

**RELATÓRIO DE VOLUMES (SUAVIZAÇÃO DE GREIDE)**

Município: Minas do Leão - RS

Microbacia: Rua 15 de Novembro

Trecho: Entre as rua Getúlio Vargas e Manoel Antunes

Arquivo: I:\Minas do Leão\2014\Ruas 15 de Novembro e Manoel Antunes - EMENDA 250.000\L

Extensão: 0.164 km

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTANCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
Km 0	3.568	0.000	3.568	0.000					
					10.000	47.700	0.500	47.700	0.500
Km 0+20.000	1.202	0.050	4.770	0.050					
					6.847	13.139	2.937	60.839	3.437
Km 0+33.693	0.717	0.379	5.487	0.429					
					3.154	7.248	2.176	68.087	5.613
Km 0+40.000	1.581	0.311	7.068	0.740					
					10.000	23.360	5.450	91.447	11.063
Km 0+60.000	0.755	0.234	7.823	0.974					
					10.000	11.540	5.560	102.987	16.623
Km 0+80.000	0.399	0.322	8.222	1.296					
					1.847	1.529	1.180	104.516	17.803
Km 0+83.693	0.429	0.317	8.651	1.613					
					3.223	3.101	1.911	107.617	19.714
Km 0+90.138	0.533	0.276	9.184	1.889					
					4.931	5.325	2.239	112.942	21.953
Km 0+100.00	0.547	0.178	9.731	2.067					
					10.000	11.640	3.330	124.582	25.283
Km 0+120.00	0.617	0.155	10.348	2.222					
					10.000	9.510	3.500	134.092	28.783
Km 0+140.00	0.334	0.195	10.682	2.417					
					7.569	8.424	1.476	142.516	30.259
Km 0+155.13	0.779	0.000	11.461	2.417					
					2.431	3.880	0.000	146.396	30.259
Km 0+160.00	0.817	0.000	12.278	2.417					
					2.056	3.197	0.000	149.593	30.259
Km 0+164.11	0.738	0.000	13.016	2.417					

TOTAL ÁREA DE ATERRO: 2.417 m2.

TOTAL ÁREA DE CORTE: \*\*\*\*\* m2.

TOTAL VOLUME DE ATERRO: 30.259 m3.

TOTAL VOLUME DE CORTE: 149.593 m3.