FERROVIA: TRANORDESTINA

TRECHO: PARNAMIRIM - ARARIPINA (PE)

LOTE: 3

PLANILHA DE VOLUMES (BRÜCKNER)

RODOVIA BR-122

Estaca	Área de Corte Geométrico Parcial (m²)				Volume de Corte Geométrico Parcial (m³)				Área de Aterro Geométrico Parcial (m²)	Volume de Aterro Geométrico Parcial (m³)	Volume de Corte Geométrico Acumulado (m³)				Volume de Corte Equivalente Acumulado (m³)				Volume de Aterro Geométrico Acumulado (m³)	Volume de Compensação Lateral Geométrico Parcial (m³)				Ordenada Bruckner
	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Total	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Total			1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Total	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Total		1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Total	
3	0,006			0,006					2,133															
4	0,958			0,958	9,64			9,64	0,005	21,38	9,64			9,64	7,71			7,71	21,38	7,71			7,71	-13,67
5					9,58			9,58	0,276	2,81	19,22			19,22	15,38			15,38	24,19	2,81			2,81	-8,82
6									5,649	59,25									83,44					-68,07
7									19,925	255,74									339,18					-323,81
8									28,367	482,92									822,10					-806,73
9									43,705	720,72									1.542,82					-1.527,45
10									60,802	1.045,07									2.587,89					-2.572,52
11									82,024	1.428,26									4.016,15					-4.000,78
12									94,631	1.766,55									5.782,70					-5.767,33
13									103,142	1.977,73									7.760,43					-7.745,06
14									109,998	2.131,40									9.891,83					-9.876,46
15									109,783	2.197,81									12.089,64					-12.074,27
15+11,581									109,211	1.268,09									13.357,73					-13.342,36
16																								-13.342,36
17																								-13.342,36
17+12,581									111,651															-13.342,36
18									106,828	810,45									810,45					-14.152,81
19									114,771	2.215,99									3.026,44					-16.368,80
20									119,339	2.341,10									5.367,54					-18.709,90
21									120,825	2.401,64									7.769,18					-21.111,54
22									124,102	2.449,27									10.218,45					-23.560,81
23									128,027	2.521,29									12.739,74					-26.082,10
24									122,027	2.500,54									15.240,28					-28.582,64
25									115,529	2.375,56									17.615,84					-30.958,20
26									100,425	2.159,54									19.775,38					-33.117,74
27									80,274	1.806,99									21.582,37					-34.924,73
28									65,305	1.455,79									23.038,16					-36.380,52
29									48,064	1.133,69									24.171,85					-37.514,21
30									34,490	825,54									24.997,39					-38.339,75
31									21,884	563,74									25.561,13					-38.903,49
32									15,810	376,94									25.938,07					-39.280,43
33									2,726	185,36									26.123,43					-39.465,79
34	1,285			1,285	12,85			12,85	0,337	30,63	12,85			12,85	10,28			10,28	26.154,06	10,28			10,28	-39.486,14
34+10,471	2,238			2,238	18,45			18,45		1,76	31,30			31,30	25,04			25,04	26.155,82	1,76			1,76	-39.473,15
TOTAL					50,52			50,52		39.513,55										22,56			22,56	