

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m2)	Área de Aterro (m2)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volume de Corte Acumulado (m3)	Volume de Aterro Acumulado (m3)	Volume Líquido (m3)
0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010	0,18	0,13	3,60	2,60	3,60	2,60	1,00
0+037,70	1,32	0,47	20,78	8,31	24,38	10,91	13,47
0+053	0,46	0,49	13,62	7,34	37,99	18,25	19,74
0+080	0,33	0,35	10,67	11,34	48,66	29,59	19,06
0+100	0,84	0,10	11,70	4,50	60,36	34,09	26,26
0+120	0,42	0,63	12,60	7,30	72,96	41,39	31,56
0+140	0,69	1,20	11,10	18,30	84,06	59,69	24,36
0+160	0,00	0,51	6,90	17,10	90,96	76,79	14,16
0+180	0,10	0,26	1,00	7,70	91,96	84,49	7,46
0+205	0,55	0,12	8,13	4,75	100,08	89,24	10,84
0+229,50	0,64	0,18	14,58	3,68	114,66	92,92	21,74
0+252,5	1,01	0,10	18,98	3,22	133,63	96,14	37,50
0+320	0,73	0,14	58,73	8,10	192,36	104,24	88,12
0+365	0,21	0,62	21,15	17,10	213,51	121,34	92,17
0+400	0,10	0,47	5,43	19,08	218,93	140,41	78,52
0+420	0,35	0,91	4,50	13,80	223,43	154,21	69,22
0+440	0,79	0,43	11,40	13,40	234,83	167,61	67,22
0+460	0,73	0,65	15,20	10,80	250,03	178,41	71,62
0+500	0,14	0,20	17,40	17,00	267,43	195,41	72,02
0+540	0,24	0,28	7,60	9,60	275,03	205,01	70,02
0+560	0,30	0,45	5,40	7,30	280,43	212,31	68,12
0+600	0,00	1,27	6,00	34,40	286,43	246,71	39,72
0+640	1,34	1,23	26,80	50,00	313,23	296,71	16,52
0+660	1,71	0,64	30,50	18,70	343,73	315,41	28,32
0+740	1,45	0,10	126,40	29,60	470,13	345,01	125,12
0+800	0,10	0,80	46,50	27,00	516,63	372,01	144,62
0+820	0,51	0,22	6,10	10,20	522,73	382,21	140,52
0+840	0,20	1,18	7,10	14,00	529,83	396,21	133,62

	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)
Trecho 01	133,63	96,14
Trecho 02	133,80	99,28
Trecho 03	262,40	200,80
Total	529,83	396,21
Total Empolado	688,78	515,08
Empolamento	30%	

Material recortado	BOTA FORA
Material aterro	DMT 20 km

Itapuca, 17 de outubro de 2023.

JONATAS CHAGAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: RS246244
 ART nº: 12737693