

TÍTULO: LIMPEZA DOS IGARAPÉS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS

OBJETO: LIMPEZA DO IGARAPÉ TANCREDO NEVES

OBJETIVO: MELHORAR AS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAS, REDUÇÃO DE ENCHENTES

LOCAL: IGARAPÉS TANCREDO NEVES E CHICO REIS

DATA: 05/05/2025

MAPA DE CUBAÇÃO

Estaca		Altura (m)	Áreas		Soma das áreas		Semi- distância	Volume (m³)		Vol. acumulado (m³)	
Inteira	Fração		corte	aterro	corte	aterro		corte	aterro	corte	aterro
0	0,00	1,50	14,04	0,00	14,04	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,00	0,42	3,34	0,00	17,38	0,00	10,00	173,8	0,0	173,8	0,0
2	0,00	0,37	2,96	0,00	6,31	0,00	10,00	63,1	0,0	236,9	0,0
3	0,00	0,59	4,86	0,00	7,82	0,00	10,00	78,2	0,0	315,2	0,0
4	0,00	0,43	3,43	0,00	8,29	0,00	10,00	82,9	0,0	398,1	0,0
5	0,00	0,39	3,14	0,00	6,57	0,00	10,00	65,7	0,0	463,8	0,0
6	0,00	0,48	3,86	0,00	7,00	0,00	10,00	70,0	0,0	533,8	0,0
7	0,00	0,43	3,48	0,00	7,34	0,00	10,00	73,4	0,0	607,2	0,0
8	0,00	0,65	5,36	0,00	8,84	0,00	10,00	88,4	0,0	695,6	0,0
9	0,00	0,63	5,18	0,00	10,53	0,00	10,00	105,3	0,0	801,0	0,0
10	0,00	0,50	4,02	0,00	9,19	0,00	10,00	91,9	0,0	892,9	0,0
11	0,00	0,67	5,56	0,00	9,58	0,00	10,00	95,8	0,0	988,7	0,0
12	0,00	0,61	5,00	0,00	10,56	0,00	10,00	105,6	0,0	1.094,3	0,0
13	0,00	0,58	4,77	0,00	9,77	0,00	10,00	97,7	0,0	1.192,1	0,0
14	0,00	0,66	5,51	0,00	10,28	0,00	10,00	102,8	0,0	1.294,9	0,0
15	0,00	0,45	3,63	0,00	9,14	0,00	10,00	91,4	0,0	1.386,3	0,0
16	0,00	0,45	3,65	0,00	7,28	0,00	10,00	72,8	0,0	1.459,1	0,0
17	0,00	0,47	3,78	0,00	7,44	0,00	10,00	74,4	0,0	1.533,5	0,0
18	0,00	0,43	3,42	0,00	7,21	0,00	10,00	72,1	0,0	1.605,6	0,0
19	0,00	0,39	3,13	0,00	6,55	0,00	10,00	65,5	0,0	1.671,1	0,0
20	0,00	0,48	3,87	0,00	7,00	0,00	10,00	70,0	0,0	1.741,1	0,0
21	0,00	0,54	4,44	0,00	8,31	0,00	10,00	83,1	0,0	1.824,2	0,0
22	0,00	0,51	4,17	0,00	8,61	0,00	10,00	86,1	0,0	1.910,3	0,0
23	0,00	0,42	3,34	0,00	7,51	0,00	10,00	75,1	0,0	1.985,4	0,0
24	0,00	0,42	3,36	0,00	6,71	0,00	10,00	67,1	0,0	2.052,5	0,0
25	0,00	0,39	3,10	0,00	6,46	0,00	10,00	64,6	0,0	2.117,1	0,0
26	0,00	0,47	3,81	0,00	6,91	0,00	10,00	69,1	0,0	2.186,2	0,0
27	0,00	0,39	3,12	0,00	6,93	0,00	10,00	69,3	0,0	2.255,5	0,0
28	0,00	0,39	3,15	0,00	6,27	0,00	10,00	62,7	0,0	2.318,3	0,0
29	0,00	0,51	4,15	0,00	7,30	0,00	10,00	73,0	0,0	2.391,2	0,0
30	0,00	0,39	3,07	0,00	7,22	0,00	10,00	72,2	0,0	2.463,5	0,0
31	0,00	0,51	4,18	0,00	7,25	0,00	10,00	72,5	0,0	2.536,0	0,0
32	0,00	0,58	4,78	0,00	8,96	0,00	10,00	89,6	0,0	2.625,5	0,0
33	0,00	0,42	3,41	0,00	8,19	0,00	10,00	81,9	0,0	2.707,5	0,0
34	0,00	0,39	3,13	0,00	6,55	0,00	10,00	65,5	0,0	2.772,9	0,0
35	0,00	0,46	3,71	0,00	6,85	0,00	10,00	68,5	0,0	2.841,4	0,0
36	0,00	0,65	5,38	0,00	9,10	0,00	10,00	91,0	0,0	2.932,4	0,0
37	0,00	0,59	4,86	0,00	10,25	0,00	10,00	102,5	0,0	3.034,8	0,0
38	0,00	0,82	6,98	0,00	11,84	0,00	10,00	118,4	0,0	3.153,2	0,0
39	0,00	0,77	6,53	0,00	13,52	0,00	10,00	135,2	0,0	3.288,4	0,0
40	0,00	0,66	5,49	0,00	12,02	0,00	10,00	120,2	0,0	3.408,6	0,0
41	0,00	0,66	5,51	0,00	11,00	0,00	10,00	110,0	0,0	3.518,6	0,0
42	0,00	0,50	4,08	0,00	9,59	0,00	10,00	95,9	0,0	3.614,5	0,0
43	0,00	0,37	2,98	0,00	7,06	0,00	10,00	70,6	0,0	3.685,1	0,0
44	0,00	0,48	3,85	0,00	6,83	0,00	10,00	68,3	0,0	3.753,4	0,0

TÍTULO: LIMPEZA DOS IGARAPÉS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS
 OBJETO: LIMPEZA DO IGARAPÉ TANCREDO NEVES
 OBJETIVO: MELHORAR AS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAS
 LOCAL: IGARAPÉ TANCREDO NEVES E CHICO REIS
 DATA: 05 /05 /2025

MAPA DE CUBAÇÃO

Estaca		Altura (m)	Áreas		Soma das áreas		Semi- distância	Volume (m³)		Vol. acumulado (m³)	
Inteira	Fração		corte	aterro	corte	aterro		corte	aterro	corte	aterro
45	0,00	0,64	5,34	0,00	9,19	0,00	10,00	91,9	0,0	3.845,4	0,0
46	0,00	0,59	4,83	0,00	10,17	0,00	10,00	101,7	0,0	3.947,1	0,0
47	0,00	0,56	4,57	0,00	9,40	0,00	10,00	94,0	0,0	4.041,1	0,0
48	0,00	0,72	6,08	0,00	10,64	0,00	10,00	106,4	0,0	4.147,5	0,0
49	0,00	0,74	6,27	0,00	12,35	0,00	10,00	123,5	0,0	4.271,0	0,0
50	0,00	0,60	4,94	0,00	11,21	0,00	10,00	112,1	0,0	4.383,1	0,0
51	0,00	0,47	3,82	0,00	8,76	0,00	10,00	87,6	0,0	4.470,7	0,0
52	0,00	0,49	3,97	0,00	7,78	0,00	10,00	77,8	0,0	4.548,5	0,0
53	0,00	0,48	3,84	0,00	7,81	0,00	10,00	78,1	0,0	4.626,6	0,0
54	0,00	0,47	3,80	0,00	7,65	0,00	10,00	76,5	0,0	4.703,1	0,0
55	0,00	0,43	3,46	0,00	7,26	0,00	10,00	72,6	0,0	4.775,7	0,0
56	0,00	0,58	4,75	0,00	8,21	0,00	10,00	82,1	0,0	4.857,8	0,0
57	0,00	0,68	5,70	0,00	10,45	0,00	10,00	104,5	0,0	4.962,2	0,0
58	0,00	0,58	4,79	0,00	10,48	0,00	10,00	104,8	0,0	5.067,1	0,0
59	0,00	0,60	4,94	0,00	9,73	0,00	10,00	97,3	0,0	5.164,4	0,0
60	0,00	0,70	5,85	0,00	10,79	0,00	10,00	107,9	0,0	5.272,3	0,0
61	0,00	0,65	5,43	0,00	11,28	0,00	10,00	112,8	0,0	5.385,2	0,0
62	0,00	0,65	5,44	0,00	10,87	0,00	10,00	108,7	0,0	5.493,9	0,0
63	0,00	0,67	5,61	0,00	11,05	0,00	10,00	110,5	0,0	5.604,4	0,0
64	0,00	0,64	5,33	0,00	10,94	0,00	10,00	109,4	0,0	5.713,8	0,0
65	0,00	0,58	4,76	0,00	10,09	0,00	10,00	100,9	0,0	5.814,8	0,0
66	0,00	0,62	5,11	0,00	9,87	0,00	10,00	98,7	0,0	5.913,5	0,0
67	0,00	0,70	5,90	0,00	11,01	0,00	10,00	110,1	0,0	6.023,6	0,0
68	0,00	0,66	5,45	0,00	11,35	0,00	10,00	113,5	0,0	6.137,1	0,0
69	0,00	0,62	5,13	0,00	10,58	0,00	10,00	105,8	0,0	6.242,9	0,0
70	0,00	0,62	5,17	0,00	10,30	0,00	10,00	103,0	0,0	6.345,9	0,0
71	0,00	0,70	5,90	0,00	11,07	0,00	10,00	110,7	0,0	6.456,5	0,0
72	0,00	0,66	5,48	0,00	11,38	0,00	10,00	113,8	0,0	6.570,3	0,0
73	0,00	0,61	5,05	0,00	10,53	0,00	10,00	105,3	0,0	6.675,5	0,0
74	0,00	0,68	5,70	0,00	10,75	0,00	10,00	107,5	0,0	6.783,0	0,0
75	0,00	0,63	5,23	0,00	10,93	0,00	10,00	109,3	0,0	6.892,3	0,0
76	0,00	0,60	4,95	0,00	10,18	0,00	10,00	101,8	0,0	6.994,1	0,0
77	0,00	0,53	4,31	0,00	9,26	0,00	10,00	92,6	0,0	7.086,6	0,0
78	0,00	0,56	4,60	0,00	8,91	0,00	10,00	89,1	0,0	7.175,7	0,0
79	0,00	0,55	4,49	0,00	9,10	0,00	10,00	91,0	0,0	7.266,7	0,0
80	0,00	0,55	4,52	0,00	9,02	0,00	10,00	90,2	0,0	7.356,8	0,0
81	0,00	0,41	3,28	0,00	7,80	0,00	10,00	78,0	0,0	7.434,8	0,0
82	0,00	0,38	3,00	0,00	6,27	0,00	10,00	62,7	0,0	7.497,6	0,0
83	0,00	0,57	4,71	0,00	7,70	0,00	10,00	77,0	0,0	7.574,6	0,0
84	0,00	0,61	5,04	0,00	9,75	0,00	10,00	97,5	0,0	7.672,1	0,0
85	0,00	0,59	4,91	0,00	9,95	0,00	10,00	99,5	0,0	7.771,5	0,0
86	0,00	0,60	4,91	0,00	9,82	0,00	10,00	98,2	0,0	7.869,7	0,0
87	0,00	0,62	5,11	0,00	10,03	0,00	10,00	100,3	0,0	7.970,0	0,0
88	0,00	0,63	5,20	0,00	10,32	0,00	10,00	103,2	0,0	8.073,1	0,0
89	0,00	0,69	5,73	0,00	10,94	0,00	10,00	109,4	0,0	8.182,5	0,0

TÍTULO: LIMPEZA DOS IGARAPÉS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS
 OBJETO: LIMPEZA DO IGARAPÉ TANCREDO NEVES
 OBJETIVO: MELHORAR AS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAS
 LOCAL: IGARAPÉS TANCREDO NEVES E CHICO REIS
 DATA: 05 /05 /2025

MAPA DE CUBAÇÃO

Estaca		Altura (m)	Áreas		Soma das áreas		Semi- distância	Volume (m³)		Vol. acumulado (m³)	
Inteira	Fração		corte	aterro	corte	aterro		corte	aterro	corte	aterro
90	0,00	0,73	6,14	0,00	11,87	0,00	10,00	118,7	0,0	8.301,2	0,0
91	0,00	0,72	6,03	0,00	12,17	0,00	10,00	121,7	0,0	8.423,0	0,0
92	0,00	0,78	6,60	0,00	12,63	0,00	10,00	126,3	0,0	8.549,3	0,0
93	0,00	0,63	5,25	0,00	11,85	0,00	10,00	118,5	0,0	8.667,8	0,0
94	0,00	0,71	5,95	0,00	11,19	0,00	10,00	111,9	0,0	8.779,7	0,0
95	0,00	0,68	5,70	0,00	11,64	0,00	10,00	116,4	0,0	8.896,1	0,0
96	0,00	0,68	5,68	0,00	11,37	0,00	10,00	113,7	0,0	9.009,9	0,0
97	0,00	0,61	5,06	0,00	10,74	0,00	10,00	107,4	0,0	9.117,2	0,0
98	0,00	0,47	3,78	0,00	8,83	0,00	10,00	88,3	0,0	9.205,6	0,0
99	0,00	0,56	4,57	0,00	8,34	0,00	10,00	83,4	0,0	9.289,0	0,0
100	0,00	0,52	4,19	0,00	8,76	0,00	10,00	87,6	0,0	9.376,6	0,0
101	0,00	0,66	5,50	0,00	9,70	0,00	10,00	97,0	0,0	9.473,5	0,0
102	0,00	0,68	5,70	0,00	11,20	0,00	10,00	112,0	0,0	9.585,5	0,0
103	0,00	0,67	5,56	0,00	11,26	0,00	10,00	112,6	0,0	9.698,1	0,0
104	0,00	0,69	5,77	0,00	11,33	0,00	10,00	113,3	0,0	9.811,4	0,0
105	0,00	0,68	5,70	0,00	11,47	0,00	10,00	114,7	0,0	9.926,0	0,0
106	0,00	0,70	5,87	0,00	11,57	0,00	10,00	115,7	0,0	10.041,7	0,0
107	0,00	0,78	6,59	0,00	12,46	0,00	10,00	124,6	0,0	10.166,3	0,0
108	0,00	0,72	6,09	0,00	12,68	0,00	10,00	126,8	0,0	10.293,1	0,0
109	0,00	0,73	6,19	0,00	12,27	0,00	10,00	122,7	0,0	10.415,8	0,0
110	0,00	0,64	5,29	0,00	11,48	0,00	10,00	114,8	0,0	10.530,7	0,0
111	0,00	0,55	4,50	0,00	9,80	0,00	10,00	98,0	0,0	10.628,6	0,0
112	0,00	0,57	4,71	0,00	9,21	0,00	10,00	92,1	0,0	10.720,7	0,0
113	0,00	0,54	4,45	0,00	9,16	0,00	10,00	91,6	0,0	10.812,3	0,0
114	0,00	0,68	5,67	0,00	10,12	0,00	10,00	101,2	0,0	10.913,5	0,0
115	0,00	0,59	4,88	0,00	10,55	0,00	10,00	105,5	0,0	11.019,0	0,0
116	0,00	0,63	5,26	0,00	10,14	0,00	10,00	101,4	0,0	11.120,3	0,0
117	0,00	0,55	4,50	0,00	9,76	0,00	10,00	97,6	0,0	11.217,9	0,0
118	0,00	0,45	3,65	0,00	8,16	0,00	10,00	81,6	0,0	11.299,5	0,0
119	0,00	0,52	4,24	0,00	7,89	0,00	10,00	78,9	0,0	11.378,4	0,0
120	0,00	0,40	3,23	0,00	7,46	0,00	10,00	74,6	0,0	11.453,1	0,0
121	0,00	0,44	3,52	0,00	6,75	0,00	10,00	67,5	0,0	11.520,6	0,0
121	1,549	0,44	3,53	0,00	7,06	0,00	0,77	5,5	0,0	11.526,0	0,0