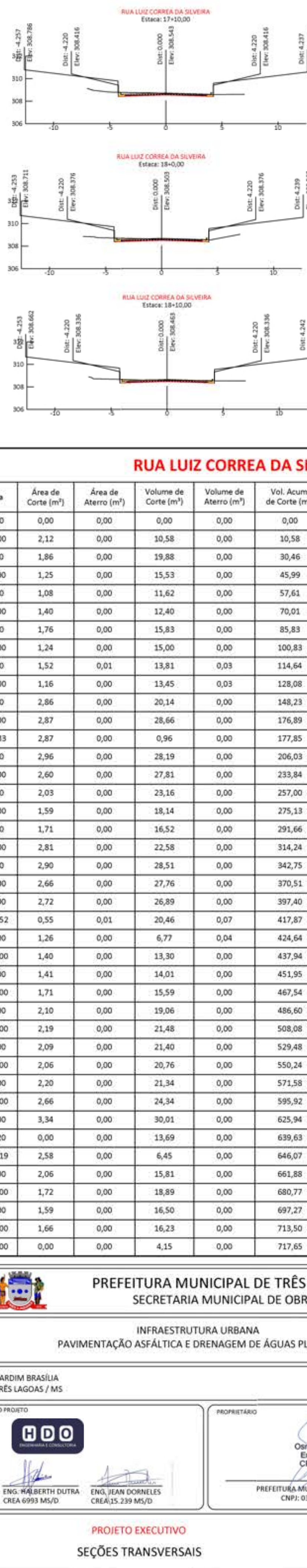
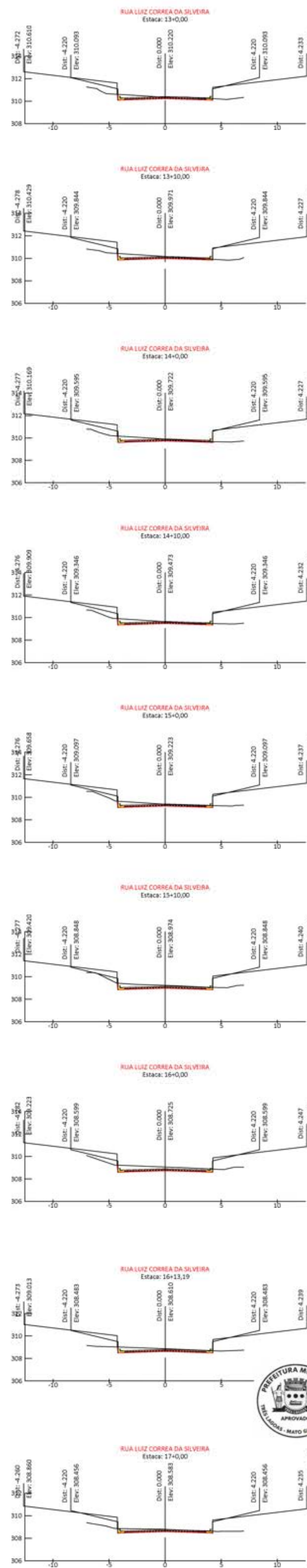
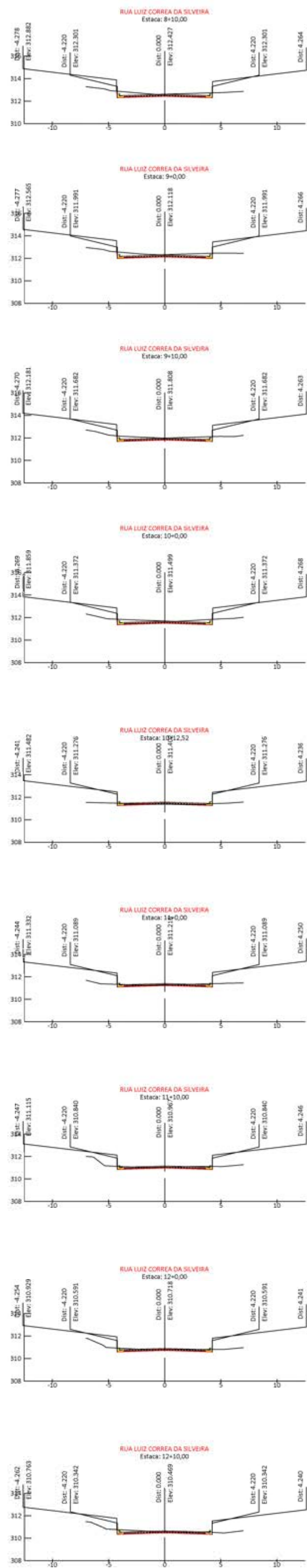
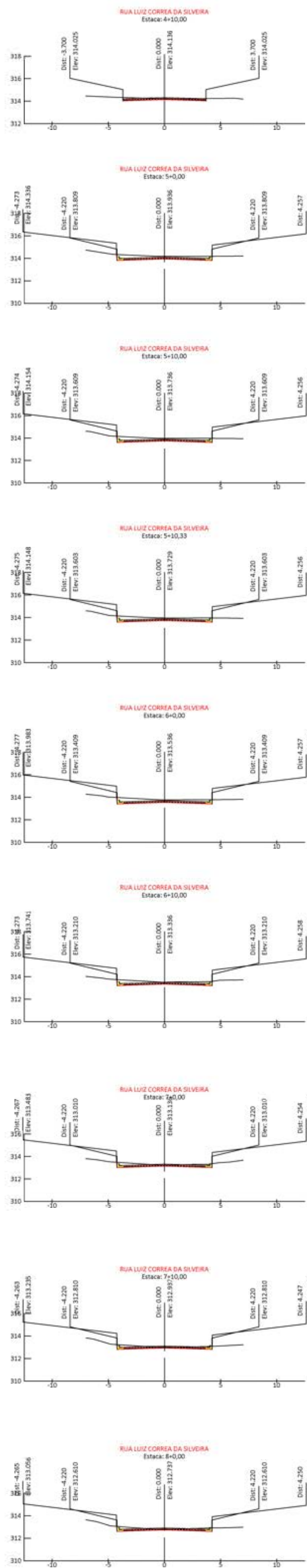
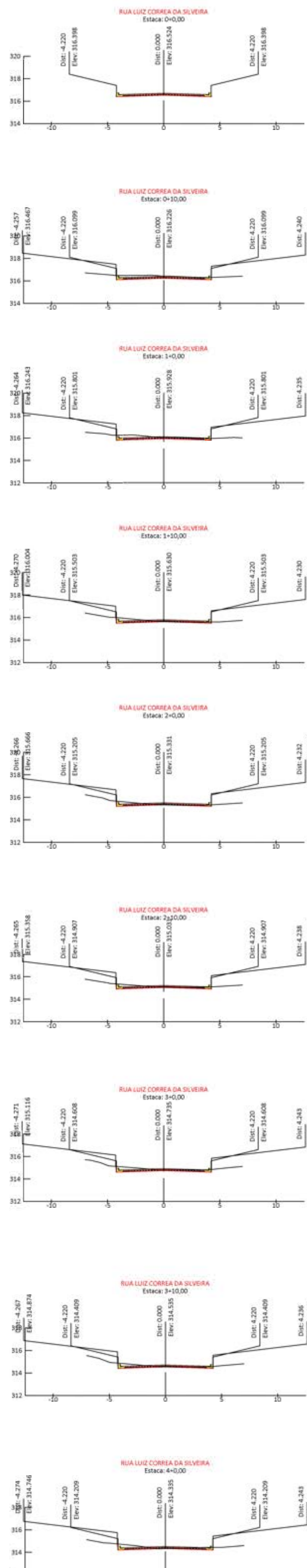
REVISÃO

02

FOLHA

PG-08

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



RUA LUIZ CORREIA DA SILVEIRA						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	2,12	0,00	10,58	0,00	10,58	0,00
1+0,00	1,86	0,00	19,88	0,00	30,46	0,00
1+10,00	1,25	0,00	15,53	0,00	45,99	0,00
2+0,00	1,08	0,00	11,62	0,00	57,61	0,00
2+10,00	1,40	0,00	12,40	0,00	70,01	0,00
3+0,00	1,76	0,00	15,83	0,00	85,83	0,00
3+10,00	1,24	0,00	15,00	0,00	100,83	0,00
4+0,00	1,52	0,01	13,81	0,03	114,64	0,03
4+10,00	1,16	0,00	13,45	0,03	128,08	0,06
5+0,00	2,86	0,00	20,14	0,00	148,23	0,06
5+10,00	2,87	0,00	28,66	0,00	176,89	0,06
5+10,33	2,87	0,00	0,96	0,00	177,85	0,06
6+0,00	2,96	0,00	28,19	0,00	206,03	0,06
6+10,00	2,60	0,00	27,81	0,00	233,84	0,06
7+0,00	2,03	0,00	23,16	0,00	257,00	0,06
7+10,00	1,59	0,00	18,14	0,00	275,13	0,06
8+0,00	1,71	0,00	16,52	0,00	291,66	0,06
8+10,00	2,81	0,00	22,58	0,00	314,24	0,06
9+0,00	2,90	0,00	28,51	0,00	342,75	0,06
9+10,00	2,66	0,00	27,76	0,00	370,51	0,06
10+0,00	2,72	0,00	26,89	0,00	397,40	0,06
10+12,52	0,55	0,01	20,46	0,07	417,87	0,13
11+0,00	1,26	0,00	6,77	0,04	424,64	0,17
11+10,00	1,40	0,00	13,30	0,00	437,94	0,17
12+0,00	1,41	0,00	14,01	0,00	451,95	0,17
12+10,00	1,71	0,00	15,59	0,00	467,54	0,17
13+0,00	2,10	0,00	19,06	0,00	486,60	0,17
13+10,00	2,19	0,00	21,48	0,00	508,08	0,17
14+0,00	2,09	0,00	21,40	0,00	529,48	0,17
14+10,00	2,06	0,00	20,76	0,00	550,24	0,17
15+0,00	2,20	0,00	21,34	0,00	571,58	0,17
15+10,00	2,66	0,00	24,34	0,00	595,92	0,17
16+0,00	3,34	0,00	30,01	0,00	625,94	0,17
16+8,20	0,00	0,00	13,69	0,00	639,63	0,17
16+13,19	2,58	0,00	6,45	0,00	646,07	0,17
17+0,00	2,06	0,00	15,81	0,00	661,88	0,17
17+10,00	1,72	0,00	18,89	0,00	680,77	0,17
18+0,00	1,59	0,00	16,50	0,00	697,27	0,17
18+10,00	1,66	0,00	16,23	0,00	713,50	0,17
18+15,00	0,00	0,00	4,15	0,00	717,65	0,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: JARDIM BRÁSILIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO: **HDO**
ENGR. WALTER DUTRA CREA 6993 MS/D
ENGR. JEAN DORNELLES CREA 15.239 MS/D

PROPRIETÁRIO: **Osmar Dias Pereira**
Engenheiro Civil CREA 69593 MS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
CNPJ: 03.184.041/0001-73

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO**
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1:250

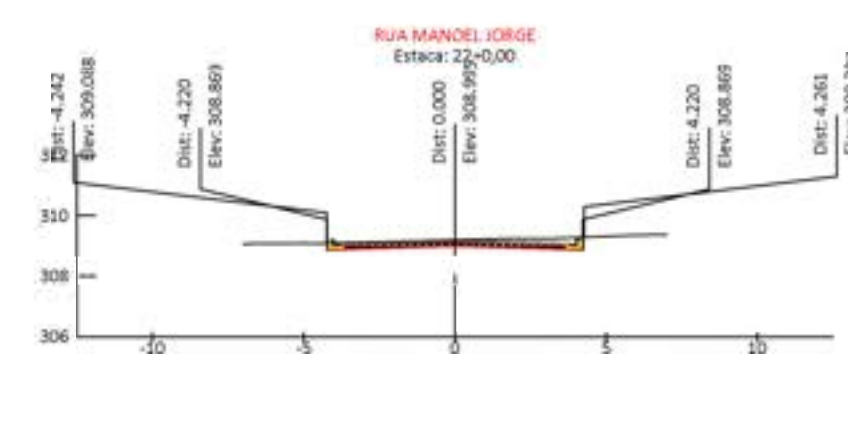
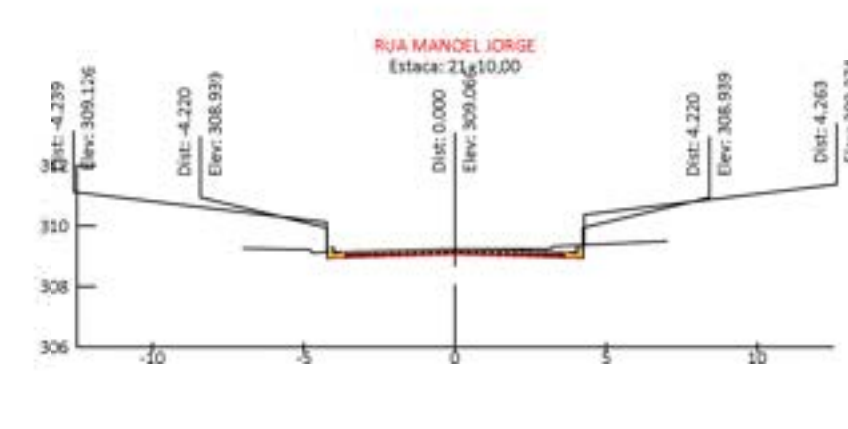
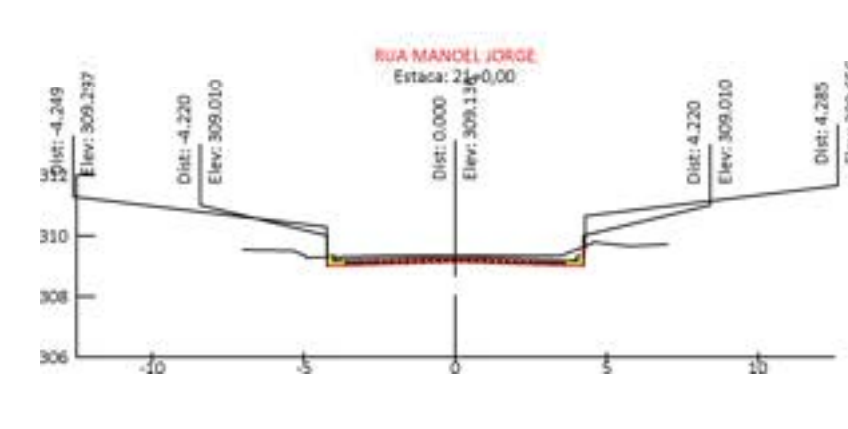
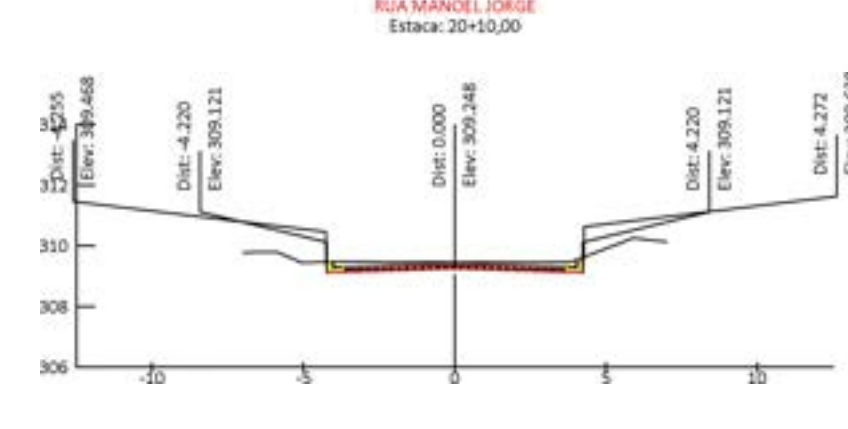
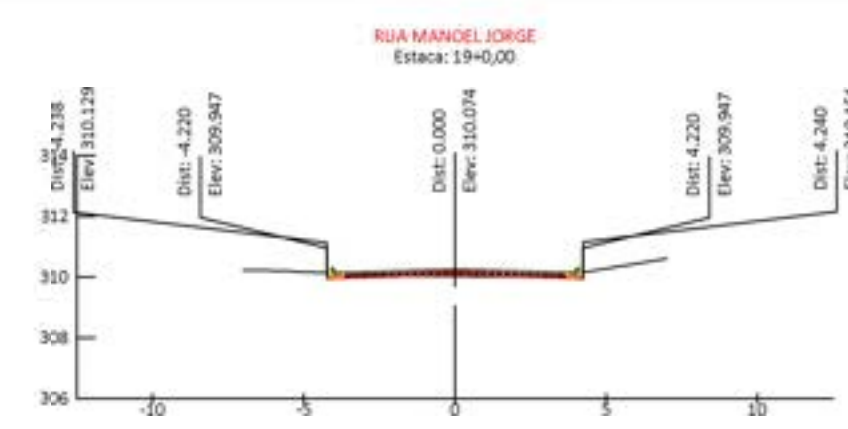
DATA: NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 02

FOLHA: **PG-09**



LEGENDA
--- TERRENO NATURAL
--- CORTE
--- ATERRO



PG-10

NÚMEROS

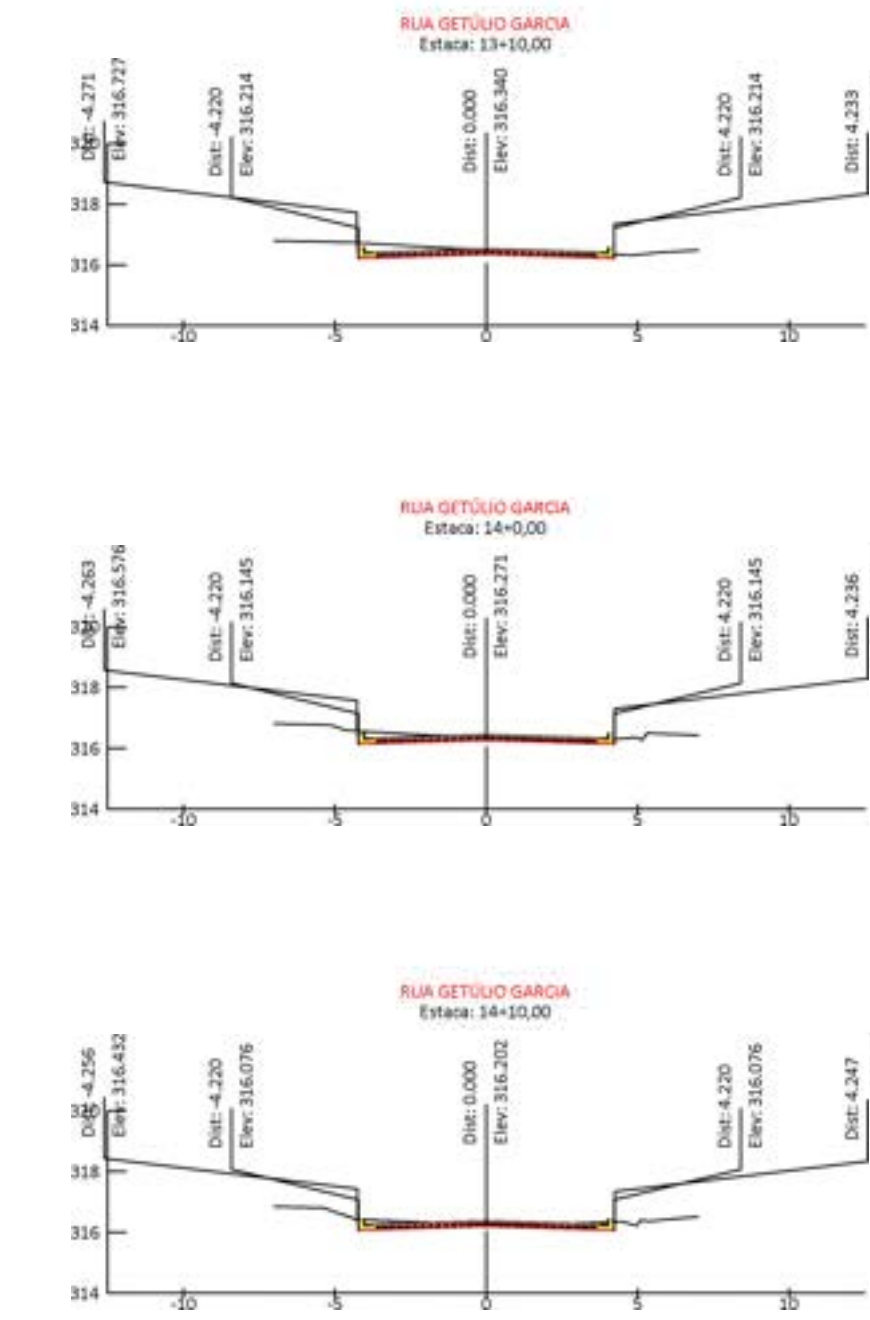
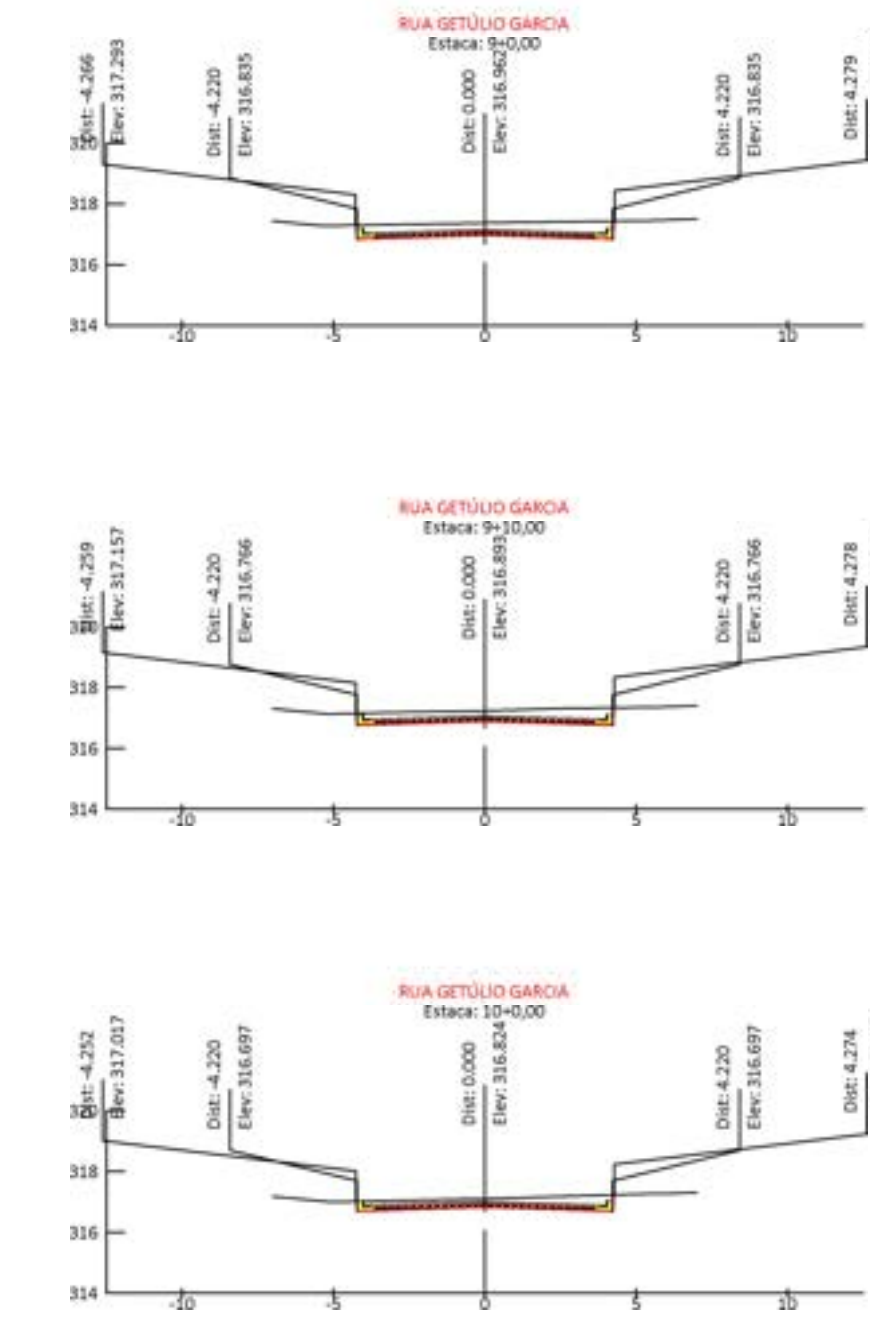
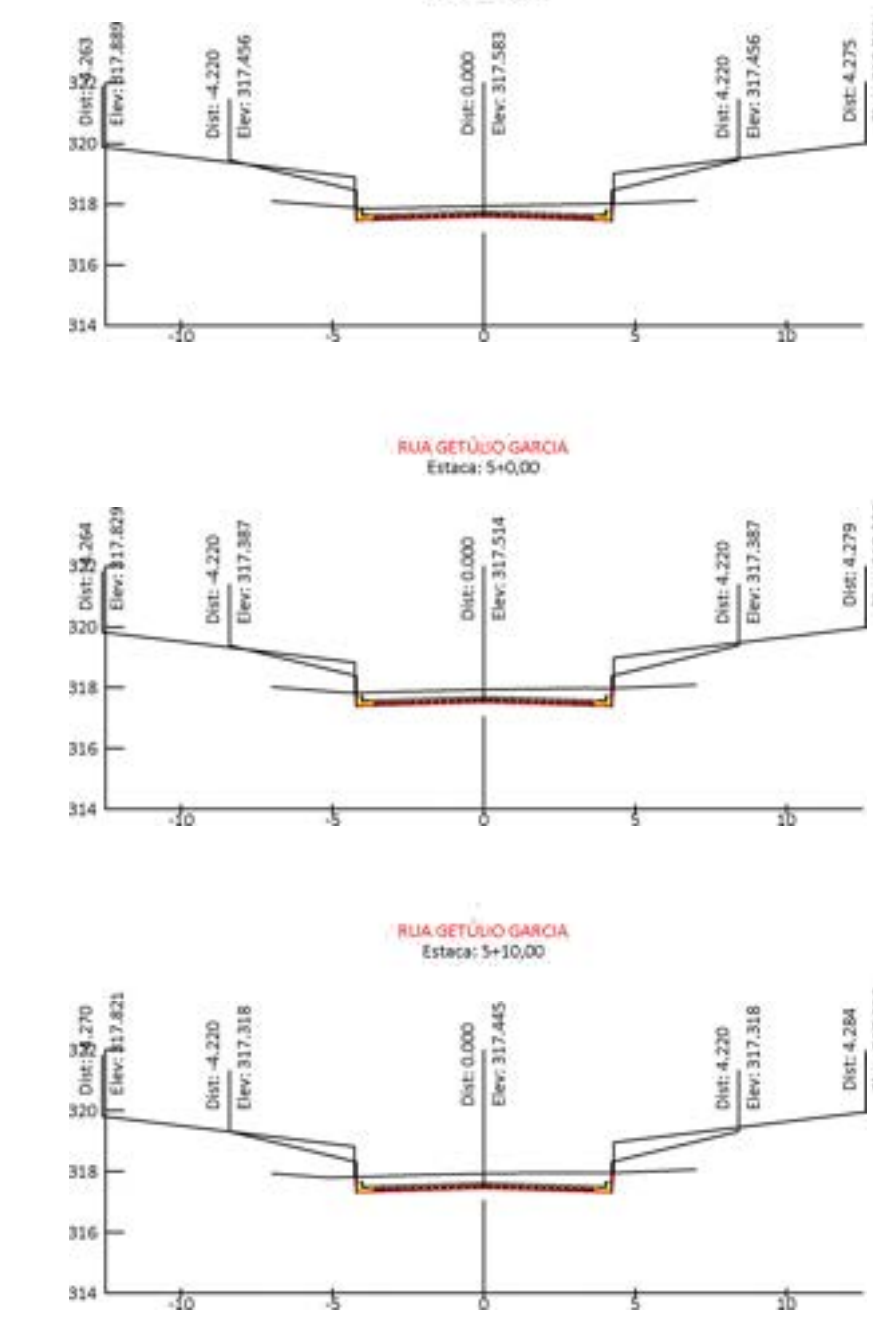
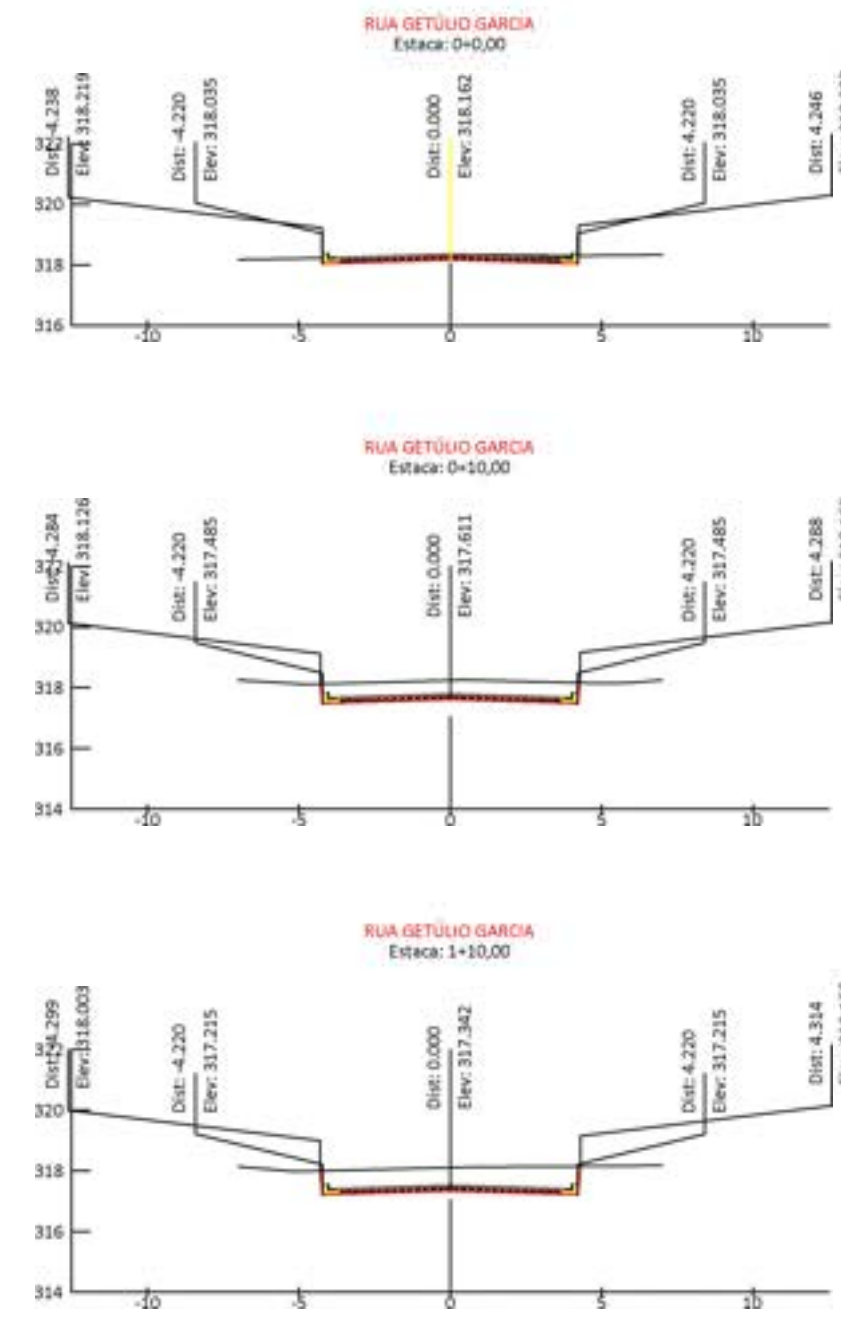
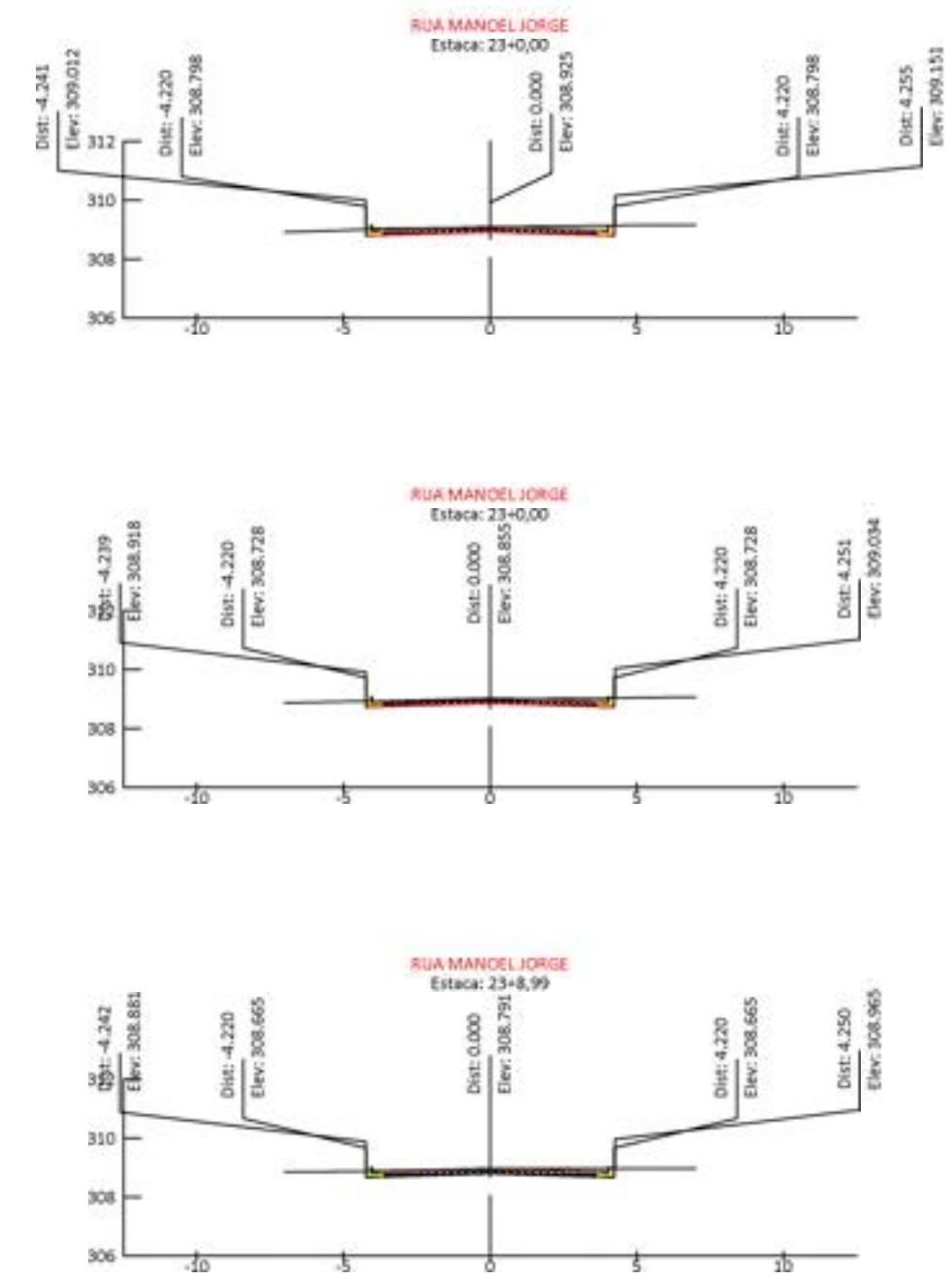
DESENHOS DE REFERÊNCIA

APROVADO

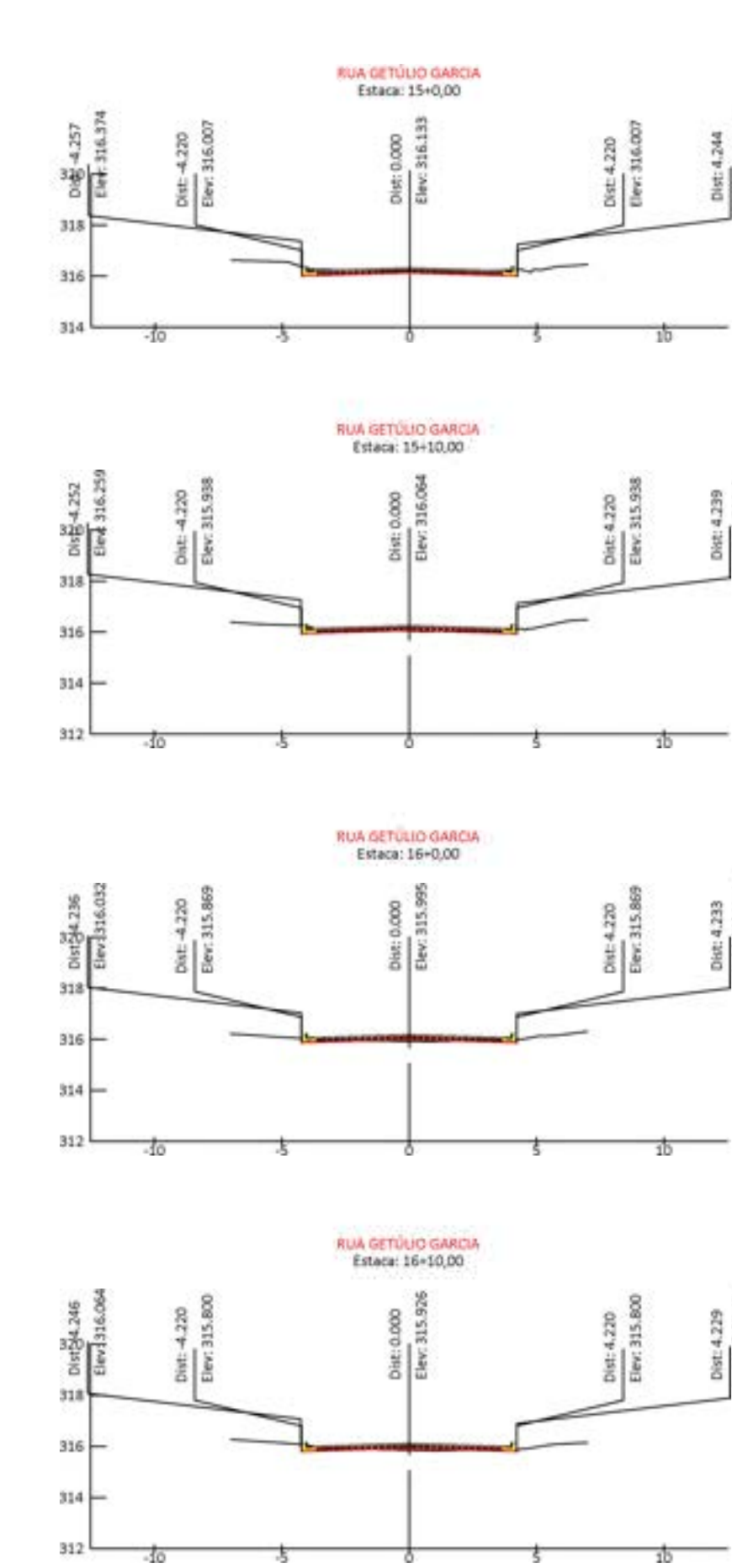
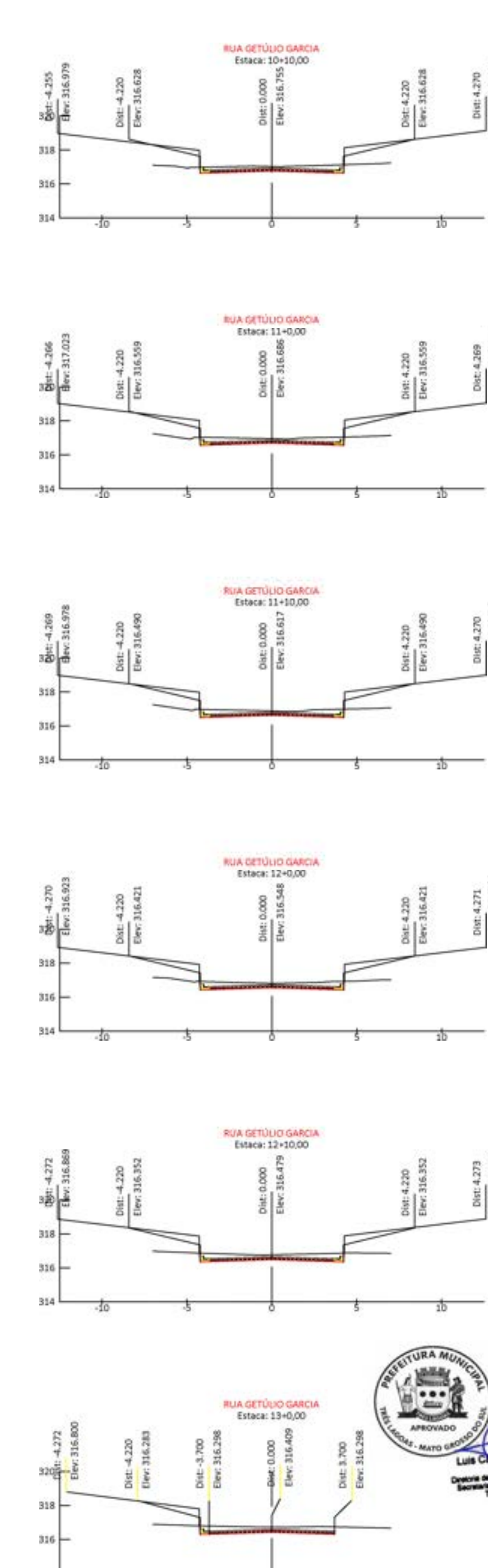
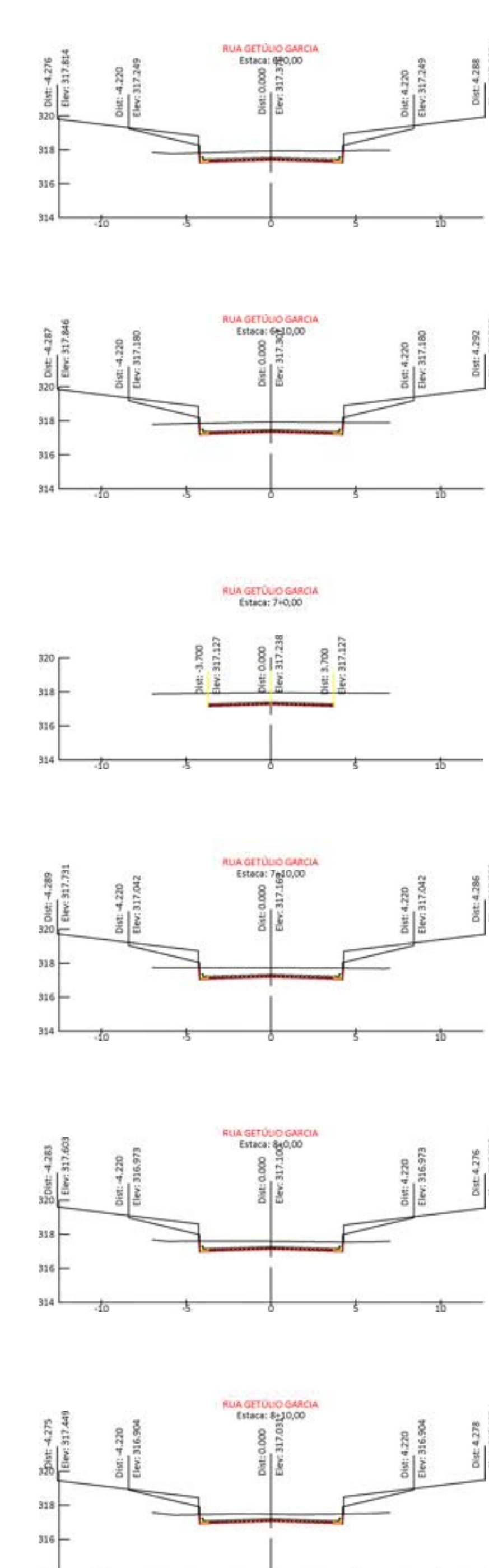
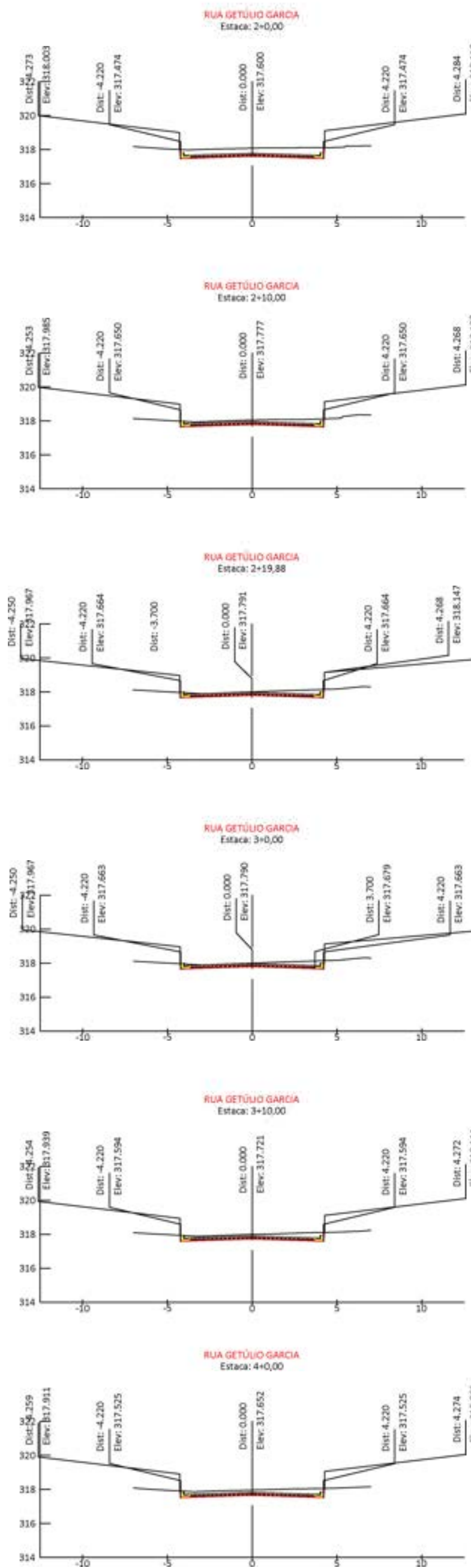
REVISÃO

DATA

Nº



RUA MANOEL JORGE						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	6,32	0,00	69,09	0,00	69,09	0,00
1+0,00	6,82	0,00	65,73	0,00	134,82	0,00
1+10,00	6,01	0,00	64,18	0,00	199,00	0,00
2+0,00	5,15	0,00	55,82	0,00	254,82	0,00
2+10,00	4,20	0,00	46,75	0,00	301,57	0,00
3+0,00	3,13	0,00	36,64	0,00	338,21	0,00
3+10,00	2,42	0,00	27,74	0,00	365,95	0,00
4+0,00	2,12	0,00	22,70	0,00	388,64	0,00
4+10,00	1,99	0,00	20,57	0,00	409,22	0,00
5+0,00	1,79	0,00	18,93	0,00	428,14	0,00
5+10,00	1,67	0,00	17,32	0,00	445,46	0,00
6+0,00	1,69	0,00	16,78	0,00	462,24	0,00
6+10,00	0,90	0,00	12,93	0,00	475,16	0,00
7+0,00	2,32	0,00	16,10	0,00	491,27	0,00
7+10,00	2,13	0,00	22,24	0,00	513,50	0,00
8+0,00	2,08	0,00	21,04	0,00	534,55	0,00
8+10,00	1,85	0,00	19,64	0,00	554,19	0,00
9+0,00	1,54	0,00	16,92	0,00	571,11	0,00
9+10,00	1,32	0,00	14,26	0,00	585,37	0,00
10+0,00	1,31	0,00	13,15	0,00	598,52	0,00
10+10,00	1,40	0,00	13,57	0,00	612,09	0,00
11+0,00	1,85	0,00	16,24	0,00	628,33	0,00
11+10,00	2,22	0,00	20,35	0,00	648,68	0,00
12+0,00	2,89	0,00	25,56	0,00	674,24	0,00
12+10,00	0,34	0,00	16,16	0,00	690,40	0,00
13+0,00	1,35	0,00	8,47	0,00	698,87	0,00
13+10,00	1,35	0,00	13,51	0,00	712,38	0,00
14+0,00	1,51	0,00	14,32	0,00	726,70	0,00
15+0,00	1,83	0,00	17,87	0,00	760,83	0,00
15+10,00	1,91	0,00	18,70	0,00	779,53	0,00
16+0,00	1,98	0,00	19,46	0,00	798,99	0,00
16+10,00	2,03	0,00	20,06	0,00	819,05	0,00
17+0,00	1,92	0,00	19,75	0,00	838,80	0,00
17+10,00	1,89	0,00	19,06	0,00	857,86	0,00
18+0,00	1,91	0,00	18,97	0,00	876,83	0,00
18+10,00	1,29	0,00	15,98	0,02	892,82	0,02
19+0,00	0,37	0,09	8,32	0,49	901,14	0,51
19+10,00	1,44	0,00	9,06	0,47	910,20	0,97
20+0,00	1,73	0,00	15,82	0,00	926,02	0,97
20+10,00	2,43	0,00	20,76	0,00	946,78	0,97
21+0,00	2,41	0,00	24,19	0,00	970,96	0,97
21+10,00	1,89	0,00	21,48	0,00	992,45	0,97
22+0,00	2,16	0,00	20,24	0,00	1.012,68	0,97
23+0,00	1,93	0,00	20,48	0,00	1.033,16	0,97
23+0,00	1,53	0,00	17,30	0,00	1.050,46	0,97
23+8,99	1,86	0,00	15,24	0,00	1.065,70	0,97



LEGENDA
--- TERRENO NATURAL
/// CORTE
/// ATERRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL

JARDIM BRASÍLIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO


ENG. MÂLBERTH DUTRA
CREA 6993 MS/D

PROPRIETÁRIO


Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil
CREA 69593 MS

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA

1:250

DATA

NOVEMBRO/2025

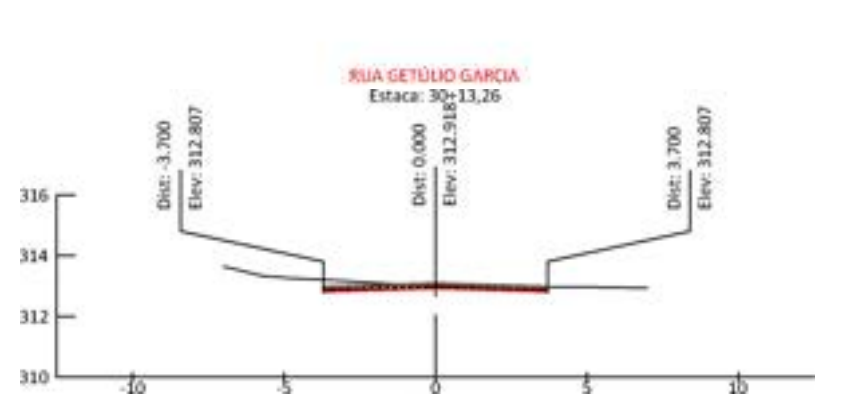
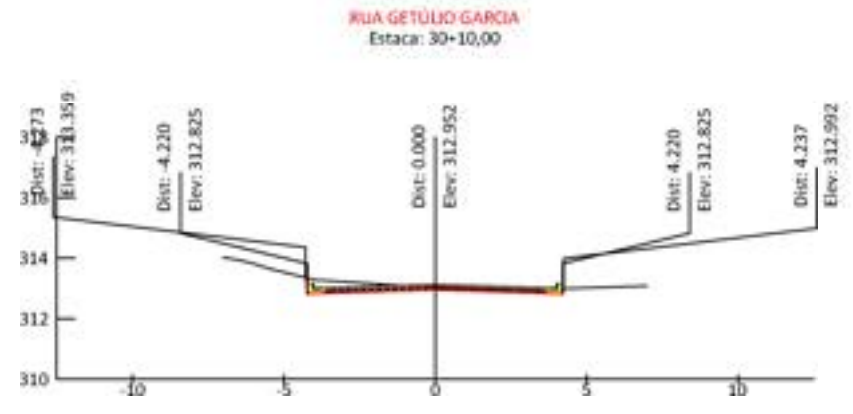
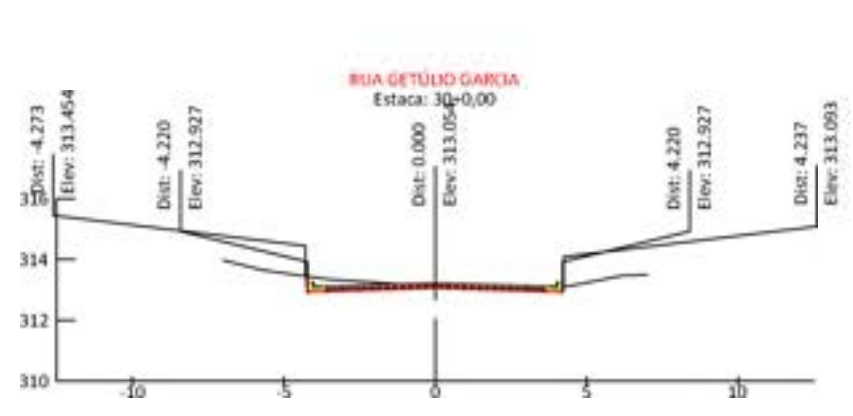
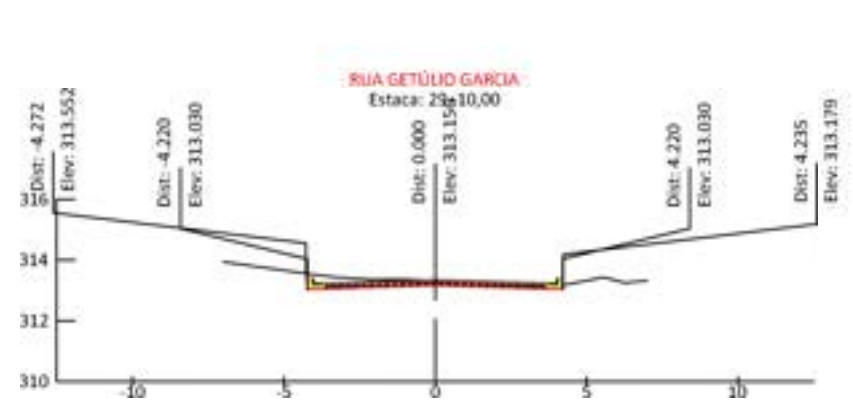
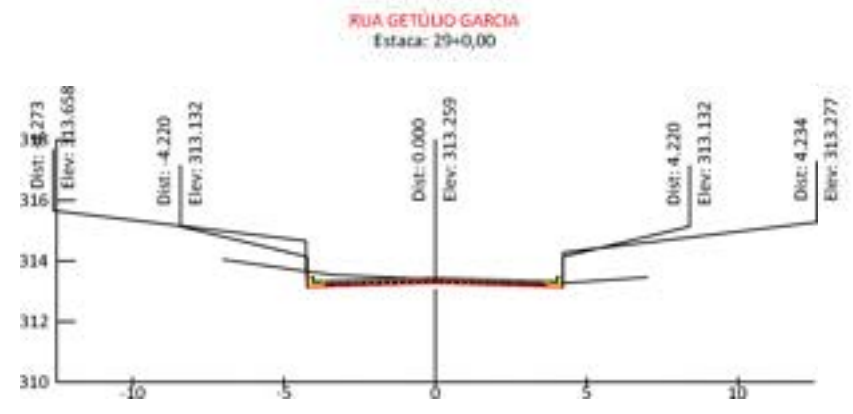
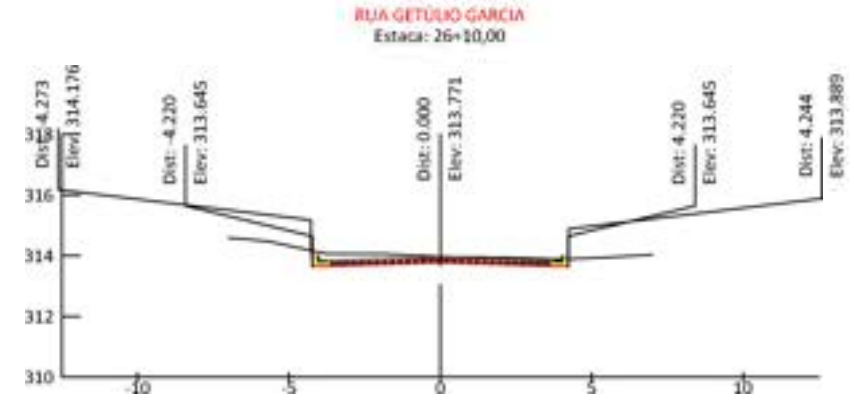
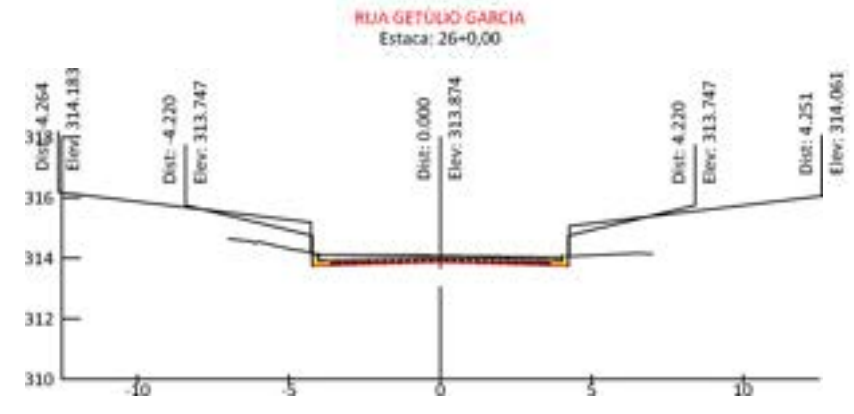
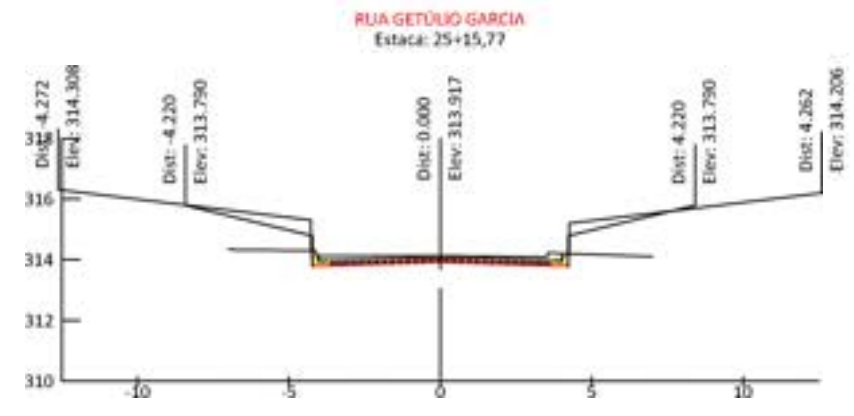
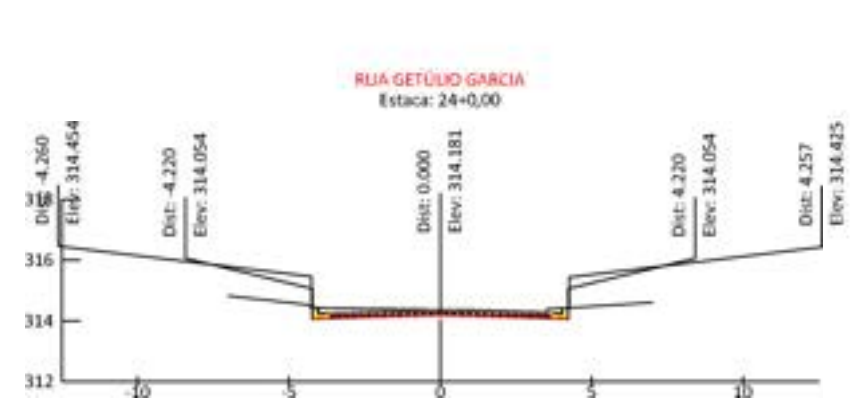
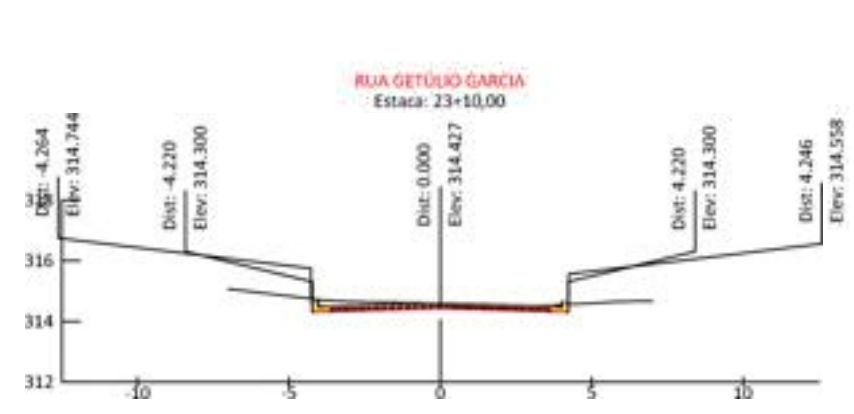
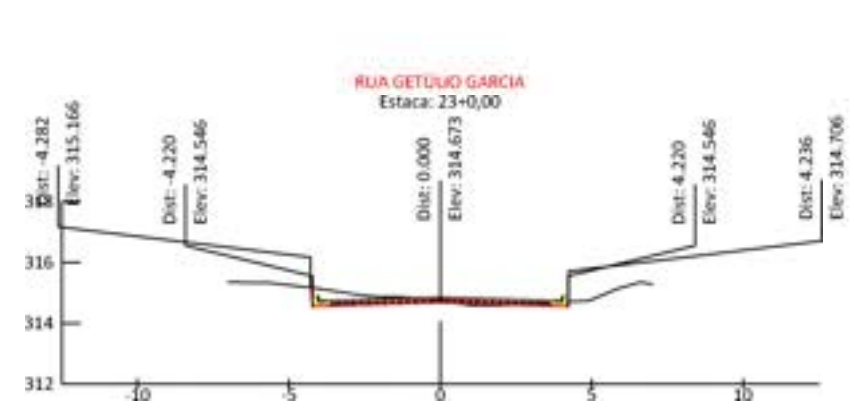
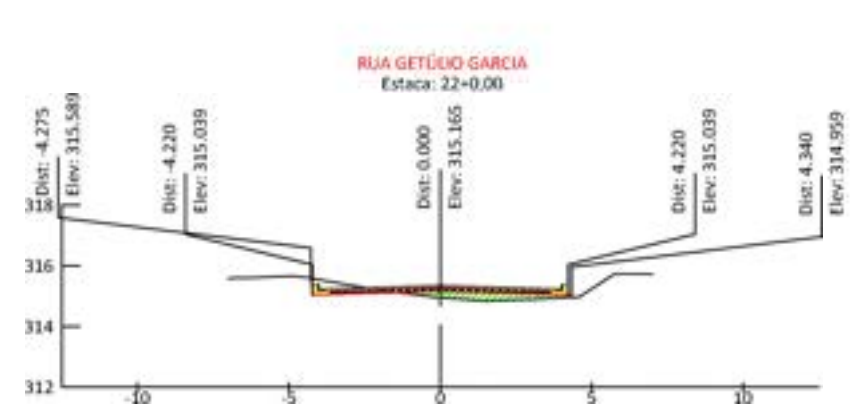
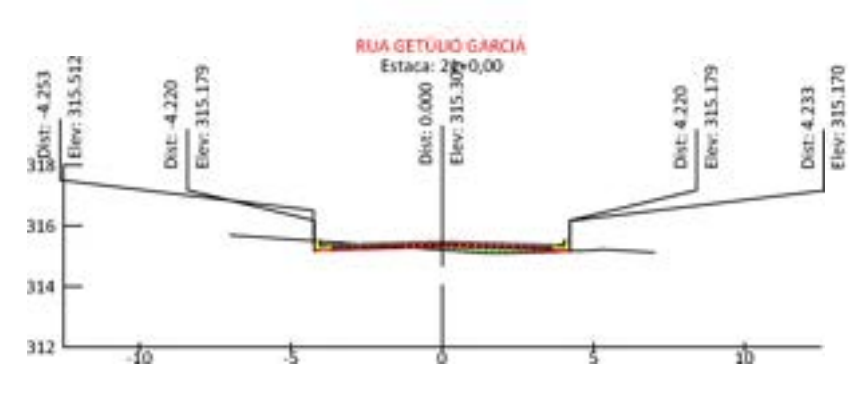
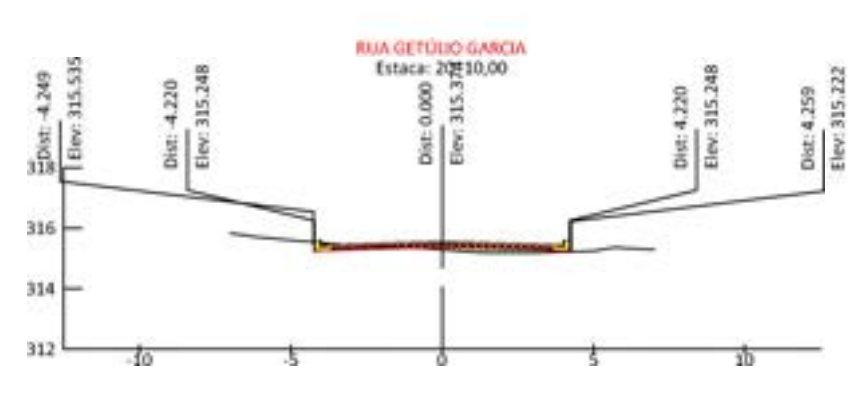
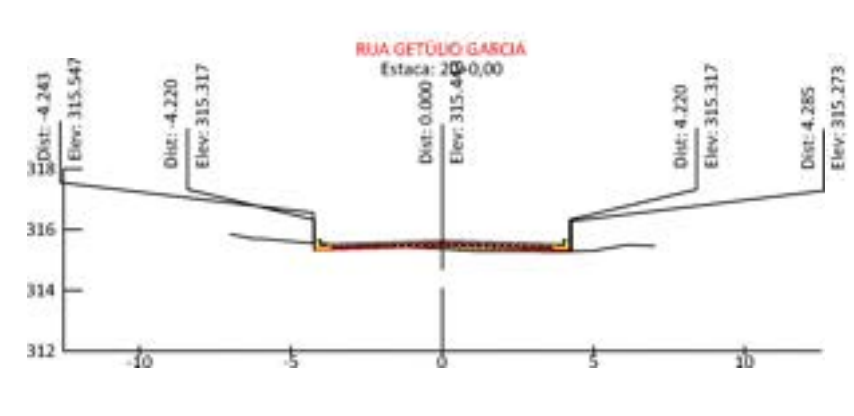
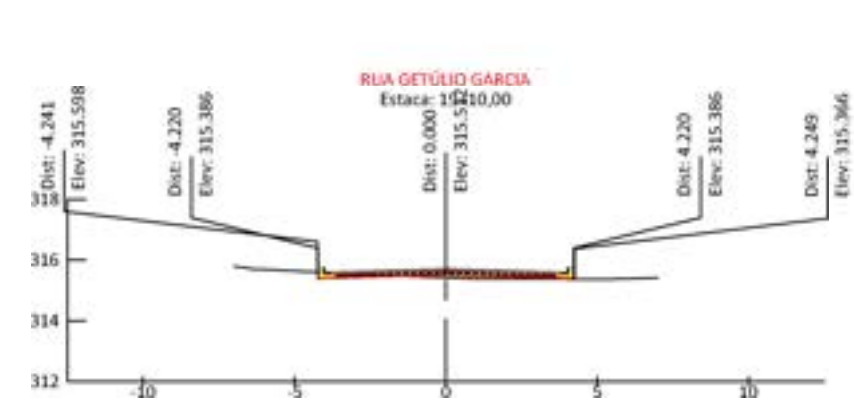
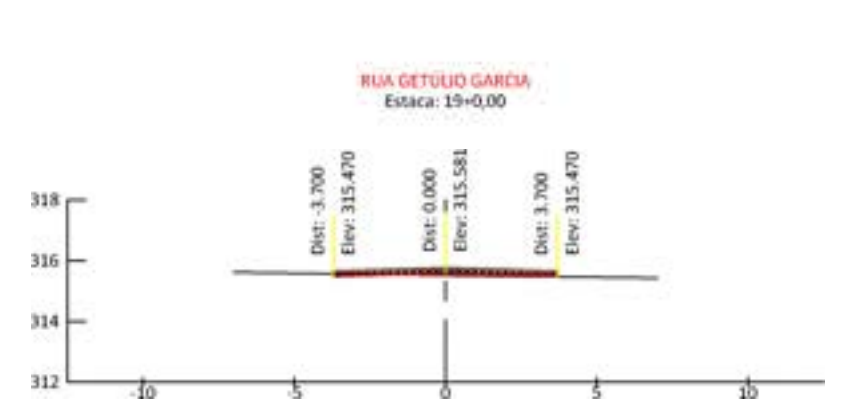
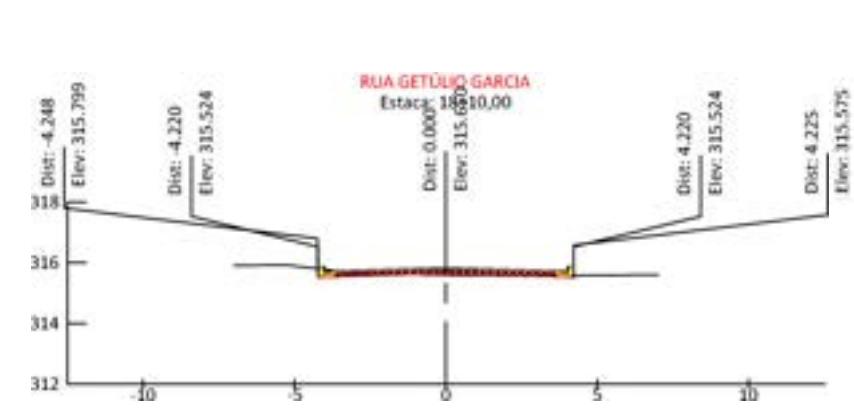
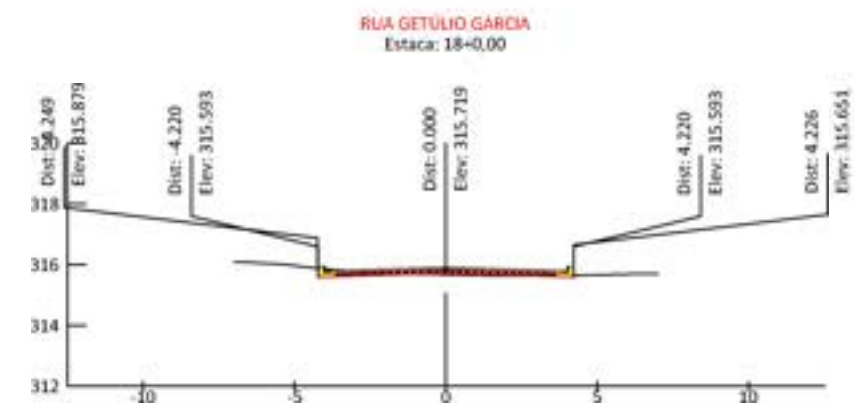
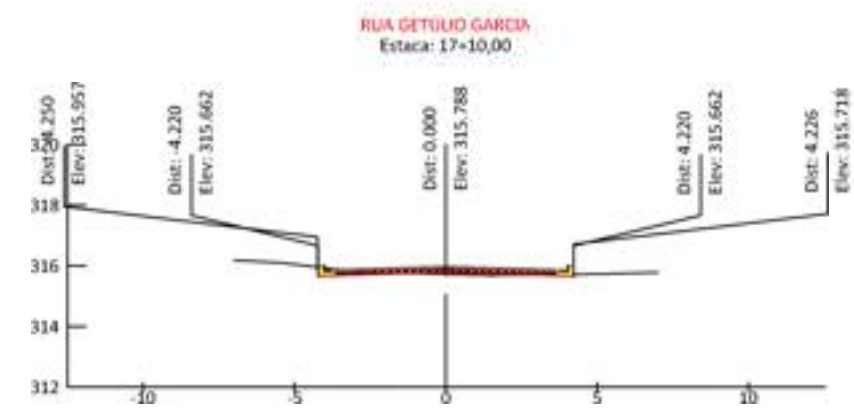
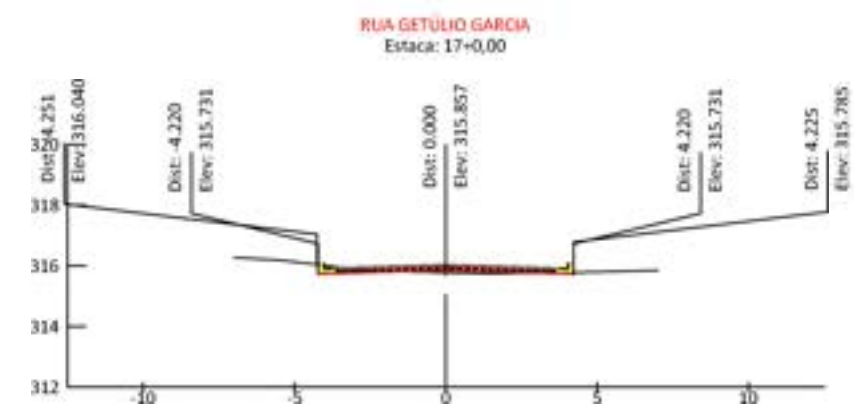
REVISÃO

02

FOINHA

PG-11

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



RUA GETÚLIO GARCIA						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	VOLUME de Corte (m³)	VOLUME de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	5,55	0,00	36,17	0,00	36,17	0,00
1+0,00	0,00	0,00	27,73	0,00	63,90	0,00
1+10,00	7,00	0,00	35,02	0,00	98,92	0,00
2+0,00	4,51	0,00	57,55	0,00	156,47	0,00
2+10,00	2,73	0,00	36,19	0,00	192,66	0,00
2+19,88	2,40	0,00	25,34	0,00	218,00	0,00
3+0,00	2,40	0,00	0,23	0,00	218,23	0,00
3+10,00	2,84	0,00	26,19	0,00	244,42	0,00
4+0,00	3,22	0,00	30,31	0,00	274,73	0,00
4+10,00	3,54	0,00	33,80	0,00	308,53	0,00
5+0,00	4,04	0,00	37,89	0,00	346,42	0,00
5+10,00	4,56	0,00	43,00	0,00	389,43	0,00
6+0,00	5,04	0,00	48,01	0,00	437,44	0,00
6+10,00	5,59	0,00	53,16	0,00	490,60	0,00
7+0,00	5,60	0,00	55,94	0,00	546,53	0,00
7+10,00	5,27	0,00	54,32	0,00	600,85	0,00
8+0,00	4,64	0,00	49,52	0,00	650,37	0,00
8+10,00	4,27	0,00	44,53	0,00	694,91	0,00
9+0,00	3,96	0,00	41,16	0,00	736,07	0,00
9+10,00	3,56	0,00	37,63	0,00	773,70	0,00
10+0,00	3,03	0,00	32,98	0,00	806,68	0,00
10+10,00	2,98	0,00	30,07	0,00	836,75	0,00
11+0,00	3,14	0,00	30,61	0,00	867,36	0,00
11+10,00	3,11	0,00	31,28	0,00	898,64	0,00
12+0,00	3,18	0,00	31,44	0,00	930,08	0,00
12+10,00	3,35	0,00	32,64	0,00	962,72	0,00
13+0,00	3,14	0,00	32,45	0,00	995,17	0,00
13+10,00	2,04	0,00	25,89	0,00	1.021,07	0,00
14+0,00	1,45	0,00	17,45	0,00	1.038,51	0,00
14+10,00	1,47	0,00	14,58	0,00	1.053,09	0,00
15+0,00	1,15	0,00	13,10	0,00	1.066,19	0,00
15+10,00	0,72	0,03	9,86	0,13	1.075,54	0,13
16+0,00	0,31	0,16	5,13	0,94	1.080,67	1,06
16+10,00	0,35	0,17	3,30	1,66	1.083,97	2,72
17+0,00	0,37	0,22	3,61	1,93	1.087,58	4,64
17+10,00	0,38	0,16	3,74	1,90	1.091,33	6,54
18+0,00	0,42	0,11	3,97	1,38	1.095,30	7,92
18+10,00	0,34	0,12	3,76	1,14	1.099,07	9,06
19+0,00	0,11	0,18	2,23	1,51	1.101,29	10,57
19+10,00	0,30	0,38	2,04	2,84	1.103,34	13,40
20+0,00	0,35	0,45	3,26	4,17	1.106,60	17,57
20+10,00	0,43	0,49	3,90	4,70	1.110,50	22,27
21+0,00	0,54	0,50	4,83	4,95	1.115,33	27,22
21+10,00	0,55	0,71	5,43	6,07	1.120,76	33,29
22+0,00	0,75	1,05	6,48	8,81	1.127,24	42,10
22+10,00	1,20	0,40	9,72	7,23	1.136,96	49,33
23+0,00	1,48	0,06	13,38	2,30	1.150,35	51,62
23+10,00	1,72	0,00	16,02	0,31	1.166,36	51,94
24+0,00	2,11	0,00	19,16	0,00	1.185,53	51,94
25+15,77	2,42	0,00	80,99	0,00	1.266,51	51,94
26+0,00	2,36	0,00	10,09	0,00	1.276,61	51,94
26+10,00	2,41	0,00	23,81	0,00	1.300,41	51,94

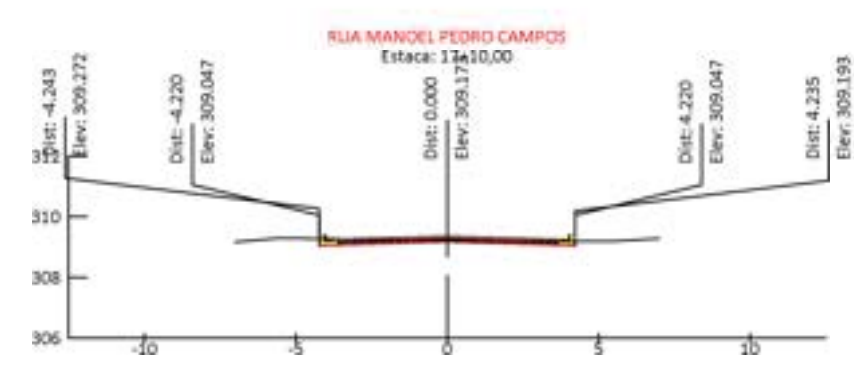
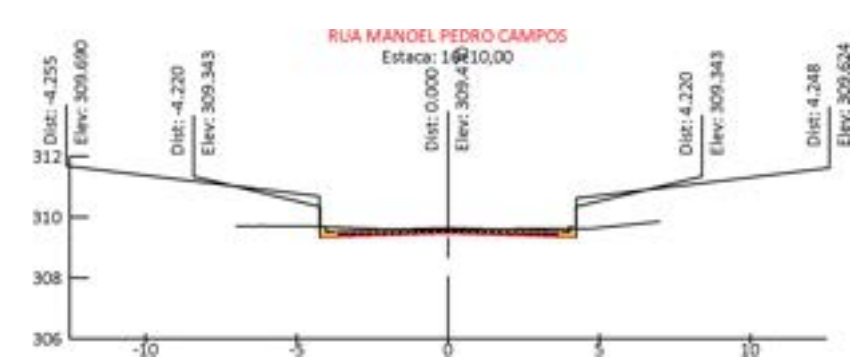
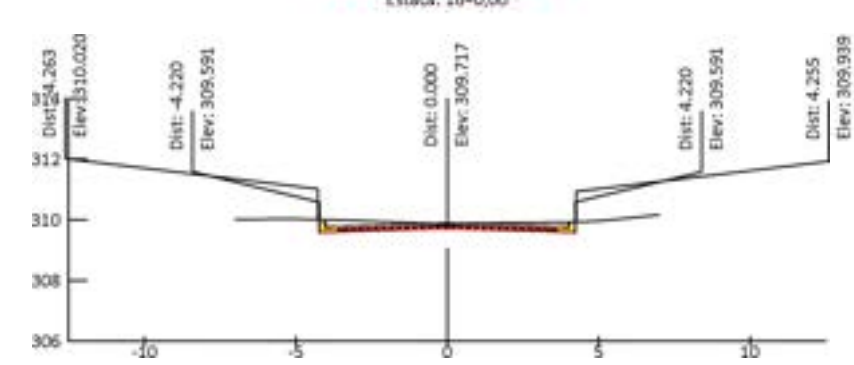
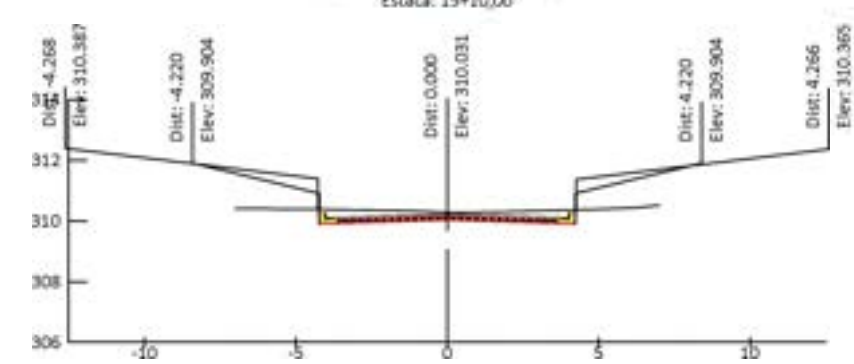
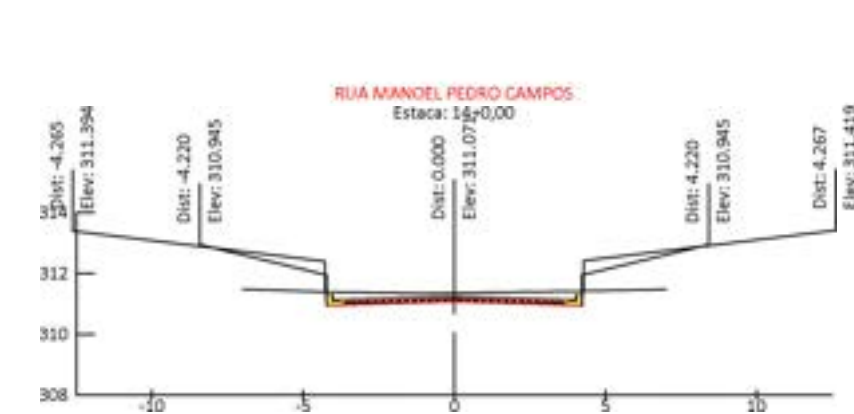
Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil
CREA 69593 MS

LEGENDA

 TERRENO NATURAL
 CORTE
 ATERRO


Luis Carlos da Q. Spindola
Diretor de Educação e Cultura Pública
Secretaria Municipal de Infraestrutura,
Transporte e Trânsito

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCAL JARDIM BRASÍLIA TRÊS LAGOAS / MS			
AUTORES DO PROJETO   ENG. KAELBERTH DUTRA CREA 6993 MS/D  ENG. JEAN DORNELES CREA/MS-239 MS/D		PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS CNPJ: 03.184.043/0001-73	
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO SEÇÕES TRANSVERSAIS			FOLHA PG-12
ESCALA 1:250	DATA NOVEMBRO/2025	REVISÃO 02	



LEGENDA

--- TERRENO NATURALE

 CORTE

 ATERRO

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBRA	INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL	JARDIM BRÁSILIA TRÊS LAGOAS / MS
AUTORES DO PROJETO	  ENG. WALBERTH DUTRA CREA 6993 MS/D  ENG. JEAN DORNELLES CREA 15.239 MS/D
PROPRIETÁRIO	 Osmar Dias Pereira Engenheiro Civil CREA 69593 MS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS CNPJ: 03.184.041/0001-73	
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO SEÇÕES TRANSVERSAIS
FOLHA	PG-14
ESCALA	1:250 DATA NOVEMBRO/2025 REVISÃO 02

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS



RUA MÁRCIA MENDES 1						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Acum. de Corte (m³)	Vol. Acum. de Aterro (m³)
0+0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	2,48	0,00	21,35	0,00	21,35	0,00
1+0,00	2,78	0,00	26,29	0,00	47,64	0,00
1+10,00	3,14	0,00	29,59	0,00	77,23	0,00
2+0,00	3,03	0,00	30,82	0,00	108,05	0,00
2+10,00	2,38	0,00	27,03	0,00	135,08	0,00
3+0,00	1,77	0,00	20,74	0,00	155,82	0,00
3+10,00	1,80	0,00	17,84	0,00	173,67	0,00
4+0,00	1,32	0,00	15,61	0,00	189,28	0,00
4+10,00	1,81	0,00	15,68	0,00	204,96	0,00
5+0,00	2,20	0,00	20,08	0,00	225,04	0,00
5+10,00	2,74	0,00	24,74	0,00	249,78	0,00
6+0,00	2,95	0,00	28,46	0,00	278,24	0,00
6+10,00	3,05	0,00	29,98	0,00	308,22	0,00
7+0,00	3,13	0,00	30,88	0,00	339,10	0,00
7+10,00	3,20	0,00	31,64	0,00	370,74	0,00
8+0,00	3,06	0,00	31,28	0,00	402,02	0,00
8+10,00	2,93	0,00	29,91	0,00	431,93	0,00
9+0,00	2,79	0,00	28,60	0,00	460,53	0,00
9+10,00	2,61	0,00	27,01	0,00	487,54	0,00
10+0,00	2,55	0,00	25,80	0,00	513,34	0,00
10+10,00	2,20	0,00	23,77	0,00	537,11	0,00
11+0,00	2,16	0,00	21,83	0,00	558,95	0,00
11+10,00	2,09	0,00	21,26	0,00	580,21	0,00
12+0,00	1,90	0,00	19,95	0,00	600,16	0,00
12+10,00	1,61	0,00	17,56	0,00	617,72	0,00
13+0,00	1,24	0,01	14,27	0,03	631,98	0,03
13+10,00	1,09	0,17	11,69	0,89	643,68	0,92
14+0,00	1,11	0,20	11,02	1,86	654,70	2,78
14+10,00	1,01	0,17	10,61	1,86	665,31	4,64
15+0,00	0,77	0,16	8,92	1,67	674,22	6,32
15+10,00	0,44	0,09	6,04	1,24	680,27	7,55
16+0,00	0,40	0,05	4,20	0,69	684,46	8,25
16+10,00	0,92	0,00	6,60	0,26	691,07	8,51
17+0,00	0,91	0,00	9,13	0,00	700,19	8,51
17+10,00	0,92	0,01	9,14	0,03	709,33	8,54
18+0,00	1,02	0,00	9,71	0,03	719,04	8,57
18+10,00	1,14	0,00	10,81	0,00	729,85	8,57
19+0,00	1,29	0,00	12,19	0,00	742,04	8,57
19+10,00	1,46	0,00	13,76	0,00	755,80	8,57
20+0,00	1,63	0,00	15,47	0,00	771,26	8,57
20+10,00	1,95	0,00	17,94	0,00	789,20	8,57
21+0,00	2,56	0,00	22,55	0,00	811,75	8,57
21+9,41	3,30	0,00	27,54	0,00	839,30	8,57

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- /// CORTE
- /// ATERRO



 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
LOCAL JARDIM BRASÍLIA TRÊS LAGOAS / MS		
AUTORES DO PROJETO  ENG. MÁLBERTH DUTRA CREA 6993 MS/D ENG. JEAN DORNELES CREA 15.239 MS/D		PROPRIETÁRIO  Osmar Dias Pereira Engenheiro Civil CREA 69593 MS PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS CNPJ: 03.184.041/0001-73
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO SEÇÕES TRANSVERSAIS		FOLHA PG-15
ESCALA 1:250	DATA NOVEMBRO/2025	REVISÃO 02

PROJETO DE DRENAGEM

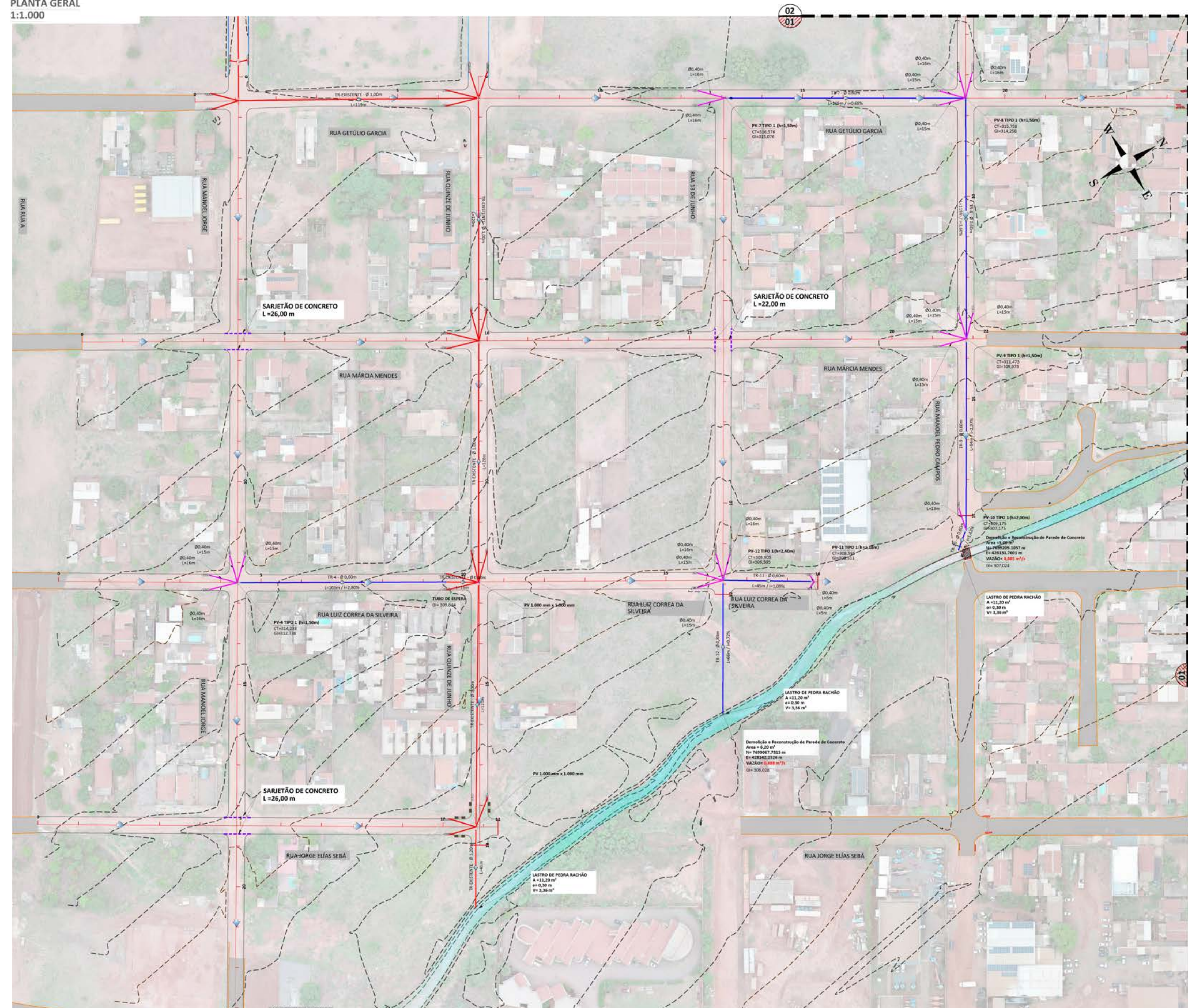
BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO
1:1.750



LEGENDA
BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO - REDE DE DRENAGEM PROJETADA

APPROVAÇÃO DA PREFEITURA	
 Luiz Carlos de C. Sponchiado Secretaria Municipal de Obras	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
LOCAL JARDIM BRÁSILIA TRÊS LAGOAS / MS	
AUTORES DO PROJETO	PROPRIETÁRIO
 ENG. MAURICIO DUTRA CREA 6993 MS/D RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	 Osmar Oas Pereira Engenheiro Civil CREA 69593 MS PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS CNPJ: 03.184.043/0001-73
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE DRENAGEM	
ESCALA INDICADA	DATA ABRIL/2026
REVISO 06	
FOLHA PD-01	

PLANTA GERAL
1:1.000



1. AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40 M E 0,60 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, TIPO PS-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2020;
2. AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 0,80 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO ARMADO, TIPO PA-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2020;
3. AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 1,00 M, TERÃO LASTRO DE BRITA COM ESPESURA DE 0,20 M, QUANDO O SOLO APRESENTAR BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE.
4. DANOS CAUSADOS NAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA;
5. AS COTAS ESTÃO EM METROS;
6. AS NORMAS A SEREM SEGUIDAS PARA ESCAVAÇÕES SÃO:
 - a) NBR 17015/2023 – EXECUÇÃO DE OBRAS LINEARES PARA TUBORAÇÕES DE DRENAGEM URBANA;
 - b) NR 18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO.
7. AS BOCA DE LÓBOS A IMPLANTAR ESTÃO COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE E ENTRADA DE VEÍCULOS EXISTENTES.

EXISTENTE	PROJETADO
ALINHAMENTO PREDIAL	MEIO-FIO PROJETADO
MEIO-FIO EXISTENTE	TENTO DE CONCRETO PROJETADO
TUBO DE CONCRETO EXISTENTE	SAKETÃO PROJETADO
POÇO DE VISITA EXISTENTE	TUBO DE CONCRETO PROJETADO
	TUBO DE LIGAÇÃO (80,40cm) PROJETADO
OUTRO CONTRATO	POÇO DE VISITA PROJETADO
MEIO-FIO OUTRO CONTRATO	BOCA DE LOBO SIMPLES PROJETADA
TUBO DE CONCRETO OUTRO CONTRATO	BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADA
POÇO DE VISITA OUTRO CONTRATO	BOCA DE LOBO TRIPLA PROJETADA
SAKETÃO OUTRO CONTRATO	CURVAS DE NÍVEL 3:1m
	SENTIDO ESCOAMENTO D'ÁGUA
	LASTRO DE RACHÃO PARA CONTROLE DE EROSIÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL JARDIM BRÁSILIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO

HDO
Instituto de Defesa da Ordem

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

SECRET



 ENG. HALBERTH DUTRA ENG. JEAN DORNELES
 CREA 6993 MS/D CREA 15.239 MS/D

Osmar Dias Pereira
Engenheiro Civil
CREA 69593 MS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
CNPJ: 03.184.041/0001-73

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE DRENAGEM

PD-02

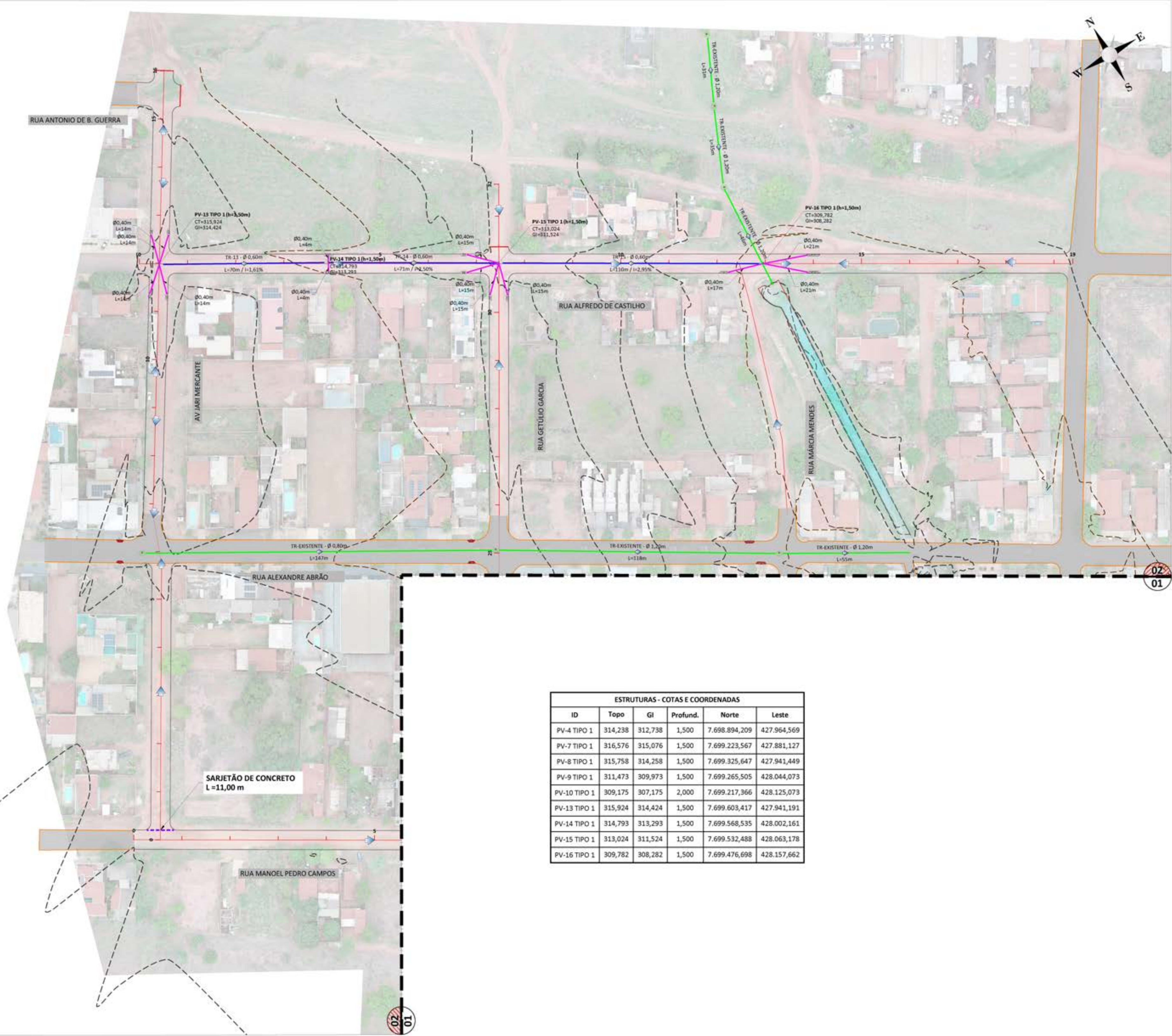
ESCALA INDICADA

DATA: ABRIL/2026

06

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA GERAL



ESTRUTURAS - COTAS E COORDENADAS					
ID	Topo	GI	Profund.	Norte	Leste
PV-4 TIPO 1	314,238	312,738	1,500	7.698.894,209	427.964,569
PV-7 TIPO 1	316,576	315,076	1,500	7.699.223,567	427.881,127
PV-8 TIPO 1	315,758	314,258	1,500	7.699.325,647	427.941,449
PV-9 TIPO 1	311,473	309,973	1,500	7.699.265,505	428.044,073
PV-10 TIPO 1	309,175	307,175	2,000	7.699.217,366	428.125,073
PV-13 TIPO 1	315,924	314,424	1,500	7.699.603,417	427.941,191
PV-14 TIPO 1	314,793	313,293	1,500	7.699.568,535	428.002,161
PV-15 TIPO 1	313,024	311,524	1,500	7.699.532,488	428.063,178
PV-16 TIPO 1	309,782	308,282	1,500	7.699.476,698	428.157,662

LEGENDA

EXISTENTE

ALINHAMENTO PREDIAL

MEIO-FIO EXISTENTE

TUBO DE CONCRETO EXISTENTE

OUTRO CONTRATO

PROJETADO

- NOTA TÉCNICA:
- AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40 M E 0,60 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, TIPO PS-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2020;
 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 0,80 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO ARMADO, TIPO PA-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2020;
 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 1,00 M, TERÃO LASTRO DE BRITA COM ESPESURA DE 0,20 M QUANDO O SOLO APRESENTAR BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE.
 - DANOS CAUSADOS NAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA;
 - AS COTAS ESTÃO EM METROS;
 - AS NORMAS A SEREM SEGUIDAS PARA ESCAVAÇÕES SÃO:
a) NBR 17015/2023 – EXECUÇÃO DE OBRAS LINEARES PARA TRANSPORTE DE DRENAGEM URBANA;
b) NR 18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO;
 - AS BOCA DE LOBOS A IMPLANTAR ESTÃO COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE E ENTRADA DE VEÍCULOS EXISTENTES.

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

Luis Carlos da Q. Spindola

Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA

INFRAESTRUTURA URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL

JARDIM BRÁSILIA

TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO

ENG. WALTER DUTRA

CREA 6993 MS/D

ENG. JEAN DORNELES

CREA 15.239 MS/D

PROPRIETÁRIO

Osmar Dias Pereira

Engenheiro Civil

CREA 65593 MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

CNPJ: 03.184.841/0001-73

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA

INDICADA

DATA

ABRIL/2026

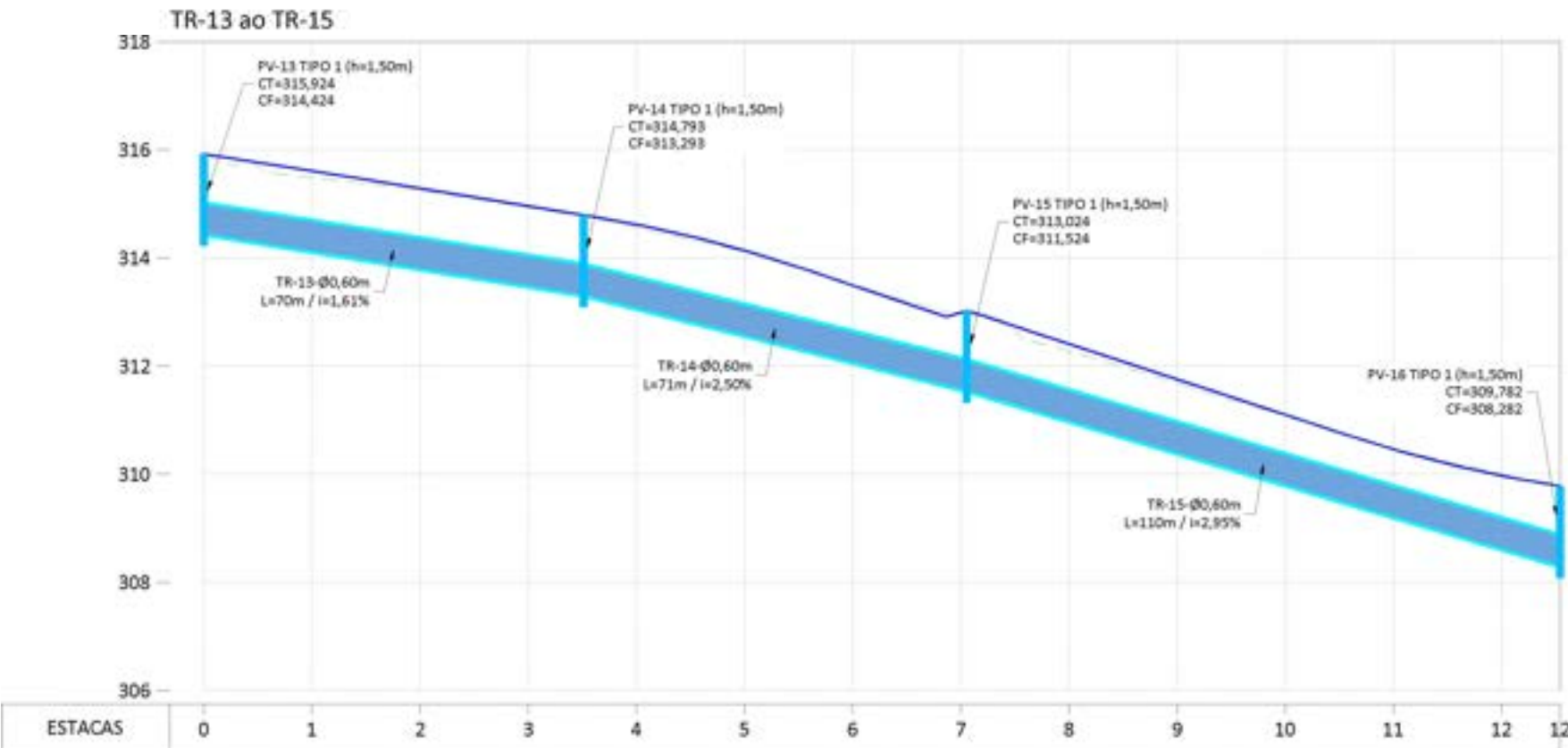
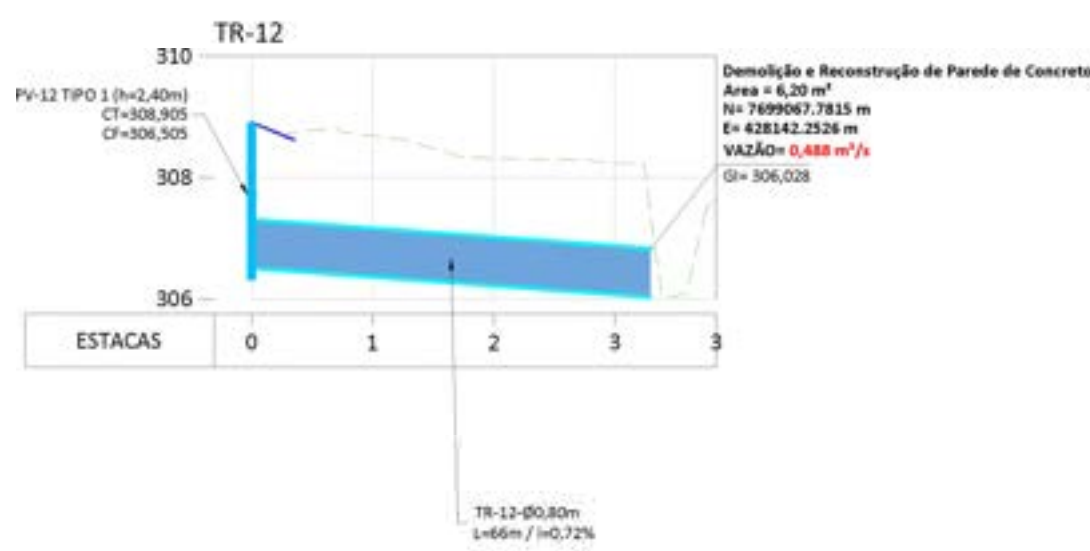
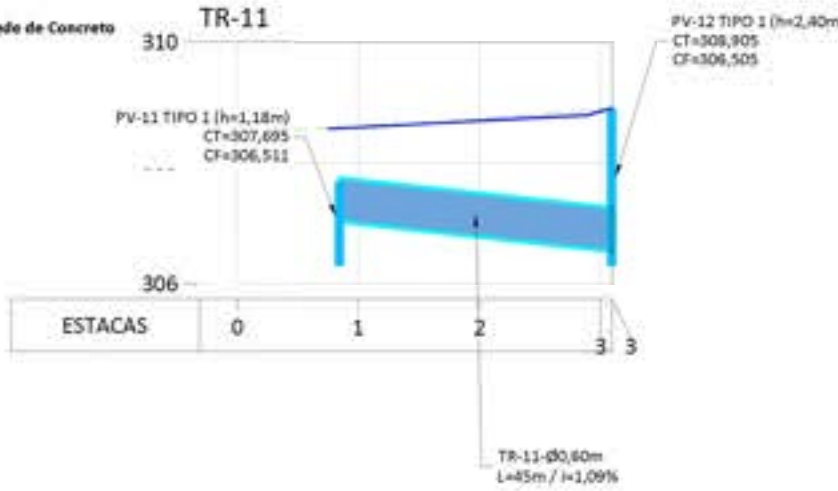
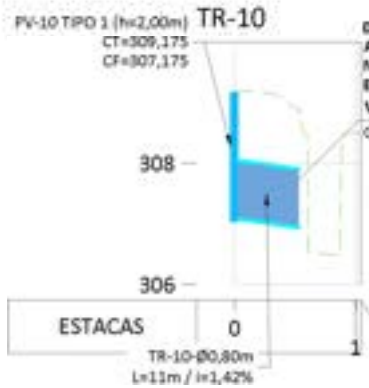
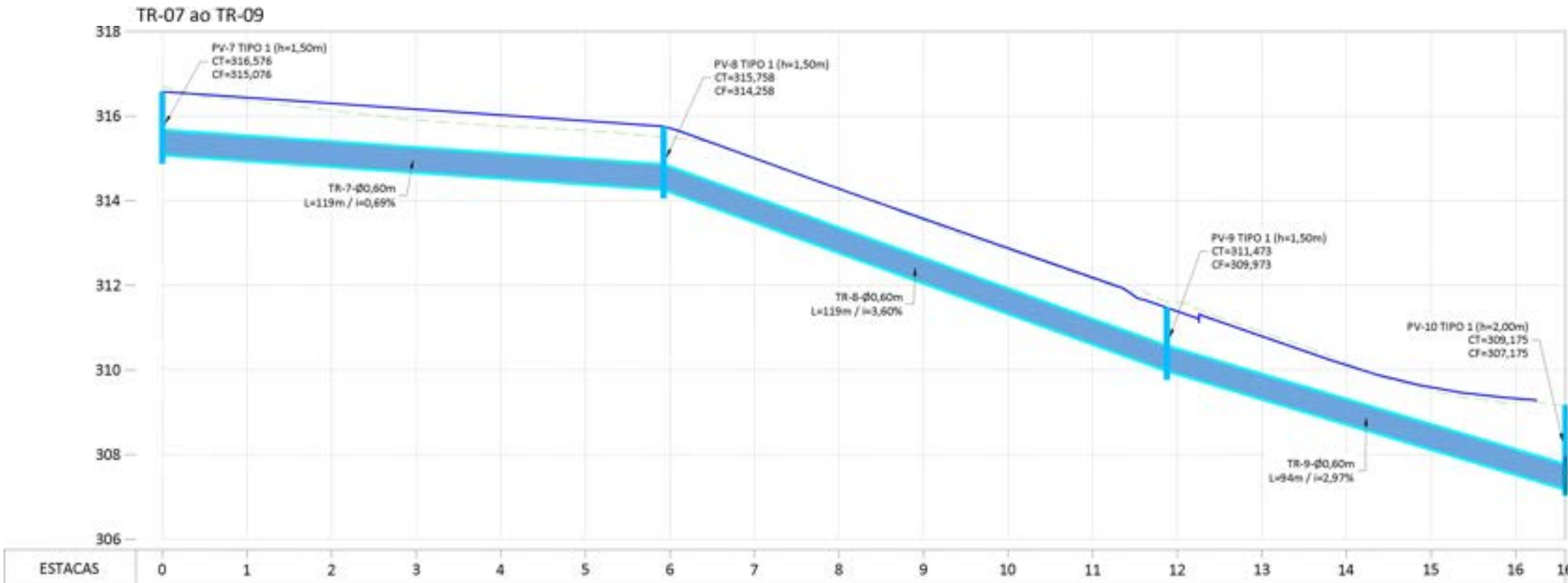
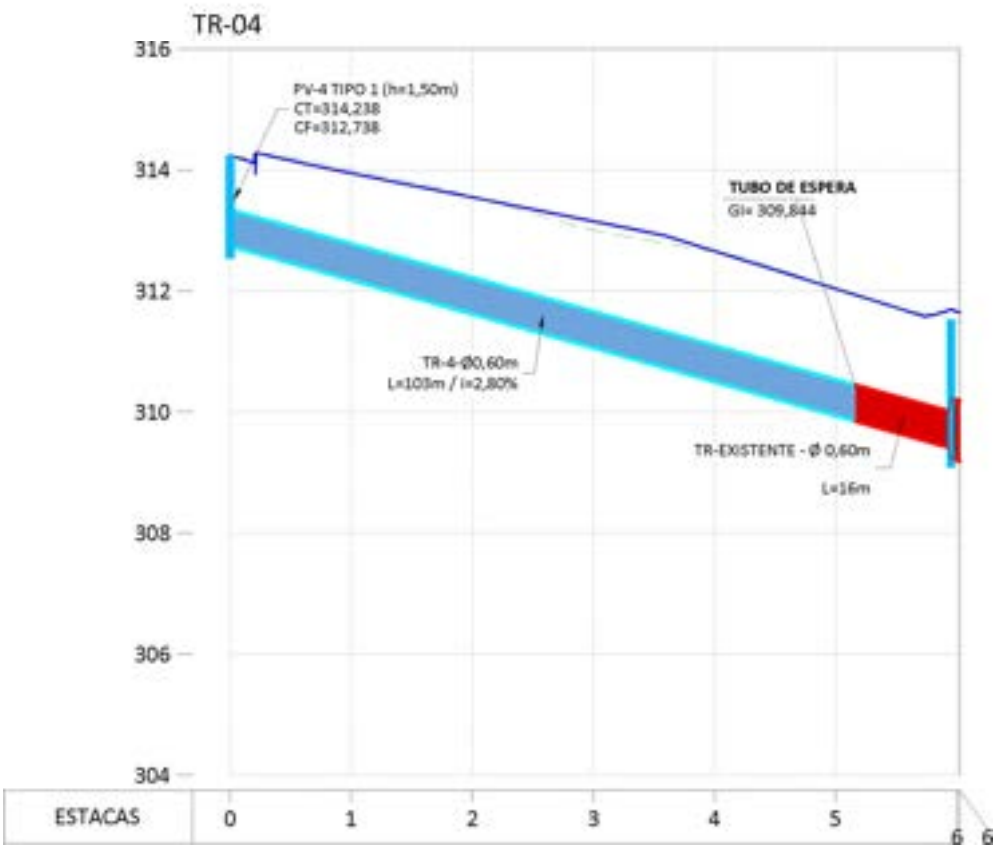
REVISO

06

PD-03

PROJETO DE DRENAGEM

PERFIL DE DRENAGEM



- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
 - TUBO DE CONCRETO PROJETADO
 - POÇO DE VISITA PROJETADO

APPROVAÇÃO DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: JARDIM BRÁSILIA
TRÊS LAGOAS / MS

AUTORES DO PROJETO: ENG. WALTER DUTRA, ENG. JEAN DORNELES

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: Osmar Dias Pereira

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE DRENAGEM

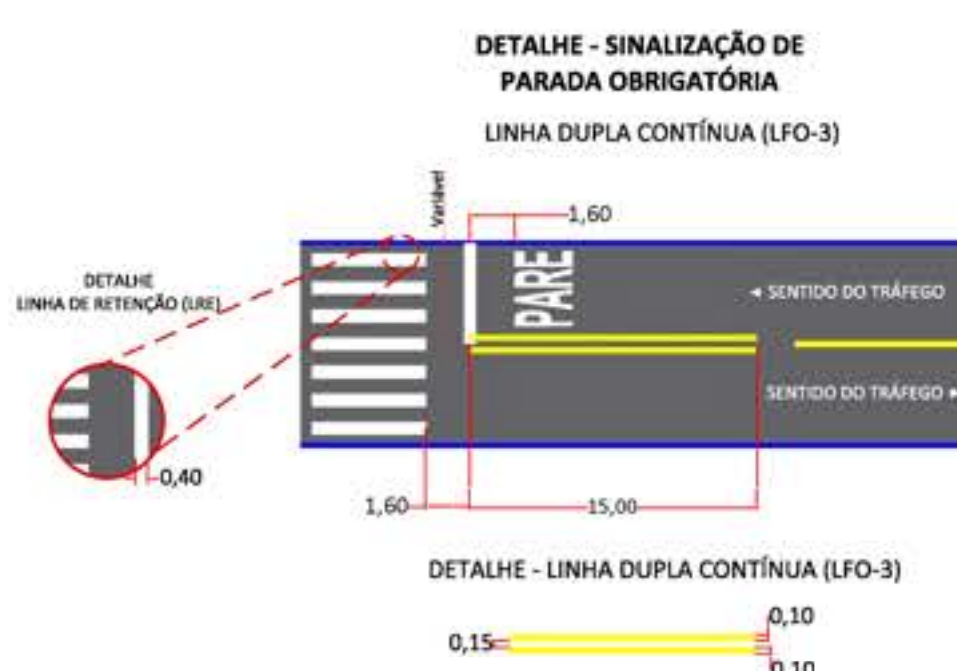
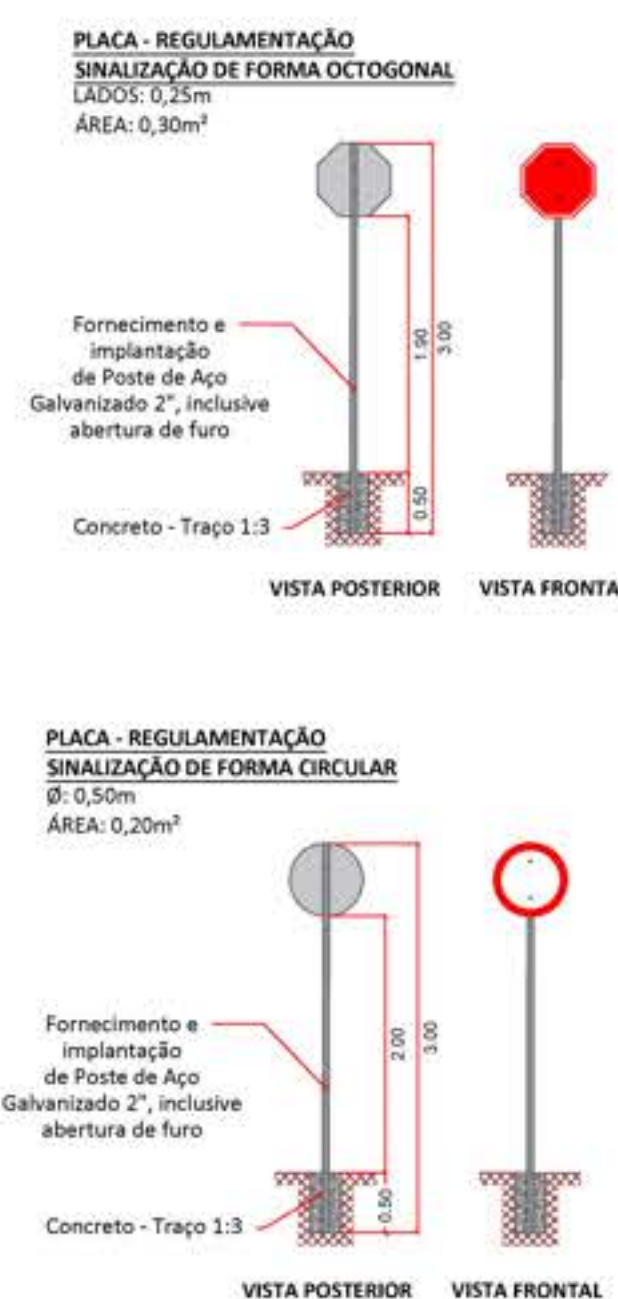
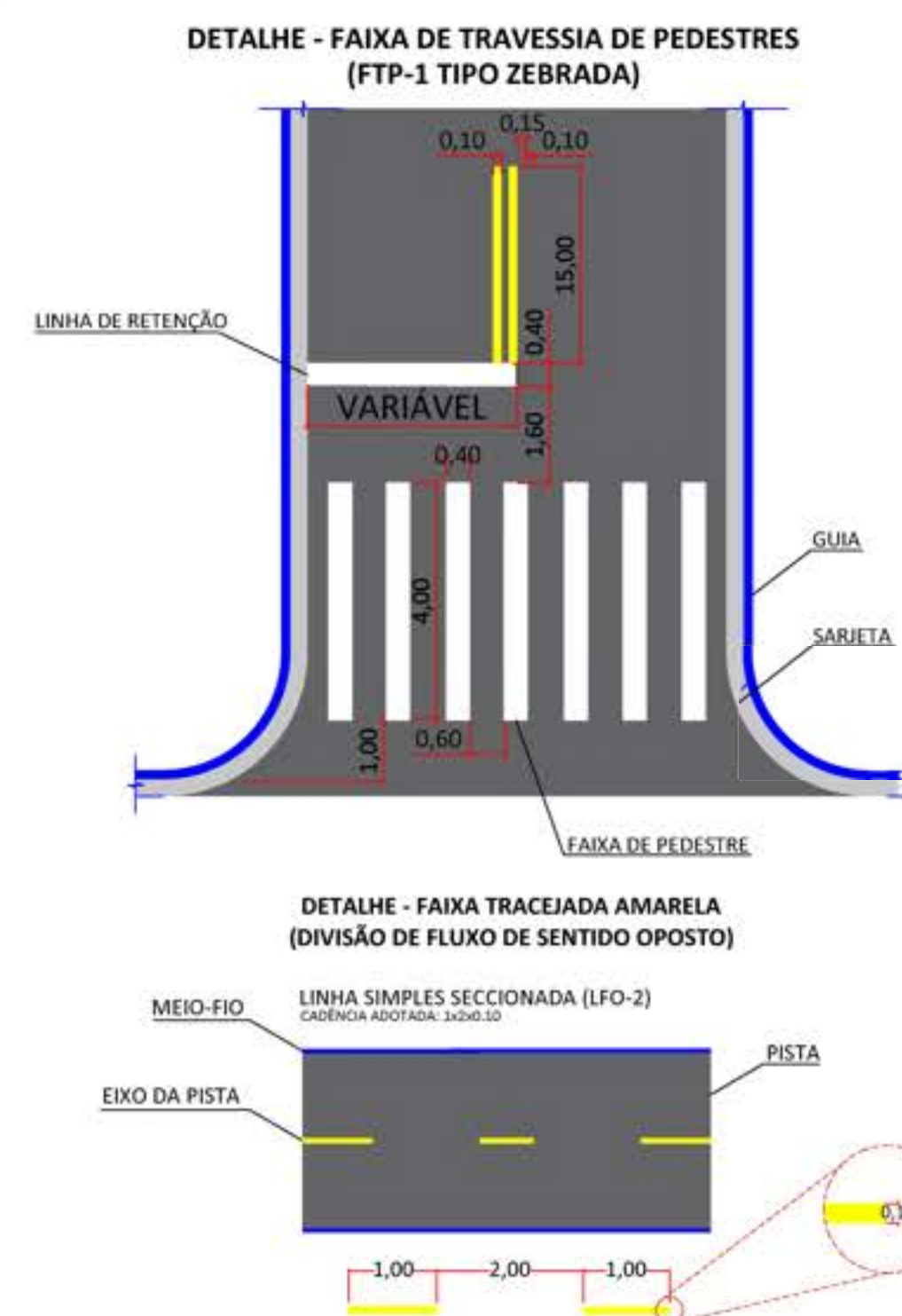
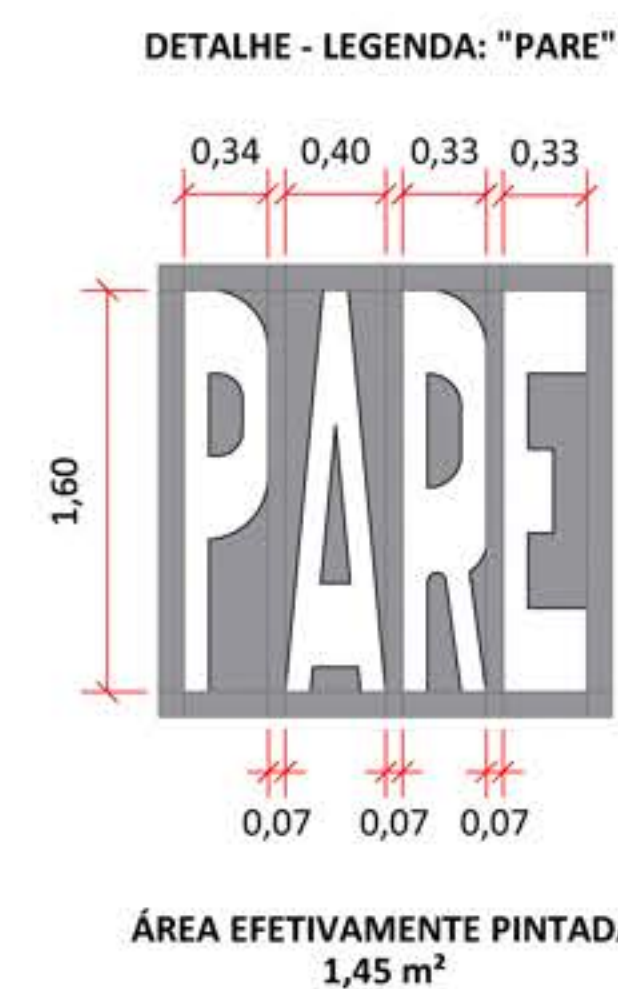
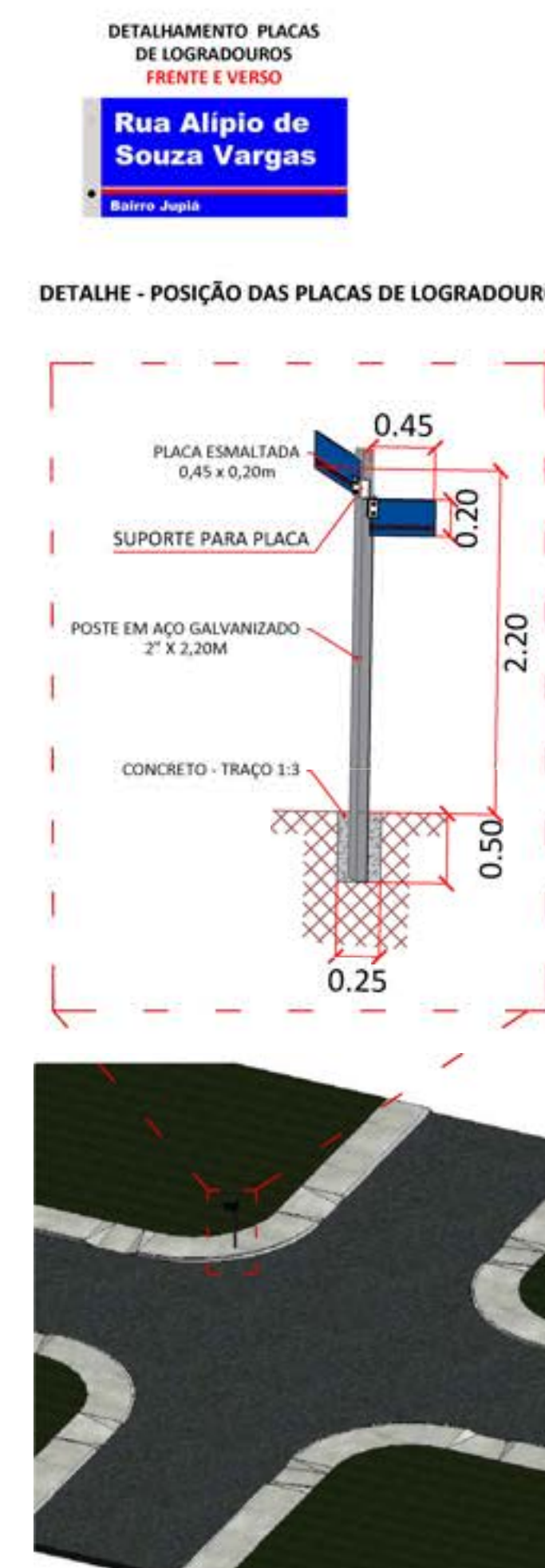
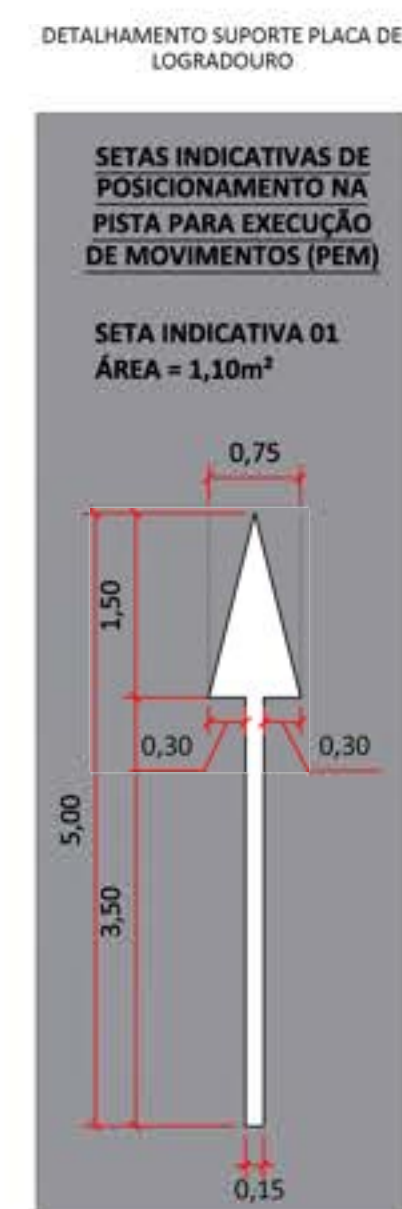
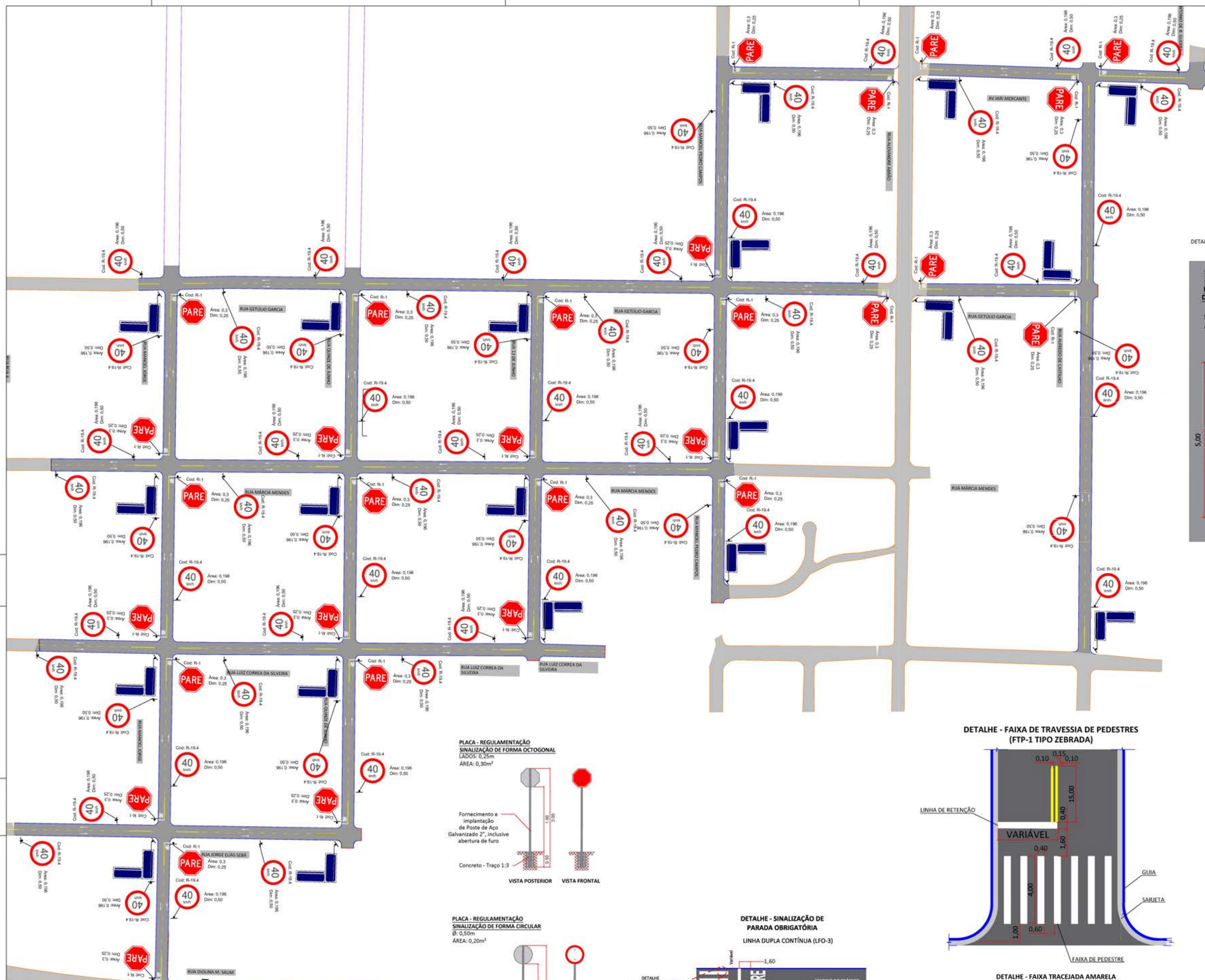
ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

REVISÃO: 06

PD-04

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS




Luis Carlos de Q. Spindola
Diretor de Educação e Cultura

<