



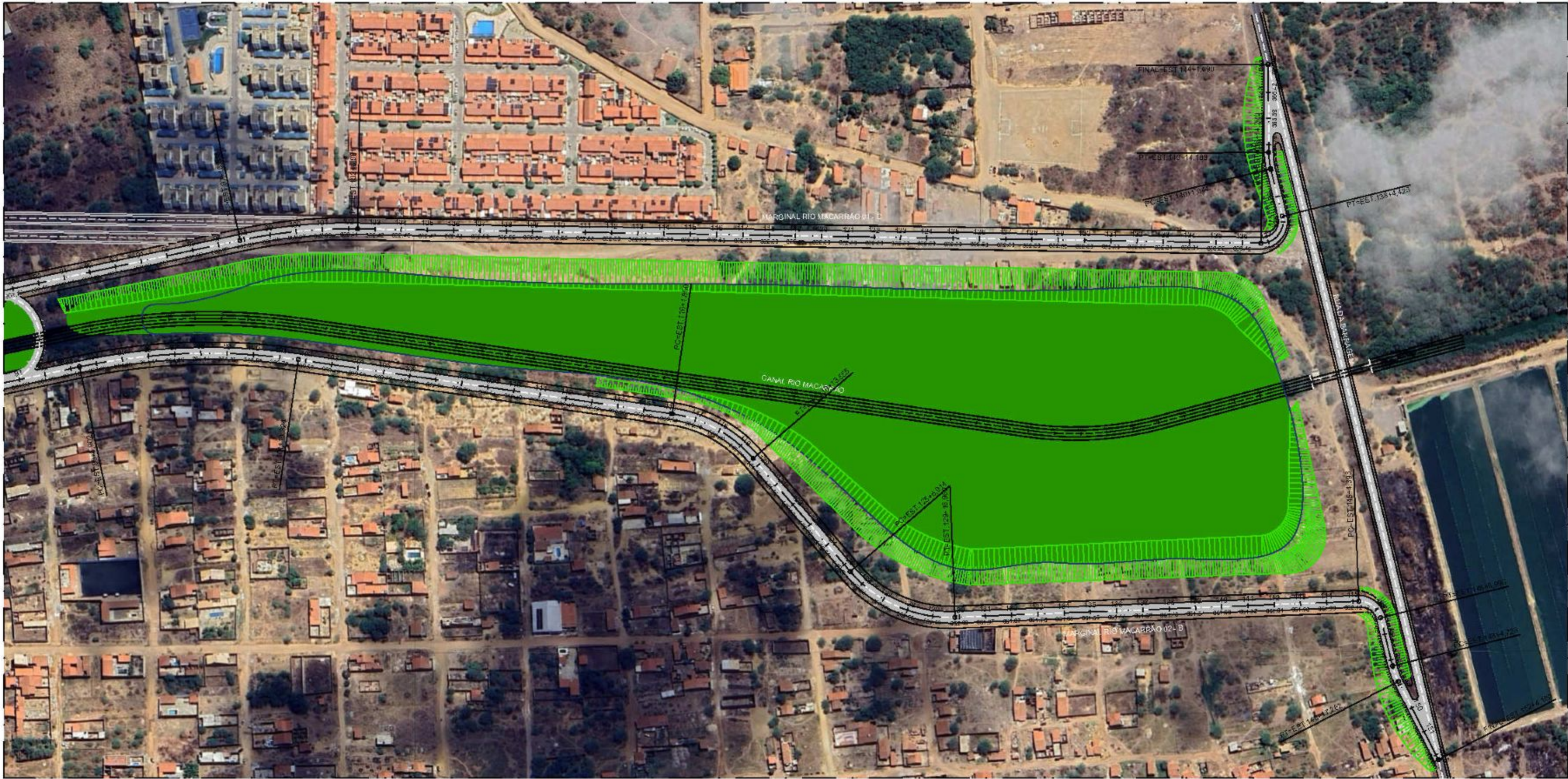
SEÇÃO 01 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

ESC. 1:2000



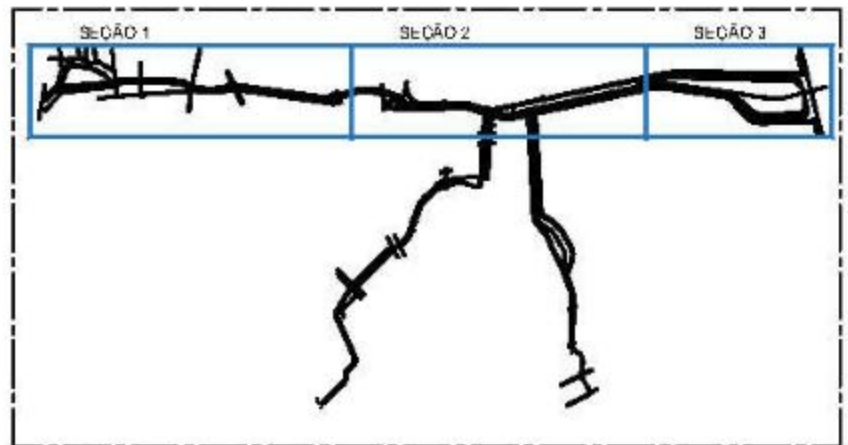
SEÇÃO 02 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

ESC. 1:2000



SEÇÃO 03 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

ESC. 1:2000



MAPA CHAVE

EM 1:500



Secretaria de
Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

VAGNER SOARES
SECRETÁRIO DE OBRAS

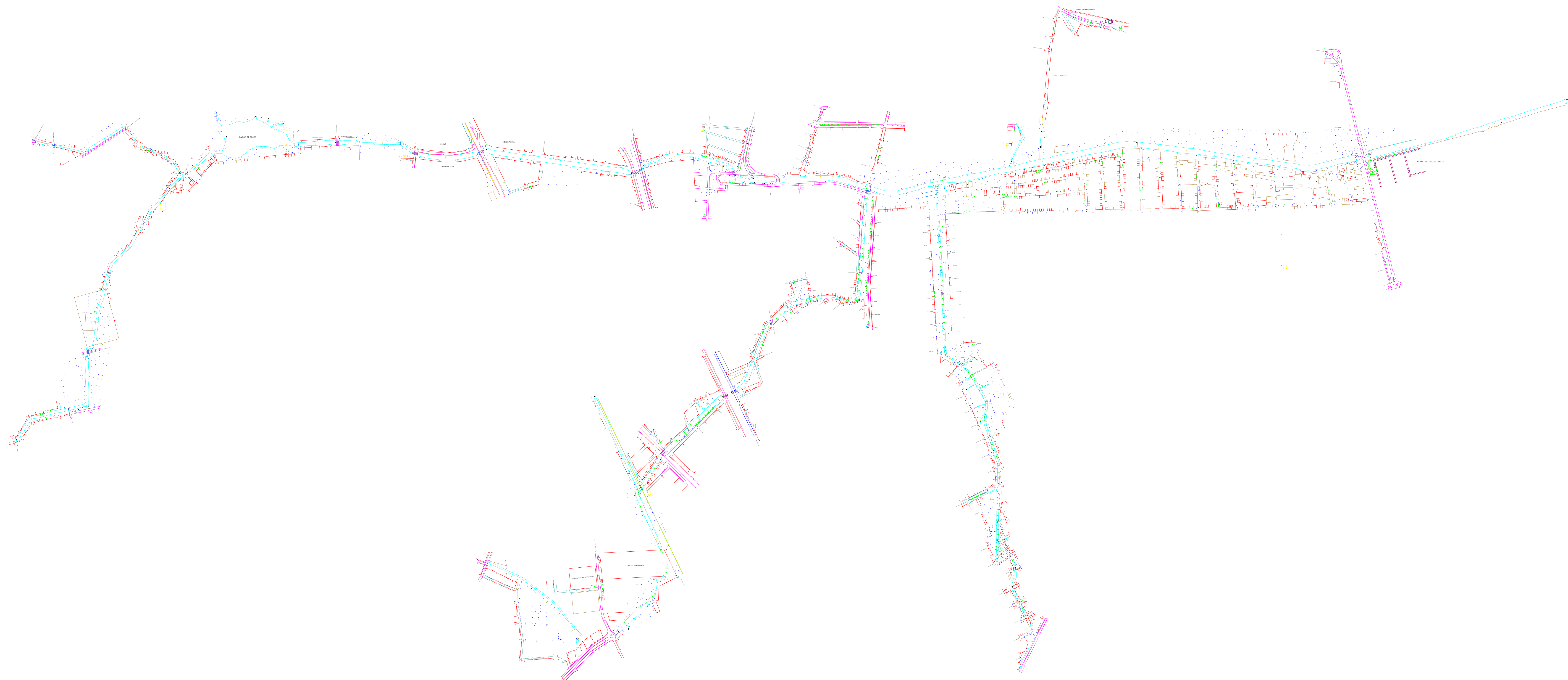
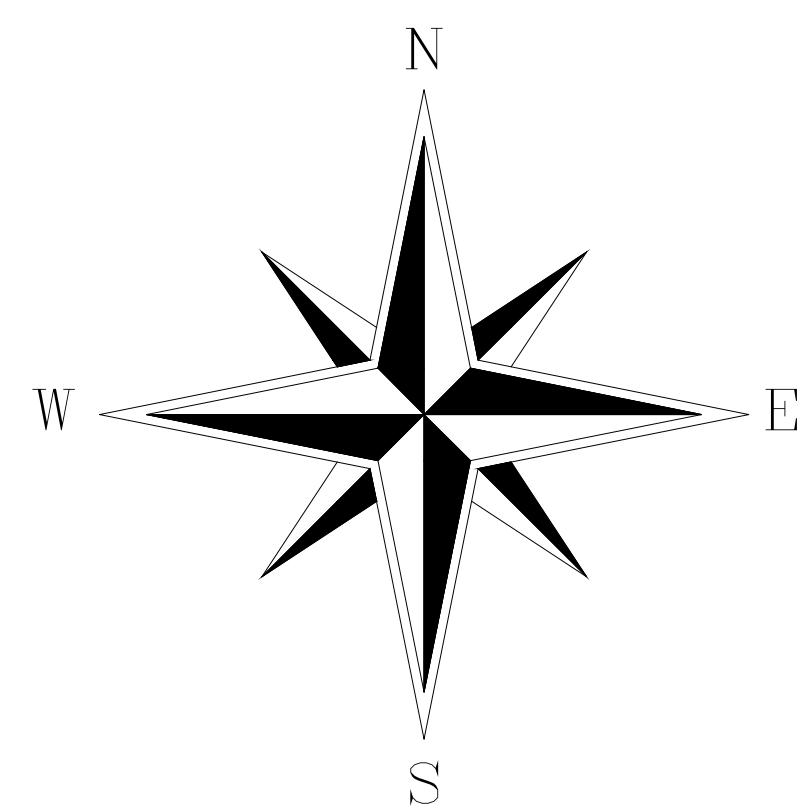
PROJETO
MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO
MACARRÃO

DESENVOLVIDO POR:
ANDREI GONÇALVES - ARQ.
LUIZ KUBRAT - ARQ.
THAYNÁ ALMEIDA - ARQ.
THAYNÁ BARROS - ARQ.
HELLEN CALADO - ENG.
LARISSA MOURA - ENG.
LARISSA MOURA - ENG.
MÁRIO SILVA - ENG.

DATA:
Mago/2025

INDICADA

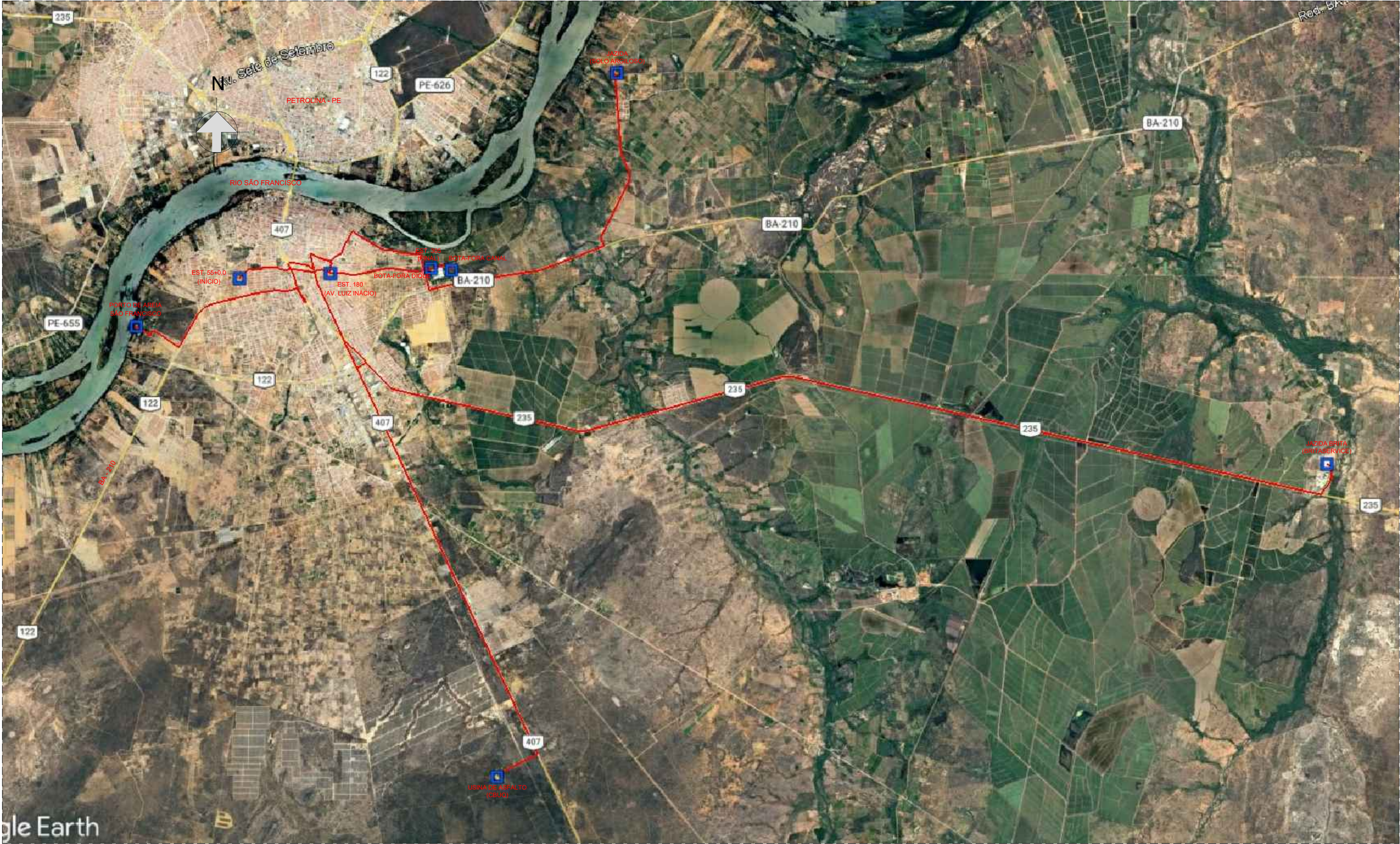
01/01



LEGENDA

- LINHA DO TREM
- ASFALTO
- GRADIL
- DRENAGEM
- CALÇADA
- EDIFICAÇÃO
- CANAL
- CALÇAMENTO
- COBERTURA
- CASA
- ALICERCI
- CERCA
- TUBO
- GUARD RAIL
- PLACA
- GRELHA
- FUNDO DO CANAL
- NÍVEL D'ÁGUA
- OUTDOOR
- SOLEIRA
- MANILHA
- CAIXA CONDOMINIAL
- COTA DE NÍVEL
- PV - POÇO DE VISITA
- FUNDO PISO DE CONCRETO
- ⊗ PONTOS FORNECIDO PELO GOVERNO DO ESTADO
- ELEVATÓRIAS
- † POSTE ILUMINAÇÃO
- ÁRVORE

PREFEITO ANDREI GONÇALVES		FRANCHA: 01/01	
SECRETÁRIO DE OBRAS BISMARCK CAVALCANTI		ESCALA: 1/6000	
CONTEÚDO: Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado		DATA: 12/2025	
PROJETO: Levantamento Topográfico		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 30001491598A	
LOCAL: Canal do Mulungú, Malhada e Macarrão			



LOCALIZAÇÃO

OBS:

- JAZIDA (SOLO ARGILOSO)
Projeto Mandacará = 13,2 Km
- JAZIDA BRITA (BRITASERVICE)
Povoado Frade = 29,6 Km
- USINA DE ASFALTO (CBUQ)
BR - 407 = 16,6 Km
- PORTO DE AREIA
Bairro Quidezinho = 8,3 Km
- BOTA-FORA CANAL
Bairro Taboleiro = 4,3 Km
- BOTA-FORA SÃO GERALDO
Bairro São Geraldo = 0,8 Km

ANOTAÇÕES:

CARIMBOS:

PREFEITURA
JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

Secretaria de
Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI
SEC. DE OBRAS

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO

CONTEUDO:
DMT DE TRANSPORTES DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA

LOCAL:
RIACHO CANAL DO MACARRÃO, JUAZEIRO - BA

RESPONSÁVEL TÉCN. PROJETO:
Mário dos Santos Silva, Engenheiro Civil, CREA - 30001491598A
Documento assinado digitalmente
MÁRIO DOS SANTOS SILVA
Data: 30/06/2026 17:44:21-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

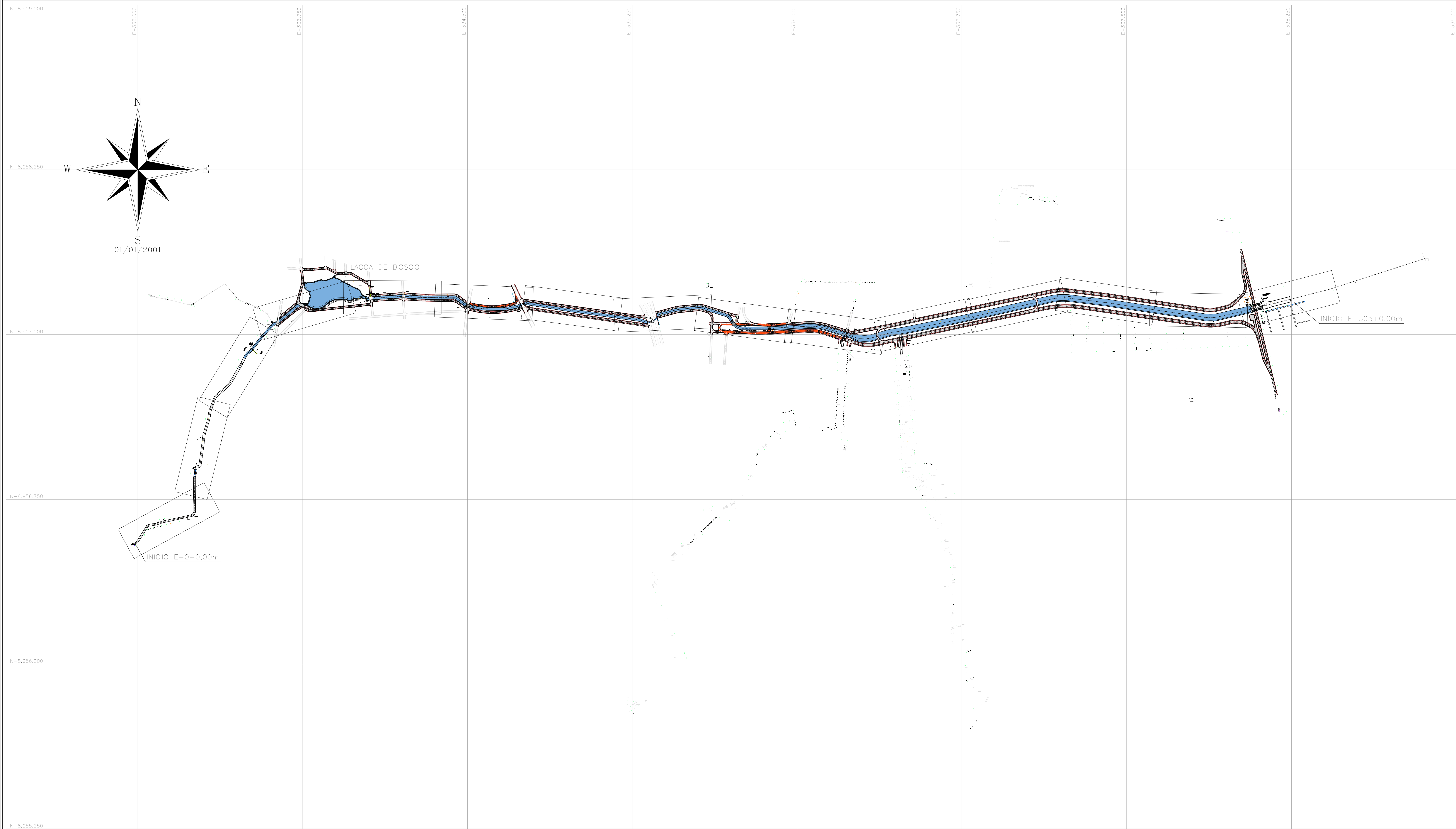
EQUIPE TÉCNICA:
MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENG. CIVIL
OSTEVALDO DA SILVA RIBEIRO - CADISTA

QUADRO DE ÁREA:
Extensão
Estaca 55,0 a 305,0 = 5,0 Km

DATA:
JUNHO / 2026

PRANCHA:
01/01

ESCALA:
INDICADA



- NOTAS:
- SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
 - COORDENADAS, ELEVACOES EM METROS E DIMENSÖES EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;

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

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHAS: **01/17**

ESCALA: **1/7500**

CONTEÚDO:
CANAL DO MACARRÃO - URBANIZAÇÃO

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

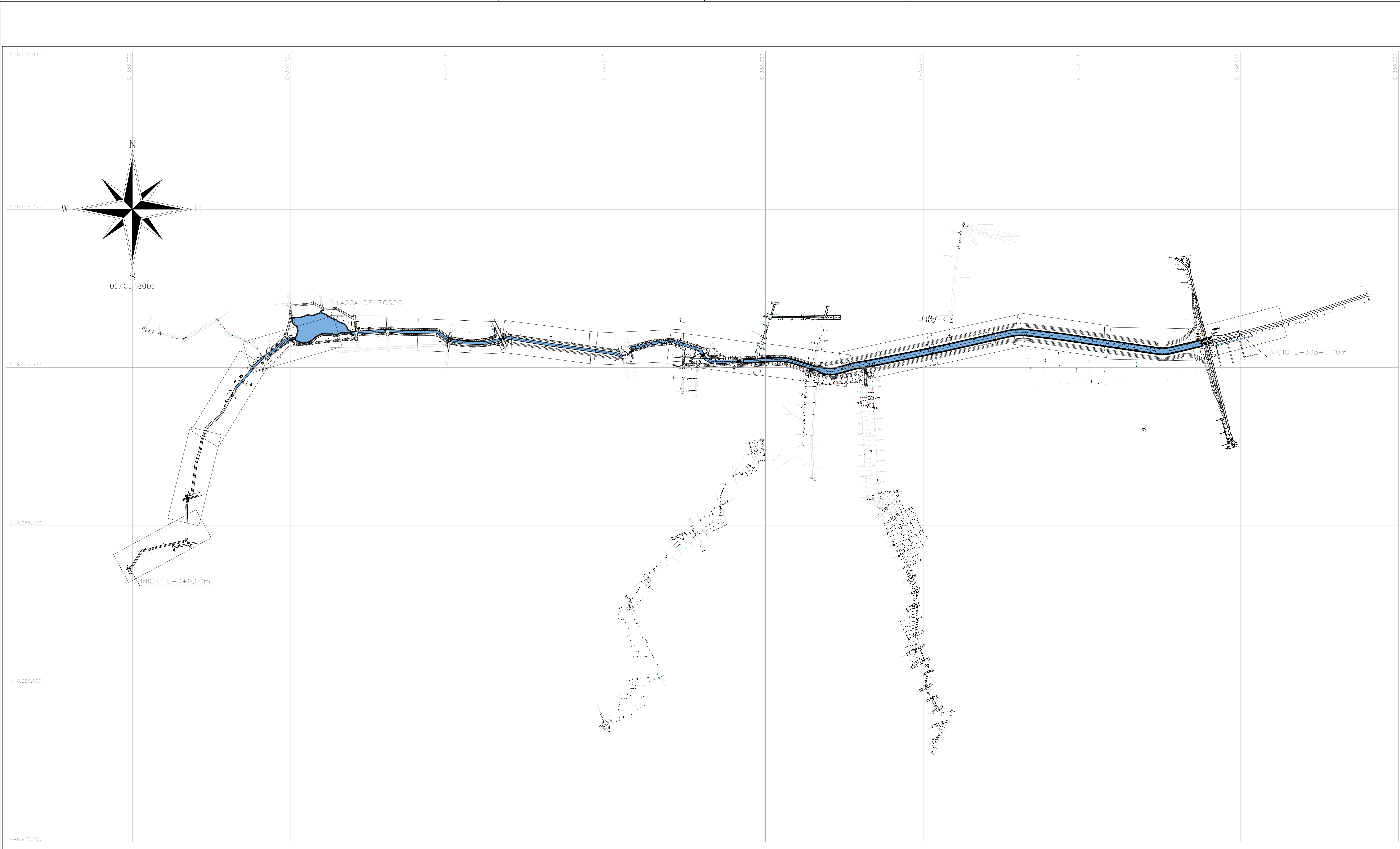
CODIGO:
JUA - CIV - 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491596A

DATA:
MARÇO/2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

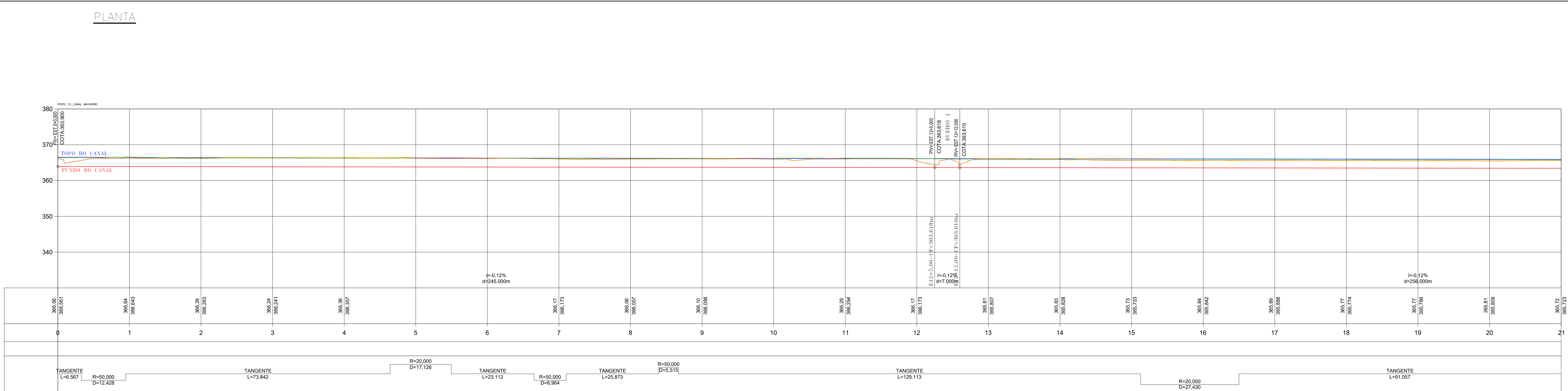
Data: 06/02/2026 13:49:44-0300
Verifique em <https://verificar.dig.br>



INTERPELO DE MACARRÃO EM DO CAVAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO												
Trecho	Estacas		Forma da Seção	Geometria de Fundo	Declividade (%)	Dimensões			Revestimento		Referência	Observações
	Inicial	Final				Base (m)	Altura (m)	Topo (m)	Paralelos	Laterais		
1	0 + 000	26 + 1500	26	1500	530,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
2	26 + 1500	64 + 500	64	500	750,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
3	64 + 500	74 + 200	74	200	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 1300	124 + 000	124	000	707,00	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	Travessia BR-407
5	124 + 000	125 + 1750	125	1750	502,00	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	Buio Rod. Lomanto, J
6	158 + 600	170 + 000	170	000	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
7	170 + 000	203 + 500	203	500	685,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
8	203 + 500	265 + 000	265	000	1035,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
9	265 + 000	297 + 1300	297	1300	530,00	-	-	-	-	-	-	Diqre São Gerardo
9	297 + 1300	305 + 000	305	000	147,00	0,00100	24	var	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
Estimado Total (m)					6300,00							

INTERPELO DE MACARRÃO EM DO CAVAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL SEMPRE EXISTENTE NA 1ª ETAPA												
Trecho	Estacas		Forma da Seção	Geometria de Fundo	Declividade (%)	Dimensões			Revestimento		Referência	Observações
	Inicial	Final				Base (m)	Altura (m)	Topo (m)	Paralelos	Laterais		
2	55 + 000	64 + 500	64	500	185,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
3	64 + 500	74 + 200	74	200	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 1300	124 + 000	124	000	707,00	0,00115	12	2,5	-	-	-	Travessia BR-407
5	124 + 000	125 + 1750	125	1750	502,00	-	-	-	-	-	-	Buio Rod. Lomanto, J
6	158 + 600	170 + 000	170	000	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
7	170 + 000	203 + 500	203	500	685,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
8	203 + 500	265 + 000	265	000	1035,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
9	265 + 000	297 + 1300	297	1300	530,00	-	-	-	-	-	-	Diqre São Gerardo
9	297 + 1300	305 + 000	305	000	147,00	0,00100	24	var	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula	
Estimado Total (m)					5800,00							

INTERPELO DE MACARRÃO EM DO CAVAL 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)	
0	+	0,00	303,900	75	+	0,00	302,302	105	+	0,00	300,304	234	+	0,00	300,000
1	+	0,00	303,877	79	+	0,00	302,079	107	+	0,00	300,281	236	+	0,00	300,048
2	+	0,00	303,854	80	+	0,00	302,060	108	+	0,00	300,256	238	+	0,00	300,048
3	+	0,00	303,831	81	+	0,00	302,039	109	+	0,00	300,235	239	+	0,00	300,091
4	+	0,00	303,808	82	+	0,00	302,020	110	+	0,00	300,212	238	+	0,00	300,002
5	+	0,00	303,785	83	+	0,00	301,997	111	+	0,00	300,189	239	+	0,00	300,013
6	+	0,00	303,762	84	+	0,00	301,964	112	+	0,00	300,166	240	+	0,00	300,004
7	+	0,00	303,739	85	+	0,00	301,941	113	+	0,00	300,143	241	+	0,00	300,006
8	+	0,00	303,716	86	+	0,00	301,918	114	+	0,00	300,120	242	+	0,00	300,006
9	+	0,00	303,693	87	+	0,00	301,895	115	+	0,00	300,097	243	+	0,00	300,077
10	+	0,00	303,670	88	+	0,00	301,872	116	+	0,00	300,074	244	+	0,00	300,068
11	+	0,00	303,646	89	+	0,00	301,849	117	+	0,00	300,051	245	+	0,00	300,009
12	+	0,00	303,623	90	+	0,00	301,826	118	+	0,00	300,028	246	+	0,00	300,000
13	+	0,00	303,600	91	+	0,00	301,803	119	+	0,00	300,005	247	+	0,00	300,001
14	+	0,00	303,577	92	+	0,00	301,780	120	+	0,00	300,002	248	+	0,00	300,002
15	+	0,00	303,554	93	+	0,00	301,757	121	+	0,00	300,000	249	+	0,00	300,003
16	+	0,00	303,531	94	+	0,00	301,733	122	+	0,00	300,000	250	+	0,00	300,013
17	+	0,00	303,508	95	+	0,00	301,710	123	+	0,00	300,013	251	+	0,00	300,004
18	+	0,00	303,485	96	+	0,00	301,687	124	+	0,00	300,000	252	+	0,00	300,006
19	+	0,00	303,462	97	+	0,00	301,664	125	+	0,00	300,007	253	+	0,00	300,006
20	+	0,00	303,439	98	+	0,00	301,641	126	+	0,00	300,000	254	+	0,00	300,077
21	+	0,00	303,416	99	+	0,00	301,618	127	+	0,00	300,000	255	+	0,00	300,001
22	+	0,00	303,393	100	+	0,00	301,595	128	+	0,00	300,007	256	+	0,00	300,009
23	+	0,00	303,370	101	+	0,00	301,572	129	+	0,00	300,000	257	+	0,00	300,000
24	+	0,00	303,347	102	+	0,00	301,549	130	+	0,00	300,000	258	+	0,00	300,011
25	+	0,00	303,324	103	+	0,00	301,526	131	+	0,00	300,000	259	+	0,00	300,002
26	+	0,00	303,301	104	+	0,00	301,503	132	+	0,00	300,000	260	+	0,00	300,003
27	+	0,00	303,278	105	+	0,00	301,480	133	+	0,00	300,000	261	+	0,00	300,014
28	+	0,00	303,255	106	+	0,00	301,457	134	+	0,00	300,000	262	+	0,00	300,006
29	+	0,00	303,232	107	+	0,00	301,434	135	+	0,00	300,000	263	+	0,00	300,006
30	+	0,00	303,209	108	+	0,00	301,411	136	+	0,00	300,013	264	+	0,00	300,007
31	+	0,00	303,186	109	+	0,00	301,388	137	+	0,00	300,000	265	+	0,00	300,008
32	+	0,00	303,163	110	+	0,00	301,365	138	+	0,00	300,007	266	+	0,00	300,009
33	+	0,00	303,139	111	+	0,00	301,342	139	+	0,00	300,000	267	+	0,00	300,000
34	+	0,00	303,116	112	+	0,00	301,319	140	+	0,00	300,000	268	+	0,00	300,001
35	+	0,00	303,093	113	+	0,00	301,296	141	+	0,00	300,000	269	+	0,00	300,002
36	+	0,00	303,070	114	+	0,00	301,272	142	+	0,00	300,000	270	+	0,00	300,003
37	+	0,00	303,047	115	+	0,00	301,249	143	+	0,00	300,000	271	+	0,00	300,004
38	+	0,00	303,024	116	+	0,00	301,226	144	+	0,00	300,000	272	+	0,00	300,004
39	+	0,00	303,001	117	+	0,00	301,203	145	+	0,00	300,000	273	+	0,00	300,005
40	+	0,00	302,978	118	+	0,00	301,180	146	+	0,00	300,000	274	+	0,00	300,006
41	+	0,00	302,955	119	+	0,00	301,157	147	+	0,00	300,000	275	+	0,00	300,007
42	+	0,00	302,932	120	+	0,00	301,134	148	+	0,00	300,000	276	+	0,00	300,008
43	+	0,00	302,909	121	+	0,00	301,111	149	+	0,00	300,013	277	+	0,00	300,009
44	+	0,00	302,886	122	+	0,00	301,088	150	+	0,00	300,000	278	+	0,00	300,000
45	+	0,00	302,863	123	+	0,00	301,065	151	+	0,00	300,007	279	+	0,00	300,001
46	+	0,00	302,840	124	+	0,00	301,042	152	+	0,00	300,000	280	+	0,00	300,002
47	+	0,00	302,817	125	+	0,00	301,019	153	+	0,00	300,000	281	+	0,00	300,003
48	+	0,00	302,794	126	+	0,00	300,996	154	+	0,00	300,000	282	+	0,00	300,004
49	+	0,00	302,771	127	+	0,00	300,973	155	+	0,00	300,000	283	+	0,00	300,005
50	+	0,00	302,748	128	+	0,00	300,950	156	+	0,00	300,012	284	+	0,00	300,006
51	+	0,00	302,725	129	+	0,00	300,927	157	+	0,00	300,000	285	+	0,00	300,007
52	+	0,00	302,702	130	+	0,00	300,904	158	+	0,00	300,000	286	+	0,00	300,008
53	+	0,00	302,679	131	+	0,00	300,881	159	+	0,00	300,000	287	+	0,00	300,009
54	+	0,00	302,656	132	+	0,00	300,858	160	+	0,00	300,000	288	+	0,00	300,010
55	+	0,00	302,633	133	+	0,00	300,835	161	+	0,00	300,000	289	+	0,00	300,011
56	+	0,00	302,610	134	+	0,00	300,812	162	+	0,00	300,000	290	+	0,00	300,012
57	+	0,00	302,587	135	+	0,00	300,789	163	+	0,00	300,000	291	+	0,00	300,013
58	+	0,00	302,564	136	+	0,00	300,766	164	+	0,00	300,000	292	+	0,00	300,014
59	+	0,00	302,541	137	+	0,00	300,743	165	+	0,00	300,000	293	+	0,00	300,015
60	+	0,00	302,518	138	+	0,00	300,719	166	+	0,00	300,000	294	+	0,00	300,016
61	+	0,00	302,494	139	+	0,00	300,696	167	+	0,00	300,012	295	+	0,00	300,017
62	+	0,00	302,471	140	+	0,00	300,673	168	+	0,00	300,000	296	+	0,00	300,018
63	+	0,00	302,448	141	+	0,00	300,650	169	+	0,00	300,000	297	+	0,00	300,019
64	+	0,00	302,425	142	+	0,00	300,627	170	+	0,00	300,000	298	+	0,00	300,020
65	+	0,00	302,402	143	+	0,00	300,604	171	+	0,00	300,000	299	+	0,00	300,021
66	+	0,00	302,379	144	+	0,00	300,581	172	+	0,00	300,000	300	+	0,00	300,022
67	+	0,00	302,356	145	+	0,00	300,558	173	+	0,00	300,000	301	+	0,00	300,023
68	+	0,00	302,333	146	+	0,00	300,535	174	+	0,00	300,000	302	+	0,00	300,024
69	+	0,00	302,310	147	+	0,00	300,512	175	+	0,00	300,000	303	+	0,00	300,025
70	+	0,00	302,287	148	+	0,00	300,489	176	+	0,00	300,000	304	+	0,00	300,026
71	+	0,00	302,264	149	+	0,00	300,466	177	+	0,00	300,000	305	+	0,00	300,027
72	+	0,00	302,241	150	+	0,00	300,443	178	+	0,00	300,000	306	+	0,00	300,028
73	+	0,00	302,217	151	+	0,00	300,420	179	+	0,00	300,000	307	+	0,00	300,029
74	+	0,00	302,194	152	+	0,00	300,397	180	+	0,00	300,000	308	+	0,00	300,030
75	+	0,00	302,171	153	+	0,00	300,374	181	+	0,00	300,000	309	+	0,00	300,031
76	+	0,00	302,148	154	+	0,00	300,351	182	+	0,00	300,000	310	+	0,00	300,032
77	+	0,00	302,125	155	+	0,00	300,328	183	+	0,00	300,000	311	+	0,00	300,033



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 DESEMPENHO DO CANAL DO COMÉRCIO - PRINCIPAIS CATEGORIAS TRANSATLÂNTICAS DO CANAL ASERIALIZADO NA 1ª ETAPA										
Setor	Estrutura		Extensão	Geometria	Declividade	Drenagem		Revestimentos	Revestimento	Referência
	Intal	For	(m)	(m/dec)	(m/m)	Base	Alt (m)	Pavim	de fundo	
2	55	+ 500	64	+ 500	0,00115	10	2,2	0	Concreto/Amado	
3	64	500	74	500	0,00115	12	2,2	0	Concreto/Amado	
4	74	+ 200	88	+ 130,0	0,00115	12	2,5	0	Concreto/Amado	Lagoa do Banco
4	88	+ 130,0	124	+ 000	0,00115	12	2,5	0	Concreto/Amado	Gravidade
4	124	+ 000	125	+ 173,50	0,00115	12	2,5	0	Concreto/Amado	
5	125	+ 173,50	153	+ 100,0	0,00115	12	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Gravidade
5	153	+ 100,0	156	+ 60,0	0,00115	12	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Buário Rio Camarão
6	156	+ 60,0	170	+ 000	0,00045	12	2,5	0	Concreto/Amado	Gravidade
7	170	+ 000	201	+ 500	0,00045	12	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Gravidade
8	201	+ 500	256	+ 000	0,00045	12	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Gravidade
8	256	+ 000	267	+ 134,0	0,00110	24	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Dique São Camarão
8	267	+ 134,0	305	+ 000	0,00110	24	2,5	15	Geotêxtil + concreto	Gravidade
Extensão Total			13,00	305	+ 000	0,00110	24	2,5	15	

INTERLUCE DE MICROSECONDES																						CANAL MICROSECONDES		CANAL DE FUNDO DE CANAL	
Estaca		Cota de Fundo		Fundo		Fundo		Estaca		Fundo		Fundo		Estaca		Fundo		Fundo		Cota de Fundo					
0	+	0,00	30,00,00	78	+	0,00	30,26,92	156	+	0,00	30,30,34	234	+	0,00	30,00,00	0	+	0,00	30,00,00	0	+	0,00			
1	+	0,00	30,00,77	79	+	0,00	30,26,92	157	+	0,00	30,30,34	235	+	0,00	30,00,00	1	+	0,00	30,00,00	1	+	0,00			
2	+	0,00	30,01,64	80	+	0,00	30,26,92	158	+	0,00	30,30,34	236	+	0,00	30,00,00	2	+	0,00	30,00,00	2	+	0,00			
3	+	0,00	30,03,81	81	+	0,00	30,26,93	159	+	0,00	30,30,35	237	+	0,00	30,00,00	3	+	0,00	30,00,00	3	+	0,00			
4	+	0,00	30,06,00	82	+	0,00	30,26,93	160	+	0,00	30,30,35	238	+	0,00	30,00,00	4	+	0,00	30,00,00	4	+	0,00			
5	+	0,00	30,07,85	83	+	0,00	30,26,93	161	+	0,00	30,30,35	239	+	0,00	30,00,00	5	+	0,00	30,00,00	5	+	0,00			
6	+	0,00	30,10,32	84	+	0,00	30,26,93	162	+	0,00	30,30,35	240	+	0,00	30,00,00	6	+	0,00	30,00,00	6	+	0,00			
7	+	0,00	30,13,76	85	+	0,00	30,26,94	163	+	0,00	30,30,35	241	+	0,00	30,00,00	7	+	0,00	30,00,00	7	+	0,00			
8	+	0,00	30,17,76	86	+	0,00	30,26,94	164	+	0,00	30,30,32	242	+	0,00	30,00,00	8	+	0,00	30,00,00	8	+	0,00			
9	+	0,00	30,21,85	87	+	0,00	30,26,94	165	+	0,00	30,30,32	243	+	0,00	30,00,00	9	+	0,00	30,00,00	9	+	0,00			
10	+	0,00	30,26,00	88	+	0,00	30,26,92	166	+	0,00	30,30,24	244	+	0,00	30,00,00	10	+	0,00	30,00,00	10	+	0,00			
11	+	0,00	30,30,48	89	+	0,00	30,26,92	167	+	0,00	30,30,25	245	+	0,00	30,00,00	11	+	0,00	30,00,00	11	+	0,00			
12	+	0,00	30,35,63	90	+	0,00	30,26,92	168	+	0,00	30,30,25	246	+	0,00	30,00,00	12	+	0,00	30,00,00	12	+	0,00			
13	+	0,00	30,40,91	91	+	0,00	30,26,93	169	+	0,00	30,30,25	247	+	0,00	30,00,00	13	+	0,00	30,00,00	13	+	0,00			
14	+	0,00	30,46,37	92	+	0,00	30,26,92	170	+	0,00	30,30,25	248	+	0,00	30,00,00	14	+	0,00	30,00,00	14	+	0,00			
15	+	0,00	30,51,94	93	+	0,00	30,26,92	171	+	0,00	30,30,25	249	+	0,00	30,00,00	15	+	0,00	30,00,00	15	+	0,00			
16	+	0,00	30,57,63	94	+	0,00	30,26,92	172	+	0,00	30,30,25	250	+	0,00	30,00,00	16	+	0,00	30,00,00	16	+	0,00			
17	+	0,00	30,63,48	95	+	0,00	30,26,92	173	+	0,00	30,30,25	251	+	0,00	30,00,00	17	+	0,00	30,00,00	17	+	0,00			
18	+	0,00	30,69,54	96	+	0,00	30,26,92	174	+	0,00	30,30,80	252	+	0,00	30,00,00	18	+	0,00	30,00,00	18	+	0,00			
19	+	0,00	30,75,92	97	+	0,00	30,26,94	175	+	0,00	30,30,87	253	+	0,00	30,00,00	19	+	0,00	30,00,00	19	+	0,00			
20	+	0,00	30,81,91	98	+	0,00	30,26,94	176	+	0,00	30,30,94	254	+	0,00	30,00,00	20	+	0,00	30,00,00	20	+	0,00			
21	+	0,00	30,87,90	99	+	0,00	30,26,94	177	+	0,00	30,30,94	255	+	0,00	30,00,00	21	+	0,00	30,00,00	21	+	0,00			
22	+	0,00	30,93,89	100	+	0,00	30,26,94	178	+	0,00	30,30,94	256	+	0,00	30,00,00	22	+	0,00	30,00,00	22	+	0,00			
23	+	0,00	30,99,88	101	+	0,00	30,26,94	179	+	0,00	30,30,94	257	+	0,00	30,00,00	23	+	0,00	30,00,00	23	+	0,00			
24	+	0,00	30,10,57	102	+	0,00	30,26,94	180	+	0,00	30,30,94	258	+	0,00	30,00,00	24	+	0,00	30,00,00	24	+	0,00			
25	+	0,00	30,11,26	103	+	0,00	30,26,94	181	+	0,00	30,30,94	259	+	0,00	30,00,00	25	+	0,00	30,00,00	25	+	0,00			
26	+	0,00	30,11,95	104	+	0,00	30,26,94	182	+	0,00	30,30,94	260	+	0,00	30,00,00	26	+	0,00	30,00,00	26	+	0,00			
27	+	0,00	30,12,64	105	+	0,00	30,26,94	183	+	0,00	30,30,94	261	+	0,00	30,00,00	27	+	0,00	30,00,00	27	+	0,00			
28	+	0,00	30,13,33	106	+	0,00	30,26,94	184	+	0,00	30,30,94	262	+	0,00	30,00,00	28	+	0,00	30,00,00	28	+	0,00			
29	+	0,00	30,14,02	107	+	0,00	30,26,94	185	+	0,00	30,30,94	263	+	0,00	30,00,00	29	+	0,00	30,00,00	29	+	0,00			
30	+	0,00	30,14,71	108	+	0,00	30,26,94	186	+	0,00	30,30,94	264	+	0,00	30,00,00	30	+	0,00	30,00,00	30	+	0,00			
31	+	0,00	30,15,40	109	+	0,00	30,26,94	187	+	0,00	30,30,94	265	+	0,00	30,00,00	31	+	0,00	30,00,00	31	+	0,00			
32	+	0,00	30,16,09	110	+	0,00	30,26,94	188	+	0,00	30,30,94	266	+	0,00	30,00,00	32	+	0,00	30,00,00	32	+	0,00			
33	+	0,00	30,16,78	111	+	0,00	30,26,94	189	+	0,00	30,30,94	267	+	0,00	30,00,00	33	+	0,00	30,00,00	33	+	0,00			
34	+	0,00	30,17,47	112	+	0,00	30,26,94	190	+	0,00	30,30,94	268	+	0,00	30,00,00	34	+	0,00	30,00,00	34	+	0,00			
35	+	0,00	30,18,16	113	+	0,00	30,26,94	191	+	0,00	30,30,94	269	+	0,00	30,00,00	35	+	0,00	30,00,00	35	+	0,00			
36	+	0,00	30,18,85	114	+	0,00	30,26,94	192	+	0,00	30,30,94	270	+	0,00	30,00,00	36	+	0,00	30,00,00	36	+	0,00			
37	+	0,00	30,19,54	115	+	0,00	30,26,94	193	+	0,00	30,30,94	271	+	0,00	30,00,00	37	+	0,00	30,00,00	37	+	0,00			
38	+	0,00	30,20,23	116	+	0,00	30,26,94	194	+	0,00	30,30,94	272	+	0,00	30,00,00	38	+	0,00	30,00,00	38	+	0,00			
39	+	0,00	30,20,92	117	+	0,00	30,26,94	195	+	0,00	30,30,94	273	+	0,00	30,00,00	39	+	0,00	30,00,00	39	+	0,00			
40	+	0,00	30,21,61	118	+	0,00	30,26,94	196	+	0,00	30,30,94	274	+	0,00	30,00,00	40	+	0,00	30,00,00	40	+	0,00			
41	+	0,00	30,22,30	119	+	0,00	30,26,94	197	+	0,00	30,30,94	275	+	0,00	30,00,00	41	+	0,00	30,00,00	41	+	0,00			
42	+	0,00	30,22,99	120	+	0,00	30,26,94	198	+	0,00	30,30,94	276	+	0,00	30,00,00	42	+	0,00	30,00,00	42	+	0,00			
43	+	0,00	30,23,68	121	+	0,00	30,26,94	199	+	0,00	30,30,94	277	+	0,00	30,00,00	43	+	0,00	30,00,00	43	+	0,00			
44	+	0,00	30,24,37	122	+	0,00	30,26,94	200	+	0,00	30,30,94	278	+	0,00	30,00,00	44	+	0,00	30,00,00	44	+	0,00			
45	+	0,00	30,25,06	123	+	0,00	30,26,94	201	+	0,00	30,30,94	279	+	0,00	30,00,00	45	+	0,00	30,00,00	45	+	0,00			
46	+	0,00	30,25,75	124	+	0,00	30,26,94	202	+	0,00	30,30,94	280	+	0,00	30,00,00	46	+	0,00	30,00,00	46	+	0,00			
47	+	0,00	30,26,44	125	+	0,00	30,26,94	203	+	0,00	30,30,94	281	+	0,00	30,00,00	47	+	0,00	30,00,00	47	+	0,00			
48	+	0,00	30,27,13	126	+	0,00	30,26,94	204	+	0,00	30,30,94	282	+	0,00	30,00,00	48	+	0,00	30,00,00	48	+	0,00			
49	+	0,00	30,27,82	127	+	0,00	30,26,94	205	+	0,00	30,30,94	283	+	0,00	30,00,00	49	+	0,00	30,00,00	49	+	0,00			
50	+	0,00	30,28,51	128	+	0,00	30,26,94	206	+	0,00	30,30,94	284	+	0,00	30,00,00	50	+	0,00	30,00,00	50	+	0,00			
51	+	0,00	30,29,20	129	+	0,00	30,26,94	207	+	0,00	30,30,94	285	+	0,00	30,00,00	51	+	0,00	30,00,00	51	+	0,00			
52	+	0,00	30,29,89	130	+	0,00	30,26,94	208	+	0,00	30,30,94	286	+	0,00	30,00,00	52	+	0,00	30,00,00	52	+	0,00			
53	+	0,00	30,30,58	131	+	0,00	30,26,94	209	+	0,00	30,30,94	287	+	0,00	30,00,00	53	+	0,00	30,00,00	53	+	0,00			
54	+	0,00	30,31,27	132	+	0,00	30,26,94	210	+	0,00	30,30,94	288	+	0,00	30,00,00	54	+	0,00	30,00,00	54	+	0,00			
55	+	0,00	30,31,96	133	+	0,00	30,26,94	211	+	0,00	30,30,94	289	+	0,00	30,00,00	55	+	0,00	30,00,00	55	+	0,00			
56	+	0,00	30,32,65	134	+	0,00	30,26,94	212	+	0,00	30,30,94	290	+	0,00	30,00,00	56	+	0,00	30,00,00	56	+	0,00			
57	+	0,00	30,33,34	135	+	0,00	30,26,94	213	+	0,00	30,30,94	291	+	0,00	30,00,00	57	+	0,00	30,00,00	57	+	0,00			
58	+	0,00	30,34,03	136	+	0,00	30,26,94	214	+	0,00	30,30,94	292	+	0,00	30,00,00	58	+	0,00	30,00,00	58	+	0,00			
59	+	0,00	30,34,72	137	+	0,00	30,26,94	215	+	0,00	30,30,94	293	+	0,00	30,00,00	59	+	0,00	30,00,00	59	+	0,00			
60	+	0,00	30,35,41	138	+	0,00	30,26,94	216	+	0,00	30,30,94	294	+	0,00	30,00,00	60	+	0,00	30,00,00	60	+	0,00			
61	+	0,00	30,36,10	139	+	0,00	30,26,94	217	+	0,00	30,30,94	295	+	0,00	30,00,00	61	+	0,00	30,00,00	61	+				

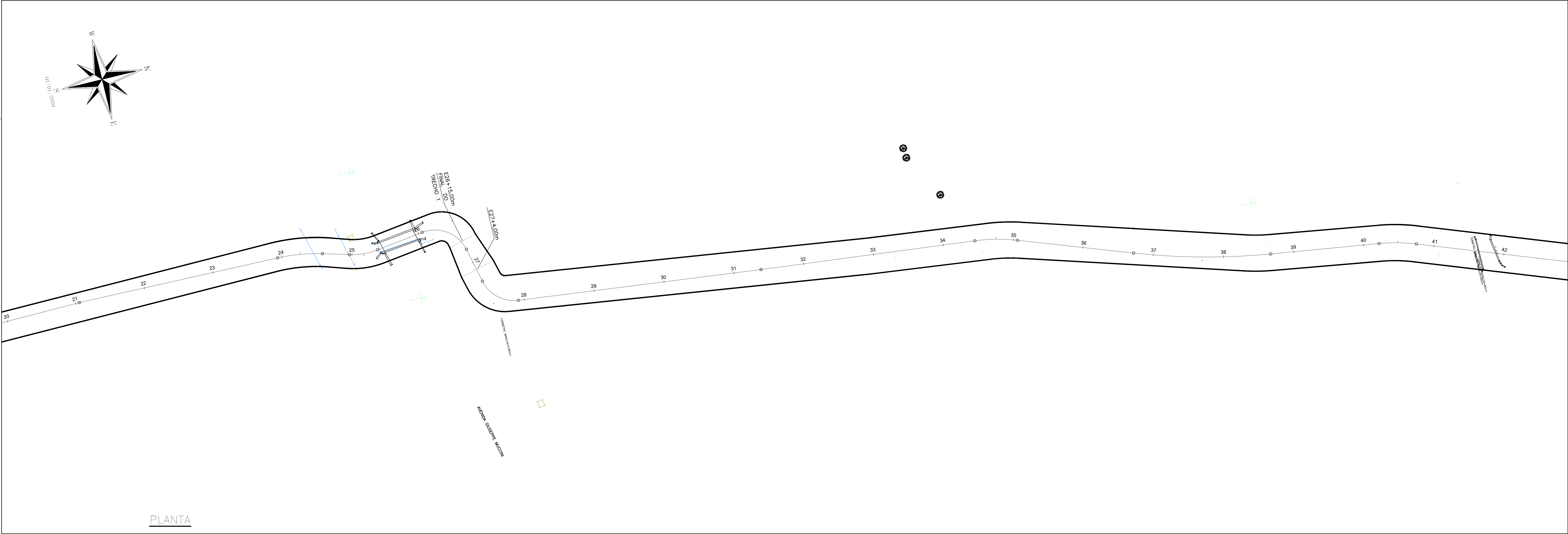
LEGENDA:

—— 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	–	EMIÇÃO INICIAL	–	–	–
REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMIÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

 JUAZEIRO PRESENTE NO FUTURO DA CIDADANIA Secretaria de Obras Estruturantes		PROFETO ANDREI GONCALVES SECRETARIO DE OBRAS BISMARCK CAVALCANTI	PRANCHAS: 02/26 ESCALA: 1/500
CONTEUDO: COTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-0 E E-21 PROJETO: DRENAGEM		CODIGO JUA - CIV - 02 	DATA: MARCO/2026 Documento assinado eletronicamente MARIO DOS SANTOS SILVA data: 06/06/2025 16:42:43 -0300 Verifique em https://validar.dfe.gov.br
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 3000149159/BA	



PLANTA

NOTAS:

1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVÇÕES EM METROS E DIMENSÕES 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

PRANCHA: **03/17**

ESCALA: **1/500**

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-21 e E-42

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

CÓDIGO:
JUA - CIV - 03

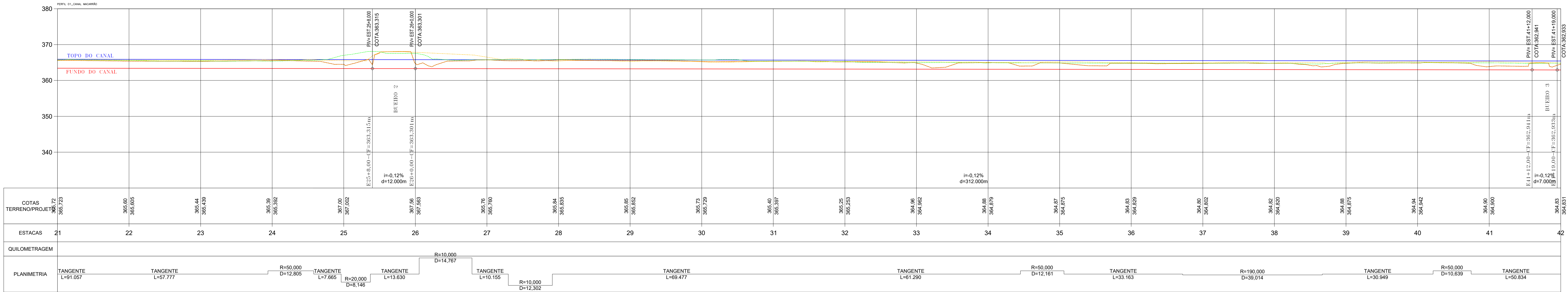
DATA:
MARÇO/2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491598A

Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 15:49:44 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PLANTA



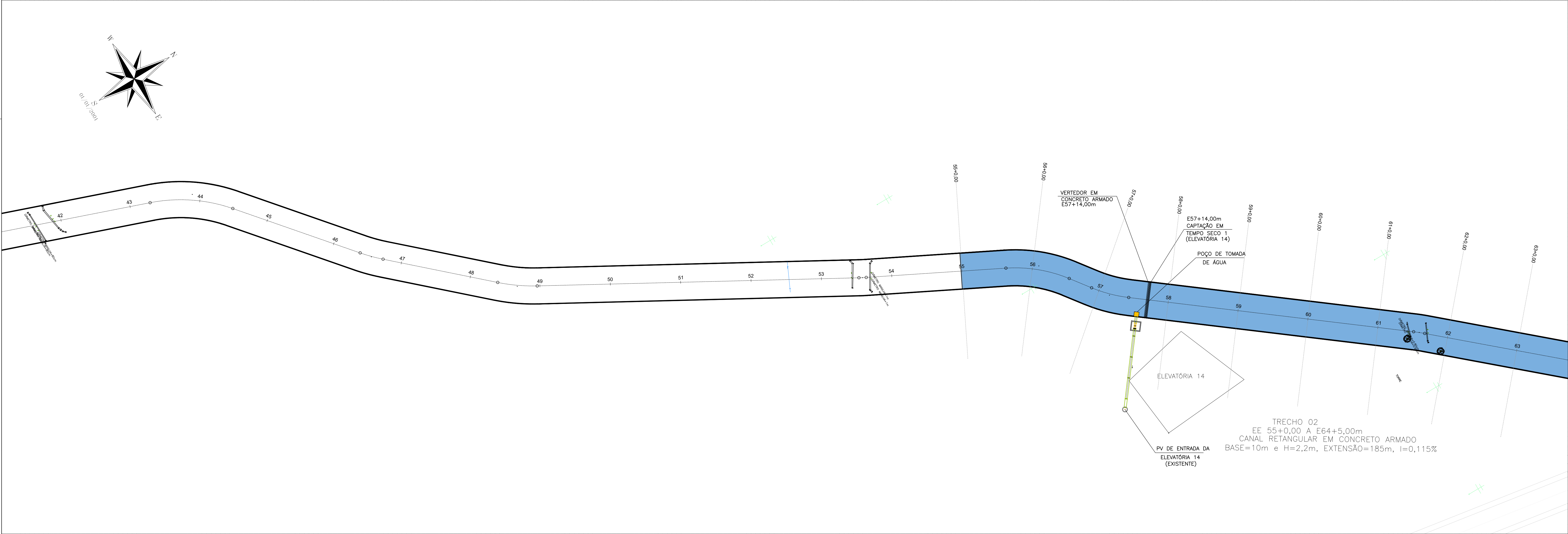
NOTAS:

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

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO													
Tramo	Estaca	Inicial	Final	Estreito	Geometria	Declividade	Dimensões	Revestimento	Revestimento	Referência			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	26	15,00	64	5,00	150,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Circulário	0
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Circulário	0
4	88	13,00	124	4,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulário	0
5	124	4,00	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
6	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
7	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
8	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
9	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
10	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
11	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
12	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
13	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
14	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
15	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
16	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
17	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
18	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
19	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
20	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
21	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
22	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
23	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
24	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
25	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
26	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
27	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
28	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
29	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
30	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
31	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
32	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
33	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
34	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
35	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
36	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
37	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
38	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
39	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
40	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
41	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
42	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA ETAPA													
Tramo	Estaca	Inicial	Final	Estreito	Geometria	Declividade	Dimensões	Revestimento	Revestimento	Referência			
2	55	0,00	64	5,00	150,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Circulário	0
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Circulário	0
4	88	13,00	124	4,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulário	0
5	124	4,00	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
6	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
7	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
8	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
9	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
10	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
11	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
12	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
13	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
14	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
15	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
16	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
17	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
18	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
19	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
20	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
21	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
22	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
23	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
24	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
25	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
26	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
27	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
28	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
29	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
30	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
31	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
32	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
33	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
34	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
35	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
36	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
37	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
38	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
39	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
40	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
41	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-
42	125	17,50	125	17,50	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL														
Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	
0	0,00	363,80	78	0,00	363,12	156	0,00	363,34	234	0,00	363,68	312	0,00	364,02
1	0,00	363,87	79	0,00	363,19	157	0,00	363,41	235	0,00	363,75	313	0,00	364,09
2	0,00	363,94	80	0,00	363,26	158	0,00	363,48	236	0,00	363,82	314	0,00	364,16
3	0,00	363,83	81	0,00	363,23	159	0,00	363,35	237	0,00	363,72	315	0,00	364,05
4	0,00	363,91	82	0,00	363,31	160	0,00	363,43	238	0,00	363,80	316	0,00	364,13
5	0,00	363,76	83	0,00	363,16	161	0,00	363,28	239	0,00	363,65	317	0,00	363,98
6	0,00	363,70	84	0,00	363,10	162	0,00	363,22	240	0,00	363,59	318	0,00	363,92
7	0,00	363,78	85	0,00	363,18	163	0,00	363,30	241	0,00	363,67	319	0,00	364,00
8	0,00	363,71	86	0,00	363,11	164	0,00	363,23	242	0,00	363,60	320	0,00	363,93
9	0,00	363,63	87	0,00	363,03	165	0,00	363,15	243	0,00	363,52	321	0,00	363,85
10	0,00	363,70	88	0,00	363,10	166	0,00	363,22	244	0,00	363,59	322	0,00	363,92
11	0,00	363,68	89	0,00	363,08	167	0,00	363,20	245	0,00	363,57	323	0,00	363,90
12	0,00	363,63	90	0,00	363,03	168	0,00	363,15	246	0,00	363,52	324	0,00	363,85
13	0,00	363,60	91	0,00	363,00	169	0,00	363,12	247	0,00	363,49	325	0,00	363,82
14	0,00	363,57	92	0,00	362,97	170	0,00	363,09	248	0,00	363,46	326	0,00	363,79
15	0,00	363,54	93	0,00	362,94	171	0,00	363,06	249	0,00	363,43	327	0,00	363,76
16	0,00	363,51	94	0,00	362,91	172	0,00	363,03	250	0,00	363,40	328	0,00	363,73
17	0,00	363,48	95	0,00	362,88	173	0,00	363,00	251	0,00	363,37	329	0,00	363,70
18	0,00	363,45	96	0,00	362,85	174	0,00	362,97	252	0,00	363,34	330	0,00	363,67
19	0,00	363,42	97	0,00	362,82	175	0,00	362,94	253	0,00	363,31	331	0,00	363,64
20	0,00	363,39	98	0,00	362,79	176	0,00	362,91	254	0,00	363,28	332	0,00	363,61
21	0,00	363,41	99	0,00	362,81	177	0,00	362,93	255	0,00	363,30	333	0,00	363,63
22	0,00	363,38	100	0,00	362,78	178	0,00	362,90	256	0,00	363,27	334	0,00	363,60
23	0,00	363,35	101	0,00	362,75	179	0,00	362,87	257	0,00	363,24	335	0,00	363,57
24	0,00	363,37	102	0,00	362,77	180	0,00	362,89	258	0,00	363,26	336	0,00	363,59
25	0,00	363,34	103	0,00	362,74	181	0,00	362,86	259	0,00	363,23	337	0,00	363,56
26	0,00	363,31	104	0,00	362,71	182	0,00	362,83	260	0,00	363,20	338	0,00	363,53
27	0,00	363,28	105	0,00	362,68	183	0,00	362,80	261	0,00	363,17	339	0,00	363,50
28	0,00	363,25	106	0,00	362,65	184	0,00	362,77	262	0,00	363,14	340	0,00	363,47
29	0,00	363,22	107	0,00	362,62	185	0,00	362,74	263	0,00	363,11	341	0,00	363,44
30	0,00	363,19	108	0,00	362,59	186	0,00	362,71	264	0,00	363,08	342	0,00	363,41
31	0,00	363,16	109	0,00	362,56	187	0,00	362,68	265	0,00	363,05	343	0,00	363,38
32	0,00	363,13	110	0,00	362,53	188	0,00	362,65	266	0,00	363,02	344	0,00	363,35
33	0,00	363,10	111	0,00	362,50	189	0,00	362,62	267	0,00	362,99	345	0,00	363,32
34	0,00	363,11	112	0,00	362,51	190	0,00	362,63	268	0,00	363,00	346	0,00	363,33
35	0,00	363,08	113	0,00	362,48	191	0,00	362,60	269	0,00	362,97	347	0,00	363,30
36	0,00	363,05	114	0,00	362,45	192	0,00	362,57	270	0,00	362,94	348	0,00	363,27
37	0,00	363,07	115	0,00	362,47	193	0,00	362,59	271	0,00	362,96	349	0,00	363,29
38	0,00	363,04	116	0,00	362,44	194	0,00	362,56	272	0,00	362,93	350	0,00	363,26
39	0,00	363,01	117	0,00	362,41	195	0,00	362,53	273	0,00	362,90	351	0,00	363,23
40	0,00	362,98	118	0,00	362,38	196	0,00	362,50	274	0,00	362,87	352	0,00	363,20
41	0,00	362,95	119	0,00	362,35	197	0,00	362,47	275	0,00	362,84	353	0,00	363,17
42	0,00	362,92	120	0,00	362,32	198	0,00	362,44	276	0,00	362,81	354	0,00	363,14
43	0,00	362,89	121	0,00	362,29	199	0,00	362,41	277	0,00	362,78	355	0,00	363,11
44	0,00	362,86	122	0,00	362,26	200	0,00	362,38	278	0,00	362,75	356	0,00	363,08
45	0,00	362,83	123	0,00	362,23	201	0,00	362,35	279	0,00	362,72	357	0,00	363,05
46	0,00	362,80	124	0,00	362,20	202	0,00	362,32	280	0,00	362,69	358	0,00	363,02
47	0,00	362,77	125	0,00	362,17	203	0,00	362,29	281	0,00	362,66	359	0,00	362,99
48	0,00	362,74	126	0,00	362,14	204	0,00	362,26	282	0,00	362,63	360	0,00	362,96
49	0,00	362,71	127	0,00	362,11	205	0,00	362,23	283	0,00	362,60	361	0,00	362,93
50	0,00	362,71	128	0,00	362,11	206	0,00	362,23	284	0,00	362,60	362	0,00	362,93
51	0,00	362,72	129	0,00	362,12	207	0,00	362,24	285	0,00	362,61	363	0,00	362,94
52	0,00	362,73	130	0,00	362,13	208	0,00	362,25	286	0,00	362,62	364	0,00	362,95
53	0,00	362,73	131	0,00	362,13	209	0,00	362,25	287	0,00	362,62	365	0,00	362,95
54	0,00	362,69	132	0,00	362,09	210	0,00	362,21	288	0,00	362,58	366	0,00	362,91
55	0,00	362,62	133	0,00	362,02	211	0,00	362,14	289	0,00	362,51	367	0,00	362,84
56	0,00	362,54	134	0,00	361,94	212	0,00	362,06	290	0,00	362,43	368	0,00	362,76
57	0,00	362,46	135	0,00	361,86	213	0,00	361,98	291	0,00	362,35	369	0,00	362,68
58	0,00	362,38	136	0,00	361,78	214	0,00	361,90	292	0,00	362,27	370	0,00	362,60
59	0,00	362,30	137	0,00	361,70	215	0,00	361,82	293	0,00	362,19	371	0,00	362,52
60	0,00	362,22	138	0,00	361,62	216	0,00	361,74	294	0,00	362,11	372	0,00	362,44
61	0,00	362,14	139	0,00	361,54	217	0,00	361,66	295	0,00	362,03	373	0,00	362,36
62	0,00	362,06	140	0,00	361,46	218	0,00	361,58	296	0,00	361,95	374	0,00	362,28
63	0,00	361,98	141	0,00	361,38	219	0,00	361,50	297	0,00	361,87	375	0,00	362,20
64	0,00	361,90	142	0,00	361,30	220	0,00	361,42	298	0,00	361,79	376	0,00	362,12
65	0,00	361,82	143	0,00	361,22	221	0,00	361,34	299	0,00	361,71	377	0,00	362,04
66	0,00	361,74	144	0,00	361,14	222	0,00	361,26	300	0,00	361,63	378	0,00	361,96
67	0,00	361,66	145	0,00	361,06	223	0,00	361,18	301	0,00	361,55	379	0,00	361,88
68	0,00	361,58	146	0,00	360,98	224	0,00	361,10	302	0,00	361,47	380	0,00	361,80
69	0,00	361,50	147	0,00	360,90	225	0,00	361,02	303	0,00	361,39	381	0,00	361,72
70	0,00	361,42	148	0,00	360,82	226	0,00	360,94	304	0,00	361,31	382	0,00	361,64
71	0,00	361,34	149	0,00	360,74	227	0,00	360,86	305	0,00	361,23	383	0,00	361,56
72	0,00	361,26	150	0,00	360,66	228	0,00	360,78	306	0,00	361,15	384	0,00	361,48
73	0,00	361,18	151	0,00	360,58	229	0,00	360,70	307	0,00	361,07	385	0,00	361,40
74	0,00	361,10	152	0,00	360,50	230	0,00	360,62	308	0,00	360,99	386	0,00	361,32
75	0,00	361,02	153	0,00	360,42	231	0,00	360,54	309	0,00	360,91	387	0,00	361,24
76	0,00	360,94	154	0,00	360,34	232	0,00	360,46	310	0,00	360,83	388	0,00	361,16
77	0,00	360,86	155	0,00	360,26	233	0,00	360,38	311	0,00	360,75	389	0,00	361,08



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. PONTILHÖ EXISTENTE A SER MANTIDO.

LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



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

PREFEITURA
JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

Secretaria de
Obras Estruturantes

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

CÓDIGO:
JUA - CIV - 04

DATA:
MARÇO/2026

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-42 e E-63

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

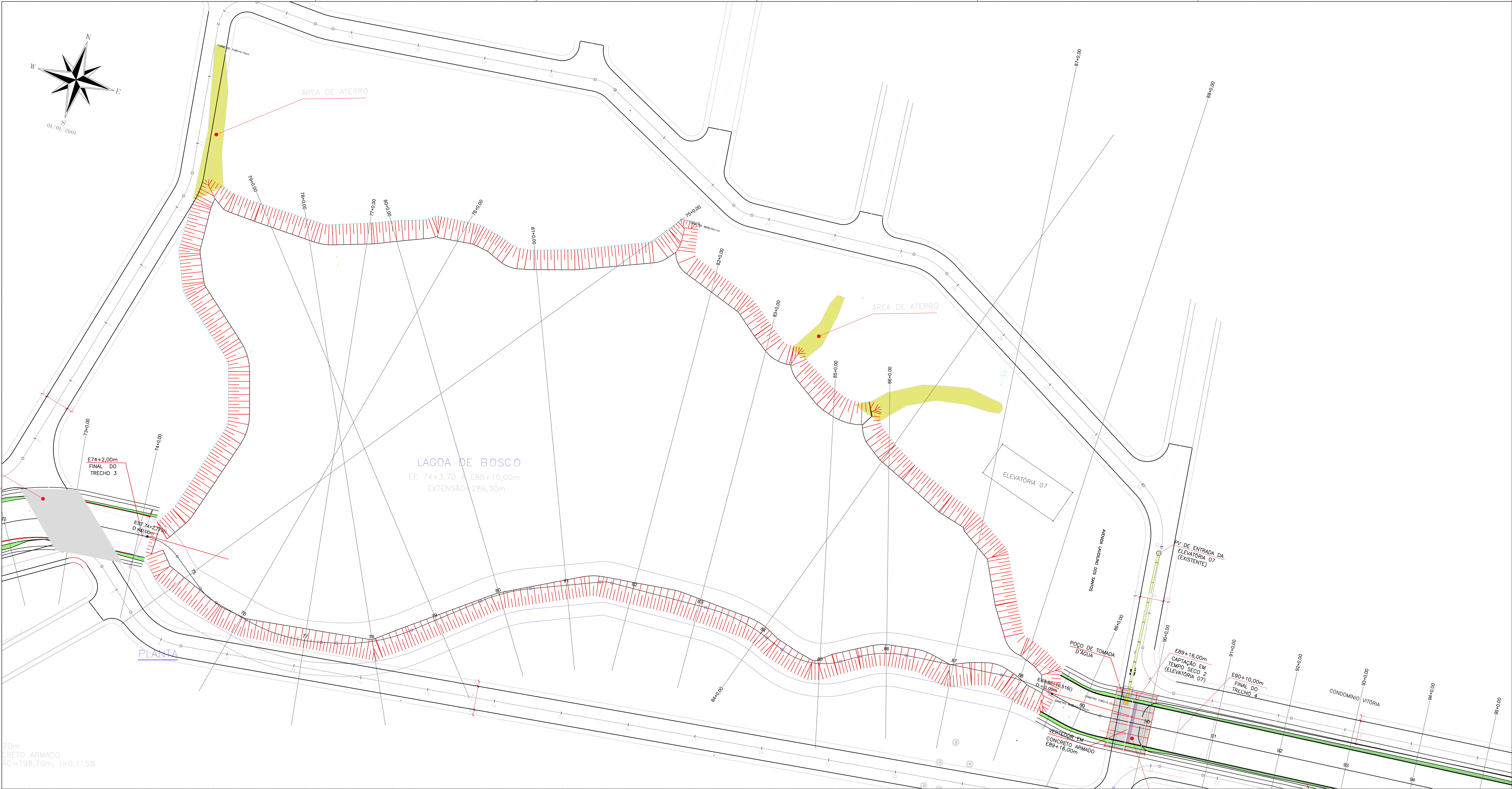
LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491598A

Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 15:49:44 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PRANCHA: **04/17**

ESCALA: **1/500**



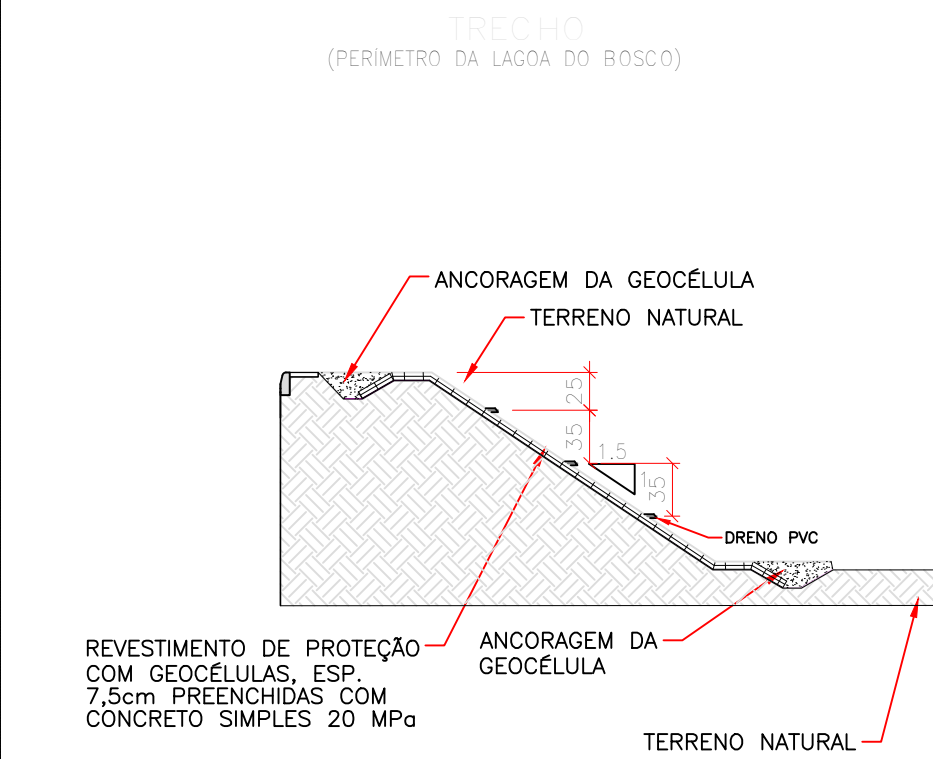
PLANTA – ESC. 1/500

70m
CRETO ARMADO
AO=198,70m, l=0,115%

PLANTA TELHO 7 – ESC. 1/750

ANTEPROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA									
Seção	Estatos		Declividade		Dimensões		Revestimentos		Referência
	Inicial	Final	de Seção	de Fundo	Base	Altura útil	Paredes Laterais	de Fundo	
2	55 + 0,00	64 + 5,00	0,0015	0,0015	10	2,2	0	0	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	0,0015	0,0015	12	2,2	0	0	
4	74 + 2,00	88 + 13,00	0,0015	0,0015	12	2,2	0	0	Lagoa do Bosco
5	88 + 13,00	124 + 0,00	0,0015	0,0015	12	2,5	0	0	Travessa BR-407
6	124 + 0,00	125 + 17,50	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
7	125 + 17,50	153 + 10,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
8	153 + 10,00	158 + 6,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
9	158 + 6,00	170 + 0,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
10	170 + 0,00	203 + 5,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
11	203 + 5,00	266 + 0,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
12	266 + 0,00	297 + 13,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07
13	297 + 13,00	305 + 0,00	0,0015	0,0015	12	2,5	1,5	1,5	Quilômetro 07

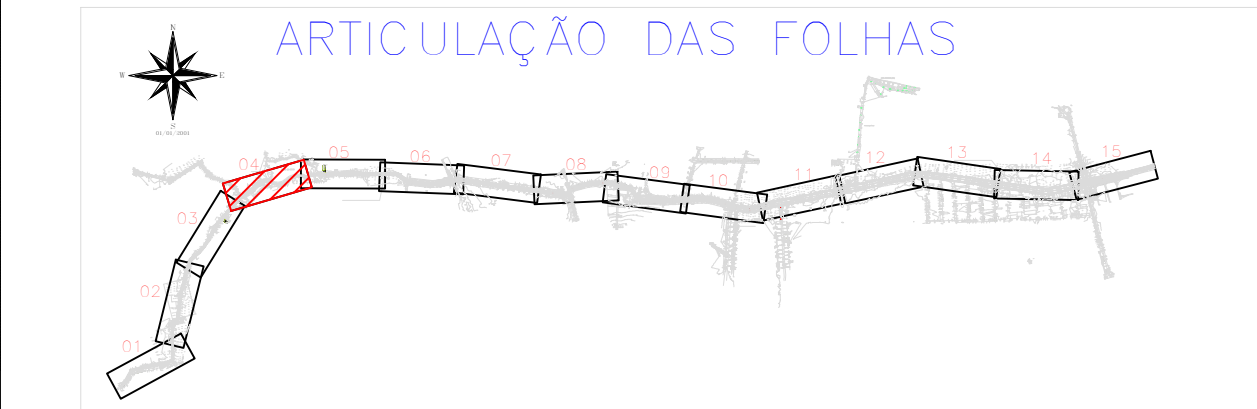
SEÇÃO TÍPICA DA LAGOA DO BOSCO



SEÇÃO TÍPICA – ESC. 1/50

LAGOA DO BOSCO	PERÍMETRO M	PROFUNDIDADE M	ÁREA M2	
GEOCÉLULA C/ CONCRETO	765,70	--	--	
ATERRO TOTAL	--	1,80	527,5	

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



REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO
01	20/05/26	--	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	--	--	--
02	05/03/26	--	EMISSÃO INICIAL	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA CIDADANIA

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA:
05/26

ESCALA:
1/500

CODIGO:
JUA - CIV - 05.2

DATA:
MARÇO/2026

PROJETO:
DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491598A

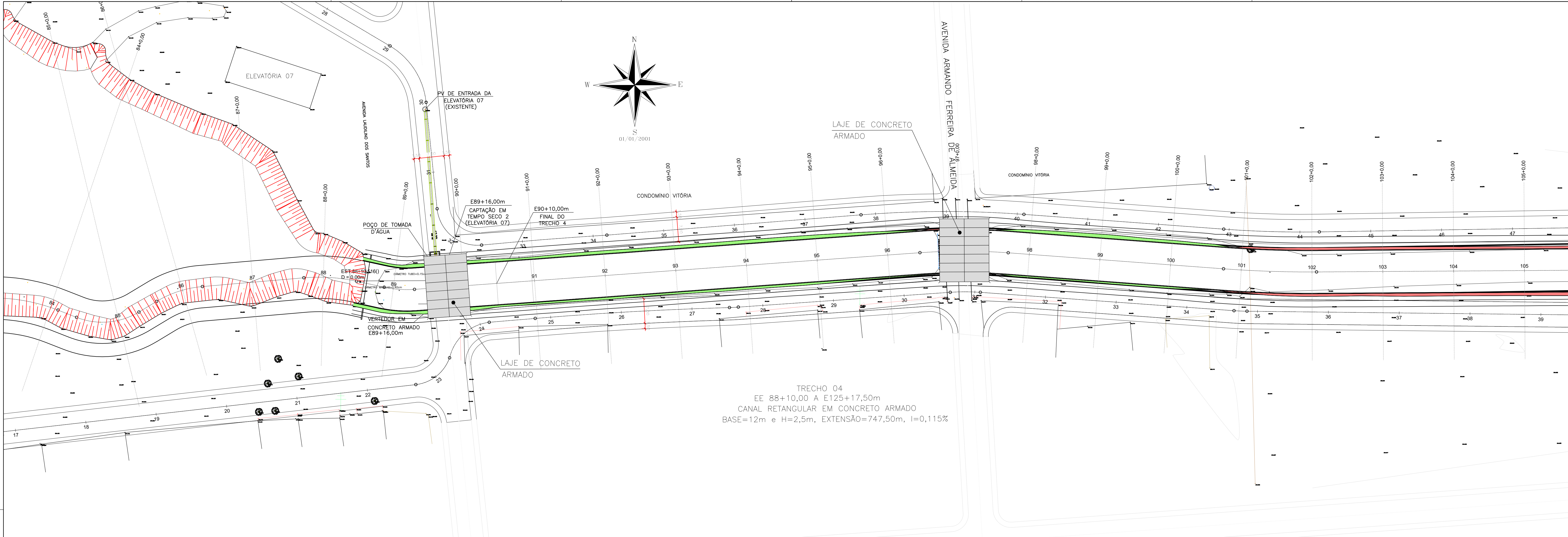
LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

CONTEÚDO:
PLANTA E SEÇÃO TÍPICA - LAGOA DO BOSCO
PERÍMETRO INTERIO DA LAGOA

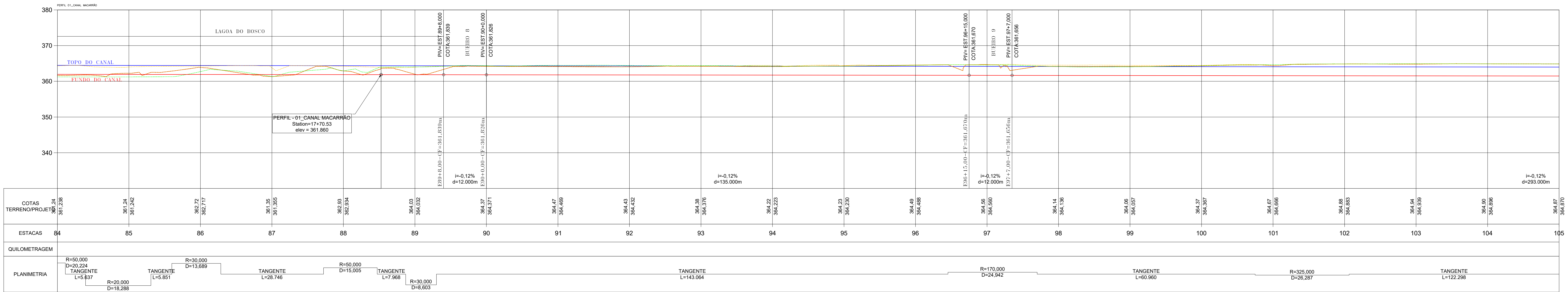
NOTAS:
1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVACOES EM METROS E DIMENSÖES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
3. PONTILHÃO EXISTENTE A SER MANTIDO.

NOTAS:

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



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

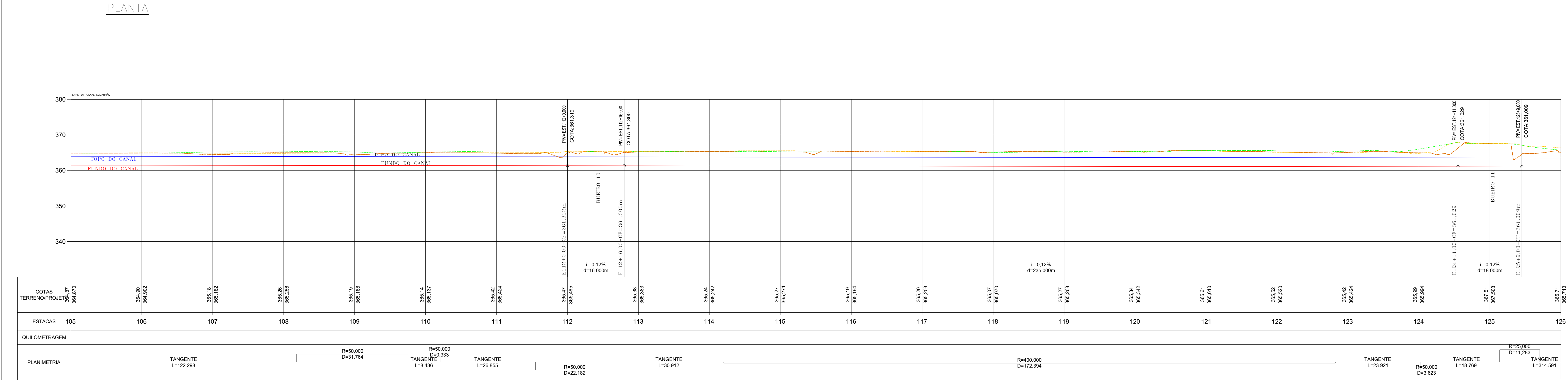
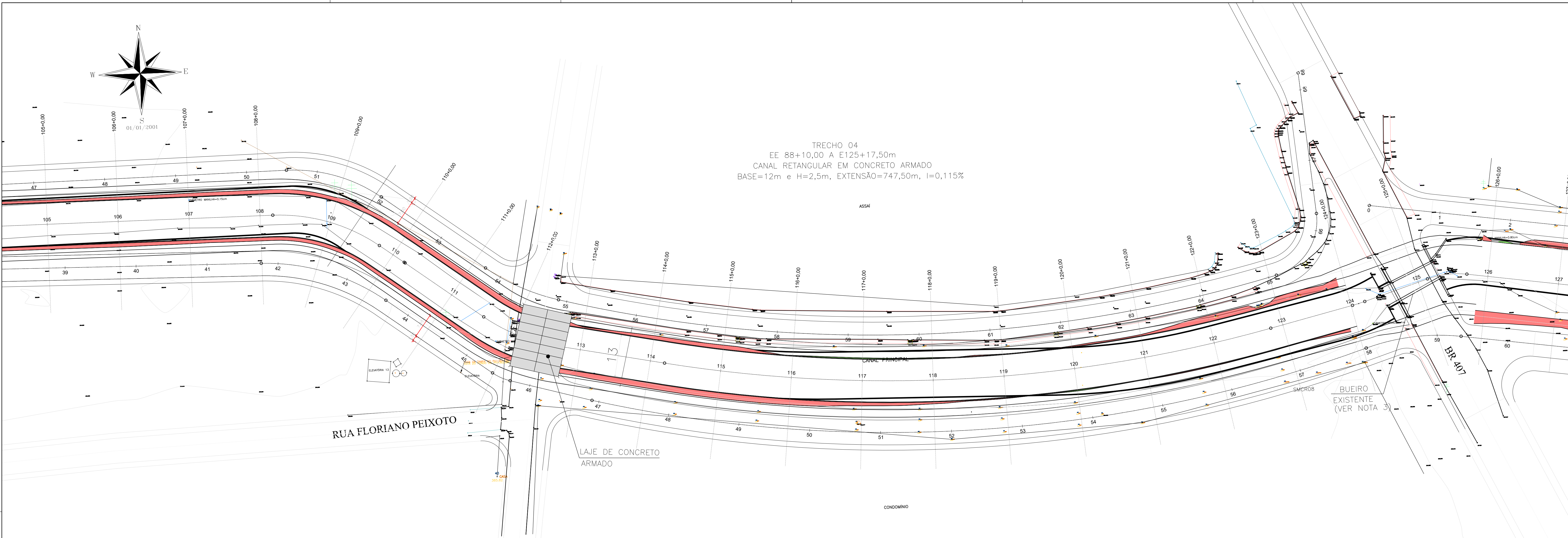
NOTAS:

- 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.

ANTERTELO DE MACARRÃO DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO													
Seção	Inicial	Estaca	Final	Extensão de Seção (m)	Geometria da Seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Dimensões de Fundo (m)	Altura útil (m)	TVLH	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0	+ 0,00	26	+ 15,00	185,00	0,00115	10	2,2	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	Linha do Bosco
2	26	+ 15,00	64	+ 5,00	760,00	0,00115	10	2,2	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
4	88	+ 13,00	124	+ 5,00	707,00	0,00115	12	2,5	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	Travessa BR-407
5	124	+ 0,00	125	+ 17,50	27,50	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
6	125	+ 17,50	133	+ 10,00	362,00	0,00115	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
7	133	+ 10,00	156	+ 6,00	36,00	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	Bairro Rod. Lameria, 2
8	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	
9	170	+ 0,00	203	+ 5,00	665,00	0,00045	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
10	203	+ 5,00	265	+ 0,00	1836,00	0,00045	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	Diq. São Geraldo
11	265	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
12	297	+ 13,00	336	+ 0,00	147,00	0,00100	24	var	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
Extensão Total (m)				6100,00									

ANTERTELO DE MACARRÃO DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA VISTA													
Seção	Inicial	Estaca	Final	Extensão de Seção (m)	Geometria da Seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Dimensões de Fundo (m)	Altura útil (m)	TVLH	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	55	+ 0,00	64	+ 5,00	185,00	0,00115	10	2,2	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	Linha do Bosco
2	64	+ 5,00	74	+ 2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
3	74	+ 2,00	88	+ 13,00	367,00	0,00115	12	2,5	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	
4	88	+ 13,00	124	+ 5,00	707,00	0,00115	12	2,5	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	Travessa BR-407
5	124	+ 0,00	125	+ 17,50	27,50	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
6	125	+ 17,50	133	+ 10,00	362,00	0,00115	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
7	133	+ 10,00	156	+ 6,00	36,00	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	Bairro Rod. Lameria, 2
8	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	-	Concreto Armado	Cascalilha	
9	170	+ 0,00	203	+ 5,00	665,00	0,00045	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
10	203	+ 5,00	265	+ 0,00	1836,00	0,00045	12	2,5	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	Diq. São Geraldo
11	265	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	-	Concreto Armado	Cascalilha	
12	297	+ 13,00	336	+ 0,00	147,00	0,00100	24	var	1,5	-	Geotêxtil e Concreto	Cascalilha	
Extensão Total (m)					9600,00								

ANTERTELO DE MACARRÃO 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	363,800	78	+ 0,00	362,102	156	+ 0,00	363,304	234	+ 0,00	363,698		
1	+ 0,00	363,877	79	+ 0,00	362,219	157	+ 0,00	363,381	235	+ 0,00	363,766		
2	+ 0,00	363,954	80	+ 0,00	362,296	158	+ 0,00	363,458	236	+ 0,00	363,840		
3	+ 0,00	363,931	81	+ 0,00	362,273	159	+ 0,00	363,435	237	+ 0,00	363,817		
4	+ 0,00	363,908	82	+ 0,00	362,250	160	+ 0,00	363,412	238	+ 0,00	363,794		
5	+ 0,00	363,785	83	+ 0,00	363,127	161	+ 0,00	363,289	239	+ 0,00	363,671		
6	+ 0,00	363,762	84	+ 0,00	363,104	162	+ 0,00	363,266	240	+ 0,00	363,648		
7	+ 0,00	363,739	85	+ 0,00	363,081	163	+ 0,00	363,243	241	+ 0,00	363,625		
8	+ 0,00	363,716	86	+ 0,00	363,058	164	+ 0,00	363,220	242	+ 0,00	363,602		
9	+ 0,00	363,693	87	+ 0,00	363,035	165	+ 0,00	363,197	243	+ 0,00	363,579		
10	+ 0,00	363,670	88	+ 0,00	363,012	166	+ 0,00	363,174	244	+ 0,00	363,556		
11	+ 0,00	363,647	89	+ 0,00	362,989	167	+ 0,00	363,151	245	+ 0,00	363,533		
12	+ 0,00	363,624	90	+ 0,00	362,966	168	+ 0,00	363,128	246	+ 0,00	363,510		
13	+ 0,00	363,601	91	+ 0,00	362,943	169	+ 0,00	363,105	247	+ 0,00	363,487		
14	+ 0,00	363,578	92	+ 0,00	362,920	170	+ 0,00	363,082	248	+ 0,00	363,464		
15	+ 0,00	363,555	93	+ 0,00	362,897	171	+ 0,00	363,059	249	+ 0,00	363,441		
16	+ 0,00	363,532	94	+ 0,00	362,874	172	+ 0,00	363,036	250	+ 0,00	363,418		
17	+ 0,00	363,509	95	+ 0,00	362,851	173	+ 0,00	363,013	251	+ 0,00	363,395		
18	+ 0,00	363,486	96	+ 0,00	362,828	174	+ 0,00	362,990	252	+ 0,00	363,372		
19	+ 0,00	363,463	97	+ 0,00	362,805	175	+ 0,00	362,967	253	+ 0,00	363,349		
20	+ 0,00	363,440	98	+ 0,00	362,782	176	+ 0,00	362,944	254	+ 0,00	363,326		
21	+ 0,00	363,417	99	+ 0,00	362,759	177	+ 0,00	362,921	255	+ 0,00	363,303		
22	+ 0,00	363,394	100	+ 0,00	362,736	178	+ 0,00	362,898	256	+ 0,00	363,280		
23	+ 0,00	363,371	101	+ 0,00	362,713	179	+ 0,00	362,875	257	+ 0,00	363,257		
24	+ 0,00	363,348	102	+ 0,00	362,690	180	+ 0,00	362,852	258	+ 0,00	363,234		
25	+ 0,00	363,324	103	+ 0,00	362,667	181	+ 0,00	362,829	259	+ 0,00	363,211		
26	+ 0,00	363,301	104	+ 0,00	362,644	182	+ 0,00	362,806	260	+ 0,00	363,188		
27	+ 0,00	363,278	105	+ 0,00	362,621	183	+ 0,00	362,783	261	+ 0,00	363,165		
28	+ 0,00	363,255	106	+ 0,00	362,598	184	+ 0,00	362,760	262	+ 0,00	363,142		
29	+ 0,00	363,232	107	+ 0,00	362,575	185	+ 0,00	362,737	263	+ 0,00	363,119		
30	+ 0,00	363,209	108	+ 0,00	362,552	186	+ 0,00	362,714	264	+ 0,00	363,096		
31	+ 0,00	363,186	109	+ 0,00	362,529	187	+ 0,00	362,691	265	+ 0,00	363,073		
32	+ 0,00	363,163	110	+ 0,00	362,506	188	+ 0,00	362,668	266	+ 0,00	363,050		
33	+ 0,00	363,139	111	+ 0,00	362,483	189	+ 0,00	362,645	267	+ 0,00	363,027		
34	+ 0,00	363,116	112	+ 0,00	362,460	190	+ 0,00	362,622	268	+ 0,00	363,004		
35	+ 0,00	363,093	113	+ 0,00	362,437	191	+ 0,00	362,599	269	+ 0,00	362,981		
36	+ 0,00	363,070	114	+ 0,00	362,414	192	+ 0,00	362,576	270	+ 0,00	362,958		
37	+ 0,00	363,047	115	+ 0,00	362,391	193	+ 0,00	362,553	271	+ 0,00	362,935		
38	+ 0,00	363,024	116	+ 0,00	362,368	194	+ 0,00	362,530	272	+ 0,00	362,912		
39	+ 0,00	363,001	117	+ 0,00	362,345	195	+ 0,00	362,507	273	+ 0,00	362,889		
40	+ 0,00	362,978	118	+ 0,00	362,322	196	+ 0,00	362,484	274	+ 0,00	362,866		
41	+ 0,00	362,955	119	+ 0,00	362,299	197	+ 0,00	362,461	275	+ 0,00	362,843		
42	+ 0,00	362,932	120	+ 0,00	362,276	198	+ 0,00	362,438	276	+ 0,00	362,820		
43	+ 0,00	362,909	121	+ 0,00	362,253	199	+ 0,00	362,415	277	+ 0,00	362,797		
44	+ 0,00	362,886	122	+ 0,00	362,230	200	+ 0,00	362,392	278	+ 0,00	362,774		
45	+ 0,00	362,863	123	+ 0,00	362,207	201	+ 0,00	362,369	279	+ 0,00	362,751		
46	+ 0,00	362,840	124	+ 0,00	362,184	202	+ 0,00	362,346	280	+ 0,00	362,728		
47	+ 0,00	362,817	125	+ 0,00	362,161	203	+ 0,00	362,323	281	+ 0,00	362,705		
48	+ 0,00	362,794	126	+ 0,00	362,138	204	+ 0,00	362,300	282	+ 0,00	362,682		
49	+ 0,00	362,771	127	+ 0,00	362,115	205	+ 0,00	362,277	283	+ 0,00	362,659		
50	+ 0,00	362,748	128	+ 0,00	362,092	206	+ 0,00	362,254	284	+ 0,00	362,636		
51	+ 0,00	362,725	129	+ 0,00	362,069	207	+ 0,00	362,231	285	+ 0,00	362,613		
52	+ 0,00	362,702	130	+ 0,00	362,046	208	+ 0,00	362,208	286	+ 0,00	362,590		
53	+ 0,00	362,679	131	+ 0,00	362,023	209	+ 0,00	362,185	287	+ 0,00	362,567		
54	+ 0,00	362,656	132	+ 0,00	362,000	210	+ 0,00	362,162	288	+ 0,00	362,544		
55	+ 0,00	362,633	133	+ 0,00	361,977	211	+ 0,00	362,139	289	+ 0,00	362,521		
56	+ 0,00	362,610	134	+ 0,00	361,954	212	+ 0,00	362,116	290	+ 0,00	362,498		
57	+ 0,00	362,588	135	+ 0,00	361,931	213	+ 0,00	362,093	291	+ 0,00	362,475		
58	+ 0,00	362,565	136	+ 0,00	361,908	214	+ 0,00	362,070	292	+ 0,00	362,452		
59	+ 0,00	362,542	137	+ 0,00	361,885	215	+ 0,00	362,047	293	+ 0,00	362,429		
60	+ 0,00	362,519	138	+ 0,00	361,862	216	+ 0,00	362,024	294	+ 0,00	362,406		
61	+ 0,00	362,496	139	+ 0,00	361,839	217	+ 0,00	362,001	295	+ 0,00	362,383		
62	+ 0,00	362,473	140	+ 0,00	361,816	218	+ 0,00	361,978	296	+ 0,00	362,360		
63	+ 0,00	362,449	141	+ 0,00	361,793	219	+ 0,00	361,955	297	+ 0,00	362,337		
64	+ 0,00	362,426	142	+ 0,00	361,770	220	+ 0,00	361,932	298	+ 0,00	362,314		
65	+ 0,00	362,403	143	+ 0,00	361,747	221	+ 0,00	361,909	299	+ 0,00	362,291		
66	+ 0,00	362,380	144	+ 0,00	361,724	222	+ 0,00	361,886	300	+ 0,00	362,268		
67	+ 0,00	362,357	145	+ 0,00	361,701	223	+ 0,00	361,863	301	+ 0,00	362,245		
68	+ 0,00	362,334	146	+ 0,00	361,678	224	+ 0,00	361,840	302	+ 0,00	362,222		
69	+ 0,00	362,311	147	+ 0,00	361,655	225	+ 0,00	361,817	303	+ 0,00	362,199		
70	+ 0,00	362,288	148	+ 0,00	361,632	226	+ 0,00	361,794	304	+ 0,00	362,176		
71	+ 0,00	362,265	149	+ 0,00	361,609	227	+ 0,00	361,771	305	+ 0,00	362,153		
72	+ 0,00	362,242	150	+ 0,00	361,586	228	+ 0,00	361,748	306	+ 0,00	362,130		
73	+ 0,00	362,219	151	+ 0,00	361,563	229	+ 0,00	361,725	307	+ 0,00	362,107		
74	+ 0,00	362,196	152	+ 0,00	361,540	230	+ 0,00	361,702	308	+ 0,00	362,084		
75	+ 0,00	362,173	153	+ 0,00	361,517	231	+ 0,00	361,679	309	+ 0,00	362,061		
76	+ 0,00	362,149	154	+ 0,00	361,494	232	+ 0,00	361,656	310	+ 0,00	362,038		
77	+ 0,00	362,126	155	+ 0,00	361,471	233	+ 0,00	361,633	311	+ 0,00	362,015		



NOTAS:

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

ANTERIORETE DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO														
Seção	Estaca	Inicial	Final	Estaca	Geometria	Declividade	de Seção	de Fundo	Base	Altura	Altura	Altura	Revestimento	Referência
1	0	0	26	15,00	Retangular	0,00115	1	2,2	0	0,00115	10	2,2	0	0,00115
2	26	15,00	64	5,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	0,00115	10	2,2	0	0,00115
3	64	5,00	74	2,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	0,00115	12	2,2	0	0,00115
4	74	2,00	88	13,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	0,00115	12	2,2	0	0,00115
5	88	13,00	124	3,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
6	124	3,00	125	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
7	125	1,00	126	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
8	126	1,00	127	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
9	127	1,00	128	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
10	128	1,00	129	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
11	129	1,00	130	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
12	130	1,00	131	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
13	131	1,00	132	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
14	132	1,00	133	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
15	133	1,00	134	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
16	134	1,00	135	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
17	135	1,00	136	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
18	136	1,00	137	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
19	137	1,00	138	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
20	138	1,00	139	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
21	139	1,00	140	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
22	140	1,00	141	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
23	141	1,00	142	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
24	142	1,00	143	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
25	143	1,00	144	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
26	144	1,00	145	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
27	145	1,00	146	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
28	146	1,00	147	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
29	147	1,00	148	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
30	148	1,00	149	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
31	149	1,00	150	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
32	150	1,00	151	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
33	151	1,00	152	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
34	152	1,00	153	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
35	153	1,00	154	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
36	154	1,00	155	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
37	155	1,00	156	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
38	156	1,00	157	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
39	157	1,00	158	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
40	158	1,00	159	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
41	159	1,00	160	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
42	160	1,00	161	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
43	161	1,00	162	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
44	162	1,00	163	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
45	163	1,00	164	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
46	164	1,00	165	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
47	165	1,00	166	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
48	166	1,00	167	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
49	167	1,00	168	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
50	168	1,00	169	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
51	169	1,00	170	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
52	170	1,00	171	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
53	171	1,00	172	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
54	172	1,00	173	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
55	173	1,00	174	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
56	174	1,00	175	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
57	175	1,00	176	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
58	176	1,00	177	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
59	177	1,00	178	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
60	178	1,00	179	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
61	179	1,00	180	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
62	180	1,00	181	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
63	181	1,00	182	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
64	182	1,00	183	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
65	183	1,00	184	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
66	184	1,00	185	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
67	185	1,00	186	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
68	186	1,00	187	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
69	187	1,00	188	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
70	188	1,00	189	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
71	189	1,00	190	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
72	190	1,00	191	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
73	191	1,00	192	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
74	192	1,00	193	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
75	193	1,00	194	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
76	194	1,00	195	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
77	195	1,00	196	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
78	196	1,00	197	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
79	197	1,00	198	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
80	198	1,00	199	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
81	199	1,00	200	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
82	200	1,00	201	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
83	201	1,00	202	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
84	202	1,00	203	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
85	203	1,00	204	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
86	204	1,00	205	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
87	205	1,00	206	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
88	206	1,00	207	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
89	207	1,00	208	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
90	208	1,00	209	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
91	209	1,00	210	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
92	210	1,00	211	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
93	211	1,00	212	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115
94	212	1,00	213	1,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	0,00115	12	2,5	0	0,00115