FERROVIA: TRANORDESTINA

TRECHO: PARNAMIRIM - ARARIPINA (PE)

LOTE: 3

PLANILHA DE VOLUMES (BRÜCKNER)

RODOVIA PE-555

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	
8+19,923	7,765			7,765																				
9	7,735			7,735	0,60			0,60			0,60			0,60	0,48			0,48						0,48
10	7,503			7,503	152,38			152,38			152,98			152,98	122,38			122,38						122,38
11	2,887			2,887	103,90			103,90			256,88			256,88	205,50			205,50						205,50
12	0,490			0,490	33,77			33,77	7,137	71,37	290,65			290,65	232,52			232,52	71,37	27,02			27,02	161,15
13					4,90			4,90	22,343	294,80	295,55			295,55	236,44			236,44	366,17	3,92			3,92	-129,73
14									39,664	620,07									986,24					-749,80
15									64,861	1.045,25									2.031,49					-1.795,05
16									86,820	1.516,81									3.548,30					-3.311,86
17									119,315	2.061,35									5.609,65					-5.373,21
18									172,471	2.917,86									8.527,51					-8.291,07
19									241,208	4.136,79									12.664,30					-12.427,86
19+7,852									252,284	1.937,45									14.601,75					-14.365,31
20																								-14.365,31
21																								-14.365,31
21+8,852									331,125															-14.365,31
22									381,452	3.971,90									3.971,90					-18.337,21
23									419,708	8.011,60									11.983,50					-26.348,81
24									455,468	8.751,76									20.735,26					-35.100,57
25									480,266	9.357,34									30.092,60					-44.457,91
26									462,433	9.426,99									39.519,59					-53.884,90
27									445,403	9.078,36									48.597,95					-62.963,26
28									405,585	8.509,88									57.107,83					-71.473,14
29									361,411	7.669,96									64.777,79					-79.143,10
30									298,583	6.599,94									71.377,73					-85.743,04
31									254,190	5.527,73									76.905,46					-91.270,77
32									191,988	4.461,78									81.367,24					-95.732,55
33									135,326	3.273,14									84.640,38					-99.005,69
34									131,165	2.664,91									87.305,29					-101.670,60
35									140,065	2.712,30									90.017,59					-104.382,90
36									99,078	2.391,43									92.409,02					-106.774,33
37									66,907	1.659,85									94.068,87					-108.434,18
38									42,177	1.090,84									95.159,71					-109.525,02
39									23,343	655,20									95.814,91					-110.180,22
40									9,014	323,57									96.138,48					-110.503,79
41	1,712			1,712	17,12			17,12		90,14	17,12			17,12	13,70			13,70	96.228,62	13,70			13,70	-110.580,23
41+2,867	3,040			3,040	6,81			6,81			23,93			23,93	19,15			19,15						-110.574,78
TOTAL					319,48			319,48		110.830,37										44,64			44,64	