

VOLUMES - AVENIDA JOÃO FERRAZ

Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m²)	Aterro (m²)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	0,079	0,289	4,000	0,158	1,690
E0+4,000	0,000	0,556	10,955	0,000	6,524
E0+14,955	0,000	0,635	5,045	0,003	2,747
E1	0,001	0,454	15,460	3,293	5,813
E1+15,460	0,425	0,298	4,540	1,285	1,485
E2	0,141	0,356	17,234	1,215	21,164
E2+17,235	0,000	2,100	2,766	0,279	3,417
E3	0,202	0,371	20,000	2,020	9,600
E4	0,000	0,589	2,518	0,000	1,468
E4+2,518	0,000	0,577	8,399	0,000	5,577
E4+10,917	0,000	0,751	9,083	0,000	6,335
E5	0,000	0,644	20,000	0,000	15,490
E6	0,000	0,905	3,183	0,000	3,194
E6+3,183	0,000	1,102	16,817	0,000	17,532
E7	0,000	0,983	15,639	0,000	14,169
E7+15,639	0,000	0,829	4,361	0,087	3,020
E8	0,040	0,556	4,720	0,689	2,608
E8+4,720	0,252	0,549	15,280	2,078	7,671
E9	0,020	0,455	13,223	0,132	7,114
E9+13,223	0,000	0,621	6,777	0,376	3,622
E10	0,111	0,448	20,000	1,110	8,190
E11	0,000	0,371	7,736	0,000	2,905
E11+7,736	0,000	0,380	12,264	0,000	5,175
E12	0,000	0,464	18,189	0,000	8,121
E12+18,189	0,000	0,429	1,811	0,000	0,775
E13	0,000	0,427	20,000	0,000	8,860
E14	0,000	0,459	20,000	0,000	11,240
E15	0,000	0,665	6,130	0,000	4,892
E15+6,130	0,000	0,931	13,870	0,284	9,994
E16	0,041	0,510	15,822	0,332	8,797
E16+15,822	0,001	0,602	4,178	0,453	2,451
E17	0,216	0,571	20,000	2,480	9,270
E18	0,032	0,356	3,837	0,061	1,385
E18+3,837	0,000	0,366	16,163	1,649	5,795
E19	0,204	0,351	10,292	1,281	4,235
E19+10,292	0,045	0,472	7,766	0,175	3,712
E19+18,058	0,000	0,484	1,942	0,000	0,795
E20	0,000	0,335	20,000	0,000	7,450
E21	0,000	0,410	3,697	0,000	1,656
E21+3,697	0,000	0,486	16,303	0,073	6,521
E22	0,009	0,314	15,666	0,070	7,386
E22+15,666	0,000	0,629	4,334	0,000	2,726
E23	0,000	0,629	19,926	0,000	11,826
E23+19,926	0,000	0,558	0,074	0,000	0,041
E24	0,000	0,560	7,935	0,000	4,527
E24+7,935	0,000	0,581	12,065	0,109	6,539
E25	0,018	0,503	9,103	0,082	7,397

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

E25+9,103	0,000	1,122	10,897	0,163	8,744
E26	0,030	0,483	20,000	0,420	9,580
E27	0,012	0,475	6,131	0,932	2,238
E27+6,131	0,292	0,255	13,869	2,295	5,000
E28	0,039	0,466	9,102	0,319	4,296
E28+9,102	0,031	0,478	8,753	0,153	4,298
E28+17,855	0,004	0,504	2,145	0,008	1,083
E29	0,003	0,506	20,000	0,030	17,100
E30	0,000	1,204	3,338	0,000	2,971
E30+3,338	0,000	0,576	16,662	3,024	8,689
E31	0,363	0,467	3,973	0,721	2,946
E31+3,973	0,000	1,016	16,027	2,212	11,323
E32	0,276	0,397	1,438	0,317	0,519
E32+1,438	0,165	0,325	13,617	1,185	5,066
E32+15,056	0,009	0,419	4,944	0,119	2,292
E33	0,039	0,508	4,298	0,090	2,336
E33+4,298	0,003	0,579			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: $(Area1 + Area2) \times Dist / 2$

Volume total de corte: 31,764 m³
 Volume total de aterro: 381,381 m³
 Volume total: 413,145 m³

Estéfane Oliveira Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-PI 31756
 RN 1916831346