

RELATÓRIO DE VOLUME POR SEMI-DISTÂNCIA

km	Estaca	Áreas		Semi	Volume		Volume Acumulado	
		Corte	Aterro	Distância	Corte	Aterro	Corte	Aterro
0+720,00	36	4,25	1,74					
0+740,00	37	6,72	0,57	10,00	109,75	23,12	109,75	23,12
0+760,00	38	3,70	0,15	10,00	104,20	7,24	213,95	30,36
0+780,00	39	1,95	0,55	10,00	56,50	6,95	270,45	37,31
0+800,00	40	1,55	0,37	10,00	35,07	9,13	305,52	46,44
0+820,00	41	1,62	0,44	10,00	31,70	8,06	337,22	54,50
0+840,00	42	1,51	1,14	10,00	31,25	15,77	368,47	70,27
0+860,00	43	1,37	1,16	10,00	28,82	23,03	397,29	93,30
0+880,00	44	0,80	0,90	10,00	21,70	20,65	418,99	113,95
0+900,00	45	1,92	0,30	10,00	27,16	11,96	446,15	125,91
0+920,00	46	2,20	0,30	10,00	41,15	5,97	487,30	131,88
0+940,00	47	2,87	0,15	10,00	50,61	4,52	537,91	136,40
0+960,00	48	3,35	0,09	10,00	62,19	2,36	600,10	138,76
0+980,00	49	5,18	-	10,00	85,32	0,86	685,42	139,62
1+000,00	50	2,00	0,55	10,00	71,83	5,50	757,25	145,12
1+020,00	51	7,91	-	10,00	99,18	5,50	856,43	150,62
1+040,00	52	4,22	-	10,00	121,32	-	977,75	150,62
1+060,00	53	7,31	-	10,00	115,25	-	1.093,00	150,62
1+080,00	54	11,83	-	10,00	191,32	-	1.284,32	150,62
1+100,00	55	1,35	1,11	10,00	131,79	11,05	1.416,11	161,67
1+120,00	56	0,96	3,82	10,00	23,17	49,20	1.439,28	210,87
1+140,00	57	4,83	0,14	10,00	57,88	39,55	1.497,16	250,42
1+160,00	58	6,25	-	10,00	110,73	1,40	1.607,89	251,82
1+180,00	59	4,29	-	10,00	105,34	-	1.713,23	251,82
1+200,00	60	6,02	-	10,00	103,10	-	1.816,33	251,82
1+220,00	61	2,94	-	10,00	89,61	-	1.905,94	251,82
1+240,00	62	2,90	0,16	10,00	58,38	1,59	1.964,32	253,41
1+260,00	63	2,64	0,29	10,00	55,38	4,47	2.019,70	257,88
1+280,00	64	3,76	-	10,00	63,92	2,88	2.083,62	260,76
1+300,00	65	6,39	-	10,00	101,43	-	2.185,05	260,76
1+320,00	66	6,02	0,28	10,00	124,11	2,83	2.309,16	263,59
1+340,00	67	3,80	0,14	10,00	98,23	4,24	2.407,39	267,83
1+360,00	68	6,09	-	10,00	98,87	1,41	2.506,26	269,24
1+380,00	69	4,79	0,03	10,00	108,79	0,33	2.615,05	269,57
1+400,00	70	2,48	0,19	10,00	72,75	2,27	2.687,80	271,84
1+420,00	71	3,30	0,03	10,00	57,78	2,20	2.745,58	274,04
1+440,00	72	1,45	1,23	10,00	47,45	12,53	2.793,03	286,57
1+460,00	73	0,86	2,43	10,00	23,11	36,53	2.816,14	323,10
1+480,00	74	1,62	1,88	10,00	24,80	43,02	2.840,94	366,12
1+500,00	75	3,71	0,13	10,00	53,27	20,03	2.894,21	386,15
1+520,00	76	2,18	0,94	10,00	58,92	10,64	2.953,13	396,79
1+540,00	77	0,87	1,49	10,00	30,58	24,28	2.983,71	421,07
1+560,00	78	1,09	3,41	10,00	19,68	49,04	3.003,39	470,11
1+580,00	79	2,71	2,14	10,00	38,02	55,53	3.041,41	525,64
1+600,00	80	13,60	-	10,00	163,05	21,40	3.204,46	547,04
1+620,00	81	4,62	1,95	10,00	182,12	19,47	3.386,58	566,51
1+640,00	82	0,48	0,61	10,00	50,96	25,57	3.437,54	592,08

1+660,00	83	1,55	3,44	10,00	20,29	40,45	3.457,83	632,53
1+680,00	84	1,06	4,97	10,00	26,05	84,04	3.483,88	716,57
1+700,00	85	1,82	5,10	10,00	28,72	100,69	3.512,60	817,26
1+720,00	86	2,20	3,47	10,00	40,10	85,67	3.552,70	902,93
1+740,00	87	1,92	1,64	10,00	41,11	51,05	3.593,81	953,98
1+760,00	88	0,77	1,36	10,00	26,82	29,97	3.620,63	983,95
1+780,00	89	2,14	-	10,00	29,04	13,59	3.649,67	997,54
1+800,00	90	5,57	-	10,00	77,12	-	3.726,79	997,54
1+820,00	91	4,86	-	10,00	104,38	-	3.831,17	997,54
1+840,00	92	4,88	-	10,00	97,39	-	3.928,56	997,54
1+860,00	93	5,25	-	10,00	101,25	-	4.029,81	997,54
1+880,00	94	1,35	1,48	10,00	66,02	14,81	4.095,83	1.012,35
1+900,00	95	1,31	0,24	10,00	26,61	17,17	4.122,44	1.029,52
1+920,00	96	1,26	0,40	10,00	25,68	6,32	4.148,12	1.035,84
1+940,00	97	2,33	-	10,00	35,92	3,96	4.184,04	1.039,80
1+960,00	98	5,02	-	10,00	73,48	-	4.257,52	1.039,80
1+980,00	99	7,33	-	10,00	123,43	-	4.380,95	1.039,80
2+000,00	100	1,89	-	10,00	92,17	-	4.473,12	1.039,80
2+020,00	101	1,72	0,03	10,00	36,10	0,34	4.509,22	1.040,14
2+040,00	102	1,13	0,21	10,00	28,54	2,39	4.537,76	1.042,53
2+060,00	103	0,51	0,58	10,00	16,38	7,85	4.554,14	1.050,38
2+080,00	104	0,93	1,45	10,00	14,34	20,30	4.568,48	1.070,68
2+100,00	105	1,00	1,47	10,00	19,25	29,18	4.587,73	1.099,86
2+120,00	106	1,22	0,91	10,00	22,15	23,80	4.609,88	1.123,66
2+140,00	107	2,34	-	10,00	35,54	9,12	4.645,42	1.132,78
2+160,00	108	0,96	0,36	10,00	32,92	3,58	4.678,34	1.136,36
2+180,00	109	0,84	0,32	10,00	17,97	6,77	4.696,31	1.143,13
2+200,00	110	4,37	-	10,00	52,09	3,19	4.748,40	1.146,32
2+220,00	111	2,19	0,17	10,00	65,63	1,72	4.814,03	1.148,04
2+240,00	112	6,68	-	10,00	88,70	1,72	4.902,73	1.149,76
2+260,00	113	2,85	0,97	10,00	95,26	9,73	4.997,99	1.159,49
2+280,00	114	2,95	0,64	10,00	58,03	16,08	5.056,02	1.175,57
2+300,00	115	0,85	0,23	10,00	38,07	8,69	5.094,09	1.184,26
2+320,00	116	0,91	1,73	10,00	17,61	19,62	5.111,70	1.203,88
2+340,00	117	2,49	0,08	10,00	34,01	18,08	5.145,71	1.221,96
2+360,00	118	1,55	1,10	10,00	40,39	11,81	5.186,10	1.233,77
2+380,00	119	1,74	0,60	10,00	32,80	17,01	5.218,90	1.250,78
2+400,00	120	3,08	0,04	10,00	48,10	6,37	5.267,00	1.257,15
2+420,00	121	3,16	0,08	10,00	62,34	1,19	5.329,34	1.258,34
2+440,00	122	1,81	0,27	10,00	49,66	3,48	5.379,00	1.261,82
2+460,00	123	5,67	0,38	10,00	74,72	6,49	5.453,72	1.268,31
2+480,00	124	0,53	5,67	10,00	61,93	60,56	5.515,65	1.328,87
2+500,00	125	1,50	1,38	10,00	20,29	70,53	5.535,94	1.399,40
2+520,00	126	5,88	-	10,00	73,84	13,80	5.609,78	1.413,20
2+540,00	127	3,62	0,06	10,00	95,00	0,63	5.704,78	1.413,83
2+560,00	128	1,63	0,26	10,00	52,42	3,19	5.757,20	1.417,02
2+580,00	129	2,50	0,45	10,00	41,26	7,06	5.798,46	1.424,08
2+600,00	130	1,72	0,84	10,00	42,18	12,88	5.840,64	1.436,96
2+620,00	131	0,99	0,51	10,00	27,06	13,47	5.867,70	1.450,43
2+640,00	132	1,76	0,28	10,00	27,51	7,93	5.895,21	1.458,36

2+660,00	133	2,60	-	10,00	43,60	2,84	5.938,81	1.461,20
2+680,00	134	1,73	1,26	10,00	43,29	12,64	5.982,10	1.473,84
2+700,00	135	2,63	0,76	10,00	43,62	20,19	6.025,72	1.494,03

TOTAIS		
	ÁREA	VOLUME
CORTE	304,73	6.025,72
ATERRO	75,95	1.494,03