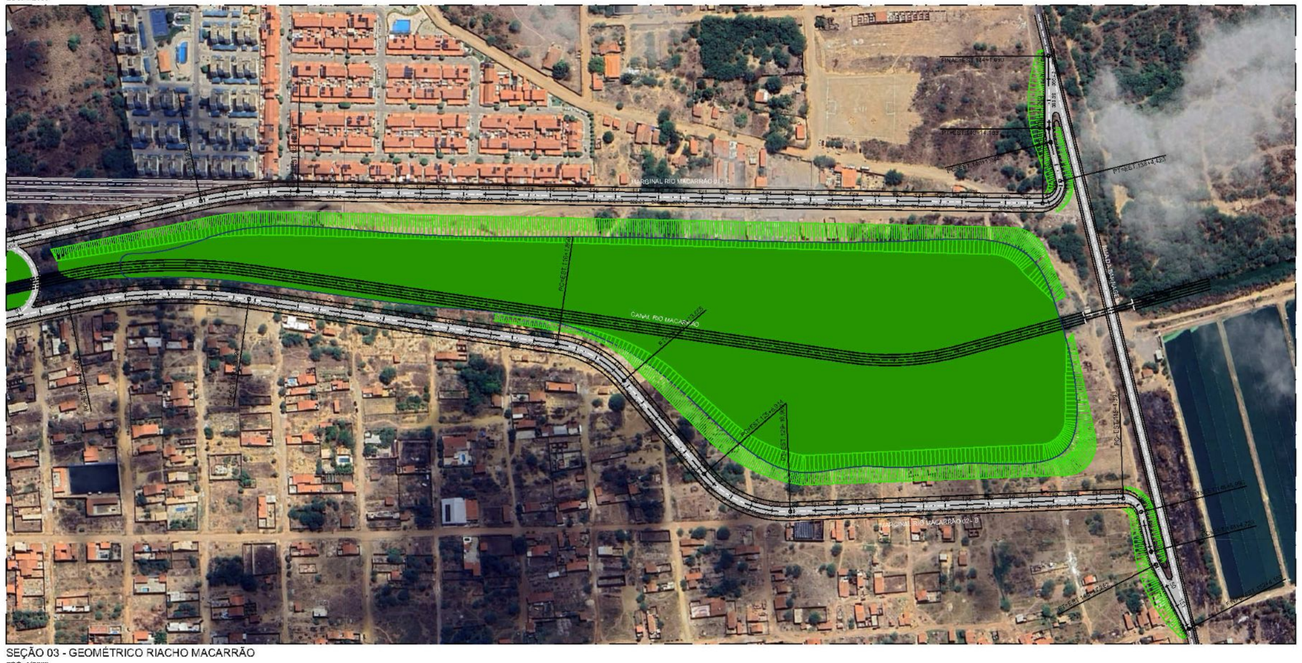


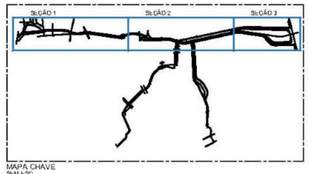
SEÇÃO 01 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO
ESC: 1/2000



SEÇÃO 02 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO
ESC: 1/2000



SEÇÃO 03 - GEOMÉTRICO RIACHO MACARRÃO
ESC: 1/2000



MAPA CHAVE
SEM ESC.

DIM 1189x841mm

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

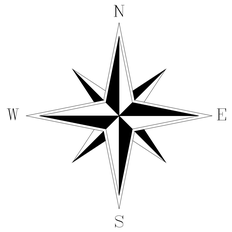
ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

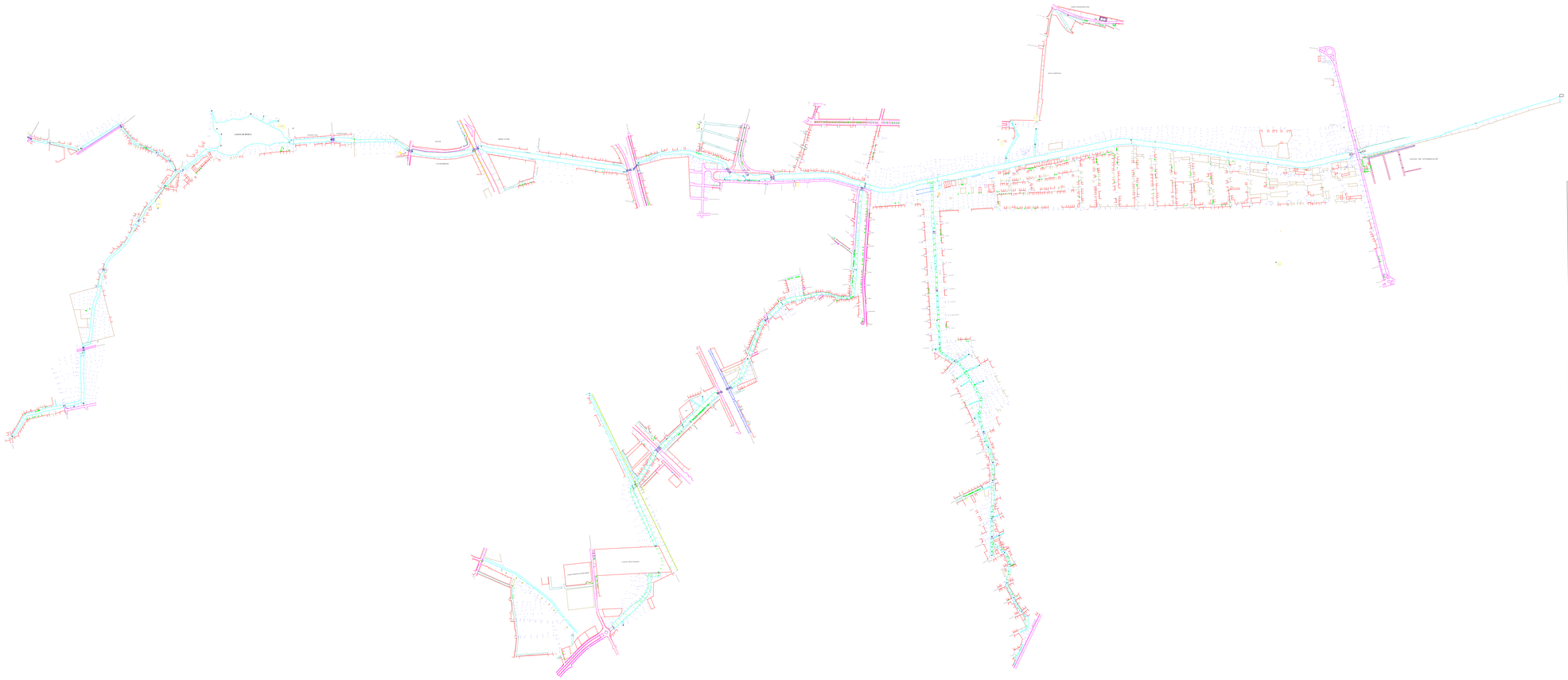
VAGNER SOARES
SECRETÁRIO DE OBRAS

PROJETO: MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO MACARRÃO
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
LOCAL: JUAZEIRO - BA

EQUIPE TÉCNICA:
ANDERSON H ONDELCA - ARQ.
LUAN RUBENS - ARQ.
THAINÁ ALMEIDA - ARQ.
THAYSS BARROS - ARQ.
HELPS CALADO - ENGº.
LARISSA MOURA - ENGª.
LAYSS MASCARENHAS - ENGª.
MARIO SILVA - ENGº.

DATA: Março/2025
ESCALA: INDICADA
PRANCHA Nº: 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

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO:
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA:
01/01

ESCALA:
1/6000

CONTEÚDO:
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado

CÓDIGO:

DATA:
12/2025

PROJETO:
Levantamento Topográfico

LOCAL:
Canal do Mulungú ,Malhada e Macarrão

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 27/08/2026 14:56:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915 9BA



LOCALIZAÇÃO

OBS:

- JAZIDA (SOLO ARGILOSO)
  Projeto Mandacarú = 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 Tabileiro = 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

CONTEÚDO:
DMT DE TRANSPORTES DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA

LOCAL:
RIACHO CANAL DO MACARRÃO, JUAZEIRO - BA

RESPONSÁVEL TÉC. PROJETO:
Mário dos Santos Silva, Engenheiro Civil, CREA - 300014915/BA
gov.br Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 30/06/2026 17:44:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

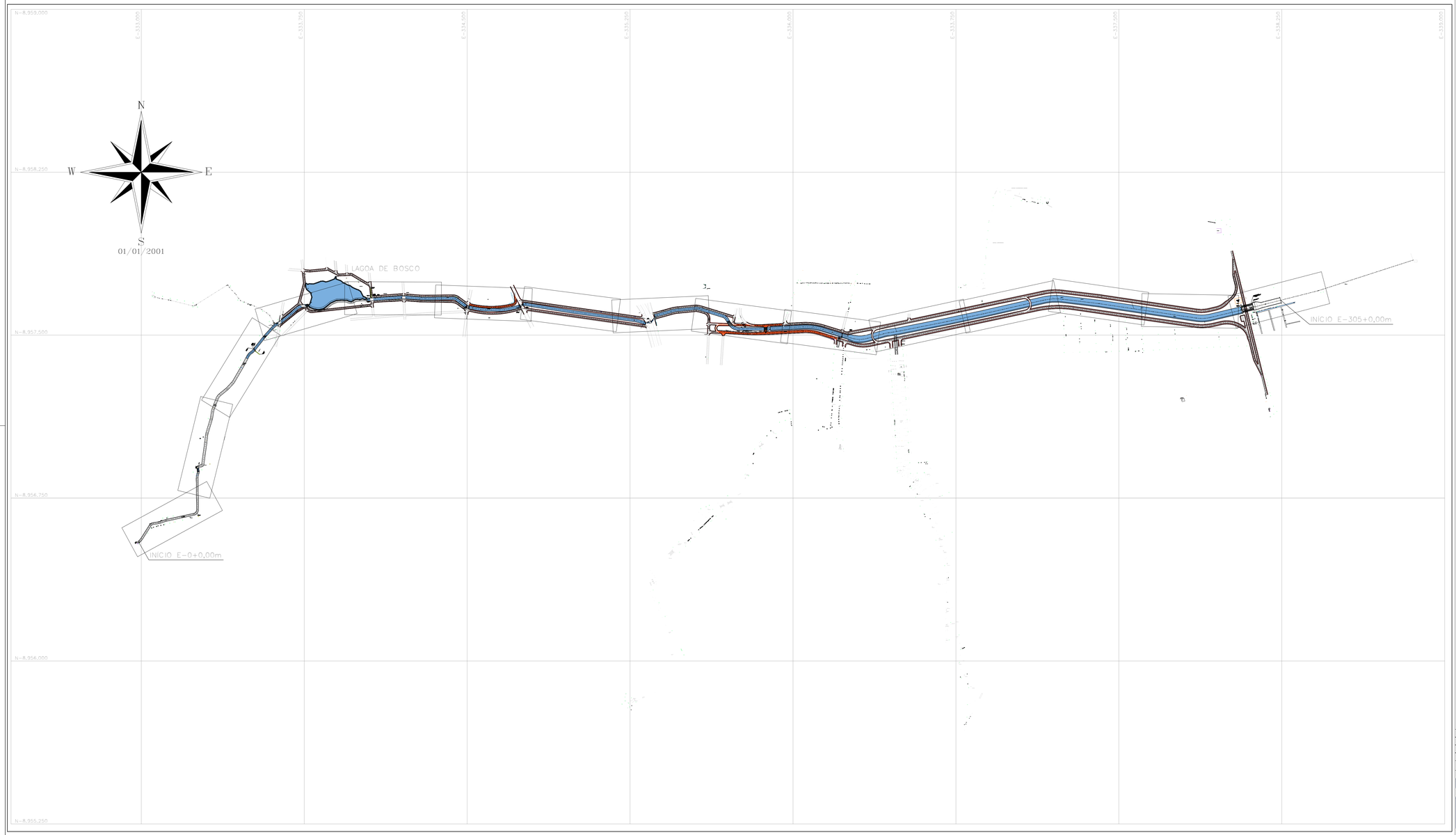
EQUIPE TÉCNICA:
MÁRIO DOS SANTOS SILVA - ENG. CIVIL
OSTEVALDO DA SILVA RIBEIRO - CADISTA

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

DATA:
JUNHO / 2026

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
01/01



NOTAS:

1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

Secretaria de Obras Estruturantes

PRANCHA: 01/17

ESCALA: 1/7500

CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - URBANIZAÇÃO

CÓDIGO: JUA - CIV - 01

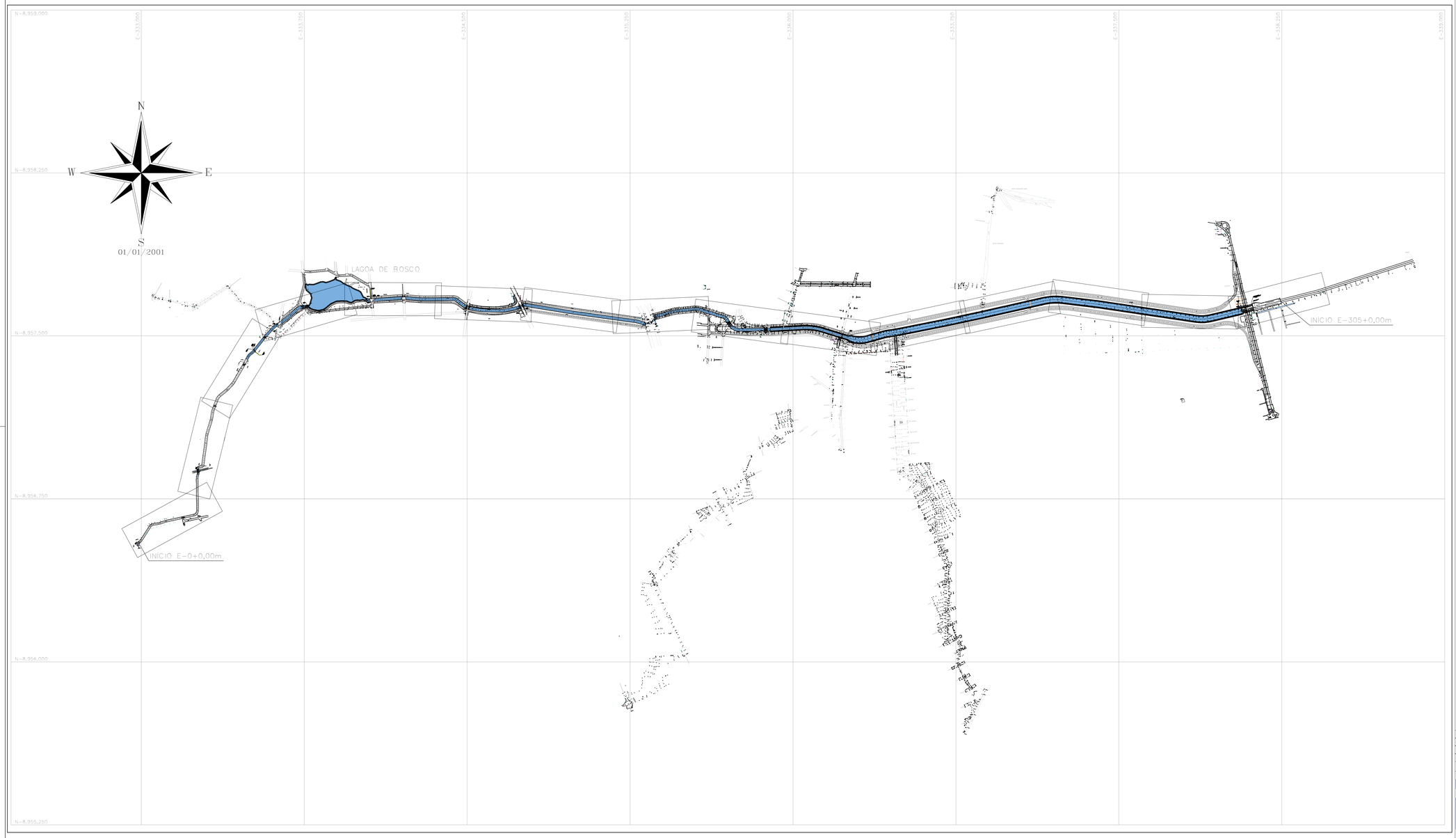
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: URBANIZAÇÃO

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915BA

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/05/2026 15:44:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade do Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões TV:1H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0 + 0,00	26 + 15,00	535,00	Retangular	0,00115	8	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
2	26 + 15,00	64 + 5,00	790,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocélula	Lagoa do Bosco
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	Travessia BR-407
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buero Rod. Lomanto J
-	153 + 10,00	156 + 6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	Dique São Geraldo
7	170 + 0,00	203 + 5,00	685,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203 + 5,00	295 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			6180,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade do Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões TV:1H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocélula	Lagoa do Bosco
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	Travessia BR-407
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buero Rod. Lomanto J
-	153 + 10,00	156 + 6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	Dique São Geraldo
7	170 + 0,00	203 + 5,00	685,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203 + 5,00	295 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			5000,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0 + 0,00	363,930	78 + 0,00	362,102	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	359,056		
1 + 0,00	363,877	79 + 0,00	362,079	157 + 0,00	360,281	235 + 0,00	359,046		
2 + 0,00	363,854	80 + 0,00	362,056	158 + 0,00	360,258	236 + 0,00	359,040		
3 + 0,00	363,831	81 + 0,00	362,033	159 + 0,00	360,235	237 + 0,00	359,031		
4 + 0,00	363,808	82 + 0,00	362,010	160 + 0,00	360,212	238 + 0,00	359,022		
5 + 0,00	363,785	83 + 0,00	361,987	161 + 0,00	360,189	239 + 0,00	359,013		
6 + 0,00	363,762	84 + 0,00	361,964	162 + 0,00	360,166	240 + 0,00	359,004		
7 + 0,00	363,739	85 + 0,00	361,941	163 + 0,00	360,143	241 + 0,00	358,995		
8 + 0,00	363,716	86 + 0,00	361,918	164 + 0,00	360,120	242 + 0,00	358,986		
9 + 0,00	363,693	87 + 0,00	361,895	165 + 0,00	360,097	243 + 0,00	358,977		
10 + 0,00	363,670	88 + 0,00	361,872	166 + 0,00	360,074	244 + 0,00	358,968		
11 + 0,00	363,646	89 + 0,00	361,849	167 + 0,00	360,051	245 + 0,00	358,959		
12 + 0,00	363,623	90 + 0,00	361,826	168 + 0,00	360,028	246 + 0,00	358,950		
13 + 0,00	363,600	91 + 0,00	361,803	169 + 0,00	360,005	247 + 0,00	358,941		
14 + 0,00	363,577	92 + 0,00	361,780	170 + 0,00	359,982	248 + 0,00	358,932		
15 + 0,00	363,554	93 + 0,00	361,757	171 + 0,00	359,959	249 + 0,00	358,923		
16 + 0,00	363,531	94 + 0,00	361,733	172 + 0,00	359,936	250 + 0,00	358,913		
17 + 0,00	363,508	95 + 0,00	361,710	173 + 0,00	359,913	251 + 0,00	358,904		
18 + 0,00	363,485	96 + 0,00	361,687	174 + 0,00	359,890	252 + 0,00	358,795		
19 + 0,00	363,462	97 + 0,00	361,664	175 + 0,00	359,867	253 + 0,00	358,786		
20 + 0,00	363,439	98 + 0,00	361,641	176 + 0,00	359,843	254 + 0,00	358,777		
21 + 0,00	363,416	99 + 0,00	361,618	177 + 0,00	359,820	255 + 0,00	358,768		
22 + 0,00	363,393	100 + 0,00	361,595	178 + 0,00	359,797	256 + 0,00	358,759		
23 + 0,00	363,370	101 + 0,00	361,572	179 + 0,00	359,774	257 + 0,00	358,750		
24 + 0,00	363,347	102 + 0,00	361,549	180 + 0,00	359,751	258 + 0,00	358,741		
25 + 0,00	363,324	103 + 0,00	361,526	181 + 0,00	359,728	259 + 0,00	358,732		
26 + 0,00	363,301	104 + 0,00	361,503	182 + 0,00	359,705	260 + 0,00	358,723		
27 + 0,00	363,278	105 + 0,00	361,480	183 + 0,00	359,682	261 + 0,00	358,714		
28 + 0,00	363,255	106 + 0,00	361,457	184 + 0,00	359,659	262 + 0,00	358,705		
29 + 0,00	363,232	107 + 0,00	361,434	185 + 0,00	359,636	263 + 0,00	358,696		
30 + 0,00	363,209	108 + 0,00	361,411	186 + 0,00	359,613	264 + 0,00	358,687		
31 + 0,00	363,186	109 + 0,00	361,388	187 + 0,00	359,590	265 + 0,00	358,678		
32 + 0,00	363,162	110 + 0,00	361,365	188 + 0,00	359,567	266 + 0,00	358,669		
33 + 0,00	363,139	111 + 0,00	361,342	189 + 0,00	359,544	267 + 0,00	358,660		
34 + 0,00	363,116	112 + 0,00	361,319	190 + 0,00	359,521	268 + 0,00	358,651		
35 + 0,00	363,093	113 + 0,00	361,296	191 + 0,00	359,498	269 + 0,00	358,642		
36 + 0,00	363,070	114 + 0,00	361,272	192 + 0,00	359,475	270 + 0,00	358,633		
37 + 0,00	363,047	115 + 0,00	361,249	193 + 0,00	359,452	271 + 0,00	358,623		
38 + 0,00	363,024	116 + 0,00	361,226	194 + 0,00	359,429	272 + 0,00	358,614		
39 + 0,00	363,001	117 + 0,00	361,203	195 + 0,00	359,406	273 + 0,00	358,605		
40 + 0,00	362,978	118 + 0,00	361,180	196 + 0,00	359,383	274 + 0,00	358,596		
41 + 0,00	362,955	119 + 0,00	361,157	197 + 0,00	359,359	275 + 0,00	358,587		
42 + 0,00	362,932	120 + 0,00	361,134	198 + 0,00	359,336	276 + 0,00	358,578		
43 + 0,00	362,909	121 + 0,00	361,111	199 + 0,00	359,313	277 + 0,00	358,569		
44 + 0,00	362,886	122 + 0,00	361,088	200 + 0,00	359,290	278 + 0,00	358,560		
45 + 0,00	362,863	123 + 0,00	361,065	201 + 0,00	359,267	279 + 0,00	358,551		
46 + 0,00	362,840	124 + 0,00	361,042	202 + 0,00	359,248	280 + 0,00	358,542		
47 + 0,00	362,817	125 + 0,00	361,019	203 + 0,00	359,229	281 + 0,00	358,533		
48 + 0,00	362,794	126 + 0,00	360,996	204 + 0,00	359,230	282 + 0,00	358,524		
49 + 0,00	362,771	127 + 0,00	360,973	205 + 0,00	359,231	283 + 0,00	358,515		
50 + 0,00	362,748	128 + 0,00	360,950	206 + 0,00	359,212	284 + 0,00	358,506		
51 + 0,00	362,725	129 + 0,00	360,927	207 + 0,00	359,203	285 + 0,00	358,497		
52 + 0,00	362,701	130 + 0,00	360,904	208 + 0,00	359,193	286 + 0,00	358,488		
53 + 0,00	362,678	131 + 0,00	360,881	209 + 0,00	359,184	287 + 0,00	358,479		
54 + 0,00	362,655	132 + 0,00	360,858	210 + 0,00	359,175	288 + 0,00	358,470		
55 + 0,00	362,632	133 + 0,00	360,835	211 + 0,00	359,169	289 + 0,00	358,461		
56 + 0,00	362,609	134 + 0,00	360,812	212 + 0,00	359,157	290 + 0,00	358,452		
57 + 0,00	362,586	135 + 0,00	360,788	213 + 0,00	359,148	291 + 0,00	358,443		
58 + 0,00	362,563	136 + 0,00	360,765	214 + 0,00	359,139	292 + 0,00	358,433		
59 + 0,00	362,540	137 + 0,00	360,742	215 + 0,00	359,130	293 + 0,00	358,424		
60 + 0,00	362,517	138 + 0,00	360,719	216 + 0,00	359,121	294 + 0,00	358,415		
61 + 0,00	362,494	139 + 0,00	360,696	217 + 0,00	359,112	295 + 0,00	358,406		
62 + 0,00	362,471	140 + 0,00	360,673	218 + 0,00	359,103	297 + 0,00	358,396		
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 0,00	358,405		
64 + 0,00	362,425	142 + 0,00	360,627	220 + 0,00	359,085	299 + 0,00	358,395		
65 + 0,00	362,402	143 + 0,00	360,604	221 + 0,00	359,076	300 + 0,00	358,375		
66 + 0,00	362,379	144 + 0,00	360,581	222 + 0,00	359,067	301 + 0,00	358,355		
67 + 0,00	362,356	145 + 0,00	360,558	223 + 0,00	359,058	302 + 0,00	358,335		
68 + 0,00	362,333	146 + 0,00	360,535	224 + 0,00	359,040	303 + 0,00	358,315		
69 + 0,00	362,310	147 + 0,00	360,512	225 + 0,00	359,040	304 + 0,00	358,295		
70 + 0,00	362,287	148 + 0,00	360,489	226 + 0,00	359,031	305 + 0,00	358,275		
71 + 0,00	362,264	149 + 0,00	360,466	227 + 0,00	359,022				
72 + 0,00	362,241	150 + 0,00	360,443	228 + 0,00	359,013				
73 + 0,00	362,217	151 + 0,00	360,420	229 + 0,00	359,003				
74 + 0,00	362,194	152 + 0,00	360,397	230 + 0,00	358,994				
75 + 0,00	362,171	153 + 0,00	360,374	231 + 0,00	358,985				
76 + 0,00	362,148	154 + 0,00	360,351	232 + 0,00	358,976				
77 + 0,00	362,125	155 + 0,00	360,328	233 + 0,00	358,967				

NOTAS:

1. SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS SIRGAS 2000.
2. COORDENADAS, ELEVAÇÕES EM METROS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;

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

GOVERNO MUNICIPAL JUAZEIRO PRESENTE NO FUTURO DA GENTE | Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 01/26

ESCALA: 1/7500

CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - PLANTA GERAL

CÓDIGO: JUA - CIV - 01

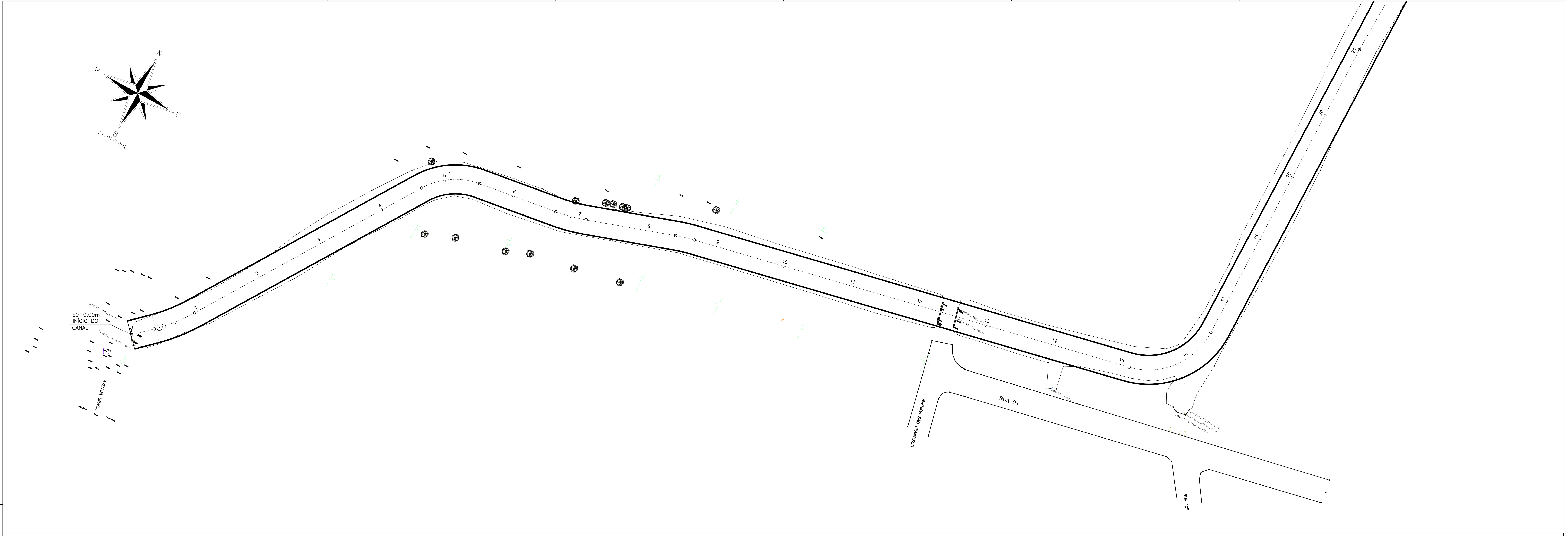
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: DRENAGEM

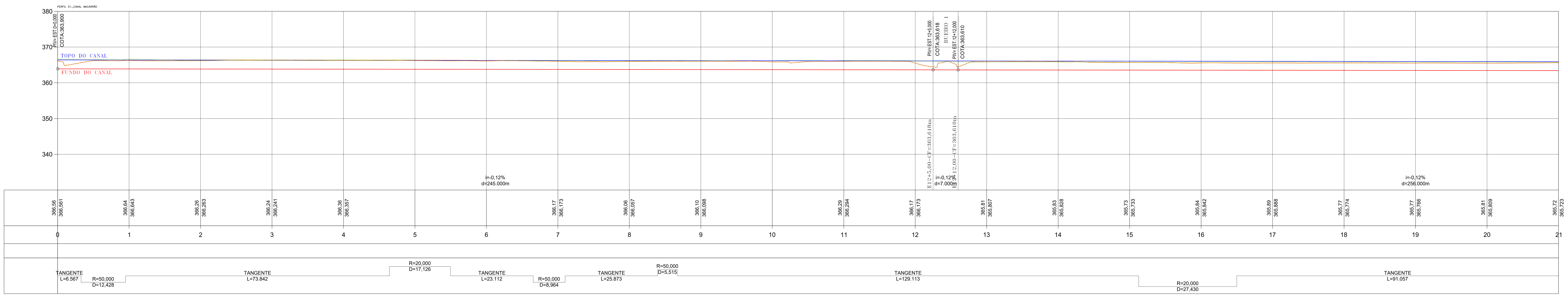
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

gov.br — MARIO DOS SANTOS SILVA. Data: 06/06/2026 16:42:43-0300. Documento assinado digitalmente. Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915SBA



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

NOTAS:

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

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÂO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO

Trecho	Estacas						Extensão	Geometria	Declividade	Dimensões			Revestimento das	Revestimento	Referência
	Inicial			Final				da Seção	de Fundo	Base	Altura útil	1V:zH	Paredes Laterais	do Fundo	
							(m)		(m/m)	(m)	(m)				
1	0	+	0,00	26	+	15,00	535,00	Retangular	0,00115	8	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
2	26	+	15,00	64	+	5,00	750,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64	+	5,00	74	+	2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2		Concreto Armado	Geocélula	
-	74	+	2,00	88	+	13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88	+	13,00	124	+	0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
-	124	+	0,00	125	+	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125	+	17,50	153	+	10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	153	+	10,00	156	+	6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	Bueiro Rod. Lomanto Jr
6	156	+	6,00	170	+	0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
7	170	+	0,00	203	+	5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203	+	5,00	295	+	0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295	+	0,00	297	+	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297	+	13,00	305	+	0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)							6100,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÂO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas						Extensão	Geometria	Declividade	Dimensões			Revestimento das	Revestimento	Referência
	Inicial			Final				da Seção	de Fundo	Base	Altura útil	1V:zH	Paredes Laterais	do Fundo	
							(m)		(m/m)	(m)	(m)				
2	55	+	0,00	64	+	5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64	+	5,00	74	+	2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2		Concreto Armado	Geocélula	
-	74	+	2,00	88	+	13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88	+	13,00	124	+	0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
-	124	+	0,00	125	+	17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125	+	17,50	153	+	10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	153	+	10,00	156	+	6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	Bueiro Rod. Lomanto Jr
6	156	+	6,00	170	+	0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
7	170	+	0,00	203	+	5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203	+	5,00	295	+	0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295	+	0,00	297	+	13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297	+	13,00	305	+	0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)							5000,00								

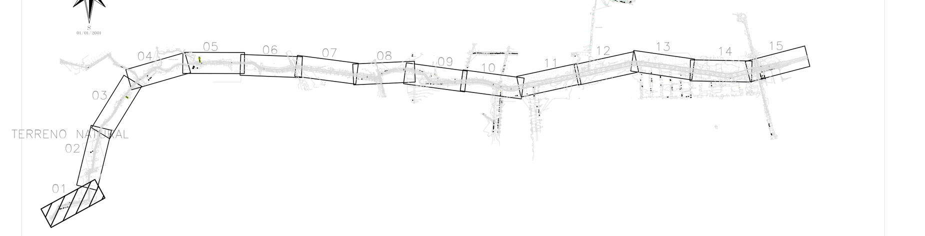
ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÂO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0 + 0,00	363,900	78 + 0,00	362,102	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	358,958
1 + 0,00	363,877	79 + 0,00	362,079	157 + 0,00	360,281	235 + 0,00	358,949
2 + 0,00	363,854	80 + 0,00	362,056	158 + 0,00	360,258	236 + 0,00	358,940
3 + 0,00	363,831	81 + 0,00	362,033	159 + 0,00	360,235	237 + 0,00	358,931
4 + 0,00	363,808	82 + 0,00	362,010	160 + 0,00	360,212	238 + 0,00	358,922
5 + 0,00	363,785	83 + 0,00	361,987	161 + 0,00	360,189	239 + 0,00	358,913
6 + 0,00	363,762	84 + 0,00	361,964	162 + 0,00	360,166	240 + 0,00	358,904
7 + 0,00	363,739	85 + 0,00	361,941	163 + 0,00	360,143	241 + 0,00	358,895
8 + 0,00	363,716	86 + 0,00	361,918	164 + 0,00	360,120	242 + 0,00	358,886
9 + 0,00	363,693	87 + 0,00	361,895	165 + 0,00	360,097	243 + 0,00	358,877
10 + 0,00	363,670	88 + 0,00	361,872	166 + 0,00	360,074	244 + 0,00	358,868
11 + 0,00	363,646	89 + 0,00	361,849	167 + 0,00	360,051	245 + 0,00	358,859
12 + 0,00	363,623	90 + 0,00	361,826	168 + 0,00	360,028	246 + 0,00	358,850
13 + 0,00	363,600	91 + 0,00	361,803	169 + 0,00	360,005	247 + 0,00	358,841
14 + 0,00	363,577	92 + 0,00	361,780	170 + 0,00	359,982	248 + 0,00	358,832
15 + 0,00	363,554	93 + 0,00	361,757	171 + 0,00	359,959	249 + 0,00	358,823
16 + 0,00	363,531	94 + 0,00	361,733	172 + 0,00	359,936	250 + 0,00	358,813
17 + 0,00	363,508	95 + 0,00	361,710	173 + 0,00	359,913	251 + 0,00	358,804
18 + 0,00	363,485	96 + 0,00	361,687	174 + 0,00	359,890	252 + 0,00	358,795
19 + 0,00	363,462	97 + 0,00	361,664	175 + 0,00	359,867	253 + 0,00	358,786
20 + 0,00	363,439	98 + 0,00	361,641	176 + 0,00	359,843	254 + 0,00	358,777
21 + 0,00	363,416	99 + 0,00	361,618	177 + 0,00	359,820	255 + 0,00	358,768
22 + 0,00	363,393	100 + 0,00	361,595	178 + 0,00	359,797	256 + 0,00	358,759
23 + 0,00	363,370	101 + 0,00	361,572	179 + 0,00	359,774	257 + 0,00	358,750
24 + 0,00	363,347	102 + 0,00	361,549	180 + 0,00	359,751	258 + 0,00	358,741
25 + 0,00	363,324	103 + 0,00	361,526	181 + 0,00	359,728	259 + 0,00	358,732
26 + 0,00	363,301	104 + 0,00	361,503	182 + 0,00	359,705	260 + 0,00	358,723
27 + 0,00	363,278	105 + 0,00	361,480	183 + 0,00	359,682	261 + 0,00	358,714
28 + 0,00	363,255	106 + 0,00	361,457	184 + 0,00	359,659	262 + 0,00	358,705
29 + 0,00	363,232	107 + 0,00	361,434	185 + 0,00	359,636	263 + 0,00	358,696
30 + 0,00	363,209	108 + 0,00	361,411	186 + 0,00	359,613	264 + 0,00	358,687
31 + 0,00	363,186	109 + 0,00	361,388	187 + 0,00	359,590	265 + 0,00	358,678
32 + 0,00	363,162	110 + 0,00	361,365	188 + 0,00	359,567	266 + 0,00	358,669
33 + 0,00	363,139	111 + 0,00	361,342	189 + 0,00	359,544	267 + 0,00	358,660
34 + 0,00	363,116	112 + 0,00	361,319	190 + 0,00	359,521	268 + 0,00	358,651
35 + 0,00	363,093	113 + 0,00	361,296	191 + 0,00	359,498	269 + 0,00	358,642
36 + 0,00	363,070	114 + 0,00	361,272	192 + 0,00	359,475	270 + 0,00	358,633
37 + 0,00	363,047	115 + 0,00	361,249	193 + 0,00	359,452	271 + 0,00	358,623
38 + 0,00	363,024	116 + 0,00	361,226	194 + 0,00	359,429	272 + 0,00	358,614
39 + 0,00	363,001	117 + 0,00	361,203	195 + 0,00	359,406	273 + 0,00	358,605
40 + 0,00	362,978	118 + 0,00	361,180	196 + 0,00	359,383	274 + 0,00	358,596
41 + 0,00	362,955	119 + 0,00	361,157	197 + 0,00	359,359	275 + 0,00	358,587
42 + 0,00	362,932	120 + 0,00	361,134	198 + 0,00	359,336	276 + 0,00	358,578
43 + 0,00	362,909	121 + 0,00	361,111	199 + 0,00	359,313	277 + 0,00	358,569
44 + 0,00	362,886	122 + 0,00	361,088	200 + 0,00	359,290	278 + 0,00	358,560
45 + 0,00	362,863	123 + 0,00	361,065	201 + 0,00	359,267	279 + 0,00	358,551
46 + 0,00	362,840	124 + 0,00	361,042	202 + 0,00	359,248	280 + 0,00	358,542
47 + 0,00	362,817	125 + 0,00	361,019	203 + 0,00	359,239	281 + 0,00	358,533
48 + 0,00	362,794	126 + 0,00	360,996	204 + 0,00	359,230	282 + 0,00	358,524
49 + 0,00	362,771	127 + 0,00	360,973	205 + 0,00	359,221	283 + 0,00	358,515
50 + 0,00	362,748	128 + 0,00	360,950	206 + 0,00	359,212	284 + 0,00	358,506
51 + 0,00	362,725	129 + 0,00	360,927	207 + 0,00	359,203	285 + 0,00	358,497
52 + 0,00	362,701	130 + 0,00	360,904	208 + 0,00	359,193	286 + 0,00	358,488
53 + 0,00	362,678	131 + 0,00	360,881	209 + 0,00	359,184	287 + 0,00	358,479
54 + 0,00	362,655	132 + 0,00	360,858	210 + 0,00	359,175	288 + 0,00	358,470
55 + 0,00	362,632	133 + 0,00	360,835	211 + 0,00	359,166	289 + 0,00	358,461
56 + 0,00	362,609	134 + 0,00	360,812	212 + 0,00	359,157	290 + 0,00	358,452
57 + 0,00	362,586	135 + 0,00	360,788	213 + 0,00	359,148	291 + 0,00	358,443
58 + 0,00	362,563	136 + 0,00	360,765	214 + 0,00	359,139	292 + 0,00	358,433
59 + 0,00	362,540	137 + 0,00	360,742	215 + 0,00	359,130	293 + 0,00	358,424
60 + 0,00	362,517	138 + 0,00	360,719	216 + 0,00	359,121	294 + 0,00	358,415
61 + 0,00	362,494	139 + 0,00	360,696	217 + 0,00	359,112	295 + 0,00	358,406
62 + 0,00	362,471	140 + 0,00	360,673	218 + 0,00	359,103	297 + 13,00	358,398
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 10,00	358,405
64 + 0,00	362,425	142 + 0,00	360,627	220 + 0,00	359,085	299 + 0,00	358,395
65 + 0,00	362,402	143 + 0,00	360,604	221 + 0,00	359,076	300 + 0,00	358,375
66 + 0,00	362,379	144 + 0,00	360,581	222 + 0,00	359,067	301 + 0,00	358,355
67 + 0,00	362,356	145 + 0,00	360,558	223 + 0,00	359,058	302 + 0,00	358,335
68 + 0,00	362,333	146 + 0,00	360,535	224 + 0,00	359,049	303 + 0,00	358,315
69 + 0,00	362,310	147 + 0,00	360,512	225 + 0,00	359,040	304 + 0,00	358,295
70 + 0,00	362,287	148 + 0,00	360,489	226 + 0,00	359,031	305 + 0,00	358,275
71 + 0,00	362,264	149 + 0,00	360,466	227 + 0,00	359,022		
72 + 0,00	362,241	150 + 0,00	360,443	228 + 0,00	359,013		
73 + 0,00	362,217	151 + 0,00	360,420	229 + 0,00	359,003		
74 + 0,00	362,194	152 + 0,00	360,397	230 + 0,00	358,994		
75 + 0,00	362,171	153 + 0,00	360,374	231 + 0,00	358,985		
76 + 0,00	362,148	154 + 0,00	360,351	232 + 0,00	358,976		
77 + 0,00	362,125	155 + 0,00	360,328	233 + 0,00	358,967		

LEGENDA:

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

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 02/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-0 e E-21

CÓDIGO:
JUA - CIV - 02

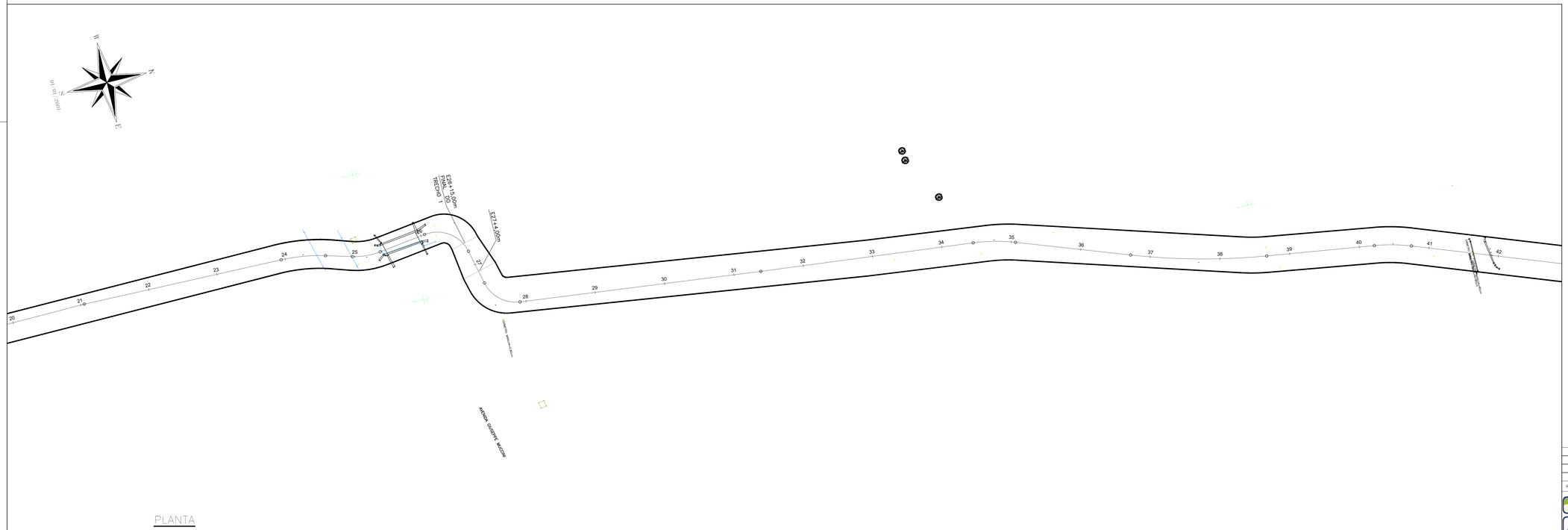
DATA:
MARCO/2026

PROJETO:
DRENAGEM

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:42:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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



PLANTA

LEGENDA:

PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



NOTAS:

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

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

PREFEITURA JUAZEIRO — PRESENTE NO FUTURO DA GENTE | Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 03/17

ESCALA: 1/500

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

CÓDIGO: JUA - CIV - 03

DATA: MARÇO/2026

PROJETO: URBANIZAÇÃO

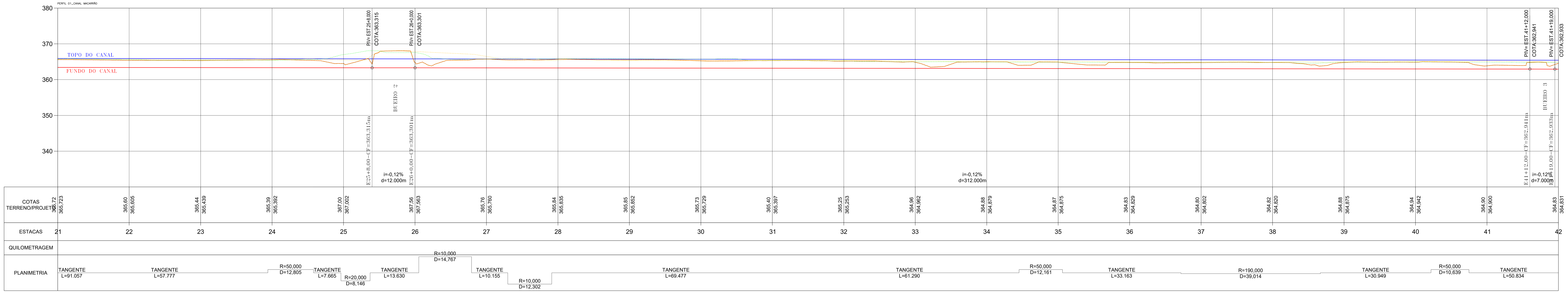
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 05/06/2026 15:49:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915/BA



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

NOTAS:

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

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	1V:zH	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0 + 0,00	26 + 15,00	535,00	Retangular	0,00115	8	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
2	26 + 15,00	64 + 5,00	750,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2		Concreto Armado	Geocélula	
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	153 + 10,00	156 + 6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	Bueiro Rod. Lomanto Jr
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203 + 5,00	295 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			6100,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Base (m)	Altura útil (m)	1V:zH	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2		Concreto Armado	Geocélula	
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	153 + 10,00	156 + 6,00	56,00	-	-	-	-	-	-	-	Bueiro Rod. Lomanto Jr
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
8	203 + 5,00	295 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	295 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			5000,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

Estaca			Cota de Fundo (m)	Estaca			Cota de Fundo (m)	Estaca			Cota de Fundo (m)	Estaca			Cota de Fundo (m)
0	+	0,00	363,900	78	+	0,00	362,102	156	+	0,00	360,304	234	+	0,00	358,958
1	+	0,00	363,877	79	+	0,00	362,079	157	+	0,00	360,281	235	+	0,00	358,949
2	+	0,00	363,854	80	+	0,00	362,056	158	+	0,00	360,258	236	+	0,00	358,940
3	+	0,00	363,831	81	+	0,00	362,033	159	+	0,00	360,235	237	+	0,00	358,931
4	+	0,00	363,808	82	+	0,00	362,010	160	+	0,00	360,212	238	+	0,00	358,922
5	+	0,00	363,785	83	+	0,00	361,987	161	+	0,00	360,189	239	+	0,00	358,913
6	+	0,00	363,762	84	+	0,00	361,964	162	+	0,00	360,166	240	+	0,00	358,904
7	+	0,00	363,739	85	+	0,00	361,941	163	+	0,00	360,143	241	+	0,00	358,895
8	+	0,00	363,716	86	+	0,00	361,918	164	+	0,00	360,120	242	+	0,00	358,886
9	+	0,00	363,693	87	+	0,00	361,895	165	+	0,00	360,097	243	+	0,00	358,877
10	+	0,00	363,670	88	+	0,00	361,872	166	+	0,00	360,074	244	+	0,00	358,868
11	+	0,00	363,646	89	+	0,00	361,849	167	+	0,00	360,051	245	+	0,00	358,859
12	+	0,00	363,623	90	+	0,00	361,826	168	+	0,00	360,028	246	+	0,00	358,850
13	+	0,00	363,600	91	+	0,00	361,803	169	+	0,00	360,005	247	+	0,00	358,841
14	+	0,00	363,577	92	+	0,00	361,780	170	+	0,00	359,982	248	+	0,00	358,832
15	+	0,00	363,554	93	+	0,00	361,757	171	+	0,00	359,959	249	+	0,00	358,823
16	+	0,00	363,531	94	+	0,00	361,733	172	+	0,00	359,936	250	+	0,00	358,813
17	+	0,00	363,508	95	+	0,00	361,710	173	+	0,00	359,913	251	+	0,00	358,804
18	+	0,00	363,485	96	+	0,00	361,687	174	+	0,00	359,890	252	+	0,00	358,795
19	+	0,00	363,462	97	+	0,00	361,664	175	+	0,00	359,867	253	+	0,00	358,786
20	+	0,00	363,439	98	+	0,00	361,641	176	+	0,00	359,843	254	+	0,00	358,777
21	+	0,00	363,416	99	+	0,00	361,618	177	+	0,00	359,820	255	+	0,00	358,768
22	+	0,00	363,393	100	+	0,00	361,595	178	+	0,00	359,797	256	+	0,00	358,759
23	+	0,00	363,370	101	+	0,00	361,572	179	+	0,00	359,774	257	+	0,00	358,750
24	+	0,00	363,347	102	+	0,00	361,549	180	+	0,00	359,751	258	+	0,00	358,741
25	+	0,00	363,324	103	+	0,00	361,526	181	+	0,00	359,728	259	+	0,00	358,732
26	+	0,00	363,301	104	+	0,00	361,503	182	+	0,00	359,705	260	+	0,00	358,723
27	+	0,00	363,278	105	+	0,00	361,480	183	+	0,00	359,682	261	+	0,00	358,714
28	+	0,00	363,255	106	+	0,00	361,457	184	+	0,00	359,659	262	+	0,00	358,705
29	+	0,00	363,232	107	+	0,00	361,434	185	+	0,00	359,636	263	+	0,00	358,696
30	+	0,00	363,209	108	+	0,00	361,411	186	+	0,00	359,613	264	+	0,00	358,687
31	+	0,00	363,186	109	+	0,00	361,388	187	+	0,00	359,590	265	+	0,00	358,678
32	+	0,00	363,162	110	+	0,00	361,365	188	+	0,00	359,567	266	+	0,00	358,669
33	+	0,00	363,139	111	+	0,00	361,342	189	+	0,00	359,544	267	+	0,00	358,660
34	+	0,00	363,116	112	+	0,00	361,319	190	+	0,00	359,521	268	+	0,00	358,651
35	+	0,00	363,093	113	+	0,00	361,296	191	+	0,00	359,498	269	+	0,00	358,642
36	+	0,00	363,070	114	+	0,00	361,272	192	+	0,00	359,475	270	+	0,00	358,633
37	+	0,00	363,047	115	+	0,00	361,249	193	+	0,00	359,452	271	+	0,00	358,623
38	+	0,00	363,024	116	+	0,00	361,226	194	+	0,00	359,429	272	+	0,00	358,614
39	+	0,00	363,001	117	+	0,00	361,203	195	+	0,00	359,406	273	+	0,00	358,605
40	+	0,00	362,978	118	+	0,00	361,180	196	+	0,00	359,383	274	+	0,00	358,596
41	+	0,00	362,955	119	+	0,00	361,157	197	+	0,00	359,359	275	+	0,00	358,587
42	+	0,00	362,932	120	+	0,00	361,134	198	+	0,00	359,336	276	+	0,00	358,578
43	+	0,00	362,909	121	+	0,00	361,111	199	+	0,00	359,313	277	+	0,00	358,569
44	+	0,00	362,886	122	+	0,00	361,088	200	+	0,00	359,290	278	+	0,00	358,560
45	+	0,00	362,863	123	+	0,00	361,065	201	+	0,00	359,267	279	+	0,00	358,551
46	+	0,00	362,840	124	+	0,00	361,042	202	+	0,00	359,248	280	+	0,00	358,542
47	+	0,00	362,817	125	+	0,00	361,019	203	+	0,00	359,239	281	+	0,00	358,533
48	+	0,00	362,794	126	+	0,00	360,996	204	+	0,00	359,230	282	+	0,00	358,524
49	+	0,00	362,771	127	+	0,00	360,973	205	+	0,00	359,221	283	+	0,00	358,515
50	+	0,00	362,748	128	+	0,00	360,950	206	+	0,00	359,212	284	+	0,00	358,506
51	+	0,00	362,725	129	+	0,00	360,927	207	+	0,00	359,203	285	+	0,00	358,497
52	+	0,00	362,701	130	+	0,00	360,904	208	+	0,00	359,193	286	+	0,00	358,488
53	+	0,00	362,678	131	+	0,00	360,881	209	+	0,00	359,184	287	+	0,00	358,479
54	+	0,00	362,655	132	+	0,00	360,858	210	+	0,00	359,175	288	+	0,00	358,470
55	+	0,00	362,632	133	+	0,00	360,835	211	+	0,00	359,166	289	+	0,00	358,461
56	+	0,00	362,609	134	+	0,00	360,812	212	+	0,00	359,157	290	+	0,00	358,452
57	+	0,00	362,586	135	+	0,00	360,788	213	+	0,00	359,148	291	+	0,00	358,443
58	+	0,00	362,563	136	+	0,00	360,765	214	+	0,00	359,139	292	+	0,00	358,433
59	+	0,00	362,540	137	+	0,00	360,742	215	+	0,00	359,130	293	+	0,00	358,424
60	+	0,00	362,517	138	+	0,00	360,719	216	+	0,00	359,121	294	+	0,00	358,415
61	+	0,00	362,494	139	+	0,00	360,696	217	+	0,00	359,112	295	+	0,00	358,406
62	+	0,00	362,471	140	+	0,00	360,673	218	+	0,00	359,103	297	+	13,00	358,398
63	+	0,00	362,448	141	+	0,00	360,650	219	+	0,00	359,094	298	+	10,00	358,405
64	+	0,00	362,425	142	+	0,00	360,627	220	+	0,00	359,085	299	+	0,00	358,395
65	+	0,00	362,402	143	+	0,00	360,604	221	+	0,00	359,076	300	+	0,00	358,375
66	+	0,00	362,379	144	+	0,00	360,581	222	+	0,00	359,067	301	+	0,00	358,355
67	+	0,00	362,356	145	+	0,00	360,558	223	+	0,00	359,058	302	+	0,00	358,335
68	+	0,00	362,333	146	+	0,00	360,535	224	+	0,00	359,049	303	+	0,00	358,315
69	+	0,00	362,310	147	+	0,00	360,512	225	+	0,00	359,040	304	+	0,00	358,295
70	+	0,00	362,287	148	+	0,00	360,489	226	+	0,00	359,031	305	+	0,00	358,275
71	+	0,00	362,264	149	+	0,00	360,466	227	+	0,00	359,022				
72	+	0,00	362,241	150	+	0,00	360,443	228	+	0,00	359,013				
73	+	0,00	362,217	151	+	0,00	360,420	229	+	0,00	359,003				
74	+	0,00	362,194	152	+	0,00	360,397	230	+	0,00	358,994				
75	+	0,00	362,171	153	+	0,00	360,374	231	+	0,00	358,985				
76	+	0,00	362,148	154	+	0,00	360,351	232	+	0,00	358,976				
77	+	0,00	362,125	155	+	0,00	360,328	233	+	0,00	358,967				

LEGENDA:

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

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 03/26

ESCALA: 1/500

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

CÓDIGO: JUA - CIV - 03

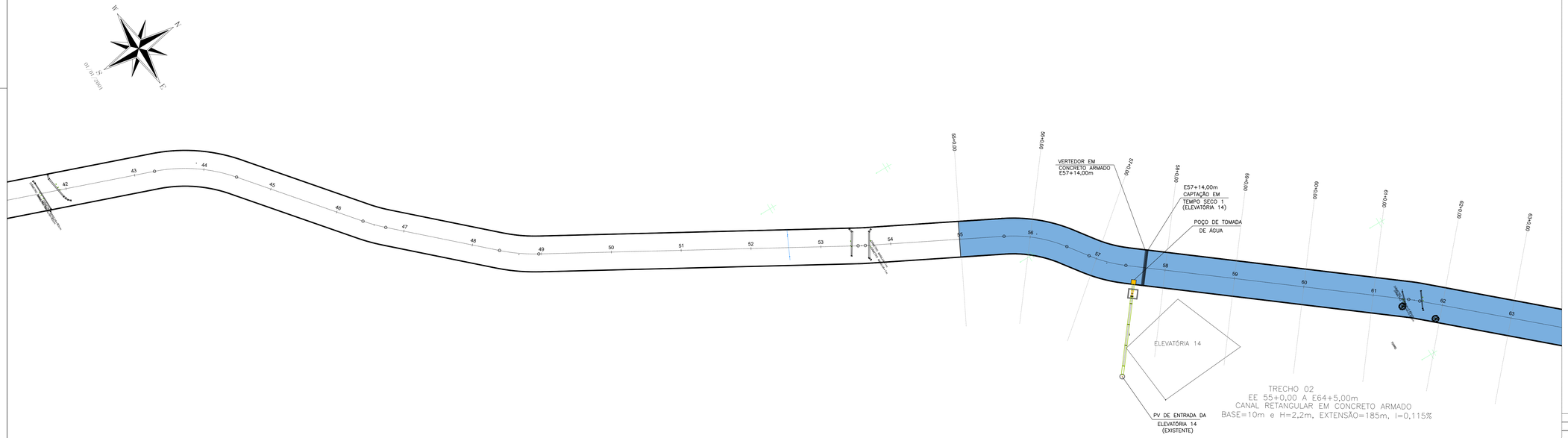
DATA: MARCO/2026

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:42:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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



PLANTA

NOTAS:

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

LEGENDA:

PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO – PRESENTE NO FUTURO DA GENTE | Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 04/17

ESCALA: 1/500

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

CÓDIGO: JUA - CIV - 04

DATA: MARÇO/2026

PROJETO: URBANIZAÇÃO

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915BA



ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões TALUDE	Revestimento das Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocélula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2		Concreto Armado	Geocélula	
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocélula c concreto	Geocélula	
-	153 + 10,00	156 + 6,00	96,00	-	-	-	-	-	-	-	Buerco Rod. Lomanto Jr
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocélula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c concreto	Geocélula	
8	203 + 5,00	266 + 0,00	1035,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c concreto	Geocélula	
-	266 + 0,00	267 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	267 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var.	1,5	Geocélula c concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			**5000,00**								

SEÇÃO TÍPICA DA LAGOA DO BOSCO

TRECHO

(PERÍMETRO DA LAGOA DO BOSCO)



SEÇÃO TÍPICA – ESC. 1/50

LAGOA DO BOSCO	PERÍMETRO M	PROFUNDIDADE M	ÁREA M2	
GEOCÉLULA C/ CONCRETO	760,70	–	–	
ATERRO TOTAL	–	1,80	527,5	

LEGENDA

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

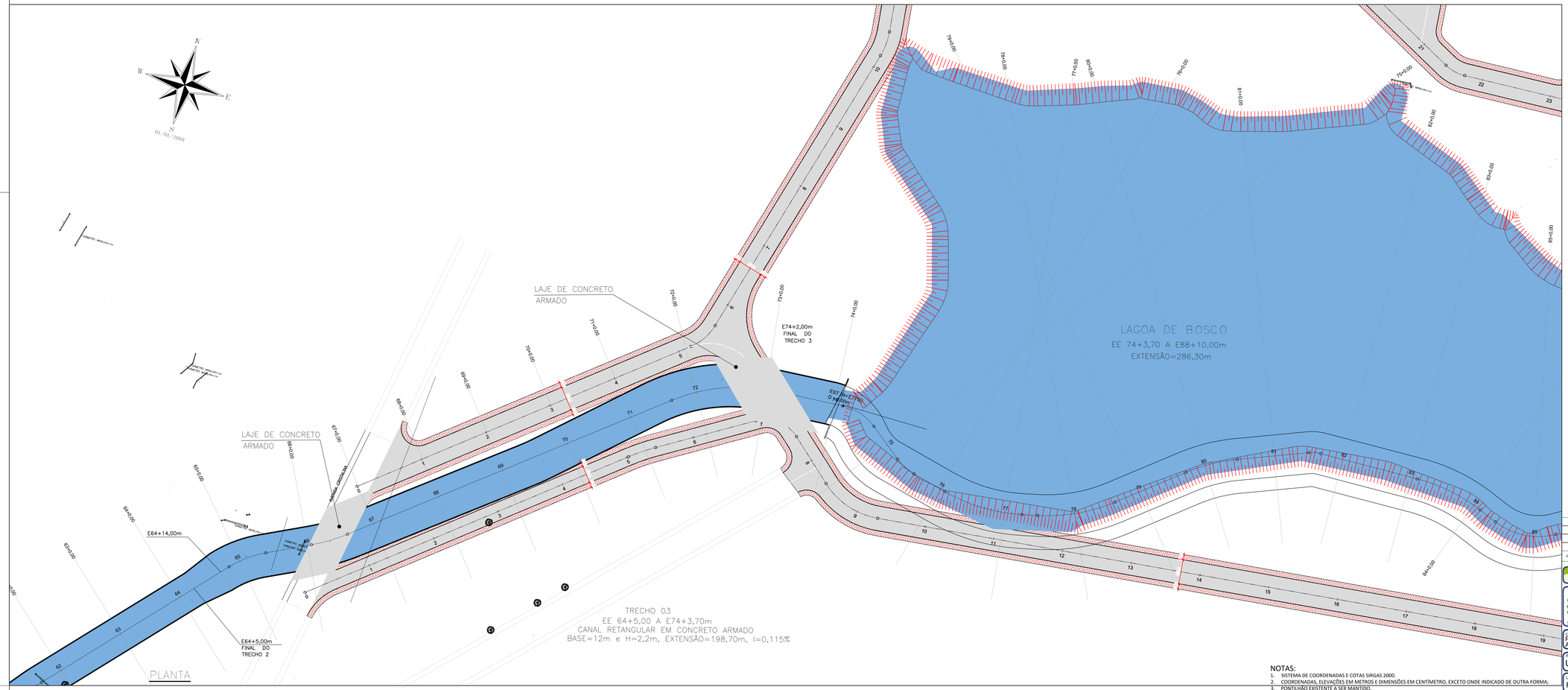
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI
PRANCHA: 05/26
ESCALA: 1/500
CONTEÚDO: PLANTA E SEÇÃO TÍPICA - LAGOA DO BOSCO PERÍMETRO INTEIRO DA LAGOA
CÓDIGO: JUA - CIV - 05.2
DATA: MARÇO/2026
PROJETO: DRENAGEM
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA
RESPONSÁVEL TÉCNIC...: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915BA
Documento assinado digitalmente. MARIO DOS SANTOS SILVA. Data: 05/06/2026 17:44:23-0300. Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 05/17

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-63 e E-84

CÓDIGO: JUA - CIV - 05

DATA: MARÇO/2026

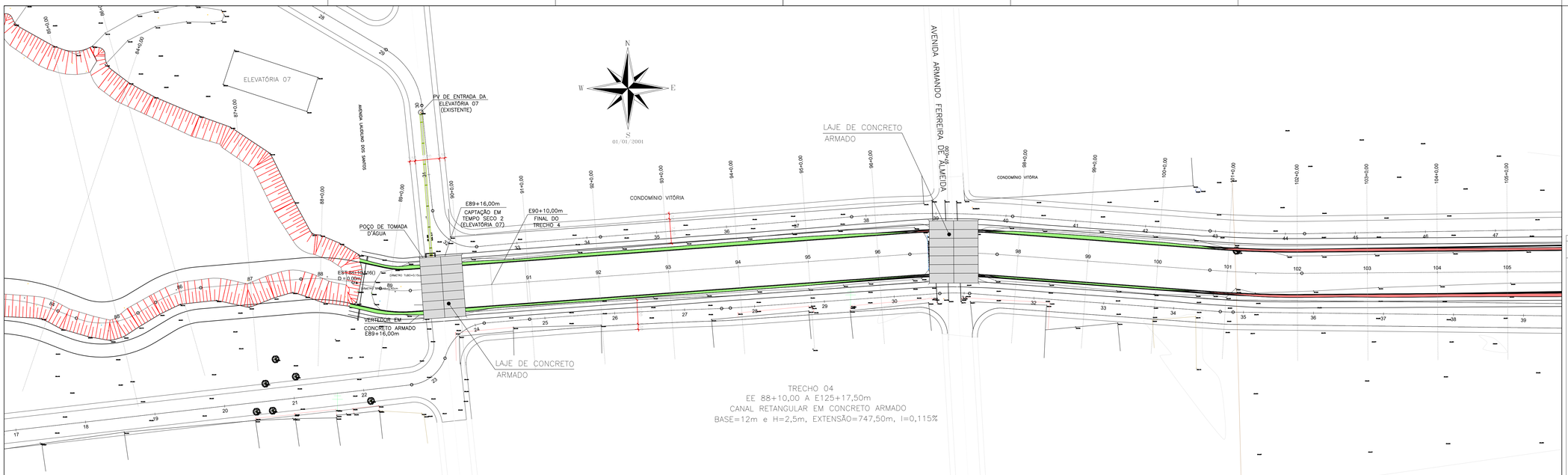
PROJETO: URBANIZAÇÃO

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

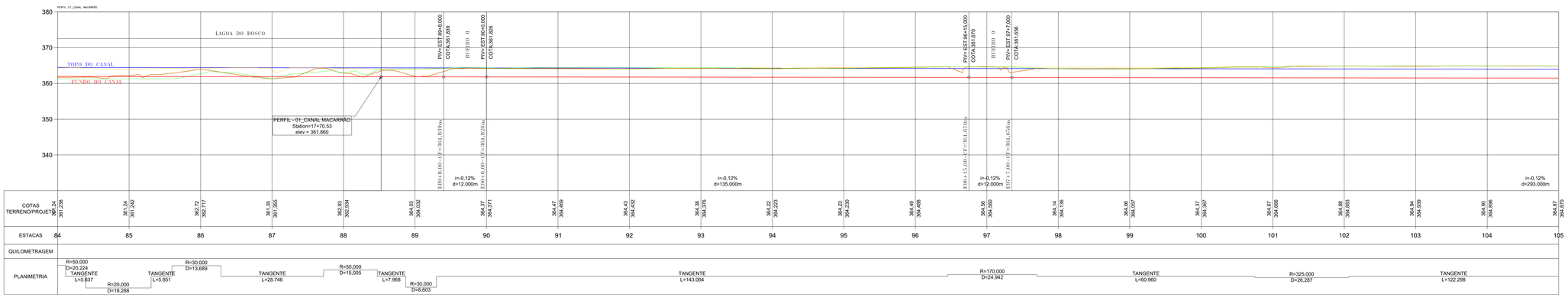
govbr
Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 05/05/2026 13:49:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014815YBA

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



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

NOTAS:

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

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões Yc/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0 + 0,00	26 + 15,00	535,00	Retangular	0,00115	8	2,2	0	Concreto Armado	Geosilula	
2	26 + 15,00	64 + 5,00	750,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geosilula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geosilula	Lagoa do Bosco
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geosilula	Travessa BR-407
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	Buerro Rod. Lumarino Jr
-	153 + 10,00	156 + 6,00	96,00	-	-	-	-	-	-	-	
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geosilula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
8	203 + 5,00	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	Dique São Geraldo
-	296 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
Extensão Total (m)			6180,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões Yc/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geosilula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geosilula	Lagoa do Bosco
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	
4	88 + 13,00	124 + 0,00	707,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geosilula	Travessa BR-407
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	Buerro Rod. Lumarino Jr
-	153 + 10,00	156 + 6,00	96,00	-	-	-	-	-	-	-	
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geosilula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
8	203 + 5,00	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	Dique São Geraldo
-	296 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
Extensão Total (m)			5000,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0 + 0,00	363,900	78 + 0,00	362,102	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	358,999		
1 + 0,00	363,877	79 + 0,00	362,079	157 + 0,00	360,281	235 + 0,00	358,940		
2 + 0,00	363,854	80 + 0,00	362,056	158 + 0,00	360,258	236 + 0,00	358,940		
3 + 0,00	363,831	81 + 0,00	362,033	159 + 0,00	360,235	237 + 0,00	358,881		
4 + 0,00	363,808	82 + 0,00	362,010	160 + 0,00	360,212	238 + 0,00	358,822		
5 + 0,00	363,785	83 + 0,00	361,987	161 + 0,00	360,189	239 + 0,00	358,813		
6 + 0,00	363,762	84 + 0,00	361,964	162 + 0,00	360,166	240 + 0,00	358,804		
7 + 0,00	363,739	85 + 0,00	361,941	163 + 0,00	360,143	241 + 0,00	358,795		
8 + 0,00	363,716	86 + 0,00	361,918	164 + 0,00	360,120	242 + 0,00	358,786		
9 + 0,00	363,693	87 + 0,00	361,896	165 + 0,00	360,097	243 + 0,00	358,777		
10 + 0,00	363,670	88 + 0,00	361,872	166 + 0,00	360,074	244 + 0,00	358,768		
11 + 0,00	363,646	89 + 0,00	361,849	167 + 0,00	360,051	245 + 0,00	358,759		
12 + 0,00	363,623	90 + 0,00	361,826	168 + 0,00	360,028	246 + 0,00	358,850		
13 + 0,00	363,600	91 + 0,00	361,803	169 + 0,00	360,005	247 + 0,00	358,841		
14 + 0,00	363,577	92 + 0,00	361,780	170 + 0,00	359,982	248 + 0,00	358,832		
15 + 0,00	363,554	93 + 0,00	361,757	171 + 0,00	359,959	249 + 0,00	358,823		
16 + 0,00	363,531	94 + 0,00	361,733	172 + 0,00	359,936	250 + 0,00	358,813		
17 + 0,00	363,508	95 + 0,00	361,710	173 + 0,00	359,913	251 + 0,00	358,804		
18 + 0,00	363,485	96 + 0,00	361,687	174 + 0,00	359,890	252 + 0,00	358,795		
19 + 0,00	363,462	97 + 0,00	361,664	175 + 0,00	359,867	253 + 0,00	358,786		
20 + 0,00	363,439	98 + 0,00	361,641	176 + 0,00	359,845	254 + 0,00	358,777		
21 + 0,00	363,416	99 + 0,00	361,618	177 + 0,00	359,822	255 + 0,00	358,768		
22 + 0,00	363,393	100 + 0,00	361,595	178 + 0,00	359,797	256 + 0,00	358,759		
23 + 0,00	363,370	101 + 0,00	361,572	179 + 0,00	359,774	257 + 0,00	358,750		
24 + 0,00	363,347	102 + 0,00	361,549	180 + 0,00	359,751	258 + 0,00	358,741		
25 + 0,00	363,324	103 + 0,00	361,526	181 + 0,00	359,728	259 + 0,00	358,732		
26 + 0,00	363,301	104 + 0,00	361,503	182 + 0,00	359,705	260 + 0,00	358,723		
27 + 0,00	363,278	105 + 0,00	361,480	183 + 0,00	359,682	261 + 0,00	358,714		
28 + 0,00	363,255	106 + 0,00	361,457	184 + 0,00	359,659	262 + 0,00	358,705		
29 + 0,00	363,232	107 + 0,00	361,434	185 + 0,00	359,636	263 + 0,00	358,696		
30 + 0,00	363,209	108 + 0,00	361,411	186 + 0,00	359,613	264 + 0,00	358,687		
31 + 0,00	363,186	109 + 0,00	361,388	187 + 0,00	359,590	265 + 0,00	358,678		
32 + 0,00	363,162	110 + 0,00	361,365	188 + 0,00	359,567	266 + 0,00	358,669		
33 + 0,00	363,139	111 + 0,00	361,342	189 + 0,00	359,544	267 + 0,00	358,660		
34 + 0,00	363,116	112 + 0,00	361,319	190 + 0,00	359,521	268 + 0,00	358,651		
35 + 0,00	363,093	113 + 0,00	361,296	191 + 0,00	359,498	269 + 0,00	358,642		
36 + 0,00	363,070	114 + 0,00	361,272	192 + 0,00	359,475	270 + 0,00	358,633		
37 + 0,00	363,047	115 + 0,00	361,249	193 + 0,00	359,452	271 + 0,00	358,623		
38 + 0,00	363,024	116 + 0,00	361,226	194 + 0,00	359,429	272 + 0,00	358,614		
39 + 0,00	363,001	117 + 0,00	361,203	195 + 0,00	359,406	273 + 0,00	358,605		
40 + 0,00	362,978	118 + 0,00	361,180	196 + 0,00	359,383	274 + 0,00	358,596		
41 + 0,00	362,955	119 + 0,00	361,157	197 + 0,00	359,359	275 + 0,00	358,587		
42 + 0,00	362,932	120 + 0,00	361,134	198 + 0,00	359,336	276 + 0,00	358,578		
43 + 0,00	362,909	121 + 0,00	361,111	199 + 0,00	359,313	277 + 0,00	358,569		
44 + 0,00	362,886	122 + 0,00	361,088	200 + 0,00	359,290	278 + 0,00	358,560		
45 + 0,00	362,863	123 + 0,00	361,065	201 + 0,00	359,267	279 + 0,00	358,551		
46 + 0,00	362,840	124 + 0,00	361,042	202 + 0,00	359,248	280 + 0,00	358,542		
47 + 0,00	362,817	125 + 0,00	361,019	203 + 0,00	359,239	281 + 0,00	358,533		
48 + 0,00	362,794	126 + 0,00	360,996	204 + 0,00	359,230	282 + 0,00	358,524		
49 + 0,00	362,771	127 + 0,00	360,973	205 + 0,00	359,221	283 + 0,00	358,515		
50 + 0,00	362,748	128 + 0,00	360,950	206 + 0,00	359,212	284 + 0,00	358,506		
51 + 0,00	362,725	129 + 0,00	360,927	207 + 0,00	359,203	285 + 0,00	358,497		
52 + 0,00	362,701	130 + 0,00	360,904	208 + 0,00	359,193	286 + 0,00	358,488		
53 + 0,00	362,678	131 + 0,00	360,881	209 + 0,00	359,184	287 + 0,00	358,479		
54 + 0,00	362,655	132 + 0,00	360,858	210 + 0,00	359,175	288 + 0,00	358,470		
55 + 0,00	362,632	133 + 0,00	360,835	211 + 0,00	359,166	289 + 0,00	358,461		
56 + 0,00	362,609	134 + 0,00	360,812	212 + 0,00	359,157	290 + 0,00	358,452		
57 + 0,00	362,586	135 + 0,00	360,789	213 + 0,00	359,148	291 + 0,00	358,443		
58 + 0,00	362,563	136 + 0,00	360,766	214 + 0,00	359,139	292 + 0,00	358,433		
59 + 0,00	362,540	137 + 0,00	360,742	215 + 0,00	359,130	293 + 0,00	358,424		
60 + 0,00	362,517	138 + 0,00	360,719	216 + 0,00	359,121	294 + 0,00	358,415		
61 + 0,00	362,494	139 + 0,00	360,696	217 + 0,00	359,112	295 + 0,00	358,406		
62 + 0,00	362,471	140 + 0,00	360,673	218 + 0,00	359,103	297 + 0,00	13,00	358,396	
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 0,00	0,00	358,405	
64 + 0,00	362,425	142 + 0,00	360,627	220 + 0,00	359,085	299 + 0,00	0,00	358,395	
65 + 0,00	362,402	143 + 0,00	360,604	221 + 0,00	359,076	300 + 0,00	0,00	358,375	
66 + 0,00	362,379	144 + 0,00	360,581	222 + 0,00	359,067	301 + 0,00	0,00	358,355	
67 + 0,00	362,356	145 + 0,00	360,558	223 + 0,00	359,058	302 + 0,00	0,00	358,335	
68 + 0,00	362,333	146 + 0,00	360,535	224 + 0,00	359,049	303 + 0,00	0,00	358,315	
69 + 0,00	362,310	147 + 0,00	360,512	225 + 0,00	359,040	304 + 0,00	0,00	358,296	
70 + 0,00	362,287	148 + 0,00	360,489	226 + 0,00	359,031	305 + 0,00	0,00	358,275	
71 + 0,00	362,264	149 + 0,00	360,466	227 + 0,00	359,022				
72 + 0,00	362,241	150 + 0,00	360,443	228 + 0,00	359,013				
73 + 0,00	362,217	151 + 0,00	360,420	229 + 0,00	359,003				
74 + 0,00	362,194	152 + 0,00	360,397	230 + 0,00	358,994				
75 + 0,00	362,171	153 + 0,00	360,374	231 + 0,00	358,985				
76 + 0,00	362,148	154 + 0,00	360,351	232 + 0,00	358,976				
77 + 0,00	362,125	155 + 0,00	360,328	233 + 0,00	358,967				

LEGENDA:

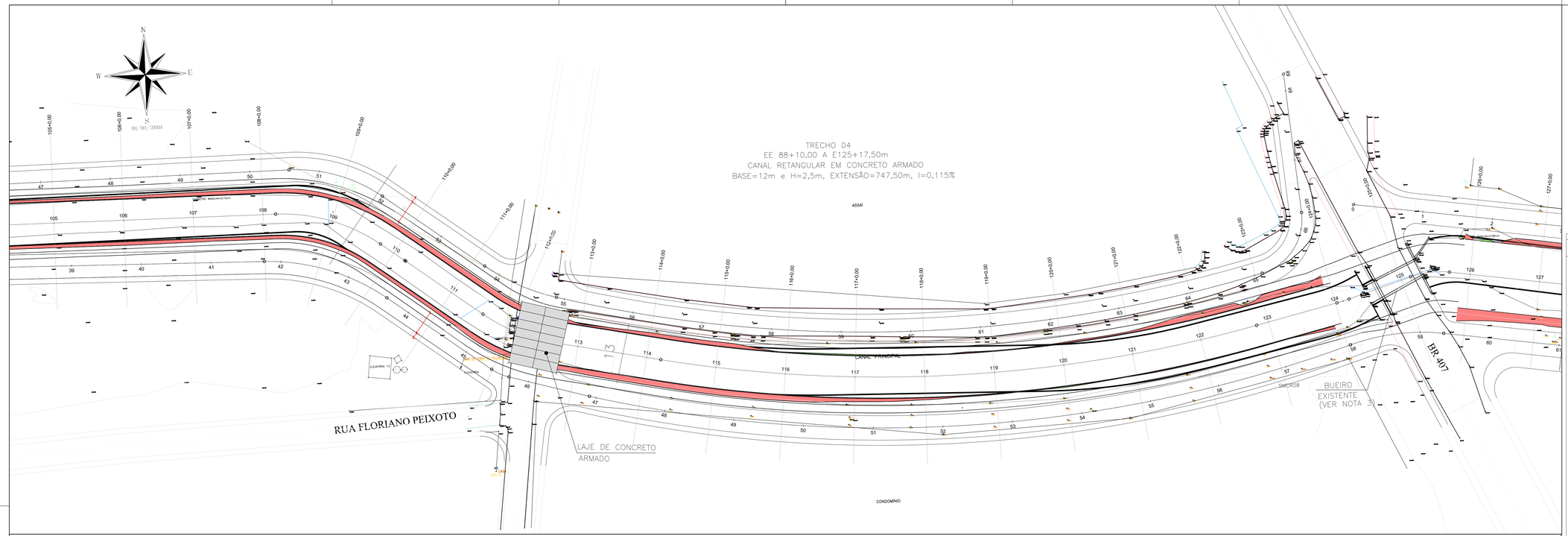
TOPO DO CANAL
FUNDO DO CANAL
TERRENO NATURAL
TERRENO LADO ESQUERDO
TERRENO LADO DIREITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

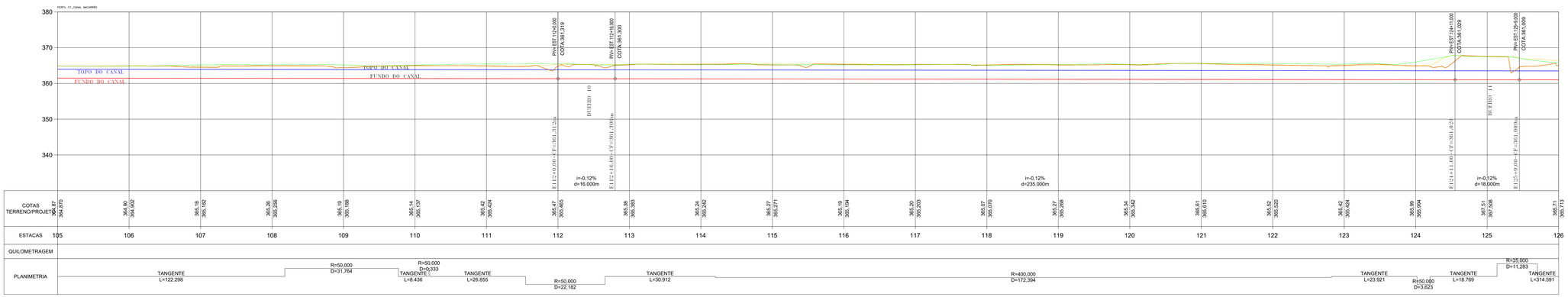


REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	20/05/26	--	INSERÇÃO DO REVESTIMENTO DE FUNDO	--	--	--
00	05/03/26	--	EMISSÃO INICIAL	--	--	--

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI
PRANCHA: 06/26
ESCALA: 1/500
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-84 e E-105
CÓDIGO: JUA - CIV - 06
DATA: MARÇO/2026
PROJETO: DRENAGEM
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014951SBA
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/05/2026 03:49:50 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL COMPLETO

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade do Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões Yc/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
1	0 + 0,00	26 + 15,00	535,00	Retangular	0,00115	8	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
2	26 + 15,00	64 + 5,00	750,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocelula	
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 13,00	124 + 0,00	737,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
-	153 + 10,00	156 + 6,00	96,00	-	-	-	-	-	-	-	Buerro Rod. Lamarão Jr
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
8	203 + 5,00	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
-	296 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
Extensão Total (m)			6 100,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL A SER IMPLANTADO NA 1ª ETAPA

Trecho	Estacas Inicial	Estacas Final	Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade do Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões Yc/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento do Fundo	Referência
2	55 + 0,00	64 + 5,00	185,00	Retangular	0,00115	10	2,2	0	Concreto Armado	Geocelula	
3	64 + 5,00	74 + 2,00	197,00	Retangular	0,00115	12	2,2	-	Concreto Armado	Geocelula	
-	74 + 2,00	88 + 13,00	291,00	-	-	-	-	-	-	-	Lagoa do Bosco
4	88 + 13,00	124 + 0,00	737,00	Retangular	0,00115	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
-	124 + 0,00	125 + 17,50	37,50	-	-	-	-	-	-	-	Travessia BR-407
5	125 + 17,50	153 + 10,00	552,50	Trapezoidal	0,00115	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
-	153 + 10,00	156 + 6,00	96,00	-	-	-	-	-	-	-	Buerro Rod. Lamarão Jr
6	156 + 6,00	170 + 0,00	274,00	Retangular	0,00045	12	2,5	0	Concreto Armado	Geocelula	
7	170 + 0,00	203 + 5,00	665,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
8	203 + 5,00	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
-	296 + 0,00	297 + 13,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	Dique São Geraldo
9	297 + 13,00	305 + 0,00	147,00	Trapezoidal	0,00100	24	var	1,5	Geocelula c/concreto	Geocelula	
Extensão Total (m)			5000,00								

ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÃO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0 + 0,00	363,900	79 + 0,00	362,102	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	358,999		
1 + 0,00	363,877	80 + 0,00	362,079	157 + 0,00	360,281	235 + 0,00	358,940		
2 + 0,00	363,854	81 + 0,00	362,056	158 + 0,00	360,258	236 + 0,00	358,940		
3 + 0,00	363,831	82 + 0,00	362,033	159 + 0,00	360,235	237 + 0,00	358,931		
4 + 0,00	363,808	83 + 0,00	362,010	160 + 0,00	360,212	238 + 0,00	358,922		
5 + 0,00	363,785	84 + 0,00	361,987	161 + 0,00	360,189	239 + 0,00	358,913		
6 + 0,00	363,762	85 + 0,00	361,964	162 + 0,00	360,166	240 + 0,00	358,904		
7 + 0,00	363,739	86 + 0,00	361,941	163 + 0,00	360,143	241 + 0,00	358,895		
8 + 0,00	363,716	87 + 0,00	361,918	164 + 0,00	360,120	242 + 0,00	358,886		
9 + 0,00	363,693	88 + 0,00	361,895	165 + 0,00	360,097	243 + 0,00	358,877		
10 + 0,00	363,670	89 + 0,00	361,872	166 + 0,00	360,074	244 + 0,00	358,868		
11 + 0,00	363,647	90 + 0,00	361,849	167 + 0,00	360,051	245 + 0,00	358,859		
12 + 0,00	363,623	91 + 0,00	361,826	168 + 0,00	360,028	246 + 0,00	358,850		
13 + 0,00	363,600	92 + 0,00	361,803	169 + 0,00	360,005	247 + 0,00	358,841		
14 + 0,00	363,577	93 + 0,00	361,780	170 + 0,00	359,982	248 + 0,00	358,832		
15 + 0,00	363,554	94 + 0,00	361,757	171 + 0,00	359,959	249 + 0,00	358,823		
16 + 0,00	363,531	95 + 0,00	361,733	172 + 0,00	359,936	250 + 0,00	358,813		
17 + 0,00	363,508	96 + 0,00	361,710	173 + 0,00	359,913	251 + 0,00	358,804		
18 + 0,00	363,485	97 + 0,00	361,687	174 + 0,00	359,890	252 + 0,00	358,795		
19 + 0,00	363,462	97 + 0,00	361,664	175 + 0,00	359,867	253 + 0,00	358,786		
20 + 0,00	363,439	98 + 0,00	361,641	176 + 0,00	359,844	254 + 0,00	358,777		
21 + 0,00	363,416	99 + 0,00	361,618	177 + 0,00	359,820	255 + 0,00	358,768		
22 + 0,00	363,393	100 + 0,00	361,595	178 + 0,00	359,797	256 + 0,00	358,759		
23 + 0,00	363,370	101 + 0,00	361,572	179 + 0,00	359,774	257 + 0,00	358,750		
24 + 0,00	363,347	102 + 0,00	361,549	180 + 0,00	359,751	258 + 0,00	358,741		
25 + 0,00	363,324	103 + 0,00	361,526	181 + 0,00	359,728	259 + 0,00	358,732		
26 + 0,00	363,301	104 + 0,00	361,503	182 + 0,00	359,705	260 + 0,00	358,723		
27 + 0,00	363,278	105 + 0,00	361,480	183 + 0,00	359,682	261 + 0,00	358,714		
28 + 0,00	363,255	106 + 0,00	361,457	184 + 0,00	359,659	262 + 0,00	358,705		
29 + 0,00	363,232	107 + 0,00	361,434	185 + 0,00	359,636	263 + 0,00	358,696		
30 + 0,00	363,209	108 + 0,00	361,411	186 + 0,00	359,613	264 + 0,00	358,687		
31 + 0,00	363,186	109 + 0,00	361,388	187 + 0,00	359,590	265 + 0,00	358,678		
32 + 0,00	363,162	110 + 0,00	361,365	188 + 0,00	359,567	266 + 0,00	358,669		
33 + 0,00	363,139	111 + 0,00	361,342	189 + 0,00	359,544	267 + 0,00	358,660		
34 + 0,00	363,116	112 + 0,00	361,319	190 + 0,00	359,521	268 + 0,00	358,651		
35 + 0,00	363,093	113 + 0,00	361,296	191 + 0,00	359,498	269 + 0,00	358,642		
36 + 0,00	363,070	114 + 0,00	361,272	192 + 0,00	359,475	270 + 0,00	358,633		
37 + 0,00	363,047	115 + 0,00	361,249	193 + 0,00	359,452	271 + 0,00	358,623		
38 + 0,00	363,024	116 + 0,00	361,226	194 + 0,00	359,429	272 + 0,00	358,614		
39 + 0,00	363,001	117 + 0,00	361,203	195 + 0,00	359,406	273 + 0,00	358,605		
40 + 0,00	362,978	118 + 0,00	361,180	196 + 0,00	359,383	274 + 0,00	358,596		
41 + 0,00	362,955	119 + 0,00	361,157	197 + 0,00	359,359	275 + 0,00	358,587		
42 + 0,00	362,932	120 + 0,00	361,134	198 + 0,00	359,336	276 + 0,00	358,578		
43 + 0,00	362,909	121 + 0,00	361,111	199 + 0,00	359,313	277 + 0,00	358,569		
44 + 0,00	362,886	122 + 0,00	361,088	200 + 0,00	359,290	278 + 0,00	358,560		
45 + 0,00	362,863	123 + 0,00	361,065	201 + 0,00	359,267	279 + 0,00	358,551		
46 + 0,00	362,840	124 + 0,00	361,042	202 + 0,00	359,244	280 + 0,00	358,542		
47 + 0,00	362,817	125 + 0,00	361,019	203 + 0,00	359,239	281 + 0,00	358,533		
48 + 0,00	362,794	126 + 0,00	360,996	204 + 0,00	359,235	282 + 0,00	358,524		
49 + 0,00	362,771	127 + 0,00	360,973	205 + 0,00	359,221	283 + 0,00	358,515		
50 + 0,00	362,748	128 + 0,00	360,950	206 + 0,00	359,212	284 + 0,00	358,506		
51 + 0,00	362,725	129 + 0,00	360,927	207 + 0,00	359,203	285 + 0,00	358,497		
52 + 0,00	362,701	130 + 0,00	360,904	208 + 0,00	359,193	286 + 0,00	358,488		
53 + 0,00	362,678	131 + 0,00	360,881	209 + 0,00	359,184	287 + 0,00	358,479		
54 + 0,00	362,655	132 + 0,00	360,858	210 + 0,00	359,175	288 + 0,00	358,470		
55 + 0,00	362,632	133 + 0,00	360,835	211 + 0,00	359,165	289 + 0,00	358,461		
56 + 0,00	362,609	134 + 0,00	360,812	212 + 0,00	359,157	290 + 0,00	358,452		
57 + 0,00	362,586	135 + 0,00	360,789	213 + 0,00	359,148	291 + 0,00	358,443		
58 + 0,00	362,563	136 + 0,00	360,765	214 + 0,00	359,139	292 + 0,00	358,433		
59 + 0,00	362,540	137 + 0,00	360,742	215 + 0,00	359,130	293 + 0,00	358,424		
60 + 0,00	362,517	138 + 0,00	360,719	216 + 0,00	359,121	294 + 0,00	358,415		
61 + 0,00	362,494	139 + 0,00	360,696	217 + 0,00	359,112	295 + 0,00	358,406		
62 + 0,00	362,471	140 + 0,00	360,673	218 + 0,00	359,103	297 + 0,00	13,00	358,396	
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 0,00	358,405		
64 + 0,00	362,425	142 + 0,00	360,627	220 + 0,00	359,085	299 + 0,00	358,395		
65 + 0,00	362,402	143 + 0,00	360,604	221 + 0,00	359,076	300 + 0,00	358,375		
66 + 0,00	362,379	144 + 0,00	360,581	222 + 0,00	359,067	301 + 0,00	358,365		
67 + 0,00	362,356	145 + 0,00	360,558	223 + 0,00	359,058	302 + 0,00	358,335		
68 + 0,00	362,333	146 + 0,00	360,535	224 + 0,00	359,049	303 + 0,00	358,315		
69 + 0,00	362,310	147 + 0,00	360,512	225 + 0,00	359,040	304 + 0,00	358,295		
70 + 0,00	362,287	148 + 0,00	360,489	226 + 0,00	359,031	305 + 0,00	358,275		
71 + 0,00	362,264	149 + 0,00	360,466	227 + 0,00	359,022				
72 + 0,00	362,241	150 + 0,00	360,443	228 + 0,00	359,013				
73 + 0,00	362,217	151 + 0,00	360,420	229 + 0,00	359,003				
74 + 0,00	362,194	152 + 0,00	360,397	230 + 0,00	358,994				
75 + 0,00	362,171	153 + 0,00	360,374	231 + 0,00	358,985				
76 + 0,00	362,148	154 + 0,00	360,351	232 + 0,00	358,976				
77 + 0,00	362,125	155 + 0,00	360,328	233 + 0,00	358,967				

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

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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

NOTAS:

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

GOVERNO MUNICIPAL JUAZEIRO PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 07/26
ESCALA: 1/500
DATA: MARÇO/2026
Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 05/06/2026 15:58:12 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-105 e E-126
CÓDIGO: JUA - CIV - 07
PROJETO: DRENAGEM
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915BA