



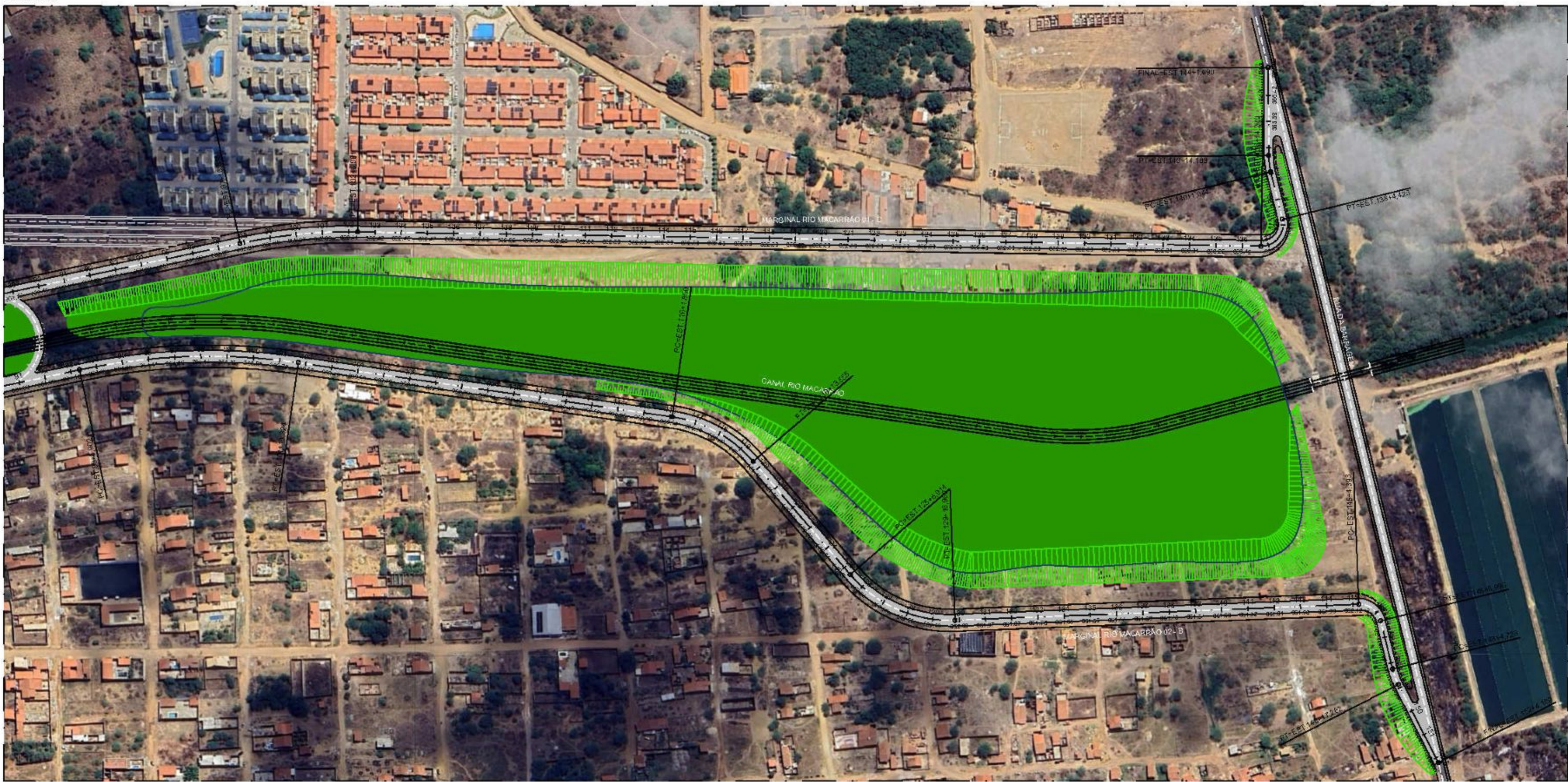
SEÇÃO 01 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

ESC. 1:2000



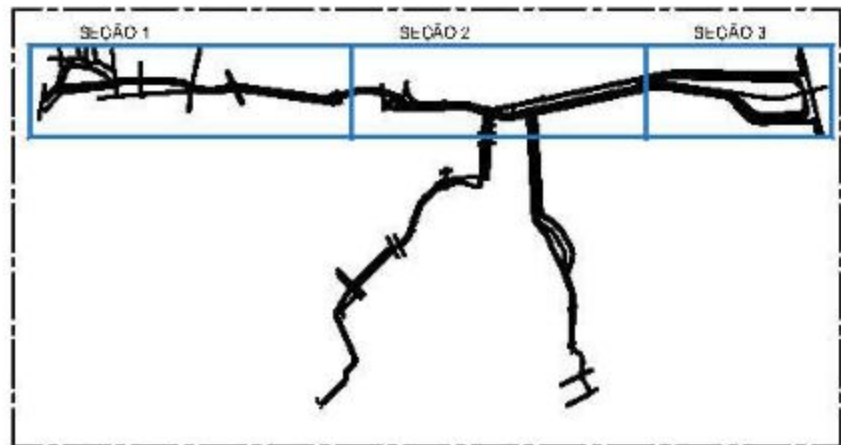
SEÇÃO 02 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO

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

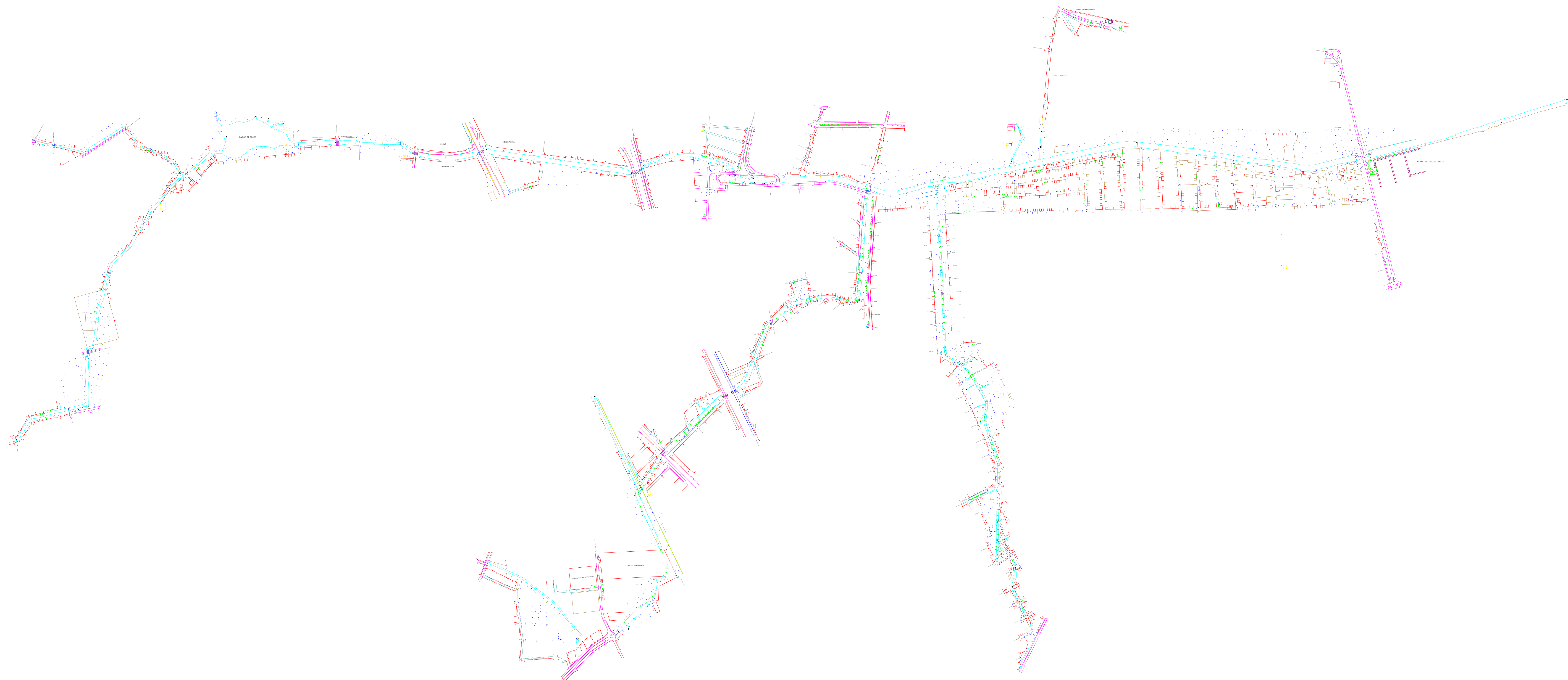
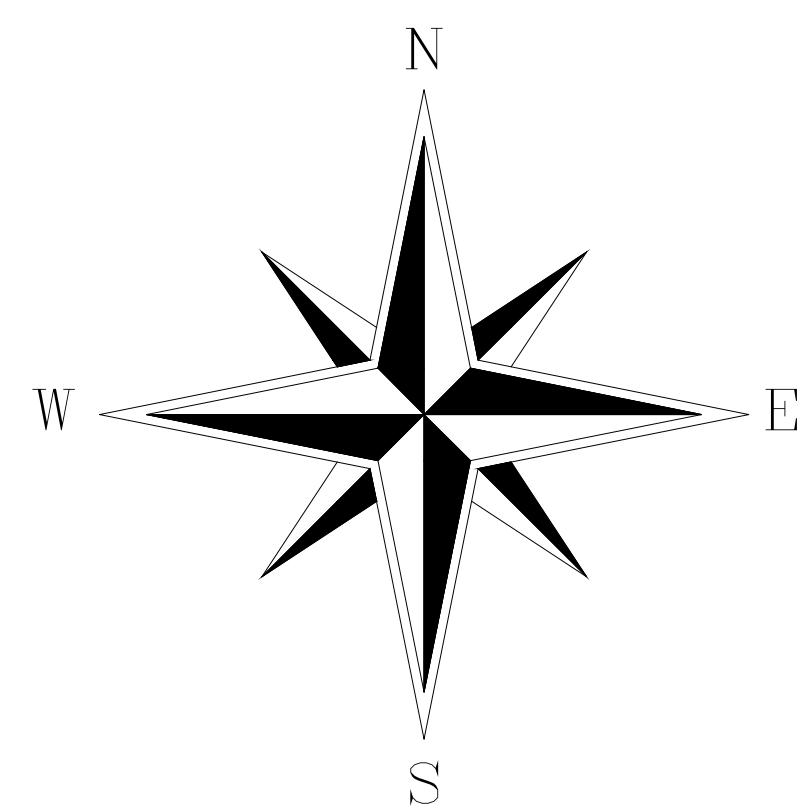
PROJETO
MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO
MACARRÃO

DESENVOLVIDO POR:
ANDREI GONÇALVES - ARQ.
LUIZ ALMEIDA - ARQ.
THAYSSA BARROS - ARQ.
HÉLTON CALADO - ENG.
LARISSA MOURA - ENG.
LARISSA MOURA - ENG.

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

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

FRANCHA:
01/01

ESCALA:
1/6000

CONTEÚDO:
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado

PROJETO:
Levantamento Topográfico

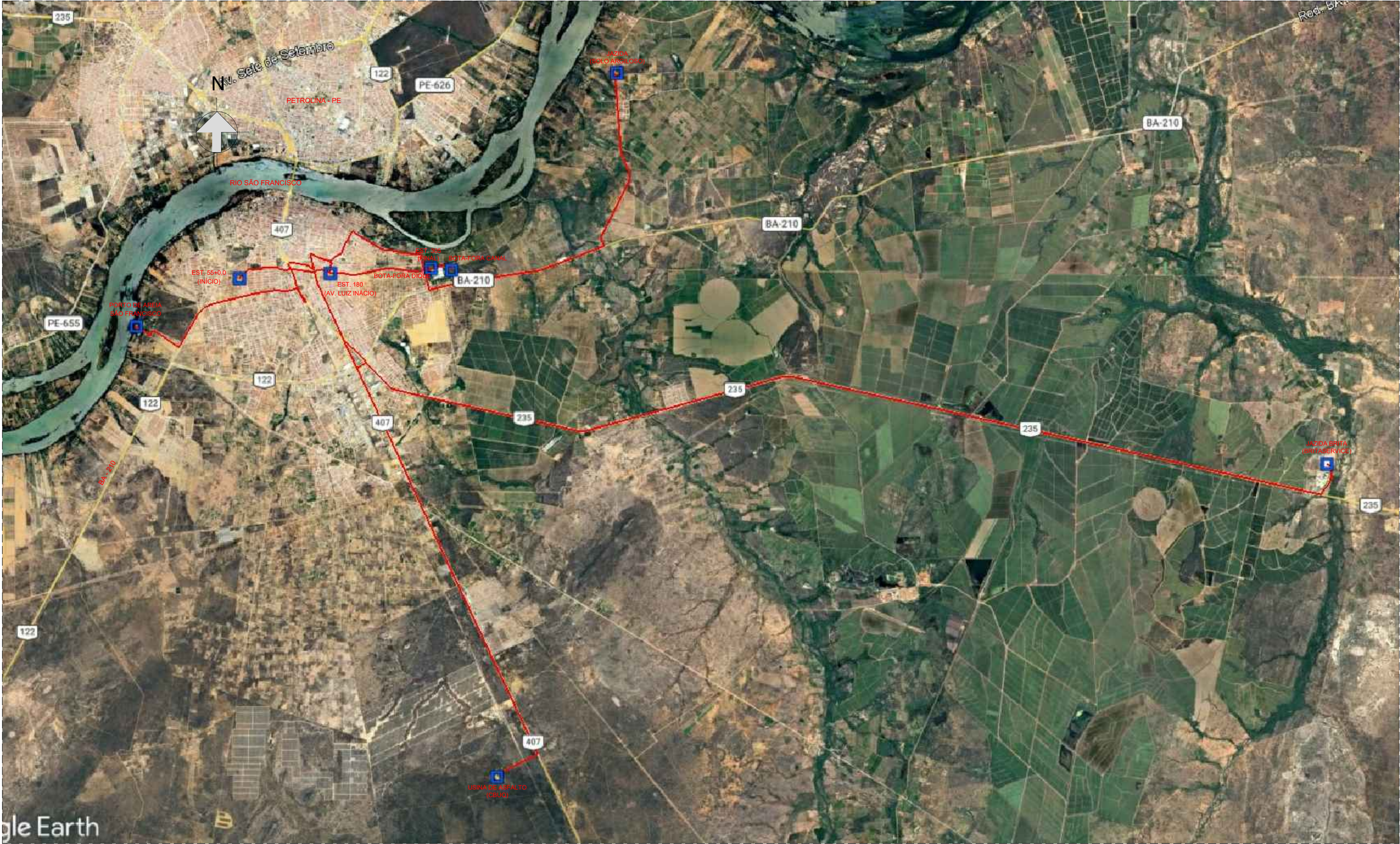
LOCAL:
Canal do Mulungú, Malhada e Macarrão

CÓDIGO:

DATA:
12/2025

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

Documentação assinada digitalmente por:
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 21/02/2025 14:50:00
Assinatura: mario.santos.silva@goub.com.br



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>

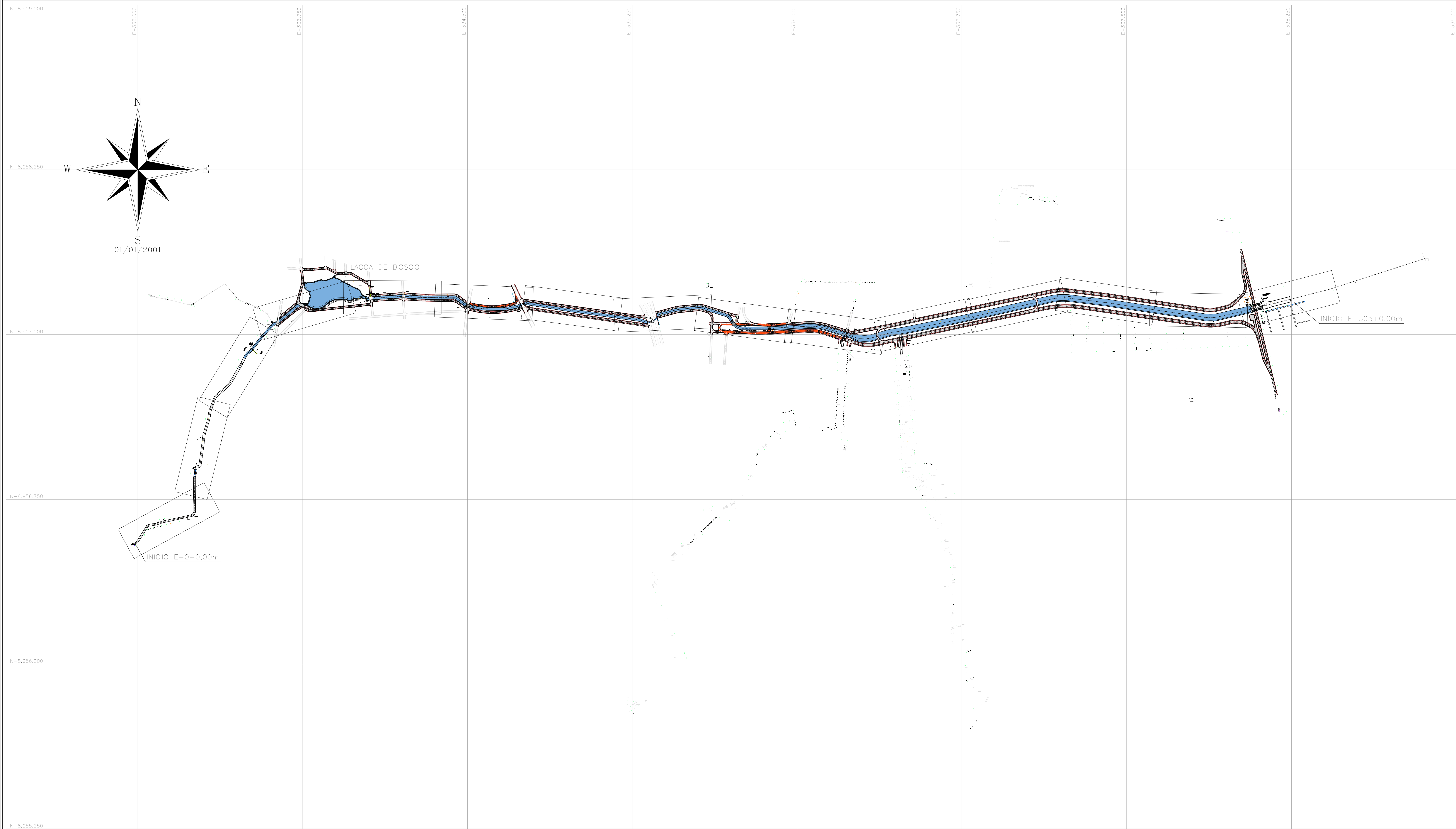
EQUIPE TÉCNICA:
MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENG. CIVIL
OSTEVALDO DA SILVA RIBEIRO - CADISTA

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, ELEVÇÕES 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:

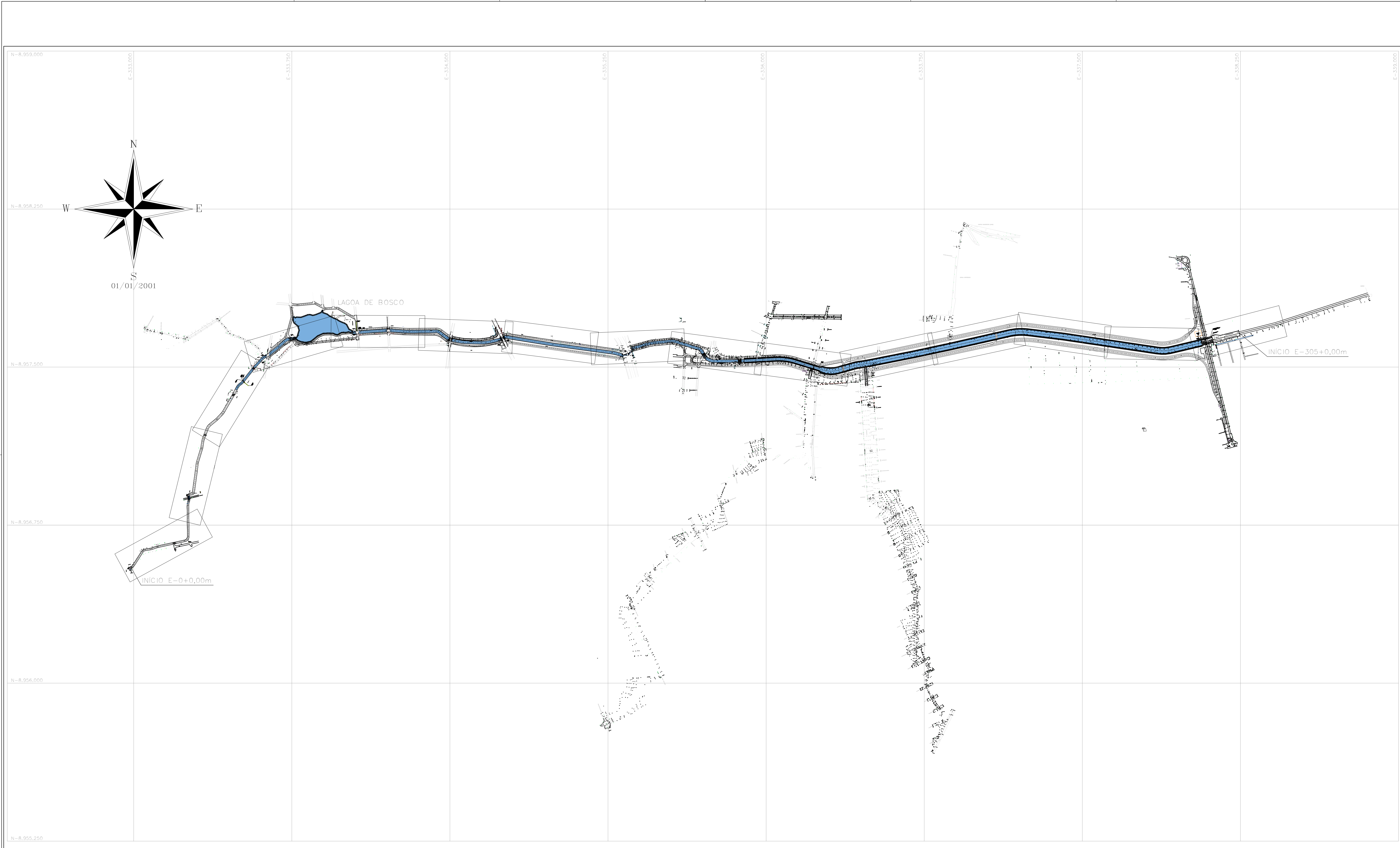
1/7500

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

MARIO DOS SANTOS SILVA

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

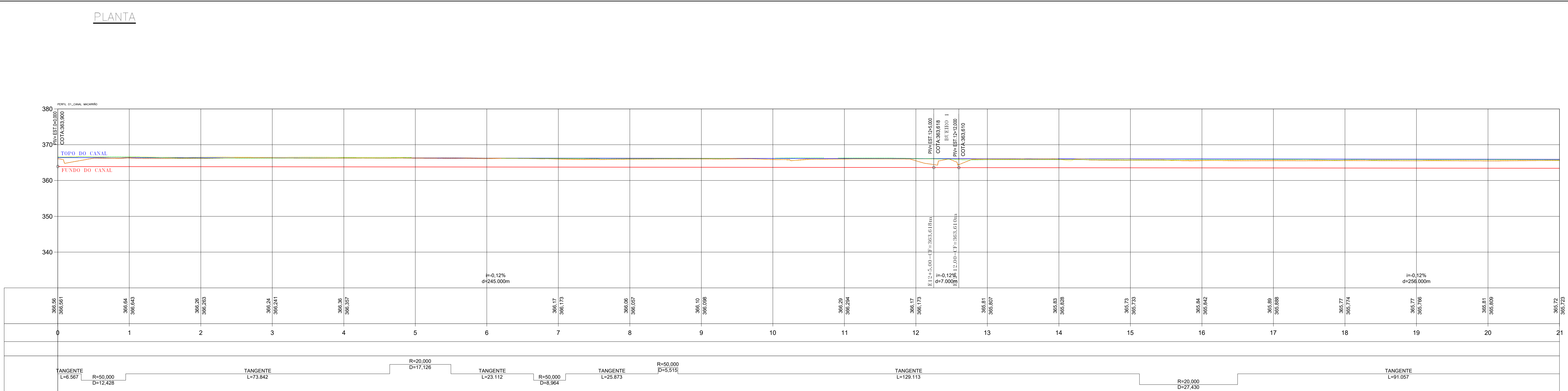
Verifique em <https://verificar.dig.br>



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)	10:24			
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	158 + 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)	10:24			
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	158 + 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	Cf
0	+ 0,00	303,900	76	+ 0,00	302,300	106	+ 0,00	300,304	234	+ 0,00	300,000		
1	+ 0,00	303,877	79	+ 0,00	302,079	107	+ 0,00	300,281	235	+ 0,00	300,048		
2	+ 0,00	303,854	80	+ 0,00	302,026	108	+ 0,00	300,256	236	+ 0,00	300,048		
3	+ 0,00	303,831	81	+ 0,00	302,003	109	+ 0,00	300,233	237	+ 0,00	300,091		
4	+ 0,00	303,808	82	+ 0,00	302,000	110	+ 0,00	300,212	238	+ 0,00	300,002		
5	+ 0,00	303,785	83	+ 0,00	301,987	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	300,082	248	+ 0,00	300,002		
15	+ 0,00	303,554	93	+ 0,00	301,757	121	+ 0,00	300,059	249	+ 0,00	300,003		
16	+ 0,00	303,531	94	+ 0,00	301,733	122	+ 0,00	300,036	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	300,004	254	+ 0,00	300,077		
21	+ 0,00	303,416	99	+ 0,00	301,618	127	+ 0,00	300,001	255	+ 0,00	300,006		
22	+ 0,00	303,393	100	+ 0,00	301,595	128	+ 0,00	300,007	256	+ 0,00	300,006		
23	+ 0,00	303,370	101	+ 0,00	301,572	129	+ 0,00	300,004	257	+ 0,00	300,006		
24	+ 0,00	303,347	102	+ 0,00	301,549	130	+ 0,00	300,001	258	+ 0,00	300,014		
25	+ 0,00	303,324	103	+ 0,00	301,526	131	+ 0,00	300,008	259	+ 0,00	300,006		
26	+ 0,00	303,301	104	+ 0,00	301,503	132	+ 0,00	300,005	260	+ 0,00	300,006		
27	+ 0,00	303,278	105	+ 0,00	301,480	133	+ 0,00	300,002	261	+ 0,00	300,014		
28	+ 0,00	303,255	106	+ 0,00	301,457	134	+ 0,00	300,009	262	+ 0,00	300,006		
29	+ 0,00	303,232	107	+ 0,00	301,434	135	+ 0,00	300,006	263	+ 0,00	300,006		
30	+ 0,00	303,209	108	+ 0,00	301,411	136	+ 0,00	300,003	264	+ 0,00	300,006		
31	+ 0,00	303,186	109	+ 0,00	301,388	137	+ 0,00	300,000	265	+ 0,00	300,006		
32	+ 0,00	303,163	110	+ 0,00	301,365	138	+ 0,00	300,007	266	+ 0,00	300,006		
33	+ 0,00	303,139	111	+ 0,00	301,342	139	+ 0,00	300,004	267	+ 0,00	300,006		
34	+ 0,00	303,116	112	+ 0,00	301,319	140	+ 0,00	300,001	268	+ 0,00	300,006		
35	+ 0,00	303,093	113	+ 0,00	301,296	141	+ 0,00	300,008	269	+ 0,00	300,006		
36	+ 0,00	303,070	114	+ 0,00	301,272	142	+ 0,00	300,005	270	+ 0,00	300,006		
37	+ 0,00	303,047	115	+ 0,00	301,249	143	+ 0,00	300,002	271	+ 0,00	300,006		
38	+ 0,00	303,024	116	+ 0,00	301,226	144	+ 0,00	300,009	272	+ 0,00	300,014		
39	+ 0,00	303,001	117	+ 0,00	301,203	145	+ 0,00	300,006	273	+ 0,00	300,006		
40	+ 0,00	302,978	118	+ 0,00	301,180	146	+ 0,00	300,003	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	300,007	276	+ 0,00	300,006		
43	+ 0,00	302,909	121	+ 0,00	301,111	149	+ 0,00	300,004	277	+ 0,00	300,006		
44	+ 0,00	302,886	122	+ 0,00	301,088	150	+ 0,00	300,001	278	+ 0,00	300,006		
45	+ 0,00	302,863	123	+ 0,00	301,065	151	+ 0,00	300,008	279	+ 0,00	300,006		
46	+ 0,00	302,840	124	+ 0,00	301,042	152	+ 0,00	300,005	280	+ 0,00	300,006		
47	+ 0,00	302,817	125	+ 0,00	301,019	153	+ 0,00	300,002	281	+ 0,00	300,006		
48	+ 0,00	302,794	126	+ 0,00	300,996	154	+ 0,00	300,009	282	+ 0,00	300,006		
49	+ 0,00	302,771	127	+ 0,00	300,973	155	+ 0,00	300,006	283	+ 0,00	300,015		
50	+ 0,00	302,748	128	+ 0,00	300,950	156	+ 0,00	300,003	284	+ 0,00	300,006		
51	+ 0,00	302,725	129	+ 0,00	300,927	157	+ 0,00	300,000	285	+ 0,00	300,006		
52	+ 0,00	302,702	130	+ 0,00	300,904	158	+ 0,00	300,007	286	+ 0,00	300,006		
53	+ 0,00	302,679	131	+ 0,00	300,881	159	+ 0,00	300,004	287	+ 0,00	300,006		
54	+ 0,00	302,656	132	+ 0,00	300,858	160	+ 0,00	300,001	288	+ 0,00	300,006		
55	+ 0,00	302,633	133	+ 0,00	300,835	161	+ 0,00	300,008	289	+ 0,00	300,006		
56	+ 0,00	302,610	134	+ 0,00	300,812	162	+ 0,00	300,005	290	+ 0,00	300,006		
57	+ 0,00	302,587	135	+ 0,00	300,789	163	+ 0,00	300,002	291	+ 0,00	300,006		
58	+ 0,00	302,564	136	+ 0,00	300,766	164	+ 0,00	300,009	292	+ 0,00	300,006		
59	+ 0,00	302,541	137	+ 0,00	300,743	165	+ 0,00	300,006	293	+ 0,00	300,006		
60	+ 0,00	302,518	138	+ 0,00	300,719	166	+ 0,00	300,003	294	+ 0,00	300,006		
61	+ 0,00	302,495	139	+ 0,00	300,696	167	+ 0,00	300,000	295	+ 0,00	300,006		
62	+ 0,00	302,472	140	+ 0,00	300,673	168	+ 0,00	300,007	296	+ 0,00	300,006		
63	+ 0,00	302,449	141	+ 0,00	300,650	169	+ 0,00	300,004	297	+ 0,00	300,006		
64	+ 0,00	302,426	142	+ 0,00	300,627	170	+ 0,00	300,001	298	+ 0,00	300,006		
65	+ 0,00	302,403	143	+ 0,00	300,604	171	+ 0,00	300,008	299	+ 0,00	300,006		
66	+ 0,00	302,380	144	+ 0,00	300,581	172	+ 0,00	300,005	300	+ 0,00	300,006		
67	+ 0,00	302,357	145	+ 0,00	300,558	173	+ 0,00	300,002	301	+ 0,00	300,006		
68	+ 0,00	302,334	146	+ 0,00	300,535	174	+ 0,00	300,009	302	+ 0,00	300,006		
69	+ 0,00	302,311	147	+ 0,00	300,512	175	+ 0,00	300,006	303	+ 0,00	300,006		
70	+ 0,00	302,288	148	+ 0,00	300,489	176	+ 0,00	300,003	304	+ 0,00	300,006		
71	+ 0,00	302,265	149	+ 0,00	300,466	177	+ 0,00	300,000	305	+ 0,00	300,006		
72	+ 0,00	302,242	150	+ 0,00	300,443	178	+ 0,00	300,007	306	+ 0,00	300,006		
73	+ 0,00	302,219	151	+ 0,00	300,420	179	+ 0,00	300,004	307	+ 0,00	300,006		
74	+ 0,00	302,196	152	+ 0,00	300,397	180	+ 0,00	300,001	308	+ 0,00	300,006		
75	+ 0,00	302,173	153	+ 0,00	300,374	181	+ 0,00	300,008	309	+ 0,00	300,006		
76	+ 0,00	302,149	154	+ 0,00	300,351	182	+ 0,00	300,005	310	+ 0,00	300,006		
77	+ 0,00	302,125	155	+ 0,00	300,328	183	+ 0,00	300,002	311	+ 0,00	300,006		



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 DESENVOLVIDO PELO CANAL DO MARANHÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS CANAIS ALBERGADOS NA ETAPA											
Setor	Estradas		Extensão (m)	Geometria da seção	Declividade (m/m)	Base (m)	Altura (m)	Tipol.	Revestimentos Pavimentos Locais	Revestimentos do futuro	Referência
Barragem	2	55	+ 0,00	64	+ 0,00	180,00	Retângular	0,00115	10	2,2	0
	3	64	+ 5,00	74	+ 2,00	197,00	Retângular	0,00115	11,2	2,2	0
	4	74	+ 2,00	88	+ 13,00	209,00	Retângular	0,00115	12	2,2	0
	8	88	+ 13,00	124	+ 0,00	207,00	Retângular	0,00115	12	2,5	0
	124	+ 0,00	125	+ 17,50	250,00	Retângular	0,00115	11,5	2,5	0	Alagoa do Bonco
	125	+ 17,50	153	+ 0,00	260,00	Trapézoidal	0,00115	11,5	2,5	1,5	Estações SP-4-07
	153	+ 0,00	156	+ 6,00	360,00	Trapézoidal	0,00115	11,5	2,5	1,5	Bueno Rio, Lemeiro J.
	156	+ 6,00	170	+ 0,00	274,00	Retângular	0,00045	12	2,5	0	Geoculata
	170	+ 0,00	200	+ 6,00	290,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geoculata
	200	+ 6,00	295	+ 0,00	240,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geoculata
Barragem	295	+ 0,00	327	+ 13,00	310,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Diqas São Gerardo
	327	+ 13,00	325	+ 0,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geoculata e concreto
	325	+ 0,00	326	+ 0,00	100,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geoculata e concreto

ANEXO DESEMPENHO DO MACROECONOMIA LOCAL DO MUNICÍPIO - COTAS DE FUNDO DO CANAL									
Cód. Fone	Data	Cota		Cota		Cota		Cota	Cota
		Fundo	Estado	Fundo	Estado	Fundo	Estado		
0	+	0,00	363.870	78	+	363.872	156	+	0,00
1	+	0,00	363.877	79	+	363.879	157	+	0,00
2	+	0,00	363.884	80	+	363.886	158	+	0,00
3	+	0,00	363.891	81	+	363.893	159	+	0,00
4	+	0,00	363.898	82	+	363.900	160	+	0,00
5	+	0,00	363.905	83	+	363.907	161	+	0,00
6	+	0,00	363.912	84	+	363.914	162	+	0,00
7	+	0,00	363.919	85	+	363.921	163	+	0,00
8	+	0,00	363.926	86	+	363.928	164	+	0,00
9	+	0,00	363.933	87	+	363.935	165	+	0,00
10	+	0,00	363.940	88	+	363.942	166	+	0,00
11	+	0,00	363.947	89	+	363.949	167	+	0,00
12	+	0,00	363.954	90	+	363.956	168	+	0,00
13	+	0,00	363.961	91	+	363.963	169	+	0,00
14	+	0,00	363.968	92	+	363.970	170	+	0,00
15	+	0,00	363.975	93	+	363.977	171	+	0,00
16	+	0,00	363.982	94	+	363.984	172	+	0,00
17	+	0,00	363.989	95	+	363.991	173	+	0,00
18	+	0,00	363.996	96	+	363.998	174	+	0,00
19	+	0,00	364.003	97	+	364.005	175	+	0,00
20	+	0,00	364.010	98	+	364.012	176	+	0,00
21	+	0,00	364.017	99	+	364.019	177	+	0,00
22	+	0,00	364.024	100	+	364.026	178	+	0,00
23	+	0,00	364.031	101	+	364.033	179	+	0,00
24	+	0,00	364.038	102	+	364.040	180	+	0,00
25	+	0,00	364.045	103	+	364.047	181	+	0,00
26	+	0,00	364.052	104	+	364.054	182	+	0,00
27	+	0,00	364.059	105	+	364.061	183	+	0,00
28	+	0,00	364.066	106	+	364.068	184	+	0,00
29	+	0,00	364.073	107	+	364.075	185	+	0,00
30	+	0,00	364.080	108	+	364.082	186	+	0,00
31	+	0,00	364.087	109	+	364.089	187	+	0,00
32	+	0,00	364.094	110	+	364.096	188	+	0,00
33	+	0,00	364.101	111	+	364.103	189	+	0,00
34	+	0,00	364.108	112	+	364.110	190	+	0,00
35	+	0,00	364.115	113	+	364.117	191	+	0,00
36	+	0,00	364.122	114	+	364.124	192	+	0,00
37	+	0,00	364.129	115	+	364.131	193	+	0,00
38	+	0,00	364.136	116	+	364.138	194	+	0,00
39	+	0,00	364.143	117	+	364.145	195	+	0,00
40	+	0,00	364.150	118	+	364.152	196	+	0,00
41	+	0,00	364.157	119	+	364.159	197	+	0,00
42	+	0,00	364.164	120	+	364.166	198	+	0,00
43	+	0,00	364.171	121	+	364.173	199	+	0,00
44	+	0,00	364.178	122	+	364.180	200	+	0,00
45	+	0,00	364.185	123	+	364.187	201	+	0,00
46	+	0,00	364.192	124	+	364.194	202	+	0,00
47	+	0,00	364.199	125	+	364.201	203	+	0,00
48	+	0,00	364.206	126	+	364.208	204	+	0,00
49	+	0,00	364.213	127	+	364.215	205	+	0,00
50	+	0,00	364.220	128	+	364.222	206	+	0,00
51	+	0,00	364.227	129	+	364.229	207	+	0,00
52	+	0,00	364.234	130	+	364.236	208	+	0,00
53	+	0,00	364.241	131	+	364.243	209	+	0,00
54	+	0,00	364.248	132	+	364.250	210	+	0,00
55	+	0,00	364.255	133	+	364.257	211	+	0,00
56	+	0,00	364.262	134	+	364.264	212	+	0,00
57	+	0,00	364.269	135	+	364.271	213	+	0,00
58	+	0,00	364.276	136	+	364.278	214	+	0,00
59	+	0,00	364.283	137	+	364.285	215	+	0,00
60	+	0,00	364.290	138	+	364.292	216	+	0,00
61	+	0,00	364.297	139	+	364.299	217	+	0,00
62	+	0,00	364.304	140	+	364.306	218	+	0,00
63	+	0,00	364.311	141	+	364.313	219	+	0,00
64	+	0,00	364.318	142	+	364.320	220	+	0,00
65	+	0,00	364.325	143	+	364.327	221	+	0,00
66	+	0,00	364.332	144	+	364.334	222	+	0,00
67	+	0,00	364.339	145	+	364.341	223	+	0,00
68	+	0,00	364.346	146	+	364.348	224	+	0,00
69	+	0,00	364.353	147	+	364.355	225	+	0,00
70	+	0,00	364.360	148	+	364.362	226	+	0,00
71	+	0,00	364.367	149	+	364.369	227	+	0,00
72	+	0,00	364.374	150	+	364.376	228	+	0,00
73	+	0,00	364.381	151	+	364.383	229	+	0,00
74	+	0,00	364.388	152	+	364.390	230	+	0,00
75	+	0,00	364.395	153	+	364.397	231	+	0,00
76	+	0,00	364.402	154	+	364.404	232	+	0,00
77	+	0,00	364.409	155	+	364.411	233	+	0,00
78	+	0,00	364.416	156	+	364.418	234	+	0,00
79	+	0,00	364.423	157	+	364.425	235	+	0,00
80	+	0,00	364.430	158	+	364.432	236	+	0,00
81	+	0,00	364.437	159	+	364.439	237	+	0,00
82	+	0,00	364.444	160	+	364.446	238	+	0,00
83	+	0,00	364.451	161	+	364.453	239	+	0,00
84	+	0,00	364.458	162	+	364.460	240	+	0,00
85	+	0,00	364.465	163	+	364.467	241	+	0,00
86	+	0,00	364.472	164	+	364.474	242	+	0,00
87	+	0,00	364.479	165	+	364.481	243	+	0,00
88	+	0,00	364.486	166	+	364.488	244	+	0,00
89	+	0,00	364.493	167	+	364.495	245	+	0,00
90	+	0,00	364.500	168	+	364.502	246	+	0,00
91	+	0,00	364.507	169	+	364.509	247	+	0,00
92	+	0,00	364.514	170	+	364.516	248	+	0,00
93	+	0,00	364.521	171	+	364.523	249	+	0,00
94	+	0,00	364.528	172	+	364.530	250	+	0,00
95	+	0,00	364.535	173	+	364.537	251	+	0,00
96	+	0,00	364.542	174	+	364.544	252	+	0,00
97	+	0,00	364.549	175	+	364.551	253	+	0,00
98	+	0,00	364.556	176	+	364.558	254	+	0,00
99	+	0,00	364.563	177	+	364.565	255	+	0,00
100	+	0,00	364.570	178	+	364.572	256	+	0,00
101	+	0,00	364.577	179	+	364.579	257	+	0,00
102	+	0,00	364.584	180	+	364.586	258	+	0,00
103	+	0,00	364.591	181	+	364.593	259	+	0,00
104	+	0,00	364.598	182	+	364.600	260	+	0,00
105	+	0,00	364.605	183	+	364.607	261	+	0,00
106	+	0,00	364.612	184	+	364.614	262	+	0,00
107	+	0,00	364.619	185	+	364.621	263	+	0,00
108	+	0,00	364.626	186	+	364.628	264	+	0,00
109	+	0,00	364.633	187	+	364.635	265	+	0,00
110	+	0,00	364.640	188	+	364.642	266	+	0,00
111	+	0,00	364.647	189	+	364.649	267	+	0,00
112	+	0,00	364.654	190	+	364.656	268	+	0,00
113	+	0,00	364.661	191	+	364.663	269	+	0,00
114	+	0,00	364.668	192	+	364.670	270	+	0,00
115	+	0,00	364.675	193	+	364.677	271	+	0,00
116	+	0,00	364.682	194	+	364.684	272	+	0,00
117	+	0,00	364.689	195	+	364.691	273	+	0,00
118	+	0,00	364.696	196	+	364.698	274	+	0,00
119	+	0,00	364.703	197	+	364.705	275	+	0,00
120	+	0,00	364.710	198	+	364.712	276	+	0,00
121	+	0,00	364.717	199	+	364.719	277	+	0,00
122	+	0,00	364.724	200	+	364.726	278	+	0,00
123	+	0,00	364.731	201	+	364.733	279	+	0,00
124	+	0,00	364.738	202	+	364.740	280	+	0,00
125	+	0,00	364.745	203	+	364.747	281	+	0,00
126	+	0,00	364.752	204	+	364.754	282	+	0,00
127	+	0,00	364.759	205	+	364.761	283	+	0,00
128	+	0,00	364.766	206	+	364.768	284	+	0,00
129	+	0,00	364.773	207	+	364.775	285	+	0,00
130	+	0,00	364.780	208	+	364.782	286	+	0,00
131	+	0,00	364.787	209	+	364.789	287	+	0,00
132	+	0,00	364.794	210	+	364.796	288	+	0,00
133	+	0,00	364.801	211	+	364.803	289	+	0,00
134	+	0,00	364.808	212	+	364.810	290	+	0,00
135	+	0,00	364.815	213	+	364.817	291	+	0,00
136	+	0,00	364.822	214	+	364.824	292	+	0,00
137	+	0,00	364.829	215	+	364.831	293	+	0,00
138	+	0,00	364.836	216	+	364.838	294	+	0,00
139	+	0,00	364.843	217	+	364.845	295	+	0,00
140	+	0,00	364.850	218	+	364.852	296	+	0,00
141	+	0,00	364.857	219	+	364.859	297	+	0,00
142	+	0,00	364.864	220	+	364.866	298	+	0,00
143	+	0,00	364.871	221	+	364.873	299	+	0,00
144	+	0,00	364.878	222	+	364.880	300	+	0,00
145	+	0,00	364.						

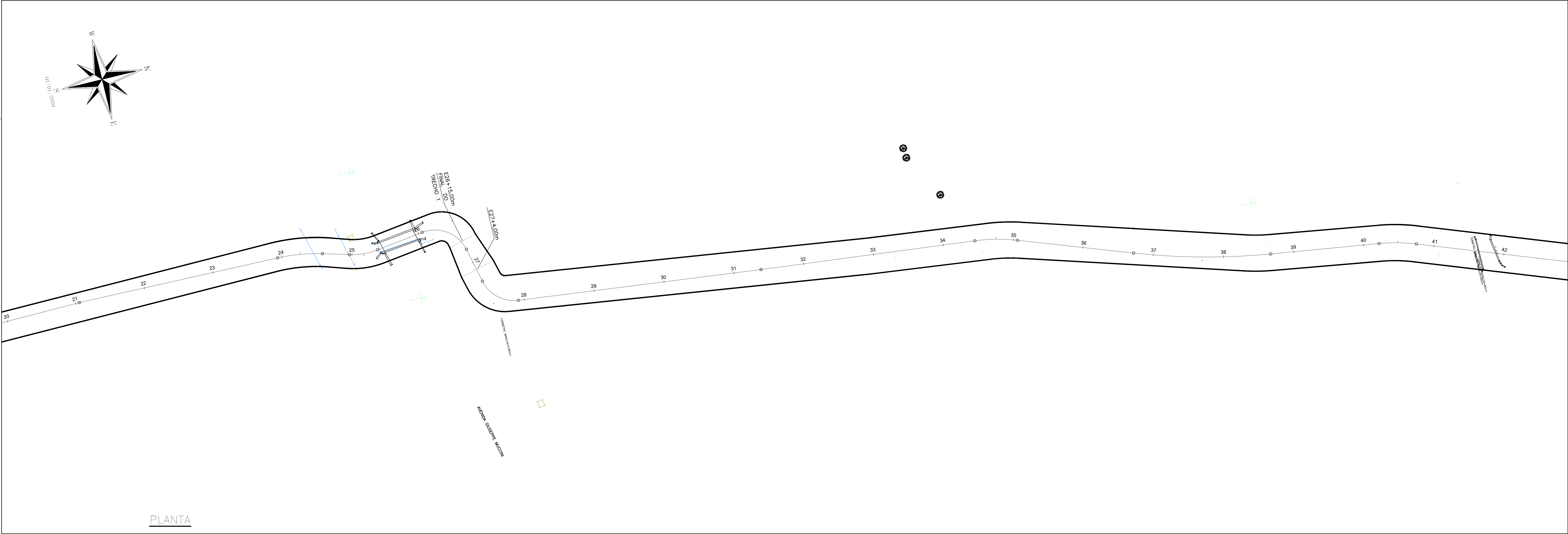
LEGENDA:

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



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

		PREFEITO ANDREI GONÇALVES SECRETARIO DE OBRAS BISMARCK CAVALCANTI		PRANCHA: 02/26 ESCALA: 1/500	
CONTEÚDO PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-0 e E-21		CODIGO: JUA - CIV - 02		DATA: MARCO/2026 Documento assinado digitalmente	
PROJETO: DRENAGEM		goub		MARCO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL Data: 04/05/2024 16:42:41-0300 Verifique em https://validar.dfe.gov.br	
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 3000/1491598A			



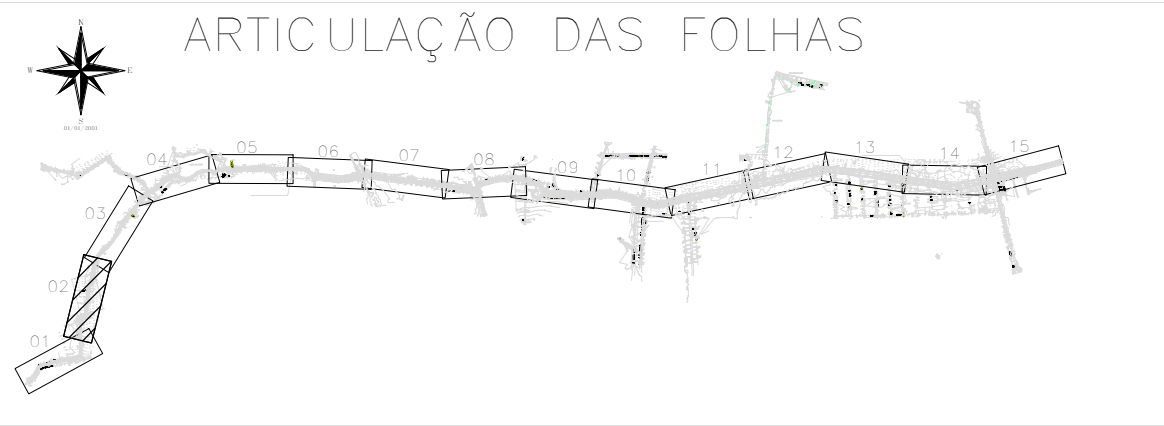
PLANTA

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

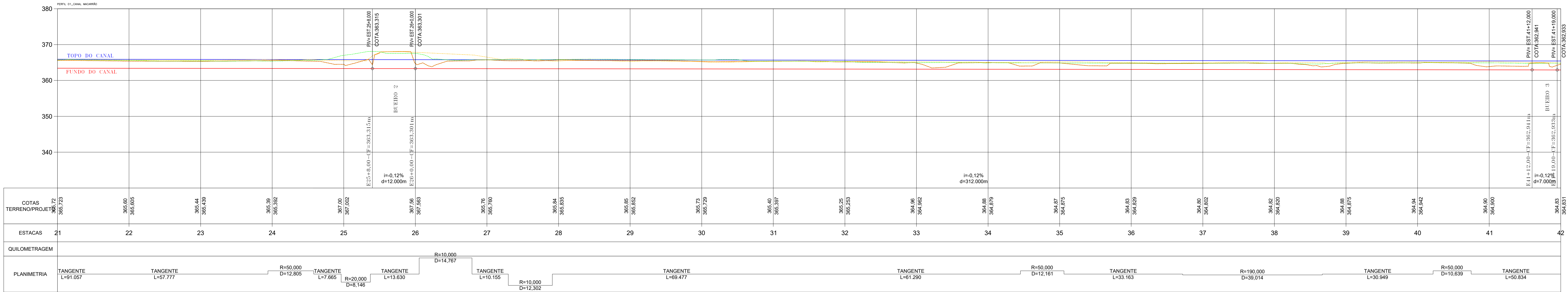
PRANCHA:
03/17

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

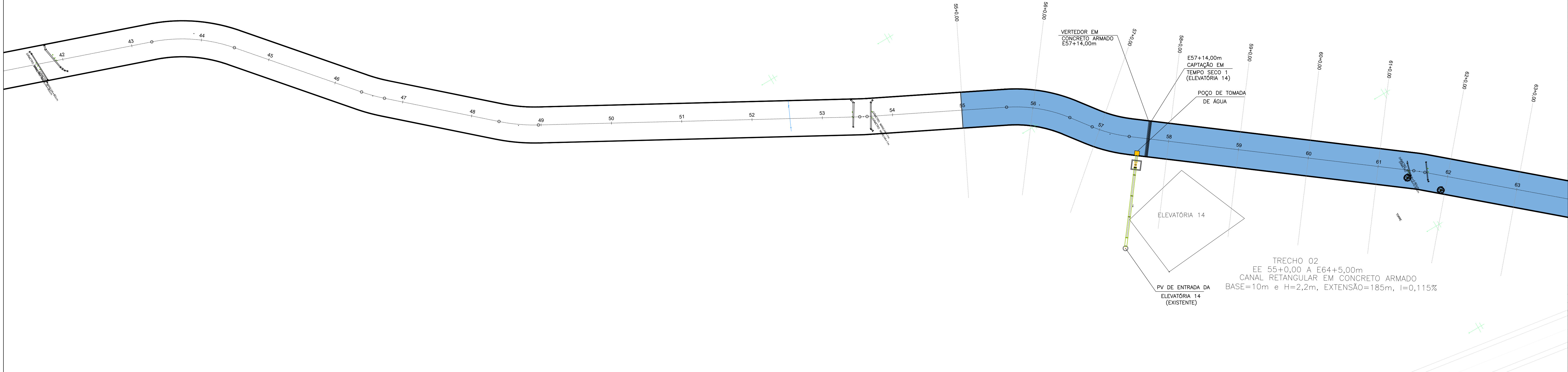
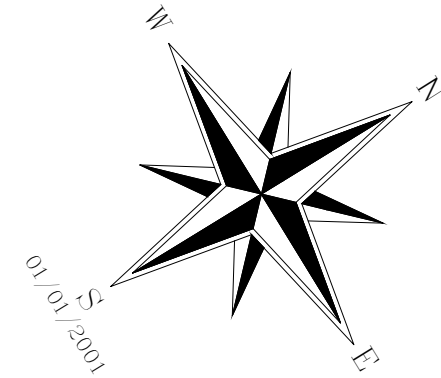
NOTAS:

- 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	15,00	70,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	-	Concreto Armado
4	88	13,00	124	3,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado
5	124	3,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	Travessa BR-407
6	125	17,50	126	10,00	302,00	Trapézoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
7	153	10,00	156	6,00	36,00	-	-	-	-	-	-	Buário Rod. Lameria J.
8	156	6,00	170	3,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado
9	170	3,00	203	5,00	65,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
10	203	5,00	265	3,00	103,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
11	265	3,00	297	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	Diqre São Geraldo
12	297	13,00	305	3,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
Extensão 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	15,00	70,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado
3	64	5,00	74	2,00	107,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	-	Concreto Armado
4	88	13,00	124	3,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado
5	124	3,00	125	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	Travessa BR-407
6	125	17,50	126	10,00	302,00	Trapézoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
7	153	10,00	156	6,00	36,00	-	-	-	-	-	-	Buário Rod. Lameria J.
8	156	6,00	170	3,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Concreto Armado
9	170	3,00	203	5,00	65,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
10	203	5,00	265	3,00	103,00	Trapézoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
11	265	3,00	297	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	Diqre São Geraldo
12	297	13,00	305	3,00	147,00	Trapézoidal	0,00100	24	var	1,5	Geotêxtil e concreto	Geotêxtil e concreto
Extensão Total (m)												

ANTERTELO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL												
Estaca	Fundo (m)	Estaca	Fundo (m)	Estaca	Fundo (m)	Estaca	Fundo (m)	Estaca	Fundo (m)	Estaca	Fundo (m)	Estaca
0	0,00	363,800	78	0,00	363,120	156	0,00	363,304	234	0,00	363,568	312
1	0,00	363,877	79	0,00	363,219	157	0,00	363,381	235	0,00	363,640	313
2	0,00	363,954	80	0,00	363,296	158	0,00	363,458	236	0,00	363,718	314
3	0,00	363,931	81	0,00	363,273	159	0,00	363,435	237	0,00	363,695	315
4	0,00	363,808	82	0,00	363,250	160	0,00	363,412	238	0,00	363,672	316
5	0,00	363,785	83	0,00	363,987	161	0,00	363,389	239	0,00	363,649	317
6	0,00	363,762	84	0,00	363,964	162	0,00	363,366	240	0,00	363,626	318
7	0,00	363,739	85	0,00	363,941	163	0,00	363,343	241	0,00	363,603	319
8	0,00	363,716	86	0,00	363,918	164	0,00	363,320	242	0,00	363,580	320
9	0,00	363,693	87	0,00	363,895	165	0,00	363,297	243	0,00	363,557	321
10	0,00	363,670	88	0,00	363,872	166	0,00	363,274	244	0,00	363,534	322
11	0,00	363,647	89	0,00	363,849	167	0,00	363,251	245	0,00	363,511	323
12	0,00	363,624	90	0,00	363,826	168	0,00	363,228	246	0,00	363,488	324
13	0,00	363,601	91	0,00	363,803	169	0,00	363,205	247	0,00	363,465	325
14	0,00	363,577	92	0,00	363,780	170	0,00	363,182	248	0,00	363,442	326
15	0,00	363,554	93	0,00	363,757	171	0,00	363,159	249	0,00	363,419	327
16	0,00	363,531	94	0,00	363,734	172	0,00	363,136	250	0,00	363,396	328
17	0,00	363,508	95	0,00	363,711	173	0,00	363,113	251	0,00	363,373	329
18	0,00	363,485	96	0,00	363,688	174	0,00	363,090	252	0,00	363,350	330
19	0,00	363,462	97	0,00	363,665	175	0,00	363,067	253	0,00	363,327	331
20	0,00	363,439	98	0,00	363,642	176	0,00	363,044	254	0,00	363,304	332
21	0,00	363,416	99	0,00	363,619	177	0,00	363,021	255	0,00	363,281	333
22	0,00	363,393	100	0,00	363,596	178	0,00	362,998	256	0,00	363,258	334
23	0,00	363,370	101	0,00	363,573	179	0,00	362,975	257	0,00	363,235	335
24	0,00	363,347	102	0,00	363,550	180	0,00	362,952	258	0,00	363,212	336
25	0,00	363,324	103	0,00	363,527	181	0,00	362,929	259	0,00	363,189	337
26	0,00	363,301	104	0,00	363,504	182	0,00	362,906	260	0,00	363,166	338
27	0,00	363,278	105	0,00	363,481	183	0,00	362,883	261	0,00	363,143	339
28	0,00	363,255	106	0,00	363,458	184	0,00	362,860	262	0,00	363,120	340
29	0,00	363,232	107	0,00	363,435	185	0,00	362,837	263	0,00	363,097	341
30	0,00	363,209	108	0,00	363,412	186	0,00	362,814	264	0,00	363,074	342
31	0,00	363,186	109	0,00	363,389	187	0,00	362,791	265	0,00	363,051	343
32	0,00	363,163	110	0,00	363,366	188	0,00	362,768	266	0,00	363,028	344
33	0,00	363,140	111	0,00	363,343	189	0,00	362,745	267	0,00	363,005	345
34	0,00	363,117	112	0,00	363,320	190	0,00	362,722	268	0,00	362,982	346
35	0,00	363,094	113	0,00	363,297	191	0,00	362,699	269	0,00	362,959	347
36	0,00	363,071	114	0,00	363,274	192	0,00	362,676	270	0,00	362,936	348
37	0,00	363,047	115	0,00	363,251	193	0,00	362,653	271	0,00	362,913	349
38	0,00	363,024	116	0,00	363,228	194	0,00	362,630	272	0,00	362,890	350
39	0,00	363,001	117	0,00	363,205	195	0,00	362,607	273	0,00	362,867	351
40	0,00	362,978	118	0,00	363,182	196	0,00	362,584	274	0,00	362,844	352
41	0,00	362,955	119	0,00	363,159	197	0,00	362,561	275	0,00	362,821	353
42	0,00	362,932	120	0,00	363,136	198	0,00	362,538	276	0,00	362,798	354
43	0,00	362,909	121	0,00	363,113	199	0,00	362,515	277	0,00	362,775	355
44	0,00	362,886	122	0,00	363,090	200	0,00	362,492	278	0,00	362,752	356
45	0,00	362,863	123	0,00	363,067	201	0,00	362,469	279	0,00	362,729	357
46	0,00	362,840	124	0,00	363,044	202	0,00	362,446	280	0,00	362,706	358
47	0,00	362,817	125	0,00	363,021	203	0,00	362,423	281	0,00	362,683	359
48	0,00	362,794	126	0,00	363,000	204	0,00	362,400	282	0,00	362,660	360
49	0,00	362,771	127	0,00	362,977	205	0,00	362,377	283	0,00	362,637	361
50	0,00	362,748	128	0,00	362,954	206	0,00	362,354	284	0,00	362,614	362
51	0,00	362,725	129	0,00	362,931	207	0,00	362,331	285	0,00	362,591	363
52	0,00	362,702	130	0,00	362,908	208	0,00	362,308	286	0,00	362,568	364
53	0,00	362,679	131	0,00	362,885	209	0,00	362,285	287	0,00	362,545	365
54	0,00	362,656	132	0,00	362,862	210	0,00	362,262	288	0,00	362,522	366
55	0,00	362,633	133	0,00	362,839	211	0,00	362,239	289	0,00	362,499	367
56	0,00	362,610	134	0,00	362,816	212	0,00	362,216	290	0,00	362,476	368
57	0,00	362,587	135	0,00	362,793	213	0,00	362,193	291	0,00	362,453	369
58	0,00	362,564	136	0,00	362,770	214	0,00	362,170	292	0,00	362,430	370
59	0,00	362,541	137	0,00	362,747	215	0,00	362,147	293	0,00	362,407	371
60	0,00	362,518	138	0,00	362,724	216	0,00	362,124	294	0,00	362,384	372
61	0,00	362,495	139	0,00	362,701	217	0,00	362,101	295	0,00	362,361	373
62	0,00	362,472	140	0,00	362,678	218	0,00	362,078	296	0,00	362,338	374
63	0,00	362,449	141	0,00	362,655	219	0,00	362,055	297	0,00	362,315	375
64	0,00	362,426	142	0,00	362,632	220	0,00	362,032	298	0,00	362,292	376
65	0,00	362,403	143	0,00	362,609	221	0,00	362,009	299	0,00	362,269	377
66	0,00	362,380	144	0,00	362,586	222	0,00	361,986	300	0,00	362,246	378
67	0,00	362,357	145	0,00	362,563	223	0,00	361,963	301	0,00	362,223	379
68	0,00	362,334	146	0,00	362,540	224	0,00	361,940	302	0,00	362,200	380
69	0,00	362,311	147	0,00	362,517	225	0,00	361,917	303	0,00	362,177	381
70	0,00	362,288	148	0,00	362,494	226	0,00	361,894	304	0,00	362,154	382
71	0,00	362,265	149	0,00	362,471	227	0,00	361,871	305	0,00	362,131	383
72	0,00	362,242	150	0,00	362,448	228	0,00	361,848	306	0,00	362,108	384
73	0,00	362,219	151	0,00	362,425	229	0,00	361,825	307	0,00	362,085	385
74	0,00	362,196	152	0,00	362,402	230	0,00	361,802	308	0,00	362,062	386
75	0,00	362,173	153	0,00	362,379	231	0,00	361,779	309	0,00	362,039	387
76	0,00	362,150	154	0,00	362,356	232	0,00	361,756	310	0,00	362,016	388
77	0,00	362,127	155	0,00	362,333	233	0,00	361,733	311	0,00	361,993	389



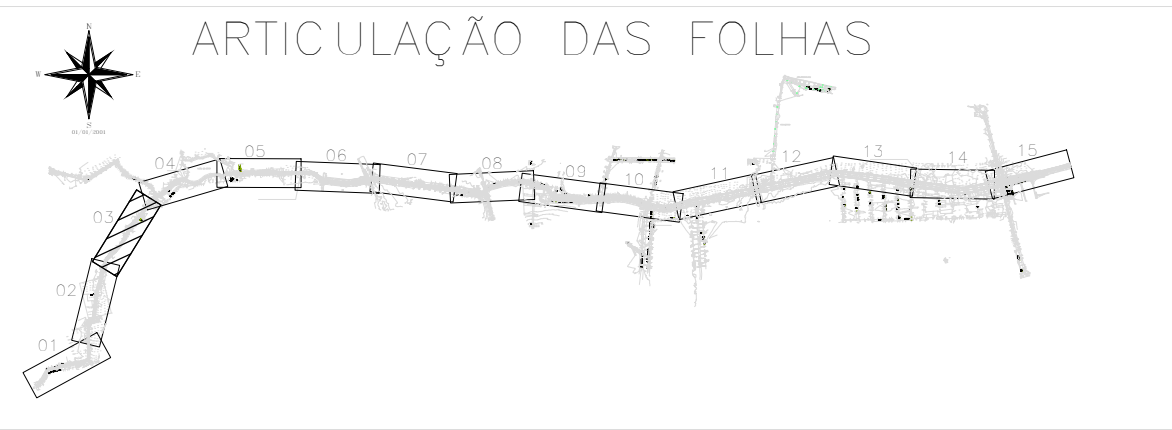
PLANTA

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

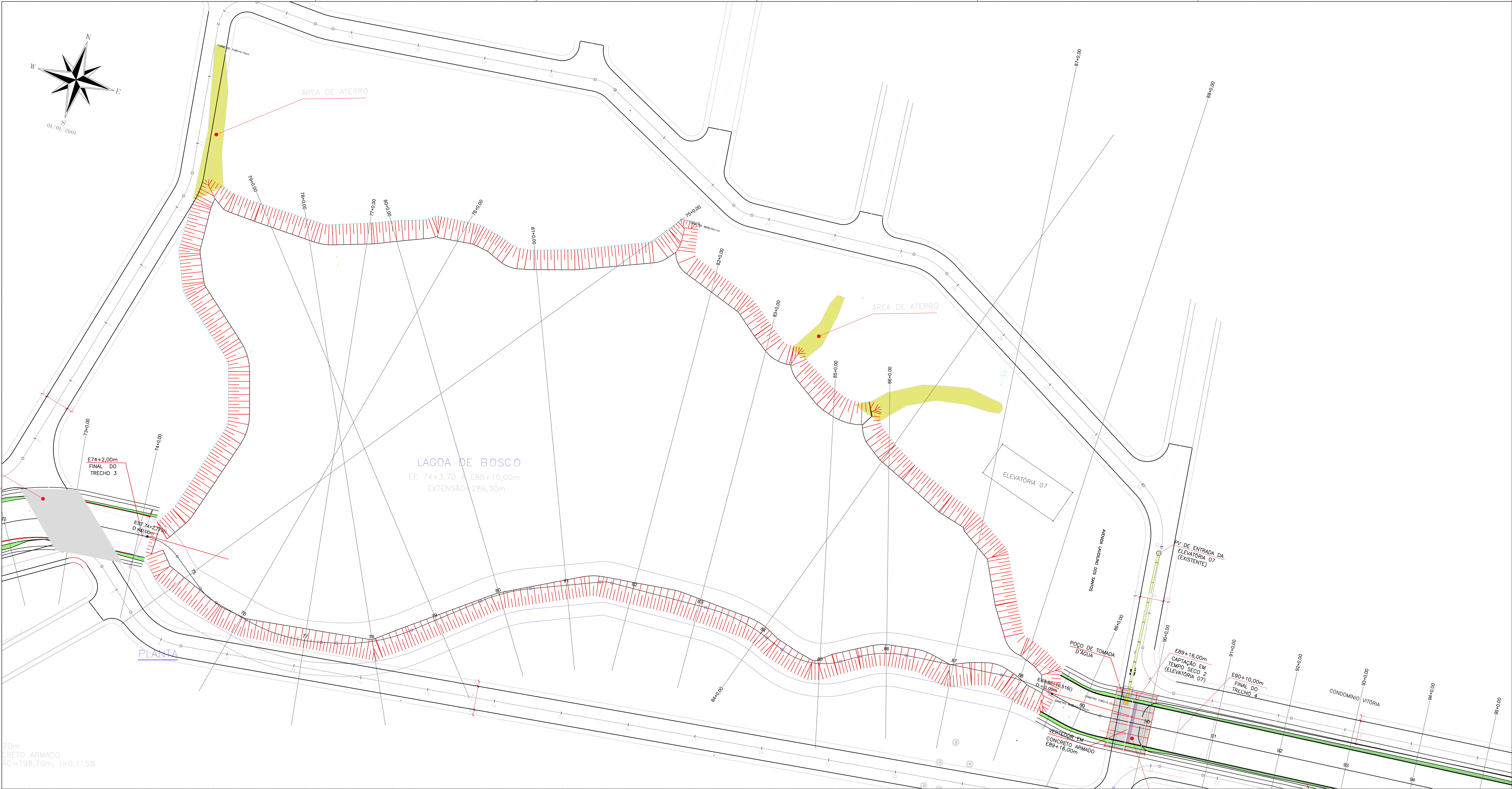
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001491598A

PRANCHAS: 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>



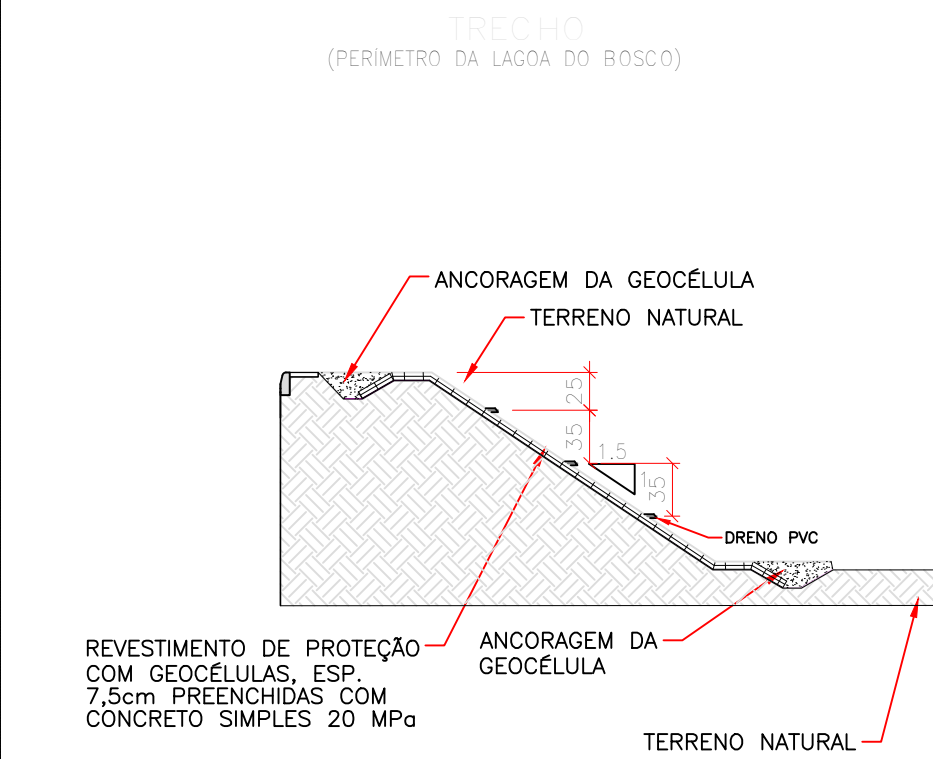
70m
CRETO ARMADO
AO=198,70m, l=0,115%

PLANTA – ESC. 1/500

PLANTA TELHO 7 – ESC. 1/750

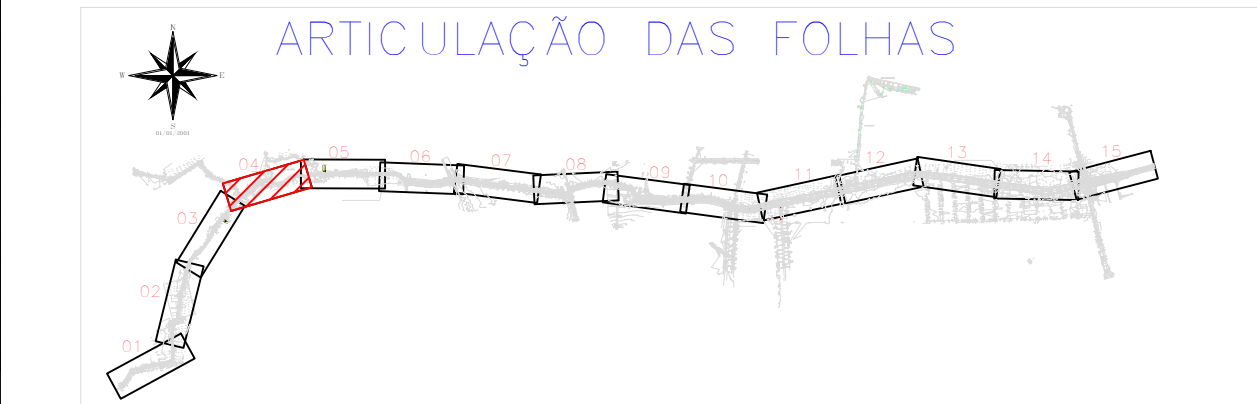
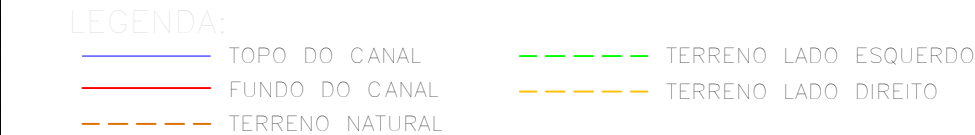
ANTEPROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA										
Seção	Estatos		Declividade	Dimensões		Revestimento	Revestimento		Referência	
	Inicial	Final		de Fundo	de Base		de Fundo	de Base		
2	55 + 0,00	64 + 5,00	0,0015	18,00	10	2,2	0	0	Concreto Armado	Geocélula
3	64 + 5,00	74 + 2,00	0,0015	18,00	12	2,2	0	0	Concreto Armado	Geocélula
4	74 + 2,00	88 + 13,00	0,0015	25,00	12	2,5	0	0	Concreto Armado	Geocélula
5	88 + 13,00	124 + 0,00	0,0015	25,00	12	2,5	0	0	Concreto Armado	Geocélula
6	124 + 0,00	125 + 17,50	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
7	125 + 17,50	153 + 10,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
8	153 + 10,00	158 + 6,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
9	158 + 6,00	170 + 0,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
10	170 + 0,00	203 + 5,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
11	203 + 5,00	266 + 0,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
12	266 + 0,00	297 + 13,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula
13	297 + 13,00	305 + 0,00	0,0015	25,00	12	2,5	1,5	1,5	Geocélula e concreto	Geocélula

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	EMISSION	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO
01	20/05/26	--	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	--	--	--
02	05/03/26	--	EMISSION INICIAL	--	--	--



PREFEITO
ANDREI GONÇALVES



SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PROJETO
DRENAGEM

LOCAL
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

PRANCHAS
05/26

ESCALA
1/500

CODIGO
JUA - CIV - 05.2

DATA
MARÇO/2026

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

VERIFIQUE EM
<https://validar.itl.gov.br>

NOTAS:
1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVACOES EM METROS E DIMENSÖES EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
3. PONTILHÖ 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.



ANEXO DE MATERIALES DEL CAMAL MACAPARO - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS BASES DE CONCRETO DEL CAMAL ASERATO EN ETAPA 1										
Trce	Inicio	Final	Extensión	Geometría de la Base	Gravidad de la Base (m³)	Denom. de la Base (m³)	Denom. de la Base (m³)	Reemplazamiento de Agregado	Reemplazamiento de Agregado	Referencia
2	55	+ 000	64	+ 000	180,00	Rectangular	0,00115	10	2,2	0
3	64	+ 000	74	+ 200	100,00	Rectangular	0,00115	10	2,2	0
4	74	+ 200	88	+ 1300	29,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0
4	88	+ 1300	124	+ 000	707,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0
5	124	+ 000	125	+ 000	125,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0
5	125	+ 1750	153	+ 1500	92,00	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	15
5	153	+ 1500	156	+ 600	56,00	Rectangular	0,00115	12	2,5	0
5	156	+ 600	175	+ 000	274,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	0
5	175	+ 000	200	+ 000	695,00	Rectangular	0,00045	12	2,5	15
7	203	+ 000	295	+ 000	183,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	15
8	295	+ 000	307	+ 1300	53,00	Rectangular	0,00100	24	ver 1,5	0
8	307	+ 1300	330	+ 000	33,00	Rectangular	0,00100	24	ver 1,5	0
Extensión Total (m)					5000,00					

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

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



JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE

Secretaria de
Obras Estruturantes

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA:
06/20

ESCALA:
1/500

CODIGO:
JUA - CIV - 06

DATA:
MARÇO/2026

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-84 e E-1015

PROJETO:
DRENAGEM

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 30001-481159BA

Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
 Data do Documento: 14/03/2026
[Verifique em https://validar.dig.br/sign](#)