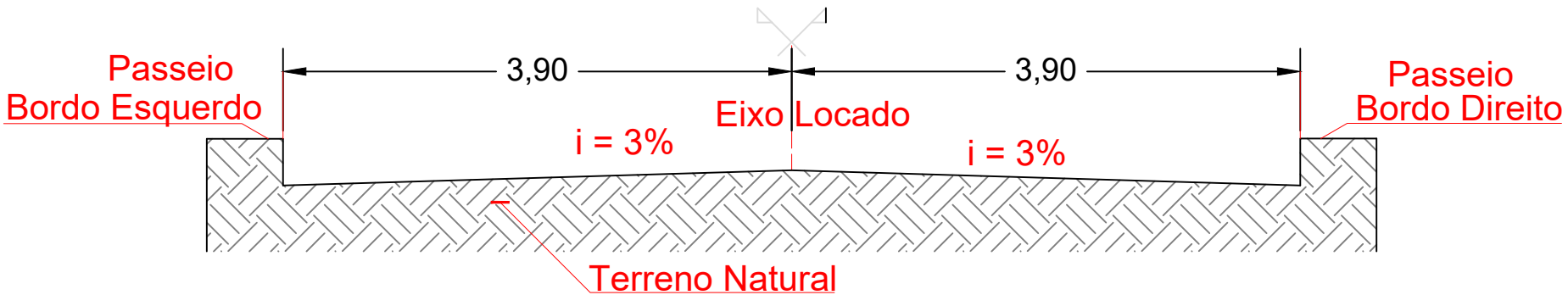


SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

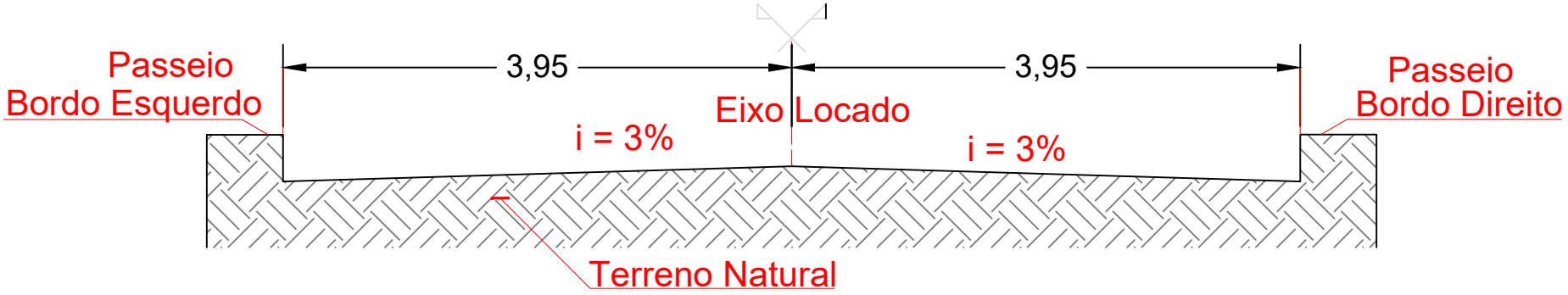
SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO DE TERRAPLENAGEM

LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO = 6,00 m



SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO DE TERRAPLENAGEM

LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO = 7,00 m



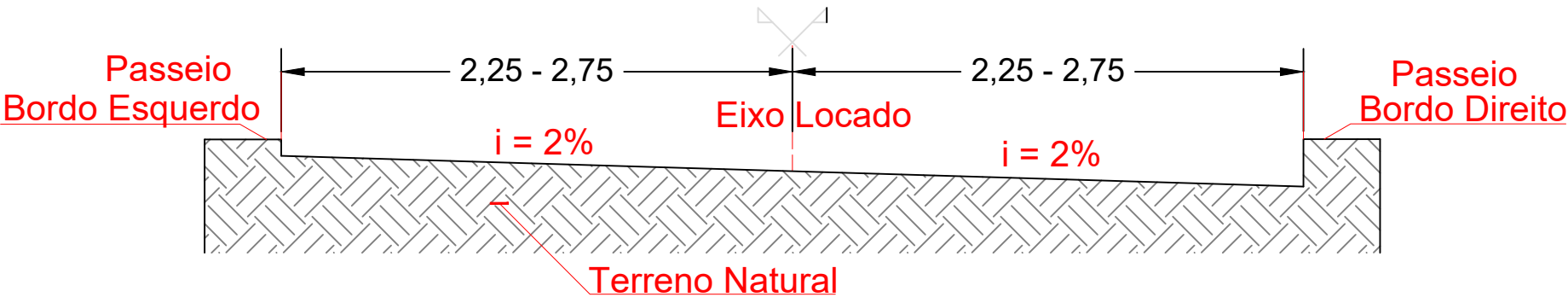
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: 28, PRESIDENTE RICARDO JARDIM E PIMENTA BUENO. BAIRRO: CRISTO REI.	FOLHA: PT - 01
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM (EM CURVA)	ESCALA: S/E

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO DE TERRAPLENAGEM

LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO = 4,5 - 5,5 m

RUA S-302 - BAIRRO JACARÉ



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: 28, PRESIDENTE RICARDO JARDIM E PIMENTA BUENO. BAIRRO: CRISTO REI.	FOLHA: PT - 02
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM (EM CURVA)	ESCALA: S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA B

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,25	0,00	45,20	0,00	45,20	0,00	45,20
2+0,00	2,52	0,00	47,74	0,00	92,94	0,00	92,94
3+0,00	2,30	0,00	48,28	0,00	141,22	0,00	141,22
4+0,00	2,60	0,00	49,07	0,00	190,30	0,00	190,30
5+0,00	2,52	0,00	51,23	0,00	241,52	0,00	241,52
6+0,00	1,99	0,00	45,08	0,00	286,60	0,00	286,60
6+3,51	2,00	0,00	6,99	0,00	293,59	0,00	293,59
6+15,14	2,09	0,00	23,76	0,00	317,35	0,00	317,35
7+0,00	2,21	0,00	10,46	0,00	327,81	0,00	327,81
7+6,76	1,72	0,00	13,27	0,00	341,08	0,00	341,08
7+7,93	0,00	0,00	1,00	0,00	342,08	0,00	342,08

RUA IRIS SIQUEIRA

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,69	0,00	51,22	0,00	51,22	0,00	51,22
1+15,94	2,26	0,00	39,41	0,00	90,64	0,00	90,64
2+0,00	2,27	0,00	9,18	0,00	99,82	0,00	99,82
2+7,68	2,11	0,00	16,79	0,00	116,62	0,00	116,62
2+19,41	1,84	0,00	23,16	0,00	139,78	0,00	139,78
3+0,00	1,85	0,00	1,09	0,00	140,87	0,00	140,87
3+1,11	1,86	0,00	2,06	0,00	142,93	0,00	142,93

RUA S-302

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+0,13	1,43	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,14
0+13,50	1,44	0,00	19,23	0,00	19,36	0,00	19,36
1+0,00	0,84	0,00	7,43	0,00	26,79	0,00	26,79
1+6,87	1,19	0,00	6,98	0,00	33,76	0,00	33,76
2+0,00	2,06	0,00	21,33	0,00	55,09	0,00	55,09
3+0,00	2,97	0,00	50,26	0,00	105,36	0,00	105,36
4+0,00	2,56	0,00	55,28	0,00	160,64	0,00	160,64
4+8,73	2,25	0,00	21,02	0,00	181,66	0,00	181,66
5+0,00	1,87	0,00	23,19	0,00	204,85	0,00	204,85
6+0,00	1,46	0,00	33,30	0,00	238,15	0,00	238,15
6+16,72	1,34	0,00	23,46	0,00	261,61	0,00	261,61
7+0,00	1,70	0,00	5,00	0,00	266,61	0,00	266,61
8+0,00	1,83	0,00	35,28	0,00	301,89	0,00	301,89
9+0,00	1,36	0,00	31,87	0,00	333,76	0,00	333,76
9+4,70	1,38	0,00	6,43	0,00	340,19	0,00	340,19
9+9,09	1,41	0,00	6,13	0,00	346,32	0,00	346,31
10+0,00	1,30	0,00	14,76	0,00	361,08	0,00	361,07
10+11,93	1,76	0,00	18,20	0,00	379,28	0,00	379,27
11+0,00	2,22	0,00	16,03	0,00	395,31	0,00	395,31

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
11+14,76	1,28	0,00	25,77	0,00	421,08	0,00	421,07
12+0,00	0,95	0,00	5,82	0,00	426,90	0,00	426,90
12+17,53	0,77	0,00	15,04	0,03	441,94	0,03	441,90
13+0,00	1,27	0,00	2,51	0,00	444,45	0,04	444,41
14+0,00	1,10	0,00	23,64	0,00	468,09	0,04	468,05
14+19,12	1,46	0,00	24,44	0,00	492,53	0,04	492,49

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: JACARÉ	FOLHA: PT - 03
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUME	ESCALA: S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA COSTA E SILVA 01

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,10	0,00	52,63	0,00	52,63	0,00	52,63
2+0,00	4,73	0,00	78,25	0,00	130,88	0,00	130,88
3+0,00	3,28	0,00	80,07	0,00	210,95	0,00	210,95
3+10,37	2,81	0,00	31,59	0,00	242,54	0,00	242,54
4+0,00	0,38	0,08	15,39	0,38	257,93	0,38	257,55
4+1,94	0,21	0,26	0,58	0,33	258,51	0,71	257,80
4+13,51	0,45	0,00	3,82	1,51	262,33	2,23	260,11
5+0,00	0,91	0,00	4,41	0,00	266,75	2,23	264,52
6+0,00	2,29	0,00	32,06	0,00	298,81	2,23	296,58
7+0,00	4,87	0,00	71,64	0,00	370,44	2,23	368,22
8+0,00	2,41	0,00	72,81	0,00	443,26	2,23	441,03
9+0,00	1,62	0,00	40,29	0,00	483,54	2,23	481,32
9+19,20	2,10	0,00	35,68	0,00	519,22	2,23	517,00

RUA COSTA E SILVA 02

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,09	0,00	53,14	0,00	53,14	0,00	53,14
2+0,00	2,84	0,00	59,31	0,00	112,45	0,00	112,45
3+0,00	1,56	0,00	44,02	0,00	156,47	0,00	156,47
4+0,00	3,54	0,00	51,00	0,00	207,48	0,00	207,48
5+0,00	3,71	0,00	72,45	0,00	279,93	0,00	279,93
6+0,00	1,83	0,00	55,34	0,00	335,27	0,00	335,27
7+0,00	2,88	0,00	47,09	0,00	382,36	0,00	382,36
8+0,00	4,11	0,00	69,97	0,00	452,32	0,00	452,32
9+0,00	1,81	0,00	59,24	0,00	511,56	0,00	511,56
9+11,16	1,62	0,00	19,15	0,00	530,72	0,00	530,71

RUA ANTÔNIO MOREIRA MENDES

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,07	0,00	46,40	0,00	46,40	0,00	46,40
2+0,00	2,18	0,00	42,50	0,00	88,90	0,00	88,90
3+0,00	2,10	0,00	42,76	0,00	131,66	0,00	131,66
4+0,00	1,73	0,00	38,30	0,00	169,96	0,00	169,96
5+0,00	2,25	0,00	39,83	0,00	209,79	0,00	209,79
6+0,00	1,96	0,00	42,09	0,00	251,88	0,00	251,88
7+0,00	2,15	0,00	41,06	0,00	292,93	0,00	292,93
8+0,00	2,20	0,00	43,45	0,00	336,38	0,00	336,38
9+0,00	2,00	0,00	41,94	0,00	378,32	0,00	378,32
10+0,00	2,11	0,00	41,05	0,00	419,37	0,00	419,37
11+0,00	1,67	0,00	37,77	0,00	457,14	0,00	457,14
12+0,00	1,91	0,00	35,83	0,00	492,96	0,00	492,96
13+0,00	2,06	0,00	39,68	0,00	532,65	0,00	532,65
14+0,00	2,39	0,00	44,50	0,00	577,15	0,00	577,15
15+0,00	2,26	0,00	46,52	0,00	623,66	0,00	623,66
15+5,06	1,16	0,00	8,64	0,00	632,30	0,00	632,30

RUA JOSÉ LUIS COELHO

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,09	0,00	38,69	0,00	38,69	0,00	38,69
2+0,00	2,32	0,00	44,04	0,00	82,73	0,00	82,73
3+0,00	2,36	0,00	46,80	0,00	129,54	0,00	129,54
4+0,00	3,35	0,00	57,14	0,00	186,68	0,00	186,68
5+0,00	3,11	0,00	64,64	0,00	251,32	0,00	251,32
6+0,00	3,11	0,00	62,24	0,00	313,56	0,00	313,56
7+0,00	3,06	0,00	61,73	0,00	375,29	0,00	375,29
8+0,00	3,84	0,00	69,03	0,00	444,32	0,00	444,32
9+0,00	3,36	0,00	72,00	0,00	516,31	0,00	516,31
10+0,00	4,71	0,00	80,65	0,00	596,97	0,00	596,97
11+0,00	2,38	0,00	70,81	0,00	667,78	0,00	667,78
12+0,00	1,85	0,00	42,22	0,00	710,00	0,00	710,00
13+0,00	2,05	0,00	38,99	0,00	748,99	0,00	748,99
14+0,00	3,11	0,00	51,59	0,00	800,57	0,00	800,57
15+0,00	2,02	0,00	51,28	0,00	851,85	0,00	851,85
15+1,60	581,92	0,00	466,68	0,00	1318,53	0,00	1318,53

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: PIRINEU	FOLHA: PT - 04
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUME	ESCALA: S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA JOSEFINA STELAN 01

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,98	0,00	44,00	0,00	44,00	0,00	44,00
2+0,00	2,20	0,00	51,84	0,00	95,85	0,00	95,85
3+0,00	3,42	0,00	56,23	0,00	152,08	0,00	152,08
4+0,00	2,52	0,00	59,37	0,00	211,45	0,00	211,45
4+15,05	3,63	0,00	46,27	0,00	257,72	0,00	257,72
5+0,00	2,83	0,00	16,01	0,00	273,73	0,00	273,73
6+0,00	2,19	0,00	50,16	0,00	323,89	0,00	323,89
7+0,00	3,33	0,00	55,12	0,00	379,00	0,00	379,00
8+0,00	2,26	0,00	55,84	0,00	434,84	0,00	434,84
8+18,43	4,91	0,00	66,07	0,00	500,91	0,00	500,91

RUA JOSEFINA STELAN 02

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,54	0,00	63,56	0,00	63,56	0,00	63,56
2+0,00	3,05	0,00	55,89	0,00	119,44	0,00	119,44
3+0,00	2,84	0,00	58,94	0,00	178,38	0,00	178,38
4+0,00	2,72	0,00	55,58	0,00	233,96	0,00	233,96
5+0,00	2,93	0,00	56,49	0,00	290,45	0,00	290,45
6+0,00	1,89	0,00	48,20	0,00	338,66	0,00	338,66
6+0,37	1,60	0,00	0,64	0,00	339,30	0,00	339,30

RUA PROF JUVENÍLIA M DE OLIVEIRA

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,09	0,00	51,81	0,00	51,81	0,00	51,81
2+0,00	2,92	0,00	50,16	0,00	101,97	0,00	101,97
3+0,00	2,87	0,00	57,91	0,00	159,88	0,00	159,88
4+0,00	2,81	0,00	56,82	0,00	216,70	0,00	216,70
5+0,00	3,04	0,00	58,57	0,00	275,28	0,00	275,28
6+0,00	3,37	0,00	64,18	0,00	339,46	0,00	339,46
7+0,00	3,14	0,00	65,14	0,00	404,61	0,00	404,60
8+0,00	3,39	0,00	65,32	0,00	469,92	0,00	469,92
8+7,60	1,59	0,00	18,94	0,00	488,86	0,00	488,86

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: PIRINEU	FOLHA: PT - 05
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUME	ESCALA: S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA 600

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+3,45	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,86	0,00	29,50	0,00	29,50	0,00	29,50
2+0,00	1,76	0,00	36,13	0,00	65,63	0,00	65,63
3+0,00	1,75	0,00	35,08	0,00	100,72	0,00	100,72
4+0,00	1,71	0,00	34,64	0,00	135,36	0,00	135,36
5+0,00	1,81	0,00	35,26	0,00	170,62	0,00	170,62
6+0,00	1,70	0,00	35,11	0,00	205,73	0,00	205,73
7+0,00	1,79	0,00	34,84	0,00	240,57	0,00	240,57
8+0,00	1,76	0,00	35,43	0,00	276,00	0,00	276,00
9+0,00	1,68	0,00	34,39	0,00	310,40	0,00	310,40
10+0,00	1,77	0,00	34,50	0,00	344,90	0,00	344,90
11+0,00	1,89	0,00	36,53	0,00	381,43	0,00	381,43
12+0,00	1,66	0,00	35,44	0,00	416,87	0,00	416,87
13+0,00	1,90	0,00	35,55	0,00	452,42	0,00	452,42
14+0,00	1,92	0,00	38,12	0,00	490,55	0,00	490,54
15+0,00	1,94	0,00	38,58	0,00	529,12	0,00	529,12
16+0,00	1,76	0,00	37,00	0,00	566,13	0,00	566,12
17+0,00	1,76	0,00	35,19	0,00	601,31	0,00	601,31
17+6,92	1,77	0,00	12,21	0,00	613,52	0,00	613,52

RUA 35

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,58	0,00	58,90	0,00	58,90	0,00	58,90
2+0,00	3,58	0,00	71,63	0,00	130,53	0,00	130,53
3+0,00	2,25	0,00	58,37	0,00	188,90	0,00	188,90
4+0,00	2,35	0,00	46,02	0,00	234,92	0,00	234,92
5+0,00	3,59	0,00	59,35	0,00	294,27	0,00	294,27
6+0,00	2,42	0,00	60,07	0,00	354,34	0,00	354,34
7+0,00	3,85	0,00	62,70	0,00	417,04	0,00	417,04
8+0,00	2,79	0,00	66,44	0,00	483,48	0,00	483,48
9+0,00	2,47	0,00	52,68	0,00	536,16	0,00	536,16
10+0,00	1,92	0,00	43,91	0,00	580,07	0,00	580,07
11+0,00	2,02	0,00	39,34	0,00	619,41	0,00	619,41
12+0,00	2,67	0,00	46,87	0,00	666,28	0,00	666,28
13+0,00	2,86	0,00	55,32	0,00	721,60	0,00	721,60
14+0,00	3,69	0,00	65,48	0,00	787,08	0,00	787,08
15+0,00	3,65	0,00	73,37	0,00	860,45	0,00	860,45
16+0,00	3,19	0,00	68,42	0,00	928,87	0,00	928,87
17+0,00	2,61	0,00	57,98	0,00	986,85	0,00	986,85
17+14,81	1,80	0,00	32,65	0,00	1019,50	0,00	1019,50

RUA 850

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+3,45	0,26	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,99	0,00	18,63	12,11	18,63	12,11	6,52
2+0,00	1,29	0,00	32,77	0,00	51,40	12,11	39,29
3+0,00	0,74	0,00	20,28	0,00	71,68	12,11	59,57
4+0,00	1,92	0,00	26,53	0,00	98,21	12,11	86,10
5+0,00	2,90	0,00	48,17	0,00	146,38	12,11	134,27
6+0,00	2,01	0,00	49,16	0,00	195,54	12,11	183,43
7+0,00	1,07	0,00	30,87	0,00	226,41	12,11	214,30
8+0,00	0,76	0,00	18,34	0,00	244,75	12,11	232,64
9+0,00	1,86	0,00	26,18	0,00	270,94	12,11	258,82
10+0,00	0,10	0,45	19,57	4,50	290,51	16,61	273,90
11+0,00	0,85	0,01	9,50	4,64	300,01	21,26	278,75
12+0,00	2,37	0,00	32,15	0,14	332,16	21,40	310,76
13+0,00	1,99	0,00	43,59	0,00	375,75	21,40	354,35
14+0,00	1,93	0,00	39,20	0,00	414,95	21,40	393,55
15+0,00	1,57	0,00	35,00	0,00	449,95	21,40	428,55
15+17,50	1,77	0,00	29,29	0,00	479,24	21,40	457,84

RUA 900

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,11	0,00	30,15	0,00	30,15	0,00	30,15
2+0,00	1,90	0,00	30,14	0,00	60,29	0,00	60,29
3+0,00	2,25	0,00	41,52	0,00	101,81	0,00	101,81
4+0,00	2,19	0,00	44,33	0,00	146,15	0,00	146,15
5+0,00	0,23	0,76	24,14	7,57	170,29	7,57	162,72
6+0,00	0,67	0,00	8,96	7,57	179,25	15,15	164,11
6+13,10	1,35	0,00	13,23	0,00	192,48	15,15	177,33
7+0,00	1,61	0,00	10,21	0,00	202,69	15,15	187,54
8+0,00	1,09	0,08	26,91	0,78	229,60	15,93	213,67
9+0,00	2,55	0,00	36,34	0,78	265,94	16,71	249,24
10+0,00	2,69	0,00	52,43	0,00	318,37	16,71	301,66
11+0,00	2,18	0,00	48,72	0,00	367,09	16,71	350,39
12+0,00	2,37	0,00	45,46	0,00	412,55	16,71	395,85
13+0,00	1,91	0,00	42,73	0,00	455,28	16,71	438,58
14+0,00	0,63	0,00	25,34	0,00	480,63	16,71	463,92
15+0,00	0,56	0,06	11,91	0,56	492,54	17,27	475,27
15+4,40	1,41	0,00	4,33	0,12	496,87	17,39	479,47

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: OURO VERDE	FOLHA: PT - 06
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUME	ESCALA: S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA 750

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,68	0,00	45,68	0,00	45,68	0,00	45,68
2+0,00	2,35	0,00	50,25	0,00	95,93	0,00	95,93
3+0,00	1,63	0,00	39,77	0,00	135,71	0,00	135,71
3+17,14	2,46	0,00	35,08	0,00	170,79	0,00	170,79
4+0,00	2,70	0,00	7,39	0,00	178,17	0,00	178,17
4+12,14	2,66	0,00	32,50	0,00	210,67	0,00	210,67
5+0,00	2,99	0,00	22,20	0,00	232,87	0,00	232,87
5+7,14	2,76	0,00	20,52	0,00	253,39	0,00	253,39
5+18,96	2,37	0,00	30,36	0,00	283,75	0,00	283,75
6+0,00	2,36	0,00	2,46	0,00	286,21	0,00	286,20
6+13,96	2,19	0,00	31,76	0,00	317,96	0,00	317,96
7+0,00	1,84	0,00	12,17	0,00	330,14	0,00	330,14
7+8,96	1,47	0,00	14,86	0,00	345,00	0,00	345,00
8+0,00	1,24	0,00	14,98	0,00	359,98	0,00	359,97
9+0,00	1,47	0,00	27,12	0,00	387,09	0,00	387,09
10+0,00	2,07	0,00	35,43	0,00	422,52	0,00	422,52
11+0,00	2,89	0,00	49,62	0,00	472,14	0,00	472,14
11+3,04	3,72	0,00	10,06	0,00	482,20	0,00	482,20
12+0,00	3,61	0,02	62,20	0,13	544,41	0,13	544,27

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
13+0,00	4,80	0,00	84,16	0,15	628,57	0,29	628,28
13+3,04	4,94	0,00	14,83	0,00	643,40	0,29	643,12
14+0,00	1,74	0,00	56,63	0,00	700,04	0,29	699,75
15+0,00	4,54	0,00	62,77	0,00	762,80	0,29	762,51
15+3,04	4,63	0,00	13,96	0,00	776,77	0,29	776,48
15+16,77	0,85	0,00	37,66	0,00	814,42	0,29	814,13

RUA 100

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+19,82	4,33	0,00	61,33	0,00	61,33	0,00	61,33
1+0,00	4,33	0,00	0,76	0,00	62,09	0,00	62,09
1+9,82	2,64	0,00	34,27	0,00	96,36	0,00	96,36
1+19,82	0,00	0,47	13,21	2,33	109,57	2,33	107,23
2+0,00	0,00	0,52	0,00	0,09	109,57	2,42	107,15
3+0,00	0,54	0,00	5,37	5,15	114,94	7,57	107,37
3+0,30	0,49	0,00	0,15	0,00	115,09	7,57	107,52
4+0,00	2,61	0,00	30,54	0,00	145,64	7,57	138,06
4+0,30	2,64	0,00	0,78	0,00	146,42	7,57	138,84
5+0,00	2,76	0,00	53,23	0,00	199,64	7,57	192,07
5+0,30	2,82	0,00	0,83	0,00	200,47	7,57	192,90
6+0,00	2,41	0,00	51,52	0,00	251,99	7,57	244,42
7+0,00	2,11	0,00	45,28	0,00	297,27	7,57	289,70
7+19,34	1,93	0,00	39,15	0,00	336,42	7,57	328,85
8+0,00	1,83	0,00	1,23	0,00	337,65	7,57	330,08
9+0,00	2,93	0,00	47,58	0,00	385,23	7,57	377,65
10+0,00	3,93	0,00	68,61	0,00	453,84	7,57	446,27
11+0,00	2,61	0,00	65,43	0,00	519,27	7,57	511,70
12+0,00	1,32	0,00	39,35	0,00	558,61	7,57	551,04

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
13+0,00	1,92	0,00	32,39	0,00	591,00	7,57	583,43
13+18,29	1,75	0,00	33,51	0,00	624,51	7,57	616,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amor - cuidar - acreditar



RETA
Projetos e Construções Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

RUAS: DIVERSAS
BAIRRO: OURO VERDE

ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
CÁLCULO DE VOLUME

PMVG

FOLHA:
PT - 07

ESCALA:
S/E

CÁLCULO DE VOLUME

RUA BATOVI

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,65	0,00	26,54	0,00	26,54	0,00	26,54
2+0,00	2,62	0,00	52,75	0,00	79,28	0,00	79,28
3+0,00	3,66	0,00	62,85	0,00	142,13	0,00	142,13
4+0,00	2,33	0,00	59,95	0,00	202,08	0,00	202,08
4+10,37	2,49	0,00	25,01	0,00	227,09	0,00	227,09
5+0,00	2,53	0,00	24,17	0,00	251,26	0,00	251,26
6+0,00	4,08	0,00	66,07	0,00	317,33	0,00	317,33
7+0,00	2,73	0,00	68,04	0,00	385,37	0,00	385,37
8+0,00	1,53	0,00	42,55	0,00	427,91	0,00	427,91
9+0,00	1,34	0,00	28,67	0,00	456,59	0,00	456,59
10+0,00	1,39	0,00	27,23	0,00	483,82	0,00	483,82
11+0,00	2,20	0,00	35,86	0,00	519,68	0,00	519,67
12+0,00	2,29	0,00	44,92	0,00	564,59	0,00	564,59
13+0,00	2,60	0,00	48,93	0,00	613,52	0,00	613,52
14+0,00	2,79	0,00	53,89	0,00	667,40	0,00	667,40
15+0,00	2,51	0,00	53,00	0,00	720,41	0,00	720,41
16+0,00	2,71	0,00	52,19	0,00	772,59	0,00	772,59
17+0,00	4,36	0,00	70,65	0,00	843,24	0,00	843,24
18+0,00	1,72	0,00	60,77	0,00	904,01	0,00	904,01

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
18+11,63	2,02	0,00	21,74	0,00	925,76	0,00	925,76

RUA 150

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,34	0,00	57,21	0,00	57,21	0,00	57,21
2+0,00	2,35	0,00	56,82	0,00	114,03	0,00	114,03
3+0,00	1,09	0,00	34,39	0,00	148,42	0,00	148,42
4+0,00	2,21	0,00	32,98	0,00	181,39	0,00	181,39
5+0,00	2,53	0,00	47,33	0,00	228,72	0,00	228,72
6+0,00	3,29	0,00	58,21	0,00	286,93	0,00	286,93
7+0,00	1,87	0,00	51,60	0,00	338,53	0,00	338,53
8+0,00	1,92	0,00	37,86	0,00	376,39	0,00	376,39
9+0,00	1,85	0,00	37,69	0,00	414,08	0,00	414,08
9+2,90	1,67	0,00	5,09	0,00	419,17	0,00	419,17

RUA PASCOAL RAMOS

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,94	0,00	74,42	0,00	74,42	0,00	74,42
2+0,00	4,53	0,00	94,64	0,00	169,06	0,00	169,06
3+0,00	5,90	0,00	104,30	0,00	273,36	0,00	273,36
4+0,00	4,05	0,00	99,51	0,00	372,88	0,00	372,87
5+0,00	2,15	0,00	62,02	0,00	434,89	0,00	434,89
5+2,58	2,42	0,00	5,89	0,00	440,79	0,00	440,79
6+0,00	2,37	0,00	41,76	0,00	482,54	0,00	482,54
6+2,58	2,24	0,00	5,94	0,00	488,48	0,00	488,48
7+0,00	2,93	0,00	45,08	0,00	533,56	0,00	533,56
7+2,58	3,17	0,00	7,86	0,00	541,43	0,00	541,42
7+17,78	2,12	0,00	40,22	0,00	581,65	0,00	581,65

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: OURO VERDE	FOLHA: PT - 08
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUME	ESCALA: S/E

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE <i>anos - cuidar - acreditar</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	RUAS: DIVERSAS BAIRRO: OURO VERDE	FOLHA: PT - 09
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	ESCALA: S/E



RETA
Projetos e Construções Ltda.