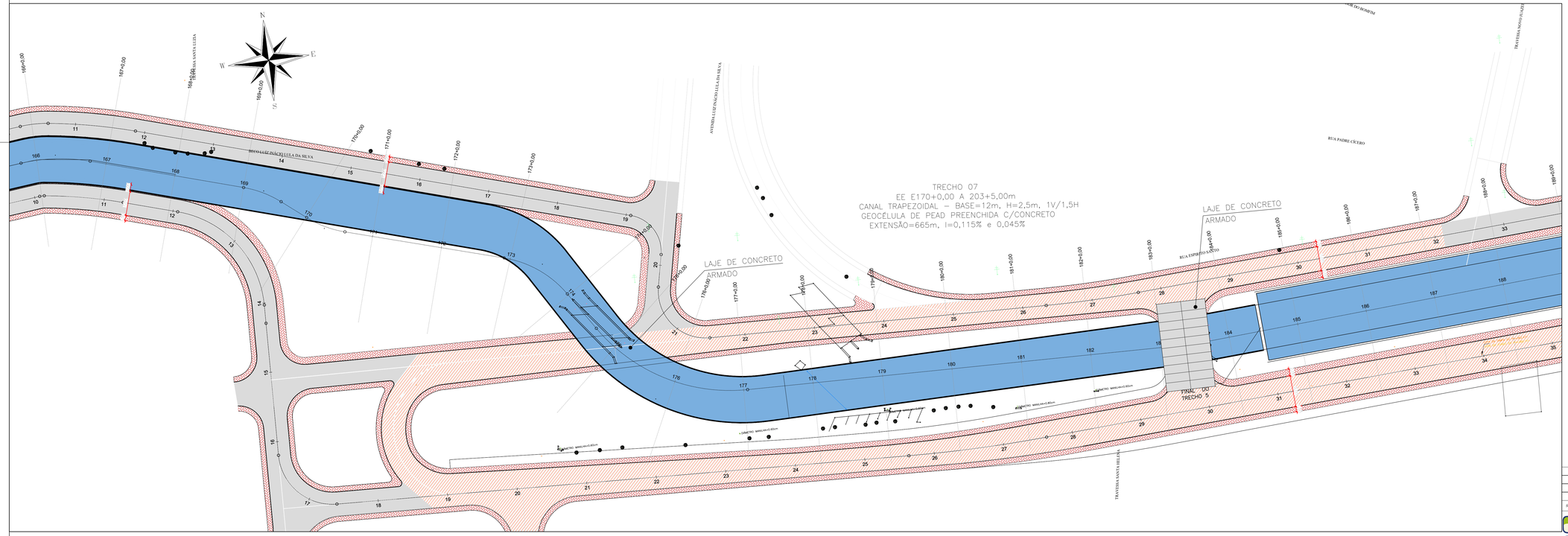


PLANTA

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 10/17

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA TRECHO ENTRE AS ESTACAS E-168 e E-189

CÓDIGO: JUA - CIV - 010

DATA: MARÇO/2026

PROJETO: URBANIZAÇÃO

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

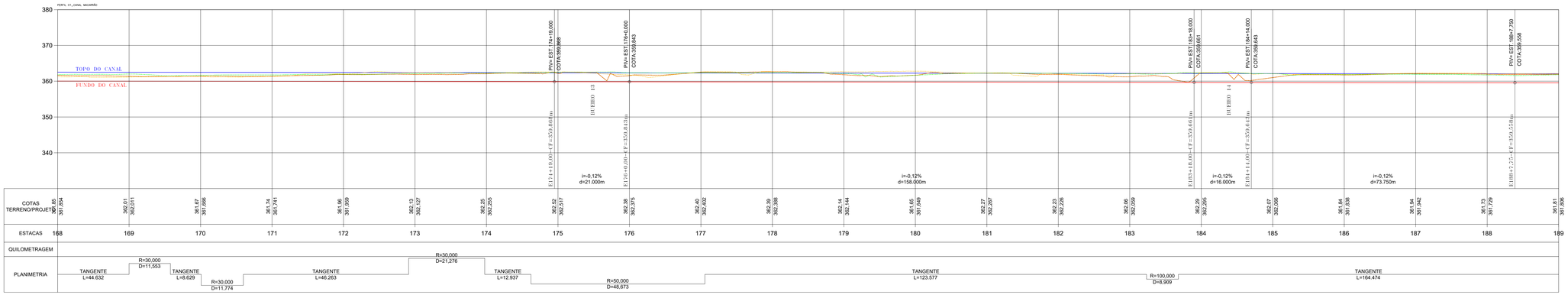
gov.br — MARIO DOS SANTOS SILVA — Data: 05/03/2026 10:04:29-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Documento assinado digitalmente



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 Alt.ax.tal (m)	Dimensões Yt/yt	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	730,00	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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buerro Rod. Lumanto 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	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	296	+ 0,00	1.835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	
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 de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Alt.ax.tal (m)	Dimensões Yt/yt	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buerro Rod. Lumanto 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	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	296	+ 0,00	1.835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)					5.000,00								

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	362,122	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	358,956		
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	361,896	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	361,734	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	98 + 0,00	361,664	175 + 0,00	359,867	253 + 0,00	358,786		
20 + 0,00	363,439	99 + 0,00	361,641	176 + 0,00	359,843	254 + 0,00	358,777		
21 + 0,00	363,416	100 + 0,00	361,618	177 + 0,00	359,820	255 + 0,00	358,768		
22 + 0,00	363,393	101 + 0,00	361,595	178 + 0,00	359,797	256 + 0,00	358,759		
23 + 0,00	363,370	102 + 0,00	361,572	179 + 0,00	359,774	257 + 0,00	358,750		
24 + 0,00	363,347	103 + 0,00	361,549	180 + 0,00	359,751	258 + 0,00	358,741		
25 + 0,00	363,324	104 + 0,00	361,526	181 + 0,00	359,728	259 + 0,00	358,732		
26 + 0,00	363,301	105 + 0,00	361,503	182 + 0,00	359,705	260 + 0,00	358,723		
27 + 0,00	363,278	106 + 0,00	361,480	183 + 0,00	359,682	261 + 0,00	358,714		
28 + 0,00	363,255	107 + 0,00	361,457	184 + 0,00	359,659	262 + 0,00	358,705		
29 + 0,00	363,232	108 + 0,00	361,434	185 + 0,00	359,636	263 + 0,00	358,696		
30 + 0,00	363,209	109 + 0,00	361,411	186 + 0,00	359,613	264 + 0,00	358,687		
31 + 0,00	363,186	110 + 0,00	361,388	187 + 0,00	359,590	265 + 0,00	358,678		
32 + 0,00	363,162	111 + 0,00	361,365	188 + 0,00	359,567	266 + 0,00	358,669		
33 + 0,00	363,139	112 + 0,00	361,342	189 + 0,00	359,544	267 + 0,00	358,660		
34 + 0,00	363,116	113 + 0,00	361,319	190 + 0,00	359,521	268 + 0,00	358,651		
35 + 0,00	363,093	114 + 0,00	361,296	191 + 0,00	359,498	269 + 0,00	358,642		
36 + 0,00	363,070	115 + 0,00	361,272	192 + 0,00	359,475	270 + 0,00	358,633		
37 + 0,00	363,047	116 + 0,00	361,249	193 + 0,00	359,452	271 + 0,00	358,623		
38 + 0,00	363,024	117 + 0,00	361,226	194 + 0,00	359,429	272 + 0,00	358,614		
39 + 0,00	363,001	118 + 0,00	361,203	195 + 0,00	359,406	273 + 0,00	358,605		
40 + 0,00	362,978	119 + 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	360,765	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	--	--	--

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

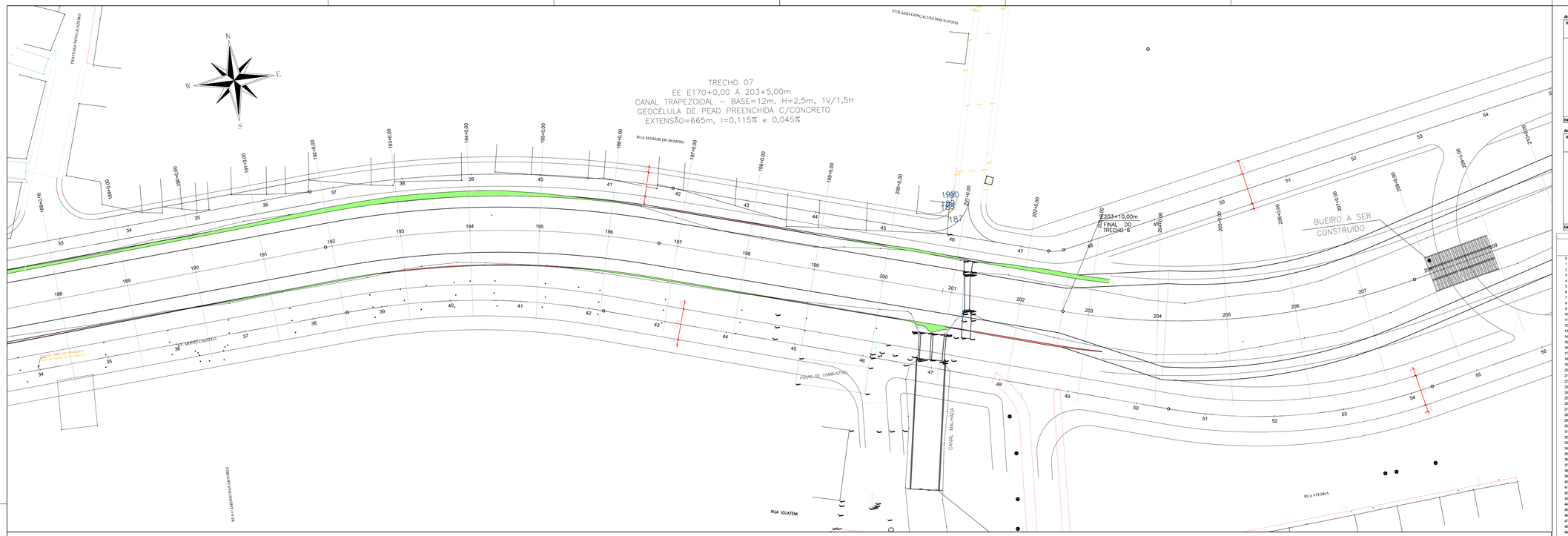
PRANCHA: 10/26
ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-168 e E-189
CÓDIGO: JUA - CIV - 010
DATA: MARCO/2026
Documento assinado digitalmente
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/04/2026 11:49:12 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

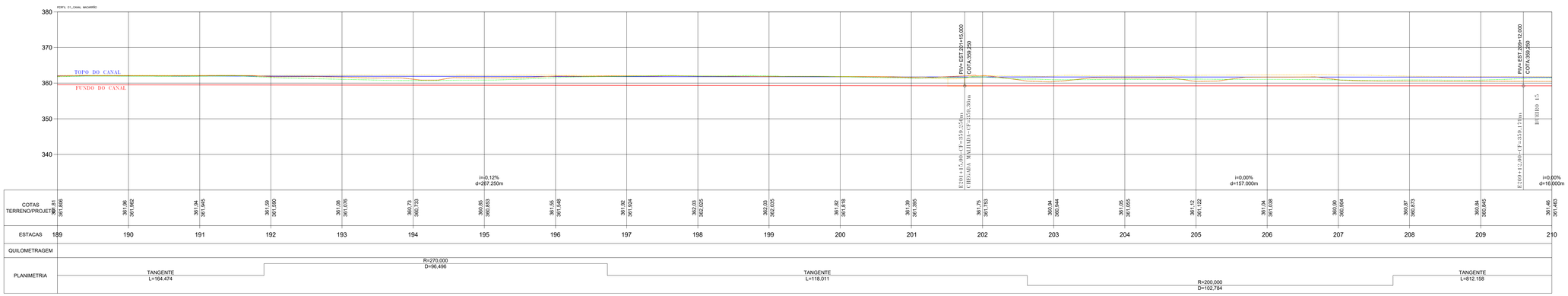
PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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



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 f/z/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buerro Rod. Lomanto 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	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	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	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 de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Altura útil (m)	Dimensões f/z/H	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Buerro Rod. Lomanto 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	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	296 + 0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	

Extensão Total (m): **5000,00**

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

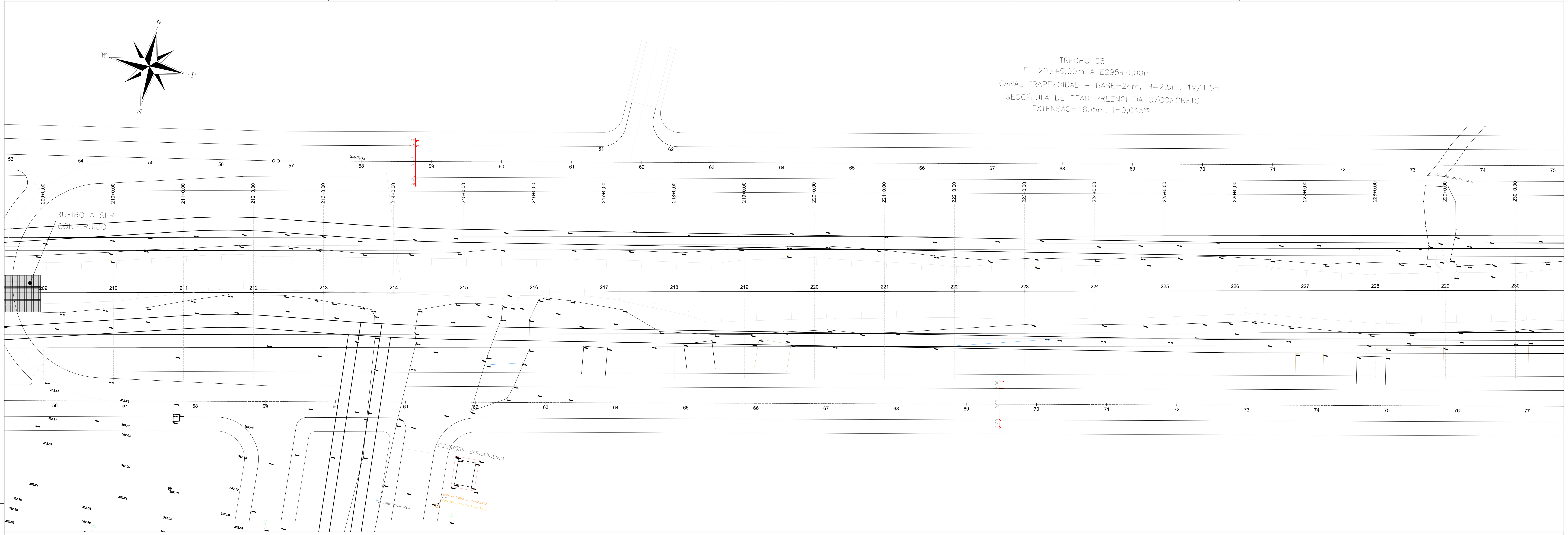
Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)	Estaca	Cota de Fundo (m)
0 + 0,00	363,900	78 + 0,00	362,102	156 + 0,00	360,304	234 + 0,00	358,999		
1 + 0,00	363,877	79 + 0,00	362,079	157 + 0,00	360,281	235 + 0,00	358,949		
2 + 0,00	363,854	80 + 0,00	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	361,896	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	363,647	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	359,244	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	359,231	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	359,165	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 + 13,00	358,396		
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 13,00	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

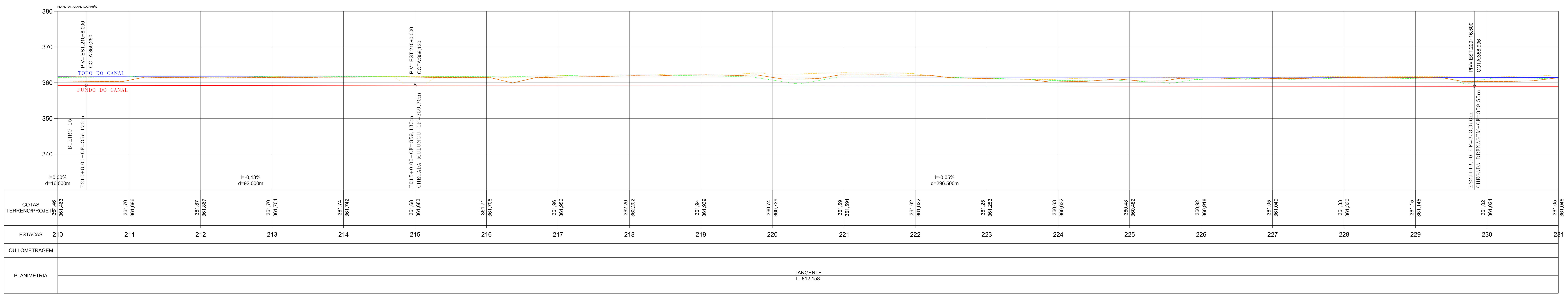
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI
Secretaria de Obras Estruturantes
PRANCHA: 11/26
ESCALA: 1/500
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-189 e E-210
CÓDIGO: JUA - CIV - 011
DATA: MARÇO/2026
PROJETO: DRENAGEM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915BA
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/05/2026 15:53:20 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente



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 Inicial			Estacas Final			Extensão (m)	Geometria da Seção	Declividade de Fundo (m/m)	Dimensões 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 MACARRÂO - 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)	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								

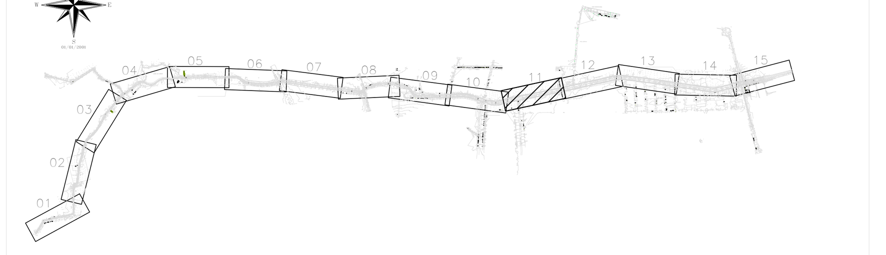
ANTEPROJETO DE MACRODRENAGEM DO CANAL DO MACARRÂO - COTAS DE FUNDO DO CANAL

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: 12/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-210 e E-231

CÓDIGO: JUA - CIV - 012

DATA: MARÇO/2026

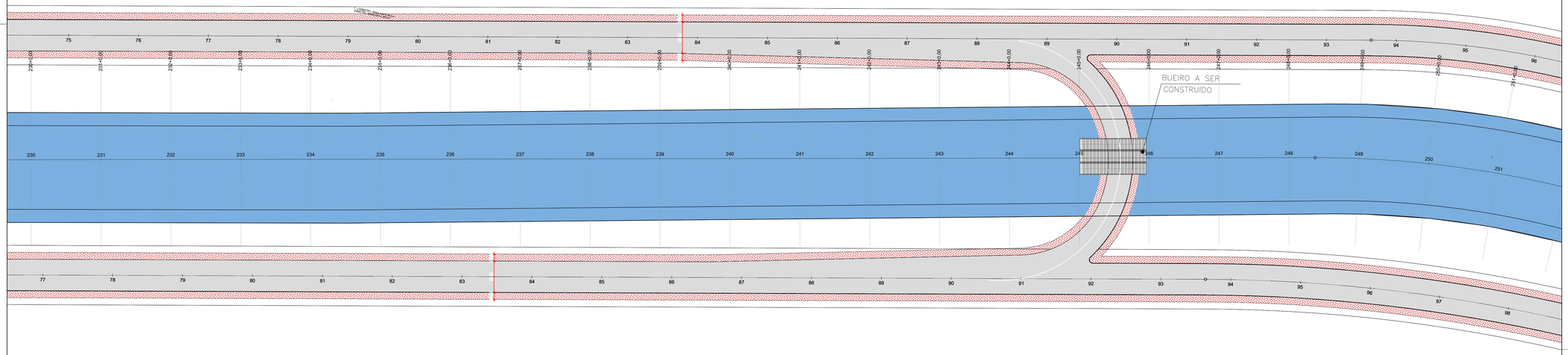
PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:53:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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



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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 13/17

ESCALA: 1/500

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

CÓDIGO: JUA - CIV - 013

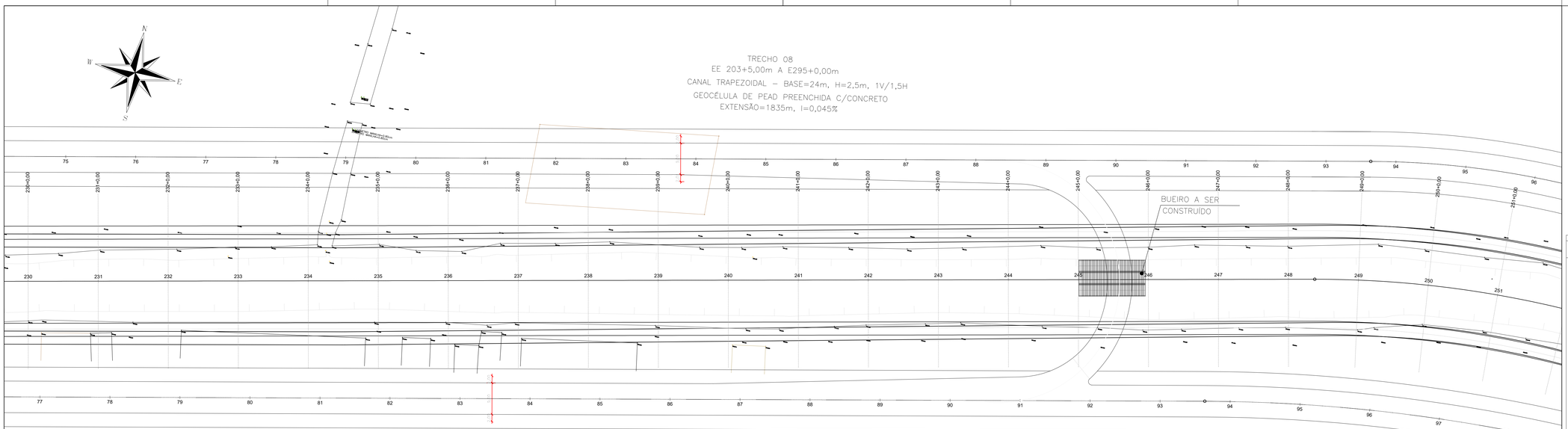
DATA: MARCO/2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 10:08:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

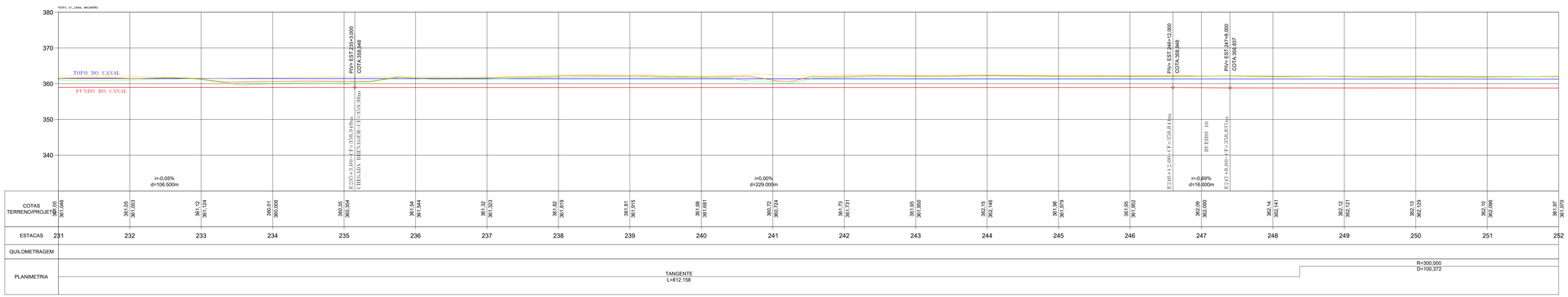
PROJETO: URBANIZAÇÃO

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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



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 Alt.w útil (m)	Dimensões H/yH	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Bueiro Rod. Lomanto 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	Geocélula	
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	296	+	0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	
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 de Fundo (m/m)	Dimensões Base (m)	Dimensões Alt.w útil (m)	Dimensões H/yH	Revestimento Paredes Laterais	Revestimento de 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	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	Bueiro Rod. Lomanto 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	Geocélula	
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	296	+	0,00	1835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	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	362,122	156	+	0,00	360,304	234	+	0,00	358,950
1	+	0,00	363,877	79	+	0,00	362,079	157	+	0,00	360,281	235	+	0,00	358,948
2	+	0,00	363,854	80	+	0,00	362,056	158	+	0,00	360,258	236	+	0,00	358,948
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	361,848	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	361,548	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	360,765	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	358,396
63	+	0,00	362,448	141	+	0,00	360,650	219	+	0,00	359,094	298	+	13,00	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	--	--	--

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 13/26
ESCALA: 1/500

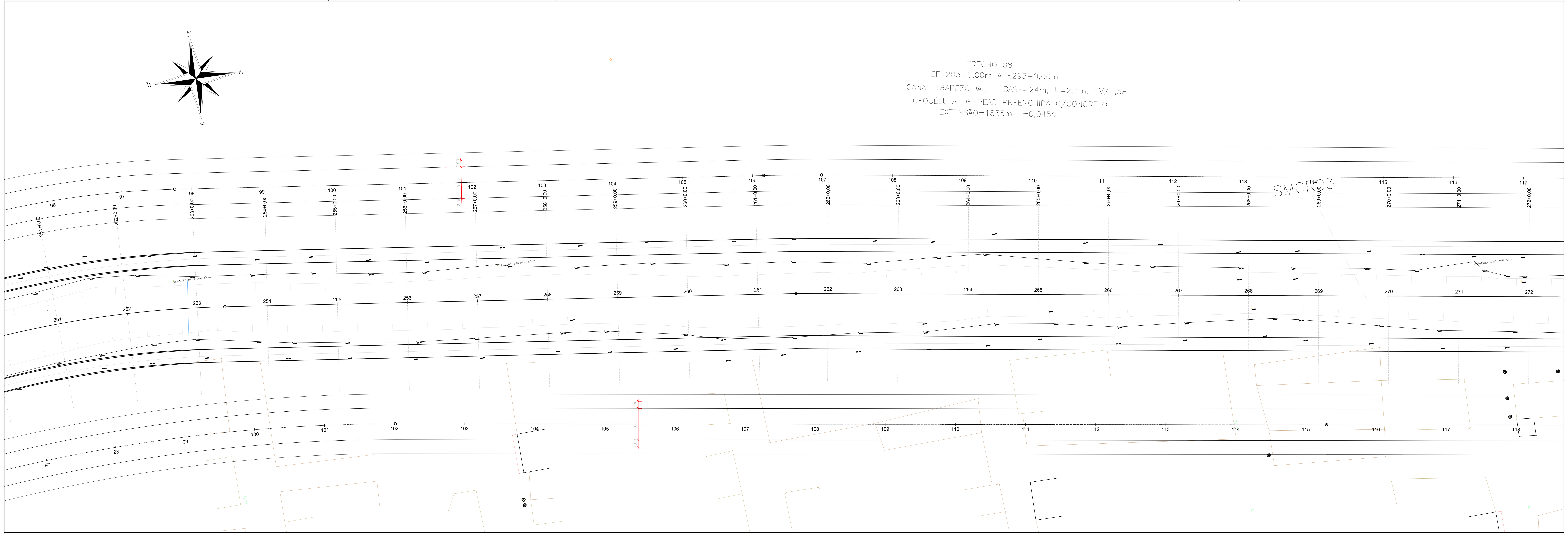
CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-231 e E-252
CÓDIGO: JUA - CIV - 013
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: DRENAGEM

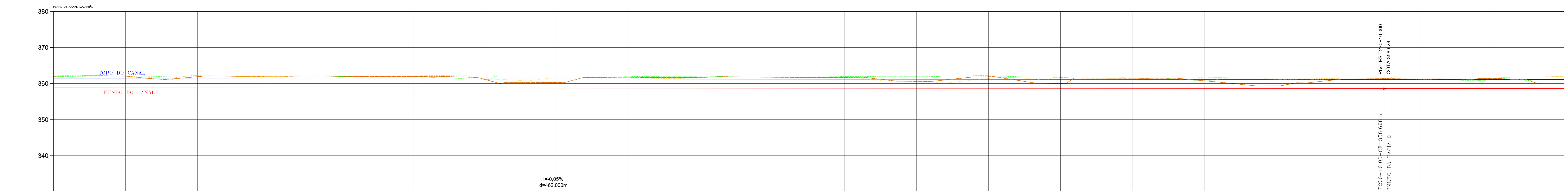
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/05/2026 16:53:23 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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



PLANTA



COTAS TERRENO/PROJETO	361,97 / 361,970	362,03 / 362,033	362,06 / 362,056	362,07 / 362,070	361,95 / 361,945	361,87 / 361,868	361,14 / 361,144	361,80 / 361,801	361,91 / 361,915	361,99 / 361,988	361,81 / 361,812	361,93 / 361,931	361,99 / 361,986	362,25 / 362,254	361,69 / 361,688	361,45 / 361,451	360,68 / 360,682	361,14 / 361,144	361,22 / 361,216	361,14 / 361,141	361,36 / 361,361	360,69 / 360,689
ESTACAS	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273
QUILOMETRAGEM																						
PLANIMETRIA	R=300,000 D=100,372		TANGENTE L=162.967												TANGENTE L=451.150							

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 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 MACARRÂO - 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 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: 14/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-252 e E-273

CÓDIGO: JUA - CIV - 014

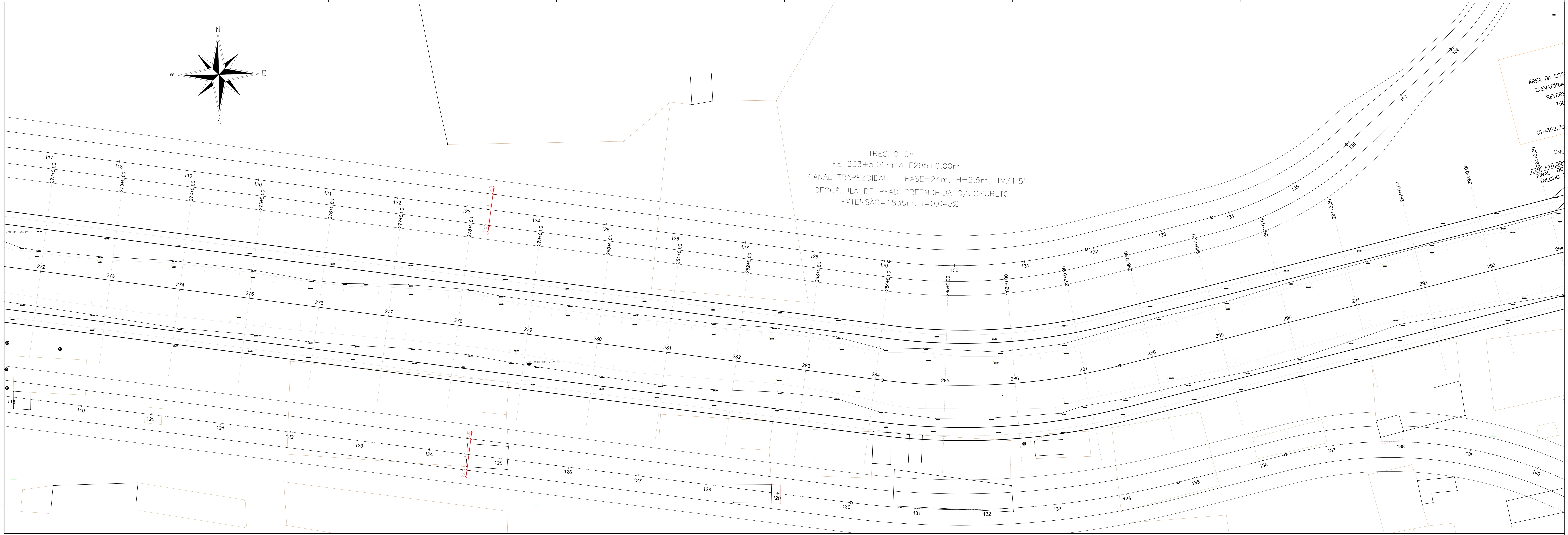
DATA: MARCO/2026

PROJETO: DRENAGEM

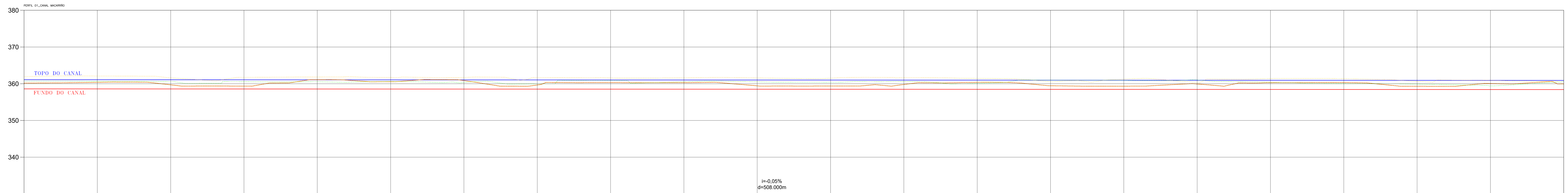
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:53:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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



PLANTA



COTAS TERRENO/PROJETO	360,69 360,689	360,64 360,645	360,57 360,569	360,55 360,550	360,55 360,553	360,62 360,622	360,34 360,336	359,97 359,970	360,84 360,838	360,55 360,547	360,51 360,514
ESTACAS	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA	TANGENTE L=451.150										

COTAS TERRENO/PROJETO	360,40 360,396	360,61 360,610	360,09 360,094	360,99 360,992	360,92 360,924	361,03 361,033	360,42 360,418	360,05 360,054	359,90 359,896	359,41 359,407	360,56 360,558
ESTACAS	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA	R=180,000 D=68,256				TANGENTE L=160.760						

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 de Fundo (m/m)	Dimensões 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)	Dimensões 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



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
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: 15/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO:
PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-273e E-294

CÓDIGO:
JUA - CIV - 015

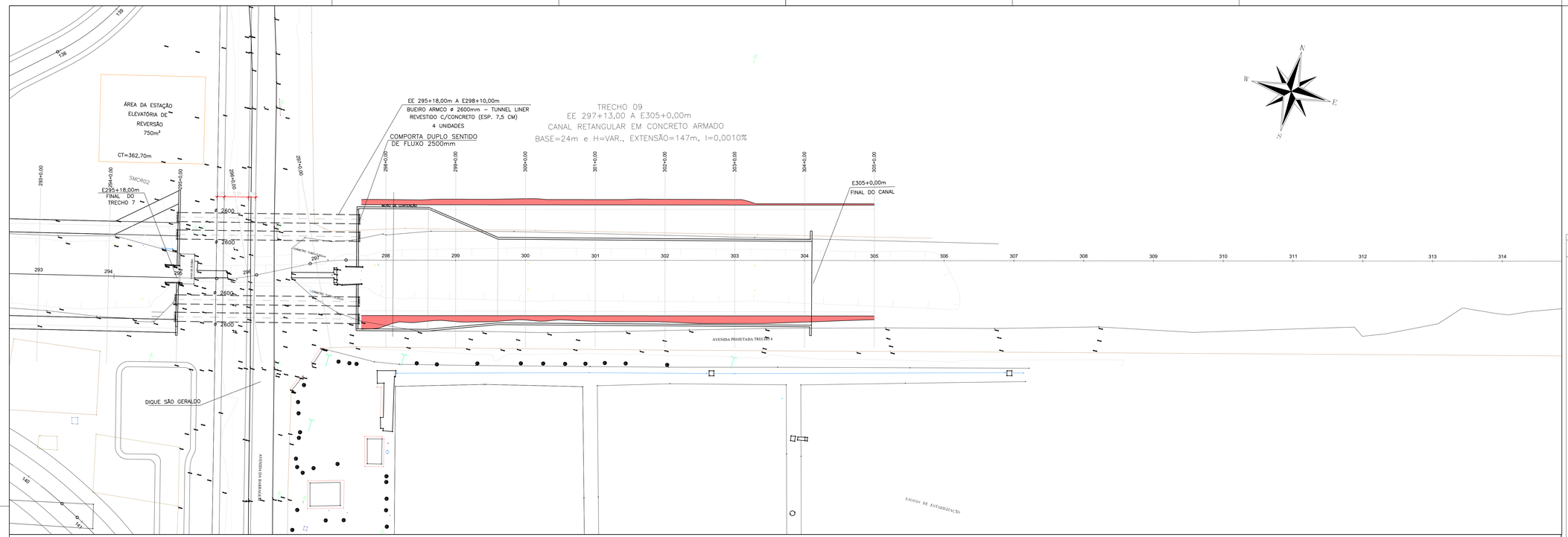
DATA:
MARCO/2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:53:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

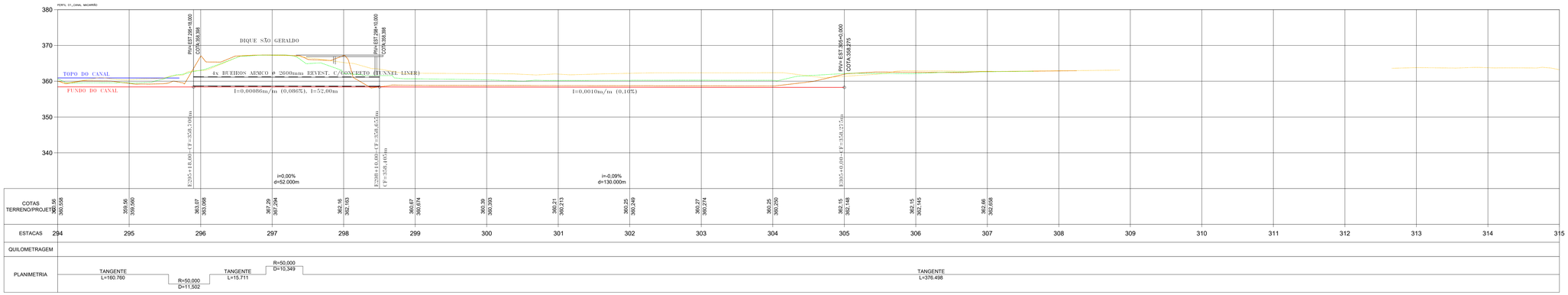
PROJETO:
DRENAGEM

LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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



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/d	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	96,00	-	-	-	-	-	-	-	Buerro Rod. Lumanto.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	296 + 0,00	1.835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			6.195,00								

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/d	Revestimentos Paredes Laterais	Revestimento de 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	-	-	-	-	-	-	-	Buerro Rod. Lumanto.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	296 + 0,00	1.835,00	Trapezoidal	0,00045	12	2,5	1,5	Geocélula c/concreto	Geocélula	
-	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	Geocélula c/concreto	Geocélula	
Extensão Total (m)			5.000,00								

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	362,122	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	358,949		
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	362,035	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	360,188	239 + 0,00	358,913		
6 + 0,00	363,762	84 + 0,00	361,964	162 + 0,00	360,168	240 + 0,00	358,904		
7 + 0,00	363,739	85 + 0,00	361,941	163 + 0,00	360,145	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	361,896	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	361,848	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	361,735	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	359,820	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	363,163	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	359,246	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 + 13,00	358,396		
63 + 0,00	362,448	141 + 0,00	360,650	219 + 0,00	359,094	298 + 0,00	358,403		
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 — TERRENO LADO ESQUERDO
FUNDO DO CANAL — TERRENO LADO DIREITO
TERRENO NATURAL

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	– –	–	–

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 16/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL LONGITUDINALTRECHO ENTRE AS ESTACAS E-294 e E-305

CÓDIGO: JUA - CIV - 016

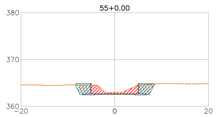
DATA: MARCO/2026

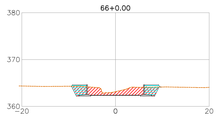
PROJETO: DRENAGEM

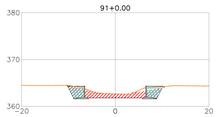
govbr — MARIO DOS SANTOS SILVA, Nº de Registro: 1 (Validade: 0 dia(s)) — Documento assinado digitalmente. Verifique em https://validar.iti.gov.br

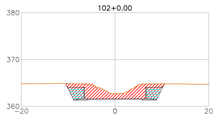
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

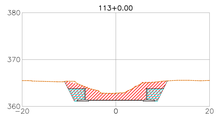
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL CREA 300014915BA

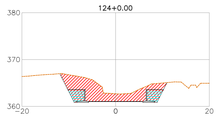


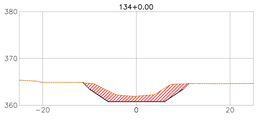


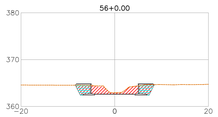


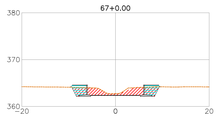


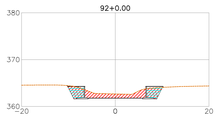


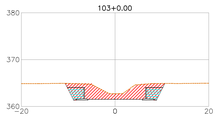


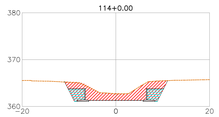


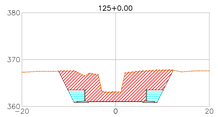


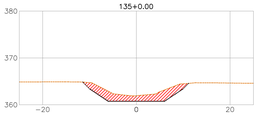


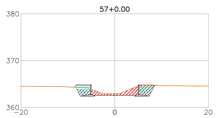


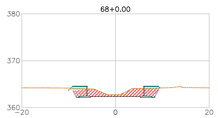


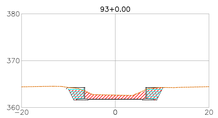


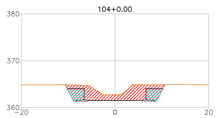


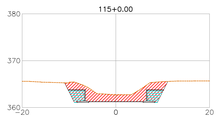


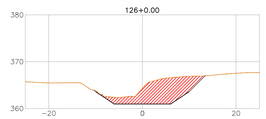


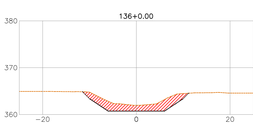


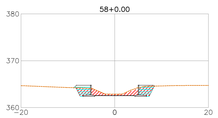


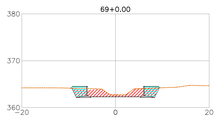


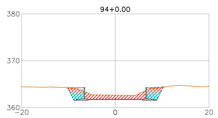


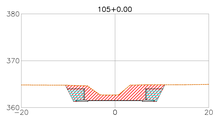


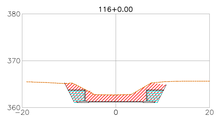


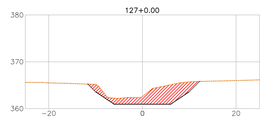


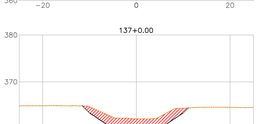


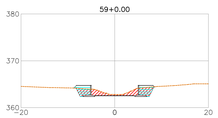


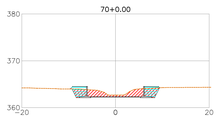


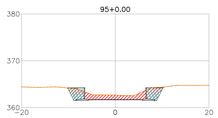


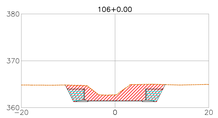


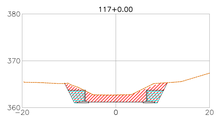


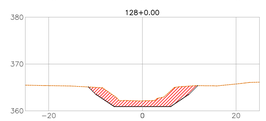




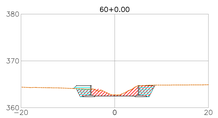


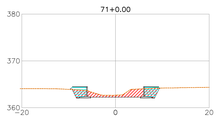


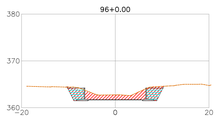


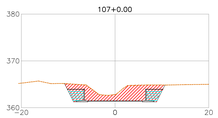


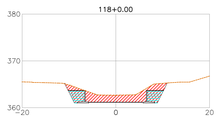




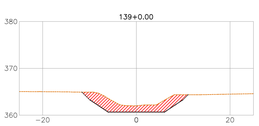


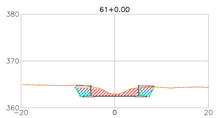


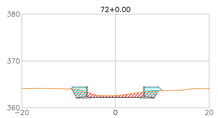


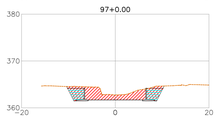


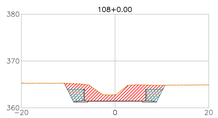


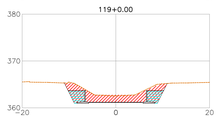


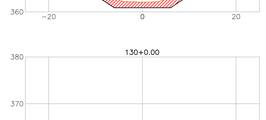




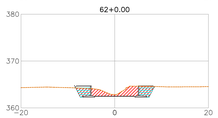


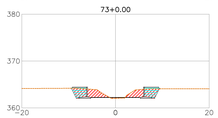


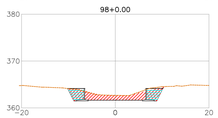


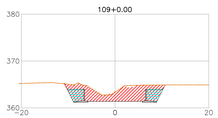


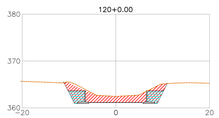


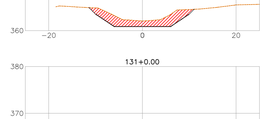


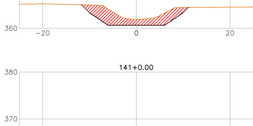


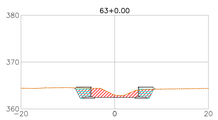


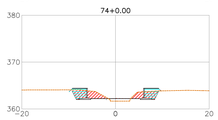


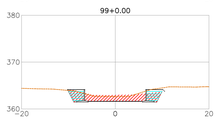


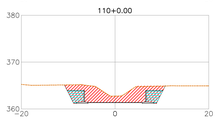


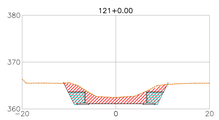


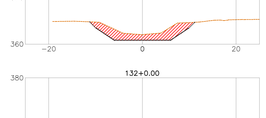


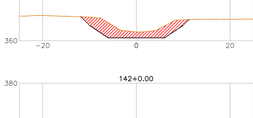


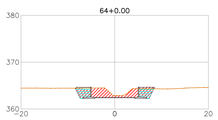


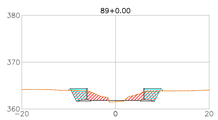


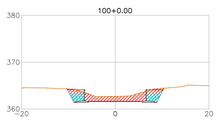


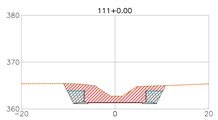


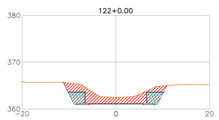


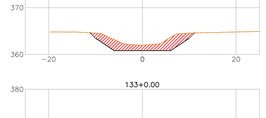


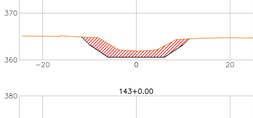


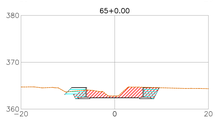


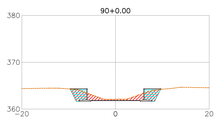


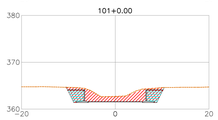


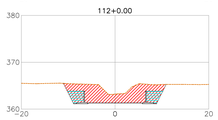


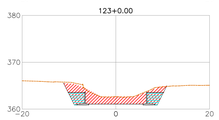












LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REATERRO

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	–	–	–

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

PREFEITO:
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS:
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: **17/26**

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS - FOLHA 01/04

CÓDIGO:
JUA - CIV - 017

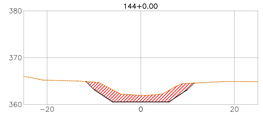
DATA:
MARCO/2026

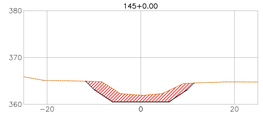
Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 10:56:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

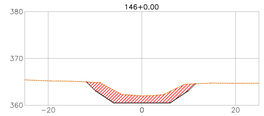
PROJETO:
DRENAGEM

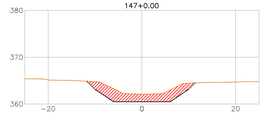
LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

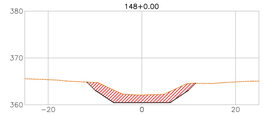
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915SBA

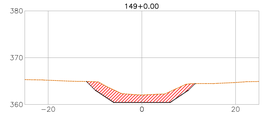


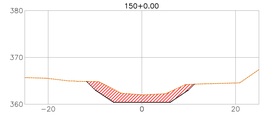


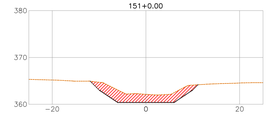


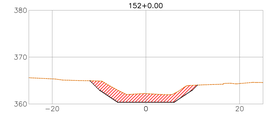


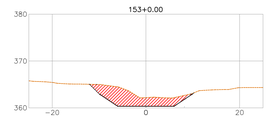


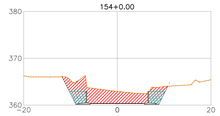


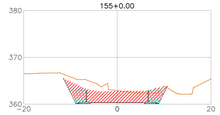


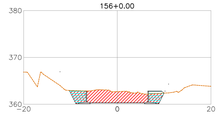


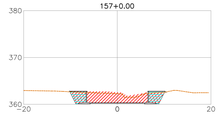


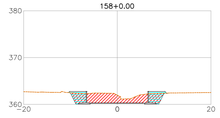


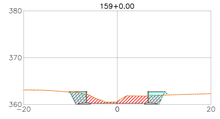


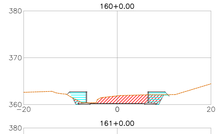


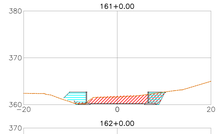


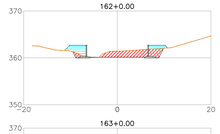


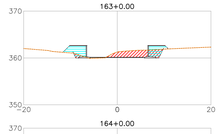


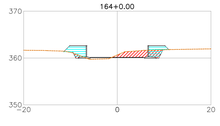


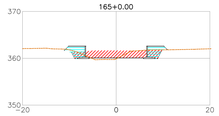


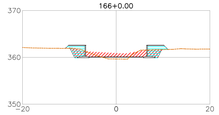


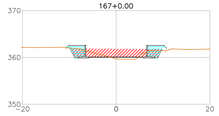


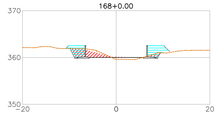


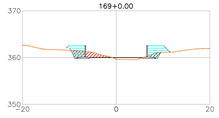


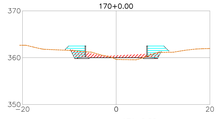


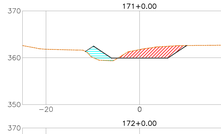


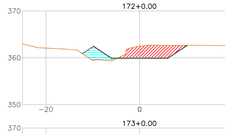


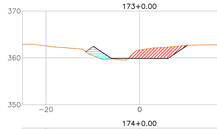


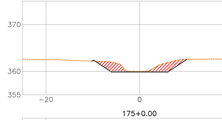


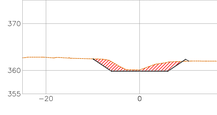


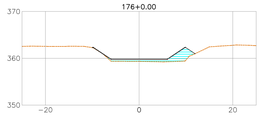


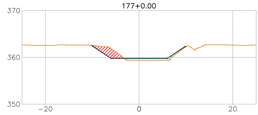


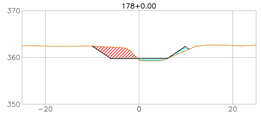


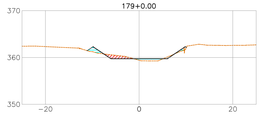


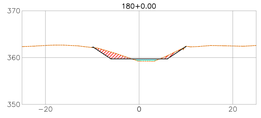


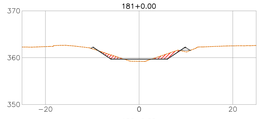


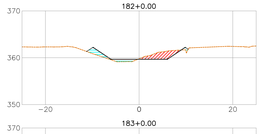


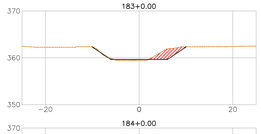


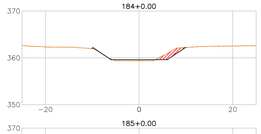


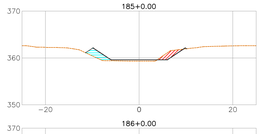


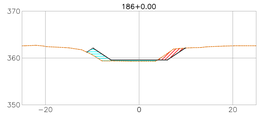


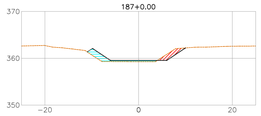


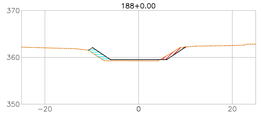


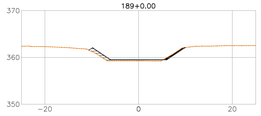


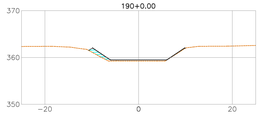


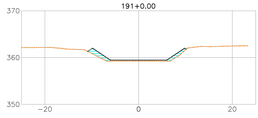


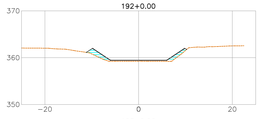


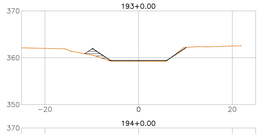


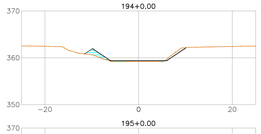


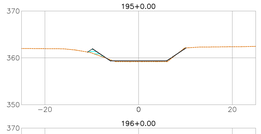


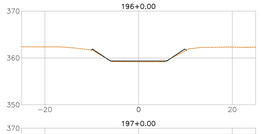


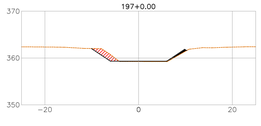


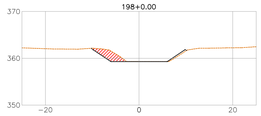


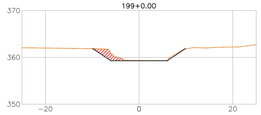


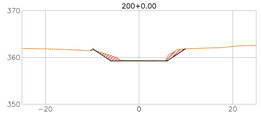


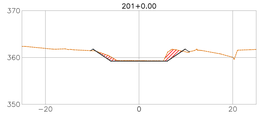


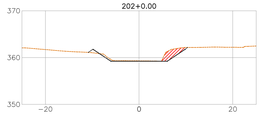


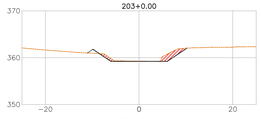


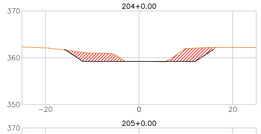


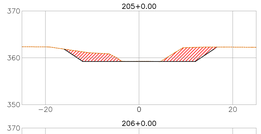


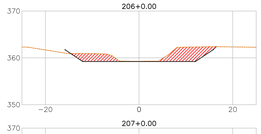


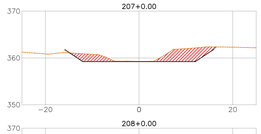


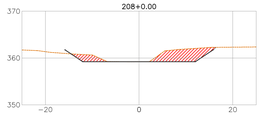


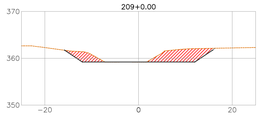


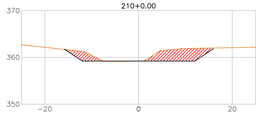


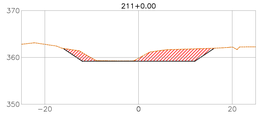


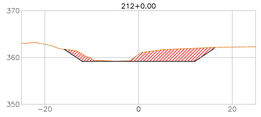


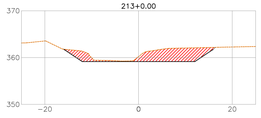


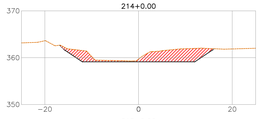


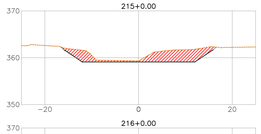


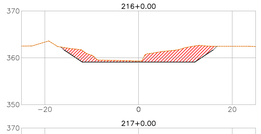


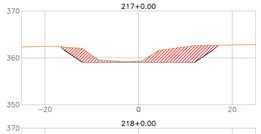


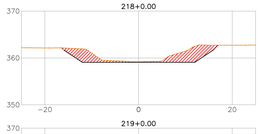


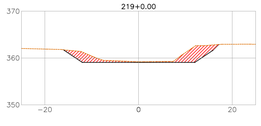












LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REATERRO

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	–	–	–

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 18/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - FOLHA 02/04

CÓDIGO: JUA - CIV - 018

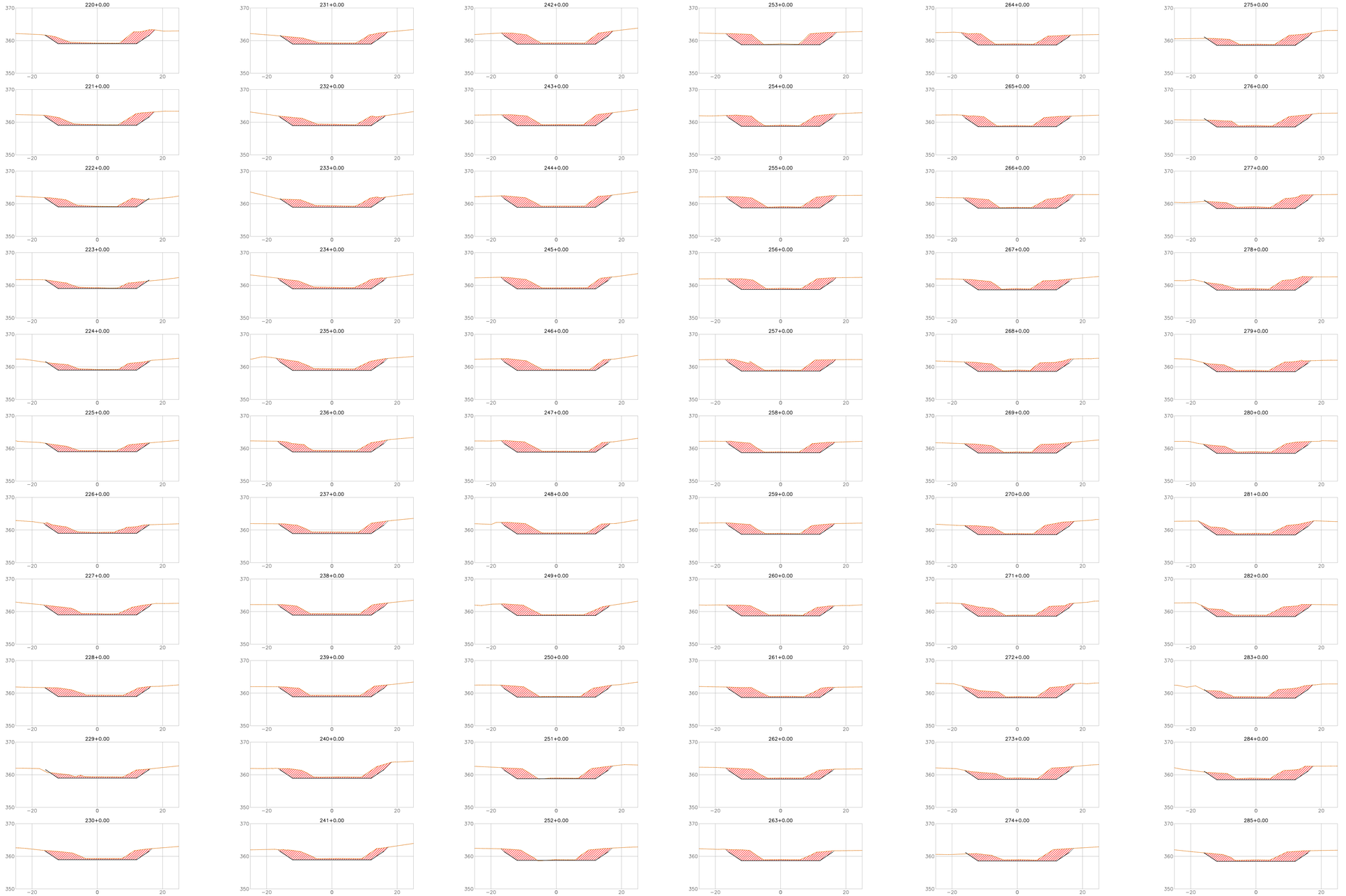
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

gov.br MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/04/2026 10:56:56 -0300
Documento assinado digitalmente
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REATERRO

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	–	–	–

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

PREFEITO:
ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS
BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: **19/26**

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS - FOLHA 03/04

CÓDIGO:
JUA - CIV - 019

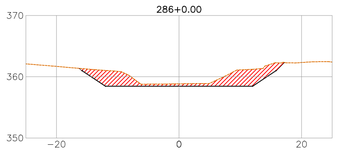
DATA:
MARCO/2026

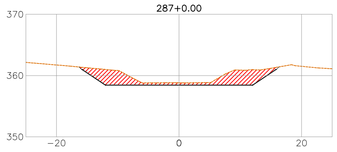
Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:56:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

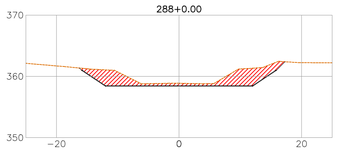
PROJETO:
DRENAGEM

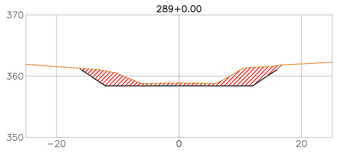
LOCAL:
RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

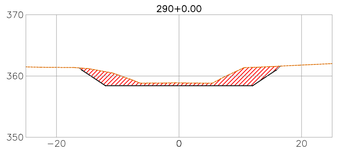
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915BA

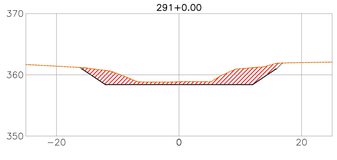


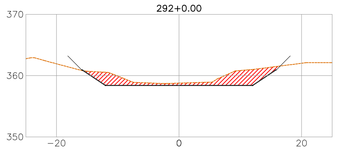


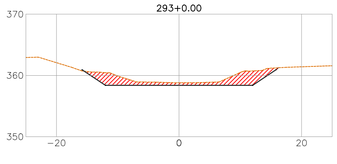


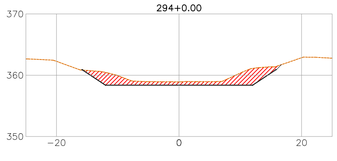


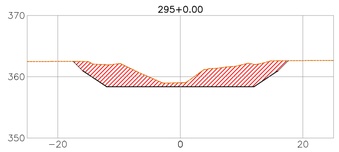


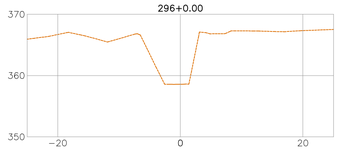


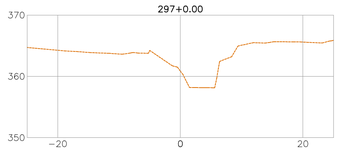


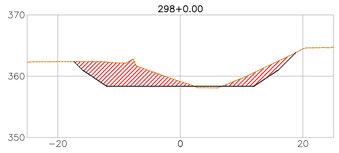


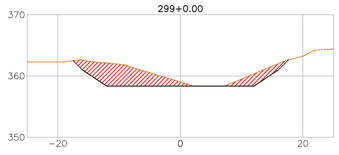


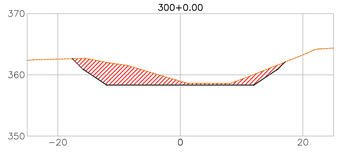


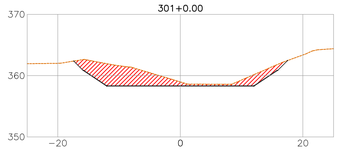


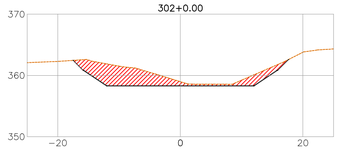


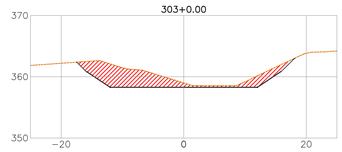


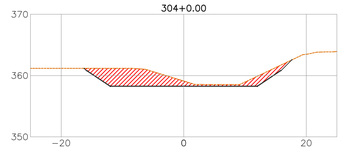


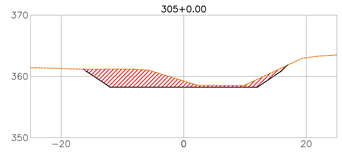












											VOLUME DASHBOARD				SEÇÕES			
TRECHO	INICIO (m)	INICIO (ESTACA)	FIM(m)	FIM (ESTACA)	EXTENSÃO(m)	CONTENÇÃO	ALTURA	ÁREA CONTENÇÃO	ÁREA SEÇÃO	VOLUME CONTENÇÃO	CORTE	ATERRO	REATERRO	LIMPEZA	CORTE	ATERRO	REATERRO	LIMPEZA
TRECHO 2	1100,00	55+0	1285,00	64+5	185,00	SIM	2,20	814,00	0,9664	178,78	4233,54	57,15	2040,93	214,48	4388,48	55,61	2027,13	
TRECHO 3	1285,00	64+5	1483,70	74+3.7	198,70	SIM	2,20	874,28	0,9664	192,02	4968,07	94,85	2053,53	238,14	4688,45	114,08	1830,75	
TRECHO 4	1770,00	88+10	2517,50	125+17.5	747,50	SIM	2,50	3737,50	1,0174	760,51	33569,99	117,36	14428,02	1411,95	32339,50	121,83	13344,16	
TRECHO 5	2517,50	125+17.5	3060,00	153+0	542,50	NÃO					22101,03	4,26	0,00	1413,53	23065,05	0,02	0,00	
TRECHO 6	3060,00	153+0	3400,00	170+0	340,00	SIM	2,50	1700,00	1,0174	345,92	9402,55	895,40	4162,24	454,23	9764,81	1004,62	4197,64	
TRECHO 7	3400,00	170+0	4065,00	203+5	665,00	NÃO					5361,33	3059,56	0,00	1693,14	5507,87	3233,66	0,00	
TRECHO 8	4065,00	203+5	5900,00	295+0	1835,00	NÃO					78942,50	86,01	0,00	5521,83	79662,15	89,88	0,00	
TRECHO 9	5953,00	297+13	6100,00	305+0	147,00	NÃO					7867,61	13,67	0,00	601,50	8081,48	15,71	0,00	
LAGOA						NÃO					5756,15	2023,10	0,00	3606,28	5320,33	2054,47	0,00	

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REATERRO

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	–	–	–

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 20/26

ESCALA: 1/100

CONTEUDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS - FOLHA 04/04

CÓDIGO: JUA - CIV - 020

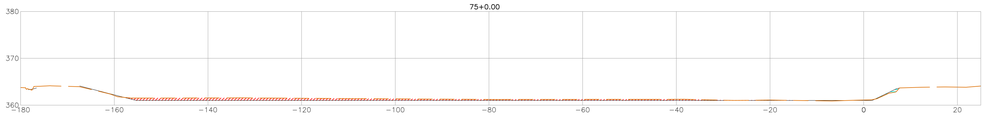
DATA: MARCO/2026

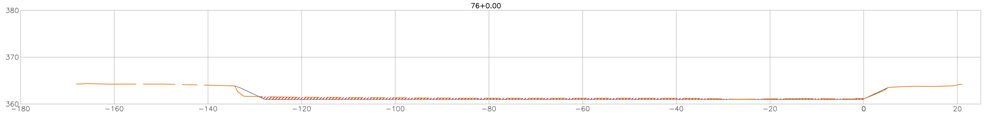
PROJETO: DRENAGEM

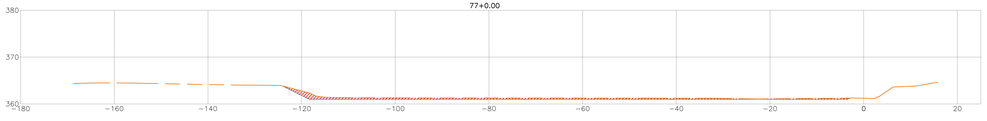
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

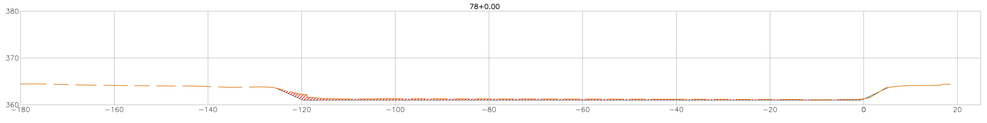
Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 16:56:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

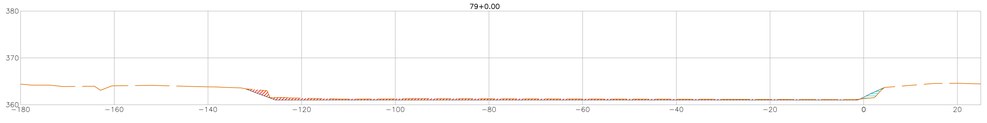
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915 9BA

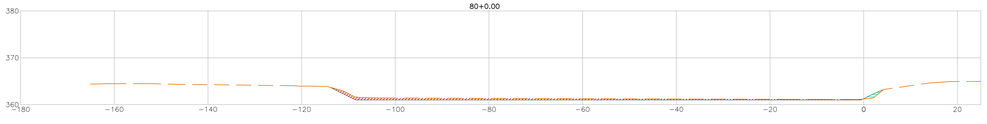


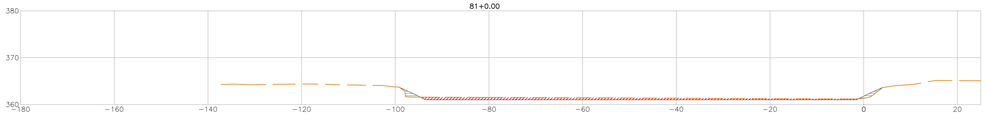


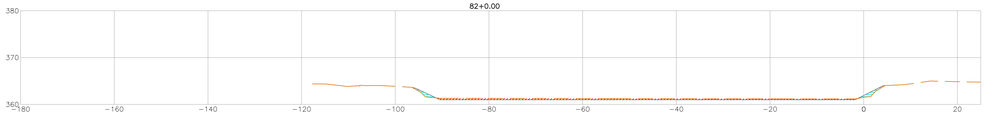


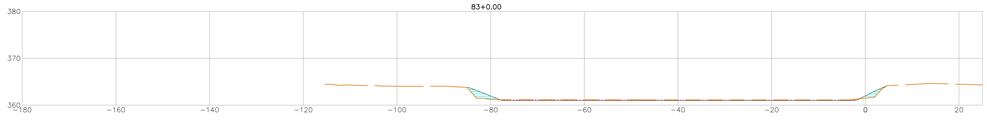




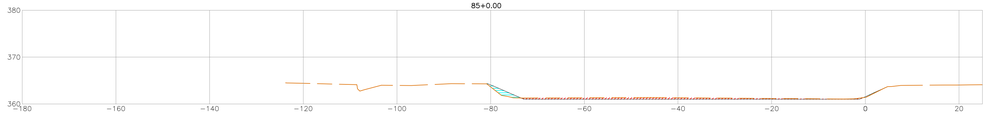


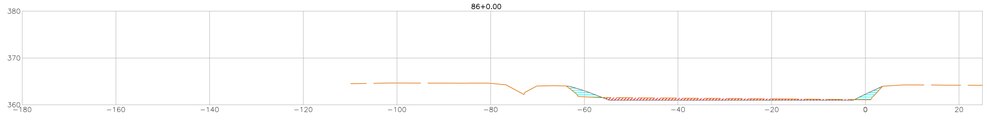


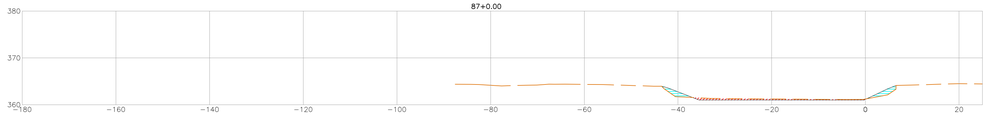














LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REATERRO

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: 21/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: LAGOA DO BOSCO - SEÇÕES TRANSVERSAIS

CÓDIGO: JUA - CIV - 021

DATA: MARÇO/2026

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/04/2026 17:00:35-03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

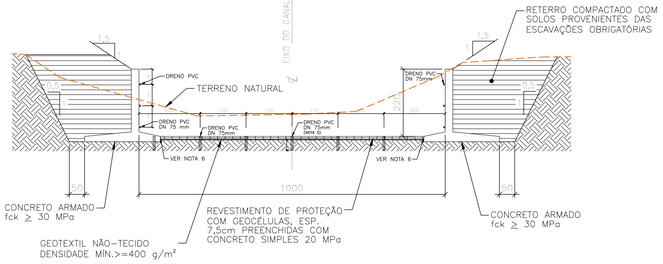
PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

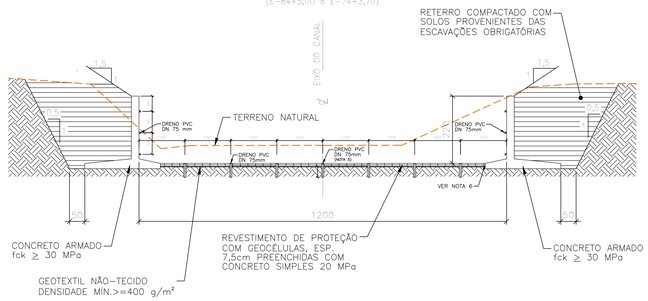
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014915BA

SEÇÕES TÍPICAS DO CANAL – TRECHO RETANGULAR

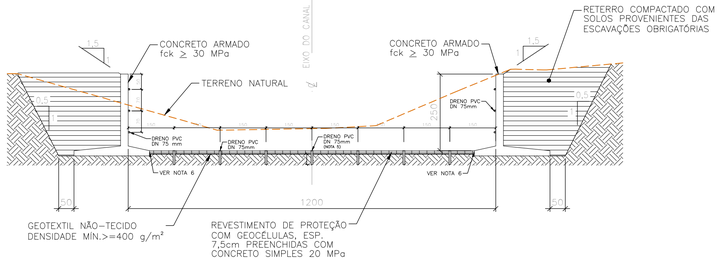
TRECHO 2
(E-55+0,00 a E-64+5,00)



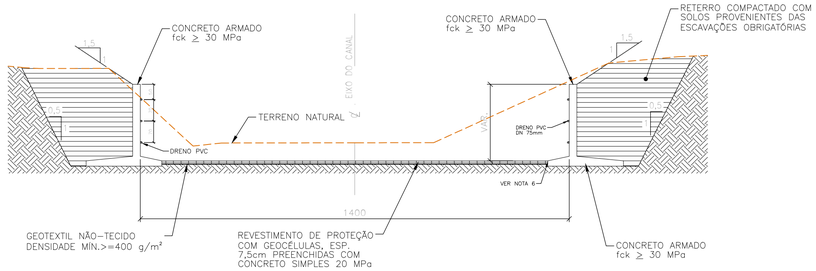
TRECHO 3
(E-64+5,00 a E-74+3,70)



TRECHO 4
(E-88+10,00 a E-125+17,50)



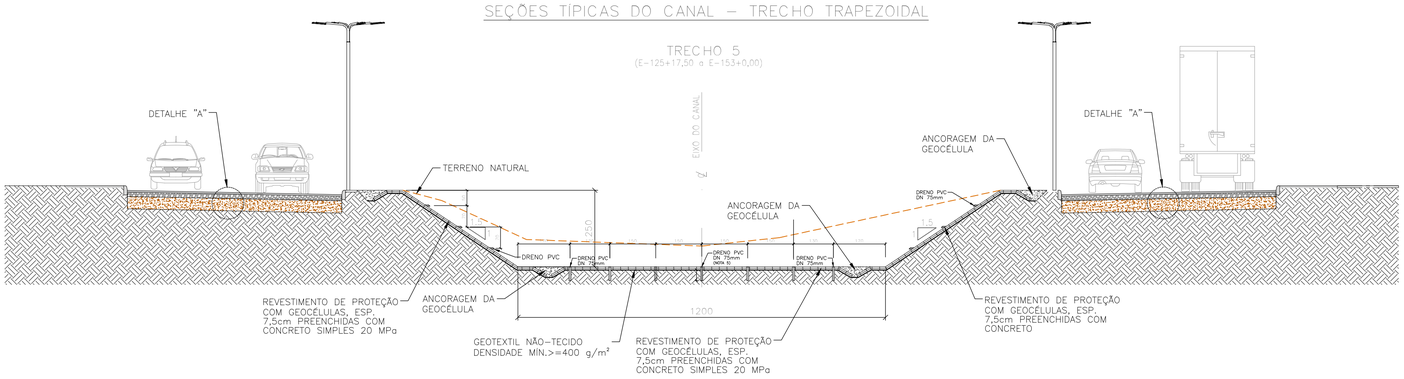
TRECHO 6
(E-153+0,00 a E-170+0,00)



Detalhes

SEÇÕES TÍPICAS DO CANAL – TRECHO TRAPEZOIDAL

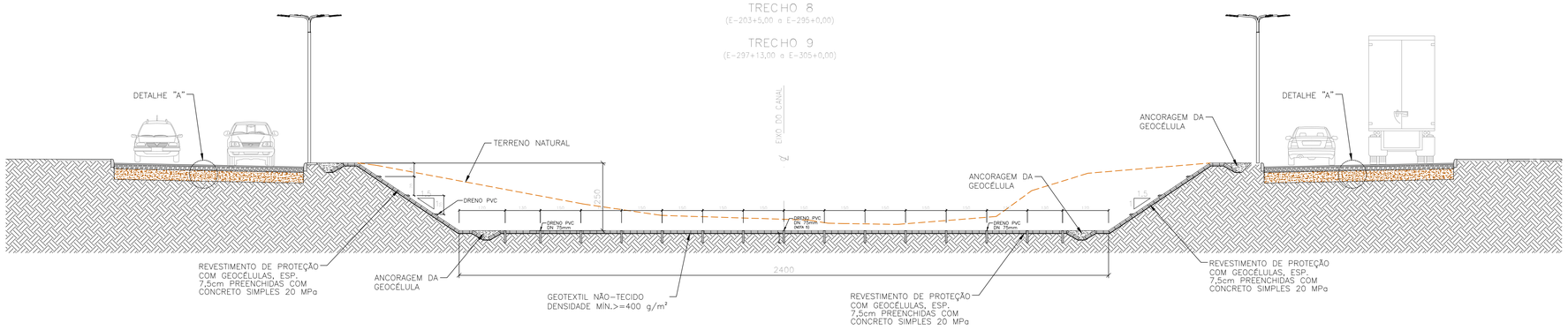
TRECHO 5
(E-125+17,50 a E-153+0,00)



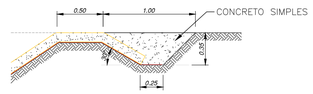
TRECHO 7
(E-170+0,00 a E-203+5,00)

TRECHO 8
(E-203+5,00 a E-295+0,00)

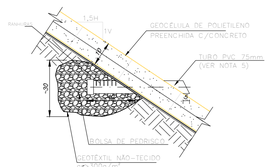
TRECHO 9
(E-297+13,00 a E-305+0,00)



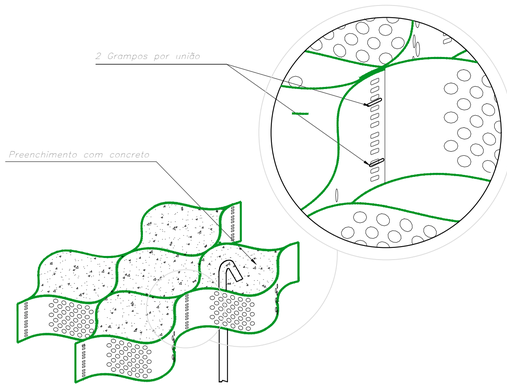
VALETA DE ANCORAGEM
SEM ESCALA



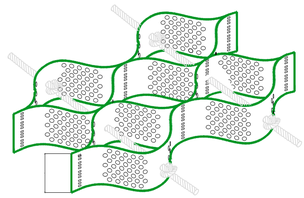
DRENO PVC
SEM ESCALA

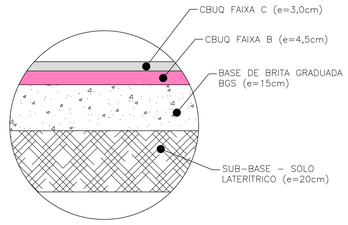


DETALHE DO SISTEMA DE PREENCHIMENTO DA GEOGCÉLULA
SEM ESCALA



DETALHE DO SISTEMA DE ANCORAGEM DA GEOGCÉLULA
SEM ESCALA





DETALHE "A"

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. AS VALAS DE ANCORAGEM DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM CONCRETO SIMPLES.
4. OS PAINÉIS DE GEOCÉLULA DE POLIETILENO DEVERÃO SER UNIDOS POR TENDÃO E SER FIXADOS AO TERRENO POR MEIO DE GRAMPOS DE ANCORAGEM, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
5. O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DOS DRENOS DE PVC DN 75 DAS PAREDES E FUNDO DO CANAL DEVERÁ SER DE 1,5M.
6. AS GEOCÉLULAS DEVERÃO SER ENGASTADAS NA ADUELA DE CONCRETO ARMADO POR MEIO DE BARRAS DE AÇO CA-50 DE 1/2". O DETALHAMENTO DESTA ANCORAGEM DEVERÁ SER APRESENTADO NO PROJETO ESTRUTURAL DAS ADUELAS.

REVISÃO	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	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: 22/26

ESCALA: 1/100

CONTEÚDO: SEÇÕES TÍPICAS

CÓDIGO: JUA - CIV - 022

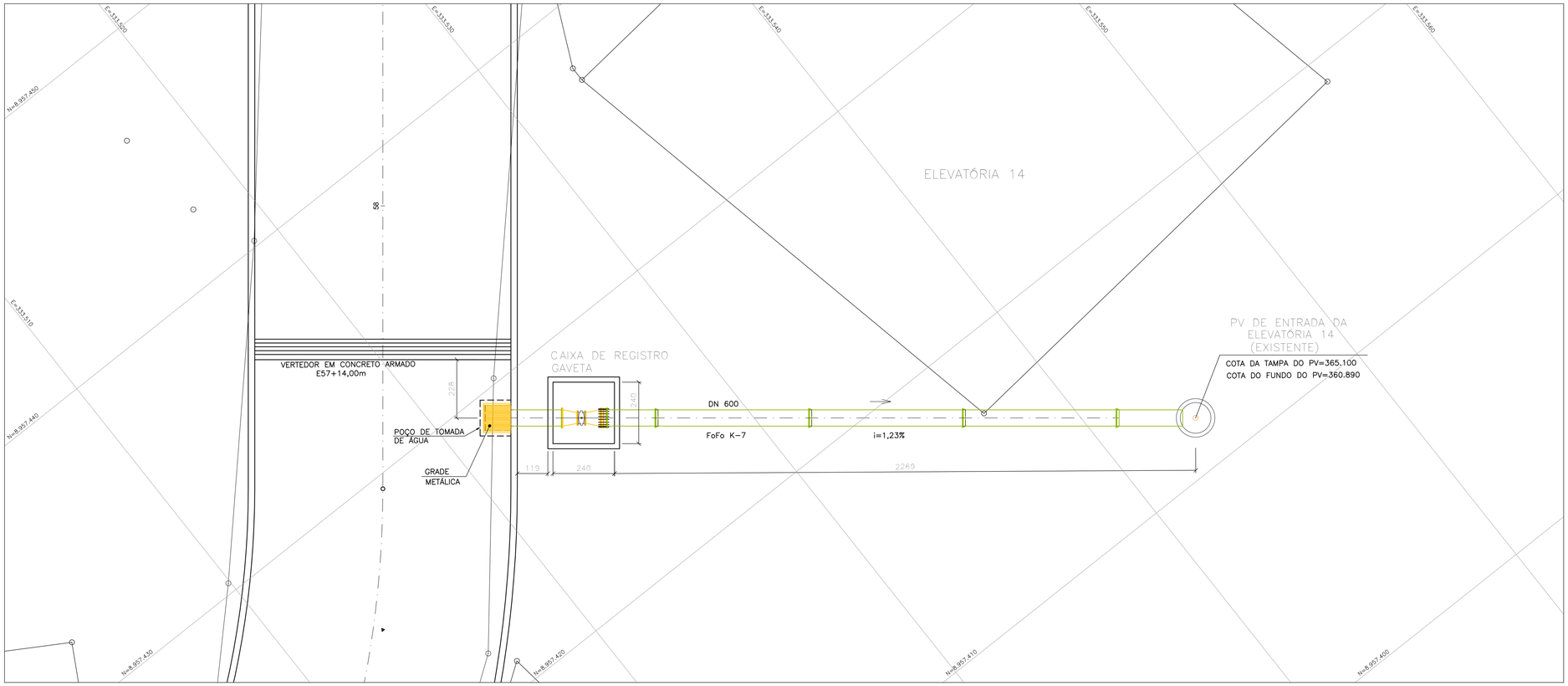
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: DRENAGEM

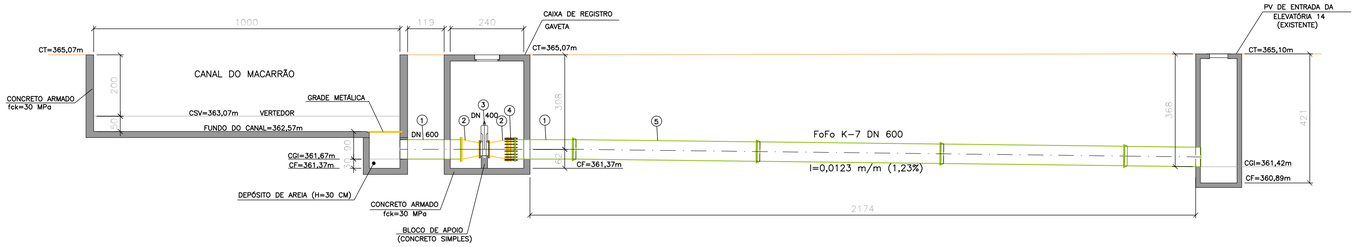
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

gov.br — MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 17:00:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

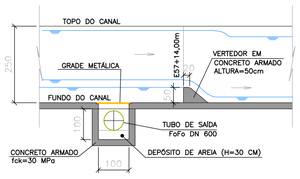
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000149159BA



PLANTA



SEÇÃO TRANSVERSAL



VISTA FRONTAL

PAM SAINT-GOBAIN – DÚCTILCAD 2D

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DN1	DN2	PN	COMPRIM.(m)	QUANTIDADE
1	TUBO FLANGE E PONTA	FoFo	600	–	10	2,00	2
2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/FLANGES	FoFo	600	400	10	–	2
3	REGISTRO DE GAVETA CHATO C/FLANGES E CABEÇOTE	FoFo	400	–	10	–	1
4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE C/FLANGES	FoFo	600	–	10	–	4
5	TUBO PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA CLASSE K-7	FoFo	600	–	–	20,4	–

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	–	–	–

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

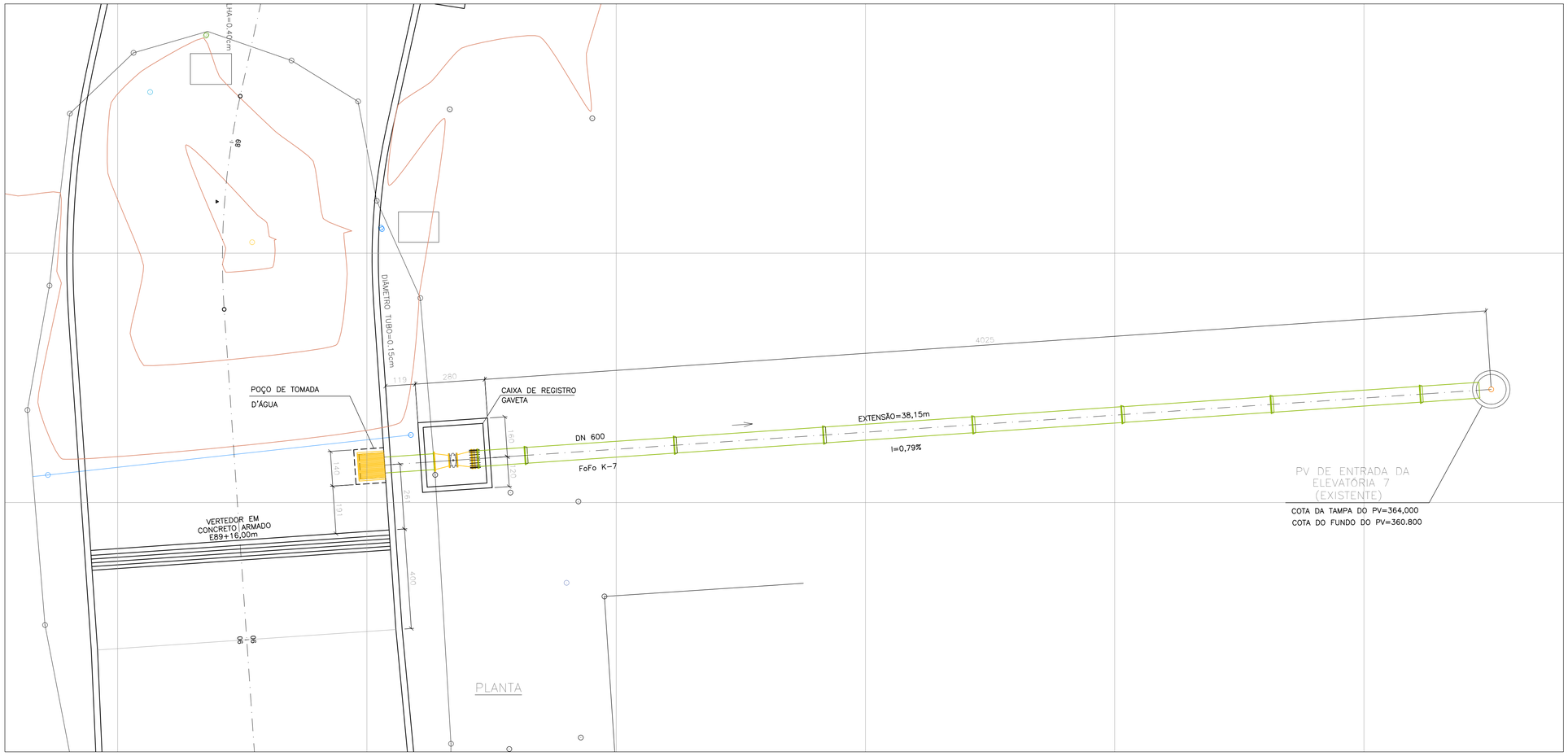
PRANCHA: 23/26
ESCALA: 1/100

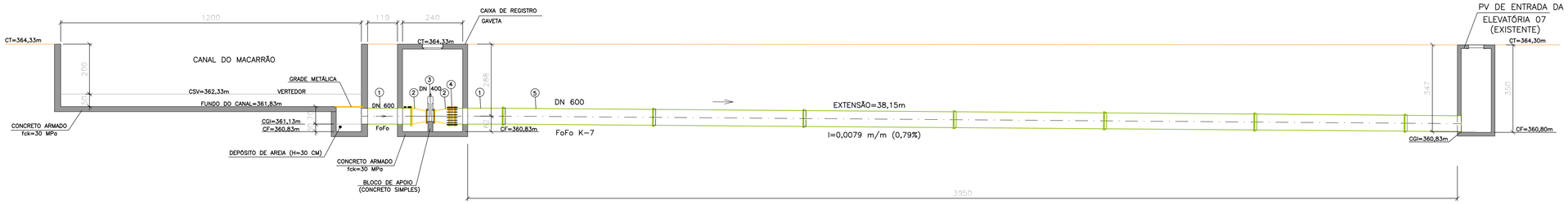
CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - TRECHO 02 CAPTAÇÃO EM EM TEMPO SECO DA ESTACA 57 + 14,00m (ELEVATÓRIA 14)
CÓDIGO: JUA - CIV - 023
DATA: MARCO/2026
Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 17:00:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO: DRENAGEM

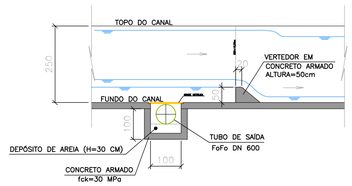
LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

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





SEÇÃO TRANSVERSAL



VISTA FRONTAL

PAM SAINT-GOBAIN – DÚCTILCAD 2D

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DN1	DN2	PN	COMPRIM.(m)	QUANTIDADE
1	TUBO FLANGE E PONTA	FoFo	600	–	10	2,00	2
2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/FLANGES	FoFo	600	400	10	–	2
3	REGISTRO DE GAVETA CHATO C/FLANGES E CABEÇOTE	FoFo	400	–	10	–	1
4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE C/FLANGES	FoFo	600	–	10	–	4
5	TUBO PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA CLASSE K-7	FoFo	600	–	–	38,2	–

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	–	–	–

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES

SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 24/26

ESCALA: 1/100

CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - TRECHO 03 CAPTAÇÃO EM TEMPO SECO DA ESTACA 89+16,00m (ELEVATÓRIA 7)

CÓDIGO: JUA - CIV - 024

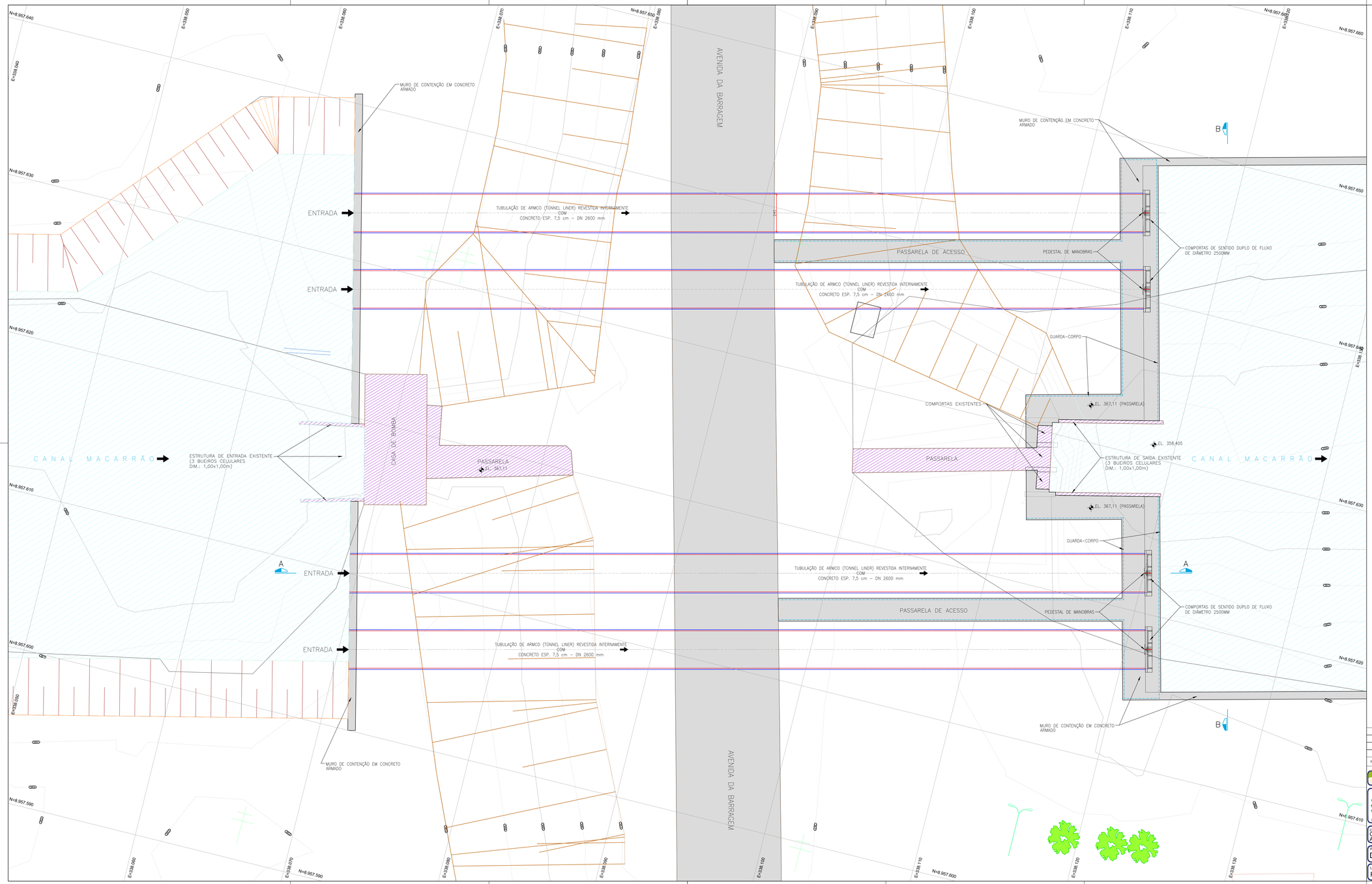
DATA: MARCO/2026

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 17:00:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300014959BA



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: 25/26

ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - DETALHE DO BUEIRO ARMCO ø2600mm PLANTA

CÓDIGO: JUA - CIV - 025

DATA: MARÇO/2026

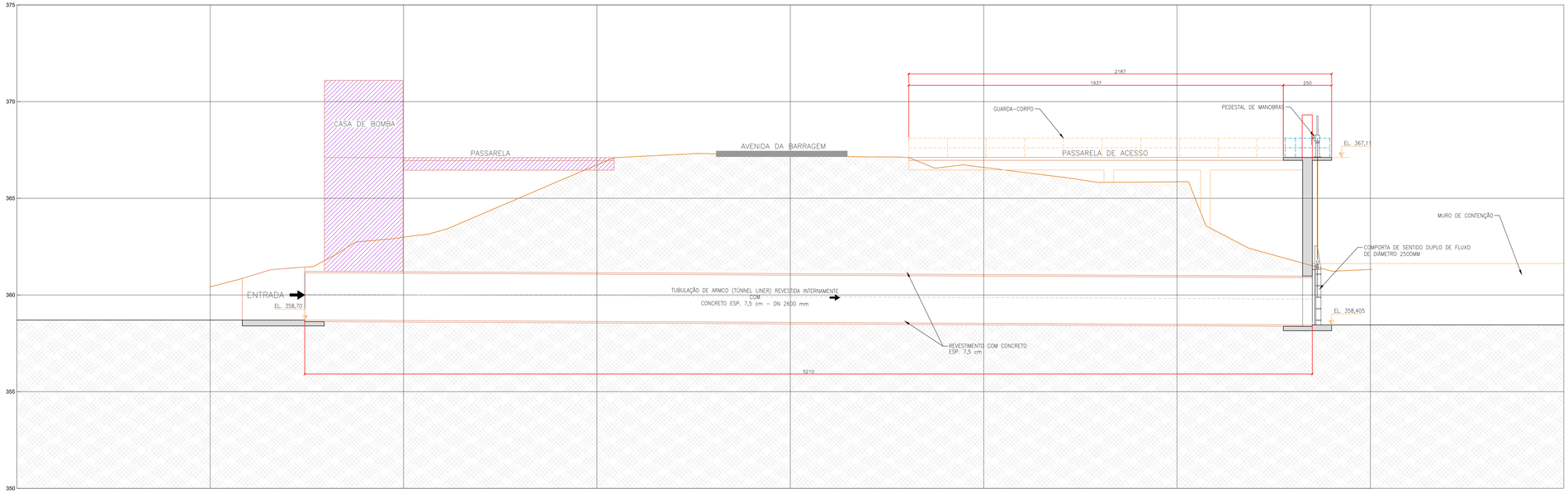
PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

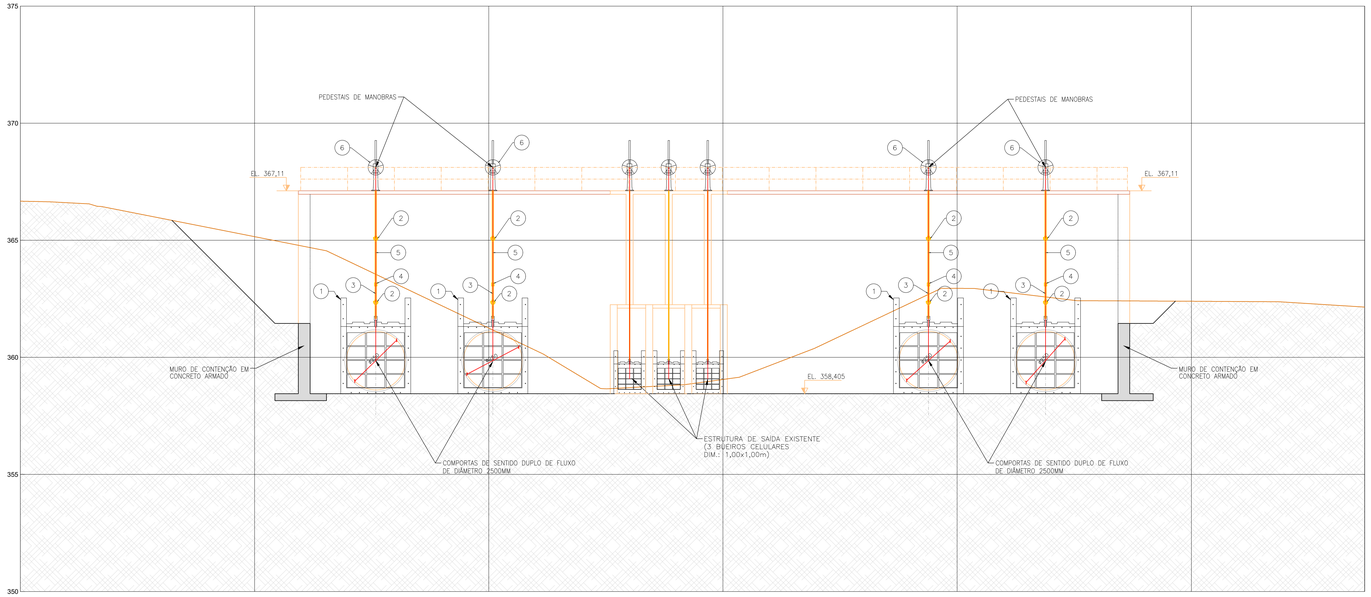
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3000149158BA

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 06/06/2026 17:00:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CORTE A - A



CORTE B - B



PAM SAINT-GOBAIN – DÚCTILCAD 2D

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO ARQUIVO: CIV-001_10022026.dwg

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMPRIM.(mm)	QUANTIDADE
1	CQUAIR 2500	Comporta sentido duplo de fluxo com passagem quadrada	2500	–	–	–	4
2	MIH4	Mancal intermediário para haste Ø 1 1/8" – modelo 4	–	–	–	–	8
3	HRC4 1450	Haste de prolongamento com rosca e boca de chave Ø 2 1/2" – modelo 4	–	–	–	1450	4
4	LUH4	Luva para haste de prolongamento Ø 2 1/2" – modelo 4	–	–	–	–	4
5	HRR4 4000	Haste de prolongamento com 2 roscas Ø 2 1/2"	–	–	–	4000	4
6	PED43-14 1400	Pedestal de suspensão com engrenagens redução dupla com indicador	1400	–	–	–	4
7		Tubo Armco Tunnel linear	2600	–	–	52100	4

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	–	–	–

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

PREFEITO: ANDREI GONÇALVES
SECRETÁRIO DE OBRAS: BISMARCK CAVALCANTI

PRANCHA: 26/26
ESCALA: 1/500

CONTEÚDO: CANAL DO MACARRÃO - DETALHE DO BUEIRO ARMCO ø2600mm CORTES
CÓDIGO: JUA - CIV - 026
DATA: MARÇO/2026

PROJETO: DRENAGEM

LOCAL: RIACHO DO MACARRÃO - JUAZEIRO - BAHIA

gov.br
MARIO DOS SANTOS SILVA
Data: 05/03/2026 17:03:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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