

Cálculo do volume de escavação em areia

Trecho	seção Inicial (m ²) 1	seção final (m ²) 2	seção média (m ²) 3 (1 + 2)/2	Distância (m) 4	Volume (m ³) 5 3 x 4
do cabeço 27 ao cabeço 29 + 20	0	0	0	80	0
do cabeço 29 + 20 ao cabeço 37	0	1,81	0,9	220	198
do cabeço 37 ao cabeço 46 + 15	1,81	29	15,41	285	4391,85
do cabeço 46 +15 ao cabeço 54 + 15	29	2,29	15,65	240	3756
do cabeço 54 + 15 ao cabeço 62 + 5	2,29	2,26	2,28	230	524,4
do cabeço 62 + 5 ao final	2,28	2,28	2,28	70	159,6
Total				1125	9029,85

Cálculo do volume de escavação em lodo

Trecho	seção Inicial (m ²) 1	seção final (m ²) 2	seção média (m ²) 3 (1 + 2)/2	Distância (m) 4	Volume (m ³) 5 3 x 4
do cabeço 27 ao cabeço 29 + 20	60	60	60	80	4800
do cabeço 29 + 20 ao cabeço 37	60	69	64,5	220	14190
do cabeço 37 ao cabeço 46 + 15	69	97	83	285	23655
do cabeço 46 +15 ao cabeço 54 + 15	97	67	82	240	19680
do cabeço 54 + 15 ao cabeço 62 + 5	67	209	138	230	31740
do cabeço 62 + 5 ao final	209	209	209	70	14630
Total				1125	108695