

## CÁLCULO DE VOLUMES

DATA: 22/05/2024

PROJETO: TERRAPLENAGEM

LOCAL: URUCUBA, LIMOEIRO/PE

### MAPA DE CUBAÇÃO

SEÇÃO	CORTE				ATERRO			
	ÁREAS	SOMA DAS	SEMIDIST.	VOLUMES	ÁREAS	SOMA DAS	SEMIDIST.	VOLUMES
	(m²)	ÁREAS	d/2	(m³)	(m²)	ÁREAS	d/2	(m³)
+0,072	1,30	2,60	0,000	0,000	0,07	0,14	0,000	0,000
+10,00	1,84	3,14	4,965	15,590	0,02	0,09	4,965	0,447
1	3,55	5,39	5,000	26,950	1,11	1,13	5,000	5,650
+10,00	1,59	5,14	5,000	25,700	0,07	1,18	5,000	5,900
2	1,02	2,61	5,000	13,050	0,11	0,18	5,000	0,900
+10,00	1,30	2,32	5,000	11,600	0,07	0,18	5,000	0,900
3	0,19	1,49	5,000	7,450	0,54	0,61	5,000	3,050
+10,00	0,36	0,55	5,000	2,750	0,54	1,08	5,000	5,400
4	0,07	0,43	5,000	2,150	0,54	1,08	5,000	5,400
+10,00	0,00	0,07	5,000	0,350	0,59	1,13	5,000	5,650
5	0,00	0,00	5,000	0,000	0,66	1,25	5,000	6,250
+10,00	0,03	0,03	5,000	0,150	0,60	1,26	5,000	6,300
6	0,07	0,10	5,000	0,500	0,34	0,94	5,000	4,700
+10,00	0,02	0,09	5,000	0,450	0,41	0,75	5,000	3,750
7	0,02	0,04	5,000	0,200	0,34	0,75	5,000	3,750
+10,00	0,03	0,05	5,000	0,250	0,26	0,60	5,000	3,000
8	0,08	0,11	5,000	0,550	0,27	0,53	5,000	2,650
+10,00	0,00	0,08	5,000	0,400	0,37	0,64	5,000	3,200
9	0,02	0,02	5,000	0,100	0,57	0,94	5,000	4,700
+10,00	0,02	0,04	5,000	0,200	0,55	1,12	5,000	5,600
10	0,12	0,14	5,000	0,700	0,44	0,99	5,000	4,950
+10,00	0,15	0,27	5,000	1,350	0,43	0,87	5,000	4,350
11	0,00	0,15	5,000	0,750	0,48	0,91	5,000	4,550
+10,00	0,00	0,00	5,000	0,000	0,59	1,07	5,000	5,350
12	0,00	0,00	5,000	0,000	0,48	1,07	5,000	5,350
+10,00	0,00	0,00	5,000	0,000	0,51	0,99	5,000	4,950
13	2,48	2,48	5,000	12,400	0,28	0,79	5,000	3,950
+10,00	0,06	2,54	5,000	12,700	0,17	0,45	5,000	2,250
14	0,13	0,19	5,000	0,950	0,22	0,39	5,000	1,950
+10,00	0,00	0,13	5,000	0,650	0,51	0,73	5,000	3,650
15	0,02	0,02	5,000	0,100	0,43	0,94	5,000	4,700
+10,00	0,00	0,02	5,000	0,100	0,90	1,33	5,000	6,650
16	0,04	0,04	5,000	0,200	0,69	1,59	5,000	7,950
+10,00	0,05	0,09	5,000	0,450	0,31	1,00	5,000	5,000
17	0,00	0,05	5,000	0,250	0,50	0,81	5,000	4,050

**CÁLCULO DE VOLUMES**
**DATA:** 22/05/2024

**PROJETO:** TERRAPLENAGEM

**LOCAL:** URUCUBA, LIMOEIRO/PE

**MAPA DE CUBAÇÃO**

SEÇÃO	CORTE				ATERRO			
	ÁREAS	SOMA DAS	SEMIDIST.	VOLUMES	ÁREAS	SOMA DAS	SEMIDIST.	VOLUMES
	(m²)	ÁREAS	d/2	(m³)	(m²)	ÁREAS	d/2	(m³)
+10,00	0,04	0,04	5,000	0,200	0,55	1,05	5,000	5,250
18	0,03	0,07	5,000	0,350	0,66	1,21	5,000	6,050
+10,00	0,12	0,15	5,000	0,750	0,52	1,18	5,000	5,900
19	0,00	0,12	5,000	0,600	0,52	1,04	5,000	5,200
+10,00	0,00	0,00	5,000	0,000	0,45	0,97	5,000	4,850
20	0,00	0,00	5,000	0,000	0,34	0,79	5,000	3,950
+10,00	0,19	0,19	5,000	0,950	0,03	0,37	5,000	1,850
+16,71	0,25	0,44	3,355	1,476	0,07	0,10	3,355	0,336
RESUMO	Total			143,316	Total			180,233
	Empolamento 20%			28,663	Compactação			
	Total - Geral P/ Transporte			171,979	Total - Geral			180,233



