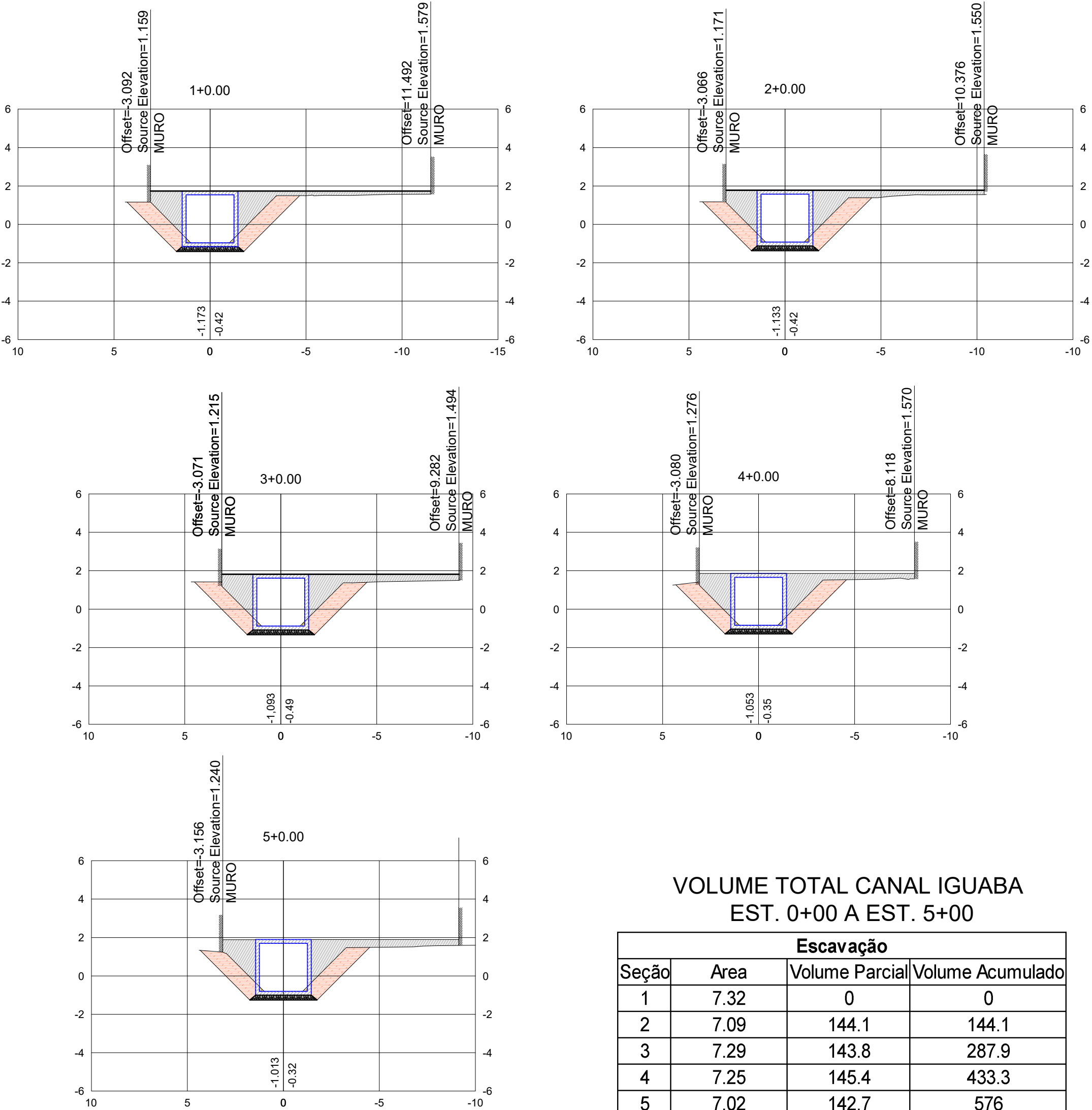


SEÇÕES TRANSVERSAIS
CANAL FECHADO COM GALERIA RETANGULAR DE 2,50 m X 2,50 m



VOLUME TOTAL CANAL IGUABA
EST. 0+00 A EST. 5+00

Escavação			
Seção	Area	VOLUME PARCIAL	VOLUME ACUMULADO
1	7.32	0	0
2	7.09	144.1	144.1
3	7.29	143.8	287.9
4	7.25	145.4	433.3
5	7.02	142.7	576
Reaterro			
Seção	Area	VOLUME PARCIAL	VOLUME ACUMULADO
1	5.74	0	0
2	5.51	112.5	112.5
3	5.71	112.2	224.7
4	5.67	113.8	338.5
5	5.44	111.1	449.6
Aterro			
Seção	Area	VOLUME PARCIAL	VOLUME ACUMULADO
1	6.49	0	0
2	6.81	133	133
3	7.05	138.6	271.6
4	6.26	133.1	404.7
5	7.01	132.7	PASTE

VOLUME TOTAL CANAL IGUABA - EST. 0+00 A EST. 55+17,71

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	VOLUME DE Corte (m3)	VOLUME DE Aterro (m3)	VOLUM. Corte Acum. (m3)	VOLUM Aterro Acum. (m3)	VOLUME Líquido (m3)
0+0,00	17,01	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	11,50	0,02	285,11	3,07	285,11	3,07	282,04
2+0,00	11,06	0,16	225,62	1,77	510,73	4,83	505,89
3+0,00	11,10	1,47	221,65	16,28	732,38	21,11	711,26
3+10,47	19,13	0,00	158,34	7,71	890,71	28,83	861,89
4+0,00	12,58	0,53	151,06	2,55	1041,78	31,38	1010,40
5+0,00	8,94	0,01	215,17	5,42	1256,94	36,80	1220,15
6+0,00	7,28	0,10	162,12	1,07	1419,06	37,86	1381,19
7+0,00	14,37	0,91	216,44	10,09	1635,50	47,96	1587,54
7+4,85	13,51	0,37	67,62	3,10	1703,12	51,06	1652,06
8+0,00	6,67	0,36	152,85	5,46	1855,97	56,52	1799,45
9+0,00	6,95	0,14	136,21	4,96	1992,18	61,48	1930,70
10+0,00	6,86	0,70	138,15	8,36	2130,33	69,85	2060,48
11+0,00	10,08	0,00	169,46	6,96	2299,79	76,81	2222,99
12+0,00	7,11	0,19	171,94	1,86	2471,74	78,67	2393,07
13+0,00	2,86	0,54	99,73	7,23	2571,47	85,90	2485,57
14+0,00	7,59	0,14	104,55	6,73	2676,02	92,63	2583,39
14+10,89	8,74	0,00	88,92	0,76	2764,93	93,39	2671,55
15+0,00	2,79	0,35	52,53	1,63	2817,47	95,02	2722,45
16+0,00	8,64	0,20	114,43	5,64	2931,90	100,66	2831,24
17+0,00	9,07	0,23	177,05	4,25	3108,95	104,90	3004,04
17+12,91	10,16	0,20	124,14	2,76	3233,09	107,66	3125,42
18+0,00	8,26	0,07	65,34	0,96	3298,43	108,62	3189,81
19+0,00	10,65	0,17	189,09	2,46	3487,52	111,07	3376,45
20+0,00	10,12	0,02	207,64	1,90	3695,16	112,97	3582,19
21+0,00	11,42	0,01	215,85	0,23	3911,02	113,20	3797,81
22+0,00	11,11	0,00	223,86	0,07	4134,88	113,28	4021,60
23+0,00	11,29	0,00	223,99	0,04	4358,86	113,32	4245,55
24+0,00	10,92	0,01	222,07	0,10	4580,94	113,41	4467,52
24+6,72	13,87	0,00	83,23	0,03	4664,16	113,44	4550,72
25+0,00	10,39	0,00	159,41	0,02	4823,58	113,46	4710,12
26+0,00	7,59	0,24	179,82	2,37	5003,39	115,83	4887,57
27+0,00	5,20	0,90	127,89	11,32	5131,28	127,15	5004,14
27+13,41	8,37	0,12	92,39	6,80	5223,67	133,95	5089,72
28+0,00	3,82	0,30	40,16	1,37	5263,83	135,32	5128,51
28+3,00	2,57	3,64	-4,65	6,58	5259,18	141,91	5117,28
29+0,00	2,19	7,22	40,47	92,30	5299,66	234,20	5065,45
30+0,00	2,51	2,54	47,01	97,57	5346,67	331,77	5014,89
31+0,00	3,09	1,39	56,00	39,24	5402,67	371,01	5031,66
31+10,89	11,97	0,17	79,75	8,45	5482,42	379,46	5102,96
32+0,00	4,07	3,89	74,34	18,48	5556,76	397,94	5158,82
33+0,00	3,45	4,97	75,21	88,62	5631,97	486,56	5145,41
34+0,00	2,73	9,01	61,74	139,79	5693,71	626,35	5067,36
35+0,00	0,31	7,08	30,40	160,83	5724,11	787,18	4936,93
36+0,00	0,09	4,08	4,07	111,59	5728,19	898,77	4829,42
36+6,95	9,76	0,21	34,24	15,04	5762,42	913,81	4848,61
37+0,00	0,08	6,08	64,17	41,00	5826,60	954,81	4871,78
38+0,00	0,45	6,43	5,26	125,17	5831,86	1079,98	4751,88
39+0,00	1,35	3,56	18,03	99,90	5849,89	1179,88	4670,01
39+11,85	10,01	0,02	67,44	20,77	5917,33	1200,65	4716,68
40+0,00	1,32	4,20	46,24	16,99	5963,56	1217,64	4745,92
41+0,00	0,18	7,51	15,06	117,15	5978,63	1334,80	4643,83
42+0,00	1,14	4,59	13,22	121,04	5991,85	1455,84	4536,01
43+0,00	3,00	3,21	41,43	78,06	6033,28	1533,90	4499,38
44+0,00	1,63	4,11	46,28	73,27	6079,56	1607,17	4472,38
45+0,00	4,40	1,43	60,30	55,43	6139,86	1662,60	4477,26
46+0,00	5,53	0,81	99,30	22,37	6239,16	1684,97	4554,19
47+0,00	3,37	2,00	88,93	28,07	6328,09	1713,05	4615,05
48+0,00	6,10	0,85	94,68	28,52	6422,77	1741,57	4681,20
49+0,00	7,13	2,47	132,25	33,17	6555,02	1774,74	4780,29
49+17,81	14,36	0,00	191,37	21,96	6746,39	1796,70	4949,69
50+0,00	14,79	0,00	31,85	0,00	6778,24	1796,70	4981,54
51+0,00	4,09	2,12	188,81	21,19	6967,05	1817,89	5149,16
52+0,00	1,82	3,23	59,09	53,54	7026,14	1871,43	5154,71
53+0,00	4,25	2,51	60,66	57,44	7086,80	1928,87	5157,93
54+0,00	6,02	2,27	102,69	47,78	7189,49	1976,65	5212,84
55+0,00	0,75	3,51	67,72	57,79	7257,21	2034,44	5222,77
55+17,71	5,40	1,62	54,46	45,41	7311,66	2079,85	5231,81

MAPA DE LOCALIZAÇÃO




CONVENÇÕES:

- TERRENO NATURAL
- FUNDO DO CANAL PROJETADO
- NÍVEL D'ÁGUA
- CORTE
- ATERRO
- REATERRO
- SOLO DE PREENCHIMENTO
- GALERIA PROJETADA


NOTAS

- Medidas em metros, exceto onde indicadas;
- Para detalhamento geométrico ver desenho DRM-BLAJ-PIG-MIC-0-IEA-N001-DE
- Para detalhamento das Galerias e dispositivos ver desenho DRM-BLAJ-PIG-MIC-0-IEA-M001-DE
- Para detalhamento das travessias ver os desenhos de Estruturas DRM-BLAJ-PIG-MIC-0-IEA-E001-DE
- Para projeto de Sinalização Viária e detalhamento ver desenho DRM-BLAJ-PIG-MIC-0-IEA-W001-DE
- O recobrimento das galerias deverão ser preenchidos com material adequado à altura da Travessia com mínimo de 0,60m e máximo 1,20m.

R-3	08/10/2025	REVISÃO NAS TRAVESSIAS E GALERIAS 1, 2 e 3.
R-2	17/07/2025	REVISÃO GERAL
R-1	04/04/2025	REVISÃO NOS QUADROS DE QUANTIDADES
R-0	27/06/2025	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

OBRAS PARA MELHORIA DA CALHA HIDRÁULICA DO RIO IGUABA, NO TRECHO DA RUA DAS MARGARIDAS ATÉ A RUA PORTUGAL - IGUABA GRANDE - RJ.

SEÇÕES TRANSVERSAIS E QUADRO DE VOLUME

EST. 53+0,00 A EST. 55+17,71

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

DATA
27/06/2025

AUTOR/IDENT.
RAFAEL AGENOR DOS SANTOS
CREA 1405324953

NÚMERO DO DESENHO
DRM-BLAJ-PIG-MIC-0-IEA-C003-DE-R3

ESCALA
1:200

FOLHA

03/03