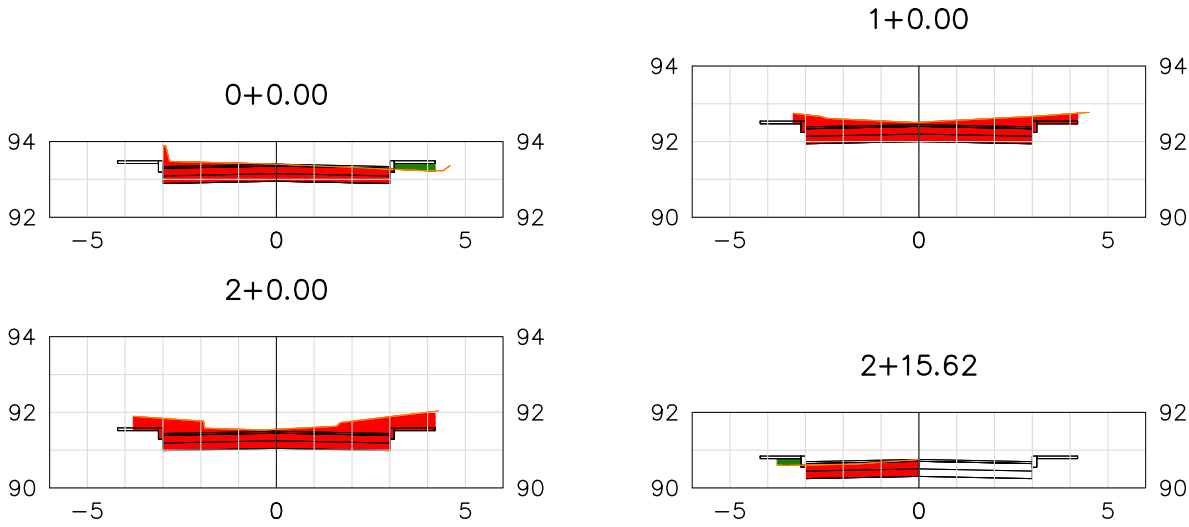
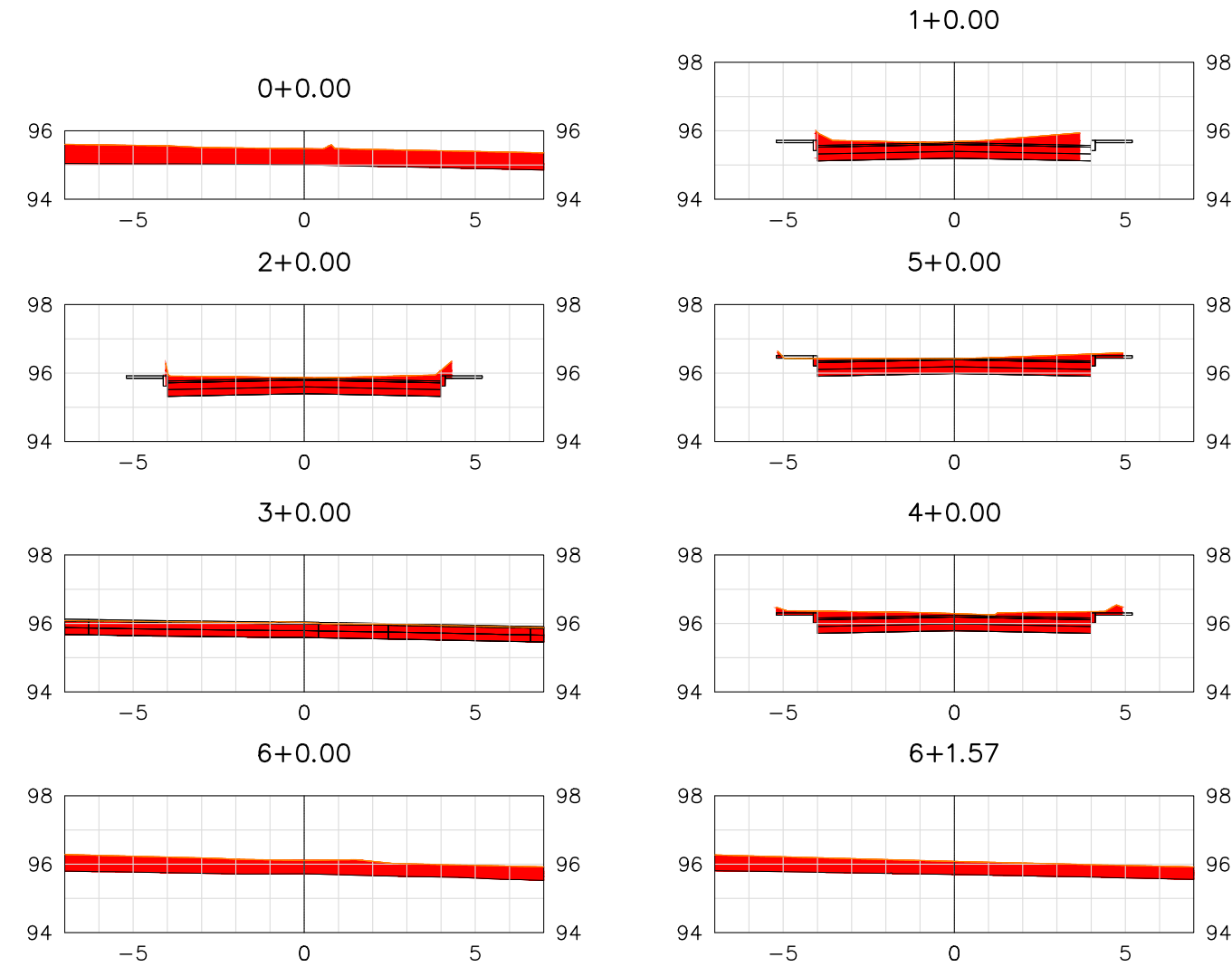


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 24/10/2023 às 12:20:43.



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 09							
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	2,85	0,19	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,10	0,00	69.52	1,93	69,52	1,93	67,59
2+0,00	4,74	0,00	88.44	0,00	157,96	1,93	156,03
2+15,62	1,16	0,11	46.11	0,88	204,07	2,81	201,26



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Cordélia Viana							
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	7,05	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,51	0,00	115.56	0,00	115,56	0,00	115,56
2+0,00	4,48	0,00	89.86	0,00	205,42	0,00	205,42
3+0,00	5,91	0,00	103.93	0,00	309,35	0,00	309,35
4+0,00	4,95	0,00	108.67	0,00	418,02	0,00	418,02
5+0,00	4,26	0,01	92.13	0,08	510,15	0,08	510,08
6+0,00	5,88	0,00	101.36	0,08	611,51	0,15	611,36
6+1,57	5,52	0,00	8.93	0,00	620,44	0,15	620,29

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 09 E RUA CORDÉLIA VIANA
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

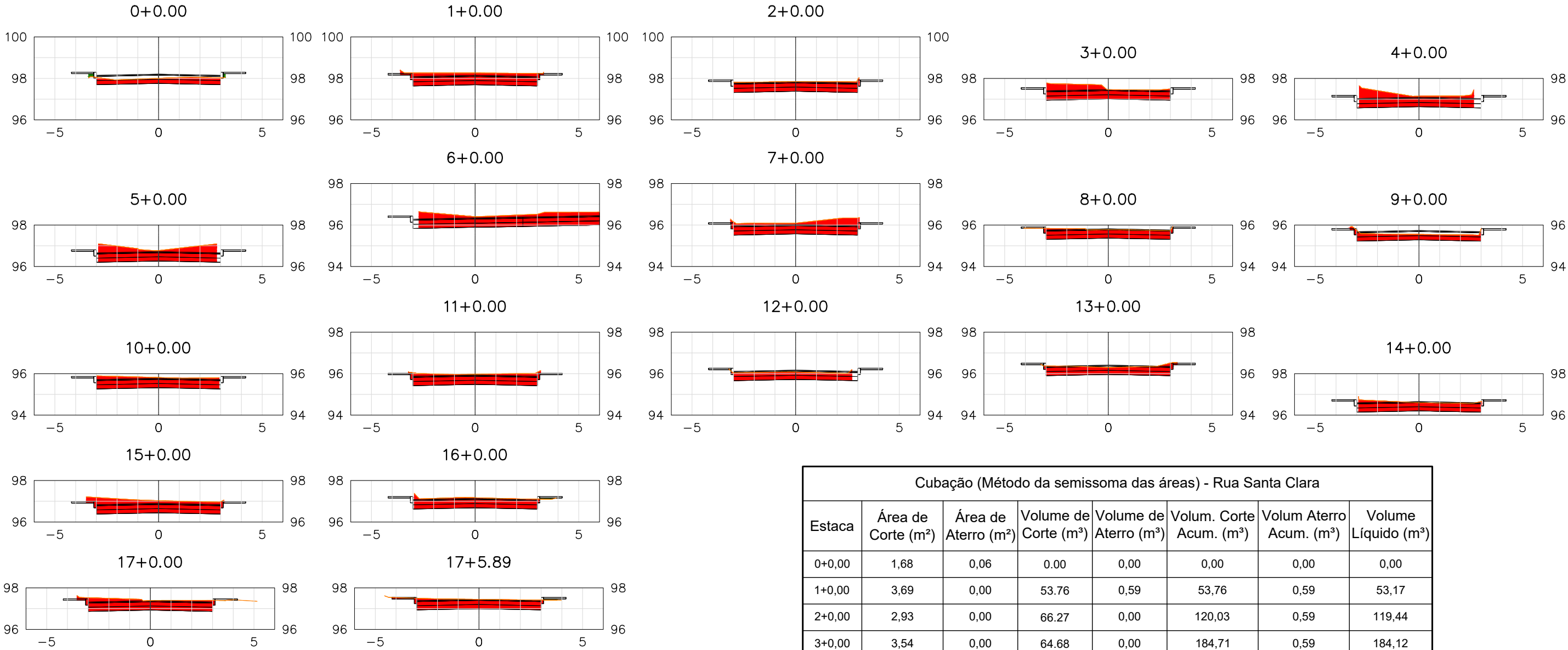
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Santa Clara							
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	1,68	0,06	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,69	0,00	53.76	0,59	53,76	0,59	53,17
2+0,00	2,93	0,00	66.27	0,00	120,03	0,59	119,44
3+0,00	3,54	0,00	64.68	0,00	184,71	0,59	184,12
4+0,00	3,53	0,00	70.62	0,00	255,33	0,59	254,74
5+0,00	3,91	0,00	74.34	0,00	329,67	0,59	329,08
6+0,00	5,35	0,00	92.60	0,00	422,27	0,59	421,68
7+0,00	3,84	0,00	91.94	0,00	514,21	0,59	513,62
8+0,00	2,73	0,00	65.68	0,00	579,89	0,59	579,30
9+0,00	1,87	0,00	45.93	0,00	625,82	0,59	625,23
10+0,00	3,13	0,00	49.99	0,00	675,81	0,59	675,22
11+0,00	3,34	0,00	64.72	0,00	740,53	0,59	739,94
12+0,00	2,11	0,00	54.47	0,02	795,00	0,61	794,38
13+0,00	2,57	0,00	46.73	0,06	841,73	0,67	841,06
14+0,00	2,69	0,00	52.51	0,03	894,24	0,70	893,54
15+0,00	3,99	0,00	66.78	0,00	961,02	0,70	960,32
16+0,00	2,94	0,04	69.32	0,41	1030,35	1,11	1029,24
17+0,00	3,37	0,00	63.12	0,42	1093,46	1,53	1091,93
17+5,89	3,00	0,04	18.78	0,11	1112,24	1,65	1110,59

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA SANTA CLARA

ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

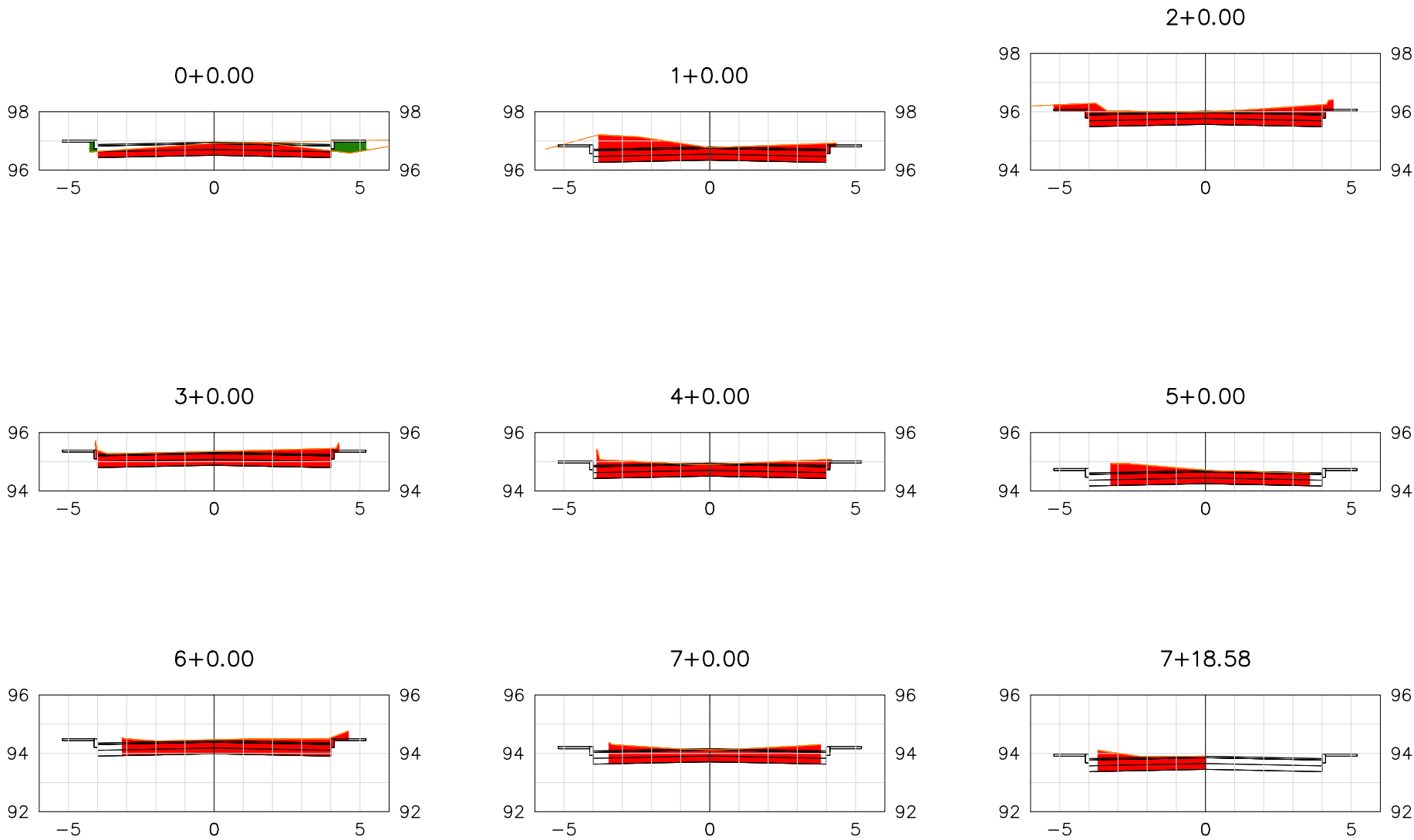
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OCTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 10							
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	2,79	0,43	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,97	0,00	77.61	4,29	77,61	4,29	73,31
2+0,00	4,83	0,00	97.99	0,00	175,59	4,29	171,30
3+0,00	4,23	0,00	90.57	0,00	266,16	4,29	261,87
4+0,00	4,13	0,00	83.57	0,00	349,74	4,29	345,45
5+0,00	3,62	0,00	77.46	0,00	427,20	4,29	422,91
6+0,00	3,92	0,00	75.36	0,00	502,56	4,29	498,27
7+0,00	3,80	0,00	77.15	0,00	579,71	4,29	575,42
7+18,58	1,92	0,00	53.09	0,00	632,80	4,29	628,51

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 10
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

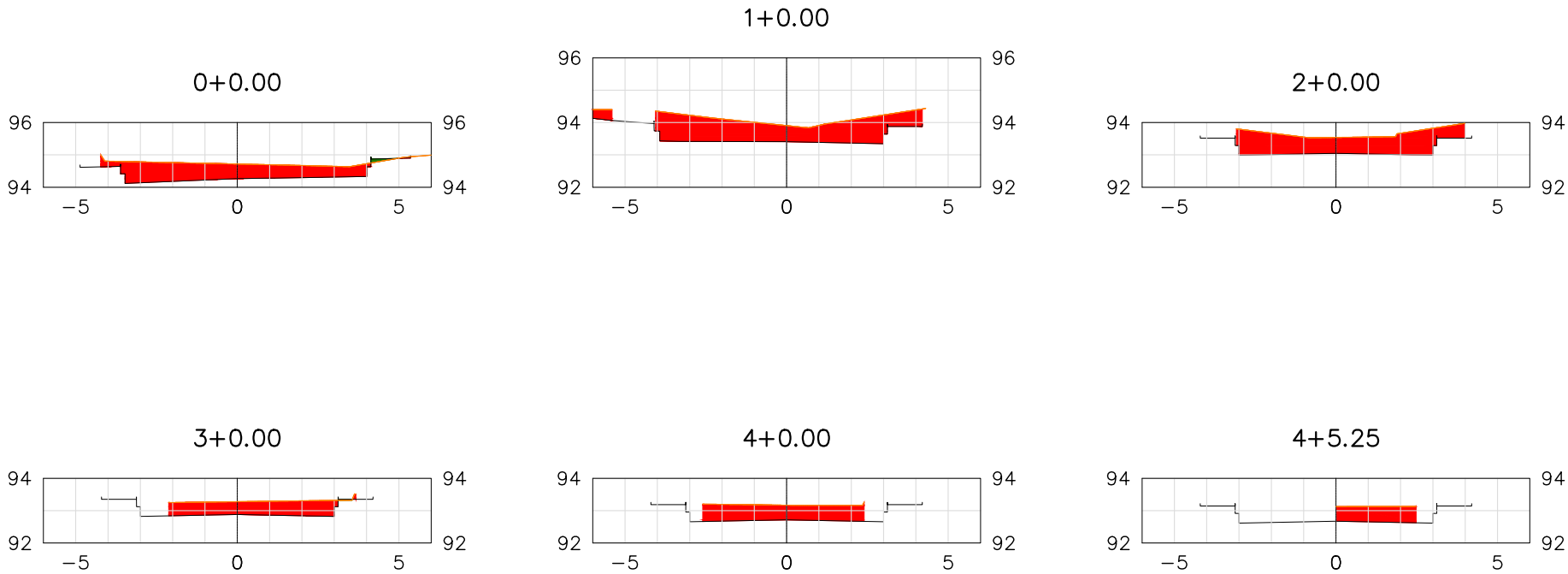
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua João Batista							
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	3,67	0,05	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,48	0,00	91.42	0,50	91,42	0,50	90,93
2+0,00	4,09	0,00	95.65	0,00	187,07	0,50	186,57
3+0,00	2,22	0,01	63.12	0,14	250,19	0,63	249,56
4+0,00	2,42	0,00	46.41	0,14	296,60	0,77	295,84
4+5,25	1,18	0,00	9.45	0,00	306,05	0,77	305,28

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA JOÃO BATISTA

ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

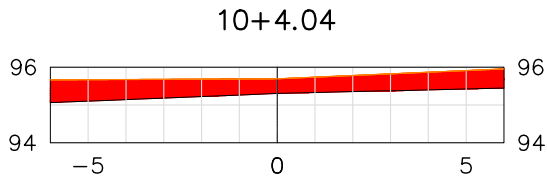
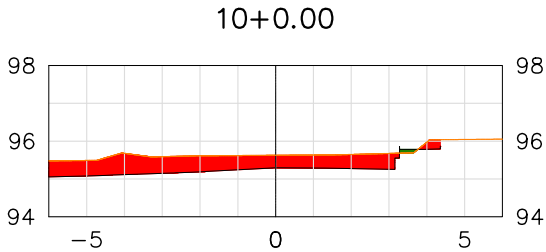
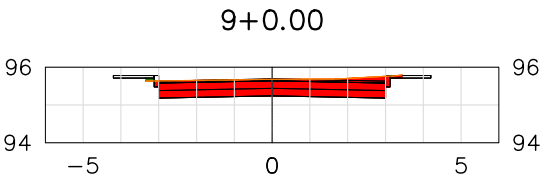
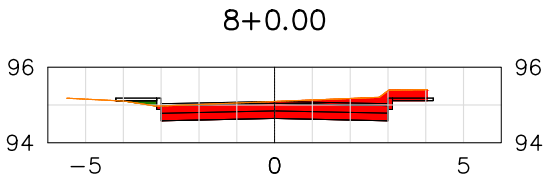
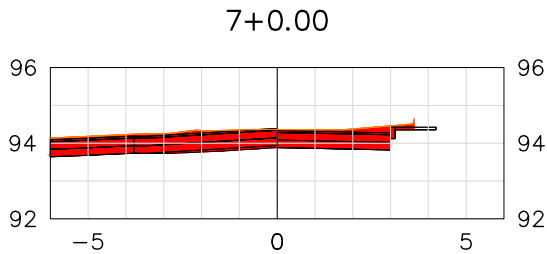
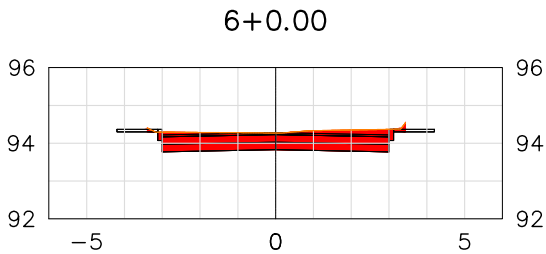
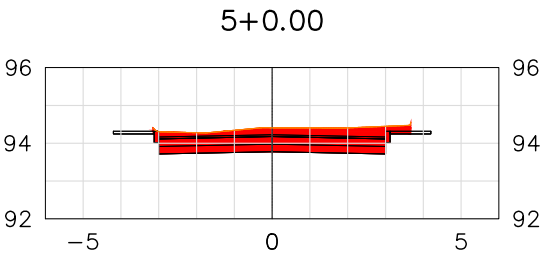
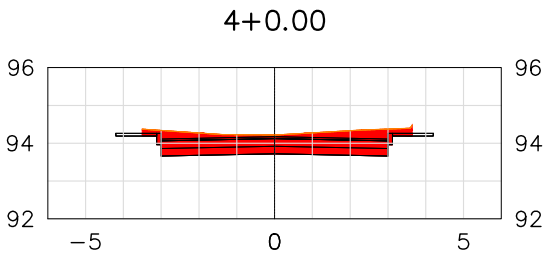
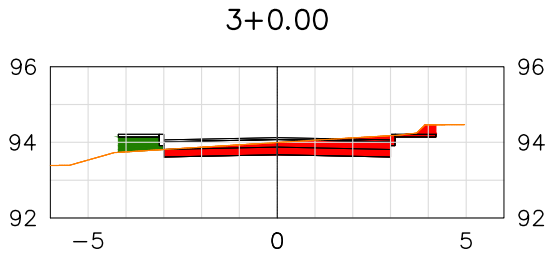
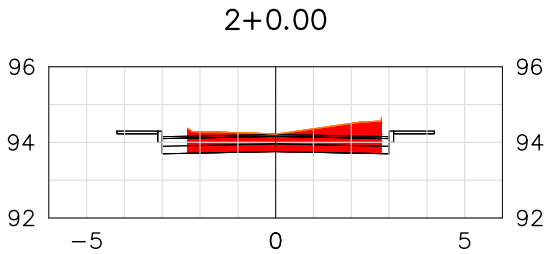
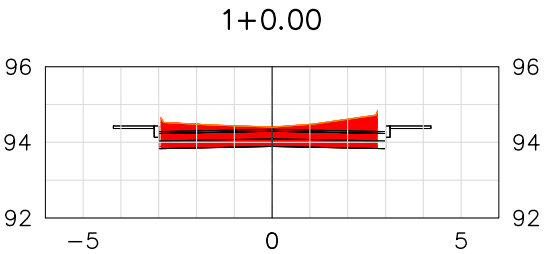
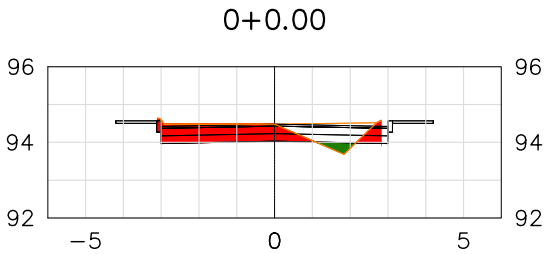
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023

ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Nova Nascença							
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	1,94	0,16	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,63	0,00	55.74	1,65	55,74	1,65	54,10
2+0,00	3,13	0,00	67.60	0,00	123,34	1,65	121,69
3+0,00	2,32	0,42	54.50	4,17	177,84	5,82	172,02
4+0,00	3,79	0,00	61.09	4,17	238,93	10,00	228,93
5+0,00	3,95	0,00	77.40	0,00	316,33	10,00	306,34
6+0,00	3,15	0,00	71.02	0,00	387,35	10,00	377,35
7+0,00	4,80	0,00	79.54	0,00	466,90	10,00	456,89
8+0,00	3,24	0,07	80.39	0,66	547,29	10,67	536,62
9+0,00	2,88	0,02	61.14	0,84	608,44	11,51	596,93
10+0,00	3,83	0,04	67.14	0,59	675,58	12,09	663,48
10+4,04	5,65	0,00	19.18	0,08	694,75	12,18	682,58

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA NOVA NASCENÇA
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

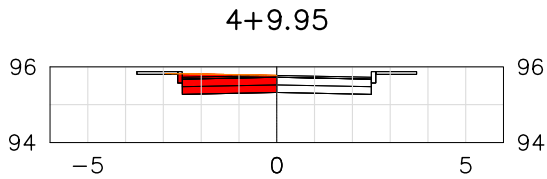
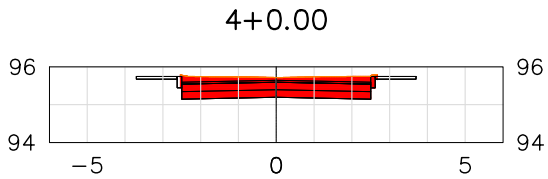
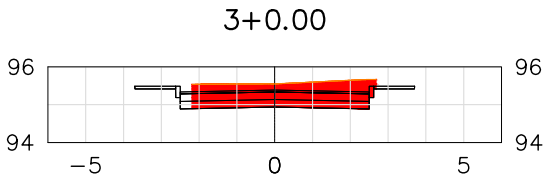
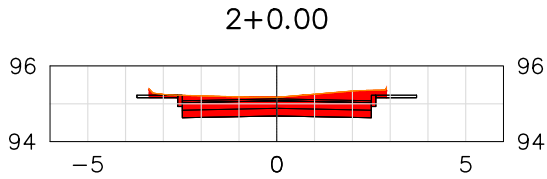
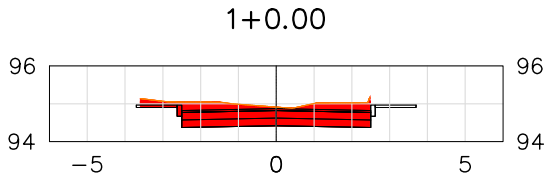
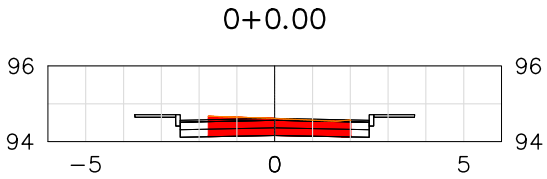
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 11							
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	1,74	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,19	0,00	49.34	0,00	49,34	0,00	49,34
2+0,00	3,11	0,00	63.07	0,00	112,40	0,00	112,40
3+0,00	3,20	0,00	63.09	0,00	175,49	0,00	175,49
4+0,00	2,89	0,00	60.88	0,00	236,37	0,00	236,37
4+9,95	1,28	0,00	20.75	0,00	257,12	0,00	257,11

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 11
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

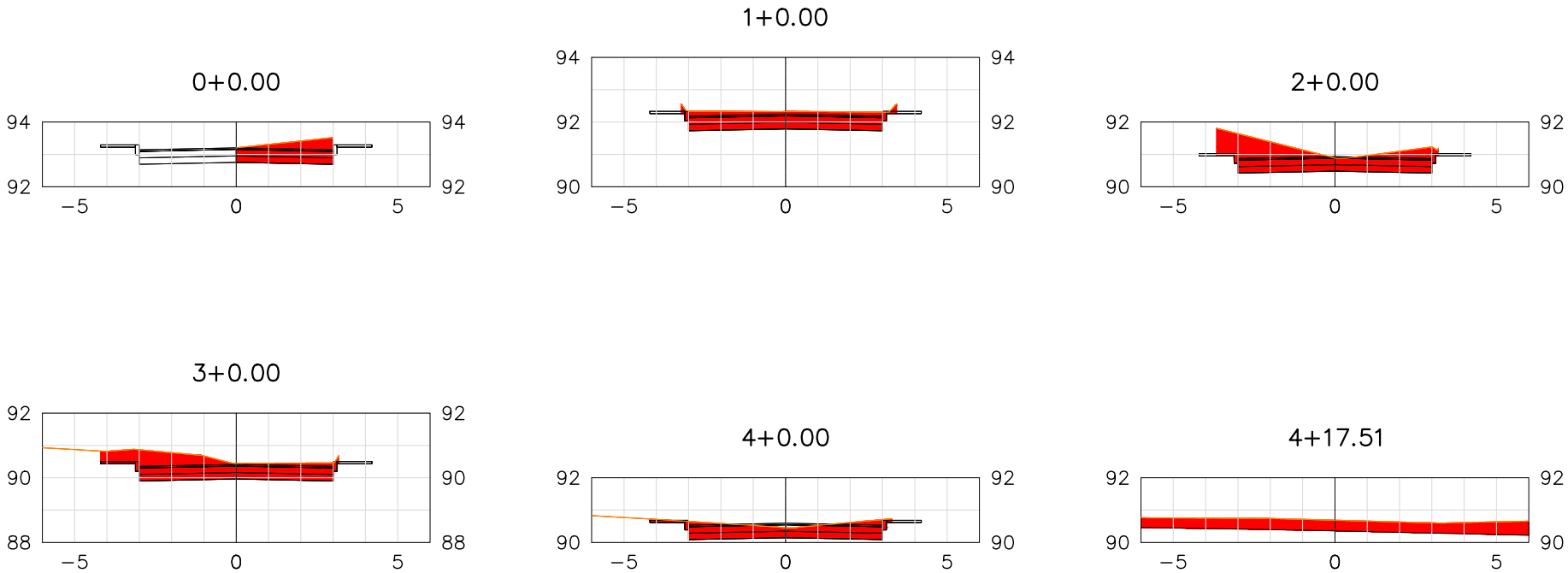
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 12							
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	3,52	0,00	54.20	0,00	54,20	0,00	54,20
2+0,00	4,79	0,00	83.12	0,00	137,33	0,00	137,33
3+0,00	4,45	0,00	92.43	0,00	229,75	0,00	229,75
4+0,00	2,86	0,00	73.06	0,00	302,82	0,00	302,82
4+17,51	4,04	0,00	60.41	0,00	363,23	0,00	363,22

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 12
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

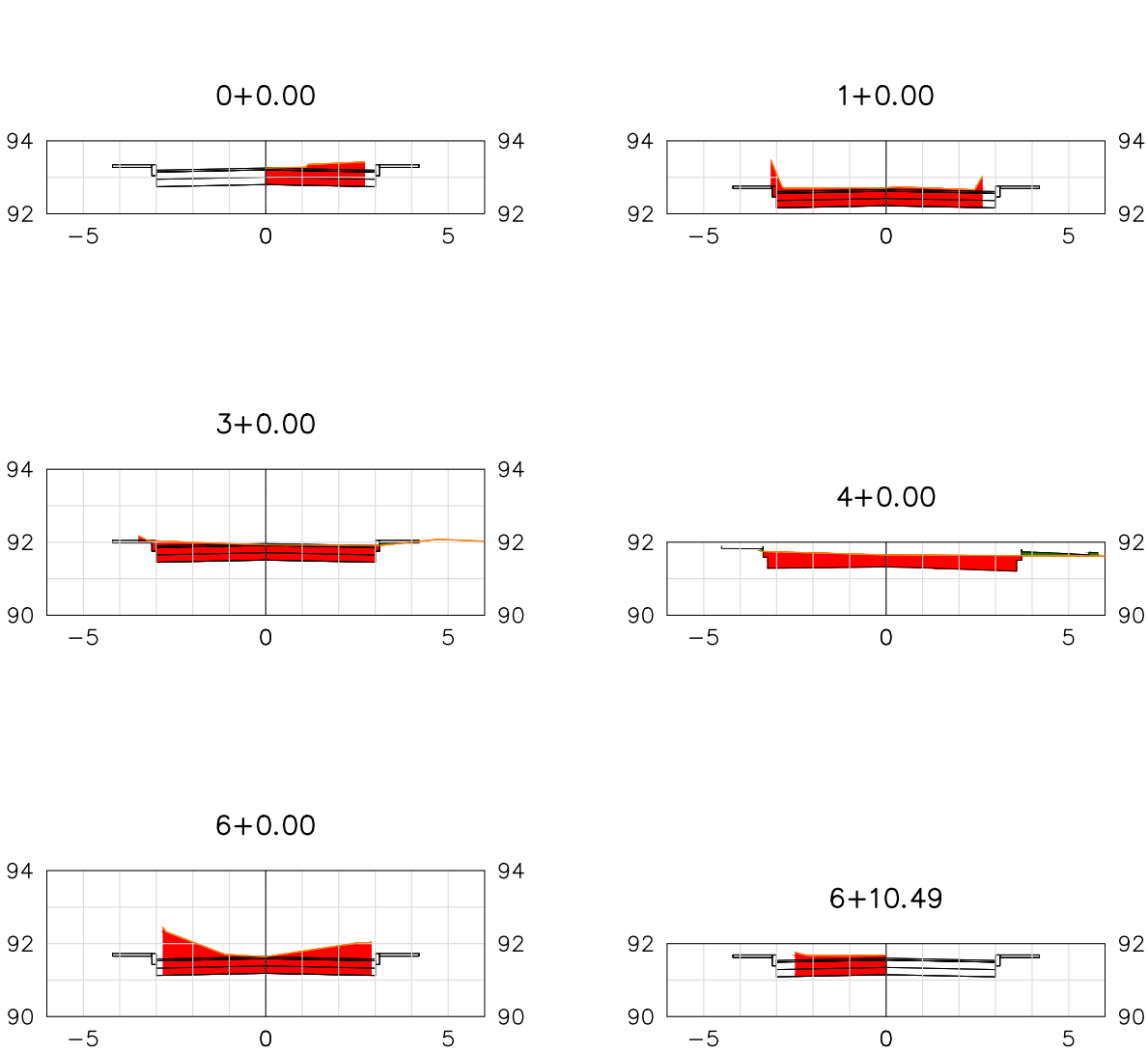
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 13							
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	1,51	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,05	0,00	45.63	0,00	45,63	0,00	45,63
2+0,00	4,29	0,00	73.38	0,00	119,01	0,00	119,01
3+0,00	2,90	0,02	71.86	0,25	190,87	0,25	190,63
4+0,00	2,64	0,16	55.45	1,84	246,33	2,08	244,24
5+0,00	3,77	0,00	64.19	1,59	310,51	3,67	306,84
6+0,00	4,06	0,00	78.30	0,00	388,81	3,67	385,14
6+10,49	1,39	0,00	28.55	0,00	417,36	3,67	413,69

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 13
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

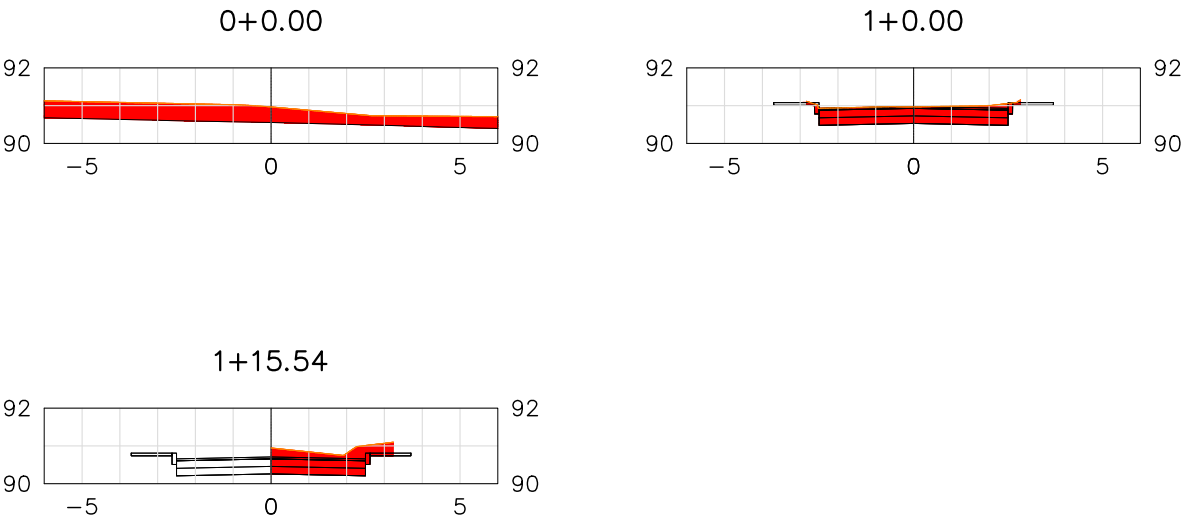
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

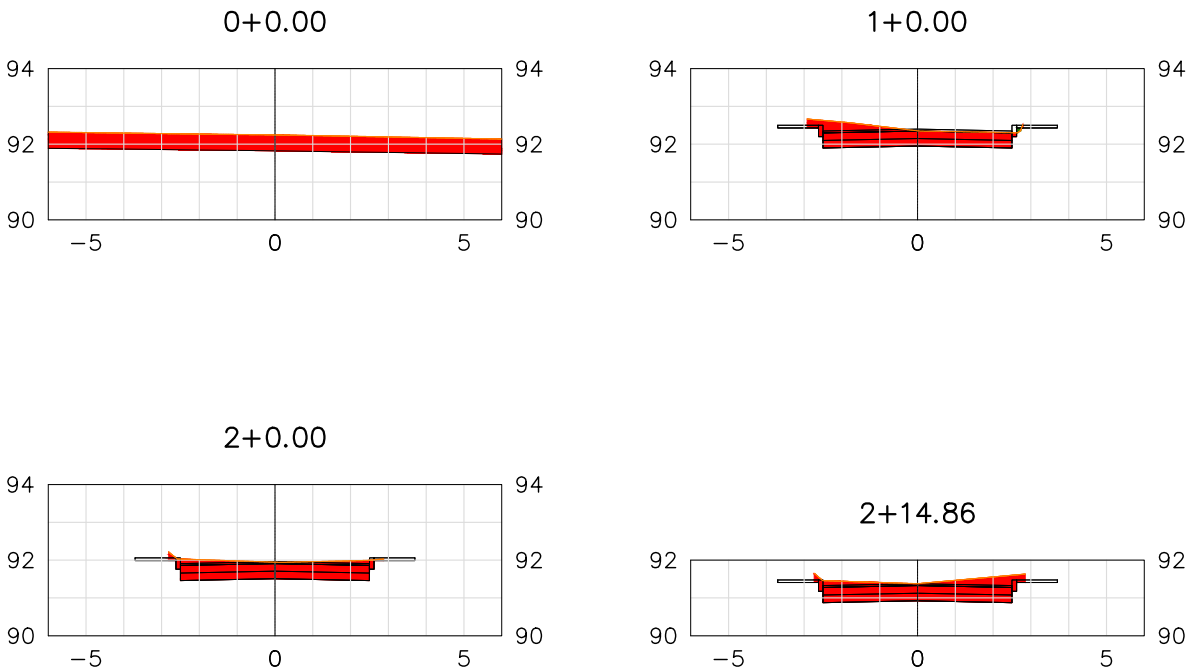
PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 14							
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	4,49	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,45	0,00	69.36	0,00	69,36	0,00	69,36
1+15,54	1,83	0,00	33.27	0,00	102,62	0,00	102,62



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 16							
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	4,99	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,58	0,01	75.67	0,12	75,67	0,12	75,55
2+0,00	2,56	0,00	51.39	0,12	127,07	0,25	126,82
2+14,86	2,92	0,00	40.70	0,00	167,77	0,25	167,52

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUAS PROJETADAS 14 E 16
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

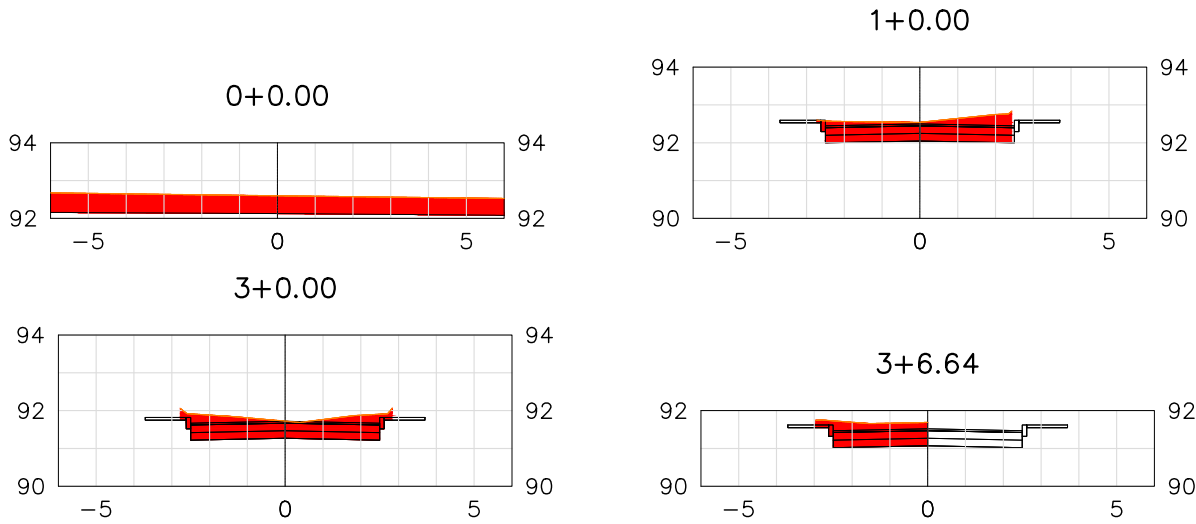
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

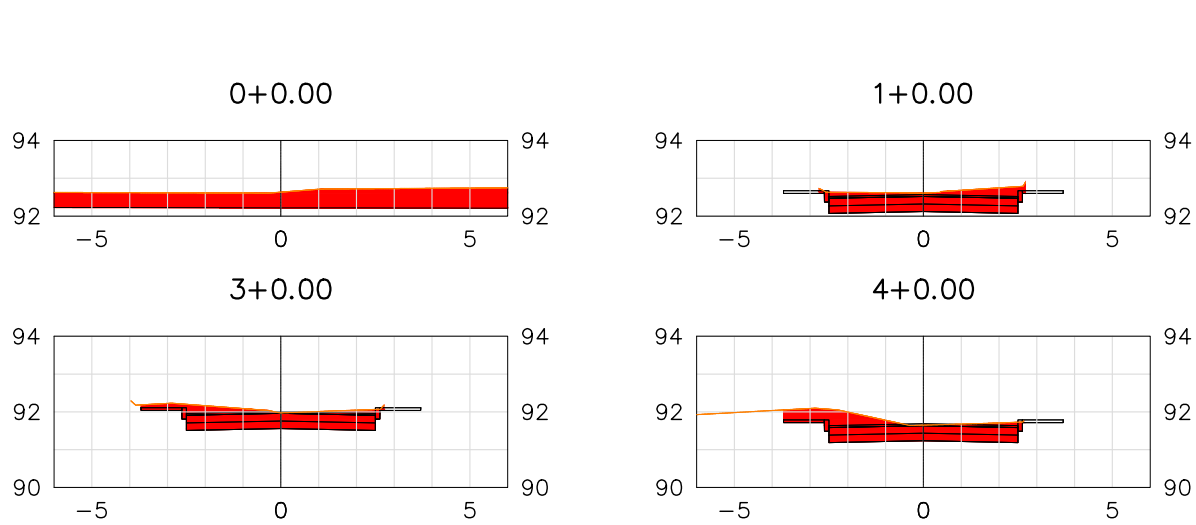
PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 17							
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	5,70	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,93	0,00	86.31	0,00	86,31	0,00	86,31
2+0,00	2,90	0,00	58.23	0,00	144,55	0,00	144,55
3+0,00	3,01	0,00	59.06	0,00	203,60	0,00	203,60
3+6,64	1,70	0,00	15.65	0,00	219,25	0,00	219,25



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 18							
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	5,39	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,93	0,00	83.16	0,00	83,16	0,00	83,16
2+0,00	2,94	0,00	58.69	0,00	141,85	0,00	141,85
3+0,00	2,90	0,00	58.46	0,00	200,31	0,00	200,31
4+0,00	3,24	0,00	61.42	0,00	261,73	0,00	261,73
4+19,79	0,00	0,00	32.04	0,00	293,77	0,00	293,77

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUAS PROJETADAS 17 E 18
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

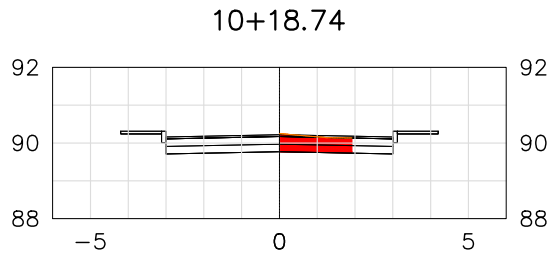
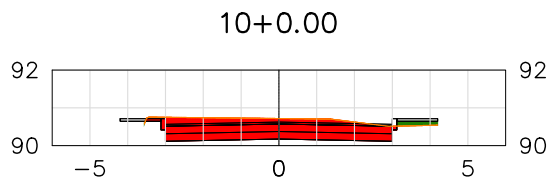
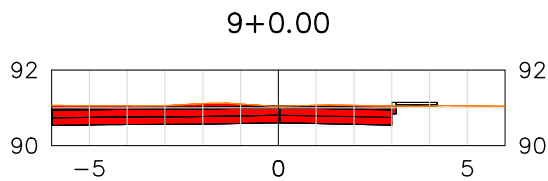
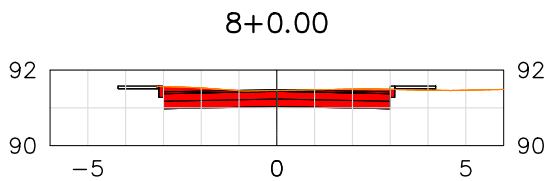
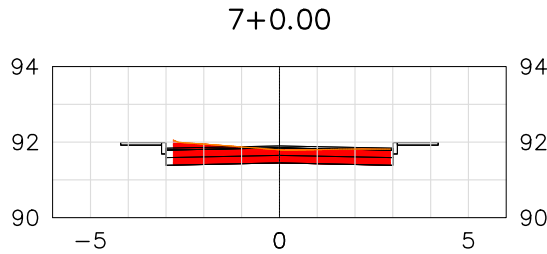
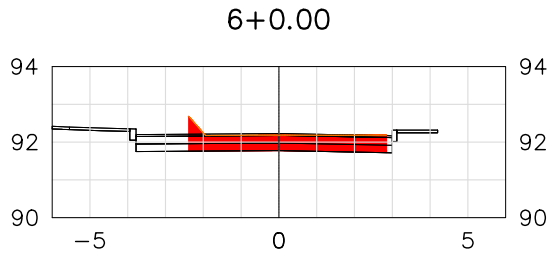
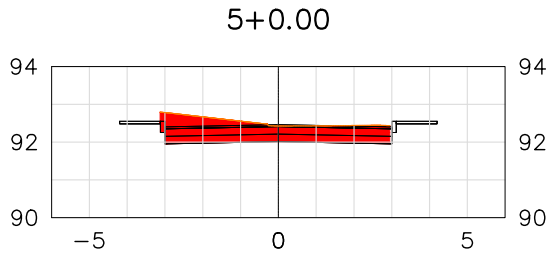
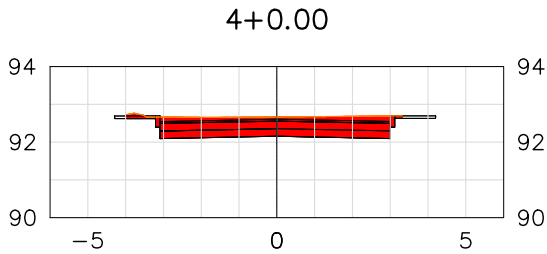
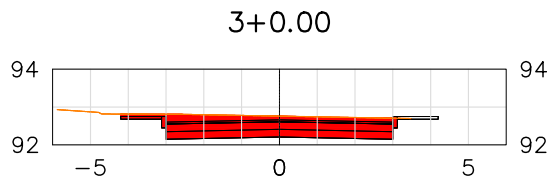
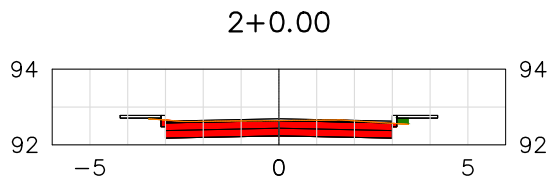
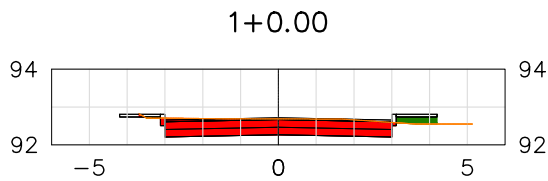
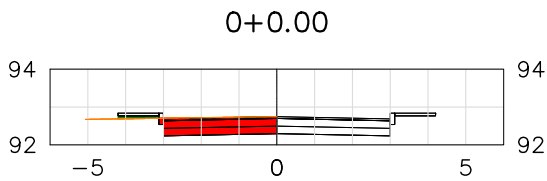
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 19							
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	1,40	0,08	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,68	0,20	40.78	2,83	40,78	2,83	37,95
2+0,00	2,57	0,06	52.57	2,63	93,35	5,47	87,89
3+0,00	3,71	0,00	62.80	0,59	156,15	6,05	150,10
4+0,00	3,46	0,00	71.65	0,00	227,80	6,05	221,75
5+0,00	3,28	0,00	67.36	0,00	295,16	6,05	289,11
6+0,00	2,33	0,00	56.11	0,00	351,27	6,05	345,22
7+0,00	2,49	0,00	48.24	0,00	399,51	6,05	393,46
8+0,00	2,97	0,03	54.58	0,31	454,09	6,36	447,73
9+0,00	4,52	0,03	74.93	0,61	529,03	6,97	522,06
10+0,00	3,38	0,13	79.07	1,55	608,09	8,52	599,57
10+18,74	0,81	0,00	39.33	1,18	647,42	9,70	637,72

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 19
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

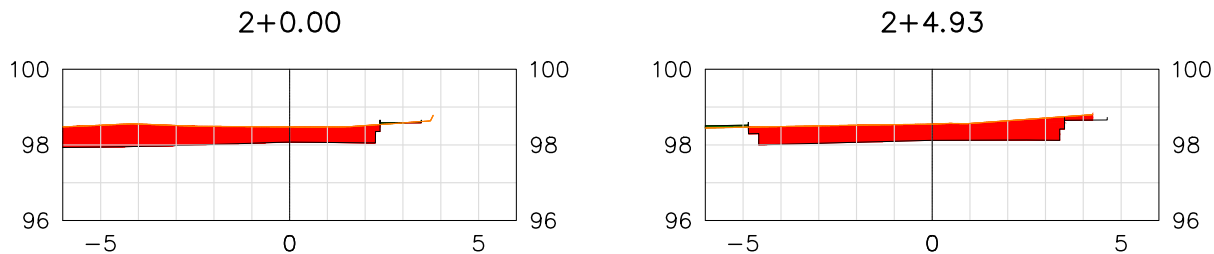
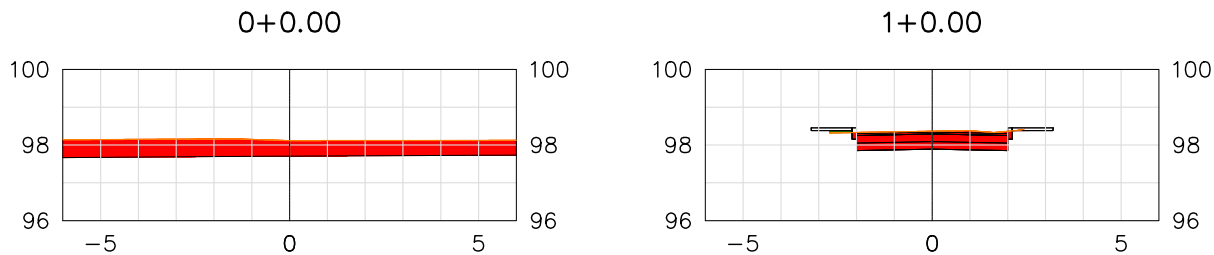
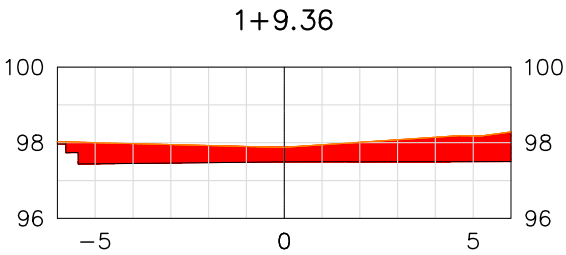
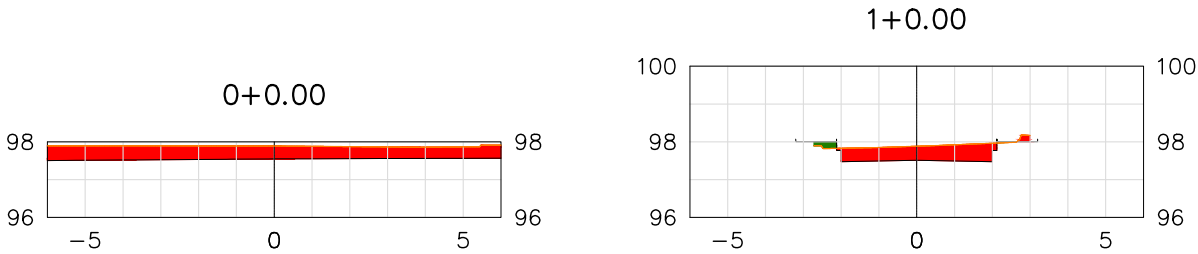
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA









Cubação (Método da semissoma das áreas) - Tv Projetada 01							
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	4,08	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,66	0,10	57.39	1,04	57,39	1,04	56,35
1+9,36	6,17	0,00	36.62	0,49	94,01	1,53	92,48

Cubação (Método da semissoma das áreas) - Tv. Projetada 02							
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	5,16	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,99	0,03	71.41	0,34	71,41	0,34	71,07
2+0,00	4,07	0,01	60.53	0,49	131,94	0,83	131,11
2+4,93	3,94	0,06	19.75	0,19	151,70	1,02	150,68

SEÇÕES TRANSVERSAIS
TRAVESSAS PROJETADAS 01 E 02
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

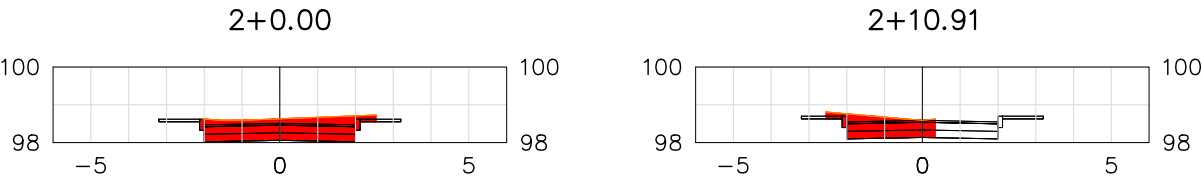
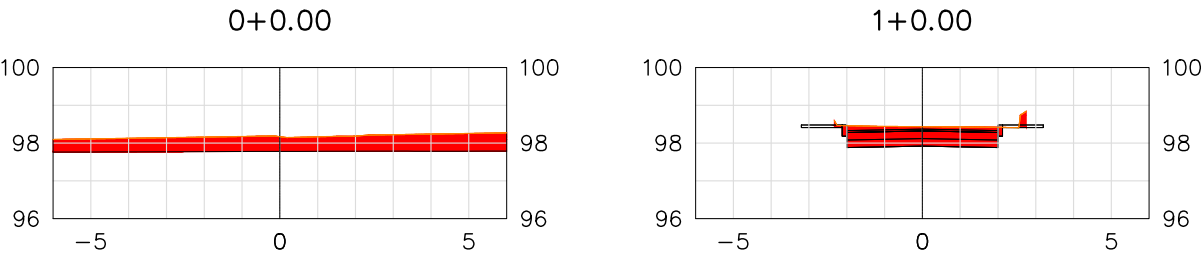
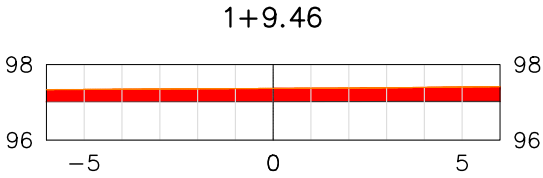
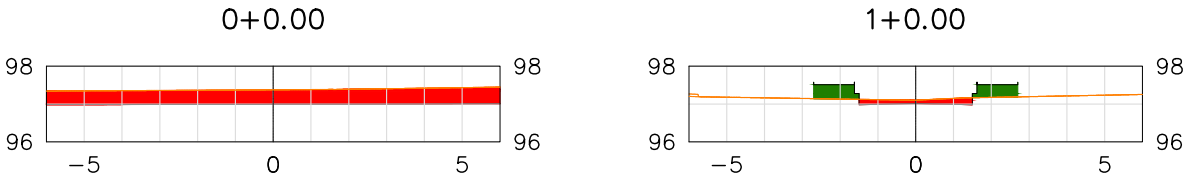
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Tv. Projetada 03							
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	4,67	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,39	0,80	50.58	7,95	50,58	7,95	42,62
1+9,46	4,22	0,00	21.82	3,76	72,40	11,72	60,68

Cubação (Método da semissoma das áreas) - Tv. Projetada 04							
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	4,80	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,28	0,00	70.79	0,00	70,79	0,00	70,79
2+0,00	2,53	0,00	48.13	0,00	118,92	0,00	118,92
2+10,91	1,39	0,00	21.40	0,00	140,32	0,00	140,32

SEÇÕES TRANSVERSAIS
TRAVESSAS PROJETADAS 03 E 04
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

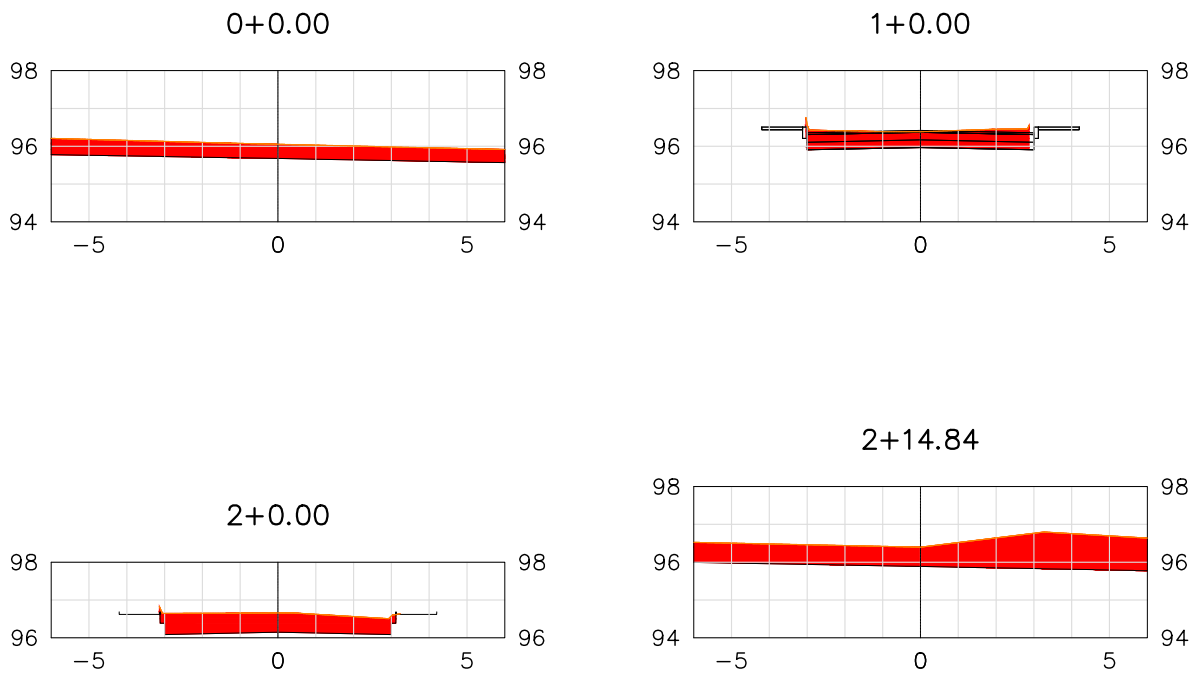
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023

ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Tv. Projetada 05							
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	4,57	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,82	0,00	73.84	0,00	73,84	0,00	73,84
2+0,00	3,09	0,00	59.03	0,00	132,87	0,00	132,87
2+14,84	8,05	0,00	82.56	0,00	215,43	0,00	215,43

SEÇÕES TRANSVERSAIS
TRAVESSA PROJETADA 05
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

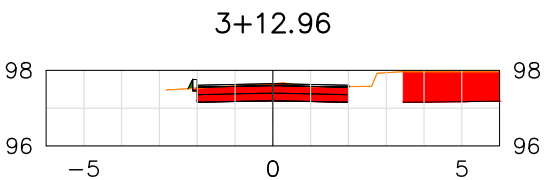
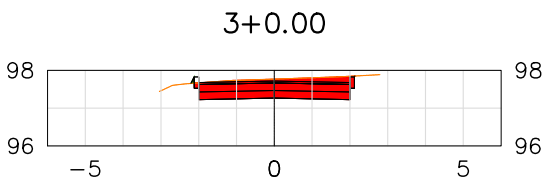
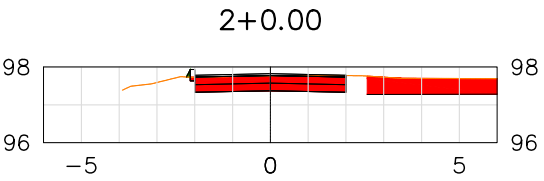
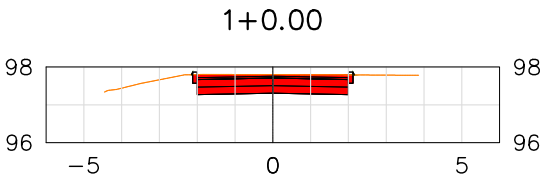
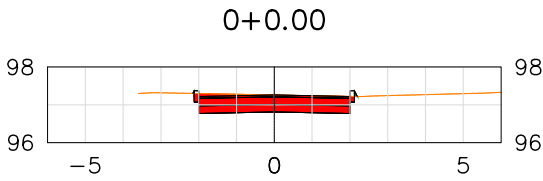
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

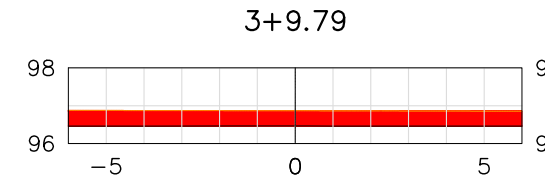
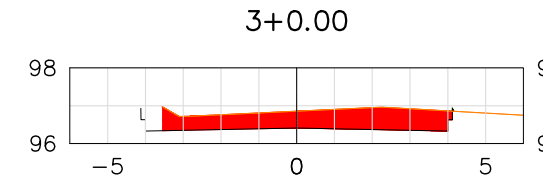
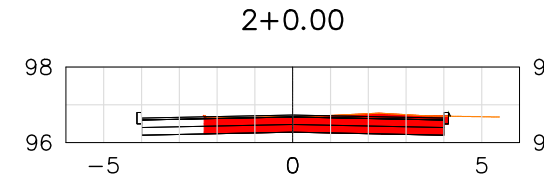
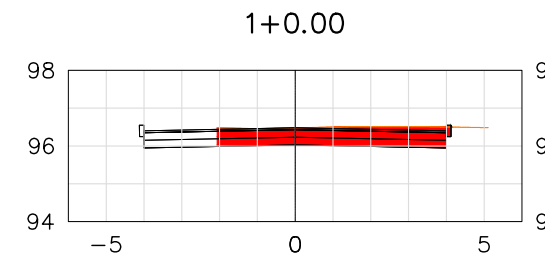
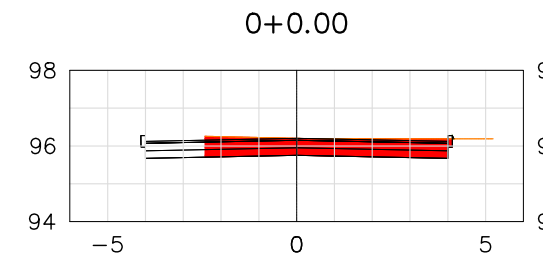
PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 05							
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	1,93	0,01	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,09	0,00	40.20	0,10	40,20	0,10	40,11
2+0,00	3,12	0,01	52.11	0,13	92,31	0,23	92,09
3+0,00	2,13	0,01	52.48	0,17	144,79	0,40	144,39
3+12,96	3,69	0,01	37.70	0,14	182,49	0,54	181,95



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Projetada 15							
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	3,16	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,04	0,00	61.98	0,02	61,98	0,02	61,96
2+0,00	2,96	0,00	60.02	0,03	122,00	0,05	121,95
3+0,00	3,66	0,00	66.24	0,04	188,24	0,09	188,15
3+9,79	4,84	0,00	41.59	0,01	229,83	0,10	229,73

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUAS PROJETADAS 05 E 15
ESCALA: 1:200

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (SEÇÕES TRANSVERSAIS):	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO PROJETADO
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

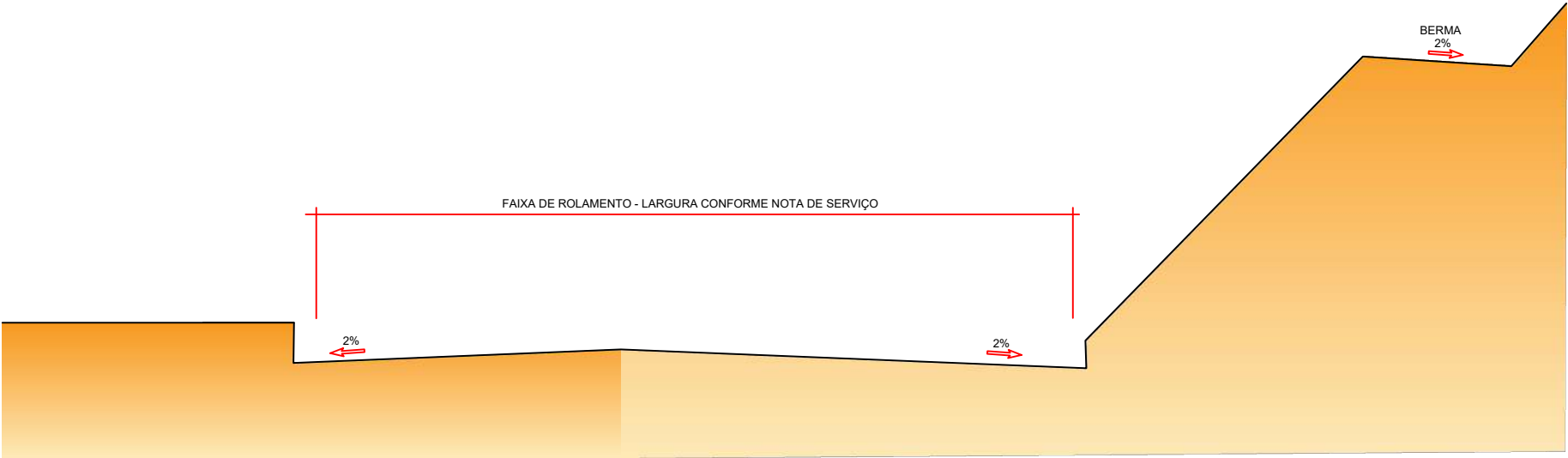
PROJETO GEOMÉTRICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA



05.
PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLANAGEM



Nota de Serviço Tabela

Rua Mirian Fernandes Rua Mirian Fernandes 0+0.000 24+11.712

Lado Esquerdo									Eixo									Lado Direito								
Daylight						ETW_Sub									ETW_Sub						Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
						-4.250	92.259	-2.00	0+0.000			92.994	92.994	0.000	4.250	92.259	-2.00									
						-4.250	92.774	-2.00	1+0.000			93.509	93.398	0.111	4.250	92.774	-2.00									
						-4.250	93.288	-2.00	2+0.000			94.023	93.859	0.163	4.250	93.288	-2.00									
						-4.250	93.802	-2.00	3+0.000			94.537	94.350	0.187	4.250	93.802	-2.00									
						-4.250	94.316	-2.00	4+0.000			95.051	94.975	0.076	4.250	94.316	-2.00									
						-4.250	94.830	-2.00	5+0.000		BVC	95.565	95.526	0.039	4.250	94.830	-2.00									
						-4.250	95.255	-2.00	6+0.000			95.990	95.957	0.033	4.250	95.255	-2.00									
						-4.250	95.436	-2.00	7+0.000		EVC	96.171	96.151	0.020	4.250	95.436	-2.00									
						-4.250	95.392	-2.00	8+0.000			96.127	96.177	-0.050	4.250	95.392	-2.00									
						-4.250	95.301	-2.00	9+0.000			96.036	95.946	0.091	4.250	95.301	-2.00									
						-4.250	95.211	-2.00	10+0.000		BVC	95.946	95.839	0.108	4.250	95.211	-2.00									
						-4.250	95.307	-2.00	11+0.000			96.042	95.947	0.095	4.250	95.307	-2.00									
						-4.250	95.778	-2.00	12+0.000		BVC	96.513	96.496	0.017	4.250	95.778	-2.00									
						-4.250	95.992	-2.00	13+0.000		EVC	96.727	96.749	-0.022	4.250	95.992	-2.00									
						-4.250	95.310	-2.00	14+0.000			96.045	96.223	-0.178	4.250	95.310	-2.00									
						-4.250	94.376	-2.00	15+0.000		BVC	95.111	95.099	0.012	4.250	94.376	-2.00									
						-4.250	93.631	-2.00	16+0.000			94.366	94.373	-0.007	4.250	93.631	-2.00									
						-4.250	93.656	-2.00	17+0.000		EVC	94.391	94.395	-0.004	4.250	93.656	-2.00									
						-4.250	94.382	-2.00	18+0.000		BVC	95.117	95.000	0.117	4.250	94.382	-2.00									
						-4.250	95.197	-2.00	19+0.000			95.932	95.958	-0.026	4.250	95.197	-2.00									
						-4.250	95.716	-2.00	20+0.000			96.451	96.476	-0.025	4.250	95.716	-2.00						6.960	96.098	-165.73	
						-4.250	95.697	-2.00	21+0.000		EVC	96.432	96.338	0.095	4.250	95.697	-2.00									
-4.395	96.163	1,365.34				-4.250	95.314	-2.00	22+0.000			96.049	96.121	-0.072	4.250	95.314	-2.00									
						-4.250	94.920	-2.00	23+0.000			95.655	95.631	0.024	4.250	94.920	-2.00									
-4.445	95.177	200.85				-4.250	94.526	-2.00	24+0.000			95.261	95.206	0.055	4.250	94.526	-2.00									
-4.445	94.947	200.85				-4.250	94.295	-2.00	24+11.712			95.030	95.030	0.000	4.250	94.295	-2.00									

Rua Ana Sampaio Rua Ana Sampaio 0+0.000 9+10.368

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			93.939	93.300	0.639										0.000	0.000	0.00
			-4.250	93.807	-2.00	1+0.000			94.542	94.641	-0.099	4.250	93.807	-2.00			
			-4.250	94.411	-2.00	2+0.000			95.146	95.204	-0.058	4.250	94.411	-2.00			
			-4.250	95.014	-2.00	3+0.000		BVC	95.749	95.695	0.054	4.250	95.014	-2.00			
			-4.250	95.523	-2.00	4+0.000			96.258	96.135	0.123	4.250	95.523	-2.00			
			-4.250	95.728	-2.00	5+0.000			96.463	96.424	0.038	4.250	95.728	-2.00			
			-4.250	95.619	-2.00	6+0.000		EVC	96.354	96.392	-0.038	4.250	95.619	-2.00			
			-4.250	95.334	-2.00	7+0.000			96.069	96.099	-0.031	4.250	95.334	-2.00			
			-4.250	95.047	-2.00	8+0.000			95.782	95.740	0.042	4.250	95.047	-2.00			
			-4.250	94.761	-2.00	9+0.000			95.496	95.413	0.083	4.250	94.761	-2.00			
			-4.250	94.612	-2.00	9+10.368			95.347	95.366	-0.019	4.250	94.612	-2.00			

Rua da Igrejainha Rua da Igrejainha 0+0.000 6+1.215

Lado Esquerdo									Eixo									Lado Direito								
			Daylight			ETW_Sub									ETW_Sub						Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-3.785	92.974	2,057.75	-3.750	92.254	-2.00	0+0.000		EVC	92.979	92.979	0.000	3.750	92.254	-2.00				3.775	92.955	2,767.52			
						-3.750	91.664	-2.00	1+0.000		BVC	92.389	92.348	0.041	3.750	91.664	-2.00				5.017	92.597	300.69			
						-3.750	91.199	-2.00	2+0.000		BVC	91.924	91.935	-0.011	3.750	91.199	-2.00				5.007	91.887	-73.74			
						-3.750	90.100	-2.00	3+0.000		EVC	90.825	90.874	-0.048	3.750	90.100	-2.00				5.007	90.788	-73.74			
						-3.750	89.543	-2.00	4+0.000		BVC	90.268	90.307	-0.039	3.750	89.543	-2.00									
						-3.750	89.012	-2.00	5+0.000		EVC	89.737	89.657	0.079	3.750	89.012	-2.00									
						-3.750	88.448	-2.00	6+0.000			89.173	89.158	0.014	3.750	88.448	-2.00									
						-3.750	88.413	-2.00	6+1.215			89.138	89.138	0.000	3.750	88.413	-2.00									

Tv da Igrejainha Travessa da Igrejainha 0+0.000 1+12.451

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			90.816	90.816	0.000							0.000	0.000	0.00			
-2.185	88.445	258.66				-2.000	87.774	-2.00	1+0.000	88.464	88.464	0.000	2.000	87.774	-2.00	2.180	88.456
						-2.000	86.667	-2.00	1+12.451	87.357	87.357	0.000	2.000	86.667	-2.00		303.25

Rua Projetada 01 Rua Projetada 01 0+0.000 9+17.678

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			BVC	96.371	96.371	0.000						0.000	0.000	0.00			
-6.868	95.194	-139.32				-4.250	94.629	-2.00	1+0.000	95.364	95.233	0.131	4.250	94.629	-2.00	4.388	95.394
-6.880	94.738	-145.03				-4.250	94.198	-2.00	2+0.000	94.933	94.808	0.125	4.250	94.198	-2.00		1,410.48
-6.982	94.498	-169.09				-4.250	94.162	-2.00	3+0.000	94.897	94.548	0.349	4.250	94.162	-2.00	6.968	94.526
-6.829	94.775	-109.08				-4.250	94.131	-2.00	4+0.000	94.866	94.685	0.181	4.250	94.131	-2.00	7.248	93.936
-6.884	94.632	-146.50				-4.250	94.100	-2.00	5+0.000	94.835	94.391	0.443	4.250	94.100	-2.00		-185.56
-6.795	94.944	350.81				-4.250	94.056	-2.00	6+0.000	94.791	94.800	-0.009	4.250	94.056	-2.00		
-6.830	94.954	284.71				-4.250	93.996	-2.00	7+0.000	94.731	94.919	-0.188	4.250	93.996	-2.00		
-6.845	94.908	270.90				-4.250	93.918	-2.00	8+0.000	94.653	94.647	0.006	4.250	93.918	-2.00		
						-4.301	93.825	-2.00	9+0.000	94.561	93.825	0.736	4.250	93.826	-2.00		
						-4.301	93.742	-2.00	9+17.678	94.478	94.478	0.000	4.250	93.743	-2.00		

Rua Stela Moreira Rua Stela Moreira 0+0.000 5+2.868

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			95.716	95.716	0.000							0.000	0.000	0.00			
-4.389	96.204	1,733.62				-4.250	95.367	-2.00	1+0.000	96.102	96.217	-0.115	4.250	95.367	-2.00		
-4.417	96.336	442.04				-4.250	95.628	-2.00	2+0.000	96.363	96.204	0.159	4.250	95.628	-2.00	4.370	96.128
						-4.250	95.326	-2.00	3+0.000	96.061	95.905	0.157	4.250	95.326	-2.00	4.379	96.109
						-4.250	94.767	-2.00	4+0.000	95.502	95.624	-0.122	4.250	94.767	-2.00	4.379	95.550
						-4.250	94.208	-2.00	5+0.000	94.943	95.071	-0.129	4.250	94.208	-2.00	4.379	94.991
						-4.250	94.128	-2.00	5+2.868	94.863	95.017	-0.155	4.250	94.128	-2.00	4.379	94.911

Rua Mário Marroquim Rua Mário Marroquim 0+0.000 6+6.693

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			BVC	96.303	96.303	0.000						0.000	0.000	0.00			
						-4.250	95.968	-2.00	1+0.000	96.703	96.688	0.015	4.250	95.968	-2.00		
						-4.250	95.783	-2.00	2+0.000	96.518	96.542	-0.025	4.250	95.783	-2.00		
						-4.250	95.223	-2.00	3+0.000	95.958	96.033	-0.075	4.250	95.223	-2.00		
						-4.250	94.683	-2.00	4+0.000	95.418	95.496	-0.078	4.250	94.683	-2.00		
-4.383	95.169	2,041.54				-4.250	94.394	-2.00	5+0.000	95.129	95.159	-0.029	4.250	94.394	-2.00		
-4.383	95.163	2,041.54				-4.250	94.387	-2.00	6+0.000	95.122	95.044	0.078	4.250	94.387	-2.00		
-4.383	95.176	2,041.54				-4.250	94.401	-2.00	6+6.693	95.136	95.082	0.054	4.250	94.401	-2.00		

Rua Aristides Alves Rua Aristides Alves 0+0.000 7+6.712

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
Daylight			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)		Incl. (%)	Afast. (m)
0+0.000			97.736	97.736	0.000	-4.250	97.085	-2.00	1+0.000			97.820	97.756	0.064	4.250	97.085	-2.00	4.370	97.585	418.41			
-4.383	97.945	2,051.03	-4.370	97.585	418.41	-4.250	97.170	-2.00	2+0.000		BVC	97.905	97.919	-0.014	4.250	97.170	-2.00				4.448	97.815	184.39
-4.378	97.954	3,541.81				-4.250	97.168	-2.00	3+0.000			97.903	97.901	0.002	4.250	97.168	-2.00						
			-4.370	97.489	418.41	-4.250	96.989	-2.00	4+0.000		EVC	97.724	97.726	-0.002	4.250	96.989	-2.00	4.370	97.489	418.41			
-4.442	97.644	612.94				-4.250	96.702	-2.00	5+0.000		BVC	97.437	97.445	-0.008	4.250	96.702	-2.00						
-4.442	97.373	612.94				-4.250	96.431	-2.00	6+0.000		EVC	97.166	97.132	0.034	4.250	96.431	-2.00						
-4.442	97.275	612.94				-4.250	96.332	-2.00	7+0.000			97.067	96.914	0.153	4.250	96.332	-2.00						
-4.442	97.253	612.94				-4.250	96.311	-2.00	7+6.712			97.046	96.940	0.106	4.250	96.311	-2.00						

Rua São Miguel Rua São Miguel 0+0.000 22+2.155

Lado Esquerdo						Eixo										Lado Direito								
Daylight			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Daylight			
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)				Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			94.710	94.710	0.000											0.000	0.000	0.00						
						-4.250	93.994		-2.00			94.729	94.827	-0.099	4.250	93.994	-2.00							
						-4.250	94.013		-2.00			94.748	94.848	-0.100	4.250	94.013	-2.00				6.858	94.598	-133.49	
						-4.250	94.032		-2.00			94.767	94.451	0.316	4.250	94.032	-2.00				7.030	94.272	-174.36	
-4.614	94.363	-76.67				-4.250	94.051		-2.00			94.786	94.234	0.552	4.250	94.051	-2.00							
-4.492	94.627	46.69				-4.250	94.069		-2.00			94.804	94.604	0.200	4.250	94.069	-2.00							
-4.416	94.979	844.64				-4.250	94.088		-2.00			94.823	94.911	-0.088	4.250	94.088	-2.00							
-4.416	94.998	844.64				-4.250	94.107		-2.00			94.842	95.129	-0.287	4.250	94.107	-2.00							
-4.416	95.016	844.64				-4.250	94.126		-2.00			94.861	95.030	-0.169	4.250	94.126	-2.00							
-4.379	94.929	3,149.60				-4.250	94.145		-2.00			94.880	94.930	-0.050	4.250	94.145	-2.00							
-4.380	94.957	2,648.07				-4.250	94.176		-2.00			94.911	94.926	-0.014	4.250	94.176	-2.00				4.449	94.820	181.31	
-4.434	95.172	665.05				-4.250	94.246		-2.00			94.981	94.923	0.059	4.250	94.246	-2.00				4.462	95.229	523.10	
-4.434	95.282	665.05				-4.250	94.356		-2.00			95.091	95.021	0.069	4.250	94.356	-2.00				4.462	95.338	523.10	
-4.434	95.430	665.05				-4.250	94.504		-2.00			95.239	95.264	-0.025	4.250	94.504	-2.00				4.462	95.486	523.10	
						-4.250	94.692		-2.00			95.427	95.484	-0.057	4.250	94.692	-2.00							
						-4.250	94.919		-2.00		EVC	95.654	95.690	-0.036	4.250	94.919	-2.00							
						-4.250	95.184		-2.00			95.919	95.999	-0.079	4.250	95.184	-2.00							
						-4.250	95.466		-2.00			96.201	96.321	-0.120	4.250	95.466	-2.00							
						-4.250	95.747		-2.00		BVC	96.482	96.617	-0.134	4.250	95.747	-2.00				4.479	96.765	471.81	
						-4.250	96.019		-2.00			96.754	96.783	-0.029	4.250	96.019	-2.00				4.426	96.929	732.07	
						-4.250	96.235		-2.00			96.970	96.876	0.095	4.250	96.235	-2.00				4.426	97.145	732.07	
						-4.250	96.391		-2.00		EVC	97.126	97.037	0.088	4.250	96.391	-2.00				4.426	97.301	732.07	
						-4.250	96.513		-2.00			97.248	97.241	0.007	4.250	96.513	-2.00							
						-4.250	96.526		-2.00			97.261	97.261	0.000	4.250	96.526	-2.00							

Nota de Serviço Tabela

Rua Reserva do Parque Rua Reserva do Parque 0+0.000 9+13.508

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-4.000	97.024	-2.00	0+0.000		BVC	97.554	97.554	0.000	4.000	97.024	-2.00			
			-4.000	97.335	-2.00	1+0.000			97.865	97.860	0.005	4.000	97.335	-2.00			
			-4.000	97.469	-2.00	2+0.000			97.999	97.982	0.016	4.000	97.469	-2.00			
			-4.000	97.249	-2.00	3+0.000		EVC	97.779	97.765	0.014	4.000	97.249	-2.00			
			-4.000	96.705	-2.00	4+0.000		BVC	97.235	97.260	-0.026	4.000	96.705	-2.00			
			-4.000	96.120	-2.00	5+0.000			96.650	96.714	-0.064	4.000	96.120	-2.00			
			-4.000	95.730	-2.00	6+0.000		EVC	96.260	96.160	0.099	4.000	95.730	-2.00			
			-4.000	95.457	-2.00	7+0.000			95.987	95.952	0.035	4.000	95.457	-2.00			
			-4.000	95.185	-2.00	8+0.000		BVC	95.715	95.691	0.024	4.000	95.185	-2.00			
			-4.000	94.635	-2.00	9+0.000		EVC	95.165	95.180	-0.014	4.000	94.635	-2.00			
			-4.000	94.003	-2.00	9+13.508			94.533	94.533	0.000	4.000	94.003	-2.00			

Rua Projetada 01 Rua Projetada 01 0+0.000 12+17.403

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-4.000	94.318	-2.00	0+0.000			94.848	94.632	0.215	4.000	94.318	-2.00			
			-4.000	94.299	-2.00	1+0.000			94.829	94.789	0.040	4.000	94.299	-2.00			
			-4.000	94.280	-2.00	2+0.000			94.810	94.842	-0.032	4.000	94.280	-2.00			
			-4.000	94.262	-2.00	3+0.000			94.792	94.829	-0.038	4.000	94.262	-2.00			
			-4.000	94.243	-2.00	4+0.000			94.773	94.796	-0.023	4.000	94.243	-2.00			
			-4.000	94.225	-2.00	5+0.000		BVC	94.755	94.760	-0.005	4.000	94.225	-2.00			
			-4.000	94.099	-2.00	6+0.000			94.629	94.668	-0.039	4.000	94.099	-2.00			
			-4.000	93.593	-2.00	7+0.000			94.123	94.172	-0.049	4.000	93.593	-2.00			
			-4.000	92.693	-2.00	8+0.000			93.223	93.404	-0.181	4.000	92.693	-2.00			
			-4.000	91.399	-2.00	9+0.000		EVC	91.929	92.108	-0.179	4.000	91.399	-2.00			
-4.120	90.152	251.05	-4.000	89.852	-2.00	10+0.000		BVC	90.382	90.408	-0.027	4.000	89.852	-2.00	4.120	90.152	251.05
-4.120	89.209	251.05	-4.000	88.909	-2.00	11+0.000			89.439	89.559	-0.121	4.000	88.909	-2.00	4.120	89.209	251.05
-4.120	90.171	251.05	-4.000	89.871	-2.00	12+0.000		EVC	90.401	90.214	0.187	4.000	89.871	-2.00	4.120	90.171	251.05
-4.120	92.067	251.05	-4.000	91.767	-2.00	12+17.403			92.297	92.297	0.000	4.000	91.767	-2.00	4.120	92.067	251.05

Rua Projetada 02 Rua Projetada 02 0+0.000 6+7.872

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000			BVC	93.977	94.068	-0.091									0.000	0.000	0.00
			-2.000	93.528	-2.00	1+0.000		BVC	94.018	94.049	-0.031	2.000	93.528	-2.00			
			-2.000	93.140	-2.00	2+0.000			93.630	93.608	0.022	2.000	93.140	-2.00			
			-2.000	92.796	-2.00	3+0.000			93.286	93.250	0.036	2.000	92.796	-2.00			
			-2.000	92.595	-2.00	4+0.000		EVC	93.085	93.064	0.021	2.000	92.595	-2.00			
			-2.000	92.529	-2.00	5+0.000			93.019	93.183	-0.163	2.000	92.529	-2.00			
			-2.000	92.496	-2.00	6+0.000			92.986	92.916	0.070	2.000	92.496	-2.00			
			-2.000	92.483	-2.00	6+7.872			92.973	92.951	0.022	2.000	92.483	-2.00			

Rua Projetada 03 Rua Projetada 03 0+0.000 6+6.296

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000				92.483	92.654	-0.171									0.000	0.000	0.00
			-2.000	92.309	-2.00	1+0.000		BVC	92.799	92.998	-0.199	2.000	92.309	-2.00			
			-2.000	92.624	-2.00	2+0.000			93.114	93.238	-0.125	2.000	92.624	-2.00			
			-2.000	92.827	-2.00	3+0.000			93.317	93.406	-0.089	2.000	92.827	-2.00			
			-2.000	92.839	-2.00	4+0.000		EVC	93.329	93.338	-0.009	2.000	92.839	-2.00			
			-2.000	92.667	-2.00	5+0.000			93.157	93.140	0.016	2.000	92.667	-2.00			
			-2.000	92.443	-2.00	6+0.000			92.933	92.686	0.247	2.000	92.443	-2.00			
			-2.000	92.373	-2.00	6+6.296			92.863	92.869	-0.006	2.000	92.373	-2.00			

Rua da Floresta Rua da Floresta 0+0.000 12+13.283																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW Sub									ETW Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			0.000		0.000										0.000	0.000	0.00
-4.120	94.130	251.05	-4.000	93.830	-2.00	1+0.000			94.360	94.367	-0.007	4.000	93.830	-2.00	4.120	94.130	251.05
-4.120	93.866	251.05	-4.000	93.566	-2.00	2+0.000			94.096	94.066	0.030	4.000	93.566	-2.00	4.120	93.866	251.05
-4.120	93.602	251.05	-4.000	93.302	-2.00	3+0.000			93.832	93.786	0.046	4.000	93.302	-2.00	4.120	93.602	251.05
-4.120	93.338	251.05	-4.000	93.038	-2.00	4+0.000			93.568	93.525	0.043	4.000	93.038	-2.00			
			-4.000	92.774	-2.00	5+0.000		BVC	93.304	93.278	0.025	4.000	92.774	-2.00			
			-4.000	92.551	-2.00	6+0.000			93.081	93.041	0.041	4.000	92.551	-2.00			
			-4.000	92.434	-2.00	7+0.000		EVC	92.964	92.946	0.018	4.000	92.434	-2.00			
			-4.000	92.383	-2.00	8+0.000		BVC	92.913	92.907	0.005	4.000	92.383	-2.00			
			-4.000	92.323	-2.00	9+0.000			92.853	92.865	-0.011	4.000	92.323	-2.00			
			-4.000	92.175	-2.00	10+0.000			92.705	92.655	0.049	4.000	92.175	-2.00			
			-4.000	91.918	-2.00	11+0.000		EVC	92.448	92.424	0.024	4.000	91.918	-2.00			
			-4.000	91.608	-2.00	12+0.000			92.138	92.190	-0.053	4.000	91.608	-2.00			
			-4.000	91.401	-2.00	12+13.283			91.931	91.931	0.000	4.000	91.401	-2.00			

Rua José Luis Rocha Rua José Luis Rocha 0+0.000 17+7.465																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW Sub									ETW Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-2.000	94.476	-2.00	0+0.000			94.966	94.966	0.000	2.000	94.476	-2.00			
			-2.000	94.899	-2.00	1+0.000			95.389	95.575	-0.186	2.000	94.899	-2.00			
			-2.000	95.322	-2.00	2+0.000			95.812	95.920	-0.108	2.000	95.322	-2.00			
			-2.000	95.745	-2.00	3+0.000			96.235	96.265	-0.030	2.000	95.745	-2.00			
			-2.000	96.167	-2.00	4+0.000			96.657	96.733	-0.075	2.000	96.167	-2.00			
			-2.000	96.590	-2.00	5+0.000			97.080	97.207	-0.127	2.000	96.590	-2.00			
			-2.000	97.013	-2.00	6+0.000			97.503	97.385	0.118	2.000	97.013	-2.00			
			-2.000	97.436	-2.00	7+0.000		BVC	97.926	97.854	0.072	2.000	97.436	-2.00			
			-2.000	97.710	-2.00	8+0.000			98.200	98.633	-0.433	2.000	97.710	-2.00			
			-2.000	97.678	-2.00	9+0.000		EVC	98.168	98.244	-0.076	2.000	97.678	-2.00			
			-2.000	97.416	-2.00	10+0.000		BVC	97.906	97.898	0.008	2.000	97.416	-2.00			
			-2.000	97.280	-2.00	11+0.000		EVC	97.770	97.699	0.072	2.000	97.280	-2.00			
			-2.000	97.237	-2.00	12+0.000			97.727	97.740	-0.013	2.000	97.237	-2.00			
			-2.000	97.222	-2.00	13+0.000			97.712	97.786	-0.074	2.000	97.222	-2.00			
			-2.000	97.208	-2.00	14+0.000			97.698	97.799	-0.100	2.000	97.208	-2.00			
			-2.000	97.194	-2.00	15+0.000			97.684	97.711	-0.027	2.000	97.194	-2.00			
			-2.000	97.180	-2.00	16+0.000			97.670	97.615	0.055	2.000	97.180	-2.00			
			-2.000	97.165	-2.00	17+0.000			97.655	97.616	0.039	2.000	97.165	-2.00			
			-2.000	97.160	-2.00	17+7.465			97.650		97.650	2.000	97.160	-2.00			

Rua Projetada 04 Rua Projetada 04 0+0.000 30+1.481																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW Sub									ETW Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.000	96.205	-2.00	0+0.000		BVC	96.735	96.951	-0.216	4.000	96.205	-2.00			
			-4.000	96.222	-2.00	1+0.000		EVC	96.752	97.115	-0.362	4.000	96.222	-2.00			
			-4.000	96.239	-2.00	2+0.000			96.769	96.729	0.040	4.000	96.239	-2.00			
			-4.000	96.255	-2.00	3+0.000			96.785	96.748	0.036	4.000	96.255	-2.00			
			-4.000	96.271	-2.00	4+0.000			96.801	96.795	0.006	4.000	96.271	-2.00			
			-4.000	96.286	-2.00	5+0.000			96.816	96.835	-0.018	4.000	96.286	-2.00			
			-4.000	96.302	-2.00	6+0.000			96.832	96.869	-0.037	4.000	96.302	-2.00			
			-4.000	96.318	-2.00	7+0.000		BVC	96.848	96.903	-0.054	4.000	96.318	-2.00			
			-4.000	96.387	-2.00	8+0.000			96.917	96.915	0.002	4.000	96.387	-2.00			
			-4.000	96.577	-2.00	9+0.000		EVC	97.107	97.079	0.028	4.000	96.577	-2.00			
			-4.000	96.879	-2.00	10+0.000			97.409	97.426	-0.017	4.000	96.879	-2.00			
			-4.000	97.206	-2.00	11+0.000			97.736	97.817	-0.080	4.000	97.206	-2.00			
			-4.000	97.534	-2.00	12+0.000		BVC	98.064	98.097	-0.033	4.000	97.534	-2.00			
			-4.000	97.762	-2.00	13+0.000		EVC	98.292	98.273	0.019	4.000	97.762	-2.00			
			-4.000	97.531	-2.00	14+0.000		BVC	98.061	98.122	-0.061	4.000	97.531	-2.00			
			-4.000	97.319	-2.00	15+0.000		EVC	97.849	97.852	-0.002	4.000	97.319	-2.00			
			-4.000	97.447	-2.00	16+0.000		BVC	97.977	98.060	-0.083	4.000	97.447	-2.00			
			-4.000	97.580	-2.00	17+0.000			98.110	98.157	-0.048	4.000	97.580	-2.00			
			-4.000	97.671	-2.00	18+0.000			98.201	98.162	0.039	4.000	97.671	-2.00			
			-4.000	97.722	-2.00	19+0.000		EVC	98.252	98.234	0.018	4.000	97.722	-2.00			
			-4.000	97.745	-2.00	20+0.000			98.275	98.352	-0.078	4.000	97.745	-2.00			
			-4.000	97.766	-2.00	21+0.000			98.296	98.163	0.133	4.000	97.766	-2.00			
			-4.000	97.787	-2.00	22+0.000		BVC	98.317	98.236	0.081	4.000	97.787	-2.00			
			-4.000	97.809	-2.00	23+0.000			98.339	98.372	-0.033	4.000	97.809	-2.00			
			-4.000	97.839	-2.00	24+0.000			98.369	98.407	-0.039	4.000	97.839	-2.00			
			-4.000	97.883	-2.00	25+0.000		EVC	98.413	98.428	-0.015	4.000	97.883	-2.00			
			-4.000	97.938	-2.00	26+0.000			98.468	98.538	-0.070	4.000	97.938	-2.00			
			-4.000	97.994	-2.00	27+0.000		BVC	98.524	98.482	0.042	4.000	97.994	-2.00			
			-4.000	98.049	-2.00	28+0.000		EVC	98.579	98.513	0.065	4.000	98.049	-2.00			
			-4.000	98.095	-2.00	29+0.000			98.625	98.768	-0.143	4.000	98.095	-2.00			
			-4.000	98.140	-2.00	30+0.000			98.670	99.475	-0.805	4.000	98.140	-2.00			
			-4.000	98.143	-2.00	30+1.481			98.673	98.673	0.000	4.000	98.143	-2.00			

Rua Projetada 05 Rua Projetada 05 0+0.000 3+12.960																												
Lado Esquerdo									Eixo									Lado Direito										
Daylight			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						Daylight							
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)				Afast. (m)	Cota (m)
-2.155	97.302	653.37				-2.000	96.771		-2.00			0+0.000		BVC	97.261	96.811	0.450	2.000	96.771	-2.00						2.197	97.219	192.16
-2.156	97.797	619.84				-2.000	97.268		-2.00			1+0.000		EVC	97.758	97.308	0.450	2.000	97.268	-2.00						2.159	97.791	560.18
-2.219	97.736	102.57				-2.000	97.333		-2.00			2+0.000			97.823	97.373	0.450	2.000	97.333	-2.00								
-2.207	97.653	145.20				-2.000	97.226		-2.00			3+0.000			97.716	97.266	0.450	2.000	97.226	-2.00						2.132	97.849	2.544.00
-2.242	97.513	47.28				-2.000	97.156		-2.00			3+12.960			97.646	97.196	0.450	2.000	97.156	-2.00						2.018	97.569	2.239.54

Rua Projetada 06 Rua Projetada 06 0+0.000 6+9.318									Eixo						Lado Direito										
Lado Esquerdo			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								
0+0.000			97.639	97.639	0.000													0.000	0.000	0.00					
1+0.000			97.746	97.853	-0.107													0.000	0.000	0.00					
			-2.000	97.363	-2.00	2+0.000						97.853	97.938	-0.084	2.000	97.363	-2.00								
			-2.000	97.471	-2.00	3+0.000						97.961	97.892	0.068	2.000	97.471	-2.00								
			-2.000	97.578	-2.00	4+0.000						98.068	98.044	0.024	2.000	97.578	-2.00								
			-2.000	97.685	-2.00	5+0.000						98.175	98.128	0.047	2.000	97.685	-2.00								
			-2.000	97.792	-2.00	6+0.000						98.282	98.198	0.084	2.000	97.792	-2.00								
			-2.000	97.842	-2.00	6+9.318						98.332	98.332	0.000	2.000	97.842	-2.00								

Rua A Lot. Sto Antonio Rua A Lot. Sto. Antonio 0+0.000 8+8.288									Eixo						Lado Direito										
Lado Esquerdo			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								
			-2.000	97.250	-2.00	0+0.000						97.740	97.740	0.000	2.000	97.250	-2.00								
			-2.000	97.284	-2.00	1+0.000						97.774	97.656	0.118	2.000	97.284	-2.00								
			-2.000	97.319	-2.00	2+0.000						97.809	97.709	0.100	2.000	97.319	-2.00								
			-2.000	97.354	-2.00	3+0.000						97.844	97.760	0.084	2.000	97.354	-2.00								
			-2.000	97.388	-2.00	4+0.000						97.878	97.860	0.018	2.000	97.388	-2.00								
			-2.000	97.423	-2.00	5+0.000						97.913	97.945	-0.031	2.000	97.423	-2.00								
			-2.000	97.458	-2.00	6+0.000						97.948	97.977	-0.030	2.000	97.458	-2.00								
			-2.000	97.492	-2.00	7+0.000						97.982	98.110	-0.127	2.000	97.492	-2.00								
			-2.000	97.527	-2.00	8+0.000						98.017	98.018	0.000	2.000	97.527	-2.00								
			-2.000	97.541	-2.00	8+8.288						98.031	98.123	-0.092	2.000	97.541	-2.00								

Rua Botafogo Rua Botafogo 0+0.000 16+6.337									Eixo						Lado Direito										
Lado Esquerdo			ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								
			-3.000	96.394	-2.00	0+0.000						96.904	96.904	0.000	3.000	96.394	-2.00								
			-3.000	96.396	-2.00	1+0.000						96.906	96.987	-0.082	3.000	96.396	-2.00								
			-3.000	96.398	-2.00	2+0.000						96.908	96.941	-0.033	3.000	96.398	-2.00								
			-3.000	96.400	-2.00	3+0.000						96.910	96.850	0.060	3.000	96.400	-2.00								
			-3.000	96.402	-2.00	4+0.000					BVC	96.912	96.852	0.060	3.000	96.402	-2.00								
			-3.000	96.408	-2.00	5+0.000						96.918	96.885	0.033	3.000	96.408	-2.00								
			-3.000	96.518	-2.00	6+0.000						97.028	96.919	0.109	3.000	96.518	-2.00								
			-3.000	96.774	-2.00	7+0.000					EVC	97.284	97.191	0.094	3.000	96.774	-2.00								
			-3.000	97.177	-2.00	8+0.000						97.687	97.585	0.001	3.000	97.177	-2.00								
			-3.000	97.635	-2.00	9+0.000						98.145	98.074	0.071	3.000	97.635	-2.00								
			-3.000	98.076	-2.00	10+0.000						98.586	98.484	0.102	3.000	98.076	-2.00								
			-3.000	98.383	-2.00	11+0.000						98.893	98.768	0.124	3.000	98.383	-2.00								
			-3.000	98.606	-2.00	12+0.000						99.116	98.808	0.308	3.000	98.606	-2.00								
			-3.000	98.418	-2.00	13+0.000						98.928	98.778	0.150	3.000	98.418	-2.00								
			-3.000	98.230	-2.00	14+0.000						98.740	98.759	-0.018	3.000	98.230	-2.00								
			-3.000	98.043	-2.00	15+0.000						98.553	98.430	0.123	3.000	98.043	-2.00								
			-3.000	97.855	-2.00	16+0.000						98.365	98.256	0.109	3.000	97.855	-2.00								
			-3.000	97.795	-2.00	16+6.337						98.305	98.213	0.092	3.000	97.795	-2.00								

Rua Boa Esperança Rua Boa Esperança 0+0.000 7+0.230																					
Lado Esquerdo						Eixo										Lado Direito					
ETW_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							
0+0.000			BVC	98.580	98.508	0.072											0.000	0.000	0.00		
			-2.000	98.266	-2.00	1+0.000		EVC	98.756	98.802	-0.046	2.000	98.266	-2.00							
			-2.000	97.964	-2.00	2+0.000		BVC	98.454	98.418	0.035	2.000	97.964	-2.00							
			-2.000	97.576	-2.00	3+0.000		EVC	98.066	98.046	0.020	2.000	97.576	-2.00							
			-2.000	97.434	-2.00	4+0.000			97.924	97.865	0.059	2.000	97.434	-2.00							
			-2.000	97.418	-2.00	5+0.000		BVC	97.908	97.991	-0.083	2.000	97.418	-2.00							
			-2.000	97.359	-2.00	6+0.000		EVC	97.849	97.922	-0.073	2.000	97.359	-2.00							
			-2.000	97.173	-2.00	7+0.000			97.663	97.916	-0.252	2.000	97.173	-2.00							
			-2.000	97.171	-2.00	7+0.230			97.661	97.911	-0.250	2.000	97.171	-2.00							

Rua Pedro Barbosa Rua Pedro Barbosa 0+0.000 6+12.287																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			BVC	98.727	98.155	0.572									0.000	0.000	0.00
1+0.000			EVC	98.785	98.843	-0.058									0.000	0.000	0.00
2+0.000			BVC	98.307	98.291	0.016									0.000	0.000	0.00
				-2.000	97.296	-2.00	3+0.000		97.786	97.774	0.012	2.000	97.296	-2.00			
				-2.000	96.998	-2.00	4+0.000	EVC	97.488	97.484	0.004	2.000	96.998	-2.00			
				-2.000	96.943	-2.00	5+0.000		97.433	97.319	0.115	2.000	96.943	-2.00			
				-2.000	96.926	-2.00	6+0.000		97.416	97.446	-0.030	2.000	96.926	-2.00			
				-2.000	96.915	-2.00	6+12.287		97.405	97.504	-0.099	2.000	96.915	-2.00			

Rua Projetada 07 Rua Projetada 07 0+0.000 6+8.510																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-2.000	97.914	-2.00	0+0.000	BVC	98.404	98.265	0.140	2.000	97.914	-2.00			
				-2.000	97.795	-2.00	1+0.000	BVC	98.285	98.224	0.061	2.000	97.795	-2.00			
				-2.000	97.315	-2.00	2+0.000		97.805	97.769	0.037	2.000	97.315	-2.00			
				-2.000	97.043	-2.00	3+0.000	EVC	97.533	97.548	-0.015	2.000	97.043	-2.00			
				-2.000	97.004	-2.00	4+0.000		97.494	97.439	0.055	2.000	97.004	-2.00			
				-2.000	96.965	-2.00	5+0.000		97.455	97.335	0.120	2.000	96.965	-2.00			
				-2.000	96.927	-2.00	6+0.000		97.417	97.380	0.037	2.000	96.927	-2.00			
				-2.000	96.910	-2.00	6+8.510		97.400	97.435	-0.035	2.000	96.910	-2.00			

Rua Projetada 08 Rua Projetada 08 0+0.000 11+10.215																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-2.000	96.964	-2.00	0+0.000	BVC	97.454		97.454	2.000	96.964	-2.00			
				-2.000	97.621	-2.00	1+0.000	EVC	98.111	97.983	0.127	2.000	97.621	-2.00			
				-2.000	97.733	-2.00	2+0.000		98.223	98.150	0.073	2.000	97.733	-2.00			
				-2.000	97.789	-2.00	3+0.000		98.279	98.437	-0.158	2.000	97.789	-2.00			
				-2.000	97.845	-2.00	4+0.000		98.335	98.317	0.018	2.000	97.845	-2.00			
				-2.000	97.988	-2.00	5+0.000		98.478	98.399	0.079	2.000	97.988	-2.00			
				-2.000	98.193	-2.00	6+0.000		98.683	98.438	0.246	2.000	98.193	-2.00			
				-2.000	98.399	-2.00	7+0.000		98.889	98.680	0.209	2.000	98.399	-2.00			
				-2.000	98.486	-2.00	8+0.000	BVC	98.976	98.869	0.107	2.000	98.486	-2.00			
				-2.000	98.412	-2.00	9+0.000		98.902	98.847	0.055	2.000	98.412	-2.00			
				-2.000	98.229	-2.00	10+0.000	EVC	98.719	97.637	1.081	2.000	98.229	-2.00			
				-2.000	97.964	-2.00	11+0.000		98.454	98.568	-0.114	2.000	97.964	-2.00			
				-2.000	97.827	-2.00	11+10.215		98.317	98.229	0.088	2.000	97.827	-2.00			

Rua Maria Adalgisa Rua Maria Adalgisa 0+0.000 12+7.633																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-4.000	96.893	-2.00	0+0.000	BVC	97.423	97.291	0.132	4.000	96.893	-2.00			
				-4.000	96.815	-2.00	1+0.000	EVC	97.345	97.437	-0.091	4.000	96.815	-2.00			
				-4.000	96.466	-2.00	2+0.000	BVC	96.996	97.024	-0.028	4.000	96.466	-2.00			
				-4.000	95.994	-2.00	3+0.000		96.524	96.512	0.012	4.000	95.994	-2.00			
				-4.000	95.622	-2.00	4+0.000	EVC	96.152	96.194	-0.042	4.000	95.622	-2.00			
				-4.000	95.363	-2.00	5+0.000		95.893	95.952	-0.059	4.000	95.363	-2.00			
				-4.000	95.128	-2.00	6+0.000	BVC	95.658	95.701	-0.044	4.000	95.128	-2.00			
				-4.000	94.855	-2.00	7+0.000		95.385	95.414	-0.029	4.000	94.855	-2.00			
				-4.000	94.464	-2.00	8+0.000	EVC	94.994	94.999	-0.005	4.000	94.464	-2.00			
				-4.000	93.954	-2.00	9+0.000		94.484	94.396	0.088	4.000	93.954	-2.00			
				-4.000	93.399	-2.00	10+0.000		93.929	93.880	0.048	4.000	93.399	-2.00			
				-4.000	92.843	-2.00	11+0.000		93.373	93.428	-0.055	4.000	92.843	-2.00			
				-4.000	92.288	-2.00	12+0.000		92.818	92.862	-0.044	4.000	92.288	-2.00			
				-4.000	92.076	-2.00	12+7.633		92.606	92.606	0.000	4.000	92.076	-2.00			

Rua Oscar Carneiro Rua Oscar Carneiro 0+0.000 11+5.260																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-3.000	98.036	-2.00	0+0.000		98.546	98.546	0.000	3.000	98.036	-2.00			
				-3.000	97.360	-2.00	1+0.000	BVC	97.870	97.788	0.082	3.000	97.360	-2.00			
				-3.000	96.700	-2.00	2+0.000		97.210	97.190	0.021	3.000	96.700	-2.00			
				-3.000	96.247	-2.00	3+0.000	EVC	96.757	96.811	-0.054	3.000	96.247	-2.00			
				-3.000	96.005	-2.00	4+0.000		96.515	96.611	-0.096	3.000	96.005	-2.00			
				-3.000	95.783	-2.00	5+0.000		96.293	96.364	-0.071	3.000	95.783	-2.00			
				-3.000	95.561	-2.00	6+0.000		96.071	96.065	0.007	3.000	95.561	-2.00			
				-3.000	95.227	-2.00	7+0.000		95.737	95.742	-0.005	3.000	95.227	-2.00			
				-3.000	94.592	-2.00	8+0.000		95.102	95.109	-0.007	3.000	94.592	-2.00			
				-3.000	93.958	-2.00	9+0.000		94.468	94.583	-0.116	3.000	93.958	-2.00			
				-3.000	93.323	-2.00	10+0.000		93.833	93.917	-0.084	3.000	93.323	-2.00			
				-3.000	92.688	-2.00	11+0.000		93.198	93.211	-0.013	3.000	92.688	-2.00			
				-3.000	92.521	-2.00	11+5.260		93.031	93.004	0.027	3.000	92.521	-2.00			

Rua Dr Paulo Izidro Rua Paulo Izidro 0+0.000 10+17.398																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-3.000	97.438	-2.00	0+0.000		BVC	97.948	97.948	0.000	3.000	97.438	-2.00			
			-3.000	97.008	-2.00	1+0.000			97.518	97.490	0.028	3.000	97.008	-2.00			
			-3.000	96.671	-2.00	2+0.000		EVC	97.181	97.212	-0.031	3.000	96.671	-2.00			
			-3.000	96.434	-2.00	3+0.000		BVC	96.944	96.935	0.008	3.000	96.434	-2.00			
			-3.000	96.225	-2.00	4+0.000			96.735	96.782	-0.047	3.000	96.225	-2.00			
			-3.000	95.960	-2.00	5+0.000			96.470	96.547	-0.077	3.000	95.960	-2.00			
			-3.000	95.635	-2.00	6+0.000			96.145	96.075	0.069						
			-3.000	95.249	-2.00	7+0.000			95.759	95.613	0.146	3.000	95.249	-2.00			
			-3.000	94.802	-2.00	8+0.000			95.312	95.305	0.007	3.000	94.802	-2.00			
			-3.000	94.295	-2.00	9+0.000		EVC	94.805	94.826	-0.021	3.000	94.295	-2.00			
			-3.000	93.734	-2.00	10+0.000			94.244	94.248	-0.005	3.000	93.734	-2.00			
			-3.000	93.238	-2.00	10+17.398			93.748	93.748	0.000	3.000	93.238	-2.00			

Rua Projetada 09 Rua Projetada 09 0+0.000 2+15.622																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-3.000	92.892	-2.00	0+0.000			93.402	93.402	0.000	3.000	92.892	-2.00			
			-3.000	91.941	-2.00	1+0.000			92.451	92.511	-0.061	3.000	91.941	-2.00			
			-3.000	90.989	-2.00	2+0.000			91.499	91.553	-0.054	3.000	90.989	-2.00			
			-3.000	90.246	-2.00	2+15.622			90.756	90.756	0.000	3.000	90.246	-2.00			

Rua Cordélia Viana Rua Cordélia Viana 0+0.000 6+1.567																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000			95.465	95.476	-0.011							0.000	0.000	0.00			
			-4.000	95.121	-2.00	1+0.000			95.651	95.686	-0.035	4.000	95.121	-2.00			
			-4.000	95.317	-2.00	2+0.000			95.847	95.866	-0.019	4.000	95.317	-2.00			
			-4.000	95.514	-2.00	3+0.000			96.044	96.026	0.017	4.000	95.514	-2.00			
			-4.000	95.710	-2.00	4+0.000			96.240	96.290	-0.050	4.000	95.710	-2.00			
			-4.000	95.907	-2.00	5+0.000			96.437	96.424	0.012	4.000	95.907	-2.00			
			-4.000	95.641	-2.00	6+0.000			96.171	96.111	0.060	4.000	95.641	-2.00			
			-4.000	95.619	-2.00	6+1.567			96.149	96.081	0.068	4.000	95.619	-2.00			

Rua Santa Clara Rua Santa Clara 0+0.000 17+5.893																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-3.000	97.698	-2.00	0+0.000		BVC	98.208	98.005	0.203	3.000	97.698	-2.00			
			-3.000	97.636	-2.00	1+0.000		EVC	98.146	98.263	-0.117	3.000	97.636	-2.00			
			-3.000	97.322	-2.00	2+0.000			97.832	97.848	-0.016	3.000	97.322	-2.00			
			-3.000	96.950	-2.00	3+0.000			97.460	97.458	0.002	3.000	96.950	-2.00			
			-3.000	96.578	-2.00	4+0.000			97.088	97.143	-0.056	3.000	96.578	-2.00			
			-3.000	96.205	-2.00	5+0.000			96.715	96.770	-0.055	3.000	96.205	-2.00			
			-3.000	95.833	-2.00	6+0.000		BVC	96.343	96.403	-0.059	3.000	95.833	-2.00			
			-3.000	95.511	-2.00	7+0.000			96.021	96.091	-0.070	3.000	95.511	-2.00			
			-3.000	95.308	-2.00	8+0.000			95.818	95.781	0.037	3.000	95.308	-2.00			
			-3.000	95.226	-2.00	9+0.000			95.736	95.552	0.184	3.000	95.226	-2.00			
			-3.000	95.263	-2.00	10+0.000			95.773	95.815	-0.041	3.000	95.263	-2.00			
			-3.000	95.421	-2.00	11+0.000		EVC	95.931	95.976	-0.045	3.000	95.421	-2.00			
			-3.000	95.660	-2.00	12+0.000			96.170	96.076	0.094	3.000	95.660	-2.00			
			-3.000	95.902	-2.00	13+0.000			96.412	96.298	0.114	3.000	95.902	-2.00			
			-3.000	96.143	-2.00	14+0.000			96.653	96.596	0.057	3.000	96.143	-2.00			
			-3.000	96.385	-2.00	15+0.000			96.895	97.030	-0.135	3.000	96.385	-2.00			
			-3.000	96.626	-2.00	16+0.000			97.136	97.171	-0.035	3.000	96.626	-2.00			
			-3.000	96.868	-2.00	17+0.000			97.378	97.388	-0.010	3.000	96.868	-2.00			
			-3.000	96.939	-2.00	17+5.893			97.449	97.449	0.000	3.000	96.939	-2.00			

Rua Projetada 10 Rua Projetada 10 0+0.000 7+18.581																	
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha				Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-4.000	96.426	-2.00	0+0.000		BVC	96.956	96.919	0.037	4.000	96.426	-2.00			
			-4.000	96.264	-2.00	1+0.000		EVC	96.794	96.766	0.028	4.000	96.264	-2.00			
			-4.000	95.487	-2.00	2+0.000		BVC	96.017	95.994	0.023	4.000	95.487	-2.00			
			-4.000	94.799	-2.00	3+0.000		EVC	95.329	95.348	-0.019	4.000	94.799	-2.00			
			-4.000	94.426	-2.00	4+0.000			94.956	94.907	0.049	4.000	94.426	-2.00			
			-4.000	94.167	-2.00	5+0.000		BVC	94.697	94.709	-0.012	4.000	94.167	-2.00			
			-4.000	93.904	-2.00	6+0.000			94.434	94.466	-0.032	4.000	93.904	-2.00			
			-4.000	93.631	-2.00	7+0.000		EVC	94.161	94.123	0.038	4.000	93.631	-2.00			
			-4.000	93.371	-2.00	7+18.581			93.901	93.901	0.000	4.000	93.371	-2.00			

CONVERSÕES:

Rua João Batista Rua João Batista 0+0.000 4+5.250

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			BVC	94.718	94.718	0.000									0.000	0.000	0.00
1+0.000			EVC	93.857	93.906	-0.049									0.000	0.000	0.00
				-3.000	92.988	-2.00	2+0.000		93.498	93.539	-0.042	3.000	92.988	-2.00			
				-3.000	92.823	-2.00	3+0.000		93.333	93.278	0.055	3.000	92.823	-2.00			
				-3.000	92.658	-2.00	4+0.000		93.168	93.169	-0.001	3.000	92.658	-2.00			
				-3.000	92.615	-2.00	4+5.250		93.125	93.125	0.000	3.000	92.615	-2.00			

Rua Nova Nascença Rua Nova Nascença 0+0.000 10+4.043

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-3.000	93.969	-2.00	0+0.000		94.479	94.479	0.000	3.000	93.969	-2.00			
				-3.000	93.833	-2.00	1+0.000		94.343	94.404	-0.060	3.000	93.833	-2.00			
				-3.000	93.697	-2.00	2+0.000	BVC	94.207	94.214	-0.007	3.000	93.697	-2.00			
				-3.000	93.613	-2.00	3+0.000	EVC	94.123	93.995	0.128	3.000	93.613	-2.00			
				-3.000	93.661	-2.00	4+0.000		94.171	94.220	-0.049	3.000	93.661	-2.00			
				-3.000	93.715	-2.00	5+0.000		94.225	94.408	-0.183	3.000	93.715	-2.00			
				-3.000	93.770	-2.00	6+0.000		94.280	94.270	0.009	3.000	93.770	-2.00			
				-3.000	93.824	-2.00	7+0.000	BVC	94.334	94.362	-0.028	3.000	93.824	-2.00			
				-3.000	94.582	-2.00	8+0.000	EVC	95.092	95.092	0.000	3.000	94.582	-2.00			
				-3.000	95.179	-2.00	9+0.000		95.689	95.676	0.014	3.000	95.179	-2.00			
				-3.000	95.234	-2.00	10+0.000		95.744	95.625	0.118	3.000	95.234	-2.00			
				-3.000	95.244	-2.00	10+4.043		95.754	95.693	0.062	3.000	95.244	-2.00			

Rua Projetada 11 Rua Projetada 11 0+0.000 4+9.947

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-2.500	94.112	-2.00	0+0.000		94.612	94.612	0.000	2.500	94.112	-2.00			
				-2.500	94.371	-2.00	1+0.000		94.871	94.912	-0.042	2.500	94.371	-2.00			
				-2.500	94.629	-2.00	2+0.000		95.129	95.170	-0.042	2.500	94.629	-2.00			
				-2.500	94.887	-2.00	3+0.000		95.387	95.548	-0.161	2.500	94.887	-2.00			
				-2.500	95.145	-2.00	4+0.000		95.645	95.718	-0.073	2.500	95.145	-2.00			
				-2.500	95.273	-2.00	4+9.947		95.773	95.774	0.000	2.500	95.273	-2.00			

Rua Projetada 12 Rua Projetada 12 0+0.000 4+17.510

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-3.000	92.694	-2.00	0+0.000	BVC	93.204	93.204	0.000	3.000	92.694	-2.00			
				-3.000	91.732	-2.00	1+0.000	BVC	92.242	92.329	-0.087	3.000	91.732	-2.00			
				-3.000	90.423	-2.00	2+0.000		90.933	90.887	0.046	3.000	90.423	-2.00			
				-3.000	89.901	-2.00	3+0.000	EVC	90.411	90.446	-0.036	3.000	89.901	-2.00			
				-3.000	90.086	-2.00	4+0.000		90.596	90.450	0.146	3.000	90.086	-2.00			
				-3.000	90.298	-2.00	4+17.510		90.808	90.687	0.121	3.000	90.298	-2.00			

Rua Projetada 13 Rua Projetada 13 0+0.000 6+10.490

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
				-3.000	92.742	-2.00	0+0.000		93.252	93.252	0.000	3.000	92.742	-2.00			
				-3.000	92.160	-2.00	1+0.000		92.670	92.708	-0.039	3.000	92.160	-2.00			
				-3.000	91.638	-2.00	2+0.000		92.148	92.251	-0.103	3.000	91.638	-2.00			
				-3.000	91.451	-2.00	3+0.000		91.961	91.931	0.031	3.000	91.451	-2.00			
				-3.000	91.265	-2.00	4+0.000		91.775	91.651	0.124	3.000	91.265	-2.00			
				-3.000	91.195	-2.00	5+0.000		91.705	91.759	-0.053	3.000	91.195	-2.00			
				-3.000	91.128	-2.00	6+0.000		91.638	91.641	-0.003	3.000	91.128	-2.00			
				-3.000	91.089	-2.00	6+10.490		91.599		91.599	3.000	91.089	-2.00			

Rua Projetada 14 Rua Projetada 14 0+0.000 1+15.544

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000		BVC	91.004	90.965	0.039										0.000	0.000	0.00
			-2.500	90.479	-2.00	1+0.000		EVC	90.979	90.968	0.011	2.500	90.479	-2.00			
			-2.500	90.208	-2.00	1+15.544			90.708	90.945	-0.237	2.500	90.208	-2.00			

Rua Projetada 15 Rua Projetada 15 0+0.000 3+9.789

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito								
			ETW_Sub									ETW_Sub						Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.000	95.672	-2.00	0+0.000			96.202	95.752	0.450	4.000	95.672	-2.00				4.161	96.190	524.10
			-4.000	95.950	-2.00	1+0.000		BVC	96.480	96.030	0.450	4.000	95.950	-2.00				4.146	96.499	952.73
			-4.000	96.197	-2.00	2+0.000		EVC	96.727	96.277	0.450	4.000	96.197	-2.00				4.170	96.698	394.28
			-4.000	96.329	-2.00	3+0.000			96.859	96.409	0.450	4.000	96.329	-2.00				4.170	96.829	394.28
			-4.000	96.383	-2.00	3+9.789			96.913	96.463	0.450	4.000	96.383	-2.00				4.170	96.883	394.28

Rua Projetada 16 Rua Projetada 16 0+0.000 2+14.857

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000		BVC	92.274	92.244	0.030										0.000	0.000	0.00
			-2.500	91.900	-2.00	1+0.000		EVC	92.400	92.354	0.046	2.500	91.900	-2.00			
			-2.500	91.459	-2.00	2+0.000			91.959	91.946	0.013	2.500	91.459	-2.00			
			-2.500	90.876	-2.00	2+14.857			91.376	91.376	0.000	2.500	90.876	-2.00			

Rua Projetada 17 Rua Projetada 17 0+0.000 3+6.639

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			92.576	92.597	-0.021										0.000	0.000	0.00
			-2.500	91.996	-2.00	1+0.000		BVC	92.496	92.539	-0.043	2.500	91.996	-2.00			
			-2.500	91.781	-2.00	2+0.000		EVC	92.281	92.328	-0.046	2.500	91.781	-2.00			
			-2.500	91.219	-2.00	3+0.000			91.719	91.723	-0.004	2.500	91.219	-2.00			
			-2.500	91.021	-2.00	3+6.639			91.521	91.689	-0.169	2.500	91.021	-2.00			

Rua Projetada 18 Rua Projetada 18 0+0.000 4+19.788

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub									ETW_Sub					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000		BVC	92.670	92.633	0.037										0.000	0.000	0.00
			-2.500	92.071	-2.00	1+0.000		EVC	92.571	92.609	-0.038	2.500	92.071	-2.00			
			-2.500	91.833	-2.00	2+0.000			92.333	92.354	-0.022	2.500	91.833	-2.00			
			-2.500	91.510	-2.00	3+0.000			92.010	91.975	0.035	2.500	91.510	-2.00			
			-2.500	91.187	-2.00	4+0.000			91.687	91.648	0.039	2.500	91.187	-2.00			
			-2.500	90.867	-2.00	4+19.788			91.367		91.367	2.500	90.867	-2.00			

Rua Projetada 19 Rua Projetada 19 0+0.000 10+18.744

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
			-3.000	92.236	-2.00	0+0.000			92.746	92.746	0.000	3.000	92.236	-2.00			
			-3.000	92.207	-2.00	1+0.000			92.717	92.685	0.032	3.000	92.207	-2.00			
			-3.000	92.178	-2.00	2+0.000			92.688	92.641	0.047	3.000	92.178	-2.00			
			-3.000	92.148	-2.00	3+0.000		BVC	92.658	92.759	-0.101	3.000	92.148	-2.00			
			-3.000	92.095	-2.00	4+0.000			92.605	92.665	-0.060	3.000	92.095	-2.00			
			-3.000	91.952	-2.00	5+0.000			92.462	92.422	0.040	3.000	91.952	-2.00			
			-3.000	91.716	-2.00	6+0.000			92.226	92.184	0.043	3.000	91.716	-2.00			
			-3.000	91.388	-2.00	7+0.000		EVC	91.898	91.795	0.102	3.000	91.388	-2.00			
			-3.000	90.974	-2.00	8+0.000			91.484	91.458	0.026	3.000	90.974	-2.00			
			-3.000	90.544	-2.00	9+0.000			91.054	91.046	0.008	3.000	90.544	-2.00			
			-3.000	90.114	-2.00	10+0.000			90.624	90.717	-0.093	3.000	90.114	-2.00			
			-3.000	89.710	-2.00	10+18.744			90.220	90.247	-0.027	3.000	89.710	-2.00			

Tv Projetada 02 Tv. Projetada 02 0+0.000 2+4.932

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000			98.156	98.116	0.040										0.000	0.000	0.00
			-2.000	97.851	-2.00	1+0.000			98.341	98.365	-0.024	2.000	97.851	-2.00			
			-2.000	98.037	-2.00	2+0.000			98.527	98.476	0.051	2.000	98.037	-2.00			
			-2.000	98.082	-2.00	2+4.932			98.572	98.549	0.023	2.000	98.082	-2.00			

Tv Projetada 04 Tv. Projetada 04 0+0.000 2+10.913

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000			98.230	98.169	0.061										0.000	0.000	0.00
			-2.000	97.880	-2.00	1+0.000			98.370	98.434	-0.063	2.000	97.880	-2.00			
			-2.000	98.020	-2.00	2+0.000			98.510	98.630	-0.119	2.000	98.020	-2.00			
			-2.000	98.097	-2.00	2+10.913			98.587	98.587	0.000	2.000	98.097	-2.00			

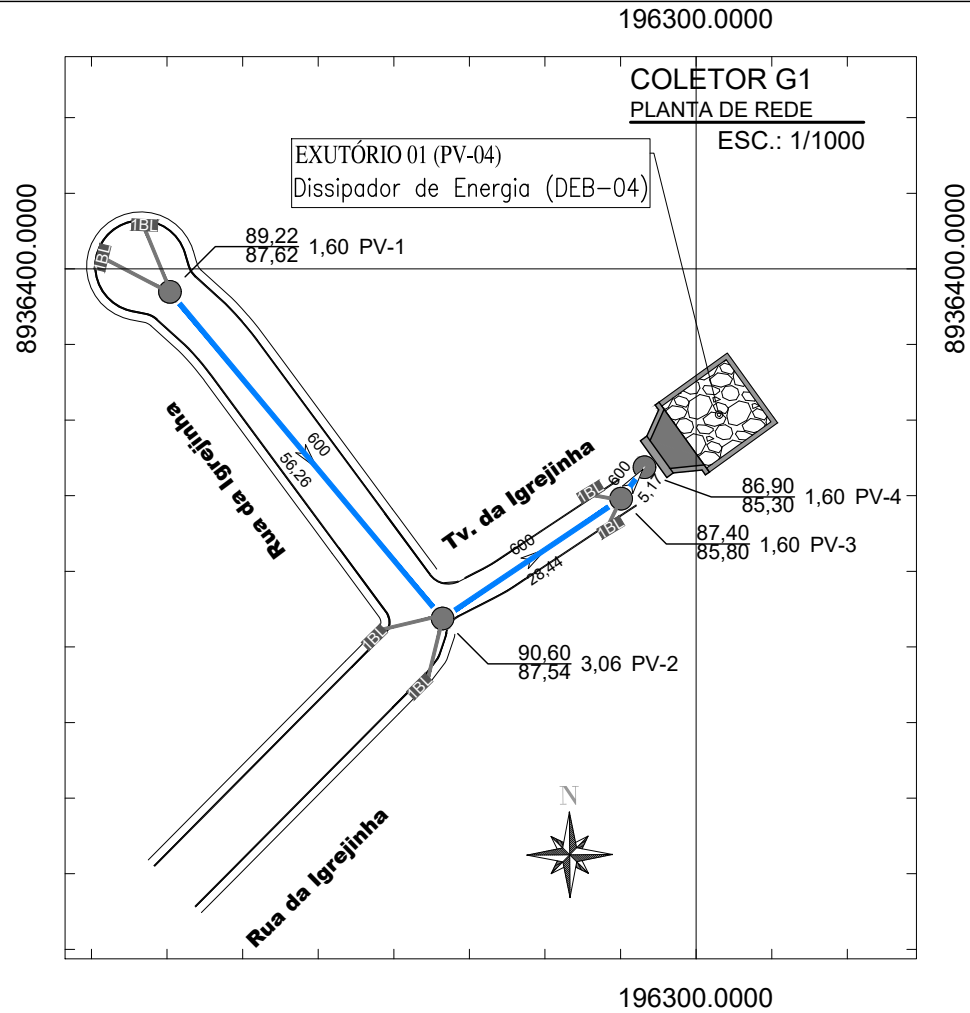
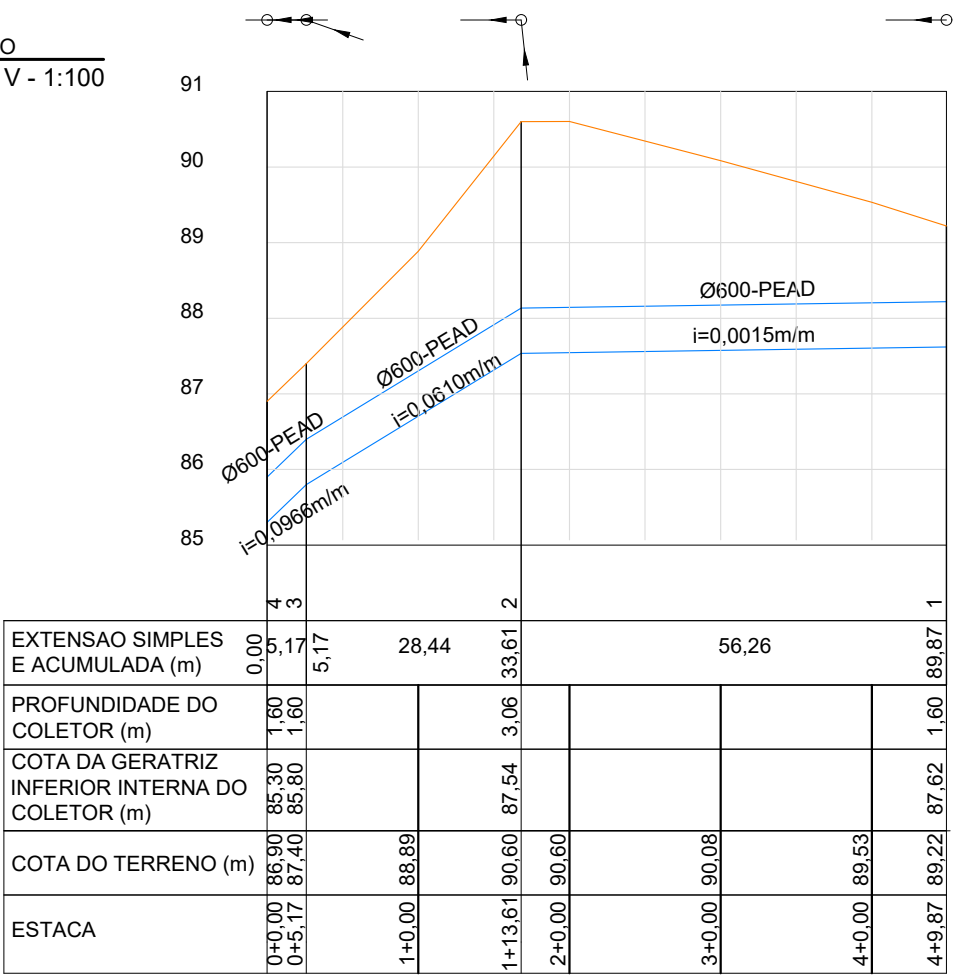
Tv Projetada 05 Tv. Projetada 05 0+0.000 2+14.835

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub			Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
0+0.000			96.052	96.052	0.000										0.000	0.000	0.00
			-3.000	95.907	-2.00	1+0.000		BVC	96.417	96.387	0.030	3.000	95.907	-2.00			
			-3.000	96.086	-2.00	2+0.000		EVC	96.596	96.655	-0.059	3.000	96.086	-2.00			
			-3.000	95.827	-2.00	2+14.835			96.337	96.397	-0.060	3.000	95.827	-2.00			

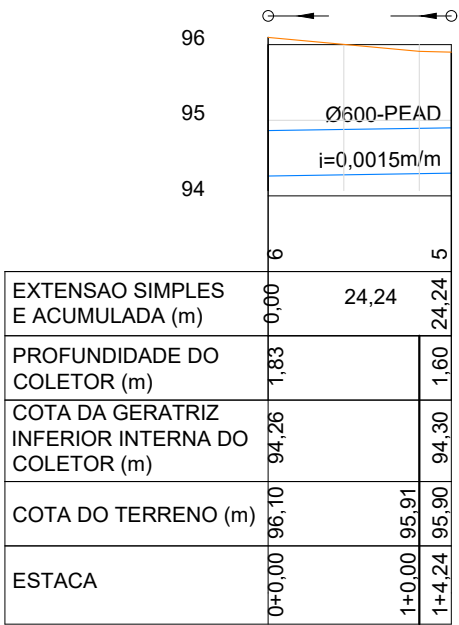
06.

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

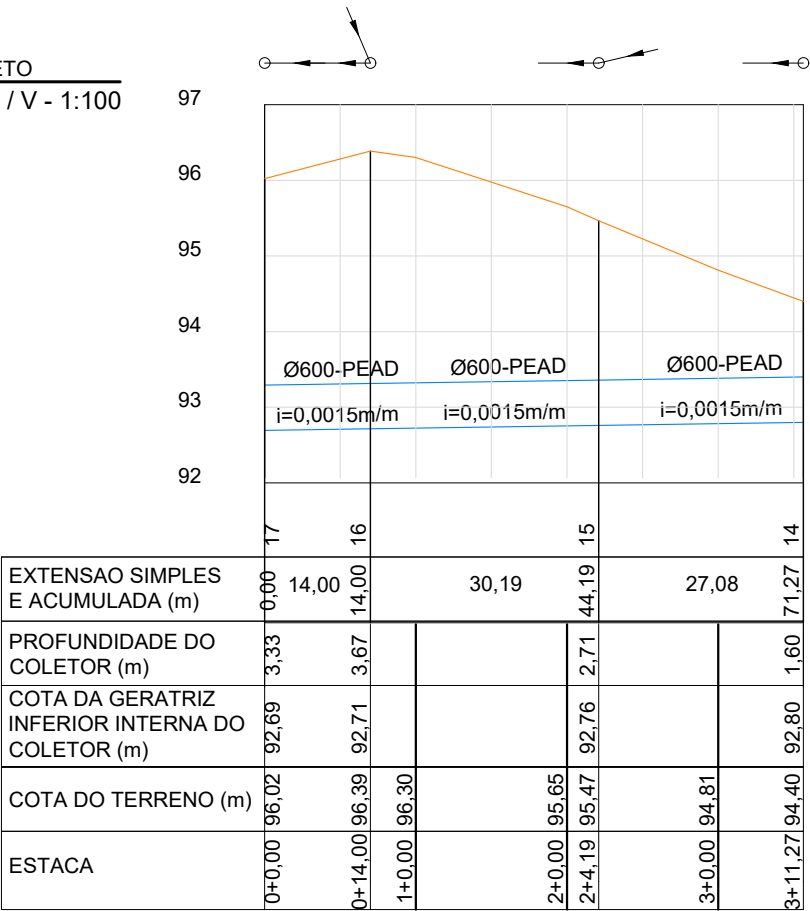
COLETOR G1
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G4
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G2
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



LEGENDA:	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
	GALERIA PARA DRENAGEM

LEGENDA:	
	INTERLIGAÇÃO BOCA DE LOBO-POÇO DE VISITA (PEAD 375 mm)
	GALERIA PARA DRENAGEM (PEAD)
	BOCA-DE-LOBO SIMPLES (X=1) E DUPLA (X=2)
	N _{BL} =27 und N _{BL} =3 und
	POÇO DE VISITA (PV)