



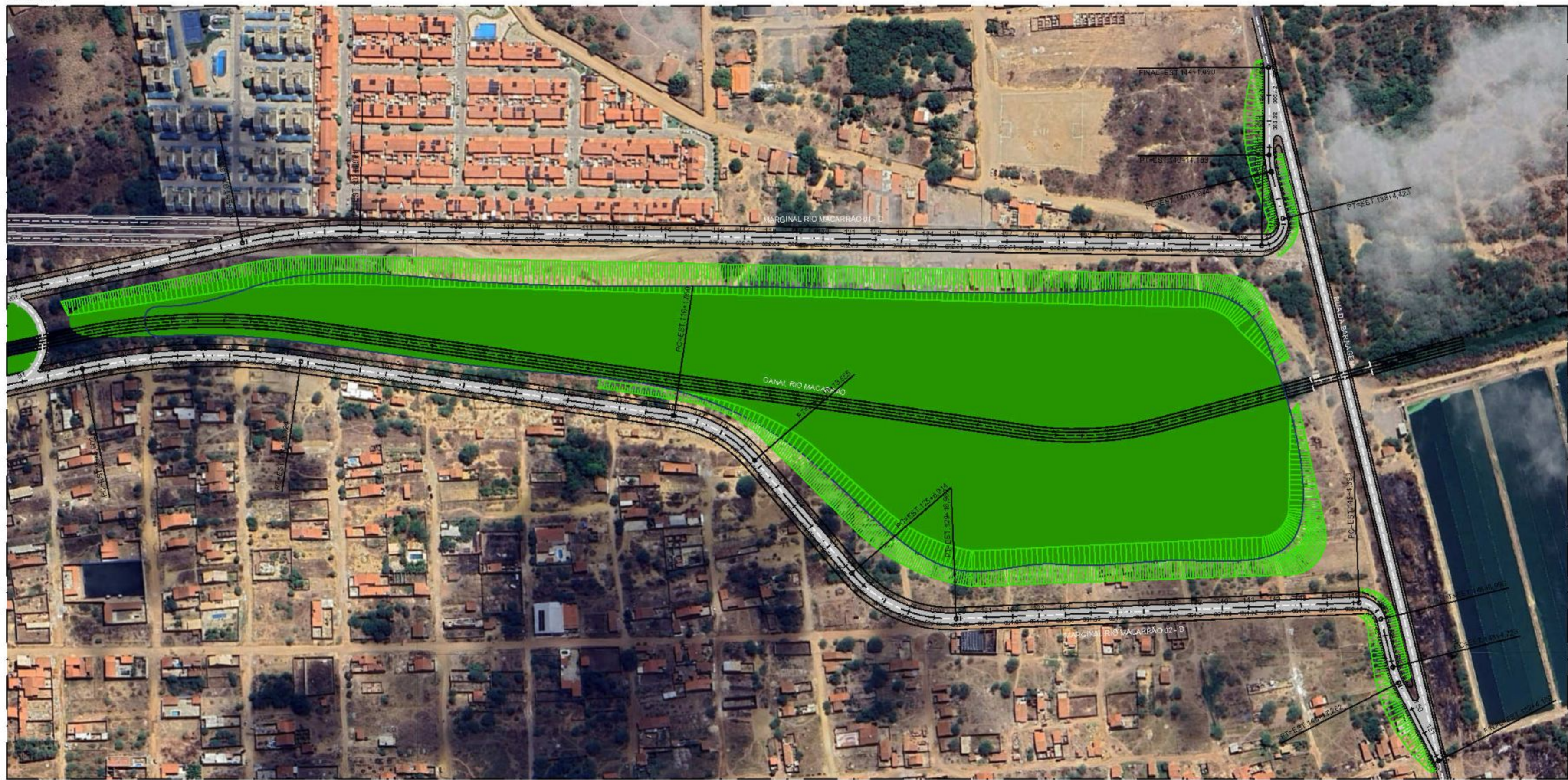
SEÇÃO 01 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

ESC. 1:2000



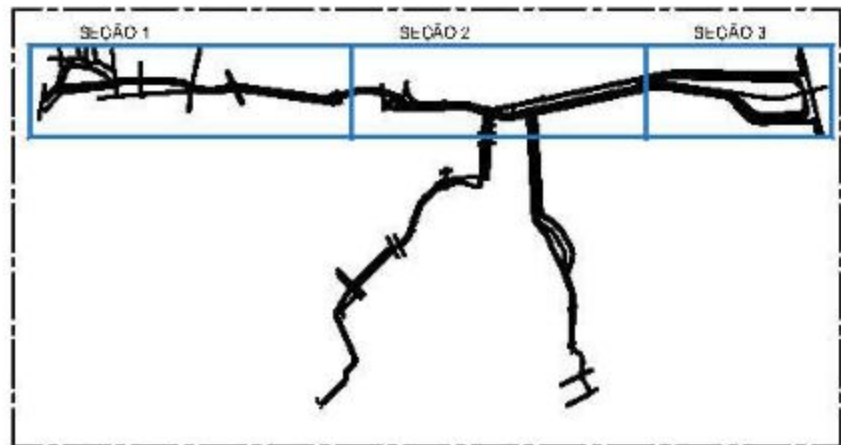
SEÇÃO 02 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

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

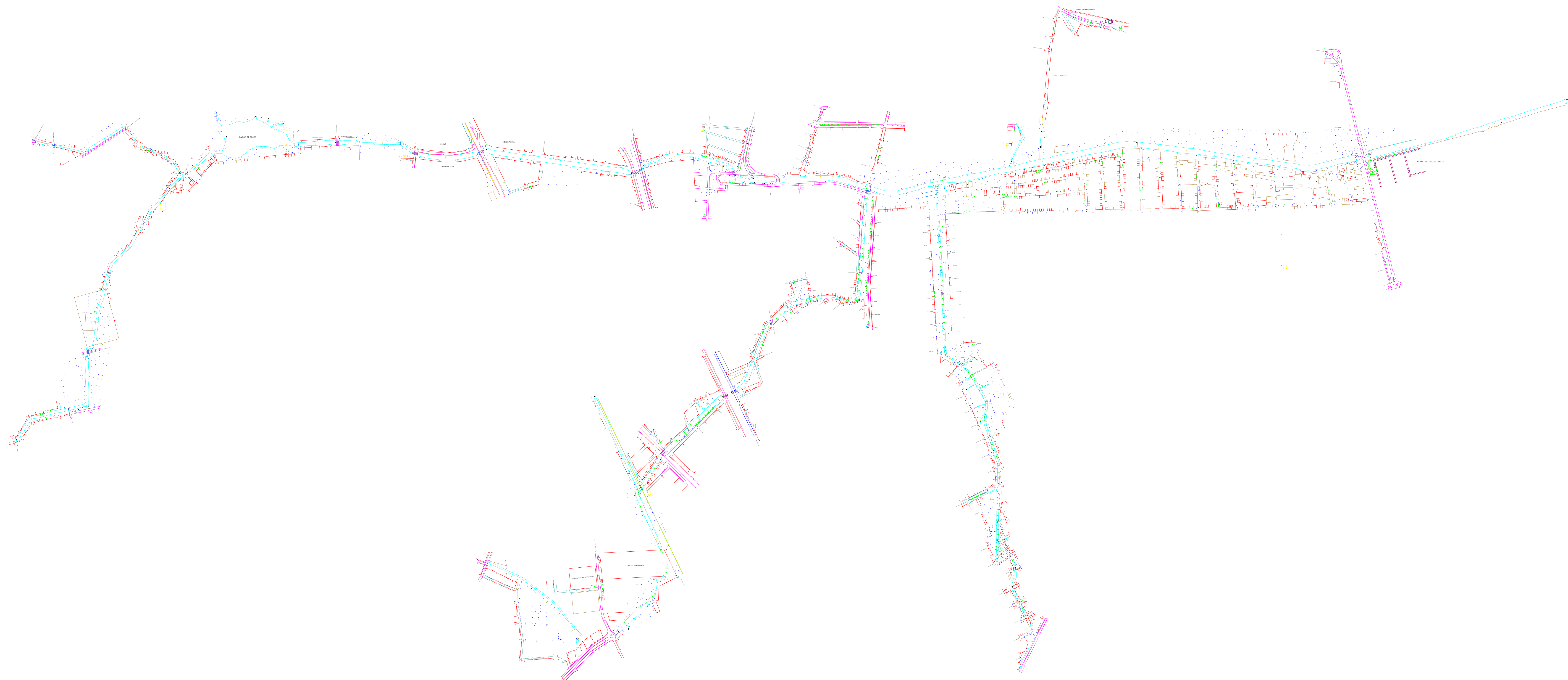
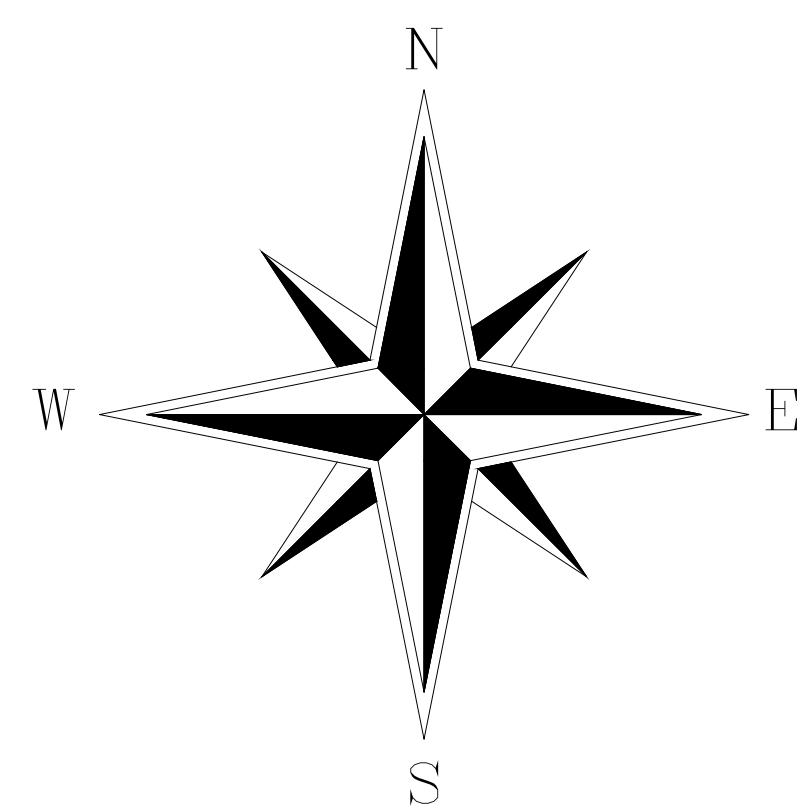
PROJETO
MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO
MACARRÃO

DESENHO
ANDREI GONÇALVES - PROJ.
LUIZ CARLOS - PROJ.
THAYSSA ALMEIDA - PROJ.
HÉLTON CALADO - PROJ.
LARISSA MOURA - PROJ.
LARISSA MOURA - PROJ.

DATA: Março/2025

INDICADA

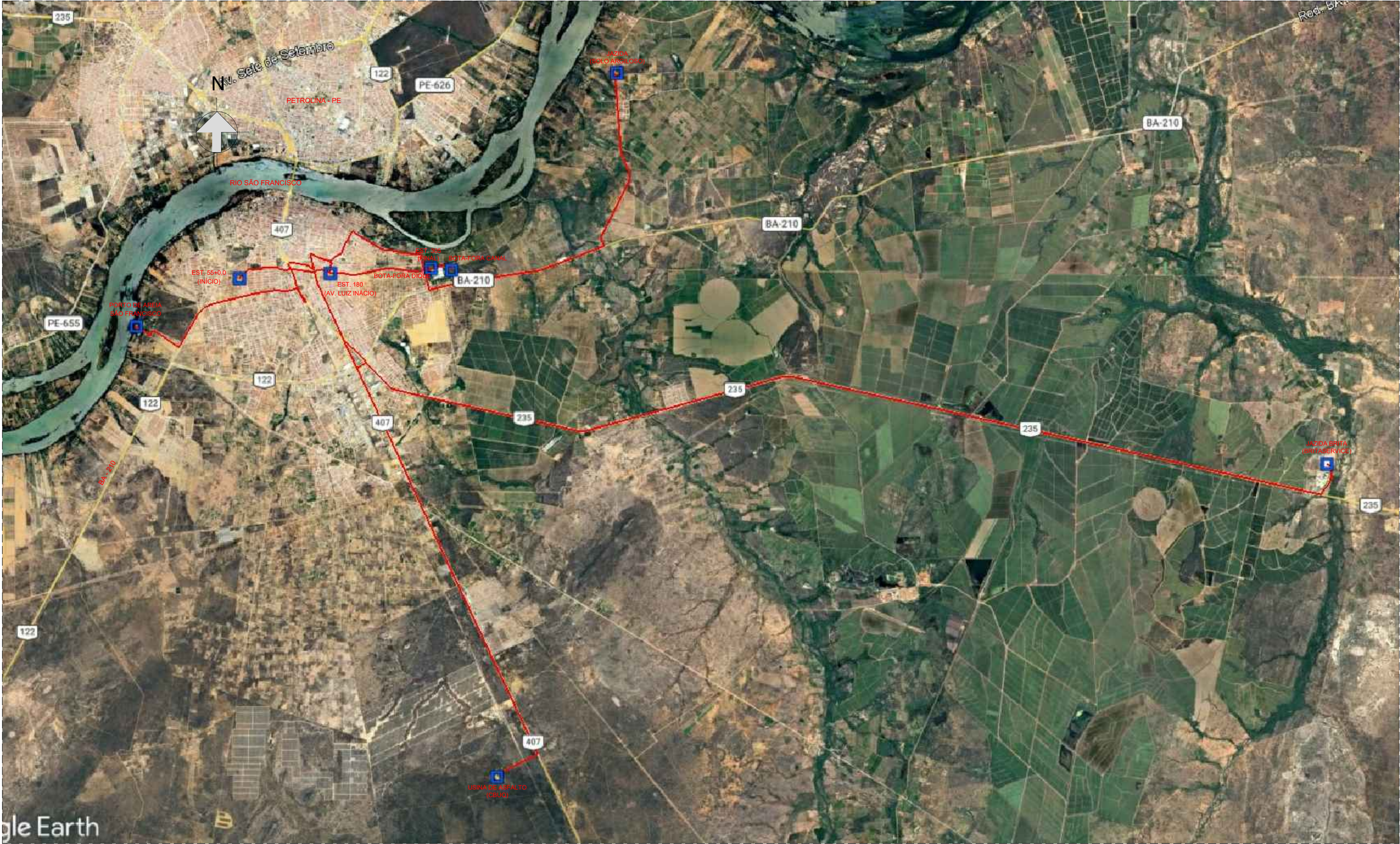
01/01



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>

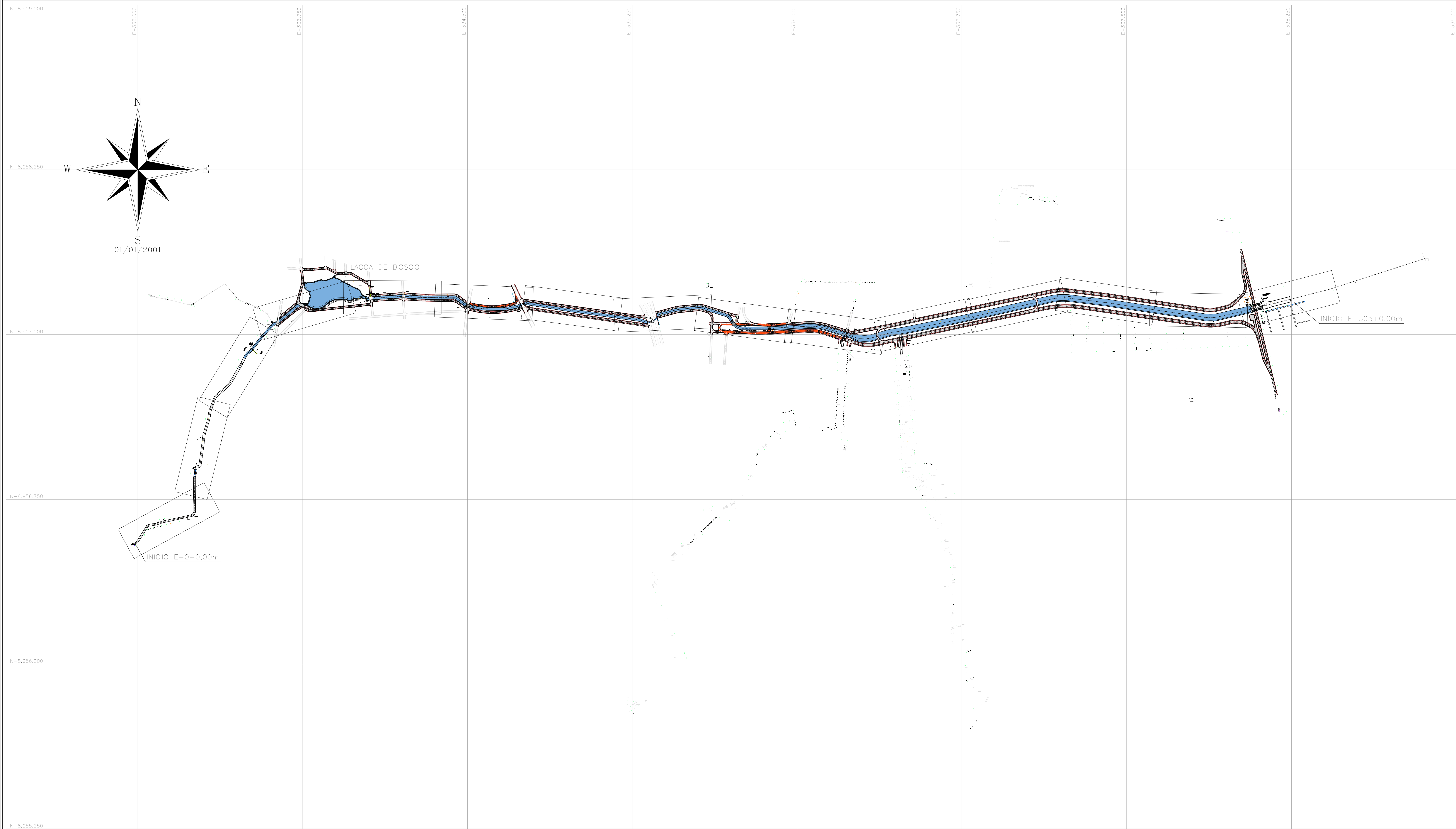
EQUIPE TÉCNICA:
MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENG. CIVIL
OSTEVALDO DA SILVA RIBEIRO - CADISTA

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, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;

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

PREFEITO

ANDREI GONÇALVES

SECRETARIA DE OBRAS

BISMARCK CAVALCANTI

CODIGO:

JUA - CIV - 01

DATA:

MARÇO/2026

CONTEUDO:

CANAL DO MACARRÃO - URBANIZAÇÃO

PROJETO:

URBANIZAÇÃO

LOCAL:

RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL

CREA 30001491586A

PRANCHA:

01/17

ESCALA:

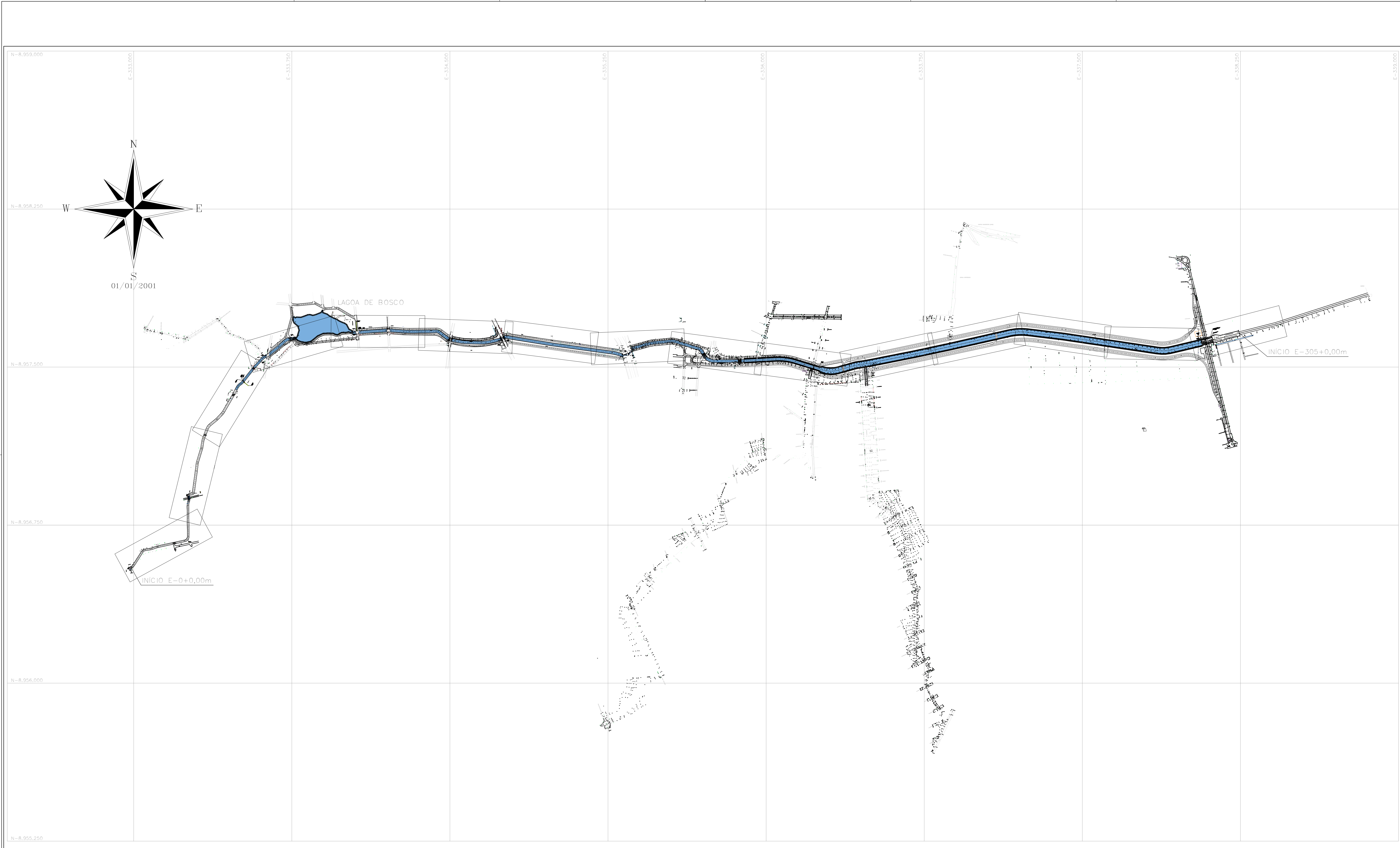
1/7500

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

MARIO DOS SANTOS SILVA

Data: 05/03/2026 13:49:44-0300

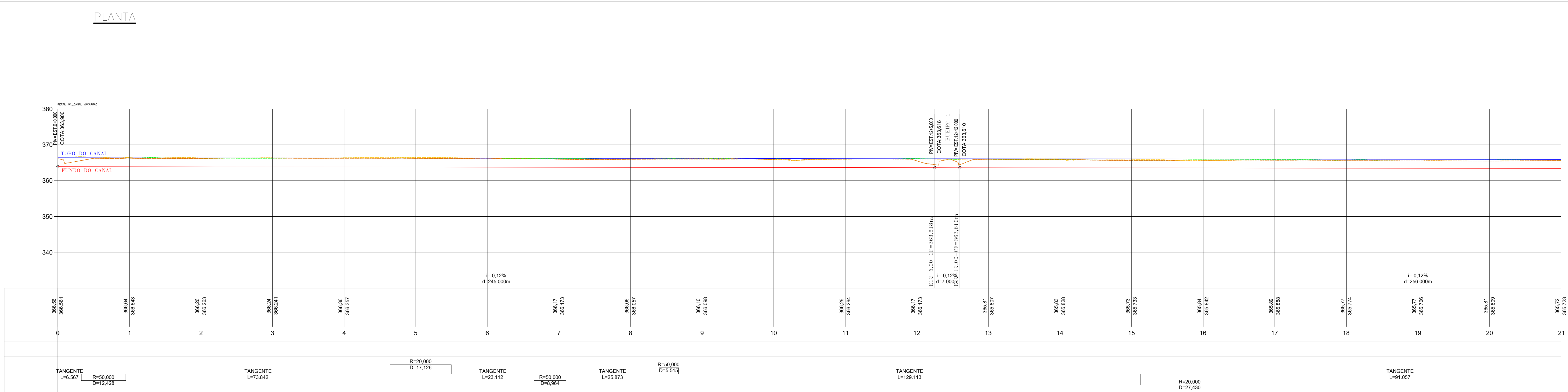
Verifique em <https://verificar.dig.br>



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 dos Parede Laterais	Revestimento de Fundo	Referência
	Inicial	Final				Base (m)	Altura (m)	1/1.24			
1	0 + 0,00	26 + 15,00	26	15,00	535,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula
2	26 + 15,00	64 + 5,00	64	5,00	750,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula
3	64 + 5,00	74 + 2,00	74	2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocelula
4	86 + 13,00	124 + 0,00	124	0,00	707,00	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula
5	124 + 0,00	125 + 17,50	125	17,50	52,50	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula
6	156 + 6,00	170 + 0,00	170	0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula
7	170 + 0,00	203 + 5,00	203	5,00	685,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula
8	203 + 5,00	265 + 0,00	265	0,00	1025,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula
9	265 + 0,00	297 + 13,00	297	13,00	53,00	-	-	-	-	Geocelula e concreto	Geocelula
Estimado Total (m)						6300,00	0,00100	24	var	1,5	

INTERPELO DE MACARRÃO EM DO CAVAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL SEM O ANTO NA 1ª ETAPA											
Trecho	Estacas		Forma da Seção	Geometria de Fundo	Declividade (%)	Dimensões			Revestimento dos Parede Laterais	Revestimento de Fundo	Referência
	Inicial	Final				Base (m)	Altura (m)	1/1.24			
2	55 + 0,00	64 + 5,00	64	5,00	185,00	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula
3	64 + 5,00	74 + 2,00	74	2,00	197,00	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocelula
4	86 + 13,00	124 + 0,00	124	0,00	707,00	0,00115	12	2,5	-	Concreto Armado	Geocelula
5	124 + 0,00	125 + 17,50	125	17,50	52,50	-	-	-	-	Geocelula e concreto	Geocelula
6	156 + 6,00	170 + 0,00	170	0,00	274,00	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula
7	170 + 0,00	203 + 5,00	203	5,00	685,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula
8	203 + 5,00	265 + 0,00	265	0,00	1025,00	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula e concreto	Geocelula
9	265 + 0,00	297 + 13,00	297	13,00	53,00	-	-	-	-	Geocelula e concreto	Geocelula
Estimado Total (m)						5800,00	0,00100	24	var	1,5	

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)		Cv	Cv
0	+ 0,00	303,900	76	+ 0,00	302,302	106	+ 0,00	300,344	234	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
1	+ 0,00	303,877	79	+ 0,00	302,079	107	+ 0,00	300,301	236	+ 0,00	300,048	0,00	0,00
2	+ 0,00	303,854	80	+ 0,00	302,026	108	+ 0,00	300,256	238	+ 0,00	300,048	0,00	0,00
3	+ 0,00	303,831	81	+ 0,00	302,000	109	+ 0,00	300,236	237	+ 0,00	300,091	0,00	0,00
4	+ 0,00	303,808	82	+ 0,00	302,000	110	+ 0,00	300,212	238	+ 0,00	300,002	0,00	0,00
5	+ 0,00	303,785	83	+ 0,00	301,987	111	+ 0,00	300,189	239	+ 0,00	300,013	0,00	0,00
6	+ 0,00	303,762	84	+ 0,00	301,964	112	+ 0,00	300,166	240	+ 0,00	300,004	0,00	0,00
7	+ 0,00	303,739	85	+ 0,00	301,941	113	+ 0,00	300,143	241	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
8	+ 0,00	303,716	86	+ 0,00	301,918	114	+ 0,00	300,120	242	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
9	+ 0,00	303,693	87	+ 0,00	301,895	115	+ 0,00	300,097	243	+ 0,00	300,077	0,00	0,00
10	+ 0,00	303,670	88	+ 0,00	301,872	116	+ 0,00	300,074	244	+ 0,00	300,068	0,00	0,00
11	+ 0,00	303,646	89	+ 0,00	301,849	117	+ 0,00	300,051	245	+ 0,00	300,009	0,00	0,00
12	+ 0,00	303,623	90	+ 0,00	301,826	118	+ 0,00	300,028	246	+ 0,00	300,000	0,00	0,00
13	+ 0,00	303,600	91	+ 0,00	301,803	119	+ 0,00	300,005	247	+ 0,00	300,001	0,00	0,00
14	+ 0,00	303,577	92	+ 0,00	301,780	120	+ 0,00	300,082	248	+ 0,00	300,002	0,00	0,00
15	+ 0,00	303,554	93	+ 0,00	301,757	121	+ 0,00	300,059	249	+ 0,00	300,003	0,00	0,00
16	+ 0,00	303,531	94	+ 0,00	301,733	122	+ 0,00	300,036	250	+ 0,00	300,013	0,00	0,00
17	+ 0,00	303,508	95	+ 0,00	301,710	123	+ 0,00	300,013	251	+ 0,00	300,004	0,00	0,00
18	+ 0,00	303,485	96	+ 0,00	301,687	124	+ 0,00	300,000	252	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
19	+ 0,00	303,462	97	+ 0,00	301,664	125	+ 0,00	300,007	253	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
20	+ 0,00	303,439	98	+ 0,00	301,641	126	+ 0,00	300,004	254	+ 0,00	300,077	0,00	0,00
21	+ 0,00	303,416	99	+ 0,00	301,618	127	+ 0,00	300,001	255	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
22	+ 0,00	303,393	100	+ 0,00	301,595	128	+ 0,00	300,007	256	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
23	+ 0,00	303,370	101	+ 0,00	301,572	129	+ 0,00	300,004	257	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
24	+ 0,00	303,347	102	+ 0,00	301,549	130	+ 0,00	300,001	258	+ 0,00	300,014	0,00	0,00
25	+ 0,00	303,324	103	+ 0,00	301,526	131	+ 0,00	300,008	259	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
26	+ 0,00	303,301	104	+ 0,00	301,503	132	+ 0,00	300,005	260	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
27	+ 0,00	303,278	105	+ 0,00	301,480	133	+ 0,00	300,002	261	+ 0,00	300,014	0,00	0,00
28	+ 0,00	303,255	106	+ 0,00	301,457	134	+ 0,00	300,009	262	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
29	+ 0,00	303,232	107	+ 0,00	301,434	135	+ 0,00	300,006	263	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
30	+ 0,00	303,209	108	+ 0,00	301,411	136	+ 0,00	300,003	264	+ 0,00	300,007	0,00	0,00
31	+ 0,00	303,186	109	+ 0,00	301,388	137	+ 0,00	300,000	265	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
32	+ 0,00	303,163	110	+ 0,00	301,365	138	+ 0,00	300,007	266	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
33	+ 0,00	303,139	111	+ 0,00	301,342	139	+ 0,00	300,004	267	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
34	+ 0,00	303,116	112	+ 0,00	301,319	140	+ 0,00	300,001	268	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
35	+ 0,00	303,093	113	+ 0,00	301,296	141	+ 0,00	300,008	269	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
36	+ 0,00	303,070	114	+ 0,00	301,272	142	+ 0,00	300,005	270	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
37	+ 0,00	303,047	115	+ 0,00	301,249	143	+ 0,00	300,002	271	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
38	+ 0,00	303,024	116	+ 0,00	301,226	144	+ 0,00	300,009	272	+ 0,00	300,014	0,00	0,00
39	+ 0,00	303,001	117	+ 0,00	301,203	145	+ 0,00	300,006	273	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
40	+ 0,00	302,978	118	+ 0,00	301,180	146	+ 0,00	300,003	274	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
41	+ 0,00	302,955	119	+ 0,00	301,157	147	+ 0,00	300,000	275	+ 0,00	300,007	0,00	0,00
42	+ 0,00	302,932	120	+ 0,00	301,134	148	+ 0,00	300,007	276	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
43	+ 0,00	302,909	121	+ 0,00	301,111	149	+ 0,00	300,004	277	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
44	+ 0,00	302,886	122	+ 0,00	301,088	150	+ 0,00	300,001	278	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
45	+ 0,00	302,863	123	+ 0,00	301,065	151	+ 0,00	300,008	279	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
46	+ 0,00	302,840	124	+ 0,00	301,042	152	+ 0,00	300,005	280	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
47	+ 0,00	302,817	125	+ 0,00	301,019	153	+ 0,00	300,002	281	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
48	+ 0,00	302,794	126	+ 0,00	300,996	154	+ 0,00	300,009	282	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
49	+ 0,00	302,771	127	+ 0,00	300,973	155	+ 0,00	300,006	283	+ 0,00	300,015	0,00	0,00
50	+ 0,00	302,748	128	+ 0,00	300,950	156	+ 0,00	300,003	284	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
51	+ 0,00	302,725	129	+ 0,00	300,927	157	+ 0,00	300,000	285	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
52	+ 0,00	302,702	130	+ 0,00	300,904	158	+ 0,00	300,007	286	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
53	+ 0,00	302,679	131	+ 0,00	300,881	159	+ 0,00	300,004	287	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
54	+ 0,00	302,656	132	+ 0,00	300,858	160	+ 0,00	300,001	288	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
55	+ 0,00	302,633	133	+ 0,00	300,835	161	+ 0,00	300,008	289	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
56	+ 0,00	302,610	134	+ 0,00	300,812	162	+ 0,00	300,005	290	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
57	+ 0,00	302,587	135	+ 0,00	300,789	163	+ 0,00	300,002	291	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
58	+ 0,00	302,564	136	+ 0,00	300,766	164	+ 0,00	300,009	292	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
59	+ 0,00	302,541	137	+ 0,00	300,743	165	+ 0,00	300,006	293	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
60	+ 0,00	302,518	138	+ 0,00	300,719	166	+ 0,00	300,003	294	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
61	+ 0,00	302,495	139	+ 0,00	300,696	167	+ 0,00	300,000	295	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
62	+ 0,00	302,472	140	+ 0,00	300,673	168	+ 0,00	300,007	296	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
63	+ 0,00	302,449	141	+ 0,00	300,650	169	+ 0,00	300,004	297	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
64	+ 0,00	302,426	142	+ 0,00	300,627	170	+ 0,00	300,001	298	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
65	+ 0,00	302,403	143	+ 0,00	300,604	171	+ 0,00	300,008	299	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
66	+ 0,00	302,380	144	+ 0,00	300,581	172	+ 0,00	300,005	300	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
67	+ 0,00	302,357	145	+ 0,00	300,558	173	+ 0,00	300,002	301	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
68	+ 0,00	302,334	146	+ 0,00	300,535	174	+ 0,00	300,009	302	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
69	+ 0,00	302,311	147	+ 0,00	300,512	175	+ 0,00	300,006	303	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
70	+ 0,00	302,288	148	+ 0,00	300,489	176	+ 0,00	300,003	304	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
71	+ 0,00	302,265	149	+ 0,00	300,466	177	+ 0,00	300,000	305	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
72	+ 0,00	302,242	150	+ 0,00	300,443	178	+ 0,00	300,007	306	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
73	+ 0,00	302,217	151	+ 0,00	300,420	179	+ 0,00	300,004	307	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
74	+ 0,00	302,194	152	+ 0,00	300,397	180	+ 0,00	300,001	308	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
75	+ 0,00	302,171	153	+ 0,00	300,374	181	+ 0,00	300,008	309	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
76	+ 0,00	302,148	154	+ 0,00	300,351	182	+ 0,00	300,005	310	+ 0,00	300,006	0,00	0,00
77	+ 0,00	302,125	155	+ 0,00	300,328	183	+ 0,00	300,002	311	+ 0,00	300,006	0,00	0,00



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
	largura	profundidade	(m)	(m/deg)	(mm/m)	base	talude	Pavimento Lateral	de fundo	
2	55	+ 500	64	+ 500	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	
3	64	500	74	500	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	
4	74	200	88	+ 130,0	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Lagoa do Banco
4	88	+ 130,0	124	+ 000	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Gravidade
4	124	+ 000	125	+ 173,50	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Gravidade
5	125	173,50	153	+ 000	0,00115	12	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Gravidade
5	153	+ 000	156	+ 60,00	0,00115	12	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Buioiro Rio LAM-47
6	156	+ 60,0	170	+ 000	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Gravidade
7	170	000	201	+ 000	0,00045	12	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Gravidade
8	201	+ 000	256	+ 000	0,00045	12	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Gravidade
8	256	+ 000	267	+ 134,00	0,00115	24	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Dique São Camarão
8	267	+ 134,00	305	+ 000	0,00115	24	2,5	15	Geotêxtil a concreto	Gravidade
Extensão Total	13,00	305	0	0	\$600,00					

INTERIORE DEL MACRODRENO E DEL CANAL DEL MACROCANAL											
COTAZIONE FUNDO			COTAZIONE FONDO			COTAZIONE FONDO			COTAZIONE FONDO		
0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100
0	0	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
1	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
2	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
5	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
6	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
8	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
9	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
11	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
12	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
13	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
14	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
15	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
16	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
17	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
18	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
19	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
20	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
21	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
22	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
23	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
24	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
25	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
26	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
27	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
28	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
29	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
30	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
31	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
32	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
33	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
34	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
35	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
36	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
37	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
38	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
39	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
40	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
41	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
42	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
43	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
44	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
45	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
46	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
47	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
48	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
49	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
50	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
51	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
52	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
53	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
54	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
55	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
56	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
57	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
58	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
59	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
60	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
61	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
62	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
63	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
64	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
65	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
66	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
67	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
68	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
69	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
70	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
71	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
72	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
73	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
74	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
75	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
76	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
77	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00

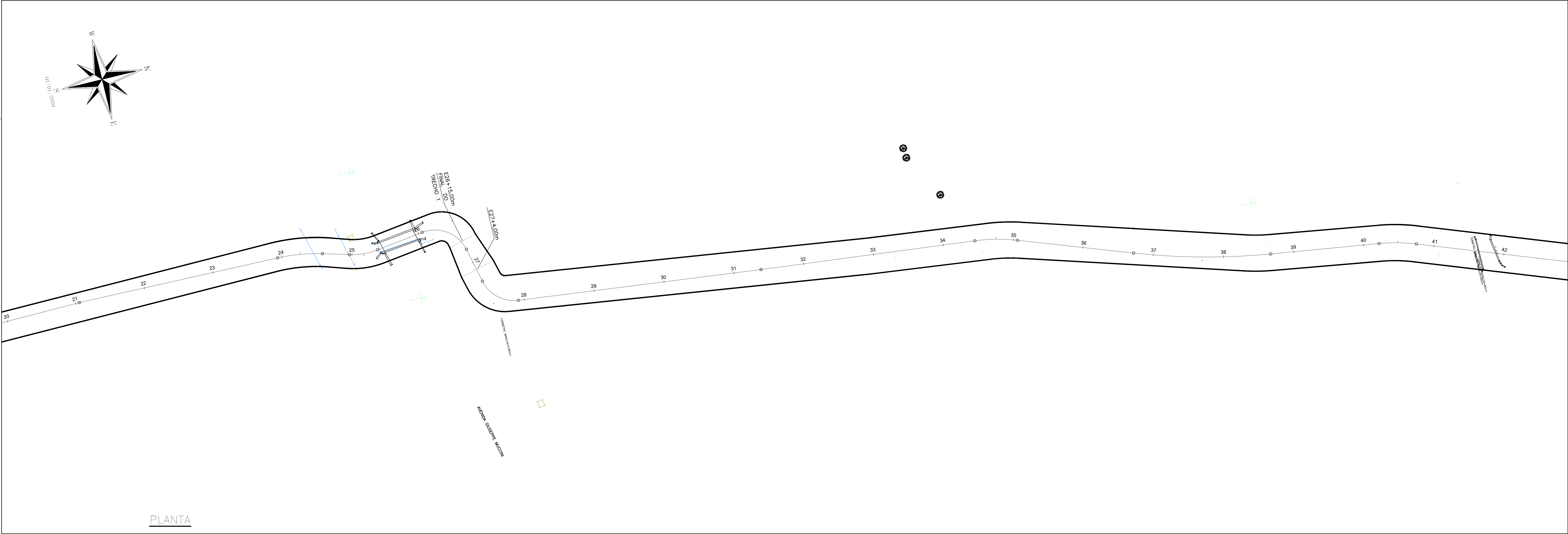
LEGENDA:

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

 JUAZEIRO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO		PREFEITO ANDREI GONÇALVES Secretaria de Obras Estruturantes	PRANCHAS: 02/26 ESCALA: 1/500
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS 6+0 E 6+21		CODIGO: JUA - CIV - 02	DATA: MARCO/2026 Documento assinado digitalmente MÁRIO DOS SANTOS SILVA em 04/03/2026 às 09:06:00 Data: 06/06/2026 10:42:45 -0300 Verifique em: https://validar.dig.go.br
PROJETO: DRENAGEM			
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 3000/141598/BA	



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

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

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

CÓDIGO:
JUA - CIV - 03

DATA:
MARÇO/2026

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

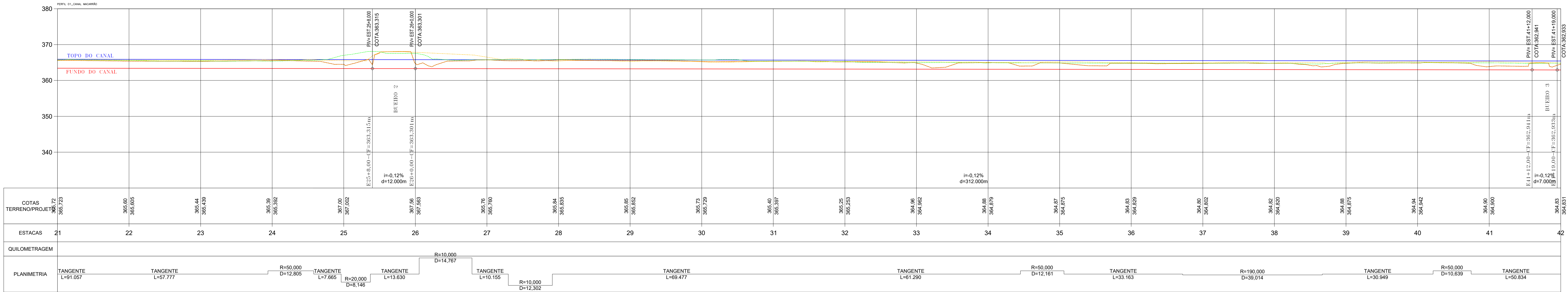
PRANCHA:
03/17

ESCALA:
1/500

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



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

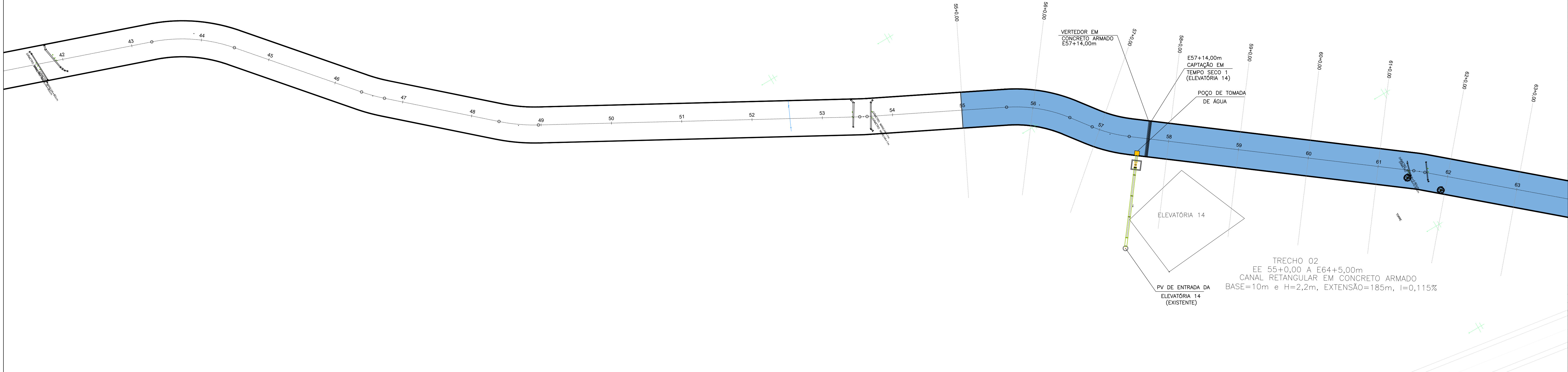
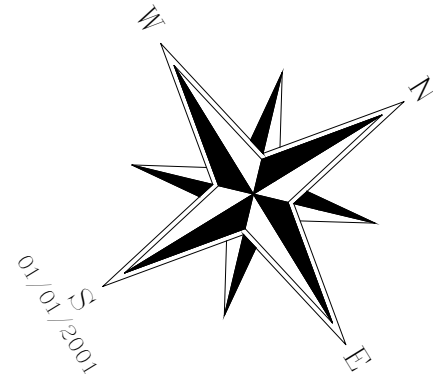
NOTAS:

- 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	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
1	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	Circulada
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Circulada
4	88	13,00	124	4,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulada
5	124	4,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
6	125	17,50	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
7	125	17,50	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
8	153	10,00	156	6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-
9	156	6,00	170	4,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulada
10	170	4,00	203	5,00	65,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
11	203	5,00	205	0,00	105,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
12	205	0,00	207	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-
13	207	13,00	305	0,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
Estaca Total (m)												

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA ETAPA												
Tramo	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
2	55	0,00	64	5,00	150,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Circulada
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Circulada
4	88	13,00	124	4,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulada
5	124	4,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
6	125	17,50	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
7	125	17,50	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-
8	153	10,00	156	6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-
9	156	6,00	170	4,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Circulada
10	170	4,00	203	5,00	65,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
11	203	5,00	205	0,00	105,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
12	205	0,00	207	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-
13	207	13,00	305	0,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Circulada
Estaca Total (m)												

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL												
Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Estaca	Fundo	Fundo
0	0,00	365,800	78	0,00	365,120	156	0,00	365,304	234	0,00	365,568	
1	0,00	365,877	79	0,00	365,209	157	0,00	365,381	235	0,00	365,640	
2	0,00	365,954	80	0,00	365,296	158	0,00	365,458	236	0,00	365,712	
3	0,00	366,031	81	0,00	365,373	159	0,00	365,535	237	0,00	365,784	
4	0,00	366,108	82	0,00	365,450	160	0,00	365,612	238	0,00	365,856	
5	0,00	366,185	83	0,00	365,527	161	0,00	365,689	239	0,00	365,928	
6	0,00	366,262	84	0,00	365,604	162	0,00	365,766	240	0,00	366,000	
7	0,00	366,339	85	0,00	365,681	163	0,00	365,843	241	0,00	366,072	
8	0,00	366,416	86	0,00	365,758	164	0,00	365,920	242	0,00	366,144	
9	0,00	366,493	87	0,00	365,835	165	0,00	366,000	243	0,00	366,216	
10	0,00	366,570	88	0,00	365,912	166	0,00	366,077	244	0,00	366,288	
11	0,00	366,648	89	0,00	365,989	167	0,00	366,154	245	0,00	366,360	
12	0,00	366,723	90	0,00	366,066	168	0,00	366,231	246	0,00	366,432	
13	0,00	366,801	91	0,00	366,143	169	0,00	366,308	247	0,00	366,504	
14	0,00	366,877	92	0,00	366,220	170	0,00	366,385	248	0,00	366,576	
15	0,00	366,954	93	0,00	366,297	171	0,00	366,462	249	0,00	366,648	
16	0,00	367,031	94	0,00	366,373	172	0,00	366,539	250	0,00	366,720	
17	0,00	367,108	95	0,00	366,450	173	0,00	366,616	251	0,00	366,792	
18	0,00	367,185	96	0,00	366,527	174	0,00	366,693	252	0,00	366,864	
19	0,00	367,262	97	0,00	366,604	175	0,00	366,770	253	0,00	366,936	
20	0,00	367,340	98	0,00	366,681	176	0,00	366,847	254	0,00	367,008	
21	0,00	367,418	99	0,00	366,758	177	0,00	366,924	255	0,00	367,080	
22	0,00	367,495	100	0,00	366,835	178	0,00	367,001	256	0,00	367,152	
23	0,00	367,572	101	0,00	366,912	179	0,00	367,078	257	0,00	367,224	
24	0,00	367,649	102	0,00	366,989	180	0,00	367,155	258	0,00	367,296	
25	0,00	367,726	103	0,00	367,066	181	0,00	367,232	259	0,00	367,368	
26	0,00	367,803	104	0,00	367,143	182	0,00	367,309	260	0,00	367,440	
27	0,00	367,880	105	0,00	367,220	183	0,00	367,386	261	0,00	367,512	
28	0,00	367,957	106	0,00	367,297	184	0,00	367,463	262	0,00	367,584	
29	0,00	368,034	107	0,00	367,374	185	0,00	367,540	263	0,00	367,656	
30	0,00	368,111	108	0,00	367,451	186	0,00	367,617	264	0,00	367,728	
31	0,00	368,188	109	0,00	367,528	187	0,00	367,694	265	0,00	367,800	
32	0,00	368,265	110	0,00	367,605	188	0,00	367,771	266	0,00	367,872	
33	0,00	368,342	111	0,00	367,682	189	0,00	367,848	267	0,00	367,944	
34	0,00	368,419	112	0,00	367,759	190	0,00	367,925	268	0,00	368,016	
35	0,00	368,496	113	0,00	367,836	191	0,00	368,002	269	0,00	368,088	
36	0,00	368,573	114	0,00	367,913	192	0,00	368,079	270	0,00	368,160	
37	0,00	368,650	115	0,00	367,990	193	0,00	368,156	271	0,00	368,232	
38	0,00	368,727	116	0,00	368,067	194	0,00	368,233	272	0,00	368,304	
39	0,00	368,804	117	0,00	368,144	195	0,00	368,310	273	0,00	368,376	
40	0,00	368,881	118	0,00	368,221	196	0,00	368,387	274	0,00	368,448	
41	0,00	368,958	119	0,00	368,298	197	0,00	368,464	275	0,00	368,520	
42	0,00	369,035	120	0,00	368,375	198	0,00	368,541	276	0,00	368,592	
43	0,00	369,112	121	0,00	368,452	199	0,00	368,618	277	0,00	368,664	
44	0,00	369,189	122	0,00	368,529	200	0,00	368,695	278	0,00	368,736	
45	0,00	369,266	123	0,00	368,606	201	0,00	368,772	279	0,00	368,808	
46	0,00	369,343	124	0,00	368,683	202	0,00	368,849	280	0,00	368,880	
47	0,00	369,420	125	0,00	368,760	203	0,00	368,926	281	0,00	368,952	
48	0,00	369,497	126	0,00	368,837	204	0,00	369,003	282	0,00	369,024	
49	0,00	369,574	127	0,00	368,914	205	0,00	369,080	283	0,00	369,096	
50	0,00	369,651	128	0,00	368,991	206	0,00	369,157	284	0,00	369,168	
51	0,00	369,728	129	0,00	369,068	207	0,00	369,234	285	0,00	369,240	
52	0,00	369,805	130	0,00	369,145	208	0,00	369,311	286	0,00	369,312	
53	0,00	369,882	131	0,00	369,222	209	0,00	369,388	287	0,00	369,384	
54	0,00	369,959	132	0,00	369,299	210	0,00	369,465	288	0,00	369,456	
55	0,00	370,036	133	0,00	369,376	211	0,00	369,542	289	0,00	369,528	
56	0,00	370,113	134	0,00	369,453	212	0,00	369,619	290	0,00	369,600	
57	0,00	370,190	135	0,00	369,530	213	0,00	369,696	291	0,00	369,672	
58	0,00	370,267	136	0,00	369,607	214	0,00	369,773	292	0,00	369,744	
59	0,00	370,344	137	0,00	369,684	215	0,00	369,850	293	0,00	369,816	
60	0,00	370,421	138	0,00	369,761	216	0,00	369,927	294	0,00	369,888	
61	0,00	370,498	139	0,00	369,838	217	0,00	370,004	295	0,00	369,960	
62	0,00	370,575	140	0,00	369,915	218	0,00	370,081	296	0,00	370,032	
63	0,00	370,652	141	0,00	369,992	219	0,00	370,158	297	0,00	370,104	
64	0,00	370,729	142	0,00	370,069	220	0,00	370,235	298	0,00	370,176	
65	0,00	370,806	143	0,00	370,146	221	0,00	370,312	299	0,00	370,248	
66	0,00	370,883	144	0,00	370,223	222	0,00	370,389	300	0,00	370,320	
67	0,00	370,960	145	0,00	370,300	223	0,00	370,466	301	0,00	370,392	
68	0,00	371,037	146	0,00	370,377	224	0,00	370,543	302	0,00	370,464	
69	0,00	371,114	147	0,00	370,454	225	0,00	370,620	303	0,00	370,536	
70	0,00	371,191	148	0,00	370,531	226	0,00	370,697	304	0,00	370,608	
71	0,00	371,268	149	0,00	370,608	227	0,00	370,774	305	0,00	370,680	
72	0,00	371,345	150	0,00	370,685	228	0,00	370,851	306	0,00	370,752	
73	0,00	371,422	151	0,00	370,762	229	0,00	370,928	307	0,00	370,824	
74	0,00	371,499	152	0,00	370,839	230	0,00	371,005	308	0,00	370,896	
75	0,00	371,576	153	0,00	370,916	231	0,00	371,082	309	0,00	370,968	
76	0,00	371,653	154	0,00	370,993	232	0,00	371,159	310	0,00	371,040	
77	0,00	371,730	155	0,00	371,070	233	0,00	371,236	311	0,00	371,112	



PLANTA

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.

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

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

PROJETO:
URBANIZAÇÃO

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

CÓDIGO:
JUA - CIV - 04

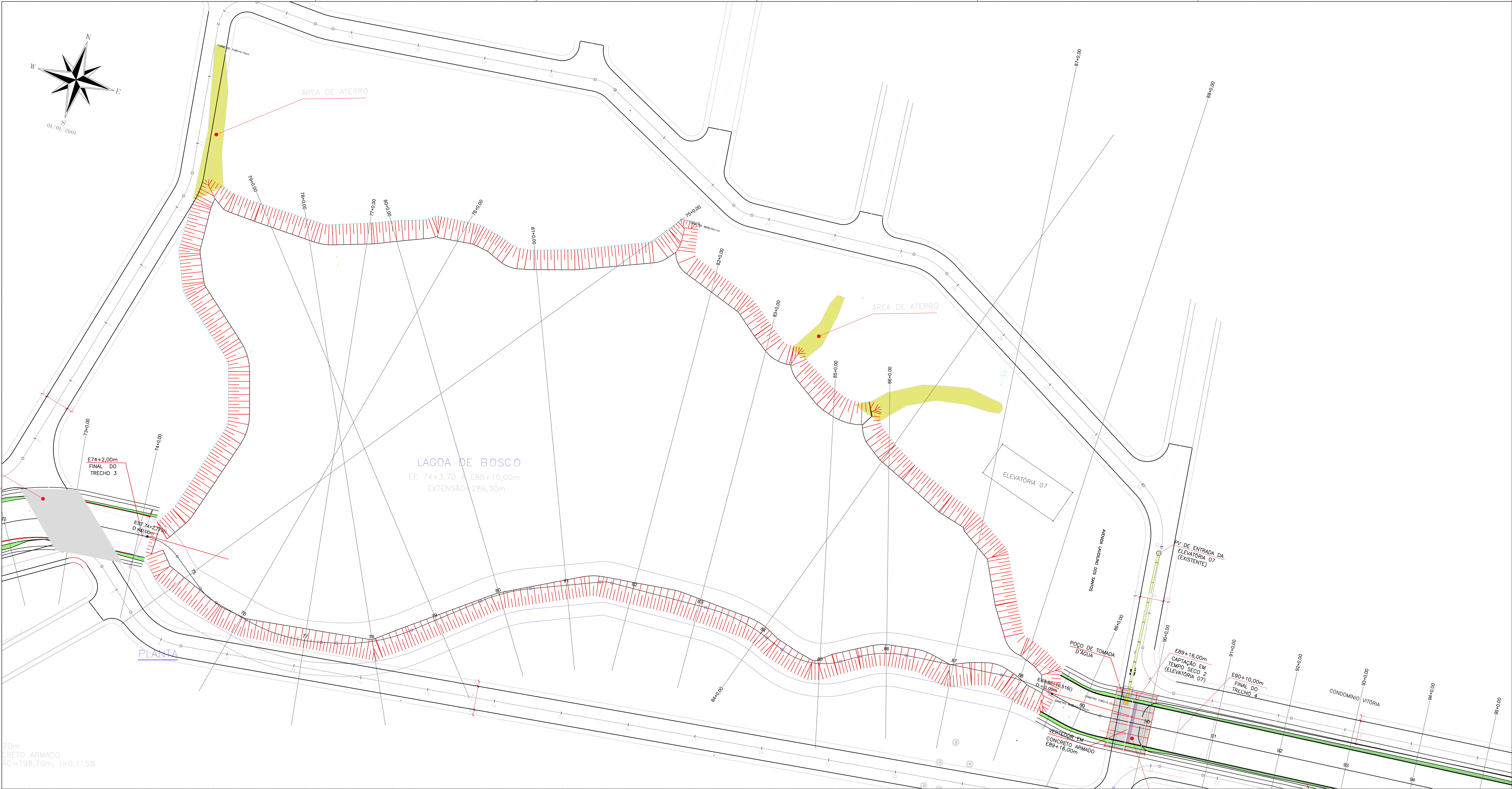
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491598A

PRANCHA:
04/17

ESCALA:
1/500

DATA:
MARÇO/2026

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



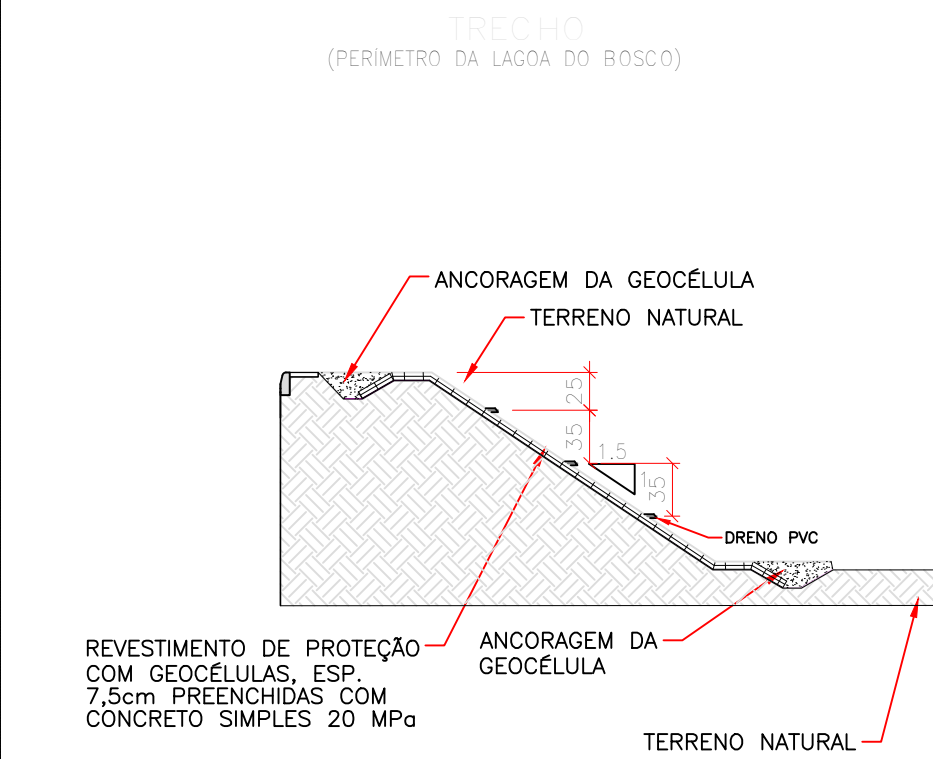
70m
CRETO ARMADO
AO=198,70m, l=0,115%

PLANTA – ESC. 1/500

PLANTA TELHO 7 – ESC. 1/750

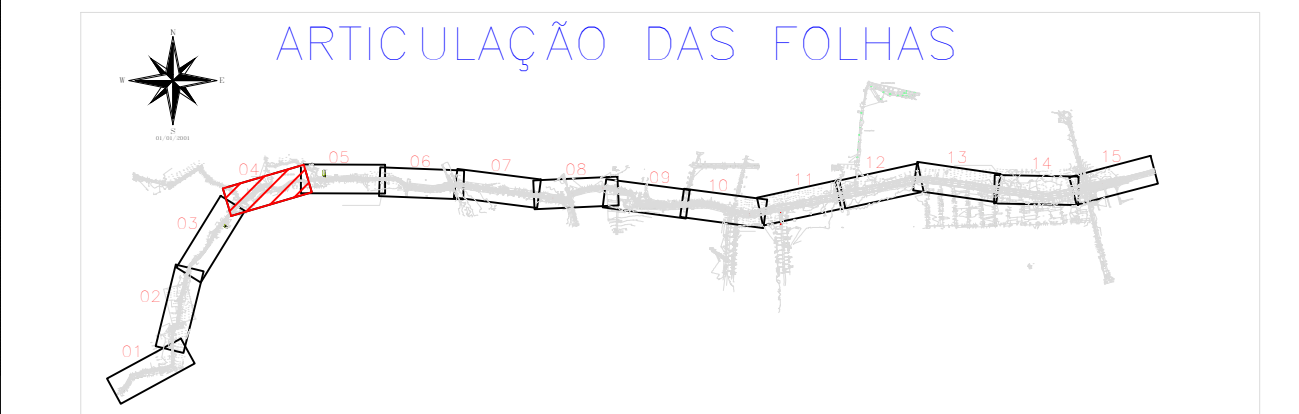
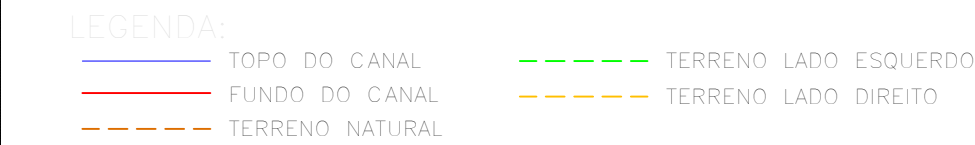
ANTEPROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA									
Tramo	Estacas		Extensão	Geometria	Declividade	Dimensões		Revestimento	Referência
	Inicial	Final	m	de Seção	de Fundo	Base	Altura útil	VU/ET	
2	55 + 0,00	64 + 5,00	100,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Geocélula
3	64 + 5,00	74 + 2,00	100,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Geocélula
4	74 + 2,00	88 + 13,00	150,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Geocélula
5	88 + 13,00	124 + 0,00	125 + 17,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula e concreto
6	124 + 0,00	153 + 10,00	158 + 6,00	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula e concreto
7	153 + 10,00	170 + 0,00	27,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Geocélula
8	170 + 0,00	203 + 5,00	33,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula e concreto
9	203 + 5,00	267 + 13,00	64,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geocélula e concreto
Extensão Total (m)			900,00						

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	



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

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

CODIGO:
JUA - CIV - 05.2

DATA:
MARÇO/2026

PROJETO:
DRENAGEM

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

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, ELEVACOES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
3. PONTILHAO EXISTENTE A SER MANTIDO.



ANEXO 12 - MATRIZ DE DADOS DO CANTO DO CAMARÃO - SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL ALARGAMENTO 1 - ETAPA 1												
Itens	Inteal	Fiml	Altura	Geometria do Seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Embreagem (m)	Altura (m)	IVZ (m)	Restabelecimento do Alargamento	Restabelecimento do Alargamento	Referência
2	55	60	64	+ 500	Retângulo	0,0015	10	2,2	0	Concretado	Geodésico	Linha de Referência
3	64	64	74	+ 200	Retângulo	0,0015	12	2,2	0	Concretado	Geodésico	
4	74	74	88	+ 130,0	Retângulo	0,0015	12	2,2	0	Concretado	Geodésico	
4	88	130	124	+ 400	Retângulo	0,0015	12	2,5	0	Concretado	Geodésico	
5	130	130	125	+ 400	Retângulo	0,0015	12	2,5	0	Concretado	Geodésico	Transecto 34-407
5	125	175	130	+ 100	Trapézio	0,0015	12	2,5	1,5	Geodésico	Geodésico	
6	133	130	156	+ 600	Retângulo	0,0015	12	2,5	0	Concretado	Geodésico	Buenos Aires Luminosa 2
6	156	170	160	+ 200	Retângulo	0,0005	12	2,5	0	Concretado	Geodésico	
7	170	200	200	+ 500	Trapézio	0,0005	12	2,5	1,5	Geodésico	Geodésico	Geodésico
8	203	500	255	+ 400	Trapézio	0,0005	12	2,5	1,5	Geodésico	Geodésico	
8	265	400	267	+ 130,0	500	0,0000	24	4	1,5	Concretado	Geodésico	Oga dos Senários
8	400	370	355	+ 400	500	0,0000	24	4	1,5	Concretado	Geodésico	
Extensão Total (m)				800,00								

----- LINHA DO CANAL

----- FUNDO DO CANAL

----- TERRENO NATURAL

----- TERRENO LADO ESQUERDO

----- TERRENO LADO DIREITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

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

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTAÇÕES E-84 E E-105

PRANCHAL: 06/26

ESCALA: 1/500

DATA: MARÇO/2026

PROJETO:
DRENAGEM

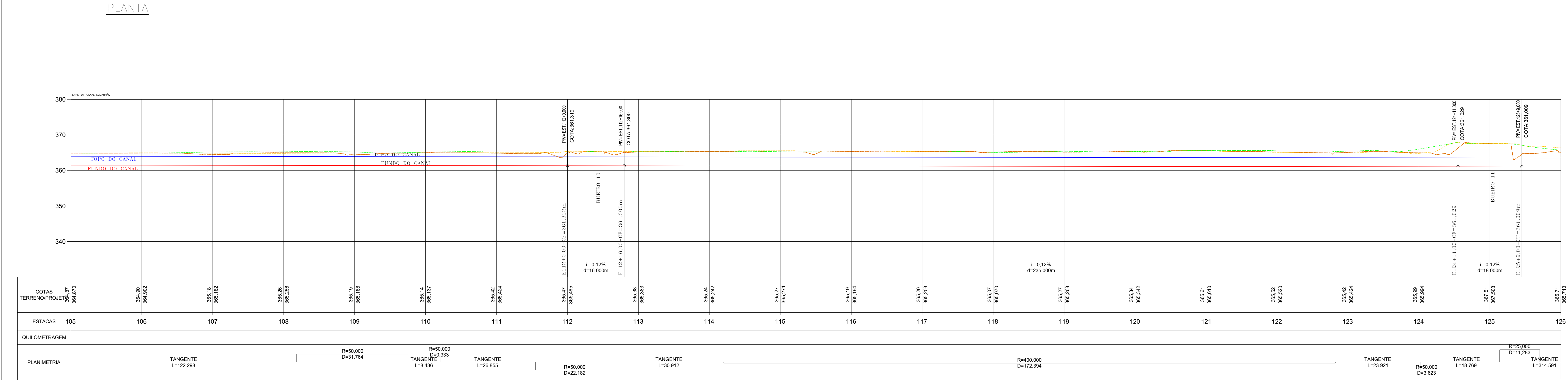
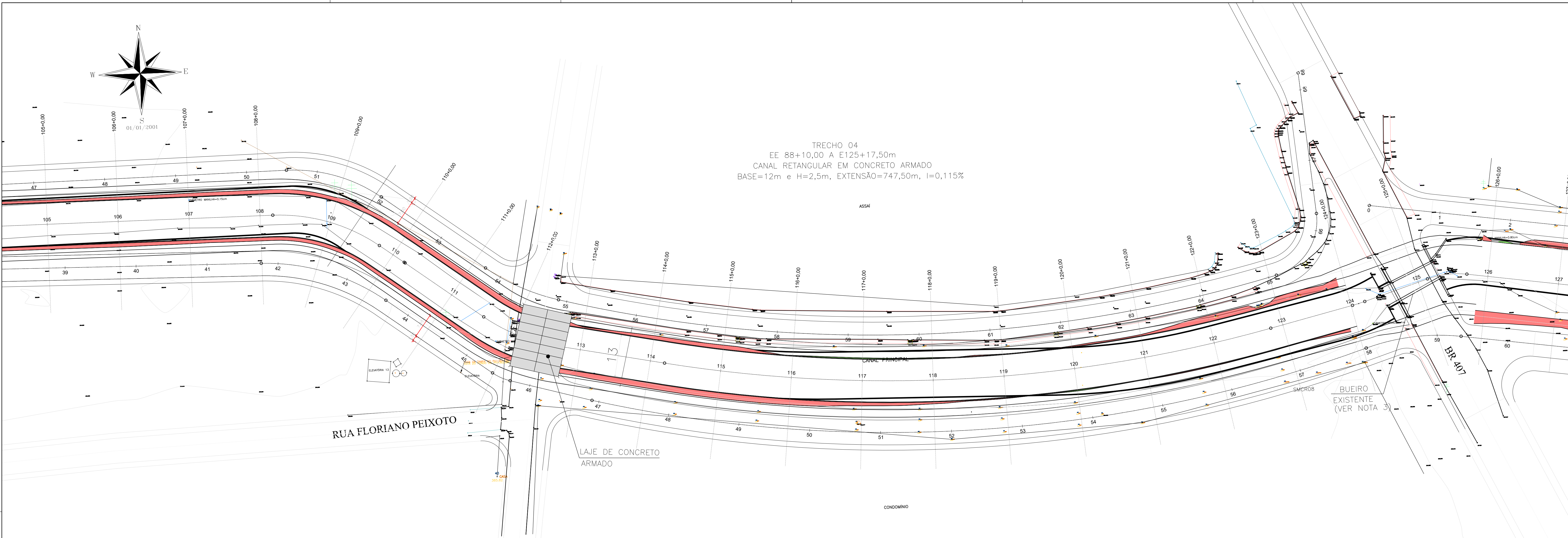
LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

CODIGO:
JUA - CIV - 06

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 30004191508A

Documento assinado digitalmente

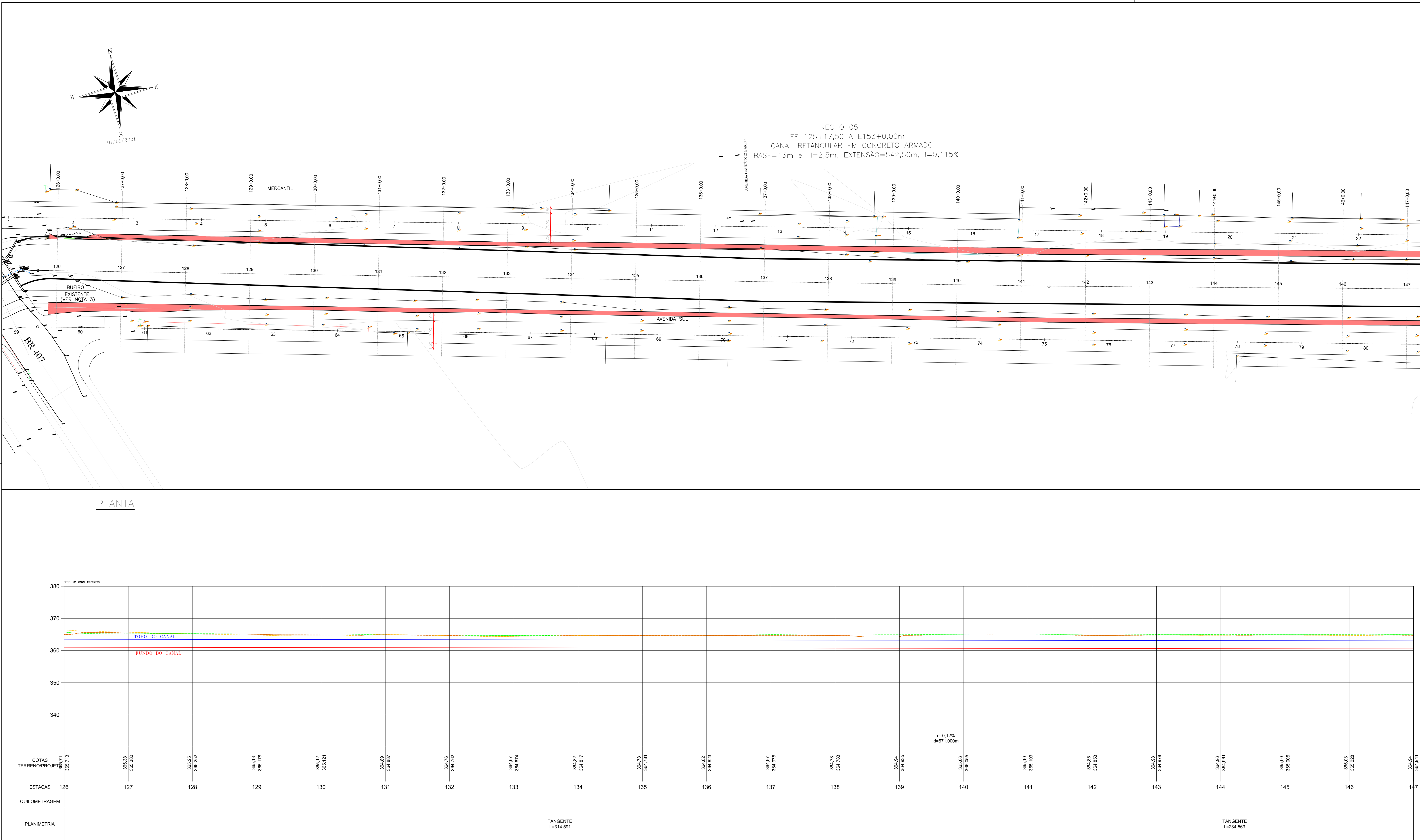
MARIO DOS SANTOS SILVA
 Eng. ENGENHEIRO CIVIL-000
 Verifique em <https://validar.it-br.org.br>



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.

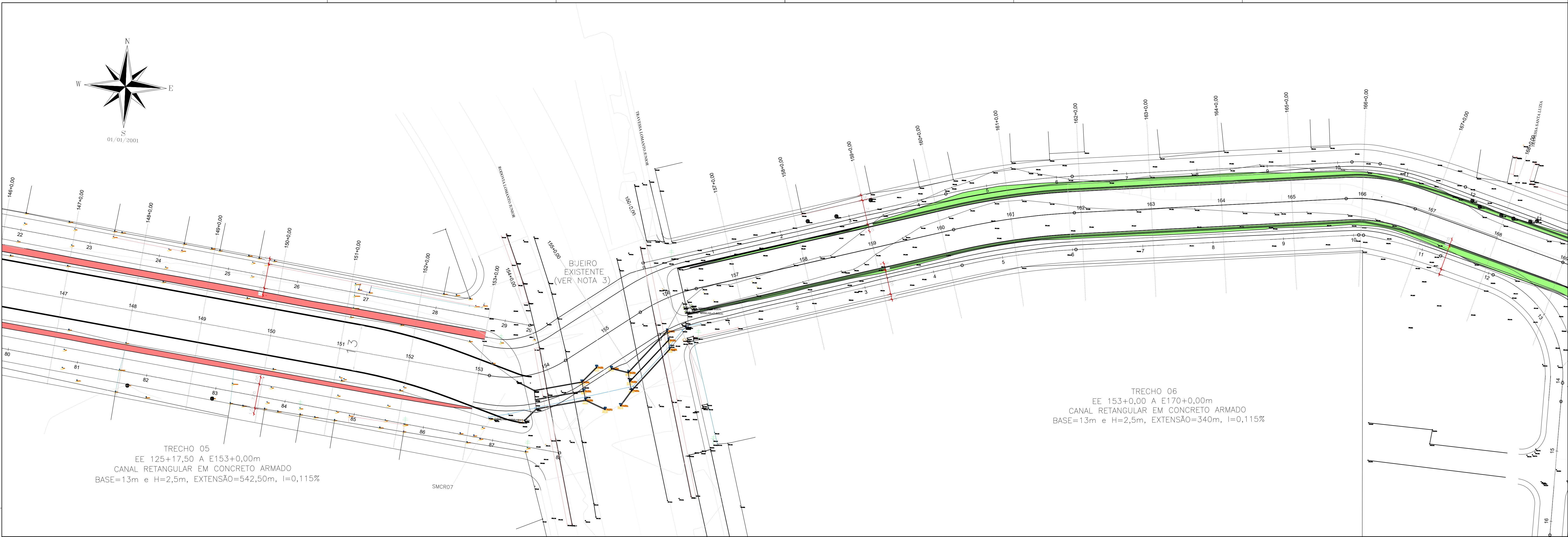
ANTERIORE DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO												
Seção	Estaca	Inicial	Final	Estaca	Geometria	Declividade	de Seção	de Fundo	Base (m)	Altura (m)	Referência	
1	0	0,00	26	+ 15,00	Retangular	0,00115	1	2,2	0	Conceto Armado	Geotécnica	
2	26	+ 15,00	64	+ 5,00	760,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Conceto Armado	Geotécnica
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	1070,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Conceto Armado	Geotécnica
4	74	+ 2,00	88	+ 13,00	124,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
5	88	+ 13,00	124	+ 3,00	7070,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
6	124	+ 3,00	125	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
7	125	+ 1,00	126	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
8	126	+ 1,00	127	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
9	127	+ 1,00	128	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
10	128	+ 1,00	129	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
11	129	+ 1,00	130	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
12	130	+ 1,00	131	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
13	131	+ 1,00	132	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
14	132	+ 1,00	133	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
15	133	+ 1,00	134	+ 1,00	7170,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
16	134	+ 1,00	135	+ 1,00	2740,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
17	135	+ 1,00	201	+ 86,00	201,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
18	201	+ 86,00	203	+ 95,00	203,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
19	203	+ 95,00	205	+ 100,00	205,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
20	205	+ 100,00	207	+ 13,00	53,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	0	Conceto Armado	Geotécnica
21	207	+ 13,00	305	+ 0,00	0,00	Trapezoidal	0,00200	24	var.	1,5	Geotécnica (concreto)	Geotécnica
Estaca Final					+ 610,00							



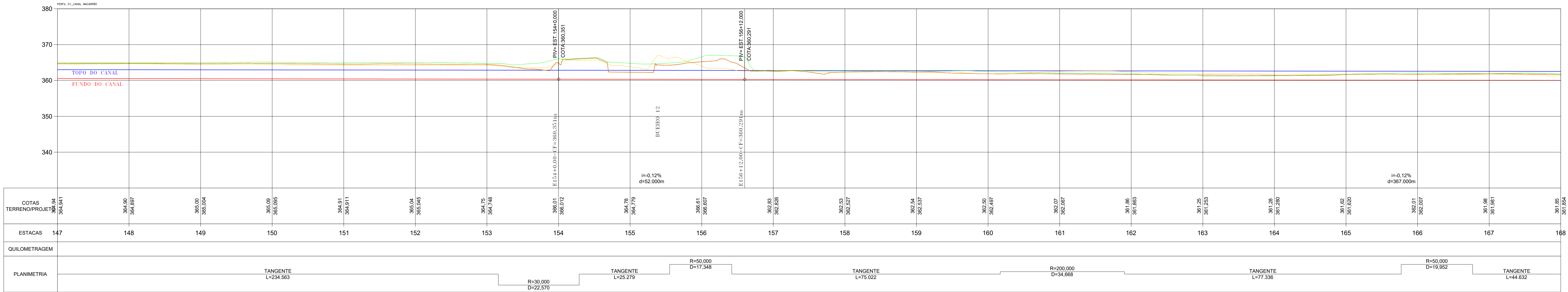
ANTERIORES DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO												
Seção	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	26	15,00	64	5,00	150,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Geotêxtil
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	0	Concreto Armado	Geotêxtil
4	88	13,00	124	5,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil
5	124	5,00	125	17,50	27,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
6	125	17,50	126	5,00	60,00	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
7	126	5,00	127	5,00	60,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
8	203	5,00	205	5,00	100,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
9	205	5,00	207	13,00	63,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
10	207	13,00	305	5,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
Extensão Total (m)												

ANTERIORES DO MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER MANTIDO NA ETAPA												
Seção	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca	Estaca
2	55	0,00	64	5,00	105,00	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	0	Concreto Armado	Geotêxtil
4	88	13,00	124	5,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geotêxtil
5	124	5,00	125	17,50	27,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
6	125	17,50	126	5,00	60,00	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
7	126	5,00	127	5,00	60,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
8	203	5,00	205	5,00	100,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
9	205	5,00	207	13,00	63,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
10	207	13,00	305	5,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e Concreto	Geotêxtil
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	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Có. Fu. (m)
0	0,00	305,90	78	0,00	302,12	156	0,00	300,34	234	0,00	305,98	
1	0,00	305,87	79	0,00	302,09	157	0,00	300,31	235	0,00	305,95	
2	0,00	305,84	80	0,00	302,06	158	0,00	300,28	236	0,00	305,92	
3	0,00	305,81	81	0,00	302,03	159	0,00	300,25	237	0,00	305,89	
4	0,00	305,78	82	0,00	302,00	160	0,00	300,22	238	0,00	305,86	
5	0,00	305,75	83	0,00	301,97	161	0,00	300,19	239	0,00	305,83	
6	0,00	305,72	84	0,00	301,94	162	0,00	300,16	240	0,00	305,80	
7	0,00	305,69	85	0,00	301,91	163	0,00	300,13	241	0,00	305,77	
8	0,00	305,66	86	0,00	301,88	164	0,00	300,10	242	0,00	305,74	
9	0,00	305,63	87	0,00	301,85	165	0,00	300,07	243	0,00	305,71	
10	0,00	305,60	88	0,00	301,82	166	0,00	300,04	244	0,00	305,68	
11	0,00	305,57	89	0,00	301,79	167	0,00	300,01	245	0,00	305,65	
12	0,00	305,54	90	0,00	301,76	168	0,00	299,98	246	0,00	305,62	
13	0,00	305,51	91	0,00	301,73	169	0,00	299,95	247	0,00	305,59	
14	0,00	305,48	92	0,00	301,70	170	0,00	299,92	248	0,00	305,56	
15	0,00	305,45	93	0,00	301,67	171	0,00	299,89	249	0,00	305,53	
16	0,00	305,42	94	0,00	301,64	172	0,00	299,86	250	0,00	305,50	
17	0,00	305,39	95	0,00	301,61	173	0,00	299,83	251	0,00	305,47	
18	0,00	305,36	96	0,00	301,58	174	0,00	299,80	252	0,00	305,44	
19	0,00	305,33	97	0,00	301,55	175	0,00	299,77	253	0,00	305,41	
20	0,00	305,30	98	0,00	301,52	176	0,00	299,74	254	0,00	305,38	
21	0,00	305,27	99	0,00	301,49	177	0,00	299,71	255	0,00	305,35	
22	0,00	305,24	100	0,00	301,46	178	0,00	299,68	256	0,00	305,32	
23	0,00	305,21	101	0,00	301,43	179	0,00	299,65	257	0,00	305,29	
24	0,00	305,18	102	0,00	301,40	180	0,00	299,62	258	0,00	305,26	
25	0,00	305,15	103	0,00	301,37	181	0,00	299,59	259	0,00	305,23	
26	0,00	305,12	104	0,00	301,34	182	0,00	299,56	260	0,00	305,20	
27	0,00	305,09	105	0,00	301,31	183	0,00	299,53	261	0,00	305,17	
28	0,00	305,06	106	0,00	301,28	184	0,00	299,50	262	0,00	305,14	
29	0,00	305,03	107	0,00	301,25	185	0,00	299,47	263	0,00	305,11	
30	0,00	305,00	108	0,00	301,22	186	0,00	299,44	264	0,00	305,08	
31	0,00	304,97	109	0,00	301,19	187	0,00	299,41	265	0,00	305,05	
32	0,00	304,94	110	0,00	301,16	188	0,00	299,38	266	0,00	305,02	
33	0,00	304,91	111	0,00	301,13	189	0,00	299,35	267	0,00	304,99	
34	0,00	304,88	112	0,00	301,10	190	0,00	299,32	268	0,00	304,96	
35	0,00	304,85	113	0,00	301,07	191	0,00	299,29	269	0,00	304,93	
36	0,00	304,82	114	0,00	301,04	192	0,00	299,26	270	0,00	304,90	
37	0,00	304,79	115	0,00	301,01	193	0,00	299,23	271	0,00	304,87	
38	0,00	304,76	116	0,00	300,98	194	0,00	299,20	272	0,00	304,84	
39	0,00	304,73	117	0,00	300,95	195	0,00	299,17	273	0,00	304,81	
40	0,00	304,70	118	0,00	300,92	196	0,00	299,14	274	0,00	304,78	
41	0,00	304,67	119	0,00	300,89	197	0,00	299,11	275	0,00	304,75	
42	0,00	304,64	120	0,00	300,86	198	0,00	299,08	276	0,00	304,72	
43	0,00	304,61	121	0,00	300,83	199	0,00	299,05	277	0,00	304,69	
44	0,00	304,58	122	0,00	300,80	200	0,00	299,02	278	0,00	304,66	
45	0,00	304,55	123	0,00	300,77	201	0,00	298,99	279	0,00	304,63	
46	0,00	304,52	124	0,00	300,74	202	0,00	298,96	280	0,00	304,60	
47	0,00	304,49	125	0,00	300,71	203	0,00	298,93	281	0,00	304,57	
48	0,00	304,46	126	0,00	300,68	204	0,00	298,90	282	0,00	304,54	
49	0,00	304,43	127	0,00	300,65	205	0,00	298,87	283	0,00	304,51	
50	0,00	304,40	128	0,00	300,62	206	0,00	298,84	284	0,00	304,48	
51	0,00	304,37	129	0,00	300,59	207	0,00	298,81	285	0,00	304,45	
52	0,00	304,34	130	0,00	300,56	208	0,00	298,78	286	0,00	304,42	
53	0,00	304,31	131	0,00	300,53	209	0,00	298,75	287	0,00	304,39	
54	0,00	304,28	132	0,00	300,50	210	0,00	298,72	288	0,00	304,36	
55	0,00	304,25	133	0,00	300,47	211	0,00	298,69	289	0,00	304,33	
56	0,00	304,22	134	0,00	300,44	212	0,00	298,66	290	0,00	304,30	
57	0,00	304,19	135	0,00	300,41	213	0,00	298,63	291	0,00	304,27	
58	0,00	304,16	136	0,00	300,38	214	0,00	298,60	292	0,00	304,24	
59	0,00	304,13	137	0,00	300,35	215	0,00	298,57	293	0,00	304,21	
60	0,00	304,10	138	0,00	300,32	216	0,00	298,54	294	0,00	304,18	
61	0,00	304,07	139	0,00	300,29	217	0,00	298,51	295	0,00	304,15	
62	0,00	304,04	140	0,00	300,26	218	0,00	298,48	296	0,00	304,12	
63	0,00	304,01	141	0,00	300,23	219	0,00	298,45	297	0,00	304,09	
64	0,00	303,98	142	0,00	300,20	220	0,00	298,42	298	0,00	304,06	
65	0,00	303,95	143	0,00	300,17	221	0,00	298,39	299	0,00	304,03	
66	0,00	303,92	144	0,00	300,14	222	0,00	298,36	300	0,00	304,00	
67	0,00	303,89	145	0,00	300,11	223	0,00	298,33	301	0,00	303,97	
68	0,00	303,86	146	0,00	300,08	224	0,00	298,30	302	0,00	303,94	
69	0,00	303,83	147	0,00	300,05	225	0,00	298,27	303	0,00	303,91	
70	0,00	303,80	148	0,00	300,02	226	0,00	298,24	304	0,00	303,88	
71	0,00	303,77	149	0,00	299,99	227	0,00	298,21	305	0,00	303,85	
72	0,00	303,74	150	0,00	299,96	228	0,00	298,18	306	0,00	303,82	
73	0,00	303,71	151	0,00	299,93	229	0,00	298,15	307	0,00	303,79	
74	0,00	303,68	152	0,00	299,90	230	0,00	298,12	308	0,00	303,76	
75	0,00	303,65	153	0,00	299,87	231	0,00	298,09	309	0,00	303,73	
76	0,00	303,62	154	0,00	299,84	232	0,00	298,06	310	0,00	303,70	
77	0,00	303,59	155	0,00	299,81	233	0,00	298,03	311	0,00	303,67	
78	0,00	303,56	156	0,00	299,78	234	0,00	298,00	312	0,00	303,64	
79	0,00	303,53	157	0,00	299,75	235	0,00	297,97	313	0,00	303,61	
80	0,00	303,50	158	0,00	299,72	236	0,00	297,94	314	0,00	303,58	
81	0,00	303,47	159	0,00	299,69	237	0,00	297,91	315	0,00	303,55	
82	0,00	303,44	160	0,00	299,66	238	0,00	297,88	316	0,00	303,52	
83	0,00	303,41	161	0,00	299,63	239	0,00	297,85	317	0,00	303,49	
84	0,00	303,38	162	0,00	299,60	240	0,00	297,82	318	0,00	303,46	
85	0,00	303,35	163	0,00	299,57	241	0,00	297,79	319	0,00	303,43	
86	0,00	303,32	164	0,00	299,54	242	0,00	297,76	320	0,00	303,40	
87	0,00	303,29	165	0,00	299,51	243	0,00	297,73	321	0,00	303,37	
88	0,00	303,26	166	0,00	299,48	244	0,00	297,70	322	0,00	303,34	
89	0,00	303,23	167	0,00	299,45	245	0,00	297,67	323	0,00	303,31	
90	0,00	303,20	168	0,00	299,42	246	0,00	297,64	324	0,00	303,28	
91	0,00	303,17	169	0,00	299,39	247	0,00	297,61	325	0,00	303,25	
92	0,00	303,14	170	0,00	299,36	248	0,00	297,58	326	0,00	303,22	
93	0,00	303,11	171	0,00	299,33	249	0,00	297,55	327	0,00	303,19	
94	0,00	303,08	172	0,00	299,30	250	0,00	297,52	328	0,00	303,16	
95	0,00	303,05	173	0,00	299,27	251	0,00	297,49	329	0,00	303,13	
96	0,00	303,02	174	0,00	299,24	252	0,00	297,46	330	0,00	303,10	
97	0,00	302,99	175	0,00	299,21	253	0,00	297,43	331	0,00	303,07	
98	0,00	302,96	176	0,00	299,18	254	0,00	297,40	332	0,00	303,04	
99	0,00	302,93	177	0,00	299,15	255	0,00	297,37	333	0,00	303,01	
100	0,00	302,90	178	0,00	299,12	256	0,00	297,34	334	0,00	302,98	
101	0,00	302,87	179	0,00	299,09	257	0,00	297,31	335	0,00	302,95	
102	0,00	302,84	180	0,00	299,06	258	0,00	297,28	336	0,00	302,92	



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL COMPLETO													
Tramo	Inicial	Estaca	Final	Extensão (m)	Geometria de Seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	VV,ft	Revestimento de Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência	
1	0	+ 0,00	26	+ 15,00	150,00	0,0015	8	2,2	0	Concreto Armado	Concreto	Local de Bacia	
2	26	+ 15,00	64	+ 5,00	70,00	0,0015	10	2,2	0	Concreto Armado	Concreto		
3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	10,00	0,0015	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto		
4	88	+ 13,00	124	+ 3,00	36,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto		
5	124	+ 0,00	125	+ 17,50	37,50	-	-	-	-	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Travessa BR-407	
6	125	+ 17,50	133	+ 10,00	36,00	0,0015	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Buioiro Rod. Lameria J.	
7	133	+ 10,00	150	+ 17,00	17,00	0,0005	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto		
8	203	+ 5,00	295	+ 9,00	185,00	0,0005	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto		
9	295	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Dique São Geraldo	
10	297	+ 13,00	305	+ 8,00	14,00	0,0010	24	ver	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto		
Extensão Total (m)													

ANTERIORES DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAS DO CANAL A SER IMPLEMENTADO NA ETAPA													
Tramo	Inicial	Estaca	Final	Extensão (m)	Geometria de Seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	VV,ft	Revestimento de Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência	
1	55	+ 0,00	64	+ 5,00	185,00	0,0015	10	2,2	0	Concreto Armado	Concreto	Local de Bacia	
2	64	+ 5,00	74	+ 2,00	10,00	0,0015	12	2,2	0	Concreto Armado	Concreto		
3	74	+ 2,00	88	+ 13,00	36,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto		
4	88	+ 13,00	124	+ 3,00	36,00	0,0015	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto		
5	124	+ 0,00	125	+ 17,50	37,50	-	-	-	-	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Travessa BR-407	
6	125	+ 17,50	133	+ 10,00	36,00	0,0015	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Buioiro Rod. Lameria J.	
7	133	+ 10,00	150	+ 17,00	17,00	0,0005	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto		
8	203	+ 5,00	295	+ 9,00	185,00	0,0005	12	2,5	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto		
9	295	+ 0,00	297	+ 13,00	53,00	-	-	-	-	Geotêxtil e Concreto	Concreto	Dique São Geraldo	
10	297	+ 13,00	305	+ 8,00	14,00	0,0010	24	ver	1,5	Geotêxtil e Concreto	Concreto		
Extensão Total (m)													

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