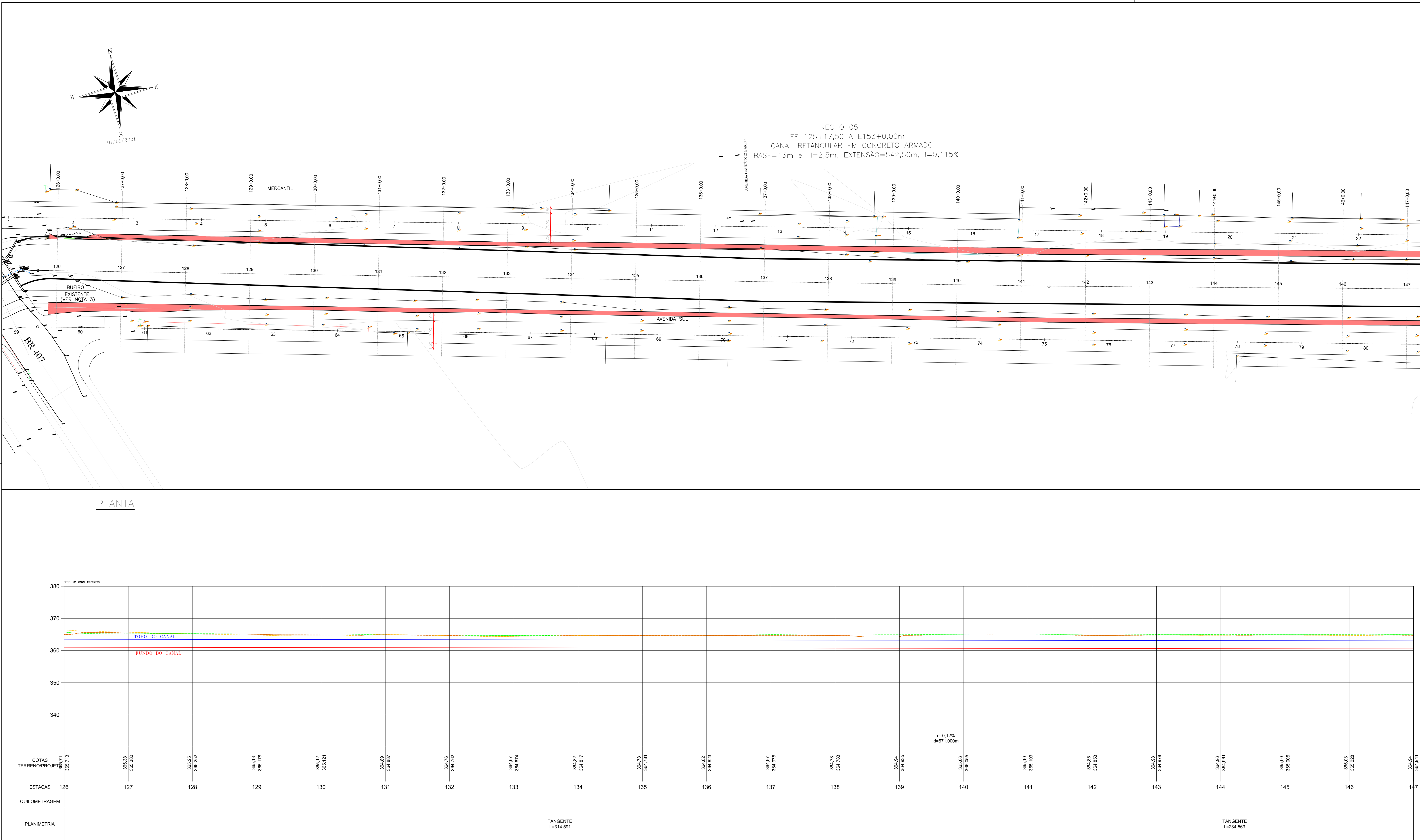
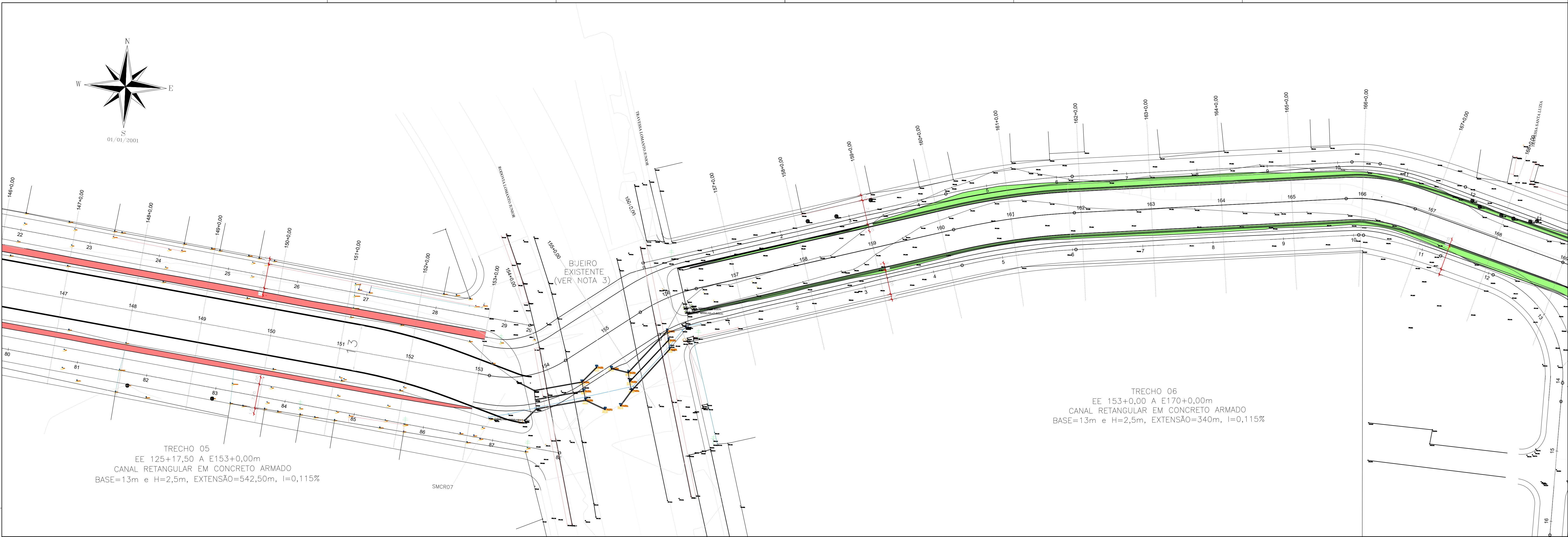




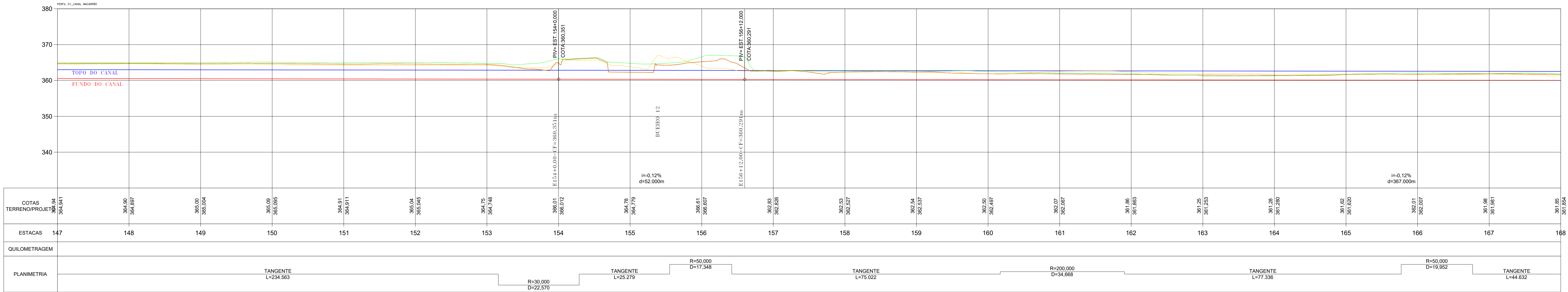
ANTERIORES DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO												
Seção	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
Seção	Inicial	Final	Estaca	Geometria	Declividade	Base	Altura útil	Altura útil	Revestimento	Paredes Laterais	Revestimento	Referência
1	0 + 0,00	26 + 15,00	15,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Linha do Bico
2	26 + 15,00	64 + 5,00	70,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	10,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
4	74 + 2,00	88 + 13,00	14,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Travessa BR-407
5	88 + 13,00	124 + 0,00	36,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Buero Rod. Lumeiro J
6	124 + 0,00	125 + 17,50	27,50	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
7	125 + 17,50	133 + 10,00	62,50	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
8	133 + 10,00	153 + 10,00	20,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
9	153 + 10,00	170 + 0,00	17,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
10	170 + 0,00	203 + 5,00	33,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
11	203 + 5,00	265 + 0,00	62,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
12	265 + 0,00	297 + 13,00	32,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
13	297 + 13,00	336 + 0,00	39,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
Extensão Total (m)												

ANTERIORES DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA ETAPA												
Seção	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
Seção	Inicial	Final	Estaca	Geometria	Declividade	Base	Altura útil	Altura útil	Revestimento	Paredes Laterais	Revestimento	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	15,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Linha do Bico
3	64 + 5,00	74 + 2,00	10,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
4	74 + 2,00	88 + 13,00	14,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
5	88 + 13,00	124 + 0,00	36,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Travessa BR-407
6	124 + 0,00	125 + 17,50	27,50	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	Buero Rod. Lumeiro J
7	125 + 17,50	133 + 10,00	62,50	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
8	133 + 10,00	153 + 10,00	20,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
9	153 + 10,00	170 + 0,00	17,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
10	170 + 0,00	203 + 5,00	33,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
11	203 + 5,00	265 + 0,00	62,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
12	265 + 0,00	297 + 13,00	32,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
13	297 + 13,00	336 + 0,00	39,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado	Concreto Armado	
Extensão Total (m)												

ANTERIORES DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL												
Estaca		Cota de Fundo (m)	Estaca		Cota de Fundo (m)	Estaca		Cota de Fundo (m)	Estaca		Cota de Fundo (m)	Estaca
0	+ 0,00	363,90	78	+ 0,00	362,12	156	+ 0,00	360,34	234	+ 0,00	358,56	
1	+ 0,00	363,87	79	+ 0,00	362,09	157	+ 0,00	360,31	235	+ 0,00	358,53	
2	+ 0,00	363,84	80	+ 0,00	362,06	158	+ 0,00	360,28	236	+ 0,00	358,50	
3	+ 0,00	363,81	81	+ 0,00	362,03	159	+ 0,00	360,25	237	+ 0,00	358,47	
4	+ 0,00	363,78	82	+ 0,00	362,00	160	+ 0,00	360,22	238	+ 0,00	358,44	
5	+ 0,00	363,75	83	+ 0,00	361,97	161	+ 0,00	360,19	239	+ 0,00	358,41	
6	+ 0,00	363,72	84	+ 0,00	361,94	162	+ 0,00	360,16	240	+ 0,00	358,38	
7	+ 0,00	363,69	85	+ 0,00	361,91	163	+ 0,00	360,13	241	+ 0,00	358,35	
8	+ 0,00	363,66	86	+ 0,00	361,88	164	+ 0,00	360,10	242	+ 0,00	358,32	
9	+ 0,00	363,63	87	+ 0,00	361,85	165	+ 0,00	360,07	243	+ 0,00	358,29	
10	+ 0,00	363,60	88	+ 0,00	361,82	166	+ 0,00	360,04	244	+ 0,00	358,26	
11	+ 0,00	363,57	89	+ 0,00	361,79	167	+ 0,00	360,01	245	+ 0,00	358,23	
12	+ 0,00	363,54	90	+ 0,00	361,76	168	+ 0,00	360,08	246	+ 0,00	358,20	
13	+ 0,00	363,51	91	+ 0,00	361,73	169	+ 0,00	360,05	247	+ 0,00	358,17	
14	+ 0,00	363,48	92	+ 0,00	361,70	170	+ 0,00	360,02	248	+ 0,00	358,14	
15	+ 0,00	363,45	93	+ 0,00	361,67	171	+ 0,00	360,09	249	+ 0,00	358,11	
16	+ 0,00	363,42	94	+ 0,00	361,64	172	+ 0,00	360,06	250	+ 0,00	358,08	
17	+ 0,00	363,39	95	+ 0,00	361,61	173	+ 0,00	360,03	251	+ 0,00	358,05	
18	+ 0,00	363,36	96	+ 0,00	361,58	174	+ 0,00	360,00	252	+ 0,00	358,02	
19	+ 0,00	363,33	97	+ 0,00	361,55	175	+ 0,00	360,07	253	+ 0,00	358,09	
20	+ 0,00	363,30	98	+ 0,00	361,52	176	+ 0,00	360,04	254	+ 0,00	358,06	
21	+ 0,00	363,27	99	+ 0,00	361,49	177	+ 0,00	360,01	255	+ 0,00	358,03	
22	+ 0,00	363,24	100	+ 0,00	361,46	178	+ 0,00	360,08	256	+ 0,00	358,00	
23	+ 0,00	363,21	101	+ 0,00	361,43	179	+ 0,00	360,05	257	+ 0,00	357,97	
24	+ 0,00	363,18	102	+ 0,00	361,40	180	+ 0,00	360,02	258	+ 0,00	357,94	
25	+ 0,00	363,15	103	+ 0,00	361,37	181	+ 0,00	360,09	259	+ 0,00	357,91	
26	+ 0,00	363,12	104	+ 0,00	361,34	182	+ 0,00	360,06	260	+ 0,00	357,88	
27	+ 0,00	363,09	105	+ 0,00	361,31	183	+ 0,00	360,03	261	+ 0,00	357,85	
28	+ 0,00	363,06	106	+ 0,00	361,28	184	+ 0,00	360,00	262	+ 0,00	357,82	
29	+ 0,00	363,03	107	+ 0,00	361,25	185	+ 0,00	360,07	263	+ 0,00	357,79	
30	+ 0,00	363,00	108	+ 0,00	361,22	186	+ 0,00	360,04	264	+ 0,00	357,76	
31	+ 0,00	362,97	109	+ 0,00	361,19	187	+ 0,00	360,01	265	+ 0,00	357,73	
32	+ 0,00	362,94	110	+ 0,00	361,16	188	+ 0,00	360,08	266	+ 0,00	357,70	
33	+ 0,00	362,91	111	+ 0,00	361,13	189	+ 0,00	360,05	267	+ 0,00	357,67	
34	+ 0,00	362,88	112	+ 0,00	361,10	190	+ 0,00	360,02	268	+ 0,00	357,64	
35	+ 0,00	362,85	113	+ 0,00	361,07	191	+ 0,00	360,09	269	+ 0,00	357,61	
36	+ 0,00	362,82	114	+ 0,00	361,04	192	+ 0,00	360,06	270	+ 0,00	357,58	
37	+ 0,00	362,79	115	+ 0,00	361,01	193	+ 0,00	360,03	271	+ 0,00	357,55	
38	+ 0,00	362,76	116	+ 0,00	360,98	194	+ 0,00	360,00	272	+ 0,00	357,52	
39	+ 0,00	362,73	117	+ 0,00	360,95	195	+ 0,00	360,07	273	+ 0,00	357,49	
40	+ 0,00	362,70	118	+ 0,00	360,92	196	+ 0,00	360,04	274	+ 0,00	357,46	
41	+ 0,00	362,67	119	+ 0,00	360,89	197	+ 0,00	360,01	275	+ 0,00	357,43	
42	+ 0,00	362,64	120	+ 0,00	360,86	198	+ 0,00	360,08	276	+ 0,00	357,40	
43	+ 0,00	362,61	121	+ 0,00	360,83	199	+ 0,00	360,05	277	+ 0,00	357,37	
44	+ 0,00	362,58	122	+ 0,00	360,80	200	+ 0,00	360,02	278	+ 0,00	357,34	
45	+ 0,00	362,55	123	+ 0,00	360,77	201	+ 0,00	360,09	279	+ 0,00	357,31	
46	+ 0,00	362,52	124	+ 0,00	360,74	202	+ 0,00	360,06	280	+ 0,00	357,28	
47	+ 0,00	362,49	125	+ 0,00	360,71	203	+ 0,00	360,03	281	+ 0,00	357,25	
48	+ 0,00	362,46	126	+ 0,00	360,68	204	+ 0,00	360,00	282	+ 0,00	357,22	
49	+ 0,00	362,43	127	+ 0,00	360,65	205	+ 0,00	360,07	283	+ 0,00	357,19	
50	+ 0,00	362,40	128	+ 0,00	360,62	206	+ 0,00	360,04	284	+ 0,00	357,16	
51	+ 0,00	362,37	129	+ 0,00	360,59	207	+ 0,00	360,01	285	+ 0,00	357,13	
52	+ 0,00	362,34	130	+ 0,00	360,56	208	+ 0,00	360,08	286	+ 0,00	357,10	
53	+ 0,00	362,31	131	+ 0,00	360,53	209	+ 0,00	360,05	287	+ 0,00	357,07	
54	+ 0,00	362,28	132	+ 0,00	360,50	210	+ 0,00	360,02	288	+ 0,00	357,04	
55	+ 0,00	362,25	133	+ 0,00	360,47	211	+ 0,00	360,09	289	+ 0,00	357,01	
56	+ 0,00	362,22	134	+ 0,00	360,44	212	+ 0,00	360,06	290	+ 0,00	356,98	
57	+ 0,00	362,19	135	+ 0,00	360,41	213	+ 0,00	360,03	291	+ 0,00	356,95	
58	+ 0,00	362,16	136	+ 0,00	360,38	214	+ 0,00	360,00	292	+ 0,00	356,92	
59	+ 0,00	362,13	137	+ 0,00	360,35	215	+ 0,00	360,07	293	+ 0,00	356,89	
60	+ 0,00	362,10	138	+ 0,00	360,32	216	+ 0,00	360,04	294	+ 0,00	356,86	
61	+ 0,00	362,07	139	+ 0,00	360,29	217	+ 0,00	360,01	295	+ 0,00	356,83	
62	+ 0,00	362,04	140	+ 0,00	360,26	218	+ 0,00	360,08	296	+ 13,00	356,80	
63	+ 0,00	362,01	141	+ 0,00	360,23	219	+ 0,00	360,05	297	+ 0,00	356,77	
64	+ 0,00	361,98	142	+ 0,00	360,20	220	+ 0,00	360,02	298	+ 0,00	356,74	
65	+ 0,00	361,95	143	+ 0,00	360,17	221	+ 0,00	360,09	299	+ 0,00	356,71	
66	+ 0,00	361,92	144	+ 0,00	360,14	222	+ 0,00	360,06	300	+ 0,00	356,68	
67	+ 0,00	361,89	145	+ 0,00	360,11	223	+ 0,00	360,03	301	+ 0,00	356,65	
68	+ 0,00	361,86	146	+ 0,00	360,08	224	+ 0,00	360,00	302	+ 0,00	356,62	
69	+ 0,00	361,83	147	+ 0,00	360,05	225	+ 0,00	360,07	303	+ 0,00	356,59	
70	+ 0,00	361,80	148	+ 0,00	360,02	226	+ 0,00	360,04	304	+ 0,00	356,56	
71	+ 0,00	361,77	149	+ 0,00	360,09	227	+ 0,00	360,01	305	+ 0,00	356,53	
72	+ 0,00	361,74	150	+ 0,00	360,06	228	+ 0,00	360,08				
73	+ 0,00	361,71	151	+ 0,00	360,03	229	+ 0,00	360,05				
74	+ 0,00	361,68	152	+ 0,00	360,00	230	+ 0,00	360,02				
75	+ 0,00	361,65	153	+ 0,00	360,07	231	+ 0,00	360,09				
76	+ 0,00	361,62	154	+ 0,00	360,04	232	+ 0,00	360,06				
77	+ 0,00	361,59	155	+ 0,00	360,01	233	+ 0,00	360,03				



PLANTA

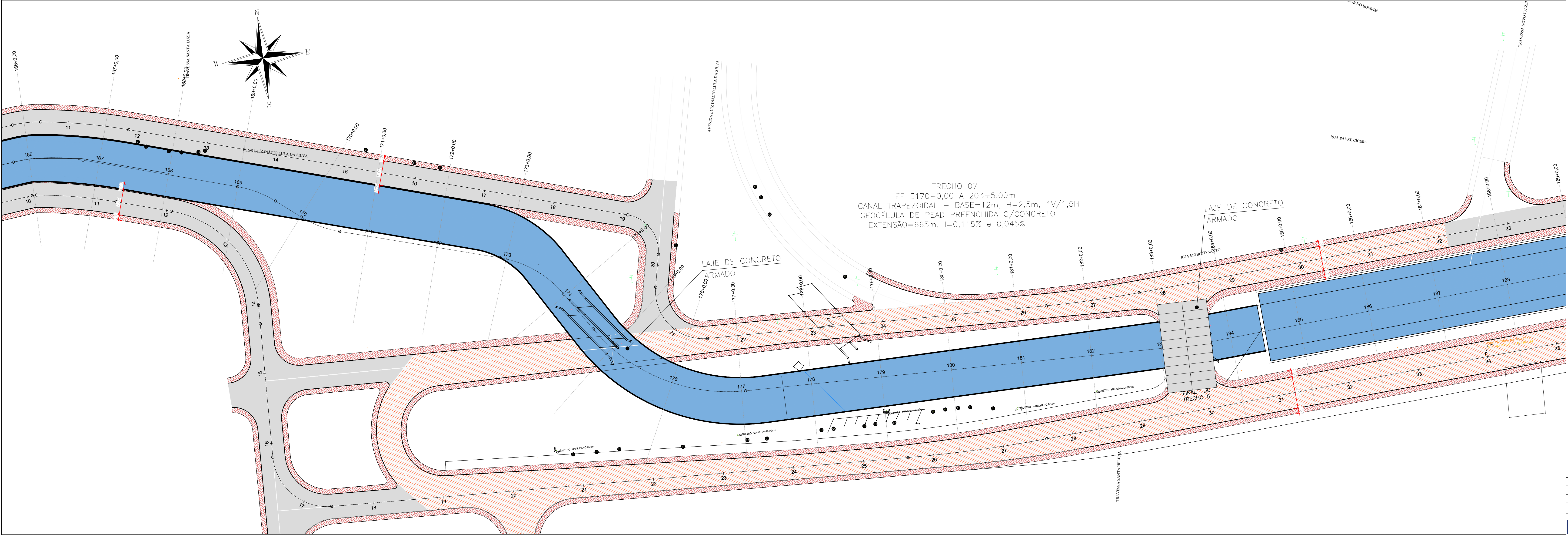


PERFIL LONGITUDINAL

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO													
Seção	Inicial	Final	Extensão (m)	Geometria	Declividade	Base (m)	Altura útil (m)	TVL	Revestimento	Paredes Laterais	Revestimento	Referência	
1	0	+ 0,00	26	+ 15,00	585,00	0,0015	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
2	26	+ 15,00	64	+ 5,00	790,00	0,0015	10	2,2	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	197,00	0,0015	12	2,2	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
4	88	+ 13,00	124	+ 0,00	707,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
5	124	+ 0,00	125	+ 17,50	37,50	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
6	125	+ 17,50	133	+ 10,00	362,00	0,0015	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
7	153	+ 10,00	156	+ 6,00	36,00	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
8	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
9	170	+ 0,00	203	+ 5,00	695,00	0,00045	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
10	203	+ 5,00	265	+ 0,00	1835,00	0,00045	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
11	265	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
12	297	+ 13,00	336	+ 0,00	147,00	0,00100	24	ver	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
Extensão Total (m)													
610,00													

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA ETAPA													
Seção	Início	Fim	Extensão	Geometria	Declividade	Base	Altura útil	TVL	Revestimento	Paredes Laterais	Revestimento	Referência	
					(m/m)	(m)							
2	55	+ 0,00	64	+ 5,00	185,00	0,0015	10	2,2	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	197,00	0,0015	12	2,2	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
4	74	+ 2,00	88	+ 13,00	299,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
5	88	+ 13,00	124	+ 0,00	707,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
6	124	+ 0,00	125	+ 17,50	37,50	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
7	125	+ 17,50	133	+ 10,00	362,00	0,0015	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
8	153	+ 10,00	156	+ 6,00	36,00	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
9	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
10	170	+ 0,00	203	+ 5,00	695,00	0,00045	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
11	203	+ 5,00	265	+ 0,00	1835,00	0,00045	12	2,5	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
12	265	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
13	297	+ 13,00	336	+ 0,00	147,00	0,00100	24	ver	1,5	Concreto Armado	Concreto	Logradouro	
Extensão Total (m)													
600,00													

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL														Cota de Fundo (m)	
	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	
0	+	0,00	363,90	78	+	0,00	362,12	156	+	0,00	363,34	234	+	0,00	363,69
1	+	0,00	363,77	80	+	0,00	362,99	158	+	0,00	363,21	236	+	0,00	363,56
2	+	0,00	363,64	82	+	0,00	362,86	160	+	0,00	363,08	238	+	0,00	363,43
3	+	0,00	363,51	84	+	0,00	362,73	162	+	0,00	362,95	240	+	0,00	363,30
4	+	0,00	363,38	86	+	0,00	362,60	164	+	0,00	362,82	242	+	0,00	363,17
5	+	0,00	363,25	88	+	0,00	362,47	166	+	0,00	362,69	244	+	0,00	363,04
6	+	0,00	363,12	90	+	0,00	362,34	168	+	0,00	362,56	246	+	0,00	362,91
7	+	0,00	362,99	92	+	0,00	362,21	170	+	0,00	362,43	248	+	0,00	362,78
8	+	0,00	362,86	94	+	0,00	362,08	172	+	0,00	362,30	250	+	0,00	362,65
9	+	0,00	362,73	96	+	0,00	361,95	174	+	0,00	362,17	252	+	0,00	362,52
10	+	0,00	362,60	98	+	0,00	361,82	176	+	0,00	362,04	254	+	0,00	362,39
11	+	0,00	362,47	100	+	0,00	361,69	178	+	0,00	361,91	256	+	0,00	362,26
12	+	0,00	362,34	102	+	0,00	361,56	180	+	0,00	361,78	258	+	0,00	362,13
13	+	0,00	362,21	104	+	0,00	361,43	182	+	0,00	361,65	260	+	0,00	362,00
14	+	0,00	362,08	106	+	0,00	361,30	184	+	0,00	361,52	262	+	0,00	361,87
15	+	0,00	361,95	108	+	0,00	361,17	186	+	0,00	361,39	264	+	0,00	361,74
16	+	0,00	361,82	110	+	0,00	361,04	188	+	0,00	361,26	266	+	0,00	361,61
17	+	0,00	361,69	112	+	0,00	360,91	190	+	0,00	361,13	268	+	0,00	361,48
18	+	0,00	361,56	114	+	0,00	360,78	192	+	0,00	361,00	270	+	0,00	361,35
19	+	0,00	361,43	116	+	0,00	360,65	194	+	0,00	360,87	272	+	0,00	361,22
20	+	0,00	361,30	118	+	0,00	360,52	196	+	0,00	360,74	274	+	0,00	361,09
21	+	0,00	361,17	120	+	0,00	360,39	198	+	0,00	360,61	276	+	0,00	360,96
22	+	0,00	361,04	122	+	0,00	360,26	200	+	0,00	360,48	278	+	0,00	360,83
23	+	0,00	360,91	124	+	0,00	360,13	202	+	0,00	360,35	280	+	0,00	360,70
24	+	0,00	360,78	126	+	0,00	360,00	204	+	0,00	360,22	282	+	0,00	360,57
25	+	0,00	360,65	128	+	0,00	359,87	206	+	0,00	360,09	284	+	0,00	360,44
26	+	0,00	360,52	130	+	0,00	359,74	208	+	0,00	359,96	286	+	0,00	360,31
27	+	0,00	360,39	132	+	0,00	359,61	210	+	0,00	359,83	288	+	0,00	360,18
28	+	0,00	360,26	134	+	0,00	359,48	212	+	0,00	359,70	290	+	0,00	360,05
29	+	0,00	360,13	136	+	0,00	359,35	214	+	0,00	359,57	292	+	0,00	359,92
30	+	0,00	360,00	138	+	0,00	359,22	216	+	0,00	359,44	294	+	0,00	359,79
31	+	0,00	359,87	140	+	0,00	359,09	218	+	0,00	359,31	296	+	0,00	359,66
32	+	0,00	359,74	142	+	0,00	358,96	220	+	0,00	359,18	298	+	0,00	359,53
33	+	0,00	359,61	144	+	0,00	358,83	222	+	0,00	359,05	300	+	0,00	359,40
34	+	0,00	359,48	146	+	0,00	358,70	224	+	0,00	358,92	302	+	0,00	359,27
35	+	0,00	359,35	148	+	0,00	358,57	226	+	0,00	358,79	304	+	0,00	359,14
36	+	0,00	359,22	150	+	0,00	358,44	228	+	0,00	358,66	306	+	0,00	359,01
37	+	0,00	359,09	152	+	0,00	358,31	230	+	0,00	358,53	308	+	0,00	358,88
38	+	0,00	358,96	154	+	0,00	358,18	232	+	0,00	358,40	310	+	0,00	358,75
39	+	0,00	358,83	156	+	0,00	358,05	234	+	0,00	358,27	312	+	0,00	358,62
40	+	0,00	358,70	158	+	0,00	357,92	236	+	0,00	358,14	314	+	0,00	358,49
41	+	0,00	358,57	160	+	0,00	357,79	238	+	0,00	358,01	316	+	0,00	358,36
42	+	0,00	358,44	162	+	0,00	357,66	240	+	0,00	357,88	318	+	0,00	358,23
43	+	0,00	358,31	164	+	0,00	357,53	242	+	0,00	357,75	320	+	0,00	358,10
44	+	0,00	358,18	166	+	0,00	357,40	244	+	0,00	357,62	322	+	0,00	357,97
45	+	0,00	358,05	168	+	0,00	357,27	246	+	0,00	357,49	324	+	0,00	357,84
46	+	0,00	357,92	170	+	0,00	357,14	248	+	0,00	357,36	326	+	0,00	357,71
47	+	0,00	357,79	172	+	0,00	357,01	250	+	0,00	357,23	328	+	0,00	357,58
48	+	0,00	357,66	174	+	0,00	356,88	252	+	0,00	357,10	330	+	0,00	357,45
49	+	0,00	357,53	176	+	0,00	356,75	254	+	0,00	356,97	332	+	0,00	357,32
50	+	0,00	357,40	178	+	0,00	356,62	256	+	0,00	356,84	334	+	0,00	357,19
51	+	0,00	357,27	180	+	0,00	356,49	258	+	0,00	356,71	336	+	0,00	357,06
52	+	0,00	357,14	182	+	0,00	356,36	260	+	0,00	356,58	338	+	0,00	356,93
53	+	0,00	357,01	184	+	0,00	356,23	262	+	0,00	356,45	340	+	0,00	356,80
54	+	0,00	356,88	186	+	0,00	356,10	264	+	0,00	356,32	342	+	0,00	356,67
55	+	0,00	356,75	188	+	0,00	355,97	266	+	0,00	356,19	344	+	0,00	356,54
56	+	0,00	356,62	190	+	0,00	355,84	268	+	0,00	356,06	346	+	0,00	356,41
57	+	0,00	356,49	192	+	0,00	355,71	270	+	0,00	355,93	348	+	0,00	356,28
58	+	0,00	356,36	194	+	0,00	355,58	272	+	0,00	355,80	350	+	0,00	356,15
59	+	0,00	356,23	196	+	0,00	355,45	274	+	0,00	355,67	352	+	0,00	356,02
60	+	0,00	356,10	198	+	0,00	355,32	276	+	0,00	355,54	354	+	0,00	355,89
61	+	0,00	355,97	200	+	0,00	355,19	278	+	0,00	355,41	356	+	0,00	355,76
62	+	0,00	355,84	202	+	0,00	355,06	280	+	0,00	355,28	358	+	0,00	355,63
63	+	0,00	355,71	204	+	0,00	354,93	282	+	0,00	355,15	360	+	0,00	355,50
64	+	0,00	355,58	206	+	0,00	354,80	284	+	0,00	355,02	362	+	0,00	355,37
65	+	0,00	355,45	208	+	0,00	354,67	286	+	0,00	354,89	364	+	0,00	355,24
66	+	0,00	355,32	210	+	0,00	354,54	288	+	0,00	354,76	366	+	0,00	355,11
67	+	0,00	355,19	212	+	0,00	354,41	290	+	0,00	354,63	368	+	0,00	354,98
68	+	0,00	355,06	214	+	0,00	354,28	292	+	0,00	354,50	370	+	0,00	354,85
69	+	0,00	354,93	216	+	0,00	354,15	294	+	0,00	354,37	372	+	0,00	354,72
70	+	0,00	354,80	218	+	0,00	354,02	296	+	0,00	354,24	374	+	0,00	354,59
71	+	0,00	354,67	220	+	0,00	353,89	298	+	0,00	354,11	376	+	0,00	354,46
72	+	0,00	354,54	222	+	0,00	353,76	300	+	0,00	353,98	378	+	0,00	354,33
73	+	0,00	354,41	224	+	0,00	353,63	302	+	0,00	353,85	380	+	0,00	354,20
74	+	0,00	354,28	226	+	0,00	353,50	304	+	0,00	353,72	382	+	0,00	354,07
75	+	0,00	354,15	228	+	0,00	353,37	306	+	0,00	353,59	384	+	0,00	353,94
76	+	0,00	354,02	230	+	0,00	353,24	308	+	0,00	353,46	386	+	0,00	353,81
77	+	0,00	353,89	232	+	0,00	353,11	310	+	0,00	353,33	388	+	0,00	353,68
78	+	0,00	353,76	234	+	0,00	352,98	312	+	0,00	353,20	390	+	0,00	353,55
79	+	0,00	353,63	236	+	0,00	352,85	314	+	0,00	353,07	392	+	0,00	353,42
80	+	0,00	353,50	238	+	0,00	352,72	316	+	0,00	352,94	394	+	0,00	353,29
81	+	0,00	353,37	240	+	0,00	352,59	318	+	0,00	352,81	396	+	0,00	353,16
82	+	0,00	353,24	242	+	0,00	352,46	320	+	0,00	352,68	398	+	0,00	353,03
83	+	0,00	353,11	244	+	0,00	352,33	322	+	0,00	352,55	400	+	0,00	352,90
84	+	0,00	352,98	246	+	0,00	352,20	324	+	0,00	352,42	402	+	0,00	352,77
85	+	0,00	352,85	248	+	0,00	352,07	326	+	0,00	352,29	404	+	0,00	352,64
86	+	0,00	352,72	250	+	0,00	351,94	328	+	0,00	352,16	406	+	0,00	352,51
87	+	0,00	352,59	252	+	0,00	351,81	330	+	0,00	352,03	408	+	0,00	352,38
88	+	0,00	352,46	254	+	0,00	351,68	332	+	0,00	351,90	410	+	0,00	352,25
89	+	0,00	352,33	256	+	0,00	351,55	334	+	0,00	351,77	412	+	0,00	352,12
90	+	0,00	352,20	258	+	0,00	351,42	336							



PLANTA

NOTAS:

1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVÇÕES EM METROS E DIMENSÖES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
3. PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



00	05/03/26	—	EMISSÃO INICIAL	—	—	—
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

CÓDIGO:
JUA - CIV - 010

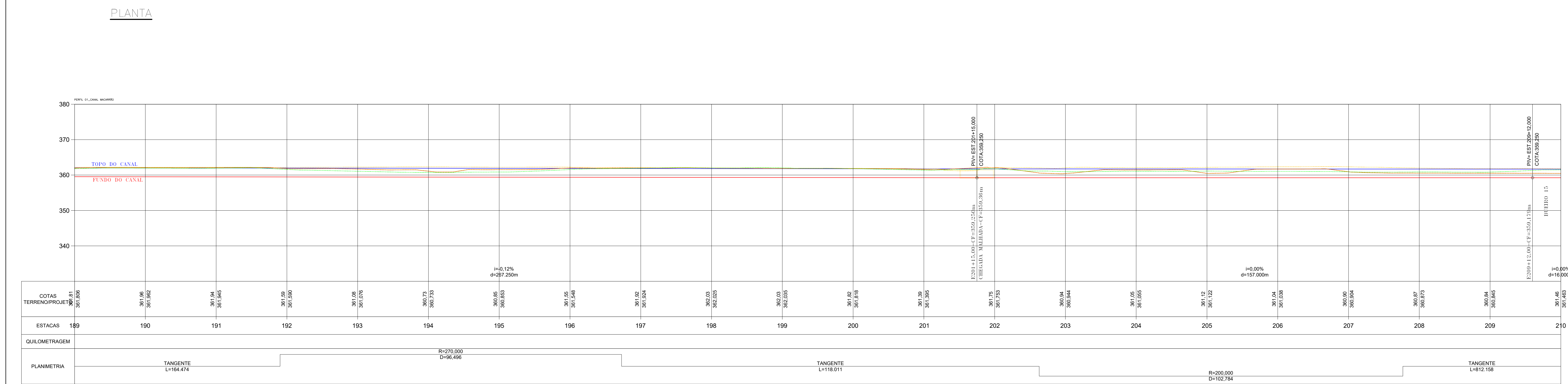
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA
CREA 30001491598A

PRANCHA:
10/17

ESCALA:
1/500

DATA:
MARÇO/2026

Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:04:29-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br



PERFIL LONGITUDINAL

NOTAS

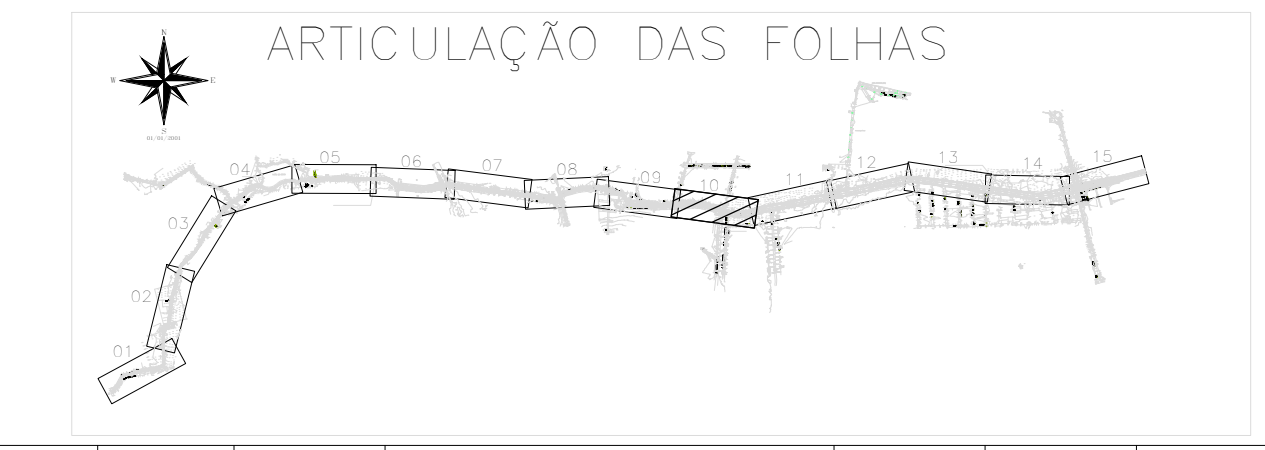
1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
3. PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

INTERPRETE DE MANEJO DE OCA DO LAGO DE ALBUQUERQUE														
Título	Local		Final	Extensão	Descrição	Características das Atividades			Observações			Referência		
	Intensidade	Frequência				Período de duração (min)	Intensidade	Tempo	Altura (m)	Temperatura (°C)	Parâmetros		Observações	
1	0	0	000	26	1500	350,00	Natagatag	0,0015	8	22,0	0	Conceto Amado	Geocultiva	
2	26	500	000	64	500	750,00	Natagatag	0,0015	10	22,0	0	Conceto Amado	Geocultiva	
3	64	500	704	130	297,00					22	22			
4	74	200	88	130	297,00					22	22			
5	130	200	88	130	297,00					22	22			
6	134	000	125	1750	37,50	Natagatag	0,0015	15	22,0	0	Conceto Amado	Geocultiva	Lago do Boão	
7	125	1750	130	1750	100	92,50	Tapsede	0,0015	15	22,5	0	Geocultiva	Geocultiva	
8	134	000	125	1750	37,50					22	22			
9	136	000	125	1750	37,50					22	22			
10	136	000	125	1750	37,50					22	22			
11	136	000	125	1750	37,50					22	22			
12	136	000	125	1750	37,50					22	22			
13	136	000	125	1750	37,50					22	22			
14	136	000	125	1750	37,50					22	22			
15	136	000	125	1750	37,50					22	22			
16	136	000	125	1750	37,50					22	22			
17	136	000	125	1750	37,50					22	22			
18	136	000	125	1750	37,50					22	22			
19	136	000	125	1750	37,50					22	22			
20	136	000	125	1750	37,50					22	22			
21	136	000	125	1750	37,50					22	22			
22	136	000	125	1750	37,50					22	22			
23	136	000	125	1750	37,50					22	22			
24	136	000	125	1750	37,50					22	22			
25	136	000	125	1750	37,50					22	22			
26	136	000	125	1750	37,50					22	22			
27	136	000	125	1750	37,50					22	22			
28	136	000	125	1750	37,50					22	22			
29	136	000	125	1750	37,50					22	22			
30	136	000	125	1750	37,50					22	22			
31	136	000	125	1750	37,50					22	22			
32	136	000	125	1750	37,50					22	22			
33	136	000	125	1750	37,50					22	22			
34	136	000	125	1750	37,50					22	22			
35	136	000	125	1750	37,50					22	22			
36	136	000	125	1750	37,50					22	22			
37	136	000	125	1750	37,50					22	22			
38	136	000	125	1750	37,50					22	22			
39	136	000	125	1750	37,50					22	22			
40	136	000	125	1750	37,50					22	22			
41	136	000	125	1750	37,50					22	22			
42	136	000	125	1750	37,50					22	22			
43	136	000	125	1750	37,50					22	22			
44	136	000	125	1750	37,50					22	22			
45	136	000	125	1750	37,50					22	22			
46	136	000	125	1750	37,50					22	22			
47	136	000	125	1750	37,50					22	22			
48	136	000	125	1750	37,50					22	22			
49	136	000	125	1750	37,50					22	22			
50	136	000	125	1750	37,50					22	22			
51	136	000	125	1750	37,50					22	22			
52	136	000	125	1750	37,50					22	22			
53	136	000	125	1750	37,50					22	22			
54	136	000	125	1750	37,50					22	22			
55	136	000	125	1750	37,50					22	22			
56	136	000	125	1750	37,50					22	22			
57	136	000	125	1750	37,50					22	22			
58	136	000	125	1750	37,50					22	22			
59	136	000	125	1750	37,50					22	22			
60	136	000	125	1750	37,50					22	22			
61	136	000	125	1750	37,50					22	22			
62	136	000	125	1750	37,50					22	22			
63	136	000	125	1750	37,50					22	22			
64	136	000	125	1750	37,50					22	22			
65	136	000	125	1750	37,50					22	22			
66	136	000	125	1750	37,50					22	22			
67	136	000	125	1750	37,50					22	22			
68	136	000	125	1750	37,50					22	22			
69	136	000	125	1750	37,50					22	22			
70	136	000	125	1750	37,50					22	22			
71	136	000	125	1750	37,50					22	22			
72	136	000	125	1750	37,50					22	22			
73	136	000	125	1750	37,50					22	22			
74	136	000	125	1750	37,50					22	22			
75	136	000	125	1750	37,50					22	22			
76	136	000	125	1750	37,50					22	22			
77	136	000	125	1750	37,50					22	22			
78	136	000	125	1750	37,50					22	22			
79	136	000	125	1750	37,50					22	22			
80	136	000	125	1750	37,50					22	22			
81	136	000	125	1750	37,50					22	22			
82	136	000	125	1750	37,50					22	22			
83	136	000	125	1750	37,50					22	22			
84	136	000	125	1750	37,50					22	22			
85	136	000	125	1750	37,50					22	22			
86	136	000	125	1750	37,50					22	22			
87	136	000	125	1750	37,50					22	22			
88	136	000	125	1750	37,50					22	22			
89	136	000	125	1750	37,50					22	22			
90	136	000	125	1750	37,50					22	22			
91	136	000	125	1750	37,50					22	22			
92	136	000	125	1750	37,50					22	22			
93	136	000	125	1750	37,50					22	22			
94	136	000	125	1750	37,50					22	22			
95	136	000	125	1750	37,50					22	22			
96	136	000	125	1750	37,50					22	22			
97	136	000	125	1750	37,50					22	22			
98	136	000	125	1750	37,50					22	22			
99	136	000	125	1750	37,50					22	22			
100	136	000	125	1750	37,50					22	22			
101	136	000	125	1750	37,50					22	22			
102	136	000	125	1750	37,50					22	22			
103	136	000	125	1750	37,50					22	22			
104	136	000	125	1750	37,50					22	22			
105	136	000	125	1750	37,50					22	22			
106	136	000	125	1750	37,50					22	22			
107	136	000	125	1750	37,50					22	22			
108	136	000	125	1750	37,50					22	22			
109	136	000	125	1750	37,50					22	22			
110	136	000	125	1750	37,50					22	22			
111	136	000	125	1750	37,50					22	22			
112	136	000	125	1750	37,50					22	22			
113	136	000	125	1750	37,50					22	22			
114	136	000	125	1750	37,50					22	22			
115	136	000	125	1750	37,50					22	22			
116	136	000	125	1750	37,50					22	22			
117	136	000	125	1750	37,50					22	22			
118	136	000	125	1750	37,50					22	22			
119	136	000	125	1750	37,50					22	22			
120	136	000	125	1750	37,50					22	22			
121	136	000	125	1750	37,50					22	22			
122	136	000	125	1750	37,50					22	22			
123	136	000	125	1750	37,50					22	22			
124	136	000	125	1750	37,50					22	22			
125	136	000	125	1750	37,50					22	22			
126	136	000	125	1750	37,50		</							

ANEXO II - Tabela de Custos e Preços de Referência - 2019													
Item			Descrição			Unidade			Valor			Observações	
Item	Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Item	Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Observações	Referência
1	66	500	64	500	185,00	Retângulo	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geotécnica	
2	55	500	74	200	107,00	Retângulo	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geotécnica	
3	74	200	88	130	25,00	Retângulo	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geotécnica	
4	88	130	124	400	707,00	Retângulo	0,00115	15	2,5	0	Concreto Armado	Geotécnica	
5	124	400	125	110	25,00	Retângulo	0,00115	15	2,5	0	Concreto Armado	Geotécnica	
6	125	110	135	100	95,00	Trapézoidal	0,00110	12	2,5	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
7	135	100	166	60	62,00	Trapézoidal	0,00110	12	2,5	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
8	166	60	175	400	274,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
9	175	400	201	500	685,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
10	201	500	207	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
11	207	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
12	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
13	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
14	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
15	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
16	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
17	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
18	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
19	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
20	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
21	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
22	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
23	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
24	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
25	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
26	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
27	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
28	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
29	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
30	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
31	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
32	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
33	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
34	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
35	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
36	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
37	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
38	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
39	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
40	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
41	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
42	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
43	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
44	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
45	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
46	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
47	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
48	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
49	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
50	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
51	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
52	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
53	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
54	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
55	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
56	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
57	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
58	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
59	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
60	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
61	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
62	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
63	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
64	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
65	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
66	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
67	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
68	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
69	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
70	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
71	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
72	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
73	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
74	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
75	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
76	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
77	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
78	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
79	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
80	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
81	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
82	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
83	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
84	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
85	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
86	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
87	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
88	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
89	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
90	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
91	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
92	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
93	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
94	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
95	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
96	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
97	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
98	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
99	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
100	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
101	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
102	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	24	var	1,5	Geotécnica/concreto	Geotécnica	
103	267	130	267	130	53,00	Trapézoidal	0,00110	2					

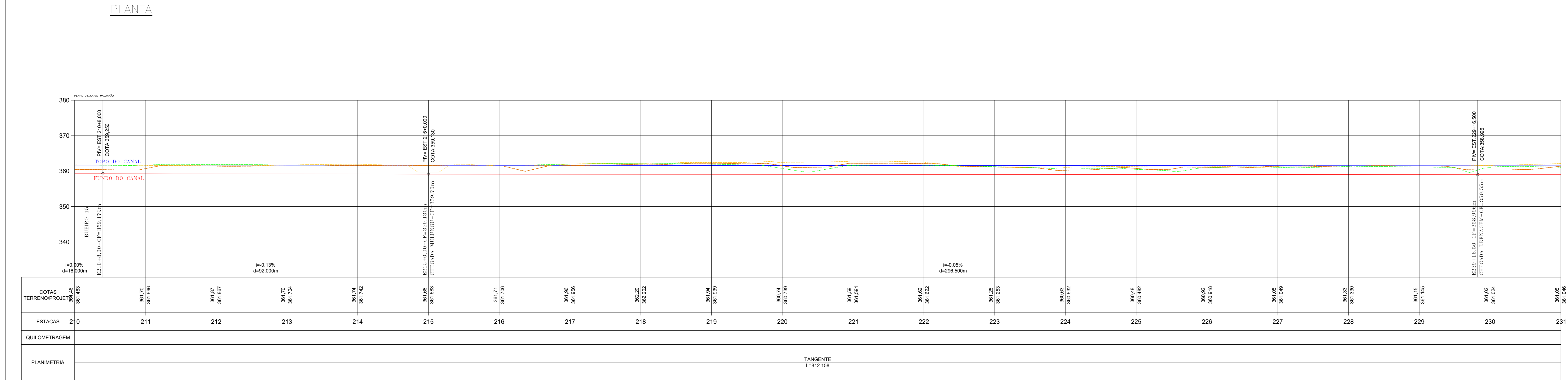
ANTROPOMETRO HARMONIZADO DO CANAL DO MACAÏBA - COTAS DE FUNDO DO CANAL											
Estaca		Cota de Fundo		Estaca	Cota de Fundo		Estaca	Cota de Fundo		Estaca	Cota de Fundo
		Reala	Reala		Reala	Reala		Reala	Reala		
0	+	000,000	79	+	000,302	156	+	000,304	224	+	000,304
1	+	000,007	79	+	000,302	157	+	000,303	226	+	000,303
2	+	000,004	80	+	000,306	156	+	000,309	226	+	000,309
3	+	000,003	81	+	000,303	156	+	000,305	226	+	000,305
4	+	000,008	82	+	000,300	160	+	000,302	228	+	000,302
5	+	000,760	83	+	000,367	161	+	000,369	230	+	000,369
6	+	000,762	84	+	000,369	161	+	000,371	230	+	000,371
7	+	000,760	85	+	000,361	163	+	000,363	241	+	000,363
8	+	000,760	86	+	000,359	164	+	000,362	243	+	000,362
9	+	000,760	87	+	000,359	164	+	000,367	243	+	000,367
10	+	000,760	88	+	000,362	166	+	000,364	244	+	000,364
11	+	000,760	89	+	000,369	168	+	000,365	245	+	000,365
12	+	000,620	90	+	000,368	168	+	000,363	246	+	000,363
13	+	000,600	91	+	000,363	169	+	000,365	247	+	000,365
14	+	000,600	92	+	000,363	169	+	000,365	248	+	000,365
15	+	000,564	93	+	000,367	171	+	000,369	249	+	000,369
16	+	000,564	94	+	000,373	173	+	000,368	250	+	000,368
17	+	000,564	95	+	000,370	172	+	000,369	251	+	000,369
18	+	000,485	96	+	000,367	174	+	000,360	252	+	000,360
19	+	000,485	97	+	000,364	175	+	000,367	252	+	000,367
20	+	000,485	98	+	000,361	176	+	000,363	254	+	000,363
21	+	000,485	99	+	000,368	177	+	000,363	256	+	000,363
22	+	000,363	100	+	000,365	177	+	000,367	257	+	000,367
23	+	000,363	101	+	000,362	179	+	000,374	257	+	000,374
24	+	000,364	102	+	000,368	180	+	000,376	259	+	000,376
25	+	000,364	103	+	000,369	180	+	000,378	259	+	000,378
26	+	000,364	104	+	000,363	182	+	000,376	260	+	000,376
27	+	000,365	105	+	000,369	183	+	000,378	261	+	000,378
28	+	000,325	106	+	000,367	184	+	000,369	262	+	000,369
29	+	000,323	107	+	000,364	186	+	000,368	265	+	000,368
30	+	000,324	108	+	000,361	187	+	000,363	266	+	000,363
31	+	000,306	109	+	000,368	187	+	000,360	265	+	000,360
32	+	000,362	110	+	000,365	188	+	000,367	266	+	000,367
33	+	000,363	111	+	000,362	189	+	000,364	267	+	000,364
34	+	000,366	112	+	000,369	190	+	000,363	266	+	000,363
35	+	000,366	113	+	000,366	191	+	000,369	268	+	000,369
36	+	000,365	114	+	000,372	192	+	000,375	270	+	000,375
37	+	000,064	115	+	000,366	193	+	000,362	271	+	000,362
38	+	000,064	116	+	000,363	193	+	000,363	272	+	000,363
39	+	000,060	117	+	000,363	195	+	000,363	273	+	000,363
40	+	000,063	118	+	000,360	196	+	000,363	274	+	000,363
41	+	000,061	119	+	000,360	196	+	000,363	275	+	000,363
42	+	000,062	120	+	000,364	196	+	000,365	276	+	000,365
43	+	000,061	121	+	000,365	197	+	000,363	277	+	000,363
44	+	000,060	122	+	000,368	200	+	000,363	278	+	000,363
45	+	000,063	123	+	000,366	201	+	000,367	279	+	000,367
46	+	000,042	124	+	000,362	204	+	000,366	280	+	000,366
47	+	000,037	125	+	000,369	203	+	000,369	281	+	000,369
48	+	000,294	126	+	000,366	204	+	000,370	283	+	000,370
49	+	000,277	127	+	000,367	204	+	000,370	284	+	000,370
50	+	000,748	128	+	000,380	209	+	000,372	284	+	000,372
51	+	000,752	129	+	000,387	209	+	000,373	285	+	000,373
52	+	000,750	130	+	000,384	209	+	000,378	286	+	000,378
53	+	000,676	131	+	000,381	209	+	000,384	287	+	000,384
54	+	000,698	132	+	000,385	215	+	000,385	288	+	000,385
55	+	000,622	133	+	000,385	211	+	000,386	289	+	000,386
56	+	000,600	134	+	000,392	214	+	000,387	290	+	000,387
57	+	000,599	135	+	000,396	216	+	000,388	291	+	000,388
58	+	000,563	136	+	000,390	216	+	000,393	292	+	000,393
59	+	000,564	137	+	000,392	215	+	000,393	293	+	000,393
60	+	000,567	138	+	000,393	221	+	000,393	294	+	000,393
61	+	000,484	139	+	000,386	217	+	000,392	295	+	000,392
62	+	000,471	140	+	000,383	218	+	000,392	296	+	000,392
63	+	000,448	141	+	000,380	219	+	000,394	298	+	000,394
64	+	000,425	142	+	000,387	222	+	000,395	299	+	000,395
65	+	000,423	143	+	000,389	223	+	000,397	300	+	000,397
66	+	000,390	144	+	000,381	222	+	000,397	301	+	000,397
67	+	000,386	145	+	000,388	223	+	000,398	303	+	000,398
68	+	000,383	146	+	000,393	224	+	000,399	303	+	000,399
69	+	000,393	147	+	000,392	225	+	000,400	304	+	000,400
70	+	000,398	148	+	000,396	225	+	000,401	305	+	000,401
71	+	000,394	149	+	000,398	227	+	000,402			
72	+	000,341	150	+	000,403	229	+	000,403			
73	+	000,327	150	+	000,403	230	+	000,403			
74	+	000,304	152	+	000,397	230	+	000,394			
75	+	000,310	153	+	000,394	231	+	000,395			
76	+	000,345	154	+	000,398	233	+	000,398			
77	+	000,325	155	+	000,398	235	+	000,397			

——— TOPO DO CANAL - - - - - TERRENO LADO ESQUERDO
 ——— FUNDO DO CANAL - - - - - TERRENO LADO DIREITO
 - - - - - TERRENO NATURAL



01	20/05/26	-	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	-	-	-
00	05/03/26	-	EMISSION INICIAL	-	-	-
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSION	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE PREFEITO ANDREI GONÇALVES		PRANCHA: 11/20
Secretaria de Obras Estruturantes		ESCALA: 1/500
SECRETÁRIO DE OBRAS BISMARCO CAVALCANTI		
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-189 E E-210		CODIGO: JUA - 011
PROJETO: DRENAGEM		DATA: MARÇO/2026
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA		Documento assinado digitalmente  MARIO DOS SANTOS SILVA Data: 04/03/2026 14:53:30-0000 Verifique em https://validar.20.30.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREIA 300014910556A		



NOTAS:

1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
3. PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

ANEXO 16 - TABELA DE MATERIAIS PARA O DUTOS DE MACAÇÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DESEJADAS TÍPICAS PARA O CASO CUMULADO										
Ítem	Materiais		Espessura (mm)	Declividade (%)	Base (mm)	Altura (mm)	Vazão (l/s)	Paredes Laterais	Fundo	Referência
	Inicial	Final								
1	0	0	24	15,30	525,00	0	2,2	0	0	
2	26	15	64	5,00	700,00	0,0015	15	22,5	0	
3	64	50	78	2,00	1507,00	0,0015	12	22,5	0	
4	74	238	88	13,30	295,00	-	-	-	-	
5	124	100	100	10,00	707,00	0,0015	12	22,5	0	
6	124	0	125	17,50	37,50	-	-	-	-	
7	125	17,50	135	10,00	652,00	0,0015	12	25,5	15	
8	135	150	140	5,00	700,00	0,0015	12	25,5	0	
9	156	6	170	0,00	2740,00	0,0046	12	25,5	0	
10	170	0	200	5,00	695,00	0,0046	12	25,5	15	
11	200	0	245	0,00	1565,00	0,0046	12	25,5	15	
12	245	0	297	13,30	53,00	-	-	-	-	
13	297	13,30	305	0,00	147,00	0,0010	24	var	1,5	

Setor	Estação		Geometria do Setor	Distância do Setor (m)	Deflexão do Setor (gr)	Base (m)	Altura (m)	PGM	Relevamentos		Referência
	Início	Fim							Por Lateral	Por Fundo	
Demais Total	2	95	0,00	64 + 5,00	185,00	0,0015	10	2,2	0	Conceto/Armad	Coculitica
	74	74	0,00	74 + 0,00	185,00	0,0015	12	2,2	0	Conceto/Armad	Coculitica
	74	200	88	88 + 12,00	185,00	0,0015	12	2,2	0	Conceto/Armad	Logos do Banco
	88	130	124	+ 0,00	705,00	0,0015	12	25	0,5	Conceto/Armad	Travessa 10-407
	125	125	130	+ 0,00	705,00	0,0015	12	25	0,5	Conceto/Armad	Coculitica
	125	125	134	+ 0,00	705,00	0,0015	12	25	1,5	Conceto/Armad	Coculitica
	130	130	190	+ 0,00	800,00	0,0005	12	25	0,5	Conceto/Armad	Suaveiro Rod. Lamerito 3
	170	170	0,00	170 + 0,00	690,00	0,00045	12	25	0,5	Conceto/Armad	Coculitica
	170	170	0,00	170 + 0,00	690,00	0,00045	12	25	1,5	Conceto/Armad	Coculitica
	205	205	0,00	205 + 0,00	53,00	0,0010	24	ver	1,5	Conceto/Armad	Dique São Gerardo
Demais Total = 13,00			305 + 0,00	147,00	0,00100	24	ver	1,5	Conceto/Armad	Coculitica	

[illegible]

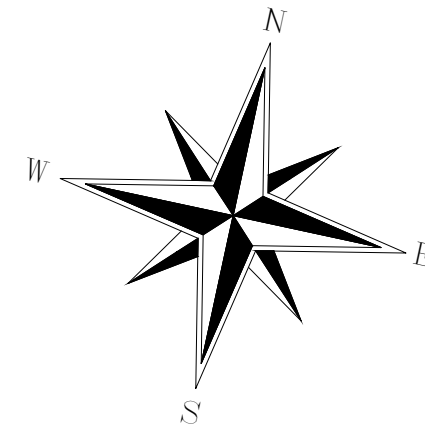
LEGENDA:

——	TOPO DO CANAL	-----	TERRENO LADO ESQUERDO
——	FUNDO DO CANAL	-----	TERRENO LADO DIREITO
-----	TERRENO NATURAL		

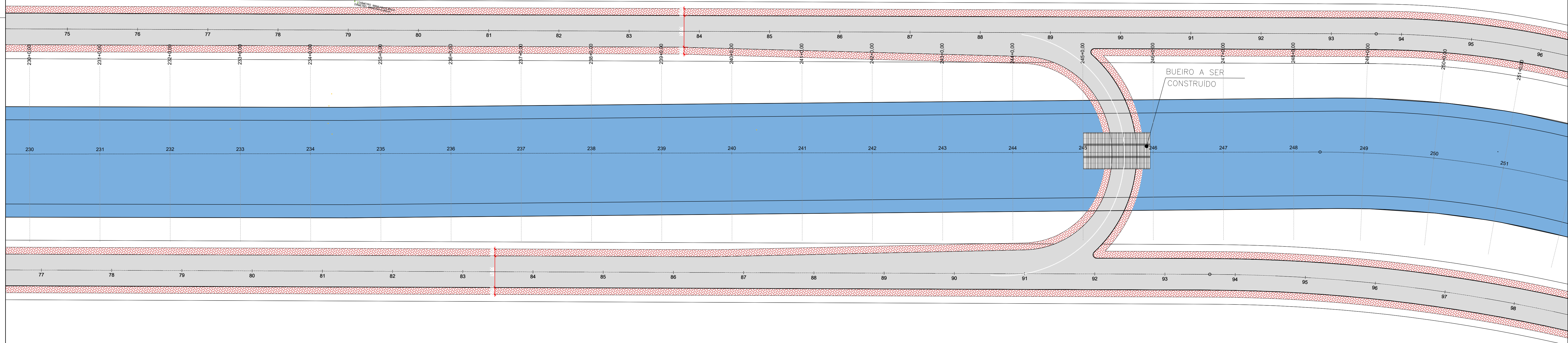


01	20/05/26	-	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	-	-	-
00	05/03/26	-	EMISSION INICIAL	-	-	-
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSION	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

 JUAZEIRO PRESIDENTE DO PERNAMBUCO DA SERTÃO		Secretaria de Obras Estruturantes	PREFEITO ANDREI GONÇALVES	PRANCHA: 12/20
CONTEÚDO PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-210 e E-231			SECRETÁRIO DE OBRAS BISMARCK CAVALANTI	ESCALA: 1/500
PROJETO DRENAGEM			CÓDIGO JUA - CIV - 012	DATA MARÇO/2026
(LOCAL) RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA			 Documento assinado digitalmente MÁRIO DOS SANTOS SILVA MARI.DOS.SANTOS.SILVA@juazeiro.ba.gov.br Verifique em https://validar.jbr.gov.br	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915984		



TRECHO 08
EE 203+5,00m A E295+0,00m
CANAL TRAPEZOIDAL - BASE=24m, H=2,5m, 1V/1,5H
GEOCÉLULA DE PEAD PREENCHIDA C/CONCRETO
EXTENSÃO=1835m, I=0,045%



LEGENDA:
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



00	05/03/26	—	EMISSÃO INICIAL	—	—	—
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

PREFEITURA DE JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

SECRETARIA DE OBRAS E ESTRUTURANTES

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA:
13/17

ESCALA:
1/500

CONTEÚDO:
PLANTA TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-231 e E-252

CÓDIGO:
JUA - CIV - 013

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

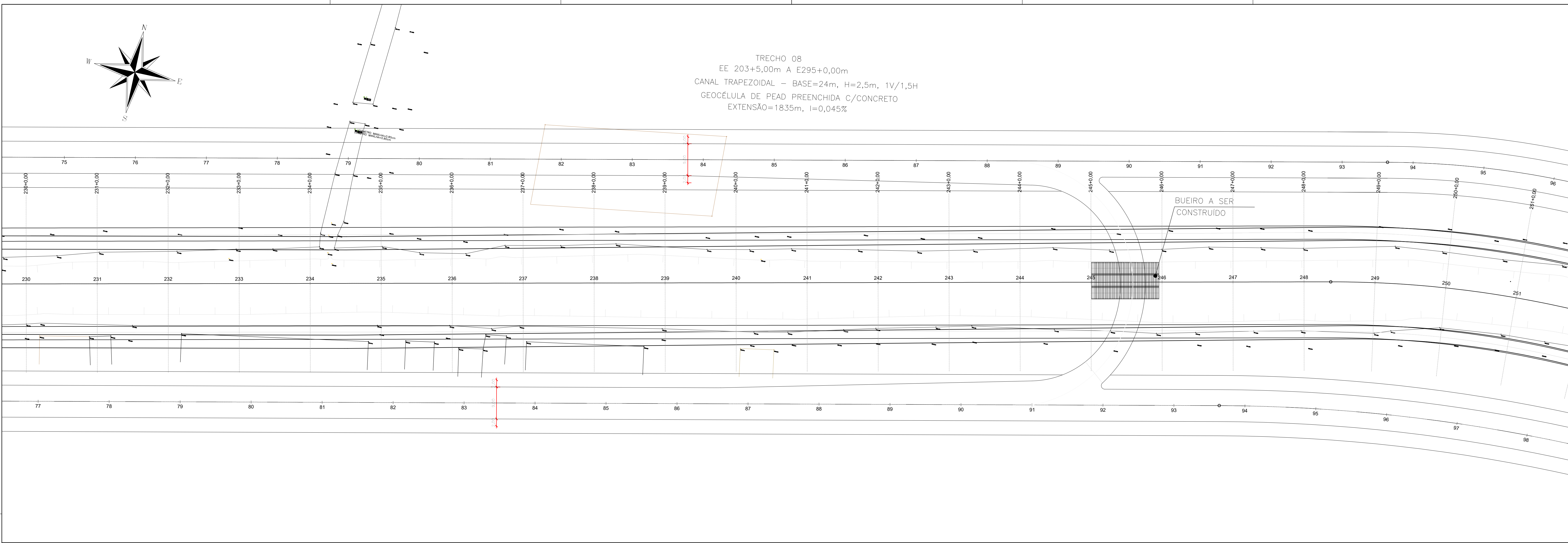
DATA:
MARÇO/2026

MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/02/2026 16:08:40-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

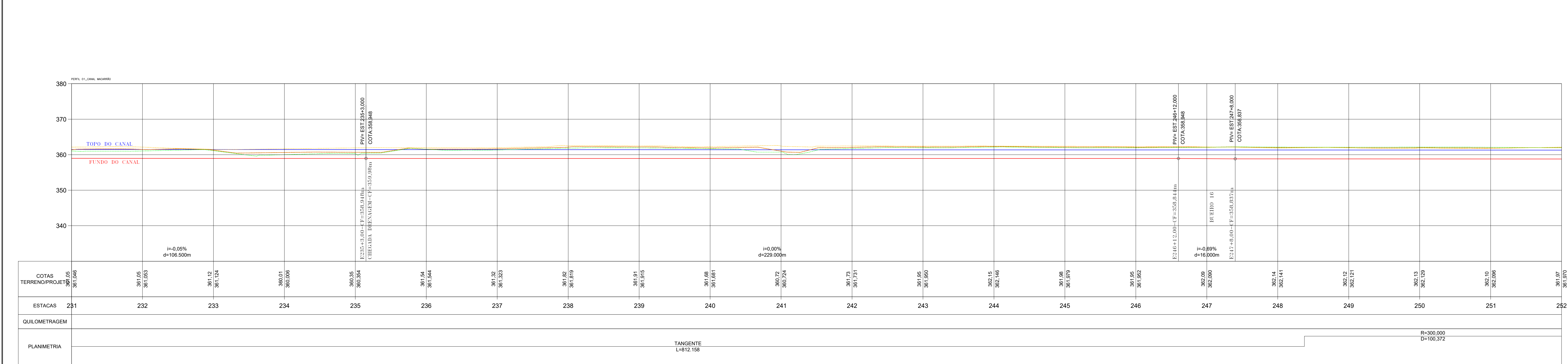
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000149159BA

PLANTA

- NOTAS:
- SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
 - COORDENADAS, ELEVACÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

NOTAS:

- SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
- COORDENADAS, ELEVÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

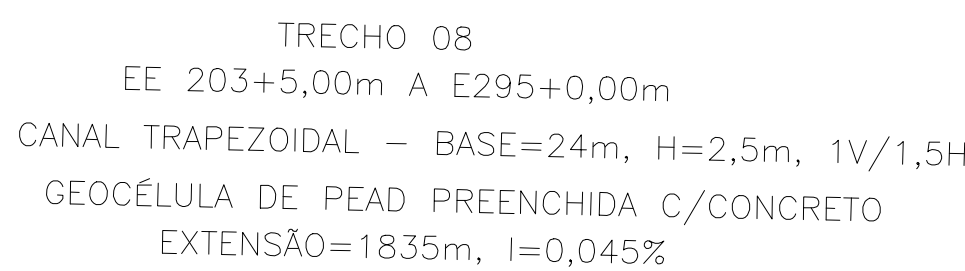
ANEXO 01 - TABELA DE CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO

Seção	Estaca	Final	Extensão	Geometria	Declividade	Base	Altura	1V/1H	Revestimento	Revestimento	Referência
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	26	15,00	64	5,00	150,00	0,00115	10	2,2	0	0	
3	64	5,00	74	2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	
4	88	13,00	124	0,00	707,00	0,00115	12	2,5	0	0	
5	124	0,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	
6	125	17,50	133	10,00	362,00	0,00115	12	2,5	1,5	1,5	
7	153	10,00	156	6,00	360,00	-	-	-	-	-	
8	156	6,00	170	0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	0	
9	170	0,00	203	5,00	665,00	0,00045	12	2,5	1,5	1,5	
10	203	5,00	205	0,00	165,00	0,00045	12	2,5	1,5	1,5	
11	205	0,00	207	13,00	63,00	-	-	-	-	-	
12	207	13,00	305	0,00	147,00	0,00100	24	var	1,5	1,5	

ANEXO 02 - TABELA DE CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA ETAPA

Seção	Estaca	Final	Extensão	Geometria	Declividade	Base	Altura	1V/1H	Revestimento	Revestimento	Referência
1	55	0,00	64	5,00	150,00	0,00115	10	2,2	0	0	
2	64	5,00	74	2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	
3	74	2,00	88	13,00	367,00	-	-	-	-	-	
4	88	13,00	124	0,00	707,00	0,00115	12	2,5	0	0	
5	124	0,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	
6	125	17,50	133	10,00	362,00	0,00115	12	2,5	1,5	1,5	
7	153	10,00	156	6,00	360,00	-	-	-	-	-	
8	156	6,00	170	0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	0	
9	170	0,00	203	5,00	665,00	0,00045	12	2,5	1,5	1,5	
10	203	5,00	205	0,00	165,00	0,00045	12	2,5	1,5	1,5	
11	205	0,00	207	13,00	63,00	-	-	-	-	-	
12	207	13,00	305	0,00	147,00	0,00100	24	var	1,5	1,5	

ANEXO 03 - TABELA DE CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA ETAPA															
	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Cota de Fundo (m)				
0	+	0,00	363,90	78	+	0,00	362,12	156	+	0,00	360,34	234	+	0,00	359,69
1	+	0,00	363,77	80	+	0,00	362,09	157	+	0,00	360,31	235	+	0,00	359,66
2	+	0,00	363,64	82	+	0,00	362,06	158	+	0,00	360,28	236	+	0,00	359,64
3	+	0,00	363,51	84	+	0,00	362,03	159	+	0,00	360,25	237	+	0,00	359,61
4	+	0,00	363,38	86	+	0,00	362,00	160	+	0,00	360,22	238	+	0,00	359,58
5	+	0,00	363,25	88	+	0,00	361,97	161	+	0,00	360,19	239	+	0,00	359,55
6	+	0,00	363,12	90	+	0,00	361,94	162	+	0,00	360,16	240	+	0,00	359,52
7	+	0,00	362,99	92	+	0,00	361,91	163	+	0,00	360,13	241	+	0,00	359,49
8	+	0,00	362,86	94	+	0,00	361,88	164	+	0,00	360,10	242	+	0,00	359,46
9	+	0,00	362,73	96	+	0,00	361,85	165	+	0,00	360,07	243	+	0,00	359,43
10	+	0,00	362,60	98	+	0,00	361,82	166	+	0,00	360,04	244	+	0,00	359,40
11	+	0,00	362,47	100	+	0,00	361,79	167	+	0,00	360,01	245	+	0,00	359,37
12	+	0,00	362,34	102	+	0,00	361,76	168	+	0,00	359,98	246	+	0,00	359,34
13	+	0,00	362,21	104	+	0,00	361,73	169	+	0,00	359,95	247	+	0,00	359,31
14	+	0,00	362,08	106	+	0,00	361,70	170	+	0,00	359,92	248	+	0,00	359,28
15	+	0,00	361,95	108	+	0,00	361,67	171	+	0,00	359,89	249	+	0,00	359,25
16	+	0,00	361,82	110	+	0,00	361,64	172	+	0,00	359,86	250	+	0,00	359,22
17	+	0,00	361,69	112	+	0,00	361,61	173	+	0,00	359,83	251	+	0,00	359,19
18	+	0,00	361,56	114	+	0,00	361,58	174	+	0,00	359,80	252	+	0,00	359,16
19	+	0,00	361,43	116	+	0,00	361,55	175	+	0,00	359,77	253	+	0,00	359,13
20	+	0,00	361,30	118	+	0,00	361,52	176	+	0,00	359,74	254	+	0,00	359,10
21	+	0,00	361,17	120	+	0,00	361,49	177	+	0,00	359,71	255	+	0,00	359,07
22	+	0,00	361,04	122	+	0,00	361,46	178	+	0,00	359,68	256	+	0,00	359,04
23	+	0,00	360,91	124	+	0,00	361,43	179	+	0,00	359,65	257	+	0,00	359,01
24	+	0,00	360,78	126	+	0,00	361,40	180	+	0,00	359,62	258	+	0,00	358,98
25	+	0,00	360,65	128	+	0,00	361,37	181	+	0,00	359,59	259	+	0,00	358,95
26	+	0,00	360,52	130	+	0,00	361,34	182	+	0,00	359,56	260	+	0,00	358,92
27	+	0,00	360,39	132	+	0,00	361,31	183	+	0,00	359,53	261	+	0,00	358,89
28	+	0,00	360,26	134	+	0,00	361,28	184	+	0,00	359,50	262	+	0,00	358,86
29	+	0,00	360,13	136	+	0,00	361,25	185	+	0,00	359,47	263	+	0,00	358,83
30	+	0,00	360,00	138	+	0,00	361,22	186	+	0,00	359,44	264	+	0,00	358,80
31	+	0,00	359,87	140	+	0,00	361,19	187	+	0,00	359,41	265	+	0,00	358,77
32	+	0,00	359,74	142	+	0,00	361,16	188	+	0,00	359,38	266	+	0,00	358,74
33	+	0,00	359,61	144	+	0,00	361,13	189	+	0,00	359,35	267	+	0,00	358,71
34	+	0,00	359,48	146	+	0,00	361,10	190	+	0,00	359,32	268	+	0,00	358,68
35	+	0,00	359,35	148	+	0,00	361,07	191	+	0,00	359,29	269	+	0,00	358,65
36	+	0,00	359,22	150	+	0,00	361,04	192	+	0,00	359,26	270	+	0,00	358,62
37	+	0,00	359,09	152	+	0,00	361,01	193	+	0,00	359,23	271	+	0,00	358,59
38	+	0,00	358,96	154	+	0,00	360,98	194	+	0,00	359,20	272	+	0,00	358,56
39	+	0,00	358,83	156	+	0,00	360,95	195	+	0,00	359,17	273	+	0,00	358,53
40	+	0,00	358,70	158	+	0,00	360,92	196	+	0,00	359,14	274	+	0,00	358,50
41	+	0,00	358,57	160	+	0,00	360,89	197	+	0,00	359,11	275	+	0,00	358,47
42	+	0,00	358,44	162	+	0,00	360,86	198	+	0,00	359,08	276	+	0,00	358,44
43	+	0,00	358,31	164	+	0,00	360,83	199	+	0,00	359,05	277	+	0,00	358,41
44	+	0,00	358,18	166	+	0,00	360,80	200	+	0,00	359,02	278	+	0,00	358,38
45	+	0,00	358,05	168	+	0,00	360,77	201	+	0,00	358,99	279	+	0,00	358,35
46	+	0,00	357,92	170	+	0,00	360,74	202	+	0,00	358,96	280	+	0,00	358,32
47	+	0,00	357,79	172	+	0,00	360,71	203	+	0,00	358,93	281	+	0,00	358,29
48	+	0,00	357,66	174	+	0,00	360,68	204	+	0,00	358,90	282	+	0,00	358,26
49	+	0,00	357,53	176	+	0,00	360,65	205	+	0,00	358,87	283	+	0,00	358,23
50	+	0,00	357,40	178	+	0,00	360,62	206	+	0,00	358,84	284	+	0,00	358,20
51	+	0,00	357,27	180	+	0,00	360,59	207	+	0,00	358,81	285	+	0,00	358,17
52	+	0,00	357,14	182	+	0,00	360,56	208	+	0,00	358,78	286	+	0,00	358,14
53	+	0,00	357,01	184	+	0,00	360,53	209	+	0,00	358,75	287	+	0,00	358,11
54	+	0,00	356,88	186	+	0,00	360,50	210	+	0,00	358,72	288	+	0,00	358,08
55	+	0,00	356,75	188	+	0,00	360,47	211	+	0,00	358,69	289	+	0,00	358,05
56	+	0,00	356,62	190	+	0,00	360,44	212	+	0,00	358,66	290	+	0,00	358,02
57	+	0,00	356,49	192	+	0,00	360,41	213	+	0,00	358,63	291	+	0,00	357,99
58	+	0,00	356,36	194	+	0,00	360,38	214	+	0,00	358,60	292	+	0,00	357,96
59	+	0,00	356,23	196	+	0,00	360,35	215	+	0,00	358,57	293	+	0,00	357,93
60	+	0,00	356,10	198	+	0,00	360,32	216	+	0,00	358,54	294	+	0,00	357,90
61	+	0,00	355,97	200	+	0,00	360,29	217	+	0,00	358,51	295	+	0,00	357,87
62	+	0,00	355,84	202	+	0,00	360,26	218	+	0,00	358,48	296	+	0,00	357,84
63	+	0,00	355,71	204	+	0,00	360,23	219	+	0,00	358,45	297	+	0,00	357,81
64	+	0,00	355,58	206	+	0,00	360,20	220	+	0,00	358,42	298	+	0,00	357,78
65	+	0,00	355,45	208	+	0,00	360,17	221	+	0,00	358,39	299	+	0,00	357,75
66	+	0,00	355,32	210	+	0,00	360,14	222	+	0,00	358,36	300	+	0,00	357,72
67	+	0,00	355,19	212	+	0,00	360,11	223	+	0,00	358,33				
68	+	0,00	355,06	214	+	0,00	360,08	224	+	0,00	358,30				
69	+	0,00	354,93	216	+	0,00	360,05	225	+	0,00	358,27				
70	+	0,00	354,80	218	+	0,00	360,02	226	+	0,00	358,24				
71	+	0,00	354,67	220	+	0,00	359,99	227	+	0,00	358,21				
72	+	0,00	354,54	222	+	0,00	359,96	228	+	0,00	358,18				
73	+	0,00	354,41	224	+	0,00	359,93	229	+	0,00	358,15				
74	+	0,00	354,28	226	+	0,00	359,90	230	+	0,00	358,12				
75	+	0,00	354,15	228	+	0,00	359,87	231	+	0,00	358,09				
76	+	0,00	354,02	230	+	0,00	359,84	232	+	0,00	358,06				
77	+	0,00	353,89	232	+	0,00	359,81	233	+	0,00	358,03				



Título	Estatus		Extensión (m²)	Geometría	Definición de Delineo	Diferencia		Rendimiento	Pendientes Laterales	Rendimiento
	Inicial	Final				Base (m)	T/2H			
2	55	+ 0,00	64	5,00	Rectangular	0,00115	10	2,2	0	Geocelula
3	64	+ 0,00	74	2,00	Rectangular	0,00115	12	2,2	0	Geocelula
4	74	+ 0,00	86	13,00	Rectangular	0,00115	12	2,2	0	Geocelula
5	86	+ 0,00	124	+ 0,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0	Geocelula
6	124	+ 0,00	125	+ 0,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0	Geocelula
7	125	+ 0,00	135	+ 0,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	15	Geocelula a concreto
8	135	+ 0,00	150	+ 0,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	15	Geocelula a concreto
9	150	+ 0,00	166	+ 0,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0	Geocelula
10	166	+ 0,00	173	+ 0,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0	Geocelula
11	173	+ 0,00	203	+ 0,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0	Geocelula a concreto
12	203	+ 0,00	206	+ 0,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0	Geocelula a concreto
13	206	+ 0,00	210	+ 0,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0	Geocelula a concreto
14	210	+ 0,00	235	+ 0,00	Rectangular	0,00010	24	ver	15	Geocelula a concreto

ANTROPOMÉTRICO: MACRODRENO DO CANTAL DO MOURÃO - COSTEIRA DO SUL DO CANAL									
Estaca	Cota de Fundo			Cota de Fundo			Cota de Fundo		
	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	
	km	km	km	km	km	km	km	km	
0	3630,02	78	0,00	3630,12	159	0,00	3630,24	234	0,00
1	3630,07	79	0,00	3630,19	157	0,00	3630,31	236	0,00
2	3630,04	80	0,00	3630,06	156	0,00	3630,29	236	0,00
3	3630,01	81	0,00	3630,03	155	0,00	3630,26	237	0,00
4	3630,08	82	0,00	3630,10	160	0,00	3630,22	238	0,00
5	3630,05	83	0,00	3630,07	159	0,00	3630,19	239	0,00
6	3630,02	84	0,00	3630,04	162	0,00	3630,16	240	0,00
7	3630,70	85	0,00	3630,91	163	0,00	3630,43	241	0,00
8	3630,78	86	0,00	3630,68	163	0,00	3630,13	242	0,00
9	3630,63	87	0,00	3630,65	165	0,00	3630,07	243	0,00
10	3630,70	88	0,00	3630,72	166	0,00	3630,04	244	0,00
11	3630,65	89	0,00	3630,68	169	0,00	3630,03	245	0,00
12	3630,63	90	0,00	3630,63	168	0,00	3630,03	246	0,00
13	3630,63	91	0,00	3630,63	169	0,00	3630,03	247	0,00
14	3630,57	92	0,00	3630,70	170	0,00	3630,02	248	0,00
15	3630,54	93	0,00	3630,77	171	0,00	3630,00	249	0,00
16	3630,52	94	0,00	3630,73	172	0,00	3630,00	250	0,00
17	3630,58	95	0,00	3630,71	173	0,00	3630,03	251	0,00
18	3630,62	96	0,00	3630,67	174	0,00	3630,03	252	0,00
19	3630,62	97	0,00	3630,64	175	0,00	3630,07	253	0,00
20	3630,50	98	0,00	3630,61	176	0,00	3630,03	254	0,00
21	3630,49	99	0,00	3630,68	178	0,00	3630,03	255	0,00
22	3630,53	100	0,00	3630,56	178	0,00	3630,07	256	0,00
23	3630,53	101	0,00	3630,52	179	0,00	3630,07	257	0,00
24	3630,47	102	0,00	3630,54	180	0,00	3630,01	258	0,00
25	3630,54	103	0,00	3630,58	181	0,00	3630,06	259	0,00
26	3630,53	104	0,00	3630,63	182	0,00	3630,06	260	0,00
27	3630,53	105	0,00	3630,48	183	0,00	3630,02	261	0,00
28	3630,53	106	0,00	3630,67	184	0,00	3630,06	262	0,00
29	3630,53	107	0,00	3630,64	185	0,00	3630,06	263	0,00
30	3630,20	108	0,00	3630,61	186	0,00	3630,03	264	0,00
31	3630,18	109	0,00	3630,58	188	0,00	3630,03	265	0,00
32	3630,12	110	0,00	3630,55	188	0,00	3630,07	266	0,00
33	3630,19	111	0,00	3630,42	188	0,00	3630,04	267	0,00
34	3630,19	112	0,00	3630,43	189	0,00	3630,03	268	0,00
35	3630,13	113	0,00	3630,36	191	0,00	3630,06	269	0,00
36	3630,20	114	0,00	3630,47	192	0,00	3630,06	270	0,00
37	3630,17	115	0,00	3630,49	193	0,00	3630,02	271	0,00
38	3630,24	116	0,00	3630,29	194	0,00	3630,09	272	0,00
39	3630,21	117	0,00	3630,30	195	0,00	3630,09	273	0,00
40	3630,18	118	0,00	3630,30	196	0,00	3630,03	274	0,00
41	3630,15	119	0,00	3630,27	197	0,00	3630,03	275	0,00
42	3630,12	120	0,00	3630,24	198	0,00	3630,03	276	0,00
43	3630,20	121	0,00	3630,11	199	0,00	3630,03	277	0,00
44	3630,06	122	0,00	3630,08	200	0,00	3630,03	278	0,00
45	3630,03	123	0,00	3630,05	201	0,00	3630,07	279	0,00
46	3630,05	124	0,00	3630,04	202	0,00	3630,07	280	0,00
47	3630,17	125	0,00	3630,09	203	0,00	3630,28	281	0,00
48	3630,74	126	0,00	3630,66	204	0,00	3630,20	282	0,00
49	3630,71	127	0,00	3630,63	205	0,00	3630,13	283	0,00
50	3630,48	128	0,00	3630,50	206	0,00	3630,12	284	0,00
51	3630,75	129	0,00	3630,67	207	0,00	3630,33	285	0,00
52	3630,70	130	0,00	3630,64	209	0,00	3630,33	286	0,00
53	3630,65	131	0,00	3630,61	208	0,00	3630,19	287	0,00
54	3630,65	132	0,00	3630,58	210	0,00	3630,19	288	0,00
55	3630,62	133	0,00	3630,55	211	0,00	3630,16	289	0,00
56	3630,69	134	0,00	3630,52	212	0,00	3630,17	290	0,00
57	3630,69	135	0,00	3630,51	213	0,00	3630,16	291	0,00
58	3630,63	136	0,00	3630,70	214	0,00	3630,19	292	0,00
59	3630,60	137	0,00	3630,64	215	0,00	3630,16	293	0,00
60	3630,57	138	0,00	3630,79	216	0,00	3630,12	294	0,00
61	3630,54	139	0,00	3630,77	217	0,00	3630,11	295	0,00
62	3630,51	140	0,00	3630,67	219	0,00	3630,07	297	0,00
63	3630,48	141	0,00	3630,60	219	0,00	3630,04	298	0,00
64	3630,45	142	0,00	3630,57	220	0,00	3630,03	299	0,00
65	3630,42	143	0,00	3630,54	221	0,00	3630,07	300	0,00
66	3630,39	144	0,00	3630,51	222	0,00	3630,07	301	0,00
67	3630,36	145	0,00	3630,49	223	0,00	3630,03	302	0,00
68	3630,33	146	0,00	3630,55	224	0,00	3630,04	303	0,00
69	3630,30	147	0,00	3630,52	225	0,00	3630,04	304	0,00
70	3630,27	148	0,00	3630,49	226	0,00	3630,01	305	0,00
71	3630,24	149	0,00	3630,46	227	0,00	3630,02	306	0,00
72	3630,21	150	0,00	3630,43	228	0,00	3630,03	307	0,00
73	3630,17	151	0,00	3630,40	229	0,00	3630,03	308	0,00
74	3630,14	152	0,00	3630,37	230	0,00	3630,04	309	0,00
75	3630,11	153	0,00	3630,34	231	0,00	3630,04	310	0,00
76	3630,18	154	0,00	3630,31	230	0,00	3630,06	308	0,00
77	3630,15	155	0,00	3630,28	231	0,00	3630,06	309	0,00

LEGENDA:

——	TOPO DO CANAL	---	TERRENO LADO ESQUERDO
——	FUNDO DO CANAL	---	TERRENO LADO DIREITO
---	TERRENO NATURAL		

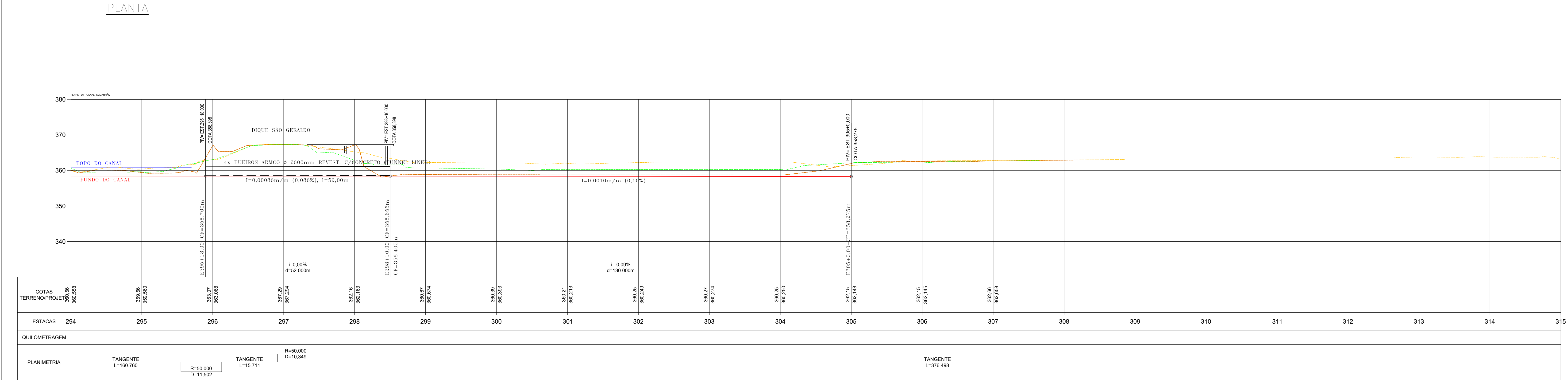
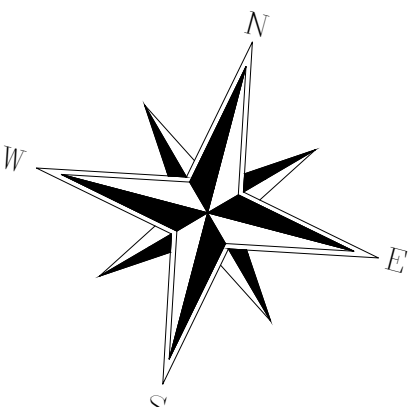
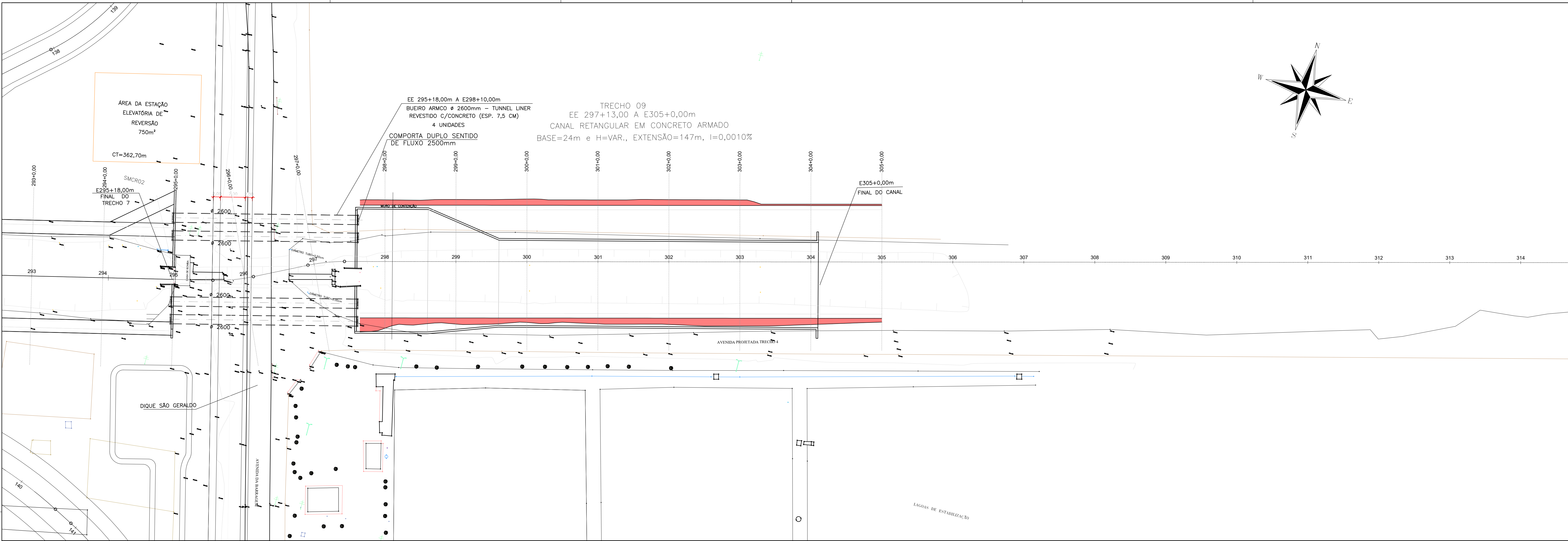


01	20/05/26	-	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	-	-	-
00	05/03/26	-	EMISSIONAL INICIAL	-	-	-
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSIONAL	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

 MUNICÍPIO DE RIACHO DO MACARRÃO SECRETARIA DE OBRAS E ESTRUTURANTES		PREFEITO ANDREI GONÇALVES SECRETARIO DE OBRAS BISMARCK CAVALCANTI	PRANCHA: 14/2 ESCALA: 1/500
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-252 e E-273		CÓDIGO JUA - CIV - 014	DATA MARÇO/2026 Documento assinado digitalmente
PROJETO: DRENAGEM		 MARIO DOS SANTOS SILVA Ouro: 40.000.000-25.16.01.01.01.00 Verifique em: https://validar.in.gov.br	
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 3000.1491596/BA	

NOTAS:

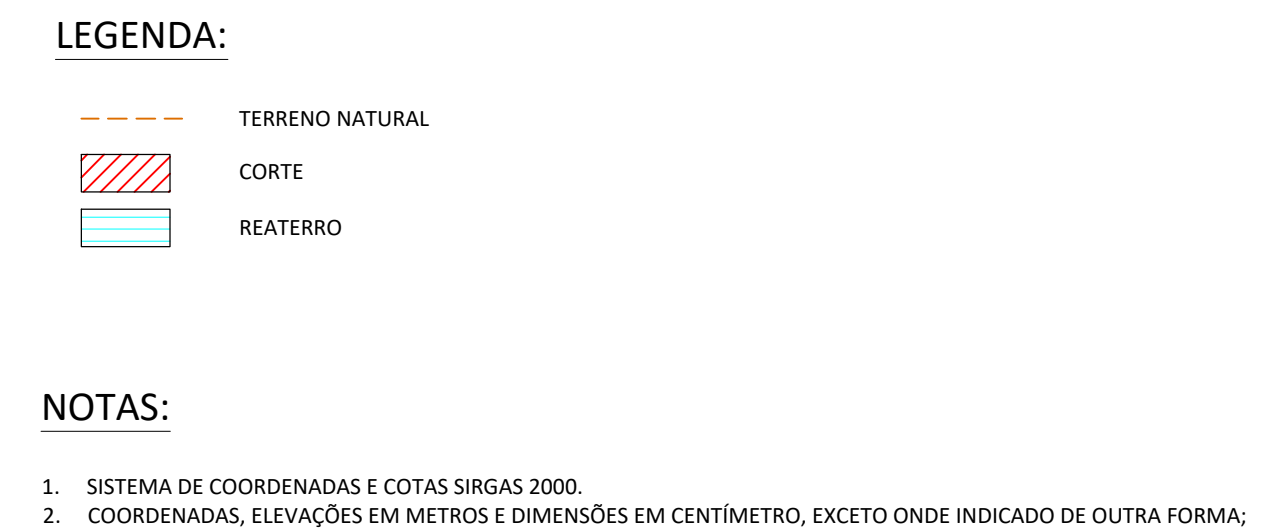
1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
3. PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.



ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO													
Seção	Estaca	Inicial	Final	Estreito	Geometria	Declividade	de Fundo (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	TVL	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	26	+ 15,00	64	+ 5,00	750,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geotêxtil	
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geotêxtil	
4	74	+ 8,00	88	+ 2,00	290,00	Retangular	0,00115	12	2,5	-	Concreto Armado	Geotêxtil	Linha do Boque
5	88	+ 13,00	124	+ 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil	
6	124	+ 0,00	125	+ 17,50	37,50	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Geotêxtil	Travessa BR-407
7	125	+ 17,50	153	+ 10,00	362,30	Trapézoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	
8	153	+ 10,00	156	+ 6,00	36,00	-	-	-	-	-	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	Buário Rod. Lameria J
9	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil	
10	203	+ 5,00	203	+ 0,00	65,00	Trapézoidal	0,00045	24	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	
11	203	+ 5,00	265	+ 0,00	185,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	
12	265	+ 0,00	267	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	-	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	Dique São Geraldo
13	267	+ 13,00	305	+ 0,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil	
Extensão Total (m)													
610,00													

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL AERIFORME EM 1/4"=1"												
Seção	Inicial	Final	Estreito (m)	Geometria	Declividade (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	TVL	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência	
2	55	64	5,00	185,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Geotêxtil e concreto	
3	64	74	2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geotêxtil e concreto	
4	74	124	8	13,00	207,00	-	-	-	-	-	Unidade do Boque	
5	88	130	124	0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil e concreto
6	124	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	Travessa BR-407	
7	125	128	10,00	362,30	Trapézoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto	
8	153	150	156	6,00	360,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Buário Rod. Lameria J
9	170	170	0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil e concreto	
10	203	205	0,00	185,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto	
11	265	0,00	267	13,00	53,00	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo	
12	267	305	385	0,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
Extensão Total (m)			600,00									

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL													
Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0	0,00	363,90	78	0,00	362,12	156	0,00	363,34	234	0,00	363,69		
1	0,00	363,77	79	0,00	362,00	157	0,00	363,29	235	0,00	363,64		
2	0,00	363,64	80	0,00	361,87	158	0,00	363,24	236	0,00	363,64		
3	0,00	363,51	81	0,00	361,73	159	0,00	363,25	237	0,00	363,61		
4	0,00	363,38	82	0,00	362,60	160	0,00	363,12	238	0,00	363,62		
5	0,00	363,25	83	0,00	362,47	161	0,00	363,00	239	0,00	363,63		
6	0,00	363,12	84	0,00	362,34	162	0,00	362,87	240	0,00	363,64		
7	0,00	362,99	85	0,00	362,21	163	0,00	362,74	241	0,00	363,65		
8	0,00	362,86	86	0,00	362,08	164	0,00	362,61	242	0,00	363,66		
9	0,00	362,73	87	0,00	361,95	165	0,00	362,48	243	0,00	363,67		
10	0,00	362,60	88	0,00	361,82	166	0,00	362,35	244	0,00	363,68		
11	0,00	362,47	89	0,00	361,69	167	0,00	362,22	245	0,00	363,69		
12	0,00	362,34	90	0,00	361,56	168	0,00	362,09	246	0,00	363,70		
13	0,00	362,21	91	0,00	361,43	169	0,00	361,96	247	0,00	363,71		
14	0,00	362,08	92	0,00	361,30	170	0,00	361,83	248	0,00	363,72		
15	0,00	361,95	93	0,00	361,17	171	0,00	361,70	249	0,00	363,73		
16	0,00	361,82	94	0,00	361,04	172	0,00	361,57	250	0,00	363,74		
17	0,00	361,69	95	0,00	360,91	173	0,00	361,44	251	0,00	363,75		
18	0,00	361,56	96	0,00	360,78	174	0,00	361,31	252	0,00	363,76		
19	0,00	361,43	97	0,00	360,65	175	0,00	361,18	253	0,00	363,77		
20	0,00	361,30	98	0,00	360,52	176	0,00	361,05	254	0,00	363,78		
21	0,00	361,17	99	0,00	360,39	177	0,00	360,92	255	0,00	363,79		
22	0,00	361,04	100	0,00	360,26	178	0,00	360,79	256	0,00	363,80		
23	0,00	360,91	101	0,00	360,13	179	0,00	360,66	257	0,00	363,81		
24	0,00	360,78	102	0,00	360,00	180	0,00	360,53	258	0,00	363,82		
25	0,00	360,65	103	0,00	359,87	181	0,00	360,40	259	0,00	363,83		
26	0,00	360,52	104	0,00	359,74	182	0,00	360,27	260	0,00	363,84		
27	0,00	360,39	105	0,00	359,61	183	0,00	360,14	261	0,00	363,85		
28	0,00	360,26	106	0,00	359,48	184	0,00	360,01	262	0,00	363,86		
29	0,00	360,13	107	0,00	359,35	185	0,00	359,88	263	0,00	363,87		
30	0,00	360,00	108	0,00	359,22	186	0,00	359,75	264	0,00	363,88		
31	0,00	359,87	109	0,00	359,09	187	0,00	359,62	265	0,00	363,89		
32	0,00	359,74	110	0,00	358,96	188	0,00	359,49	266	0,00	363,90		
33	0,00	359,61	111	0,00	358,83	189	0,00	359,36	267	0,00	363,91		
34	0,00	359,48	112	0,00	358,70	190	0,00	359,23	268	0,00	363,92		
35	0,00	359,35	113	0,00	358,57	191	0,00	359,10	269	0,00	363,93		
36	0,00	359,22	114	0,00	358,44	192	0,00	358,97	270	0,00	363,94		
37	0,00	359,09	115	0,00	358,31	193	0,00	358,84	271	0,00	363,95		
38	0,00	358,96	116	0,00	358,18	194	0,00	358,71	272	0,00	363,96		
39	0,00	358,83	117	0,00	358,05	195	0,00	358,58	273	0,00	363,97		
40	0,00	358,70	118	0,00	357,92	196	0,00	358,45	274	0,00	363,98		
41	0,00	358,57	119	0,00	357,79	197	0,00	358,32	275	0,00	363,99		
42	0,00	358,44	120	0,00	357,66	198	0,00	358,19	276	0,00	364,00		
43	0,00	358,31	121	0,00	357,53	199	0,00	358,06	277	0,00	364,01		
44	0,00	358,18	122	0,00	357,40	200	0,00	357,93	278	0,00	364,02		
45	0,00	358,05	123	0,00	357,27	201	0,00	357,80	279	0,00	364,03		
46	0,00	357,92	124	0,00	357,14	202	0,00	357,67	280	0,00	364,04		
47	0,00	357,79	125	0,00	357,01	203	0,00	357,54	281	0,00	364,05		
48	0,00	357,66	126	0,00	356,88	204	0,00	357,41	282	0,00	364,06		
49	0,00	357,53	127	0,00	356,75	205	0,00	357,28	283	0,00	364,07		
50	0,00	357,40	128	0,00	356,62	206	0,00	357,15	284	0,00	364,08		
51	0,00	357,27	129	0,00	356,49	207	0,00	357,02	285	0,00	364,09		
52	0,00	357,14	130	0,00	356,36	208	0,00	356,89	286	0,00	364,10		
53	0,00	357,01	131	0,00	356,23	209	0,00	356,76	287	0,00	364,11		
54	0,00	356,88	132	0,00	356,10	210	0,00	356,63	288	0,00	364,12		
55	0,00	356,75	133	0,00	355,97	211	0,00	356,50	289	0,00	364,13		
56	0,00	356,62	134	0,00	355,84	212	0,00	356,37	290	0,00	364,14		
57	0,00	356,49	135	0,00	355,71	213	0,00	356,24	291	0,00	364,15		
58	0,00	356,36	136	0,00	355,58	214	0,00	356,11	292	0,00	364,16		
59	0,00	356,23	137	0,00	355,45	215	0,00	355,98	293	0,00	364,17		
60	0,00	356,10	138	0,00	355,32	216	0,00	355,85	294	0,00	364,18		
61	0,00	355,97	139	0,00	355,19	217	0,00	355,72	295	0,00	364,19		
62	0,00	355,84	140	0,00	355,06	218	0,00	355,59	296	0,00	364,20		
63	0,00	355,71	141	0,00	354,93	219	0,00	355,46	297	0,00	364,21		
64	0,00	355,58	142	0,00	354,80	220	0,00	355,33	298	0,00	364,22		
65	0,00	355,45	143	0,00	354,67	221	0,00	355,20	299	0,00	364,23		
66	0,00	355,32	144	0,00	354,54	222	0,00	355,07	300	0,00	364,24		
67	0,00	355,19	145	0,00	354,41	223	0,00	354,94	301	0,00	364,25		
68	0,00	355,06	146	0,00	354,28	224	0,00	354,81	302	0,00	364,26		
69	0,00	354,93	147	0,00	354,15	225	0,00	354,68	303	0,00	364,27		
70	0,00	354,80	148	0,00	354,02	226	0,00	354,55	304	0,00	364,28		
71	0,00	354,67	149	0,00	353,89	227	0,00	354,42	305	0,00	364,29		
72	0,00	354,54	150	0,00	353,76	228	0,00	354,29	306	0,00	364,30		
73	0,00	354,41	151	0,00	353,63	229	0,00	354,16	307	0,00	364,31		
74	0,00	354,28	152	0,00	353,50	230	0,00	354,03	308	0,00	364,32		
75	0,00	354,15	153	0,00	353,37	231	0,00	353,90	309	0,00	364,33		
76	0,00	354,02	154	0,00	353,24	232	0,00	353,77	310	0,00	364,34		
77	0,00	353,89	155	0,00	353,11	233	0,00	353,64	311	0,00	364,35		



00	05/03/26	—	EMISSÃO INICIAL	—	—	—	—
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	
							
 PREFEITURA JUAZEIRO PRESENTE NO FUTURO DA GENTE				PREFEITO ANDREI GONÇALVES		PRANCHAS: 17/26	
Secretaria de Obras Estruturais				SECRETÁRIO DE OBRAS BISMARCK CAVALCANTI		ESCALA: 1/500	
CORTEADO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - FOLHA 01/04				CÓDIGO: JUA - CIV - 017		DATA: MARÇO/2026	
PROJETO: DRENAGEM				Documento assinado digitalmente MARIO DOS SANTOS SILVA Data: 06/06/2025 14:56:54-0300 Verifique em https://validar.dig.gov.br			
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA				RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 30001481598A			