OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES

Seção	Corte (m²)	Aterro (m²)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	0,000	0,854	18,743	0,000	10,543
E1	0,000	0,271	19,984	0,000	6,635
E2	0,000	0,393	20,000	0,000	7,560
E3	0,000	0,363	20,000	0,140	4,430
E4	0,014	0,080	20,000	0,140	4,560
E5	0,000	0,376	20,000	0,000	7,130
E6	0,000	0,337	20,000	0,000	5,730
E7	0,000	0,236	20,000	0,130	3,610
E8	0,013	0,125	20,000	0,290	7,480
E9	0,016	0,623	20,000	0,280	13,740
E10	0,012	0,751	20,000	0,120	11,570
E11	0,000	0,406	20,000	0,000	8,260
E12	0,000	0,420	20,000	0,000	9,390
E13	0,000	0,519	20,000	0,000	12,900
E14	0,000	0,771	20,000	0,000	13,880
E15	0,000	0,617	20,000	0,000	17,020
E16	0,000	1,085	20,000	0,000	17,040
E17	0,000	0,619	20,000	0,000	17,940
E18	0,000	1,175	20,000	0,000	17,090
E19	0,000	0,534	20,000	0,000	8,380
E20	0,000	0,304	20,000	0,000	11,170
E21	0,000	0,813	20,000	0,000	13,130
E22	0,000	0,500	20,000	0,000	9,080
E23	0,000	0,408	20,000	0,000	13,080
E24	0,000	0,900	20,000	0,000	10,220
E25	0,000	0,122	20,000	0,000	5,870
E26	0,000	0,465	20,000	0,000	11,370
E27	0,000	0,672	20,000	0,000	20,490
E28	0,000	1,377	20,000	0,000	28,390
E29	0,000	1,462	20,000	0,000	22,800
E30	0,000	0,818	20,000	0,000	14,550
E31	0,000	0,637	20,000	0,000	17,700
E32	0,000	1,133	20,000	0,000	20,940
E33	0,000	0,961	20,000	0,000	21,830
E34	0,000	1,222	20,000	0,000	15,850
E35	0,000	0,363	20,000	0,000	10,730
E36	0,000	0,710	20,000	0,000	18,910
E37	0,000	1,181	20,000	0,000	22,610
E38	0,000	1,080	20,000	0,000	29,430
E39	0,000	1,863	20,000	0,000	37,890
E40	0,000	1,926	20,000	0,000	29,010
E41	0,000	0,975	20,000	0,000	17,510

Métrica TOPO 2025 - 64x ® { 64.17.4-4 } - Sistema profissional para cálculos, desenhos e projetos topográficos.

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES

E42	0,000	0,776	20,000	0,000	21,210
E43	0,000	1,345	20,000	0,000	16,920
E44	0,000	0,347	20,000	0,000	15,680
E45	0,000	1,221	20,000	0,000	18,560
E46	0,000	0,635	20,000	0,000	20,220
E47	0,000	1,387	20,000	0,000	28,430
E48	0,000	1,456	20,000	0,000	24,690
E49	0,000	1,013	20,000	0,000	18,410
E50	0,000	0,828	20,000	0,000	21,530
E51	0,000	1,325	20,000	0,000	23,350
E52	0,000	1,010	19,999	0,000	17,789
E53	0,000	0,769	20,000	0,310	13,900
E54	0,031	0,621	20,000	1,320	7,430
E55	0,101	0,122	20,000	1,800	2,450
E56	0,079	0,123	20,000	0,790	5,670
E57	0,000	0,444	20,000	0,000	9,630
E58	0,000	0,519	20,000	0,000	13,110
E59	0,000	0,792	20,000	0,000	12,600
E60	0,000	0,468	20,000	0,810	9,940
E61	0,081	0,526	20,000	3,930	7,980
E62	0,312	0,272	20,000	4,620	3,950
E63	0,150	0,123	20,000	1,500	7,140
E64	0,000	0,591	20,000	0,000	30,220
E65	0,000	2,431	20,000	0,000	42,940
E66	0,000	1,863	20,000	0,000	29,880
E67	0,000	1,125	20,000	0,000	16,550
E68	0,000	0,530	20,000	0,000	17,550
E69	0,000	1,225	20,000	1,800	12,250
E70	0,180	0,000	20,000	1,800	1,100
E71	0,000	0,110	20,000	0,000	6,360
E72	0,000	0,526	20,000	0,480	9,020
E73	0,048	0,376	20,000	1,620	3,760
E74	0,114	0,000	20,000	1,290	8,870
E75	0,015	0,887	20,000	0,150	19,580
E76	0,000	1,071	20,000	0,210	13,160
E77	0,021	0,245	20,000	0,210	7,290
E78	0,000	0,484	20,000	0,000	7,100
E79	0,000	0,226	20,000	0,330	3,720
E80	0,033	0,146	20,000	2,670	1,650
E81	0,234	0,019	20,000	2,340	0,190
E82	0,000	0,000	20,000	0,000	3,990
E83	0,000	0,399	20,000	0,000	11,610
E84	0,000	0,762	20,000	0,000	21,180
E85	0,000	1,356	20,000	0,000	20,170
E86	0,000	0,661	20,000	0,000	20,990

Métrica TOPO 2025 - 64x ® { 64.17.4-4 } - Sistema profissional para cálculos, desenhos e projetos topográficos.

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES

E87	0,000	1,438	20,000	0,000	27,520
E88	0,000	1,314	20,000	0,000	31,470
E89	0,000	1,833	20,000	0,000	30,190
E90	0,000	1,186	19,967	0,000	28,193
E91	0,000	1,638	19,894	0,000	25,047
E92	0,000	0,880	19,970	0,000	14,998
E93	0,000	0,622	19,997	3,710	6,219
E94	0,371	0,000	13,139	10,380	0,000
E94+13,139	1,209	0,000			

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) x Dist / 2

Volume total de corte:	43,169 m³
Volume total de aterro:	1.400,804 m³
Volume total:	1.443,973 m³

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346