

VOLUME DOS COMPONENTES

Relatório Criado em: 7/2/2019

Horário: 4:50pm

Conjunto de Seções: Eixo R São Sebastião

Nome do Alinhamento: Eixo R São Sebastião

Input Grid Factor:

1

Note: Todas as unidades estão expressas em metros, m² e m³ a não ser que especificado de outra forma.

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+000.000							0
	Corte Normal:	9.21	0	1	0	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	0	1.25	0	Sim	
	Base:	1.35	0	1	0	Não	
	Sub-base:	1.35	0	1	0	Não	
	Asfalto:	0.4	0	1	0	Não	
0+010.000							29.165
	Corte Normal:	10.123	96.665	1	96.665	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+020.000							58.578
	Corte Normal:	9.259	96.912	1	96.912	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+030.000							87.723
	Corte Normal:		10.07	96.646	1	96.646	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+040.000							109.759
	Corte Normal:		7.837	89.536	1	89.536	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+050.000							119.538
	Corte Normal:		7.632	77.343	1	77.343	Sim
	Aterro Normal:		0.01	0.051	1.25	0.064	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+060.000							132.336

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		8.441	80.362	1	80.362	Sim
	Aterro Normal:		0	0.051	1.25	0.064	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+070.000							155.05
	Corte Normal:		9.602	90.214	1	90.214	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+080.000							178.721
	Corte Normal:		8.632	91.171	1	91.171	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+090.000							208.034
	Corte Normal:		10.73	96.813	1	96.813	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+100.000							232.85
	Corte Normal:		7.733	92.315	1	92.315	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+110.000							232.586
	Corte Normal:		5.715	67.236	1	67.236	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+120.000							222.615
	Corte Normal:		5.791	57.529	1	57.529	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+130.000							213.304
	Corte Normal:		5.86	58.254	1	58.254	Sim
	Aterro Normal:		0.011	0.053	1.25	0.066	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+140.000							205.825
	Corte Normal:	6.158	60.087	1	60.087	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.053	1.25	0.066	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+150.000							202.658
	Corte Normal:	6.709	64.332	1	64.332	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+160.000							209.08
	Corte Normal:	8.076	73.922	1	73.922	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+170.000							229.852
	Corte Normal:	9.58	88.277	1	88.277	Sim	
	Aterro Normal:	0.001	0.004	1.25	0.005	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+180.000							261.56
	Corte Normal:	10.263	99.213	1	99.213	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.004	1.25	0.005	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+190.000							287.555
	Corte Normal:	8.436	93.494	1	93.494	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+200.000							303.877
	Corte Normal:	8.328	83.822	1	83.822	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+210.000							314.836
	Corte Normal:		7.371	78.496	1	78.496	Sim
	Aterro Normal:		0.006	0.03	1.25	0.037	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+220.000							317.708
	Corte Normal:		6.712	70.415	1	70.415	Sim
	Aterro Normal:		0.001	0.035	1.25	0.044	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+230.000							314.944
	Corte Normal:		6.236	64.743	1	64.743	Sim
	Aterro Normal:		0	0.005	1.25	0.006	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+240.000							308.725

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa	
	Corte Normal:		6.026	61.312	1	61.312	Sim	
	Aterro Normal:		0.005	0.025	1.25	0.031	Sim	
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não	
0+250.000								302.934
	Corte Normal:		6.329	61.778	1	61.778	Sim	
	Aterro Normal:		0.006	0.055	1.25	0.069	Sim	
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não	
0+260.000								300.52
	Corte Normal:		6.695	65.123	1	65.123	Sim	
	Aterro Normal:		0	0.03	1.25	0.038	Sim	
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não	
0+270.000								298.393
	Corte Normal:		6.462	65.786	1	65.786	Sim	
	Aterro Normal:		0.066	0.331	1.25	0.413	Sim	
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+280.000							308.309
	Corte Normal:		9.104	77.83	1	77.83	Sim
	Aterro Normal:		0	0.331	1.25	0.413	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+290.000							320.74
	Corte Normal:		6.888	79.962	1	79.962	Sim
	Aterro Normal:		0.005	0.025	1.25	0.032	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+300.000							322.247
	Corte Normal:		6.92	69.039	1	69.039	Sim
	Aterro Normal:		0	0.025	1.25	0.032	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+310.000							330.466
	Corte Normal:		8.225	75.722	1	75.722	Sim
	Aterro Normal:		0.001	0.003	1.25	0.003	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+320.000							344.353
	Corte Normal:	8.053	81.391	1	81.391	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.003	1.25	0.003	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+330.000							361.298
	Corte Normal:	8.855	84.543	1	84.543	Sim	
	Aterro Normal:	0.016	0.079	1.25	0.099	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+340.000							383.732
	Corte Normal:	9.151	90.034	1	90.034	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.079	1.25	0.099	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+350.000							413.684
	Corte Normal:	10.339	97.451	1	97.451	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+360.000							434.165
	Corte Normal:	7.257	87.982	1	87.982	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+370.000							433.662
	Corte Normal:	6.164	67.107	1	67.107	Sim	
	Aterro Normal:	0.018	0.088	1.25	0.11	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+380.000							426.951
	Corte Normal:	6.016	60.899	1	60.899	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.088	1.25	0.11	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+390.000							419.085
	Corte Normal:		5.921	59.686	1	59.686	Sim
	Aterro Normal:		0.009	0.044	1.25	0.055	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	53.998	1.25	67.498	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+400.000							416.753
	Corte Normal:		7.123	65.221	1	65.221	Sim
	Aterro Normal:		0	0.044	1.25	0.055	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	53.998	1.25	67.498	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+410.000							422.43
	Corte Normal:		7.512	73.176	1	73.176	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+420.000							436.311

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		8.764	81.381	1	81.381	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+430.000							455.858
	Corte Normal:		8.666	87.15	1	87.15	Sim
	Aterro Normal:		0.017	0.082	1.25	0.103	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+440.000							478.15
	Corte Normal:		9.313	89.895	1	89.895	Sim
	Aterro Normal:		0	0.082	1.25	0.103	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+450.000							502.52
	Corte Normal:		9.067	91.901	1	91.901	Sim
	Aterro Normal:		0.005	0.025	1.25	0.031	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+460.000							526.476
	Corte Normal:		9.23	91.487	1	91.487	Sim
	Aterro Normal:		0	0.025	1.25	0.031	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+470.000							551.853
	Corte Normal:		9.345	92.878	1	92.878	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+480.000							578.651
	Corte Normal:		9.514	94.3	1	94.3	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+490.000							606.726
	Corte Normal:		9.6	95.575	1	95.575	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+500.000							628.883
	Corte Normal:	8.331	89.658	1	89.658	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+510.000							638.76
	Corte Normal:	7.15	77.407	1	77.407	Sim	
	Aterro Normal:	0.005	0.024	1.25	0.03	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+520.000							638.253
	Corte Normal:	6.254	67.023	1	67.023	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.024	1.25	0.03	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+530.000							639.381
	Corte Normal:	7.471	68.628	1	68.628	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+540.000							652.511
	Corte Normal:	8.655	80.631	1	80.631	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+550.000							662.274
	Corte Normal:	6.798	77.265	1	77.265	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.002	1.25	0.003	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+560.000							657.826
	Corte Normal:	5.813	63.055	1	63.055	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.002	1.25	0.003	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+570.000							653.317
	Corte Normal:		6.789	63.006	1	63.006	Sim
	Aterro Normal:		0.002	0.012	1.25	0.015	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+580.000							659.224
	Corte Normal:		7.896	73.422	1	73.422	Sim
	Aterro Normal:		0	0.012	1.25	0.015	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+590.000							674.287
	Corte Normal:		8.617	82.563	1	82.563	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+600.000							690.272

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		8.08	83.486	1	83.486	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+610.000							697.805
	Corte Normal:		6.946	75.13	1	75.13	Sim
	Aterro Normal:		0.016	0.078	1.25	0.098	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+620.000							693.162
	Corte Normal:		5.662	63.037	1	63.037	Sim
	Aterro Normal:		0.013	0.144	1.25	0.181	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+630.000							678.924
	Corte Normal:		5.06	53.608	1	53.608	Sim
	Aterro Normal:		0.042	0.277	1.25	0.346	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+640.000							663.822
	Corte Normal:		5.724	53.921	1	53.921	Sim
	Aterro Normal:		0.202	1.219	1.25	1.524	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+650.000							639.049
	Corte Normal:		3.208	44.659	1	44.659	Sim
	Aterro Normal:		0.107	1.545	1.25	1.931	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+660.000							601.208
	Corte Normal:		2.981	30.941	1	30.941	Sim
	Aterro Normal:		0.098	1.025	1.25	1.282	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+670.000							560.641
	Corte Normal:		2.676	28.28	1	28.28	Sim
	Aterro Normal:		0.118	1.078	1.25	1.348	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+680.000							515.06
	Corte Normal:	2.19	24.328	1	24.328	Sim	
	Aterro Normal:	0.268	1.927	1.25	2.409	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+690.000							475.762
	Corte Normal:	3.853	30.216	1	30.216	Sim	
	Aterro Normal:	0.055	1.61	1.25	2.013	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+700.000							454.085
	Corte Normal:	5.386	46.197	1	46.197	Sim	
	Aterro Normal:	0.005	0.3	1.25	0.374	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+710.000							438.673
	Corte Normal:	5.068	52.273	1	52.273	Sim	
	Aterro Normal:	0.024	0.148	1.25	0.185	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+720.000							417.073
	Corte Normal:	4.196	46.324	1	46.324	Sim	
	Aterro Normal:	0.044	0.339	1.25	0.424	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+730.000							395.296
	Corte Normal:	5.054	46.25	1	46.25	Sim	
	Aterro Normal:	0.041	0.422	1.25	0.527	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+740.000							386.764
	Corte Normal:	6.791	59.223	1	59.223	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.204	1.25	0.255	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+750.000							388.15
	Corte Normal:		6.987	68.887	1	68.887	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.001	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+760.000							406.466
	Corte Normal:		10.177	85.818	1	85.818	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.001	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+770.000							440.473
	Corte Normal:		10.124	101.506	1	101.506	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+780.000							462.317

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:	7.745	89.344	1	89.344	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+790.000							472.518
	Corte Normal:	7.796	77.702	1	77.702	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+800.000							476.856
	Corte Normal:	6.575	71.852	1	71.852	Sim	
	Aterro Normal:	0.002	0.011	1.25	0.014	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+810.000							479.483
	Corte Normal:	7.454	70.141	1	70.141	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.011	1.25	0.014	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+820.000							487.561
	Corte Normal:		7.662	75.578	1	75.578	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+830.000							489.557
	Corte Normal:		6.237	69.495	1	69.495	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+840.000							476.341
	Corte Normal:		4.659	54.482	1	54.482	Sim
	Aterro Normal:		0.032	0.158	1.25	0.198	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+850.000							461.57
	Corte Normal:		5.926	52.929	1	52.929	Sim
	Aterro Normal:		0	0.161	1.25	0.201	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+860.000							454.174
	Corte Normal:	6.103	60.146	1	60.146	Sim	
	Aterro Normal:	0.006	0.033	1.25	0.041	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+870.000							446.979
	Corte Normal:	6.075	60.888	1	60.888	Sim	
	Aterro Normal:	0.087	0.467	1.25	0.583	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+880.000							441.979
	Corte Normal:	6.534	63.045	1	63.045	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.436	1.25	0.545	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
0+890.000							440.319
	Corte Normal:	6.634	65.839	1	65.839	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+900.000							415.371
	Corte Normal:	5.505	60.692	1	60.692	Sim	
	Aterro Normal:	2.902	14.512	1.25	18.14	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+910.000							379.897
	Corte Normal:	4.671	50.88	1	50.88	Sim	
	Aterro Normal:	0.114	15.084	1.25	18.855	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
0+920.000							361.435
	Corte Normal:	5.28	49.754	1	49.754	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.573	1.25	0.716	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+930.000							348.279
	Corte Normal:		5.625	54.526	1	54.526	Sim
	Aterro Normal:		0.029	0.145	1.25	0.182	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+940.000							340.086
	Corte Normal:		6.353	59.891	1	59.891	Sim
	Aterro Normal:		0.065	0.468	1.25	0.584	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+950.000							331.874
	Corte Normal:		5.649	60.008	1	60.008	Sim
	Aterro Normal:		0.051	0.576	1.25	0.72	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+960.000							331.616

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		7.863	67.559	1	67.559	Sim
	Aterro Normal:		0	0.253	1.25	0.317	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+970.000							347.116
	Corte Normal:		8.737	83.001	1	83.001	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+980.000							359.912
	Corte Normal:		7.323	80.301	1	80.301	Sim
	Aterro Normal:		0.001	0.004	1.25	0.006	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
0+990.000							365.191
	Corte Normal:		7.234	72.784	1	72.784	Sim
	Aterro Normal:		0	0.004	1.25	0.006	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+000.000							370.212
	Corte Normal:		7.271	72.522	1	72.522	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+010.000							372.39
	Corte Normal:		6.695	69.828	1	69.828	Sim
	Aterro Normal:		0.024	0.121	1.25	0.151	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+020.000							369.162
	Corte Normal:		6.2	64.475	1	64.475	Sim
	Aterro Normal:		0.008	0.162	1.25	0.203	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+030.000							366.994
	Corte Normal:		6.881	65.406	1	65.406	Sim
	Aterro Normal:		0.003	0.059	1.25	0.073	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+040.000							371.955
	Corte Normal:	7.616	72.485	1	72.485	Sim	
	Aterro Normal:	0.001	0.02	1.25	0.025	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+050.000							380.867
	Corte Normal:	7.661	76.385	1	76.385	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.003	1.25	0.004	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.395	53.975	1.25	67.469	Sim	
	Base:	1.349	13.494	1	13.494	Não	
	Sub-base:	1.349	13.494	1	13.494	Não	
	Asfalto:	0.4	3.998	1	3.998	Não	
1+060.000							388.63
	Corte Normal:	7.385	75.233	1	75.233	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.001	1.25	0.001	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	53.975	1.25	67.469	Sim	
	Base:	1.35	13.494	1	13.494	Não	
	Sub-base:	1.35	13.494	1	13.494	Não	
	Asfalto:	0.4	3.998	1	3.998	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
1+070.000							395.154
	Corte Normal:	7.419	74.024	1	74.024	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+080.000							404.437
	Corte Normal:	7.937	76.782	1	76.782	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+090.000							420.378
	Corte Normal:	8.784	83.607	1	83.607	Sim	
	Aterro Normal:	0.027	0.133	1.25	0.166	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+100.000							440.819
	Corte Normal:	8.837	88.107	1	88.107	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.133	1.25	0.166	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+110.000							469.138
	Corte Normal:		10.327	95.819	1	95.819	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+120.000							496.886
	Corte Normal:		8.723	95.249	1	95.249	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+130.000							518.345
	Corte Normal:		9.069	88.958	1	88.958	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+140.000							537.987

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		8.36	87.142	1	87.142	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+150.000							552.359
	Corte Normal:		8.015	81.872	1	81.872	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+160.000							560.721
	Corte Normal:		7.158	75.862	1	75.862	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+170.000							561.16
	Corte Normal:		6.43	67.94	1	67.94	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+180.000							564.714
	Corte Normal:		7.784	71.073	1	71.073	Sim
	Aterro Normal:		0.003	0.015	1.25	0.018	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+190.000							561.242
	Corte Normal:		5.045	64.147	1	64.147	Sim
	Aterro Normal:		0.016	0.095	1.25	0.119	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+200.000							541.762
	Corte Normal:		4.639	48.419	1	48.419	Sim
	Aterro Normal:		0.048	0.319	1.25	0.399	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+210.000							519.326
	Corte Normal:		4.481	45.598	1	45.598	Sim
	Aterro Normal:		0.038	0.427	1.25	0.534	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+220.000							499.896
	Corte Normal:	5.18	48.307	1	48.307	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.189	1.25	0.236	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+230.000							489.485
	Corte Normal:	6.237	57.089	1	57.089	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+240.000							484.023
	Corte Normal:	6.17	62.038	1	62.038	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
1+250.000							481.873
	Corte Normal:	6.9	65.35	1	65.35	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+260.000							484.502
	Corte Normal:	7.126	70.129	1	70.129	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+270.000							489.911
	Corte Normal:	7.458	72.922	1	72.922	Sim	
	Aterro Normal:	0.002	0.01	1.25	0.013	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+280.000							498.692
	Corte Normal:	7.8	76.294	1	76.294	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.01	1.25	0.013	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+290.000							506.732
	Corte Normal:		7.308	75.54	1	75.54	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+300.000							512.41
	Corte Normal:		7.328	73.179	1	73.179	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+310.000							522.06
	Corte Normal:		8.146	77.373	1	77.373	Sim
	Aterro Normal:		0.036	0.178	1.25	0.223	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+320.000							539.377

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		8.861	85.04	1	85.04	Sim
	Aterro Normal:		0	0.178	1.25	0.223	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+330.000							555.247
	Corte Normal:		7.925	83.931	1	83.931	Sim
	Aterro Normal:		0.09	0.448	1.25	0.56	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+340.000							570.22
	Corte Normal:		8.682	83.033	1	83.033	Sim
	Aterro Normal:		0	0.448	1.25	0.56	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+350.000							584.054
	Corte Normal:		7.63	81.56	1	81.56	Sim
	Aterro Normal:		0.036	0.181	1.25	0.226	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+360.000							601.333
	Corte Normal:		9.371	85.006	1	85.006	Sim
	Aterro Normal:		0	0.181	1.25	0.226	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+370.000							617.218
	Corte Normal:		7.306	83.385	1	83.385	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+380.000							621.752
	Corte Normal:		7.101	72.035	1	72.035	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+390.000							624.285
	Corte Normal:		6.906	70.035	1	70.035	Sim
	Aterro Normal:		0	0.002	1.25	0.002	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+400.000							623.5
	Corte Normal:	6.437	66.717	1	66.717	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.002	1.25	0.002	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+410.000							621.69
	Corte Normal:	6.704	65.708	1	65.708	Sim	
	Aterro Normal:	0.003	0.014	1.25	0.018	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+420.000							622.806
	Corte Normal:	7.022	68.634	1	68.634	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.014	1.25	0.018	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
1+430.000							621.578
	Corte Normal:	6.237	66.298	1	66.298	Sim	
	Aterro Normal:	0.004	0.021	1.25	0.026	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+440.000							616.684
	Corte Normal:	6.289	62.632	1	62.632	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.021	1.25	0.026	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+450.000							611.442
	Corte Normal:	6.162	62.258	1	62.258	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+460.000							604.908
	Corte Normal:	6.031	60.966	1	60.966	Sim	
	Aterro Normal:	0	0	1.25	0	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+470.000							597.549
	Corte Normal:		5.998	60.143	1	60.143	Sim
	Aterro Normal:		0	0.001	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+480.000							588.942
	Corte Normal:		5.785	58.911	1	58.911	Sim
	Aterro Normal:		0.003	0.015	1.25	0.019	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+490.000							578.089
	Corte Normal:		5.565	56.746	1	56.746	Sim
	Aterro Normal:		0.013	0.079	1.25	0.099	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+500.000							565.577

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Normal:		5.47	55.172	1	55.172	Sim
	Aterro Normal:		0.016	0.147	1.25	0.184	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+510.000							553.584
	Corte Normal:		5.657	55.632	1	55.632	Sim
	Aterro Normal:		0.004	0.1	1.25	0.124	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+520.000							543.914
	Corte Normal:		5.92	57.886	1	57.886	Sim
	Aterro Normal:		0.006	0.046	1.25	0.057	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+530.000							539.624
	Corte Normal:		6.729	63.245	1	63.245	Sim
	Aterro Normal:		0	0.028	1.25	0.035	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+540.000							542.6
	Corte Normal:		7.367	70.476	1	70.476	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+550.000							551.91
	Corte Normal:		7.996	76.813	1	76.813	Sim
	Aterro Normal:		0	0.002	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+560.000							568.27
	Corte Normal:		8.776	83.862	1	83.862	Sim
	Aterro Normal:		0	0.002	1.25	0.002	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+570.000							588.097
	Corte Normal:		8.693	87.346	1	87.346	Sim
	Aterro Normal:		0.003	0.016	1.25	0.02	Sim

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+580.000							610.983
	Corte Normal:	9.389	90.406	1	90.406	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.016	1.25	0.02	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+590.000							631.718
	Corte Normal:	8.334	88.614	1	88.614	Sim	
	Aterro Normal:	0.061	0.304	1.25	0.38	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+600.000							646.712
	Corte Normal:	8.241	82.874	1	82.874	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.304	1.25	0.38	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
1+610.000							658.217
	Corte Normal:	7.679	79.596	1	79.596	Sim	
	Aterro Normal:	0.095	0.473	1.25	0.591	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+620.000							669.316
	Corte Normal:	8.159	79.189	1	79.189	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.473	1.25	0.591	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+630.000							681.703
	Corte Normal:	7.842	80.008	1	80.008	Sim	
	Aterro Normal:	0.019	0.096	1.25	0.12	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Camada Final de Terraplenagem:	5.4	54	1.25	67.5	Sim	
	Base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Sub-base:	1.35	13.5	1	13.5	Não	
	Asfalto:	0.4	4	1	4	Não	
1+640.000							694.153
	Corte Normal:	8.172	80.07	1	80.07	Sim	
	Aterro Normal:	0	0.096	1.25	0.12	Sim	
	Corte Adicionado:		0	1	0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0	1	0	Sim	

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+650.000							715.229
	Corte Normal:		9.543	88.576	1	88.576	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+660.000							744.848
	Corte Normal:		9.88	97.119	1	97.119	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	54	1.25	67.5	Sim
	Base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Sub-base:		1.35	13.5	1	13.5	Não
	Asfalto:		0.4	4	1	4	Não
1+661.988							751.406
	Corte Normal:		10.217	19.98	1	19.98	Sim
	Aterro Normal:		0	0	1.25	0	Sim
	Corte Adicionado:			0	1	0	Sim
	Aterro Adicionado:			0	1	0	Sim
	Camada Final de Terraplenagem:		5.4	10.737	1.25	13.421	Sim
	Base:		1.35	2.684	1	2.684	Não
	Sub-base:		1.35	2.684	1	2.684	Não
	Asfalto:		0.4	0.795	1	0.795	Não

Estaca	Componente	Área	Volume	Fator	Volume Ajustado	Incluído na ordenada por Massa?	Ordenada por Massa
Total Geral:							
	Corte Normal:		12033.043		12033.043	Sim	
	Aterro Normal:		50.627		63.284	Sim	
	Corte Adicionado:		0		0	Sim	
	Aterro Adicionado:		0		0	Sim	
Camada Final de Terraplenagem:			8974.682		11218.353	Sim	
	Base:		2243.671		2243.671	Não	
	Sub-base:		2243.671		2243.671	Não	
	Asfalto:		664.791		664.791	Não	