



				Áreas (m2)		Volume (m3)	
Seção	Estaca	L (m)		Corte	Aterro	Corte	Aterro
1	1 + 0,00	0,00		3,95	1,24	81,30	33,90
2	2 + 0,00	20,00		4,18	2,15	79,80	27,60
3	3 + 0,00	20,00		3,80	0,61	81,70	6,10
4	4 + 0,00	20,00		4,37	0,00	89,10	0,00
5	5 + 0,00	20,00		4,54	0,00	82,00	87,10
6	6 + 0,00	20,00		3,66	8,71	67,60	170,20
7	7 + 0,00	20,00		3,10	8,31	115,10	153,10
8	8 + 0,00	20,00		8,41	7,00	168,20	136,10
9	9 + 0,00	20,00		8,41	6,61	137,50	150,10
10	10 + 0,00	20,00		5,34	8,40	97,00	84,00
11	11 + 0,00	20,00		4,36	0,00	79,60	0,00
12	12 + 0,00	20,00		3,60	0,00	75,70	0,00
13	13 + 0,00	20,00		3,97	0,00	97,20	0,00
14	14 + 0,00	20,00		5,75	0,00	110,30	0,00
15	15 + 0,00	20,00		5,28	0,00	96,20	0,00
16	16 + 0,00	20,00		4,34	0,00	92,60	0,00
17	17 + 0,00	20,00		4,92	0,00	96,50	0,00
18	18 + 0,00	20,00		4,73	0,00	87,70	39,00
19	19 + 0,00	20,00		4,04	3,90	104,20	106,40
19 A	19 + 0,00	20,00		6,38	6,74	119,10	67,40
20	20 + 0,00	20,00		5,53	0,00	97,50	0,00
21	21 + 0,00	20,00		4,22	0,00	94,10	0,00
22	22 + 0,00	20,00		5,19	0,00	81,90	0,00
23	23 + 0,00	20,00		3,00	0,00	75,00	0,00
24	24 + 0,00	20,00		4,50	0,00	75,10	0,00
25	25 + 0,00	20,00		3,01	0,00	36,60	15,70
26	26 + 0,00	20,00		0,65	1,57	14,80	37,80
27	27 + 0,00	20,00		0,83	2,21	14,40	65,40
28	28 + 0,00	20,00		0,61	4,33	6,10	117,60
29	29 + 0,00	20,00		0,00	7,43	63,80	119,70
30	30 + 0,00	20,00		6,38	4,54	68,30	96,40
31	31 + 0,00	20,00		0,45	5,10	8,90	94,20
32	32 + 0,00	20,00		0,44	4,32	6,90	80,60
33	33 + 0,00	20,00		0,25	3,74	10,40	64,50
34	34 + 0,00	20,00		0,79	2,71	14,20	61,80
35	35 + 0,00	20,00		0,63	3,47	6,30	34,70
36	36 + 0,00	20,00		0,00	0,00	0,00	0,00
				2.632,70	1.849,40		

R-1	17/07/2025	REVISÃO GERAL	
R-0	17/03/2025	EMIÇÃO INICIAL	
Emissão	Data	Descrição	
		<b>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE</b> <b>INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE</b>	
OBRAS PARA MELHORIA DA CALHA HIDRÁULICA DO RIO IGUAIBA, NO TRECHO DA RUA DAS MARGARIDAS ATÉ A RUA PORTUGAL - IGUAABA GRANDE - RJ.			
<b>SEÇÕES TRANSVERSAIS - ALINHAMENTO 1</b> EST. 1+0,00 A EST. 23+0,00 <b>PROJETO DE TOPOGRAFIA</b>			FOLHA <b>03/09</b>
DATA 24/03/2025	AUTOR/IDENT. RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953	NÚMERO DO DESENHO DRM-BLAI-PIG-MIG-0-IEA-8003-DE-R1	ESCALA 1:200