

PLANILHA - CÁLCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								RUA
BRASIL - ESTACA 0 A 14+15,425								
Estaca	ÁREAS (m ²)			SOMA DAS ÁREAS (m ²)		SEMI-DISTÂNCIA (m)	VOLUME (m ³)	
	Corte	Aterro	Aterro Corrigido	Corte	Aterro		Corte	Aterro
0	0,288	1,932	2,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	2,144	0,000	0,000	2,432	2,318	10,000	24,320	23,184
2	1,394	0,000	0,000	3,538	0,000	10,000	35,380	0,000
3	0,475	0,204	0,245	1,869	0,245	10,000	18,690	2,448
4	0,463	0,238	0,286	0,938	0,530	10,000	9,380	5,304
5	0,333	0,354	0,425	0,796	0,710	10,000	7,960	7,104
6	0,337	0,710	0,852	0,670	1,277	10,000	6,700	12,768
7	0,969	0,177	0,212	1,306	1,064	10,000	13,060	10,644
8	2,917	0,000	0,000	3,886	0,212	10,000	38,860	2,124
9	3,104	0,000	0,000	6,021	0,000	10,000	60,210	0,000
10	0,324	0,542	0,650	3,428	0,650	10,000	34,280	6,504
11	0,332	0,427	0,512	0,656	1,163	10,000	6,560	11,628
12	0,338	0,391	0,469	0,670	0,982	10,000	6,700	9,816
13	0,777	2,087	2,504	1,101	3,155	10,000	11,010	31,548
14	0,464	2,553	3,064	0,796	3,576	10,000	7,960	35,760
14+15,32	0,517	1,032	1,238	0,855	1,708	7,660	6,549	13,080

	CORTE	ATERRO
ÁREAS	15,176	10,647
VOLUME	287,619	171,912


 Vinicius Liedtke Garcia
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 212795
 Portaria 12/2019

Vinicius Liedtke Garcia
 Crea/RS 212795