

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0.00	3.38									0.00	0.00
	10.00			6.41	0.00	0.00	0.00	0.00	59.36	74.20	6.41		
1+0.000		0.64	2.56									0.00	-67.79
	4.02			8.60	0.00	0.00	0.00	0.00	14.97	18.71	8.60		
1+8.034		1.50	1.17									0.00	-77.90
	2.84			10.46	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6.25	6.25		
1+13.707		2.23	0.58									0.00	-73.69
	2.84			15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	2.74	2.74		
1+19.380		3.18	0.19									0.00	-61.23
	0.18			1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08		
1+19.742		3.25	0.17									0.00	-60.14
	0.13			0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05		
2+0.000		3.30	0.16									0.00	-59.35
	4.51			29.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.95	0.95		
2+9.016		3.30	0.01									0.00	-30.32
	4.64			25.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06		
2+18.289		2.12	0.00									0.00	-5.05
	0.86			3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3+0.000		1.88	0.00									0.00	-1.63
	10.00			50.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4+0.000		3.16	0.00									48.75	0.00
	10.00			53.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.31	1.31		
5+0.000		2.20	0.11									101.03	0.00
	10.00			49.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	1.84	1.84		
6+0.000		2.74	0.04									148.64	0.00
	10.00			52.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	3.61	3.61		
7+0.000		2.52	0.25									197.67	0.00
	10.00			33.14	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	6.74	6.74		
8+0.000		0.79	0.29									224.07	0.00
	10.00			13.10	0.00	0.00	0.00	0.00	7.75	9.69	9.69		
9+0.000		0.52	0.48									227.49	0.00
	10.00			9.39	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18	6.48	6.48		
10+0.000		0.42	0.03									230.40	0.00
	10.00			10.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	1.94	1.94		
11+0.000		0.62	0.12									238.87	0.00
	10.00			21.39	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	7.29	7.29		
12+0.000		1.52	0.46									252.98	0.00

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10.00			15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	5.33	6.66	6.66		
13+0.000		0.07	0.07									262.22	0.00
	10.00			19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.89	0.89		
14+0.000		1.90	0.00									281.06	0.00
	10.00			33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15+0.000		1.43	0.00									314.39	0.00
	10.00			20.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16+0.000		0.58	0.00									334.53	0.00
	10.00			14.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17+0.000		0.85	0.00									348.86	0.00
	10.00			27.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18+0.000		1.86	0.00									375.97	0.00
	1.39			5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18+2.777		1.90	0.00									381.20	0.00
	2.14			7.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18+7.059		1.65	0.00									388.85	0.00
	2.14			7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18+11.340		1.73	0.00									396.13	0.00
	4.33			17.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19+0.000		2.22	0.00									413.24	0.00
	10.00			32.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20+0.000		1.08	0.00									446.23	0.00
	10.00			17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.53	1.53		
21+0.000		0.69	0.12									462.40	0.00
	2.06			2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.80	0.80		
21+4.118		0.56	0.19									464.19	0.00
	2.14			2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.25	1.25		
21+8.400		0.44	0.28									465.06	0.00
	2.14			1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.53	1.53		
21+12.681		0.30	0.29									465.11	0.00
	3.66			2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	1.54	1.54		
22+0.000		0.25	0.05									465.59	0.00
	10.00			10.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.59	0.59		
23+0.000		0.77	0.00									475.13	0.00
	10.00			15.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24+0.000		0.80	0.00									490.84	0.00
	10.00			15.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
25+0.000		0.78	0.00									506.64	0.00
	10.00			18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26+0.000		1.07	0.00									525.14	0.00
	10.00			19.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27+0.000		0.83	0.00									544.16	0.00
	10.00			13.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
28+0.000		0.49	0.00									557.34	0.00
	10.00			8.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29+0.000		0.40	0.00									566.27	0.00
	2.93			2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29+5.850		0.36	0.00									568.51	0.00
	0.98			0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29+7.814		0.30	0.00									569.22	0.00
	0.99			0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29+9.777		0.19	0.00									569.73	0.00
	1.29			0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
29+12.352		0.02	0.00									570.01	0.00
	0.99			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.02		
29+14.316		0.00	0.09									569.91	0.00
	0.98			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.33	0.00		
29+16.279		0.01	0.14									569.58	0.00
	1.86			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.65	0.02		
30+0.000		0.00	0.14									568.95	0.00
	10.00			4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	3.85	3.85		
31+0.000		0.41	0.16									569.23	0.00
	5.57			2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	2.41	2.29		
31+11.138		0.00	0.18									569.11	0.00
	0.98			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.46	0.01		
31+13.101		0.02	0.13									568.66	0.00
	0.98			0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	0.10		
31+15.065		0.11	0.03									568.51	0.00
	1.29			0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04		
31+17.640		0.48	0.00									569.24	0.00
	0.98			1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
31+19.604		0.75	0.00									570.59	0.00
	0.20			0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
32+0.000		0.78	0.00									570.93	0.00

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	0.79			1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
32+1.567		0.82	0.00									572.31	0.00
	9.21			14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
33+0.000		0.76	0.00									586.81	0.00
	10.00			16.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
34+0.000		0.87	0.00									603.09	0.00
	7.40			12.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
34+14.803		0.79	0.00									615.36	0.00
	2.14			3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
34+19.083		0.80	0.00									618.75	0.00
	0.46			0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
35+0.000		0.81	0.00									619.49	0.00
	1.68			2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
35+3.363		0.82	0.00									622.22	0.00
	8.32			13.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
36+0.000		0.78	0.00									635.54	0.00
	10.00			15.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
37+0.000		0.79	0.00									651.24	0.00
	3.70			4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
37+7.400		0.53	0.00									656.14	0.00
	2.14			1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
37+11.680		0.39	0.00									658.11	0.00
	2.14			1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
37+15.960		0.25	0.00									659.48	0.00
	2.02			0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
38+0.000		0.13	0.00									660.24	0.00
	10.00			19.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06		
39+0.000		1.82	0.00									679.65	0.00
	10.00			25.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
40+0.000		0.69	0.00									704.75	0.00
	10.00			20.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
41+0.000		1.38	0.00									725.41	0.00
	10.00			38.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
42+0.000		2.46	0.00									763.81	0.00
	10.00			41.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
43+0.000		1.72	0.00									805.60	0.00
	10.00			38.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
44+0.000		2.09	0.00									843.66	0.00
	10.00			103.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
45+0.000		8.24	0.00									947.00	0.00
	10.00			171.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
46+0.000		8.88	0.00									1118.25	0.00
	10.00			129.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
47+0.000		4.03	0.00									1247.35	0.00
	10.00			68.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
48+0.000		2.80	0.00									1315.58	0.00
	10.00			39.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
49+0.000		1.12	0.00									1354.69	0.00
	10.00			25.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
50+0.000		1.44	0.00									1380.27	0.00
	10.00			27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
51+0.000		1.33	0.00									1407.99	0.00
	10.00			29.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
52+0.000		1.59	0.00									1437.14	0.00
	10.00			33.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
53+0.000		1.81	0.00									1471.10	0.00
	10.00			27.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
54+0.000		0.94	0.00									1498.61	0.00
	10.00			27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
55+0.000		1.77	0.00									1525.73	0.00
	10.00			36.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
56+0.000		1.85	0.00									1562.00	0.00
	10.00			46.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
57+0.000		2.80	0.00									1608.58	0.00
	10.00			41.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
58+0.000		1.34	0.00									1650.07	0.00
	10.00			34.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
59+0.000		2.12	0.00									1684.71	0.00
	10.00			103.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
60+0.000		8.27	0.00									1788.64	0.00
	10.00			127.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
61+0.000		4.52	0.00									1916.52	0.00
	10.00			72.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.23	0.23		
62+0.000		2.73	0.02									1988.73	0.00

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10.00			42.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.34	0.34		
63+0.000		1.52	0.01									2030.87	0.00
	10.00			31.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11		
64+0.000		1.62	0.00									2062.11	0.00
	10.00			44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
65+0.000		2.88	0.00									2107.05	0.00
	10.00			58.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
66+0.000		2.94	0.00									2165.25	0.00
	10.00			49.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
67+0.000		2.03	0.00									2214.92	0.00
	10.00			44.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
68+0.000		2.42	0.00									2259.37	0.00
	10.00			47.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
69+0.000		2.30	0.00									2306.60	0.00
	10.00			51.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
70+0.000		2.88	0.00									2358.46	0.00
	10.00			60.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
71+0.000		3.19	0.00									2419.23	0.00
	10.00			53.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
72+0.000		2.14	0.00									2472.53	0.00
	10.00			38.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
73+0.000		1.73	0.00									2511.15	0.00
	10.00			35.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
74+0.000		1.83	0.00									2546.74	0.00
	10.00			39.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.31	0.31		
75+0.000		2.08	0.03									2585.57	0.00
	10.00			45.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.31	0.31		
76+0.000		2.46	0.00									2630.63	0.00
	10.00			50.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
77+0.000		2.61	0.00									2681.33	0.00
	10.00			49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.68	0.68		
78+0.000		2.29	0.05									2729.66	0.00
	10.00			44.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.74	0.74		
79+0.000		2.18	0.00									2773.59	0.00
	10.00			38.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.06		
80+0.000		1.71	0.00									2812.40	0.00
	10.00			35.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	1.59	1.59		

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
81+0.000		1.84	0.13									2846.25	0.00
	10.00			35.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	1.63	1.63		
82+0.000		1.73	0.00									2880.30	0.00
	7.37			27.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03		
82+14.738		1.99	0.00									2907.68	0.00
	2.63			10.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
83+0.000		2.04	0.00									2918.29	0.00
	10.00			41.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
84+0.000		2.13	0.00									2960.03	0.00
	10.00			47.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11		
85+0.000		2.65	0.01									3007.69	0.00
	10.00			46.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.11		
86+0.000		1.97	0.00									3053.79	0.00
	4.85			20.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
86+9.689		2.21	0.00									3074.05	0.00
	5.15			24.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
87+0.000		2.57	0.00									3098.68	0.00
	10.00			61.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
88+0.000		3.56	0.00									3159.94	0.00
	10.00			79.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
89+0.000		4.44	0.00									3239.88	0.00
	10.00			84.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
90+0.000		3.98	0.00									3323.99	0.00
	10.00			56.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
91+0.000		1.69	0.00									3380.64	0.00
	10.00			23.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
92+0.000		0.70	0.00									3404.55	0.00
	10.00			30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04		
93+0.000		2.37	0.00									3435.24	0.00
	10.00			47.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.63	0.63		
94+0.000		2.33	0.05									3481.63	0.00
	10.00			41.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	2.09	2.09		
95+0.000		1.78	0.12									3520.58	0.00
	10.00			41.74	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	4.90	4.90		
96+0.000		2.40	0.27									3557.42	0.00
	10.00			43.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	5.70	5.70		
97+0.000		1.90	0.18									3594.73	0.00

Trcho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10.00			38.98	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68	7.10	7.10		
98+0.000		2.00	0.38									3626.61	0.00
	10.00			32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	10.83	13.54	13.54		
99+0.000		1.23	0.70									3645.33	0.00
	10.00			39.29	0.00	0.00	0.00	0.00	7.04	8.80	8.80		
100+0.000		2.71	0.00									3675.82	0.00
	10.00			55.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.98	3.98		
101+0.000		2.82	0.31									3726.98	0.00
	10.00			60.86	0.00	0.00	0.00	0.00	10.08	12.60	12.60		
102+0.000		3.28	0.69									3775.24	0.00
	8.75			54.27	0.00	0.00	0.00	0.00	10.48	13.10	13.10		
102+17.504		2.92	0.50									3816.41	0.00
	1.25			7.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	1.38	1.38		
103+0.000		3.00	0.37									3822.43	0.00
	10.00			57.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79	4.74	4.74		
104+0.000		2.77	0.00									3875.29	0.00
	10.00			61.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05		
105+0.000		3.41	0.00									3936.99	0.00
	10.00			75.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
106+0.000		4.10	0.00									4012.06	0.00
	10.00			67.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.19	0.19		
107+0.000		2.69	0.01									4079.69	0.00
	10.00			55.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.19	0.19		
108+0.000		2.89	0.00									4135.18	0.00
	10.00			67.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
109+0.000		3.88	0.00									4202.79	0.00
	10.00			82.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
110+0.000		4.36	0.00									4285.13	0.00
	10.00			68.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.65	0.65		
111+0.000		2.54	0.05									4353.44	0.00
	10.00			56.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.65	0.65		
112+0.000		3.11	0.00									4409.21	0.00
	10.00			61.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08		
113+0.000		3.05	0.01									4470.65	0.00
	10.00			71.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10		
114+0.000		4.06	0.00									4541.63	0.00
	10.00			85.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05		

Trecho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: CICLOVIA

Estaca: 0+0.000 - 119+16.322

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
115+0.000		4.51	0.00									4627.18	0.00
	10.00			78.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03		
116+0.000		3.40	0.00									4706.14	0.00
	10.00			61.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.72	5.90	5.90		
117+0.000		2.71	0.47									4761.25	0.00
	10.00			48.34	0.00	0.00	0.00	0.00	9.61	12.01	12.01		
118+0.000		2.13	0.49									4797.57	0.00
	10.00			33.88	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	21.88	21.88		
119+0.000		1.26	1.26									4809.58	0.00
	2.66			6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	9.51	11.89	6.45		
119+5.320		1.17	2.32									4804.14	0.00
	5.50			11.83	0.00	0.00	0.00	0.00	42.13	52.66	11.83		
119+16.322		0.98	5.34									4763.31	0.00
TOTAL				5119.32	0.00	0.00	0.00	0.00	284.81	356.01	230.06		

EIXO: DF-250_LESTE.TR03

Estaca: 0+0.000 - 18+3.856

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		3.12	0.20									0.00	0.00
	2.50			15.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.63	0.63		
0+5.000		3.15	0.00									15.05	0.00
	7.50			41.16	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	16.25	16.25		
1+0.000		2.33	1.74									39.96	0.00
	10.00			56.02	0.00	0.00	0.00	0.00	17.59	21.99	21.99		
2+0.000		3.27	0.03									73.99	0.00
	10.00			61.82	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	27.50	27.50		
3+0.000		2.91	2.18									108.31	0.00
	1.51			8.80	0.00	0.00	0.00	0.00	5.77	7.21	7.21		
3+3.007		2.94	1.65									109.90	0.00
	8.50			57.60	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	36.88	36.88		
4+0.000		3.83	1.85									130.62	0.00
	10.00			49.72	0.00	0.00	0.00	0.00	61.68	77.10	49.72		
5+0.000		1.14	4.37									103.24	0.00
	10.00			14.48	0.00	0.00	0.00	0.00	119.61	149.51	14.48		
6+0.000		0.30	7.67									0.00	-31.79
	0.51			0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	10.23	0.27		
6+1.013		0.22	8.48									0.00	-41.75
	9.50			2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	108.61	135.76	2.13		
7+0.000		0.00	2.96									0.00	-175.38
	10.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.53	49.41	0.00		
8+0.000		0.00	1.00									0.00	-224.79
	10.00			28.67	0.00	0.00	0.00	0.00	9.97	12.46	12.46		
9+0.000		2.87	0.00									0.00	-208.59
	7.83			22.46	0.00	0.00	0.00	0.00	67.45	84.31	22.46		
9+15.671		0.00	8.61									0.00	-270.44
	2.17			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.79	45.99	0.00		
10+0.000		0.00	8.39									0.00	-316.43
	10.00			25.17	0.00	0.00	0.00	0.00	103.93	129.91	25.17		
11+0.000		2.53	1.97									0.00	-421.17
	10.00			69.32	0.00	0.00	0.00	0.00	19.82	24.78	24.78		
12+0.000		4.42	0.00									0.00	-376.62
	6.84			76.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12+13.677		6.75	0.00									0.00	-300.28
	3.16			46.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13+0.000		7.85	0.00									0.00	-254.14

Trecho de Interseção onde o volume está sendo considerado na Planilha de Volumes do eixo interceptado.

EIXO: DF-250_LESTE.TR03

Estaca: 0+0.000 - 18+3.856

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10.00			136.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14+0.000		5.83	0.00									0.00	-117.40
	10.00			59.58	0.00	0.00	0.00	0.00	9.04	11.30	11.30		
15+0.000		0.13	0.90									0.00	-69.12
	5.84			0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	18.54	23.18	0.85		
15+11.684		0.01	2.27									0.00	-91.45
	4.16			0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	15.82	19.78	0.06		
16+0.000		0.00	1.54									0.00	-111.16
	10.00			13.32	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	19.23	13.32		
17+0.000		1.33	0.00									0.00	-117.07
	10.00			14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	15.28	19.10	14.29		
18+0.000		0.10	1.53									0.00	-121.88
	1.93			7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	3.96	3.96		
18+3.856		3.75	0.12									0.00	-118.43
TOTAL				808.02	0.00	0.00	0.00	0.00	741.16	926.45	305.70		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		9,34	1,22									0,00	0,00
	10,00			25,93	0,00	0,00	48,35	112,33	128,77	160,96	138,26		
1+0.000		9,32	0,43									0,00	-22,70
	10,00			9,51	0,00	0,00	53,99	72,16	244,84	306,05	81,67		
2+0.000		4,24	16,84									0,00	-247,08
	10,00			0,00	0,00	0,00	55,31	20,74	258,41	323,01	20,74		
3+0.000		3,36	6,93									0,00	-549,36
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,47	13,21	151,68	189,60	13,21		
4+0.000		3,01	6,92									0,00	-725,75
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,06	6,05	178,19	222,74	6,05		
5+0.000		2,70	10,29									0,00	-942,43
	5,00			0,00	0,00	0,00	25,48	0,68	108,77	135,96	0,68		
5+10.000		2,53	11,33									0,00	-1077,72
	5,00			0,00	0,00	0,00	24,66	0,07	109,65	137,06	0,07		
6+0.000		2,41	10,59									0,00	-1214,71
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,46	0,00	207,63	259,54	0,00		
7+0.000		2,44	10,17									0,00	-1474,25
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,52	1,27	190,85	238,56	1,27		
8+0.000		2,55	8,79									0,00	-1711,54
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,65	1,34	180,06	225,08	1,34		
9+0.000		2,46	9,09									0,00	-1935,27
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,18	0,08	211,12	263,90	0,08		
10+0.000		2,47	12,02									0,00	-2199,09
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,54	0,20	196,99	246,24	0,20		
11+0.000		2,40	7,66									0,00	-2445,13
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,02	1,41	166,61	208,26	1,41		
12+0.000		2,54	8,86									0,00	-2651,98
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,96	1,21	176,94	221,18	1,21		
13+0.000		2,38	8,71									0,00	-2871,95
	0,31			0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	5,37	6,71	0,00		
13+0.614		2,43	8,79									0,00	-2878,66

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	1,50			0,00	0,00	0,00	7,68	0,00	26,89	33,61	0,00		
13+3.614		2,69	9,14									0,00	-2912,27
	8,19			0,00	0,00	0,00	41,79	0,00	166,79	208,49	0,00		
14+0.000		2,41	11,22									0,00	-3120,76
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,11	0,00	249,47	311,84	0,00		
15+0.000		2,50	13,73									0,00	-3432,60
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,94	0,00	225,17	281,46	0,00		
16+0.000		2,40	8,79									0,00	-3714,06
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,06	0,00	186,85	233,56	0,00		
17+0.000		2,41	9,90									0,00	-3947,62
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,43	0,00	202,24	252,80	0,00		
18+0.000		2,43	10,33									0,00	-4200,42
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,21	0,00	191,17	238,96	0,00		
19+0.000		2,39	8,79									0,00	-4439,39
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,82	0,33	169,88	212,35	0,33		
20+0.000		2,42	8,16									0,00	-4651,41
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,91	0,33	182,39	227,99	0,33		
21+0.000		2,40	10,04									0,00	-4879,06
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,16	0,09	180,00	225,00	0,09		
22+0.000		2,33	7,95									0,00	-5103,97
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,21	3,48	151,06	188,83	3,48		
23+0.000		2,64	6,81									0,00	-5289,32
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,85	3,39	168,02	210,03	3,39		
24+0.000		2,38	9,66									0,00	-5495,95
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,16	0,03	167,97	209,96	0,03		
25+0.000		2,33	7,14									0,00	-5705,89
	7,12			0,00	0,00	0,00	33,72	3,02	101,77	127,21	3,02		
25+14.228		2,83	6,74									0,00	-5830,08
	2,88			0,00	0,00	0,00	14,13	3,09	41,52	51,90	3,09		
26+0.000		3,14	6,57									0,00	-5878,89
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,13	24,08	141,64	177,05	24,08		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
27+0.000		4,18	5,18									0,00	-6031,86
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,14	41,60	137,47	171,84	41,60		
28+0.000		4,79	4,40									0,00	-6162,10
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,08	68,79	132,61	165,76	68,79		
29+0.000		6,80	1,98									0,00	-6259,07
	10,00			0,21	0,00	0,00	46,74	98,90	128,29	160,36	99,11		
30+0.000		7,79	0,96									0,00	-6320,32
	10,00			2,19	0,00	0,00	47,11	112,78	127,60	159,50	114,97		
31+0.000		8,41	0,52									0,00	-6364,85
	10,00			12,39	0,00	0,00	47,35	114,74	127,75	159,69	127,13		
32+0.000		9,03	0,78									0,00	-6397,41
	10,00			13,85	0,00	0,00	47,45	107,98	128,04	160,05	121,83		
33+0.000		7,90	1,22									0,00	-6435,63
	10,00			3,44	0,00	0,00	47,10	105,93	127,99	159,99	109,37		
34+0.000		7,75	0,98									0,00	-6486,25
	10,00			1,53	0,00	0,00	47,01	105,26	127,66	159,58	106,79		
35+0.000		7,63	1,26									0,00	-6539,03
	10,00			1,52	0,00	0,00	47,20	82,65	129,16	161,45	84,17		
36+0.000		5,50	3,39									0,00	-6616,31
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,24	34,79	137,05	171,31	34,79		
37+0.000		2,80	6,83									0,00	-6752,83
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,50	3,35	162,83	203,54	3,35		
38+0.000		2,59	9,12									0,00	-6953,02
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,64	0,00	179,13	223,91	0,00		
39+0.000		2,57	8,80									0,00	-7176,93
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,35	14,63	158,84	198,55	14,63		
40+0.000		3,92	5,62									0,00	-7360,85
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,21	34,59	138,11	172,64	34,59		
41+0.000		4,36	4,73									0,00	-7498,90
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,99	33,04	137,34	171,68	33,04		
42+0.000		3,75	5,70									0,00	-7637,54

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,22	13,09	156,94	196,18	13,09		
43+0.000		2,58	8,68									0,00	-7820,62
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,33	0,01	191,78	239,73	0,01		
44+0.000		2,65	10,49									0,00	-8060,34
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,37	0,32	193,10	241,38	0,32		
45+0.000		2,62	8,79									0,00	-8301,39
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,85	0,32	172,85	216,06	0,32		
46+0.000		2,60	8,47									0,00	-8517,13
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,47	0,00	182,70	228,38	0,00		
47+0.000		2,65	9,80									0,00	-8745,51
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,17	0,00	204,89	256,11	0,00		
48+0.000		2,67	10,69									0,00	-9001,62
	8,59			0,00	0,00	0,00	44,86	0,00	183,13	228,91	0,00		
48+17.179		2,56	10,63									0,00	-9230,53
	1,41			0,00	0,00	0,00	7,05	0,00	28,88	36,10	0,00		
49+0.000		2,44	9,85									0,00	-9266,63
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,36	0,88	175,61	219,51	0,88		
50+0.000		2,49	7,63									0,00	-9485,27
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,86	0,93	166,97	208,71	0,93		
51+0.000		2,39	8,98									0,00	-9693,05
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,38	0,04	182,00	227,50	0,04		
52+0.000		2,45	9,22									0,00	-9920,51
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,04	0,00	205,15	256,44	0,00		
53+0.000		2,46	11,29									0,00	-10176,95
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,90	0,00	221,67	277,09	0,00		
54+0.000		2,43	10,87									0,00	-10454,03
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,46	0,00	239,70	299,63	0,00		
55+0.000		2,41	13,10									0,00	-10753,66
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	251,98	314,98	0,00		
56+0.000		2,55	12,10									0,00	-11068,63
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,46	0,00	299,35	374,19	0,00		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
57+0.000		2,60	17,83									0,00	-11442,82
	5,09			0,00	0,00	0,00	27,43	0,00	206,62	258,28	0,00		
57+10.179		2,79	22,76									0,00	-11701,10
	4,91			0,00	0,00	0,00	28,60	0,00	244,32	305,40	0,00		
58+0.000		3,03	27,00									0,00	-12006,50
	10,00			0,00	0,00	0,00	59,27	0,59	431,85	539,81	0,59		
59+0.000		2,95	16,13									0,00	-12545,72
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,82	9,23	233,95	292,44	9,23		
60+0.000		3,35	6,34									0,00	-12828,93
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,44	19,28	142,89	178,61	19,28		
61+0.000		3,52	6,02									0,00	-12988,26
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,92	30,85	140,96	176,20	30,85		
62+0.000		4,46	4,99									0,00	-13133,61
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,30	51,14	138,24	172,80	51,14		
63+0.000		5,48	3,72									0,00	-13255,27
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,94	55,27	136,33	170,41	55,27		
64+0.000		4,83	4,39									0,00	-13370,41
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,29	42,66	137,93	172,41	42,66		
65+0.000		4,26	5,14									0,00	-13500,16
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,52	34,87	139,94	174,93	34,87		
66+0.000		4,07	5,37									0,00	-13640,22
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,80	38,10	141,62	177,03	38,10		
67+0.000		4,62	4,98									0,00	-13779,14
	3,86			0,04	0,00	0,00	19,02	18,31	54,89	68,61	18,35		
67+7.723		5,07	4,49									0,00	-13829,41
	6,14			0,06	0,00	0,00	30,16	34,78	85,45	106,81	34,84		
68+0.000		5,52	3,76									0,00	-13901,38
	10,00			0,00	0,00	0,00	48,57	52,83	137,35	171,69	52,83		
69+0.000		4,61	4,69									0,00	-14020,24
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,05	28,69	145,61	182,01	28,69		
70+0.000		3,16	7,00									0,00	-14173,56

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	8,86			0,00	0,00	0,00	43,31	18,09	128,97	161,21	18,09		
70+17.723		3,78	5,51									0,00	-14316,68
	1,14			0,00	0,00	0,00	5,44	3,32	15,63	19,54	3,32		
71+0.000		3,92	5,31									0,00	-14332,90
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,47	42,74	136,58	170,73	42,74		
72+0.000		5,11	4,09									0,00	-14460,88
	10,00			0,12	0,00	0,00	47,34	88,53	132,75	165,94	88,65		
73+0.000		8,51	0,33									0,00	-14538,17
	10,00			2,24	0,00	0,00	47,55	122,64	128,64	160,80	124,88		
74+0.000		8,75	0,27									0,00	-14574,09
	10,00			2,78	0,00	0,00	47,30	120,13	128,73	160,91	122,91		
75+0.000		8,28	0,60									0,00	-14612,09
	10,00			0,67	0,00	0,00	47,00	109,45	130,68	163,35	110,12		
76+0.000		7,44	1,53									0,00	-14665,32
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,52	80,93	134,26	167,83	80,93		
77+0.000		5,42	3,81									0,00	-14752,22
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,93	55,99	137,01	171,26	55,99		
78+0.000		4,99	4,30									0,00	-14867,49
	10,00			0,21	0,00	0,00	47,71	75,01	134,14	167,68	75,22		
79+0.000		7,32	1,62									0,00	-14959,95
	10,00			4,77	0,00	0,00	47,95	102,15	131,03	163,79	106,92		
80+0.000		8,18	1,28									0,00	-15016,81
	10,00			4,56	0,00	0,00	47,65	89,17	132,30	165,38	93,73		
81+0.000		5,97	3,05									0,00	-15088,46
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,27	63,24	134,90	168,63	63,24		
82+0.000		5,10	4,13									0,00	-15193,84
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,09	77,85	133,40	166,75	77,85		
83+0.000		7,42	1,43									0,00	-15282,74
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,39	94,83	130,49	163,11	94,83		
84+0.000		6,73	2,14									0,00	-15351,03
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,79	87,10	132,16	165,20	87,10		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
85+0.000		6,69	2,37									0,00	-15429,13
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,85	71,62	136,37	170,46	71,62		
86+0.000		5,28	4,11									0,00	-15527,97
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,83	66,03	136,34	170,43	66,03		
87+0.000		6,12	2,93									0,00	-15632,36
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,81	65,53	135,16	168,95	65,53		
88+0.000		5,22	4,05									0,00	-15735,78
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,93	49,77	136,40	170,50	49,77		
89+0.000		4,56	4,63									0,00	-15856,51
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,09	58,34	134,44	168,05	58,34		
90+0.000		6,01	2,99									0,00	-15966,22
	10,00			5,95	0,00	0,00	47,45	93,63	130,74	163,43	99,58		
91+0.000		8,72	0,73									0,00	-16030,07
	7,88			6,66	0,00	0,00	37,88	83,62	102,14	127,68	90,28		
91+15.755		7,56	1,62									0,00	-16067,46
	2,13			0,68	0,00	0,00	10,15	20,45	27,82	34,78	21,13		
92+0.000		7,18	1,85									0,00	-16081,11
	10,00			6,85	0,00	0,00	48,04	94,91	132,08	165,10	101,76		
93+0.000		7,81	1,88									0,00	-16144,45
	10,00			6,16	0,00	0,00	47,92	101,71	130,66	163,33	107,87		
94+0.000		7,78	1,02									0,00	-16199,90
	10,00			0,44	0,00	0,00	47,44	109,74	128,59	160,74	110,18		
95+0.000		7,99	0,87									0,00	-16250,46
	10,00			0,43	0,00	0,00	47,19	96,91	129,80	162,25	97,34		
96+0.000		6,48	2,43									0,00	-16315,37
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,57	84,06	130,97	163,71	84,06		
97+0.000		6,61	2,27									0,00	-16395,02
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,41	87,02	130,70	163,38	87,02		
98+0.000		6,76	2,10									0,00	-16471,38
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,49	83,03	130,55	163,19	83,03		
99+0.000		6,21	2,66									0,00	-16551,54

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,44	77,20	130,88	163,60	77,20		
100+0.000		6,17	2,72									0,00	-16637,94
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,31	74,48	131,05	163,81	74,48		
101+0.000		5,92	2,94									0,00	-16727,27
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,49	88,37	130,41	163,01	88,37		
102+0.000		7,57	1,26									0,00	-16801,91
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,69	82,39	131,54	164,43	82,39		
103+0.000		5,35	3,66									0,00	-16883,95
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,38	70,10	132,14	165,18	70,10		
104+0.000		6,31	2,56									0,00	-16979,02
	10,00			1,40	0,00	0,00	46,64	96,44	130,08	162,60	97,84		
105+0.000		8,15	0,82									0,00	-17043,78
	10,00			1,40	0,00	0,00	47,12	110,93	129,11	161,39	112,33		
106+0.000		7,82	1,01									0,00	-17092,84
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,05	109,77	129,15	161,44	109,77		
107+0.000		7,89	0,93									0,00	-17144,51
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,91	111,14	129,27	161,59	111,14		
108+0.000		7,94	0,88									0,00	-17194,95
	10,00			0,05	0,00	0,00	46,91	112,94	129,19	161,49	112,99		
109+0.000		8,08	0,75									0,00	-17243,45
	10,00			35,19	0,00	0,00	47,56	121,13	128,58	160,73	156,32		
110+0.000		12,34	0,00									0,00	-17247,86
	10,00			90,12	0,00	0,00	50,59	128,08	128,08	160,10	160,10		
111+0.000		14,56	0,00									0,00	-17189,76
	10,00			59,05	0,00	0,00	50,20	127,97	128,24	160,30	160,30		
112+0.000		9,18	0,03									0,00	-17163,04
	6,89			6,48	0,00	0,00	32,73	88,34	88,56	110,70	94,82		
112+13.787		9,32	0,00									0,00	-17178,92
	3,11			2,54	0,00	0,00	14,73	39,68	39,82	49,78	42,22		
113+0.000		9,01	0,04									0,00	-17186,47
	10,00			13,98	0,00	0,00	47,93	126,52	126,94	158,68	140,50		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
114+0.000		9,83	0,00									0,00	-17204,65
	10,00			23,20	0,00	0,00	48,42	125,86	125,86	157,33	149,06		
115+0.000		9,91	0,00									0,00	-17212,91
	10,00			19,98	0,00	0,00	48,23	125,86	125,86	157,33	145,84		
116+0.000		9,49	0,00									0,00	-17224,40
	1,89			3,00	0,00	0,00	9,12	23,83	23,83	29,79	26,83		
116+3.787		9,49	0,00									0,00	-17227,35
	8,11			7,49	0,00	0,00	38,95	101,56	102,02	127,53	109,05		
117+0.000		8,77	0,06									0,00	-17245,83
	10,00			3,79	0,00	0,00	47,95	125,16	125,86	157,33	128,95		
118+0.000		8,93	0,01									0,00	-17274,20
	10,00			5,34	0,00	0,00	47,95	124,08	126,09	157,61	129,42		
119+0.000		8,81	0,19									0,00	-17302,40
	10,00			4,32	0,00	0,00	47,82	123,51	126,18	157,73	127,83		
120+0.000		8,75	0,08									0,00	-17332,29
	10,00			13,29	0,00	0,00	48,16	125,17	125,95	157,44	138,46		
121+0.000		9,90	0,00									0,00	-17351,27
	10,00			25,95	0,00	0,00	48,61	125,86	125,86	157,33	151,81		
122+0.000		10,13	0,00									0,00	-17356,78
	10,00			17,98	0,00	0,00	48,23	124,86	126,18	157,73	142,84		
123+0.000		8,97	0,13									0,00	-17371,67
	10,00			3,99	0,00	0,00	47,55	119,65	126,70	158,38	123,64		
124+0.000		8,14	0,57									0,00	-17406,40
	10,00			1,99	0,00	0,00	47,64	115,11	126,72	158,40	117,10		
125+0.000		8,33	0,59									0,00	-17447,70
	10,00			1,89	0,00	0,00	47,41	102,11	127,45	159,31	104,00		
126+0.000		6,81	1,95									0,00	-17503,02
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,69	90,35	129,01	161,26	90,35		
127+0.000		6,89	1,92									0,00	-17573,93
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,58	91,57	129,64	162,05	91,57		
128+0.000		6,92	1,89									0,00	-17644,41

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,75	93,28	129,58	161,98	93,28		
129+0.000		7,08	1,74									0,00	-17713,10
	10,00			0,01	0,00	0,00	47,02	96,60	129,14	161,43	96,61		
130+0.000		7,29	1,51									0,00	-17777,92
	10,00			0,01	0,00	0,00	47,16	97,08	128,99	161,24	97,09		
131+0.000		7,14	1,68									0,00	-17842,07
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,95	91,14	130,19	162,74	91,14		
132+0.000		6,67	2,22									0,00	-17913,66
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,74	67,50	135,28	169,10	67,50		
133+0.000		4,86	4,55									0,00	-18015,26
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,76	29,64	143,97	179,96	29,64		
134+0.000		3,09	6,88									0,00	-18165,59
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,90	6,60	154,83	193,54	6,60		
135+0.000		2,66	7,94									0,00	-18352,52
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,92	1,13	179,75	224,69	1,13		
136+0.000		2,64	9,92									0,00	-18576,08
	3,42			0,00	0,00	0,00	17,79	0,00	69,81	87,26	0,00		
136+6.846		2,56	10,47									0,00	-18663,34
	6,58			0,00	0,00	0,00	31,82	0,08	129,03	161,29	0,08		
137+0.000		2,29	9,13									0,00	-18824,55
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,29	0,12	208,99	261,24	0,12		
138+0.000		2,45	11,75									0,00	-19085,67
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,60	0,00	241,84	302,30	0,00		
139+0.000		2,51	12,43									0,00	-19387,97
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,63	0,00	265,89	332,36	0,00		
140+0.000		2,55	14,16									0,00	-19720,33
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,17	0,00	298,40	373,00	0,00		
141+0.000		2,57	15,68									0,00	-20093,33
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,24	0,00	310,62	388,28	0,00		
142+0.000		2,56	15,38									0,00	-20481,60
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,55	0,00	304,53	380,66	0,00		

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
143+0.000		2,60	15,07									0,00	-20862,27
	9,56			0,00	0,00	0,00	49,51	0,00	291,57	364,46	0,00		
143+19.120		2,58	15,43									0,00	-21226,73
	0,44			0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	13,59	16,99	0,00		
144+0.000		2,58	15,45									0,00	-21243,72
	1,06			0,00	0,00	0,00	5,48	0,00	32,82	41,03	0,00		
144+2.120		2,59	15,51									0,00	-21284,74
	8,94			0,00	0,00	0,00	46,46	0,00	281,45	351,81	0,00		
145+0.000		2,61	15,97									0,00	-21636,56
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,57	0,00	337,06	421,33	0,00		
146+0.000		2,65	17,73									0,00	-22057,88
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,29	0,00	374,27	467,84	0,00		
147+0.000		2,68	19,69									0,00	-22525,72
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,36	0,00	397,67	497,09	0,00		
148+0.000		2,66	20,07									0,00	-23022,81
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,22	0,00	390,74	488,43	0,00		
149+0.000		2,66	19,00									0,00	-23511,23
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,04	0,00	370,64	463,30	0,00		
150+0.000		2,64	18,06									0,00	-23974,53
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	344,83	431,04	0,00		
151+0.000		2,61	16,42									0,00	-24405,57
	10,00			0,00	0,00	0,00	52,04	0,00	317,29	396,61	0,00		
152+0.000		2,59	15,31									0,00	-24802,18
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,66	0,00	298,82	373,53	0,00		
153+0.000		2,57	14,58									0,00	-25175,71
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,16	0,00	282,35	352,94	0,00		
154+0.000		2,55	13,66									0,00	-25528,64
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,49	0,00	257,96	322,45	0,00		
155+0.000		2,50	12,14									0,00	-25851,09
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,81	0,00	236,81	296,01	0,00		
156+0.000		2,48	11,54									0,00	-26147,10

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS	
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.						
	7,15			0,00	0,00	0,00	36,70	0,00	159,72	199,65	0,00	
156+14.302		2,65	10,79								0,00	-26346,76
	2,85			0,00	0,00	0,00	15,04	0,00	59,58	74,48	0,00	
157+0.000		2,62	10,12								0,00	-26421,23
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,51	3,17	178,33	222,91	3,17	
158+0.000		2,85	7,40								0,00	-26640,97
	10,00			0,17	0,00	0,00	49,34	39,92	142,99	178,74	40,09	
159+0.000		6,09	2,91								0,00	-26779,62
	10,00			0,17	0,00	0,00	49,96	68,96	135,47	169,34	69,13	
160+0.000		5,81	3,74								0,00	-26879,83
	10,00			0,00	0,00	0,00	50,48	73,26	140,77	175,96	73,26	
161+0.000		6,57	3,01								0,00	-26982,53
	10,00			0,11	0,00	0,00	49,12	83,58	139,93	174,91	83,69	
162+0.000		6,71	2,62								0,00	-27073,75
	10,00			0,13	0,00	0,00	49,31	68,64	138,26	172,83	68,77	
163+0.000		5,09	4,34								0,00	-27177,81
	10,00			0,02	0,00	0,00	48,93	47,30	136,24	170,30	47,32	
164+0.000		4,53	4,56								0,00	-27300,79
	10,00			45,39	0,00	0,00	49,00	84,12	129,68	162,10	129,51	
165+0.000		13,31	0,00								0,00	-27333,38
	10,00			46,31	0,00	0,00	48,14	124,38	126,16	157,70	157,70	
166+0.000		8,56	0,18								0,00	-27320,39
	10,00			2,48	0,00	0,00	47,14	122,17	126,38	157,98	124,65	
167+0.000		8,61	0,24								0,00	-27353,71
	10,00			5,44	0,00	0,00	47,75	119,67	126,61	158,26	125,11	
168+0.000		8,67	0,45								0,00	-27386,87
	10,00			15,24	0,00	0,00	48,07	121,88	126,39	157,99	137,12	
169+0.000		9,84	0,00								0,00	-27407,73
	10,00			15,26	0,00	0,00	48,05	125,86	125,86	157,33	141,12	
170+0.000		9,07	0,00								0,00	-27423,94
	10,00			3,91	0,00	0,00	48,13	103,74	130,35	162,94	107,65	

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
171+0.000		6,51	2,66									0,00	-27479,23
	10,00			10,26	0,00	0,00	48,34	103,74	130,35	162,94	114,00		
172+0.000		9,72	0,00									0,00	-27528,16
	10,00			28,88	0,00	0,00	48,59	125,86	125,86	157,33	154,74		
173+0.000		10,60	0,00									0,00	-27530,75
	10,00			22,00	0,00	0,00	48,52	125,50	126,05	157,56	147,50		
174+0.000		9,00	0,05									0,00	-27540,81
	10,00			5,91	0,00	0,00	47,82	125,50	126,05	157,56	131,41		
175+0.000		8,92	0,00									0,00	-27566,96
	10,00			6,36	0,00	0,00	47,58	125,85	125,90	157,38	132,21		
176+0.000		9,05	0,01									0,00	-27592,13
	10,00			5,82	0,00	0,00	47,50	125,81	126,03	157,54	131,63		
177+0.000		8,86	0,02									0,00	-27618,04
	10,00			5,18	0,00	0,00	47,54	125,80	126,05	157,56	130,98		
178+0.000		8,99	0,01									0,00	-27644,62
	10,00			3,19	0,00	0,00	47,45	120,98	126,39	157,99	124,17		
179+0.000		8,17	0,53									0,00	-27678,44
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,20	113,45	127,07	158,84	113,45		
180+0.000		7,90	0,83									0,00	-27723,82
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,14	111,87	127,22	159,03	111,87		
181+0.000		8,01	0,71									0,00	-27770,98
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,19	112,82	127,04	158,80	112,82		
182+0.000		7,99	0,72									0,00	-27816,96
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,37	115,63	126,58	158,23	115,63		
183+0.000		8,31	0,38									0,00	-27859,55
	10,00			1,01	0,00	0,00	47,45	121,24	126,29	157,86	122,25		
184+0.000		8,66	0,13									0,00	-27895,17
	10,00			1,01	0,00	0,00	47,35	121,22	126,62	158,28	122,23		
185+0.000		8,29	0,41									0,00	-27931,21
	10,00			0,01	0,00	0,00	47,10	116,87	127,25	159,06	116,88		
186+0.000		8,11	0,62									0,00	-27973,39

EIXO: DF-250_LESTE.TR01

Estaca: 0+0.000 - 196+0.000

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS	
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.						
	10,00			0,01	0,00	0,00	46,94	115,16	127,56	159,45	115,17	
187+0.000		8,11	0,62									0,00 -28017,67
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,04	111,62	127,40	159,25	111,62	
188+0.000		7,75	0,96									0,00 -28065,30
	10,00			0,47	0,00	0,00	47,34	115,69	126,76	158,45	116,16	
189+0.000		8,59	0,14									0,00 -28107,59
	10,00			1,21	0,00	0,00	47,56	124,47	126,12	157,65	125,68	
190+0.000		8,73	0,02									0,00 -28139,56
	10,00			3,08	0,00	0,00	47,53	125,74	126,11	157,64	128,82	
191+0.000		8,90	0,02									0,00 -28168,38
	10,00			2,35	0,00	0,00	47,24	118,74	126,86	158,58	121,09	
192+0.000		7,93	0,80									0,00 -28205,87
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,77	107,54	128,07	160,09	107,54	
193+0.000		7,50	1,26									0,00 -28258,41
	10,00			0,73	0,00	0,00	47,06	113,42	127,34	159,18	114,15	
194+0.000		8,62	0,13									0,00 -28303,44
	10,00			2,28	0,00	0,00	47,56	124,61	126,03	157,54	126,89	
195+0.000		8,82	0,01									0,00 -28334,09
	10,00			2,11	0,00	0,00	47,48	124,93	126,15	157,69	127,04	
196+0.000		8,63	0,11									0,00 -28364,73
TOTAL				692,13	0,00	0,00	9552,28	11911,25	32774,49	40968,11	12505,57	

EIXO: RET.01_LO

Estaca: 0+0.000 - 19+13.479

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,19	0,47									0,00	0,00
	10,00			0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	17,05	21,31	0,00		
1+0.000		0,41	1,23									0,00	-21,31
	10,00			0,00	0,00	0,00	10,27	0,00	32,90	41,13	0,00		
2+0.000		0,62	2,06									0,00	-62,44
	10,00			0,00	0,00	0,00	14,02	3,39	42,66	53,33	3,39		
3+0.000		1,12	1,87									0,00	-112,37
	5,05			0,00	0,00	0,00	8,12	4,18	22,74	28,43	4,18		
3+10.087		1,32	1,81									0,00	-136,62
	4,96			0,00	0,00	0,00	8,31	2,95	23,88	29,85	2,95		
4+0.000		0,97	2,45									0,00	-163,52
	10,00			0,00	0,00	0,00	17,38	1,69	52,41	65,51	1,69		
5+0.000		0,93	2,62									0,00	-227,34
	10,00			0,00	0,00	0,00	17,23	6,25	50,59	63,24	6,25		
6+0.000		1,41	1,81									0,00	-284,33
	5,05			0,00	0,00	0,00	8,63	4,85	24,23	30,29	4,85		
6+10.087		1,26	2,03									0,00	-309,77
	2,89			0,00	0,00	0,00	6,50	1,27	19,23	24,04	1,27		
6+15.869		1,19	3,55									0,00	-332,53
	2,07			0,00	0,00	0,00	7,26	0,01	23,81	29,76	0,01		
7+0.000		1,81	6,16									0,00	-362,29
	0,83			0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	14,35	17,94	0,00		
7+1.651		2,22	7,65									0,00	-380,22
	2,55			0,00	0,00	0,00	16,79	0,12	60,83	76,04	0,12		
7+6.740		1,72	6,15									0,00	-456,14
	1,63			0,00	0,00	0,00	10,86	3,40	36,24	45,30	3,40		
7+10.000		3,28	5,39									0,00	-498,04
	0,92			2,03	0,00	0,00	7,42	10,05	22,19	27,74	12,08		
7+11.828		7,44	2,53									0,00	-513,70
	2,89			6,29	0,00	0,00	12,86	26,66	37,59	46,99	32,95		
7+17.610		4,57	0,88									0,00	-527,74

EIXO: RET.01_LO

Estaca: 0+0.000 - 19+13.479

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	1,19			1,71	0,00	0,00	3,14	7,06	9,01	11,26	8,77		
8+0.000		3,93	0,73									0,00	-530,23
	1,69			1,90	0,00	0,00	3,92	8,45	11,22	14,03	10,35		
8+3.392		3,42	0,91									0,00	-533,90
	8,31			6,00	0,00	0,00	17,05	32,16	48,60	60,75	38,16		
9+0.000		3,22	1,07									0,00	-556,49
	10,00			6,29	0,00	0,00	20,65	37,47	58,80	73,50	43,76		
10+0.000		3,22	1,06									0,00	-586,23
	10,00			6,67	0,00	0,00	19,55	39,04	54,98	68,73	45,71		
11+0.000		3,31	0,53									0,00	-609,25
	10,00			7,88	0,00	0,00	18,35	43,30	50,67	63,34	51,18		
12+0.000		3,64	0,20									0,00	-621,41
	10,00			8,14	0,00	0,00	20,07	44,45	55,50	69,38	52,59		
13+0.000		3,62	0,90									0,00	-638,19
	10,00			7,85	0,00	0,00	20,90	41,09	58,60	73,25	48,94		
14+0.000		3,37	0,85									0,00	-662,50
	10,00			8,18	0,00	0,00	19,72	38,94	55,61	69,51	47,12		
15+0.000		3,32	0,82									0,00	-684,89
	10,00			8,53	0,00	0,00	19,99	38,10	56,85	71,06	46,63		
16+0.000		3,34	1,06									0,00	-709,33
	1,69			1,48	0,00	0,00	3,44	6,39	9,86	12,33	7,87		
16+3.392		3,34	0,99									0,00	-713,78
	8,31			7,06	0,00	0,00	14,69	29,81	41,15	51,44	36,87		
17+0.000		2,91	0,38									0,00	-728,35
	10,00			8,18	0,00	0,00	13,34	30,23	34,19	42,74	38,41		
18+0.000		2,26	0,02									0,00	-732,68
	10,00			8,53	0,00	0,00	9,76	20,00	20,20	25,25	25,25		
19+0.000		1,56	0,00									0,00	-729,40
	6,74			5,46	0,00	0,00	4,66	6,73	6,73	8,41	8,41		
19+13.479		0,94	0,00									0,00	-725,62
TOTAL				102,18	0,00	0,00	365,05	488,04	1052,67	1315,84	583,16		

EIXO: RET.01_OL

Estaca: 0+0.000 - 19+13.479

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,89	0,00									0,00	0,00
	10,00			7,26	0,00	0,00	7,08	11,94	11,98	14,98	14,98		
1+0.000		1,74	0,00									4,23	0,00
	10,00			7,79	0,00	0,00	10,71	23,52	25,50	31,88	31,31		
2+0.000		2,47	0,19									3,66	0,00
	10,00			7,63	0,00	0,00	15,45	32,65	41,91	52,39	40,28		
3+0.000		3,11	0,73									0,00	-8,45
	5,05			4,19	0,00	0,00	9,62	18,86	27,16	33,95	23,05		
3+10.087		3,37	0,91									0,00	-19,35
	4,96			4,24	0,00	0,00	9,94	19,22	28,21	35,26	23,46		
4+0.000		3,44	0,90									0,00	-31,15
	10,00			8,26	0,00	0,00	20,26	40,07	57,03	71,29	48,33		
5+0.000		3,41	0,79									0,00	-54,11
	10,00			8,13	0,00	0,00	19,40	42,69	53,65	67,06	50,82		
6+0.000		3,60	0,30									0,00	-70,35
	5,05			3,84	0,00	0,00	9,69	21,67	26,68	33,35	25,51		
6+10.087		3,37	0,69									0,00	-78,19
	2,89			2,90	0,00	0,00	7,42	14,58	21,29	26,61	17,48		
6+15.869		4,01	1,57									0,00	-87,32
	2,07			3,09	0,00	0,00	8,06	12,99	24,17	30,21	16,08		
7+0.000		5,14	3,45									0,00	-101,46
	0,83			1,66	0,00	0,00	4,56	6,49	14,14	17,68	8,15		
7+1.651		5,93	4,78									0,00	-110,98
	2,55			4,56	0,00	0,00	18,36	17,09	69,52	86,90	21,65		
7+6.740		1,92	8,93									0,00	-176,23
	1,63			0,00	0,00	0,00	11,53	0,00	53,73	67,16	0,00		
7+10.000		2,38	10,74									0,00	-243,39
	0,92			0,00	0,00	0,00	7,36	0,00	31,67	39,59	0,00		
7+11.828		2,29	9,15									0,00	-282,98
	2,89			0,00	0,00	0,00	12,31	0,00	47,45	59,31	0,00		
7+17.610		1,22	4,31									0,00	-342,29

EIXO: RET.01_OL

Estaca: 0+0.000 - 19+13.479

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	1,19			0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	10,25	12,81	0,00		
8+0.000		1,01	3,42									0,00	-355,11
	1,69			0,00	0,00	0,00	3,50	0,03	11,66	14,58	0,03		
8+3.392		0,91	2,84									0,00	-369,65
	8,31			0,00	0,00	0,00	15,13	0,13	52,54	65,68	0,13		
9+0.000		0,93	3,47									0,00	-435,20
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,50	0,00	65,31	81,64	0,00		
10+0.000		0,92	3,06									0,00	-516,83
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,30	0,00	61,73	77,16	0,00		
11+0.000		0,91	3,11									0,00	-594,00
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,07	0,06	59,73	74,66	0,06		
12+0.000		0,91	2,86									0,00	-668,60
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,69	0,06	60,49	75,61	0,06		
13+0.000		0,97	3,18									0,00	-744,15
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,29	3,52	55,94	69,93	3,52		
14+0.000		1,20	2,06									0,00	-810,56
	10,00			0,00	0,00	0,00	17,25	4,00	51,05	63,81	4,00		
15+0.000		0,92	2,65									0,00	-870,37
	10,00			0,00	0,00	0,00	17,60	0,57	55,67	69,59	0,57		
16+0.000		0,90	2,86									0,00	-939,39
	1,69			0,00	0,00	0,00	3,02	0,02	9,82	12,28	0,02		
16+3.392		0,89	2,92									0,00	-951,64
	8,31			0,00	0,00	0,00	13,60	0,03	45,43	56,79	0,03		
17+0.000		0,75	2,57									0,00	-1008,40
	10,00			0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	45,22	56,53	0,00		
18+0.000		0,57	1,95									0,00	-1064,92
	10,00			0,00	0,00	0,00	9,14	0,09	28,77	35,96	0,09		
19+0.000		0,35	0,92									0,00	-1100,80
	6,74			0,00	0,00	0,00	3,63	0,06	9,55	11,94	0,06		
19+13.479		0,20	0,49									0,00	-1112,67
TOTAL				63,55	0,00	0,00	362,64	270,34	1157,25	1446,56	329,67		

EIXO: ACESSO.01_FAZENDINHA

Estaca: 0+0.000 - 8+19.149

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,20	0,54									0,00	0,00
	10,00			0,00	0,00	0,00	5,79	0,71	15,44	19,30	0,71		
1+0.000		0,45	0,93									0,00	-18,59
	10,00			0,00	0,00	0,00	9,22	2,37	24,87	31,09	2,37		
2+0.000		0,72	1,32									0,00	-47,31
	10,00			0,00	0,00	0,00	13,21	1,87	38,72	48,40	1,87		
3+0.000		0,80	2,36									0,00	-93,84
	5,05			0,00	0,00	0,00	8,42	0,12	26,07	32,59	0,12		
3+10.087		0,89	2,78									0,00	-126,31
	4,96			0,00	0,00	0,00	8,79	0,04	28,06	35,08	0,04		
4+0.000		0,89	2,91									0,00	-161,34
	10,00			0,00	0,00	0,00	18,11	0,04	61,27	76,59	0,04		
5+0.000		0,92	3,21									0,00	-237,89
	10,00			0,00	0,00	0,00	19,53	0,00	86,75	108,44	0,00		
6+0.000		1,03	5,47									0,00	-346,33
	10,00			0,00	0,00	0,00	19,54	0,00	87,96	109,95	0,00		
7+0.000		0,92	3,33									0,00	-456,28
	5,05			0,00	0,00	0,00	8,89	1,11	29,16	36,45	1,11		
7+10.087		1,06	2,23									0,00	-491,62
	4,96			0,00	0,00	0,00	15,80	10,47	47,89	59,86	10,47		
8+0.000		3,39	3,82									0,00	-541,01
	0,94			0,00	0,00	0,00	5,10	3,77	16,23	20,29	3,77		
8+1.868		4,12	5,75									0,00	-557,53
	4,07			0,00	0,00	0,00	24,77	8,76	82,67	103,34	8,76		
8+10.000		2,23	7,54									0,00	-652,10
	1,83			0,04	0,00	0,00	9,65	8,54	29,81	37,26	8,58		
8+13.649		5,70	1,23									0,00	-680,79
	2,75			7,25	0,00	0,00	10,66	23,62	27,00	33,75	30,87		
8+19.149		9,41	0,00									0,00	-683,67
TOTAL				7,29	0,00	0,00	177,48	61,42	601,90	752,38	68,71		

EIXO: RET.02_LO

Estaca: 0+0.000 - 19+18.218

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,24	0,71									0,00	0,00
	10,00			0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	24,19	30,24	0,00		
1+0.000		0,46	1,71									0,00	-30,24
	10,00			0,00	0,00	0,00	11,39	0,00	44,18	55,23	0,00		
2+0.000		0,68	2,71									0,00	-85,46
	10,00			0,00	0,00	0,00	15,57	0,00	64,63	80,79	0,00		
3+0.000		0,88	3,75									0,00	-166,25
	5,06			0,00	0,00	0,00	9,41	0,00	41,33	51,66	0,00		
3+10.112		0,98	4,42									0,00	-217,91
	4,95			0,00	0,00	0,00	9,72	0,00	45,18	56,48	0,00		
4+0.000		1,00	4,78									0,00	-274,39
	10,00			0,00	0,00	0,00	20,15	0,00	99,57	124,46	0,00		
5+0.000		1,02	5,18									0,00	-398,85
	10,00			0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	100,23	125,29	0,00		
6+0.000		1,00	4,84									0,00	-524,14
	5,06			0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	48,32	60,40	0,00		
6+10.113		1,00	4,71									0,00	-584,54
	3,88			0,00	0,00	0,00	10,86	0,00	54,33	67,91	0,00		
6+17.873		1,53	7,72									0,00	-652,45
	1,07			0,00	0,00	0,00	4,28	0,00	21,99	27,49	0,00		
7+0.000		1,90	9,66									0,00	-679,94
	2,82			0,00	0,00	0,00	15,54	0,00	85,81	107,26	0,00		
7+5.632		2,50	14,04									0,00	-787,20
	1,84			0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	80,66	100,83	0,00		
7+9.308		1,91	10,68									0,00	-888,03
	0,34			0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	12,14	15,18	0,00		
7+10.000		1,94	10,87									0,00	-903,20
	1,49			0,00	0,00	0,00	11,41	0,49	52,40	65,50	0,49		
7+12.984		2,72	10,14									0,00	-968,21
	3,51			1,86	0,00	0,00	19,01	10,62	69,34	86,68	12,48		
8+0.000		4,32	3,85									0,00	-1042,41
	0,28			0,28	0,00	0,00	1,11	1,53	3,67	4,59	1,81		

EIXO: RET.02_LO

Estaca: 0+0.000 - 19+18.218

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
8+0.555		4,13	3,60									0,00	-1045,18
	3,79			3,62	0,00	0,00	12,38	18,70	38,69	48,36	22,32		
8+8.126		3,64	1,64									0,00	-1071,23
	5,94			4,54	0,00	0,00	14,88	23,10	45,02	56,28	27,64		
9+0.000		3,52	2,05									0,00	-1099,86
	10,00			6,75	0,00	0,00	21,88	40,75	65,78	82,23	47,50		
10+0.000		3,42	0,45									0,00	-1134,59
	10,00			6,19	0,00	0,00	19,08	39,42	52,97	66,21	45,61		
11+0.000		3,05	0,91									0,00	-1155,19
	10,00			6,65	0,00	0,00	19,57	37,35	53,82	67,28	44,00		
12+0.000		3,31	0,74									0,00	-1178,46
	10,00			6,65	0,00	0,00	22,14	36,51	65,94	82,43	43,16		
13+0.000		3,22	2,20									0,00	-1217,73
	10,00			5,95	0,00	0,00	22,35	36,83	67,36	84,20	42,78		
14+0.000		3,29	0,85									0,00	-1259,15
	10,00			7,33	0,00	0,00	19,81	40,29	55,21	69,01	47,62		
15+0.000		3,46	0,64									0,00	-1280,54
	10,00			10,66	0,00	0,00	20,35	42,52	56,76	70,95	53,18		
16+0.000		3,91	0,78									0,00	-1298,31
	4,07			5,04	0,00	0,00	8,54	18,26	23,59	29,49	23,30		
16+8.129		3,94	0,53									0,00	-1304,50
	5,94			6,36	0,00	0,00	10,65	24,66	28,80	36,00	31,02		
17+0.000		3,16	0,17									0,00	-1309,48
	10,00			8,32	0,00	0,00	13,03	32,15	34,30	42,88	40,47		
18+0.000		2,20	0,05									0,00	-1311,88
	10,00			6,89	0,00	0,00	8,84	19,20	19,66	24,58	24,58		
19+0.000		1,29	0,00									0,00	-1310,37
	9,11			4,60	0,00	0,00	5,01	5,68	5,68	7,10	7,10		
19+18.218		0,38	0,00									0,00	-1307,19
TOTAL				91,69	0,00	0,00	399,94	428,06	1461,55	1826,94	515,06		

EIXO: RET.02_OL

Estaca: 0+0.000 - 19+18.215

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,36	0,00									0,00	0,00
	10,00			5,22	0,00	0,00	5,64	6,82	6,82	8,53	8,53		
1+0.000		1,40	0,00									3,52	0,00
	10,00			7,25	0,00	0,00	9,86	20,50	20,50	25,63	25,63		
2+0.000		2,36	0,00									5,64	0,00
	10,00			7,48	0,00	0,00	17,35	28,87	48,08	60,10	36,35		
3+0.000		3,01	1,92									0,00	-18,11
	5,06			3,93	0,00	0,00	12,09	17,66	37,74	47,18	21,59		
3+10.114		3,64	2,05									0,00	-43,70
	4,95			3,78	0,00	0,00	12,35	18,72	40,53	50,66	22,50		
4+0.000		3,49	2,34									0,00	-71,86
	10,00			7,11	0,00	0,00	24,98	41,36	72,96	91,20	48,47		
5+0.000		3,86	0,82									0,00	-114,59
	10,00			7,03	0,00	0,00	23,54	39,29	63,00	78,75	46,32		
6+0.000		3,13	1,56									0,00	-147,02
	5,06			2,98	0,00	0,00	10,77	18,10	30,55	38,19	21,08		
6+10.114		3,17	0,91									0,00	-164,13
	3,83			4,07	0,00	0,00	10,85	25,40	30,80	38,50	29,47		
6+17.780		5,69	0,48									0,00	-173,16
	1,11			1,86	0,00	0,00	4,51	11,32	13,00	16,25	13,18		
7+0.000		6,97	0,97									0,00	-176,23
	2,72			2,46	0,00	0,00	15,39	20,58	45,34	56,68	23,04		
7+5.445		3,78	6,47									0,00	-209,86
	1,84			0,00	0,00	0,00	13,93	5,06	59,58	74,48	5,06		
7+9.121		2,01	12,13									0,00	-279,28
	0,44			0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	17,10	21,38	0,00		
7+10.000		2,04	12,64									0,00	-300,65
	1,40			0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	68,92	86,15	0,00		
7+12.796		2,61	15,92									0,00	-386,80
	3,60			0,00	0,00	0,00	18,71	0,00	109,83	137,29	0,00		
8+0.000		1,60	8,23									0,00	-524,09

EIXO: RET.02_OL

Estaca: 0+0.000 - 19+18.215

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	0,23			0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	4,29	5,36	0,00		
8+0.462		1,53	7,86									0,00	-529,45
	3,83			0,00	0,00	0,00	10,73	0,00	54,87	68,59	0,00		
8+8.128		1,00	4,90									0,00	-598,04
	5,94			0,00	0,00	0,00	11,95	0,00	59,71	74,64	0,00		
9+0.000		1,01	5,16									0,00	-672,68
	10,00			0,00	0,00	0,00	20,47	0,00	108,38	135,48	0,00		
10+0.000		1,03	5,68									0,00	-808,15
	10,00			0,00	0,00	0,00	20,97	0,00	120,07	150,09	0,00		
11+0.000		1,06	6,33									0,00	-958,24
	10,00			0,00	0,00	0,00	21,21	0,00	123,56	154,45	0,00		
12+0.000		1,06	6,02									0,00	-1112,69
	10,00			0,00	0,00	0,00	20,81	0,00	114,54	143,18	0,00		
13+0.000		1,02	5,43									0,00	-1255,86
	10,00			0,00	0,00	0,00	19,95	0,00	99,28	124,10	0,00		
14+0.000		0,97	4,50									0,00	-1379,96
	10,00			0,00	0,00	0,00	19,35	0,00	86,67	108,34	0,00		
15+0.000		0,96	4,17									0,00	-1488,30
	10,00			0,00	0,00	0,00	19,25	0,00	82,74	103,43	0,00		
16+0.000		0,96	4,11									0,00	-1591,73
	4,07			0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	32,93	41,16	0,00		
16+8.128		0,96	4,00									0,00	-1632,89
	5,94			0,00	0,00	0,00	10,55	0,00	43,58	54,48	0,00		
17+0.000		0,83	3,38									0,00	-1687,36
	10,00			0,00	0,00	0,00	14,65	0,00	58,21	72,76	0,00		
18+0.000		0,64	2,44									0,00	-1760,13
	10,00			0,00	0,00	0,00	10,49	0,00	37,76	47,20	0,00		
19+0.000		0,41	1,34									0,00	-1807,33
	9,10			0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	18,88	23,60	0,00		
19+18.215		0,24	0,74									0,00	-1830,93
TOTAL				53,17	0,00	0,00	408,34	253,68	1710,22	2137,78	301,21		

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		9,18	2,49									0,00	0,00
	10,00			0,57	0,00	0,00	47,31	131,55	53,14	66,43	0,57		
1+0.000		8,76	2,83									0,00	-65,86
	9,06			0,00	0,00	0,00	42,67	112,85	54,35	67,94	0,00		
1+18.119		8,40	3,17									0,00	-133,79
	0,94			0,00	0,00	0,00	4,42	11,31	6,04	7,55	0,00		
2+0.000		8,32	3,25									0,00	-141,34
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,75	111,70	72,64	90,80	0,00		
3+0.000		7,53	4,02									0,00	-232,14
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,05	101,24	83,97	104,96	0,00		
4+0.000		7,31	4,38									0,00	-337,11
	9,06			1,86	0,00	0,00	43,64	90,34	79,70	99,63	1,86		
4+18.119		7,69	4,41									0,00	-434,87
	0,94			0,41	0,00	0,00	4,59	9,52	8,27	10,34	0,41		
5+0.000		7,76	4,38									0,00	-444,80
	10,00			3,04	0,00	0,00	49,20	91,94	98,89	123,61	3,04		
6+0.000		6,66	5,48									0,00	-565,37
	10,00			8,03	0,00	0,00	49,59	95,57	95,68	119,60	8,03		
7+0.000		8,66	4,06									0,00	-676,94
	10,00			16,74	0,00	0,00	49,14	113,74	75,12	93,90	16,74		
8+0.000		9,30	3,43									0,00	-754,10
	10,00			13,28	0,00	0,00	48,62	115,78	72,09	90,11	13,28		
9+0.000		8,46	3,76									0,00	-830,93
	10,00			9,98	0,00	0,00	48,70	114,43	73,68	92,10	9,98		
10+0.000		8,85	3,59									0,00	-913,05
	10,00			12,83	0,00	0,00	48,65	115,17	72,43	90,54	12,83		
11+0.000		8,81	3,63									0,00	-990,76
	10,00			12,69	0,00	0,00	48,63	114,03	73,44	91,80	12,69		
12+0.000		8,71	3,69									0,00	-1069,87
	10,00			12,57	0,00	0,00	48,83	113,43	74,57	93,21	12,57		
13+0.000		8,77	3,75									0,00	-1150,51
	10,00			14,06	0,00	0,00	48,77	115,43	72,40	90,50	14,06		
14+0.000		9,06	3,48									0,00	-1226,95
	10,00			12,18	0,00	0,00	48,20	120,85	65,84	82,30	12,18		
15+0.000		9,06	3,09									0,00	-1297,07
	10,00			26,24	0,00	0,00	48,28	128,12	58,02	72,53	26,24		
16+0.000		11,19	2,70									0,00	-1343,36

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+) (+)	(-) (-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10,00			25,50	0,00	0,00	48,36	126,37	59,59	74,49	25,50		
17+0.000		8,82	3,25									0,00	-1392,35
	10,00			16,11	0,00	0,00	48,11	111,18	74,53	93,16	16,11		
18+0.000		8,72	4,19									0,00	-1469,40
	10,00			28,12	0,00	0,00	49,24	110,73	77,80	97,25	28,12		
19+0.000		10,09	3,57									0,00	-1538,53
	10,00			26,98	0,00	0,00	49,35	122,25	66,57	83,21	26,98		
20+0.000		9,76	3,07									0,00	-1594,76
	10,00			23,97	0,00	0,00	48,47	125,76	60,66	75,83	23,97		
21+0.000		10,05	2,99									0,00	-1646,62
	10,00			23,97	0,00	0,00	48,52	125,90	60,71	75,89	23,97		
22+0.000		9,78	3,07									0,00	-1698,53
	10,00			20,11	0,00	0,00	48,53	123,78	63,04	78,80	20,11		
23+0.000		9,45	3,22									0,00	-1757,22
	10,00			16,23	0,00	0,00	48,67	119,06	68,33	85,41	16,23		
24+0.000		8,93	3,60									0,00	-1826,41
	10,00			12,90	0,00	0,00	48,59	114,72	73,13	91,41	12,90		
25+0.000		8,67	3,70									0,00	-1904,92
	10,00			11,69	0,00	0,00	49,61	108,89	82,51	103,14	11,69		
26+0.000		8,33	4,53									0,00	-1996,37
	10,00			12,88	0,00	0,00	50,12	106,39	85,88	107,35	12,88		
27+0.000		8,59	4,03									0,00	-2090,84
	10,00			15,56	0,00	0,00	49,45	109,62	79,93	99,91	15,56		
28+0.000		8,86	3,94									0,00	-2175,19
	10,00			20,34	0,00	0,00	49,50	113,61	75,70	94,63	20,34		
29+0.000		9,48	3,61									0,00	-2249,47
	10,00			22,00	0,00	0,00	49,37	116,88	71,97	89,96	22,00		
30+0.000		9,34	3,57									0,00	-2317,44
	10,00			19,13	0,00	0,00	49,36	114,81	74,24	92,80	19,13		
31+0.000		8,99	3,84									0,00	-2391,11
	10,00			13,57	0,00	0,00	49,47	106,68	83,28	104,10	13,57		
32+0.000		7,98	4,47									0,00	-2481,64
	10,00			9,18	0,00	0,00	49,75	96,66	94,85	118,56	9,18		
33+0.000		7,58	4,99									0,00	-2591,02
	10,00			11,98	0,00	0,00	50,11	94,94	97,68	122,10	11,98		
34+0.000		8,13	4,75									0,00	-2701,14
	10,00			13,22	0,00	0,00	50,35	90,79	102,31	127,89	13,22		

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
35+0.000		7,31	5,45								0,00	-2815,81	
	1,32			1,45	0,00	0,00	6,68	10,86	14,72	18,40	1,45		
35+2.643		7,06	5,69								0,00	-2832,76	
	8,68			4,56	0,00	0,00	43,63	62,67	105,98	132,48	4,56		
36+0.000		5,71	6,52								0,00	-2960,67	
	10,00			0,02	0,00	0,00	56,35	44,36	238,64	298,30	0,02		
37+0.000		4,36	17,25								0,00	-3258,95	
	10,00			0,00	0,00	0,00	63,35	20,15	406,68	508,35	0,00		
38+0.000		3,97	23,23								0,00	-3767,30	
	10,00			0,00	0,00	0,00	65,68	7,93	574,98	718,73	0,00		
39+0.000		3,36	34,00								0,00	-4486,03	
	10,00			0,00	0,00	0,00	74,00	4,17	622,85	778,56	0,00		
40+0.000		4,44	28,02								0,00	-5264,59	
	10,00			0,02	0,00	0,00	82,96	8,89	794,04	992,55	0,02		
41+0.000		4,74	51,10								0,00	-6257,12	
	10,00			0,02	0,00	0,00	86,63	4,72	1207,80	1509,75	0,02		
42+0.000		4,38	69,34								0,00	-7766,85	
	10,00			0,00	0,00	0,00	91,93	0,00	1501,21	1876,51	0,00		
43+0.000		4,79	80,51								0,00	-9643,36	
	10,00			0,00	0,00	0,00	108,93	0,00	1590,71	1988,39	0,00		
44+0.000		6,10	78,38								0,00	-11631,75	
	10,00			0,00	0,00	0,00	85,19	0,00	964,75	1205,94	0,00		
45+0.000		2,43	18,04								0,00	-12837,69	
	10,00			0,00	0,00	0,00	49,33	0,00	424,26	530,33	0,00		
46+0.000		2,52	24,48								0,00	-13368,01	
	10,00			0,00	0,00	0,00	53,16	0,00	638,08	797,60	0,00		
47+0.000		2,82	39,51								0,00	-14165,61	
	10,00			23,21	0,00	0,00	53,77	46,95	451,96	564,95	23,21		
48+0.000		9,62	5,79								0,00	-14707,35	
	10,00			66,96	0,00	0,00	55,66	129,05	89,43	111,79	66,96		
49+0.000		15,62	3,15								0,00	-14752,18	
	10,00			47,91	0,00	0,00	54,81	96,88	148,40	185,50	47,91		
50+0.000		4,40	11,70								0,00	-14889,77	
	10,00			4,16	0,00	0,00	48,18	17,15	243,64	304,55	4,16		
51+0.000		2,58	12,69								0,00	-15190,16	
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,48	6,31	243,15	303,94	0,00		
52+0.000		2,72	11,66								0,00	-15494,10	

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	10,00			0,00	0,00	0,00	46,33	7,16	244,97	306,21	0,00		
53+0.000		2,65	12,87									0,00	-15800,31
	10,00			0,00	0,00	0,00	47,55	3,23	365,61	457,01	0,00		
54+0.000		2,44	23,74									0,00	-16257,32
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,88	0,00	738,48	923,10	0,00		
55+0.000		2,76	50,24									0,00	-17180,42
	10,00			0,00	0,00	0,00	57,32	0,00	1098,62	1373,28	0,00		
56+0.000		2,99	59,87									0,00	-18553,70
	10,00			0,00	0,00	0,00	64,96	0,00	1428,47	1785,59	0,00		
57+0.000		3,53	83,36									0,00	-20339,28
	10,00			0,00	0,00	0,00	69,25	0,00	1696,59	2120,74	0,00		
58+0.000		3,43	86,83									0,00	-22460,02
	10,00			0,00	0,00	0,00	73,47	0,00	1717,85	2147,31	0,00		
59+0.000		3,91	84,86									0,00	-24607,33
	10,00			0,00	0,00	0,00	79,90	0,00	933,60	1167,00	0,00		
60+0.000		4,04	8,08									0,00	-25774,33
	10,00			0,00	0,00	0,00	70,92	0,00	306,70	383,38	0,00		
61+0.000		3,03	22,50									0,00	-26157,71
	10,00			1,86	0,00	0,00	58,15	26,08	323,88	404,85	1,86		
62+0.000		5,57	9,79									0,00	-26560,70
	10,00			1,86	0,00	0,00	55,36	28,20	235,52	294,40	1,86		
63+0.000		2,96	13,69									0,00	-26853,24
	10,00			0,00	0,00	0,00	56,85	2,13	331,67	414,59	0,00		
64+0.000		2,92	19,39									0,00	-27267,83
	10,00			0,00	0,00	0,00	57,75	0,23	366,60	458,25	0,00		
65+0.000		2,86	17,17									0,00	-27726,08
	3,59			0,00	0,00	0,00	20,26	0,50	121,22	151,53	0,00		
65+7.166		2,93	16,66									0,00	-27877,60
	6,41			0,00	0,00	0,00	35,47	5,98	190,72	238,40	0,00		
66+0.000		3,54	13,06									0,00	-28116,00
	8,59			0,00	0,00	0,00	45,72	25,72	190,89	238,61	0,00		
66+17.166		4,79	9,18									0,00	-28354,61
	0,07			0,00	0,00	0,00	0,37	0,31	1,31	1,64	0,00		
66+17.310		4,80	9,15									0,00	-28356,25
	1,35			0,00	0,00	0,00	7,02	6,27	23,98	29,98	0,00		
67+0.000		5,08	8,68									0,00	-28386,23
	10,00			7,19	0,00	0,00	52,45	62,09	153,83	192,29	7,19		

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
68+0.000		7,10	6,71									0,00	-28571,32
	3,65			6,21	0,00	0,00	19,23	28,90	46,41	58,01	6,21		
68+7.310		7,77	5,99									0,00	-28623,13
	6,35			47,33	0,00	0,00	33,26	70,03	54,81	68,51	47,33		
69+0.000		15,94	2,61									0,00	-28644,31
	10,00			241,91	0,00	0,00	53,46	137,56	53,49	66,86	66,86		
70+0.000		27,31	2,74									0,00	-28469,26
	9,99			331,27	0,00	0,00	55,89	135,69	59,34	74,18	74,18		
70+19.965		25,08	3,20									0,00	-28212,17
	0,01			0,54	0,00	0,00	0,10	0,23	0,11	0,14	0,14		
71+0.000		25,03	3,22									0,00	-28211,76
	10,00			154,27	0,00	0,00	53,18	67,09	255,73	319,66	154,27		
72+0.000		2,44	22,27									0,00	-28377,16
	10,00			0,00	0,00	0,00	51,55	0,00	667,47	834,34	0,00		
73+0.000		2,71	44,28									0,00	-29211,49
	6,31			0,00	0,00	0,00	34,86	0,00	631,69	789,61	0,00		
73+12.621		2,82	55,58									0,00	-30001,11
	3,69			0,00	0,00	0,00	20,64	0,00	394,27	492,84	0,00		
74+0.000		2,78	51,28									0,00	-30493,94
	10,00			0,00	0,00	0,00	39,18	0,00	621,49	776,86	0,00		
75+0.000		1,14	10,82									0,00	-31270,81
	6,31			0,00	0,00	0,00	7,22	0,00	68,28	85,35	0,00		
75+12.621		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	0,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
75+12.653		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	3,67			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
76+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	10,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
77+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	6,33			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
77+12.653		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	3,67			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
78+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	6,38			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
78+12.756		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	3,62			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
79+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16

EIXO: DF-250_LESTE.TR02

Estaca: 0+0.000 - 83+11.120

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	6,43			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79+12.858		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	3,57			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
80+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	10,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
81+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	10,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
82+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	6,43			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
82+12.858		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	3,57			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
83+0.000		0,00	0,00									0,00	-31356,16
	5,56			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
83+11.120		0,00	0,00									0,00	-31356,16
TOTAL				1428,67	0,00	0,00	4154,24	5013,51	26227,86	32784,83	996,13		

EIXO: ENT.01_SOBRADINHO DOS MELOS

Estaca: 0+0.000 - 9+4.021

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0+10.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1+0.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1+10.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2+0.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2+10.000		0,00	0,00									0,00	0,00
	5,00			0,00	0,00	0,00	9,35	0,00	138,17	172,71	0,00		
3+0.000		1,87	27,63									0,00	-172,71
	5,00			0,00	0,00	0,00	19,50	0,00	290,24	362,80	0,00		
3+10.000		2,03	30,41									0,00	-535,51
	5,00			0,00	0,00	0,00	20,48	0,00	296,56	370,70	0,00		
4+0.000		2,02	28,77									0,00	-906,21
	5,00			0,00	0,00	0,00	19,92	0,00	280,77	350,96	0,00		
4+10.000		1,97	27,38									0,00	-1257,18
	5,00			0,00	0,00	0,00	19,82	0,00	258,73	323,41	0,00		
5+0.000		2,00	24,37									0,00	-1580,59
	0,01			0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,40	0,50	0,00		
5+0.016		2,00	24,36									0,00	-1581,09
	4,99			0,00	0,00	0,00	19,66	0,00	230,66	288,33	0,00		
5+10.000		1,94	21,85									0,00	-1869,41
	5,00			0,00	0,00	0,00	18,91	0,00	220,28	275,35	0,00		
6+0.000		1,84	22,21									0,00	-2144,76
	5,00			0,00	0,00	0,00	16,88	0,00	201,63	252,04	0,00		
6+10.000		1,54	18,12									0,00	-2396,80
	0,02			0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,59	0,74	0,00		
6+10.032		1,54	18,10									0,00	-2397,54
	4,99			0,00	0,00	0,00	15,13	0,00	127,60	159,50	0,00		
7+0.000		1,37	6,40									0,00	-2557,04
	4,04			0,00	0,00	0,00	11,58	0,02	50,10	62,63	0,00		
7+8.080		1,25	4,95									0,00	-2619,66
	0,96			0,00	0,00	0,00	2,53	0,71	9,21	11,51	0,00		
7+10.000		1,81	3,79									0,00	-2631,18

EIXO: ENT.01_SOBRADINHO DOS MELOS

Estaca: 0+0.000 - 9+4.021

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	5,00			0,20	0,00	0,00	13,91	8,34	48,11	60,14	0,20		
8+0.000		2,30	4,72									0,00	-2691,11
	3,07			0,20	0,00	0,00	7,69	7,86	23,28	29,10	0,20		
8+6.128		2,48	1,92									0,00	-2720,01
	1,94			0,22	0,00	0,00	3,59	7,57	5,77	7,21	0,22		
8+10.000		3,40	1,06									0,00	-2727,01
	5,00			2,52	0,00	0,00	9,05	23,56	9,97	12,46	2,52		
9+0.000		3,64	0,94									0,00	-2736,95
	2,01			2,14	0,00	0,00	3,36	9,27	3,71	4,64	2,14		
9+4.021		3,72	0,91									0,00	-2739,45
TOTAL				5,28	0,00	0,00	211,44	57,33	2195,78	2744,73	5,28		

EIXO: SAI.01_SOBRADINHO DOS MELOS

Estaca: 0+0.000 - 14+6.581

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		3,71	1,42									0,00	0,00
	5,00			3,23	0,00	0,00	9,48	16,02	20,69	25,86	3,23		
0+10.000		2,03	2,72									0,00	-22,63
	5,00			0,00	0,00	0,00	10,12	11,19	28,32	35,40	0,00		
1+0.000		2,23	2,94									0,00	-58,03
	5,00			0,00	0,00	0,00	12,83	5,88	60,50	75,63	0,00		
1+10.000		1,51	9,16									0,00	-133,66
	0,69			0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	12,67	15,84	0,00		
1+11.382		1,51	9,17									0,00	-149,50
	4,31			0,00	0,00	0,00	13,90	0,00	86,29	107,86	0,00		
2+0.000		1,52	9,69									0,00	-257,36
	1,95			0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	42,41	53,01	0,00		
2+3.896		1,59	10,77									0,00	-310,37
	3,05			0,00	0,00	0,00	9,28	0,00	65,82	82,28	0,00		
2+10.000		1,30	9,59									0,00	-392,65
	3,21			0,00	0,00	0,00	8,56	0,00	64,04	80,05	0,00		
2+16.410		1,28	9,45									0,00	-472,70
	1,80			0,00	0,00	0,00	4,61	0,00	34,14	42,68	0,00		
3+0.000		1,29	9,57									0,00	-515,37
	5,00			0,00	0,00	0,00	12,96	0,00	97,79	122,24	0,00		
3+10.000		1,30	9,99									0,00	-637,61
	5,00			0,00	0,00	0,00	13,10	0,00	100,10	125,13	0,00		
4+0.000		1,31	10,03									0,00	-762,73
	5,00			0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	98,07	122,59	0,00		
4+10.000		1,31	9,58									0,00	-885,32
	5,00			0,00	0,00	0,00	13,18	0,00	96,46	120,58	0,00		
5+0.000		1,32	9,71									0,00	-1005,90
	5,00			0,00	0,00	0,00	13,35	0,00	99,04	123,80	0,00		
5+10.000		1,34	10,10									0,00	-1129,70
	5,00			0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	117,95	147,44	0,00		
6+0.000		1,58	13,49									0,00	-1277,13
	5,00			0,00	0,00	0,00	16,98	0,00	162,11	202,64	0,00		
6+10.000		1,81	18,93									0,00	-1479,77
	3,24			0,00	0,00	0,00	12,27	0,00	151,52	189,40	0,00		
6+16.484		1,97	27,81									0,00	-1669,17
	1,76			0,00	0,00	0,00	7,08	0,00	107,35	134,19	0,00		
7+0.000		2,06	33,26									0,00	-1803,36

EIXO: SAI.01_SOBRADINHO DOS MELOS

Estaca: 0+0.000 - 14+6.581

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	5,00			0,00	0,00	0,00	21,83	0,00	421,97	527,46	0,00		
7+10.000		2,31	51,14									0,00	-2330,82
	5,00			0,00	0,00	0,00	24,39	0,00	555,00	693,75	0,00		
8+0.000		2,57	59,86									0,00	-3024,57
	5,00			0,00	0,00	0,00	27,09	0,00	624,59	780,74	0,00		
8+10.000		2,85	65,06									0,00	-3805,31
	5,00			0,00	0,00	0,00	29,66	0,00	732,44	915,55	0,00		
9+0.000		3,08	81,43									0,00	-4720,86
	5,00			0,00	0,00	0,00	31,76	0,00	903,32	1129,15	0,00		
9+10.000		3,27	99,23									0,00	-5850,01
	5,00			0,00	0,00	0,00	31,90	0,00	959,61	1199,51	0,00		
10+0.000		3,11	92,69									0,00	-7049,52
	5,00			0,00	0,00	0,00	30,34	0,00	875,25	1094,06	0,00		
10+10.000		2,96	82,36									0,00	-8143,58
	3,28			0,00	0,00	0,00	19,08	0,00	519,37	649,21	0,00		
10+16.557		2,86	76,05									0,00	-8792,80
	1,72			0,00	0,00	0,00	10,53	0,00	264,33	330,41	0,00		
11+0.000		2,77	70,72									0,00	-9123,21
	5,00			0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	353,61	442,01	0,00		
11+10.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12+0.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12+10.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13+0.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13+10.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	5,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14+0.000		0,00	0,00									0,00	-9565,22
	3,29			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14+6.581		0,00	0,00									0,00	-9565,22
TOTAL				3,23	0,00	0,00	434,44	33,09	7654,76	9568,45	3,23		

EIXO: RET.LO_OL - TR02

Estaca: 0+0.000 - 22+3.143

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
0+0.000		1,82	33,40								0,00	0,00	
	1,77			0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	112,31	140,39	0,00		
0+3.540		1,73	30,04								0,00	-140,39	
	1,88			0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	108,10	135,13	0,00		
0+7.289		1,68	27,32								0,00	-275,51	
	1,36			0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	73,42	91,78	0,00		
0+10.000		1,68	26,13								0,00	-367,29	
	0,52			0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	27,50	34,38	0,00		
0+11.038		1,69	25,81								0,00	-401,66	
	4,48			0,00	0,00	0,00	34,13	0,00	179,55	224,44	0,00		
1+0.000		3,65	7,30								0,00	-626,10	
	1,85			0,00	0,00	0,00	19,62	0,00	94,74	118,43	0,00		
1+3.690		3,17	26,34								0,00	-744,53	
	3,16			19,77	0,00	0,00	27,30	26,87	149,37	186,71	19,77		
1+10.000		10,63	6,38								0,00	-911,47	
	3,17			28,03	0,00	0,00	16,30	38,08	29,00	36,25	28,03		
1+16.342		5,81	1,11								0,00	-919,69	
	1,19			4,86	0,00	0,00	2,38	6,96	2,53	3,16	3,16		
1+18.710		5,52	0,94								0,00	-917,99	
	0,65			2,60	0,00	0,00	1,24	3,68	1,25	1,56	1,56		
2+0.000		5,53	0,92								0,00	-916,95	
	0,54			2,24	0,00	0,00	1,03	3,04	1,03	1,29	1,29		
2+1.077		5,60	0,91								0,00	-916,00	
	1,68			7,14	0,00	0,00	3,06	8,99	3,07	3,84	3,84		
2+4.428		5,85	0,92								0,00	-912,70	
	2,79			12,73	0,00	0,00	5,05	14,91	5,08	6,35	6,35		
2+10.000		5,88	0,91								0,00	-906,32	
	5,00			22,08	0,00	0,00	10,97	25,81	15,83	19,79	19,79		
3+0.000		5,90	2,26								0,00	-904,03	
	5,00			25,88	0,00	0,00	11,26	25,84	16,05	20,06	20,06		
3+10.000		6,70	0,95								0,00	-898,21	
	5,00			30,78	0,00	0,00	9,42	26,78	9,42	11,78	11,78		
4+0.000		6,70	0,93								0,00	-879,20	
	5,00			30,52	0,00	0,00	9,55	26,78	9,55	11,94	11,94		
4+10.000		6,68	0,98								0,00	-860,62	
	5,00			21,19	0,00	0,00	10,42	23,71	16,29	20,36	20,36		
5+0.000		4,38	2,28								0,00	-859,79	

EIXO: RET.LO_OL - TR02

Estaca: 0+0.000 - 22+3.143

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	5,00			8,49	0,00	0,00	13,99	16,75	53,25	66,56	8,49		
5+10.000		3,46	8,37									0,00	-917,87
	5,00			4,31	0,00	0,00	16,52	12,08	84,83	106,04	4,31		
6+0.000		3,13	8,60									0,00	-1019,59
	5,00			4,35	0,00	0,00	15,73	11,94	82,72	103,40	4,35		
6+10.000		3,28	7,95									0,00	-1118,64
	5,00			2,71	0,00	0,00	14,98	12,20	74,15	92,69	2,71		
7+0.000		2,70	6,88									0,00	-1208,62
	5,00			0,29	0,00	0,00	13,53	8,32	63,16	78,95	0,29		
7+10.000		1,73	5,75									0,00	-1287,28
	5,00			1,34	0,00	0,00	12,94	8,17	56,48	70,60	1,34		
8+0.000		2,76	5,55									0,00	-1356,54
	5,00			3,90	0,00	0,00	13,42	16,17	45,17	56,46	3,90		
8+10.000		3,93	3,49									0,00	-1409,10
	5,00			9,27	0,00	0,00	11,24	23,80	22,02	27,53	9,27		
9+0.000		4,93	0,91									0,00	-1427,36
	5,00			11,90	0,00	0,00	9,29	26,77	9,31	11,64	11,64		
9+10.000		4,67	0,95									0,00	-1427,10
	5,00			6,44	0,00	0,00	9,32	26,18	9,92	12,40	6,44		
10+0.000		3,72	1,04									0,00	-1433,06
	5,00			2,10	0,00	0,00	9,20	23,12	12,60	15,75	2,10		
10+10.000		3,17	1,48									0,00	-1446,71
	5,00			1,32	0,00	0,00	9,12	19,46	16,47	20,59	1,32		
11+0.000		2,82	1,81									0,00	-1465,97
	2,89			0,31	0,00	0,00	5,20	9,79	11,17	13,96	0,31		
11+5.773		2,49	2,06									0,00	-1479,63
	2,11			0,09	0,00	0,00	3,78	7,45	7,80	9,75	0,09		
11+10.000		2,87	1,63									0,00	-1489,29
	5,00			2,55	0,00	0,00	8,89	21,33	14,50	18,13	2,55		
12+0.000		3,69	1,27									0,00	-1504,86
	5,00			8,42	0,00	0,00	9,16	24,92	11,06	13,83	8,42		
12+10.000		4,82	0,94									0,00	-1510,27
	5,00			15,24	0,00	0,00	9,58	26,78	9,59	11,99	11,99		
13+0.000		5,50	0,97									0,00	-1507,01
	5,00			13,92	0,00	0,00	9,23	26,70	9,33	11,66	11,66		
13+10.000		4,47	0,89									0,00	-1504,76
	5,00			6,89	0,00	0,00	10,38	21,67	23,55	29,44	6,89		

EIXO: RET.LO_OL - TR02

Estaca: 0+0.000 - 22+3.143

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
14+0.000		3,32	3,82									0,00	-1527,30
	5,00			4,25	0,00	0,00	12,69	17,81	37,82	47,28	4,25		
14+10.000		3,63	3,75									0,00	-1570,33
	5,00			11,10	0,00	0,00	11,35	22,85	23,41	29,26	11,10		
15+0.000		5,43	0,94									0,00	-1588,49
	5,00			19,50	0,00	0,00	9,21	26,78	9,22	11,53	11,53		
15+10.000		5,67	0,91									0,00	-1580,52
	5,00			21,99	0,00	0,00	9,09	26,78	9,10	11,38	11,38		
16+0.000		5,91	0,91									0,00	-1569,90
	5,00			22,22	0,00	0,00	9,10	26,78	9,11	11,39	11,39		
16+10.000		5,72	0,91									0,00	-1559,07
	5,00			21,10	0,00	0,00	9,06	26,78	9,09	11,36	11,36		
17+0.000		5,67	0,91									0,00	-1549,33
	5,00			21,56	0,00	0,00	9,07	26,78	9,09	11,36	11,36		
17+10.000		5,81	0,91									0,00	-1539,13
	5,00			22,43	0,00	0,00	9,07	26,78	9,08	11,35	11,35		
18+0.000		5,85	0,91									0,00	-1528,05
	5,00			21,06	0,00	0,00	8,94	26,74	9,02	11,28	11,28		
18+10.000		5,50	0,90									0,00	-1518,27
	5,00			19,59	0,00	0,00	11,63	26,64	14,81	18,51	18,51		
19+0.000		6,07	2,06									0,00	-1517,19
	5,00			15,06	0,00	0,00	13,75	25,07	24,85	31,06	15,06		
19+10.000		4,70	2,91									0,00	-1533,19
	5,00			7,54	0,00	0,00	12,90	19,48	36,15	45,19	7,54		
20+0.000		3,28	4,32									0,00	-1570,84
	3,56			2,87	0,00	0,00	9,00	10,12	32,28	40,35	2,87		
20+7.117		2,90	4,75									0,00	-1608,32
	0,68			0,46	0,00	0,00	1,69	1,75	6,40	8,00	0,46		
20+8.466		2,89	4,74									0,00	-1615,86
	0,43			0,32	0,00	0,00	1,10	1,21	4,09	5,11	0,32		
20+9.327		2,90	4,76									0,00	-1620,65
	0,34			0,26	0,00	0,00	0,86	0,94	3,21	4,01	0,26		
20+10.000		2,91	4,79									0,00	-1624,41
	0,09			0,07	0,00	0,00	0,23	0,25	0,90	1,13	0,07		
20+10.188		2,91	4,81									0,00	-1625,46
	4,91			2,39	0,00	0,00	26,25	26,51	86,45	108,06	2,39		
21+0.000		4,48	9,10									0,00	-1731,13

EIXO: RET.LO_OL - TR02

Estaca: 0+0.000 - 22+3.143

ESTACA	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREAS (m ²)		VOLUMES (m ³)							ORDENADA DE MASSAS		
		CORTE	ATERRO	CORTE			CAMADA VEGETAL	CORTE REG. SUBLEITO	ATERRO	ATERRO EMPOLADO	COMP. LATERAL	(+)	(-)
				1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.							
	1,79			0,00	0,00	0,00	12,76	11,43	40,46	50,58	0,00		
21+3.576		3,74	7,03									0,00	-1781,71
	3,21			0,00	0,00	0,00	20,56	15,77	68,79	85,99	0,00		
21+10.000		3,80	7,24									0,00	-1867,70
	3,48			0,00	0,00	0,00	14,76	9,86	53,44	66,80	0,00		
21+16.963		1,45	3,10									0,00	-1934,50
	1,12			0,00	0,00	0,00	1,94	1,28	7,17	8,96	0,00		
21+19.204		1,34	2,99									0,00	-1943,46
	0,40			0,00	0,00	0,00	0,67	0,42	2,49	3,11	0,00		
22+0.000		1,32	2,98									0,00	-1946,57
	0,72			0,00	0,00	0,00	1,22	0,72	4,53	5,66	0,00		
22+1.444		1,30	3,01									0,00	-1952,23
	0,85			0,00	0,00	0,00	1,39	0,79	5,04	6,30	0,00		
22+3.143		1,26	2,92									0,00	-1958,53
TOTAL				525,43	0,00	0,00	604,29	955,37	1987,17	2483,96	388,46		