



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E
DRENAGEM - SANTA AMÉLIA E TABULEIRO**

LOCALIZAÇÃO: SANTA AMÉLIA
EXTENSÃO: 7,96 km

VOLUME 02
PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO

01.
APRESENTAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM -
SANTA AMÉLIA

PROJETO: SANTA AMÉLIA, MACEIÓ/AL

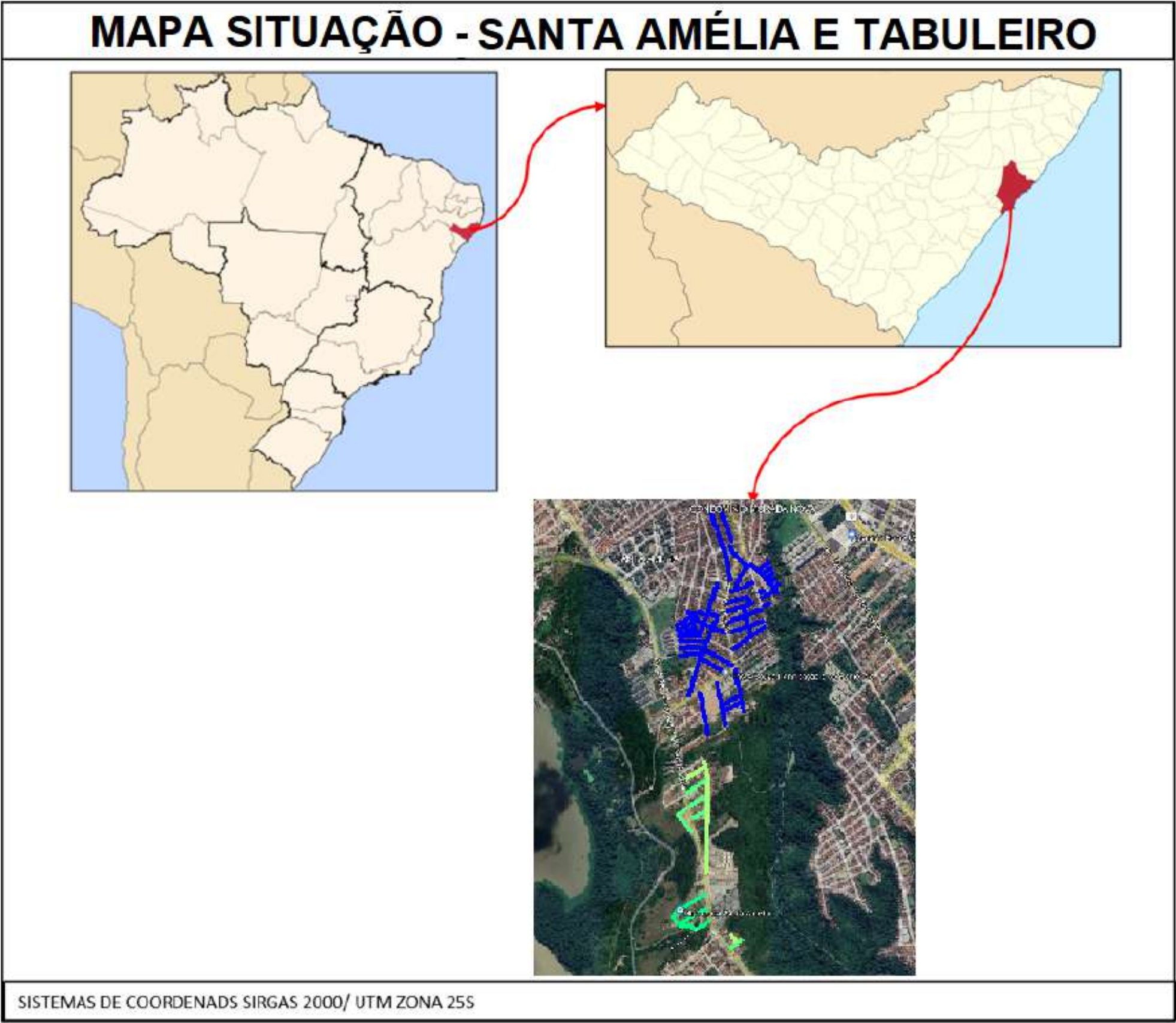
EXTENSÃO: km

Este Projeto de Engenharia contém as soluções e características técnicas para a execução da Implantação de Pavimentação e Drenagem de diversas vias locais pertencente ao Município de Maceió/AL demonstrada nos seguintes volumes:

VOLUMES	DESCRIÇÃO	FORMATO
VOLUME 1	RELATÓRIO DE PROJETO	A-4
VOLUME 2	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	A-3
VOLUME 3	ORÇAMENTO	A-4

02.

MAPA DE SITUAÇÃO



03.

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES

RUA	Estaca Inicial			Estaca Final			Extensão (m)
Rua Mirian Fernandes Lima	0	+	0	24	+	11,71	491,71
Rua Ana Sampaio Lins	0	+	0	9	+	10,37	190,37
Rua da Igrejinha	0	+	0	6	+	1,22	121,22
Travessa da Igrejinha	0	+	0	1	+	12,45	32,45
Rua Projetada 01	0	+	0	9	+	17,68	197,68
Rua Stela Moreira Magalhães	0	+	0	5	+	2,87	102,87
Rua Mário Marroquim	0	+	0	6	+	6,69	126,69
Rua Maria Nazareth de A.	0	+	0	7	+	5,81	145,81
Rua Aristides Alves C.	0	+	0	7	+	6,71	146,71
Rua São Miguel	0	+	0	22	+	2,15	442,15
SUBTOTAL =							1.997,66
RUA	Estaca Inicial			Estaca Final			Extensão (m)
Rua Reserva do Parque	0	+	0	9	+	13,51	193,51
Rua Projetada 01	0	+	0	12	+	17,4	257,4
Rua Projetada 02	0	+	0	6	+	7,87	127,87
Rua Projetada 03	0	+	0	6	+	6,3	126,3
Rua da Floresta	0	+	0	12	+	13,28	253,28
Rua José Luís Rocha	0	+	0	17	+	7,46	347,46
Rua Projetada 04	0	+	0	30	+	1,48	601,48
Rua Projetada 06	0	+	0	6	+	9,32	129,32
Rua A Loteamento Santo Antônio	0	+	0	8	+	8,29	168,29
Rua Botafogo	0	+	0	16	+	6,34	326,34
Rua Boa Esperança	0	+	0	7	+	0,23	140,23
Rua Pedro Barbosa	0	+	0	6	+	12,29	132,29
Rua Projetada 07	0	+	0	6	+	8,51	128,51
Rua Projetada 08	0	+	0	11	+	10,22	230,22
Rua Maria Adalgisa Bastos	0	+	0	12	+	7,63	247,63
Rua Oscar Carneiro Simões	0	+	0	11	+	5,26	225,26
Rua Dr Paulo Izidro da Rocha	0	+	0	10	+	17,4	217,4
Rua Projetada 09	0	+	0	2	+	15,62	55,62
Rua Cordélia Viana	0	+	0	6	+	1,57	121,57
Rua Santa Clara	0	+	0	17	+	5,89	345,89
Rua Projetada 10	0	+	0	7	+	18,58	158,58
Rua João Batista	0	+	0	4	+	5,25	85,25
Rua Nova Nascença	0	+	0	10	+	4,04	204,04
Rua Projetada 11	0	+	0	4	+	9,95	89,95
Rua Projetada 12	0	+	0	4	+	17,51	97,51
Rua Projetada 13	0	+	0	6	+	10,49	130,49
Rua Projetada 14	0	+	0	1	+	15,54	35,54
Rua Projetada 16	0	+	0	2	+	14,86	54,86
Rua Projetada 17	0	+	0	3	+	6,64	66,64
Rua Projetada 18	0	+	0	4	+	19,79	99,79
Rua Projetada 19	0	+	0	10	+	18,74	218,74
Travessa Projetada 01	0	+	0	1	+	9,36	29,36
Travessa Projetada 02	0	+	0	2	+	4,93	44,93
Travessa Projetada 03	0	+	0	1	+	9,46	29,46
Travessa Projetada 04	0	+	0	2	+	10,91	50,91
Travessa Projetada 05	0	+	0	2	+	14,84	54,84
Rua Projetada 05	0	+	0	3	+	12,96	72,96
Rua Projetada 15	0	+	0	3	+	9,79	69,79
SUBTOTAL =							5969,51
TOTAL =							7.967,17

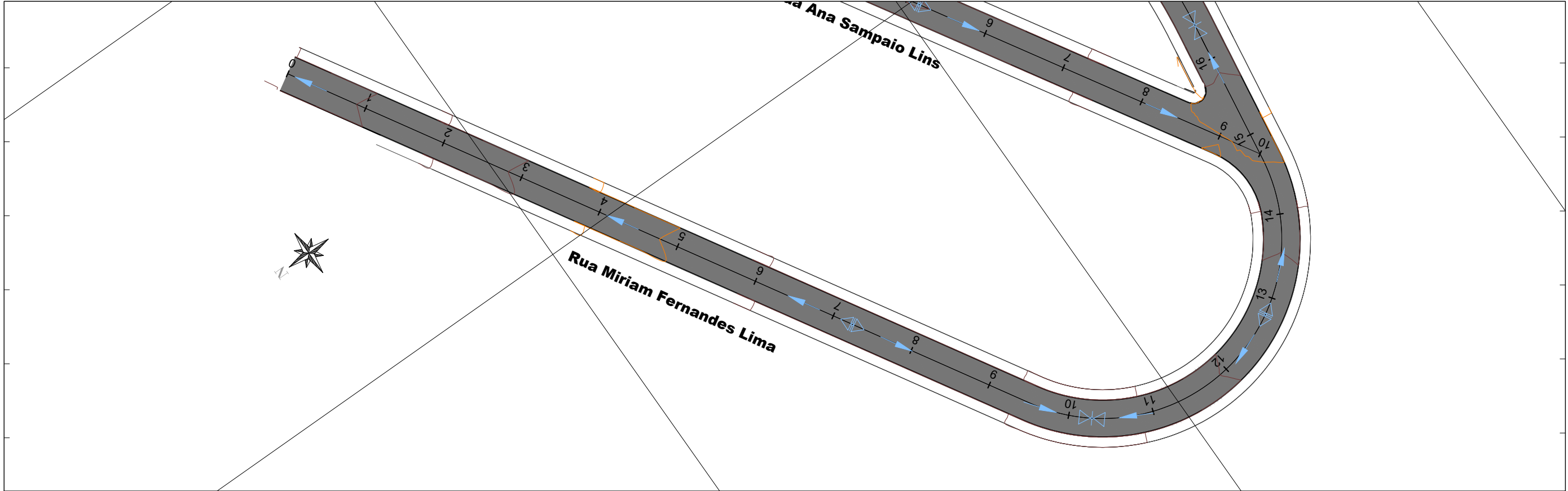
04.

PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO

PLANTA E PERFIL
RUA MIRIAM FERNANDES LIMA
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

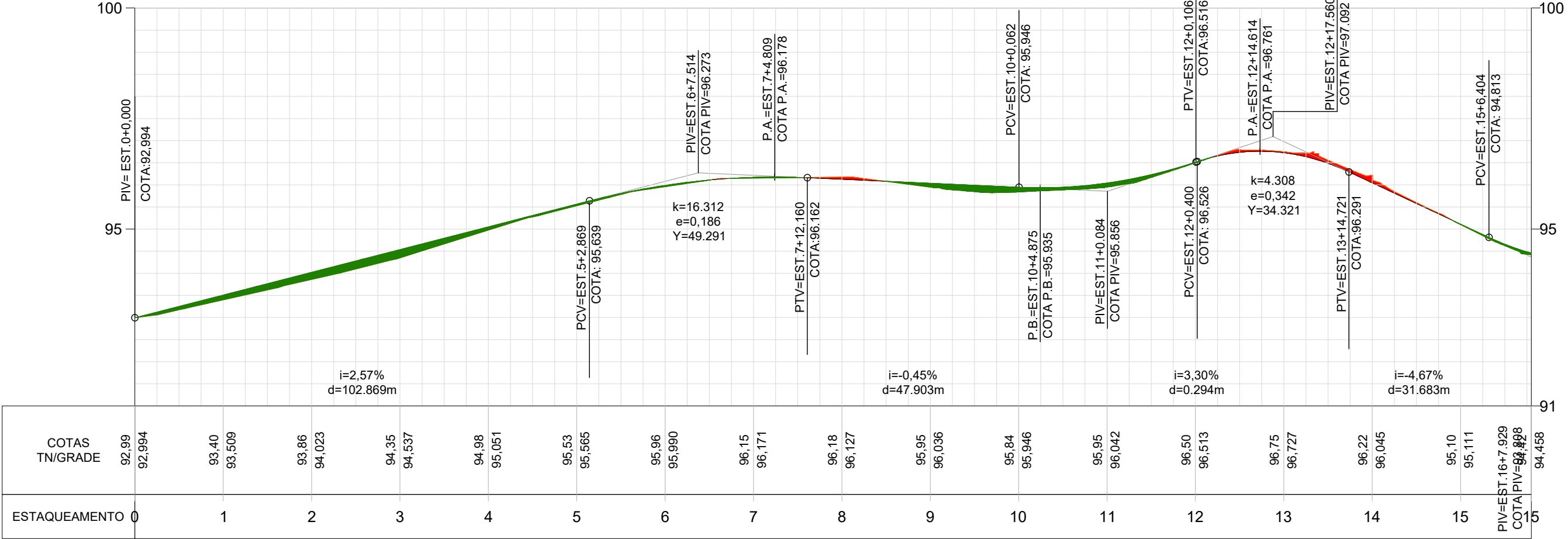
196100.000

196000.000



196000.000

PERFIL LONGITUDINAL E GRADE DE PROJETO - Rua Mirian Fernandes



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

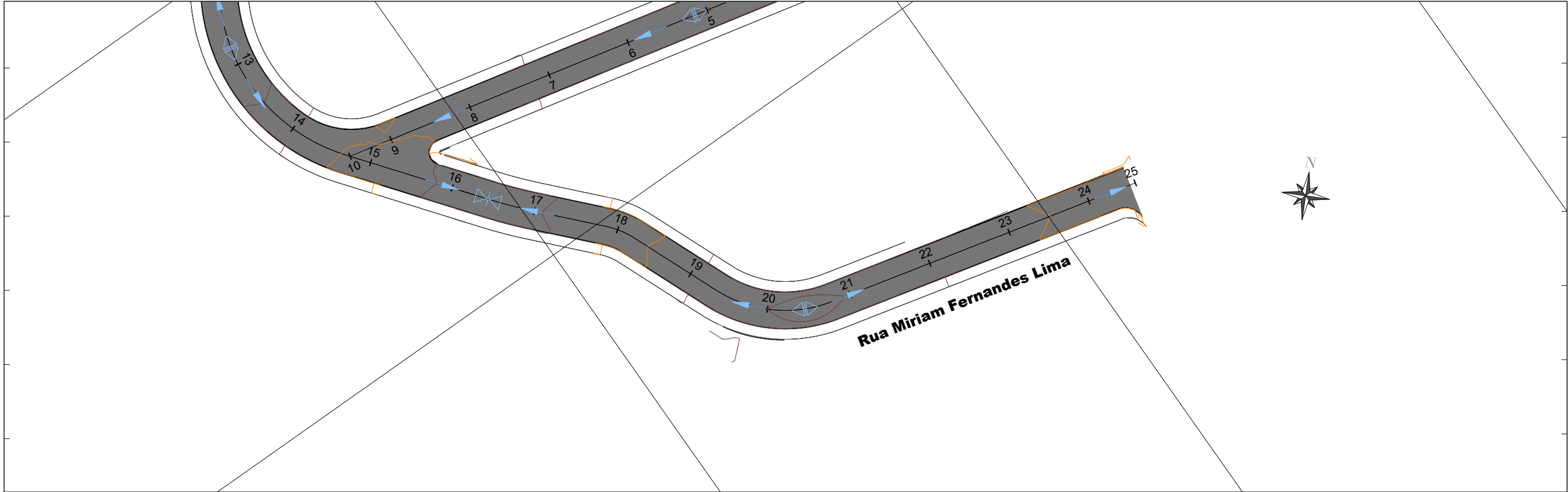
SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA



PLANTA E PERFIL
RUA MIRIAM FERNANDES LIMA
ESCALA: H - 1:1000 / V - 1:100

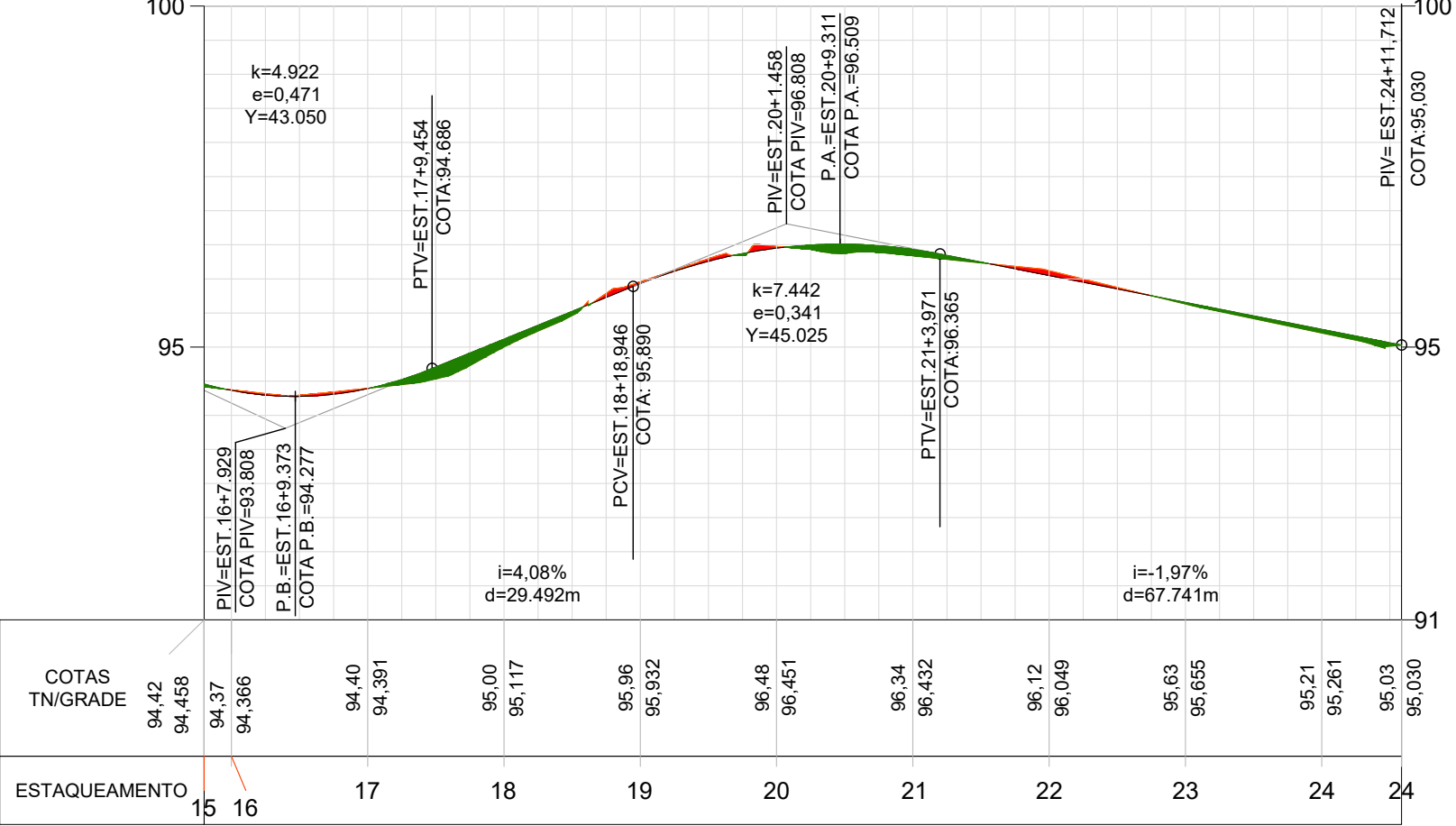
196100.000

196000.000



196000.000

PERFIL LONGITUDINAL E GRADE DE PROJETO - Rua Miriam Fernandes



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MENOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

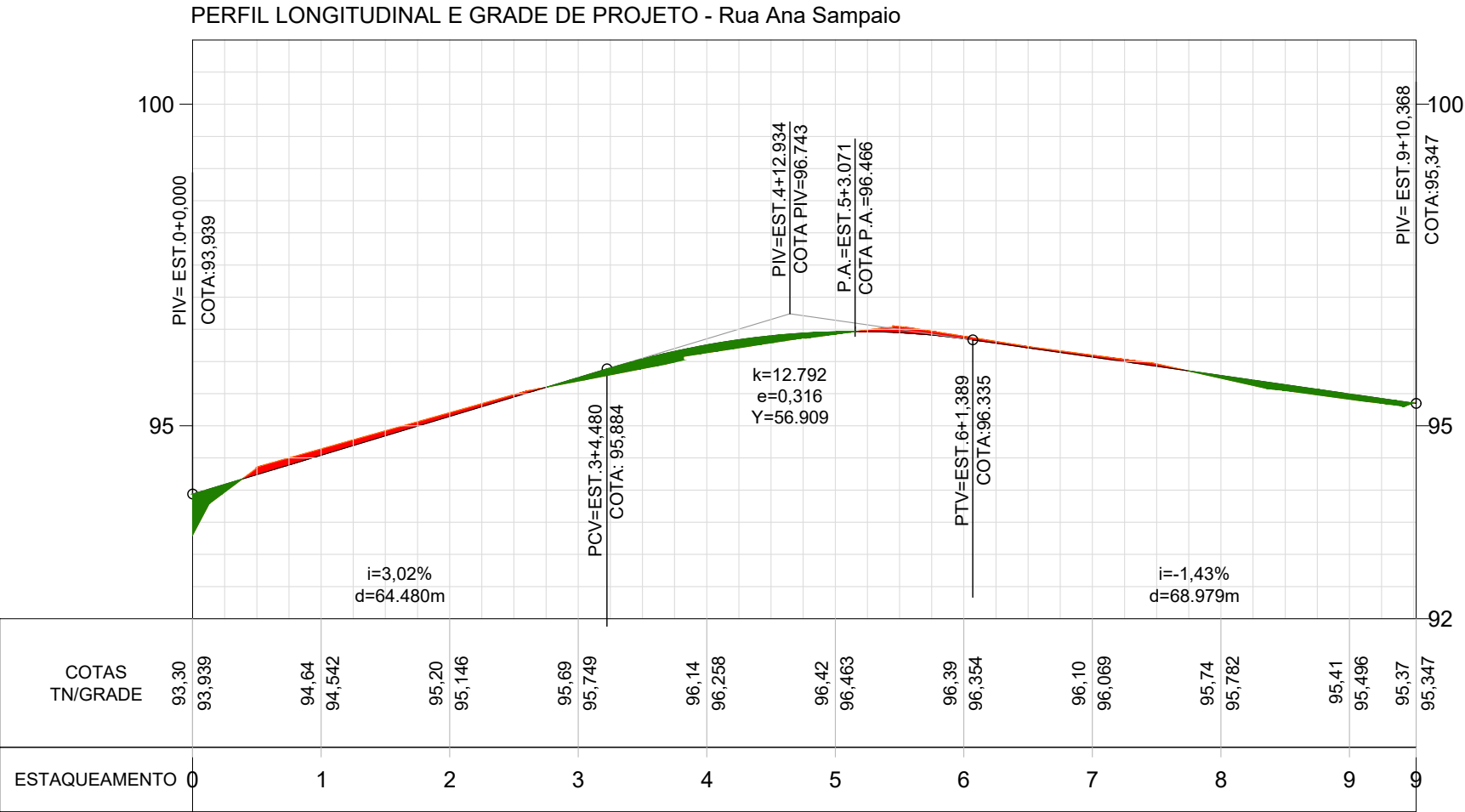
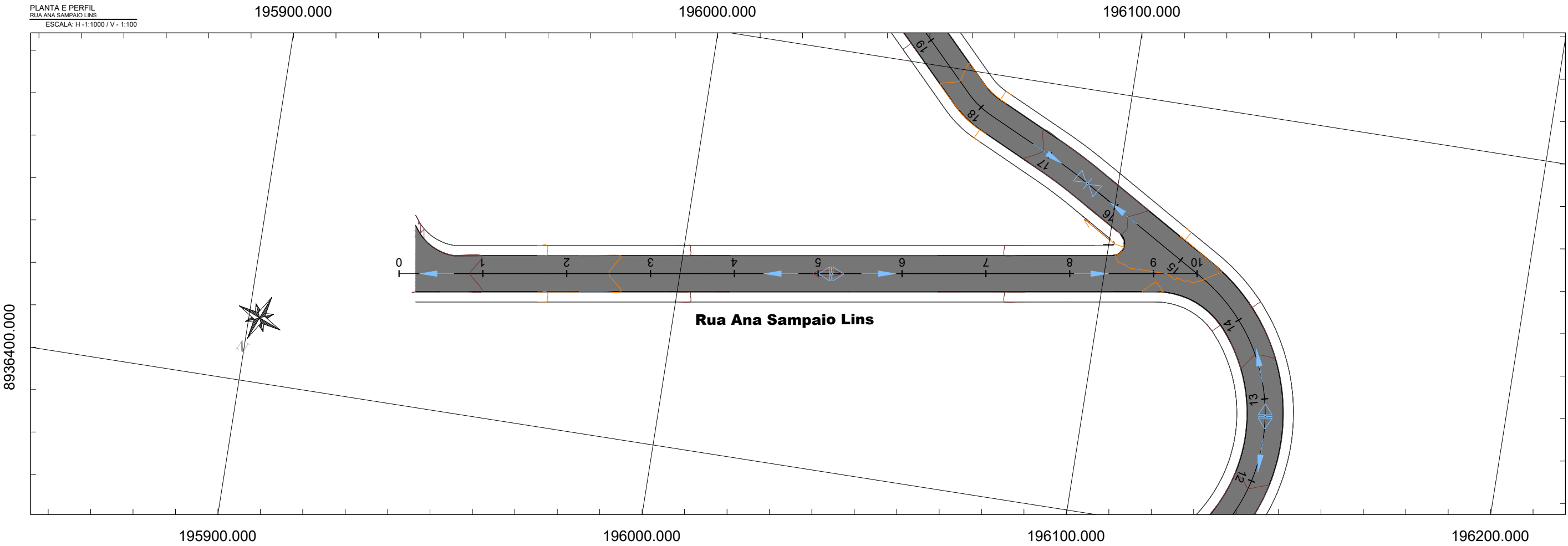
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MENOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

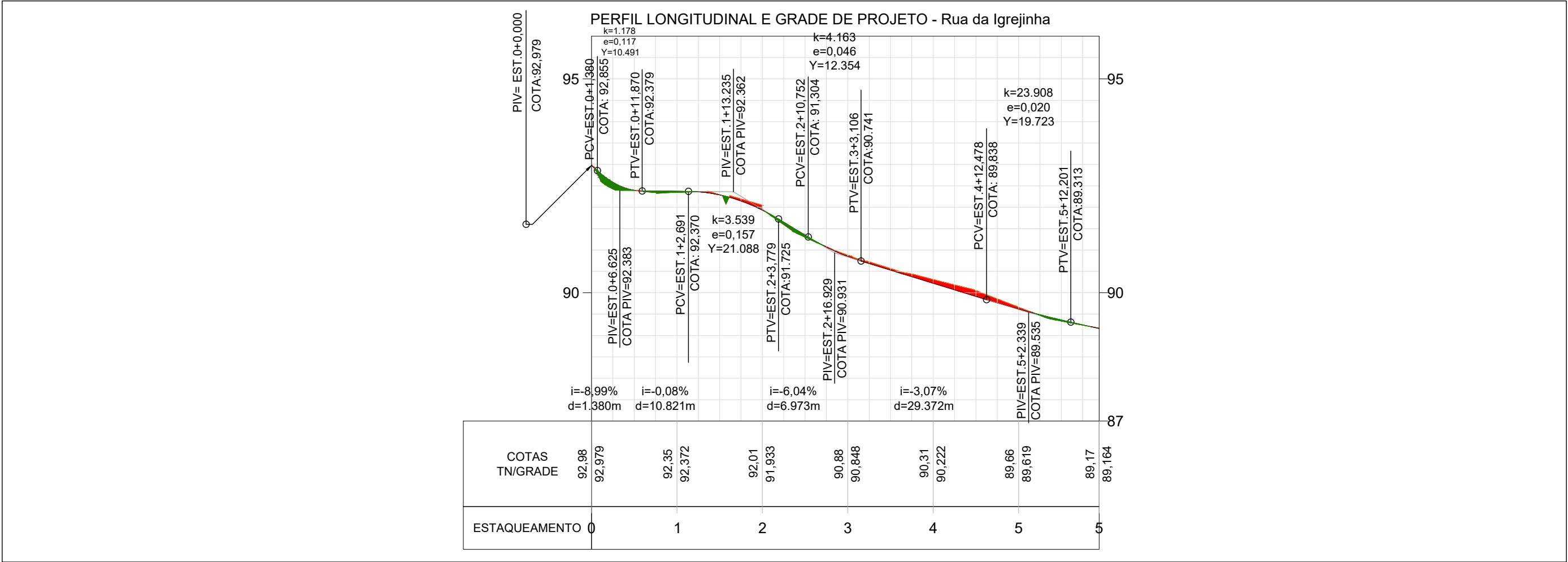
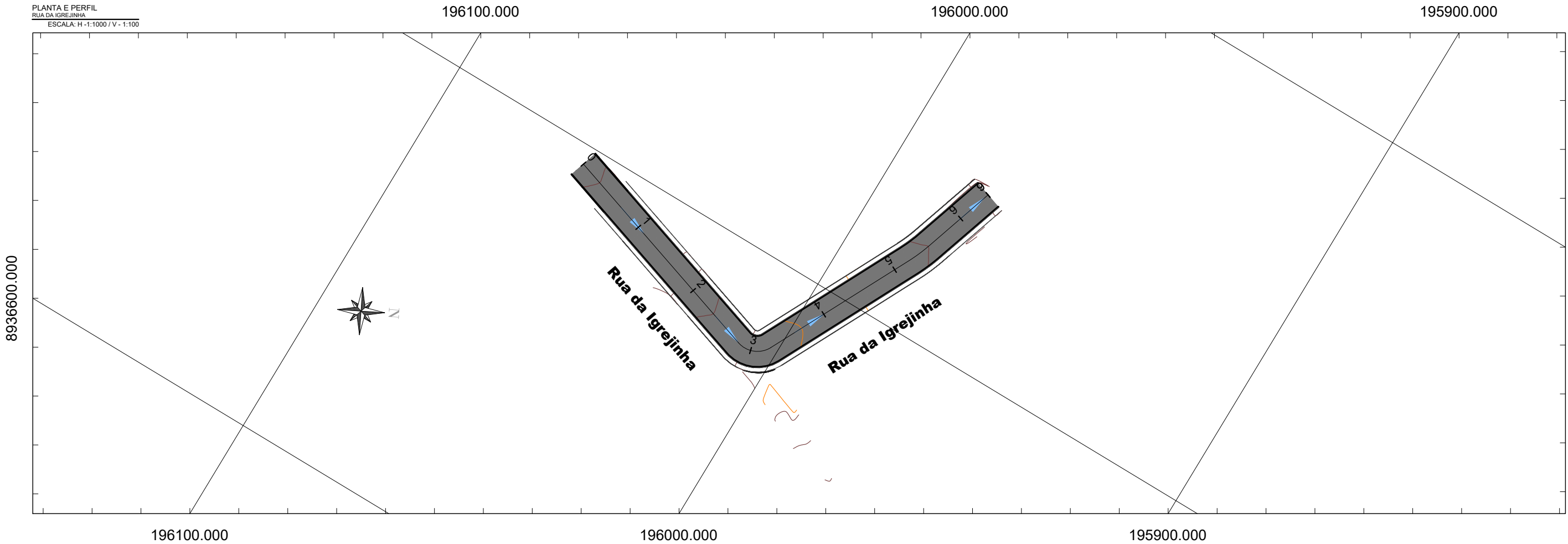
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

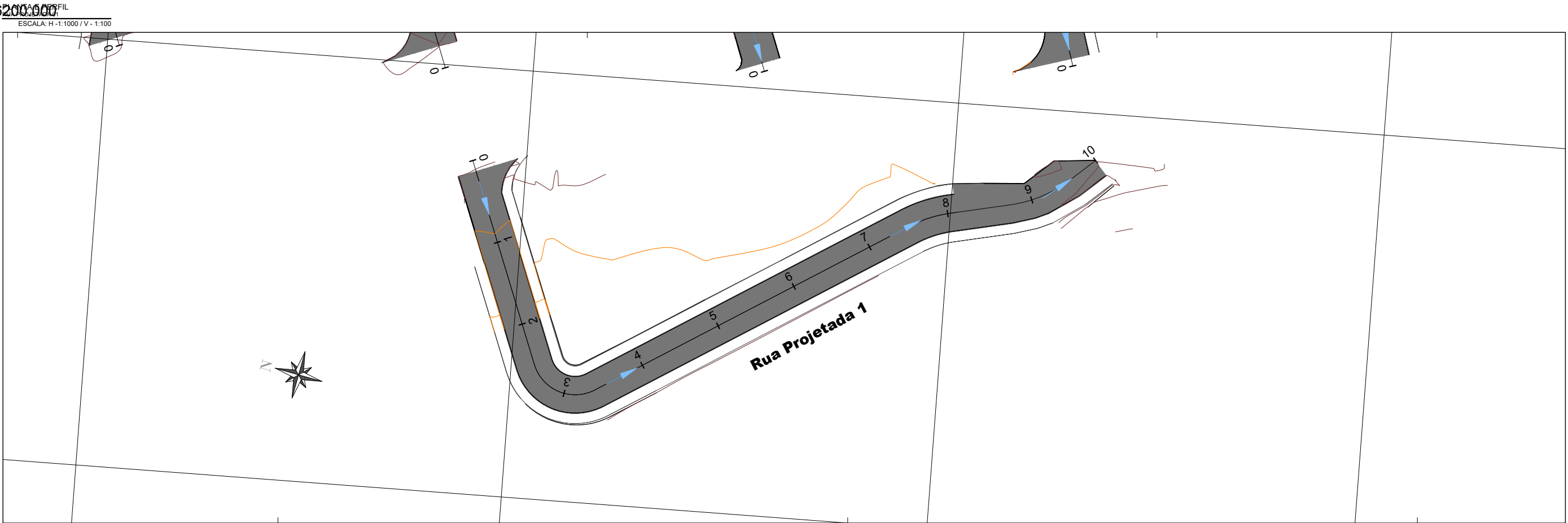
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA

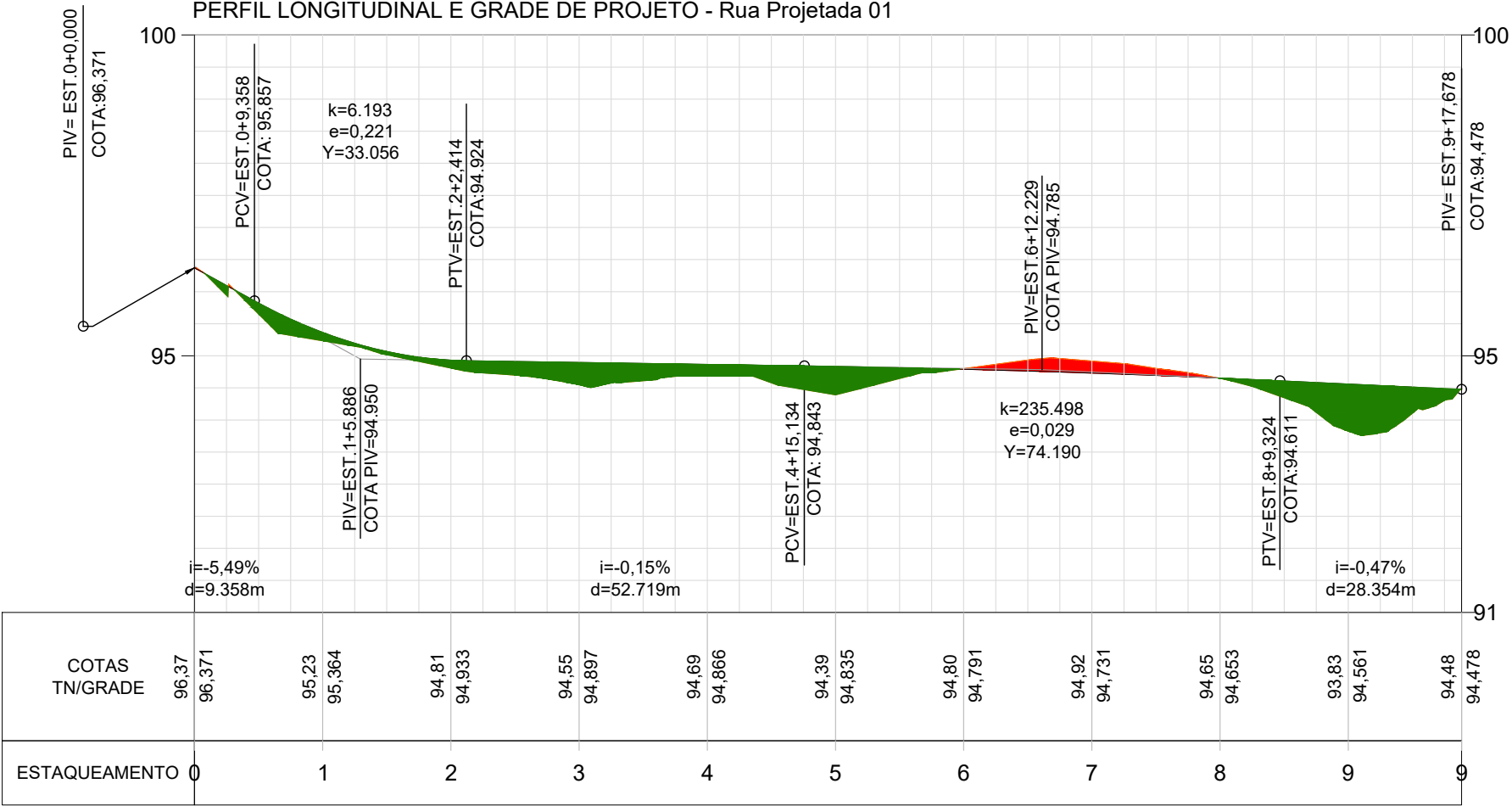


196200.000
196300.000



196300.000

PERFIL LONGITUDINAL E GRADE DE PROJETO - Rua Projetada 01



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

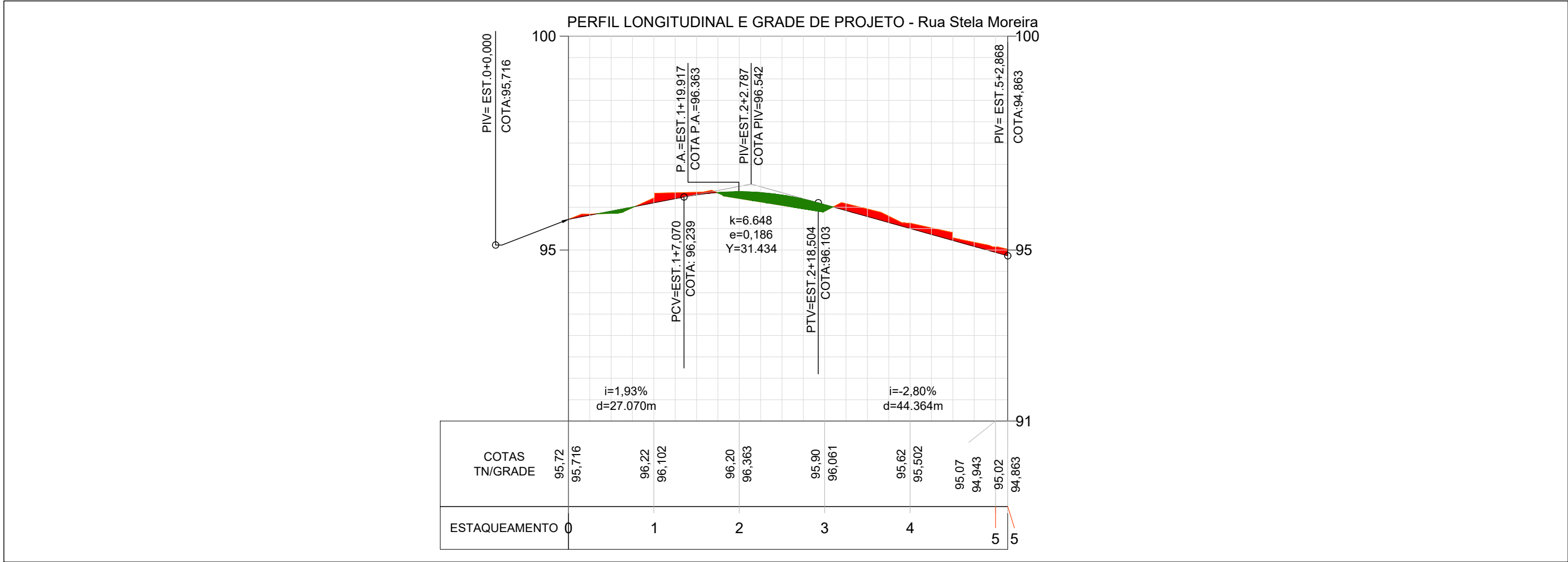
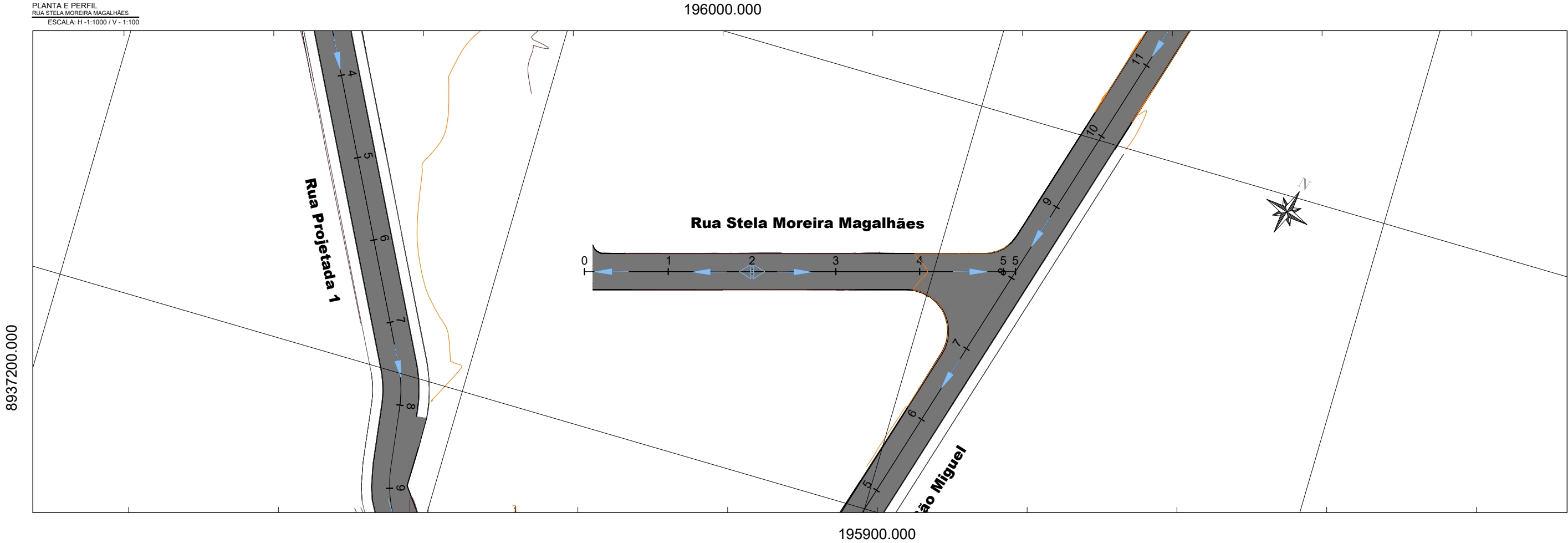
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA



PLANTA E PERFIL
RUA STELA MOREIRA MAGALHÃES
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS

LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

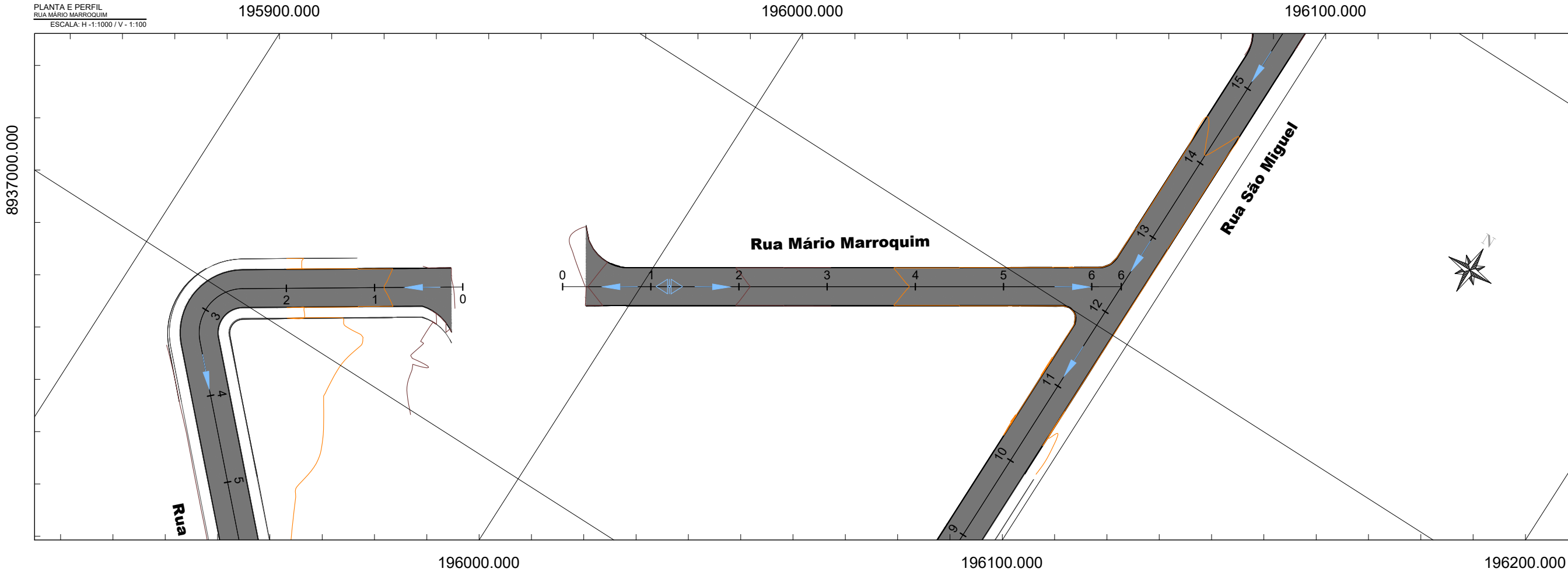
PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTA E PERFIL

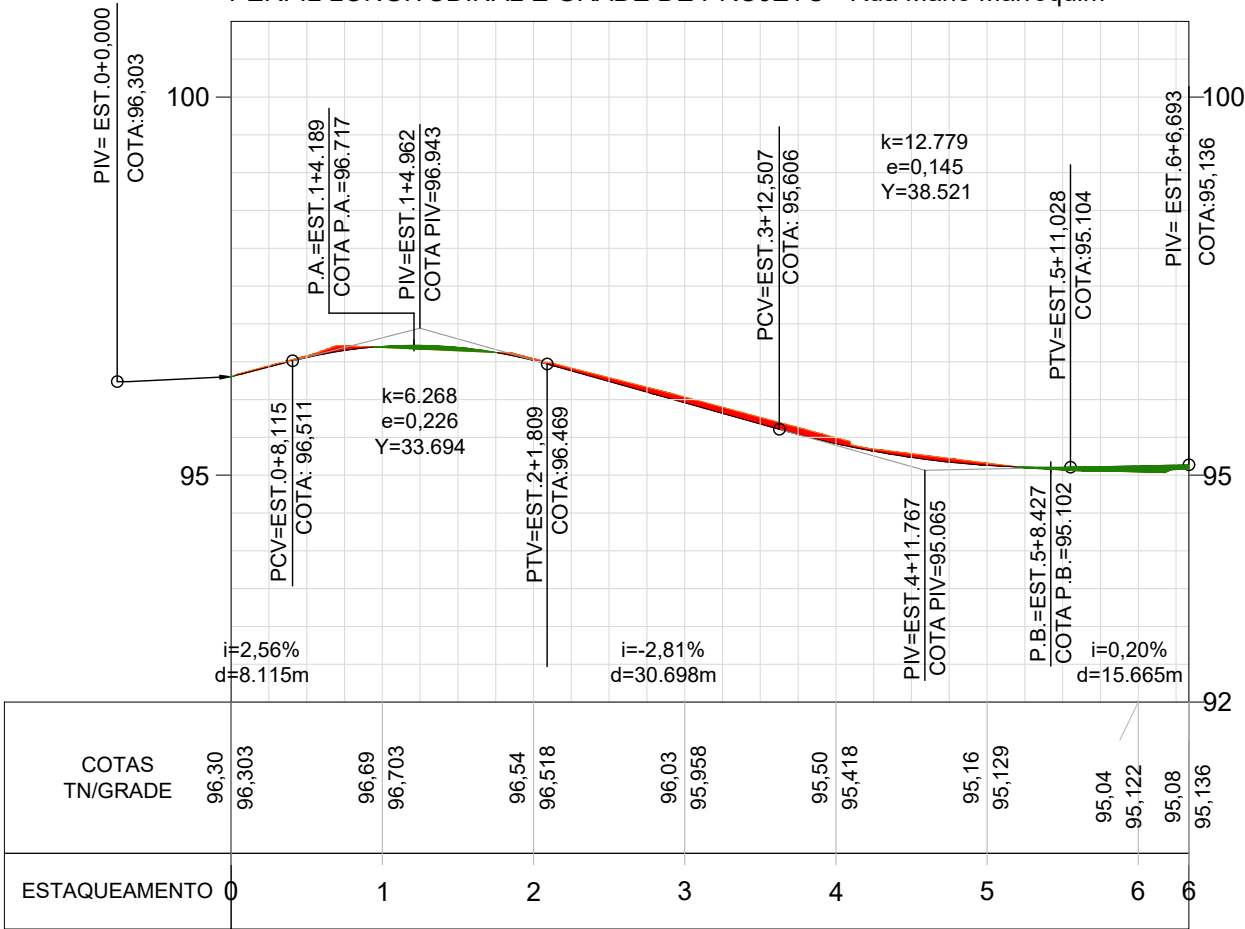
SETEMBRO / 2023

ESCALA INDICADA





PERFIL LONGITUDINAL E GRADE DE PROJETO - Rua Mário Marroquim



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MENOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

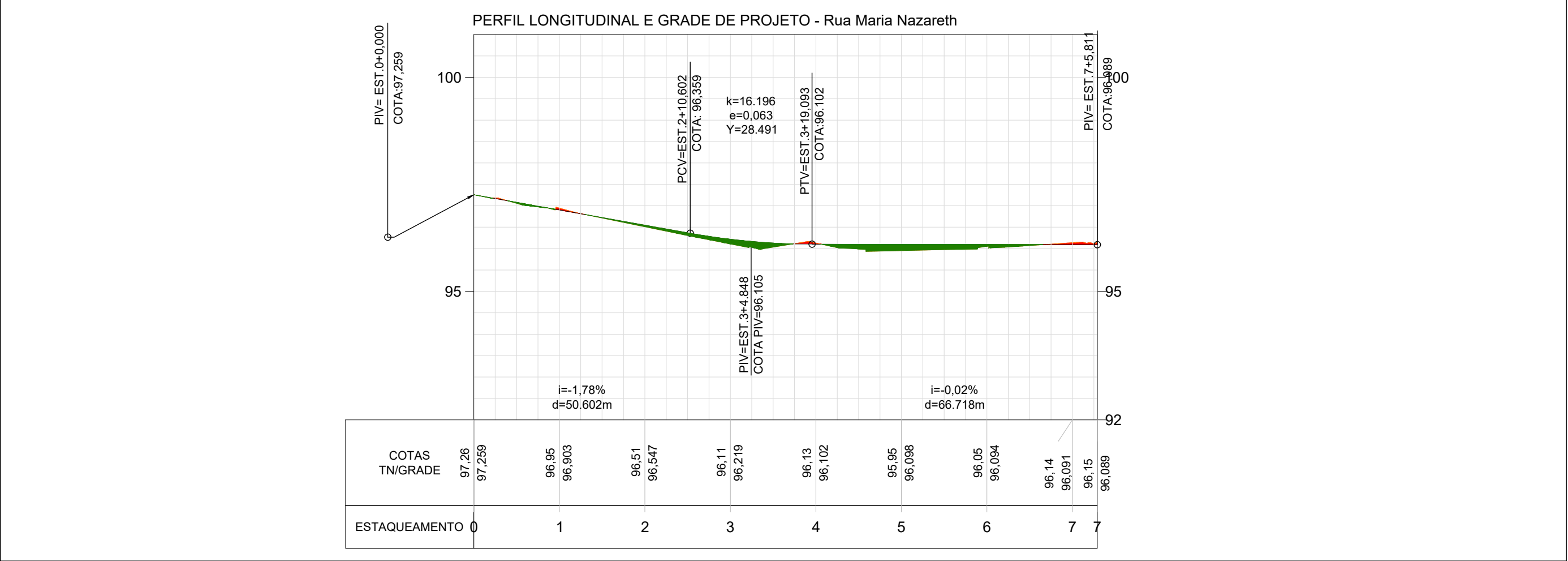
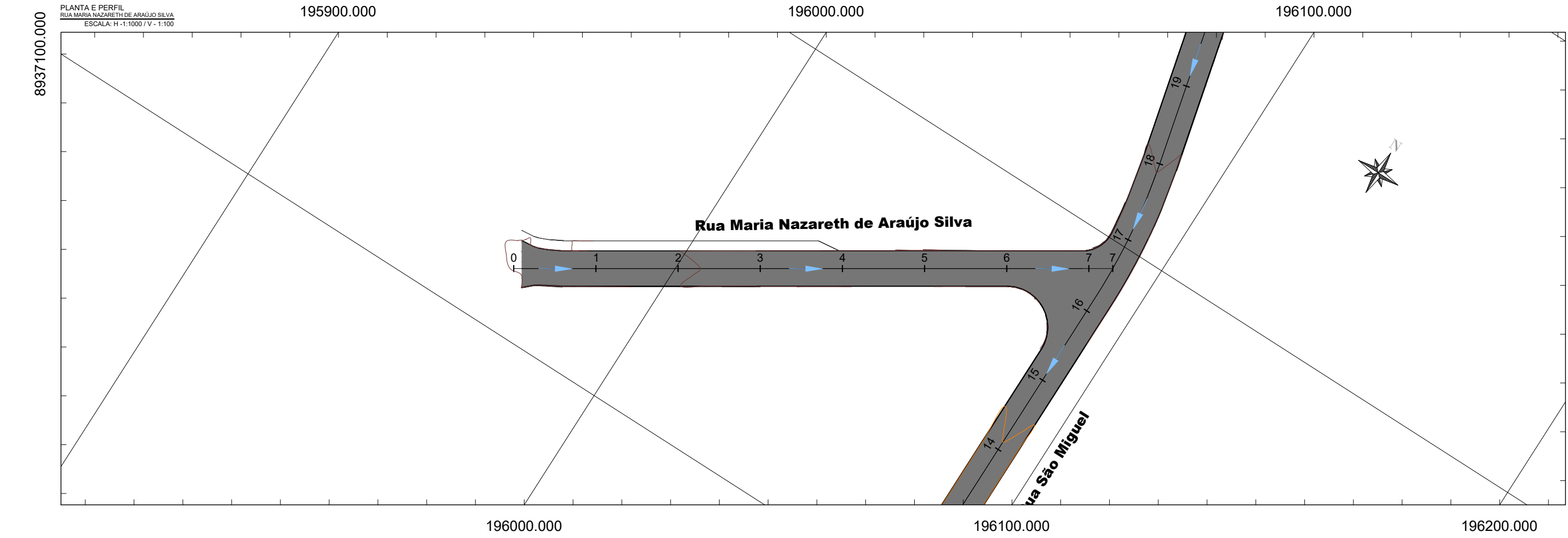
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

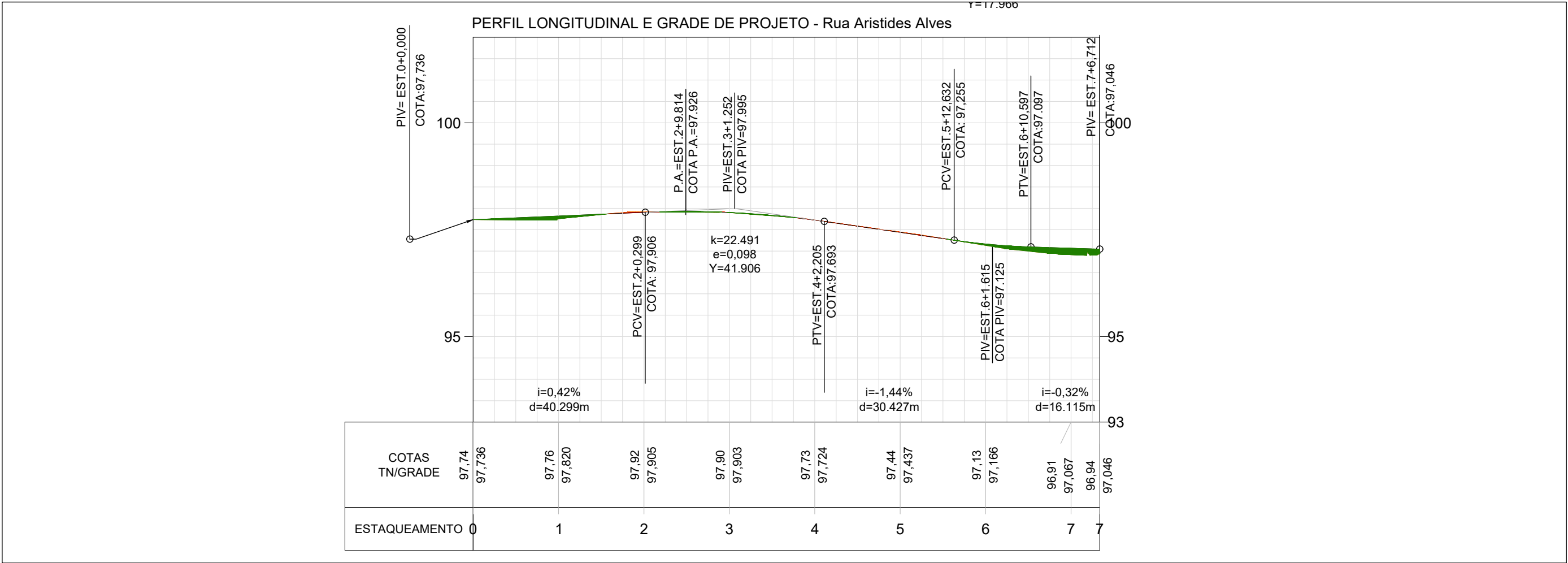
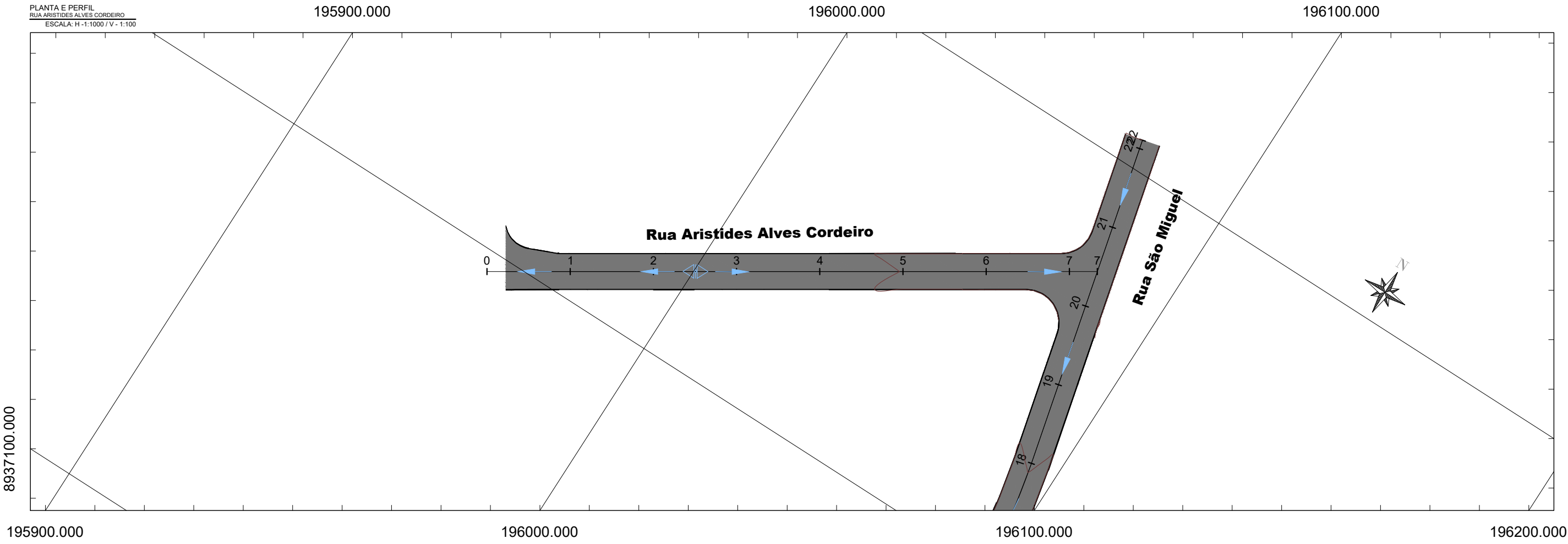
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA







LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MENOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

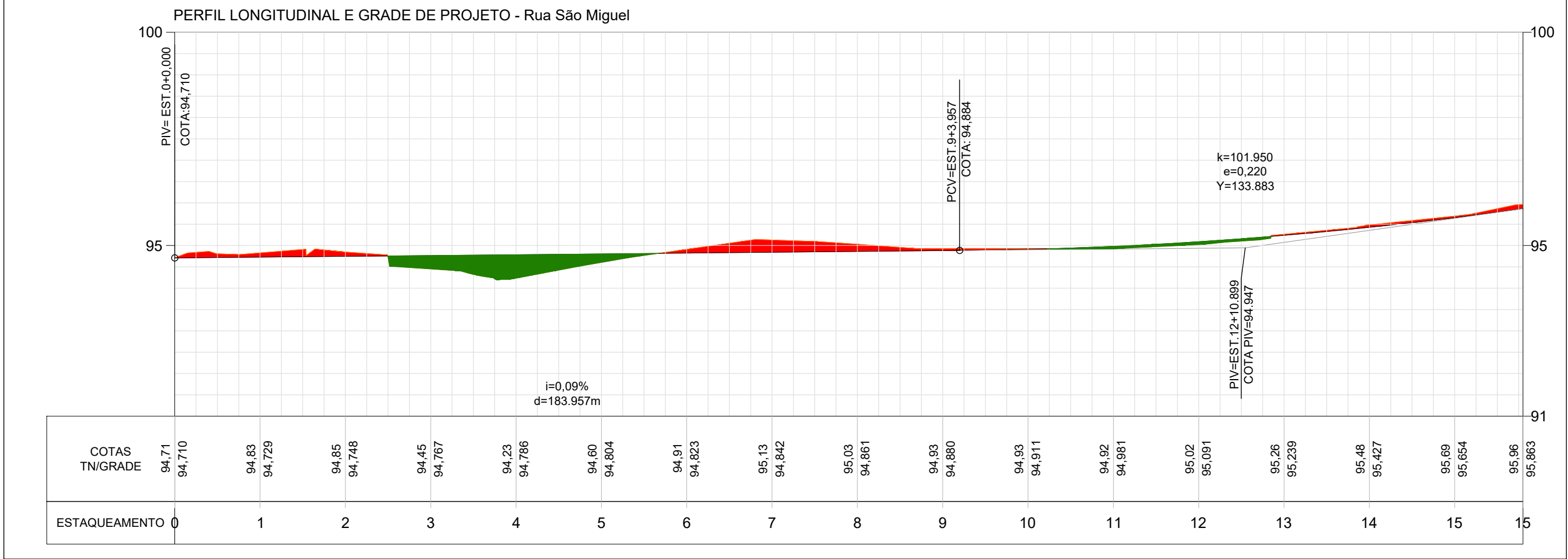
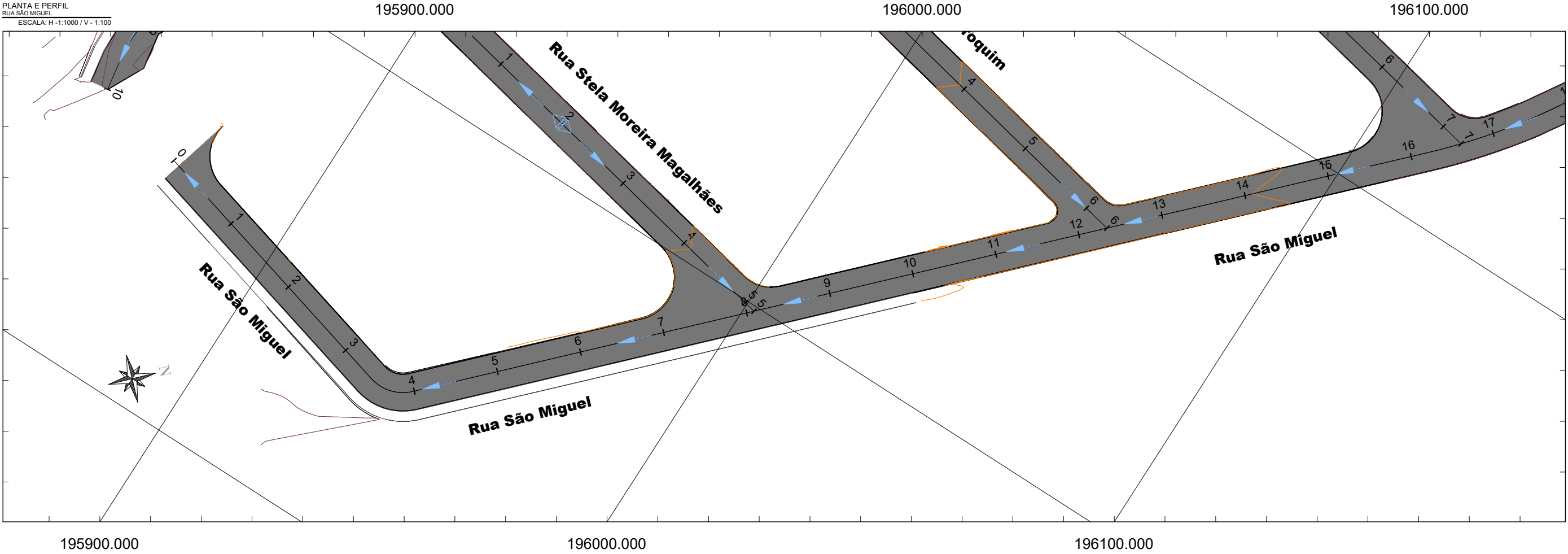
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):			
	MEIO-FIO PROJETADO		
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)		
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAIOR)		
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO		

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

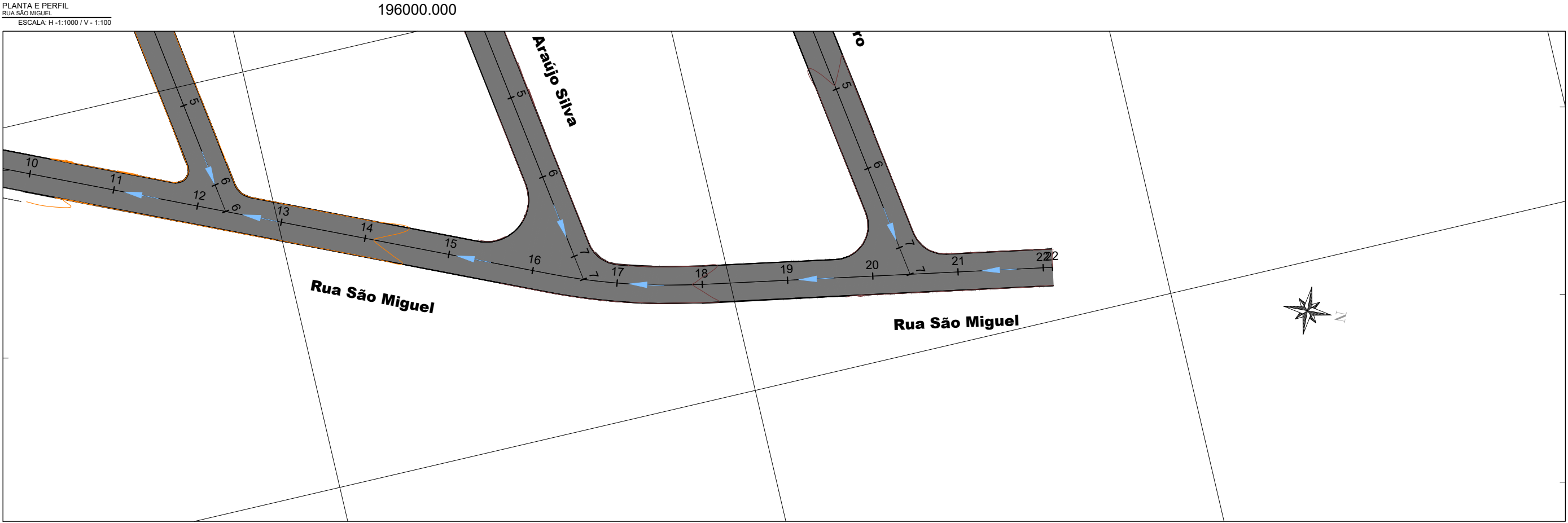
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

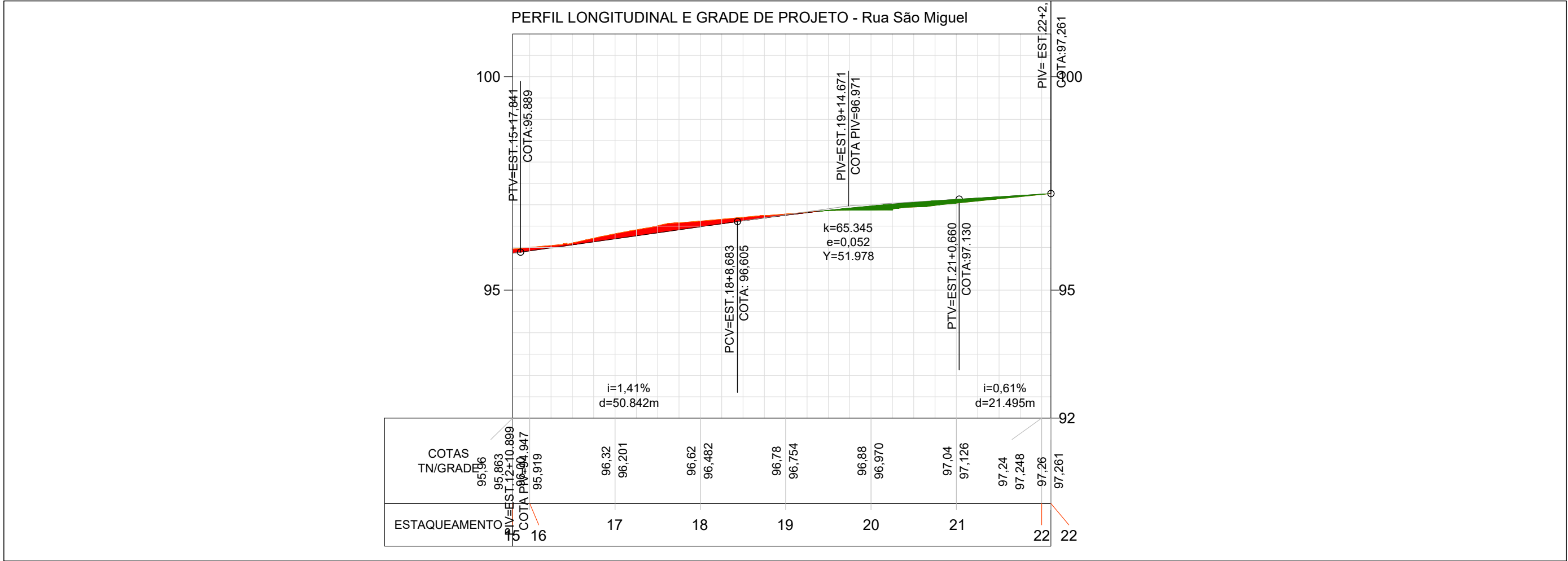
SETEMBRO / 2023

ESCALA INDICADA





196100.000



LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PLANTA):	
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
	CURVA DE NÍVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA - PAVIMENTAÇÃO (PERFIL):	
	GRADE DE PROJETO (TERRENO PROJETADO)
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS
	PONTOS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

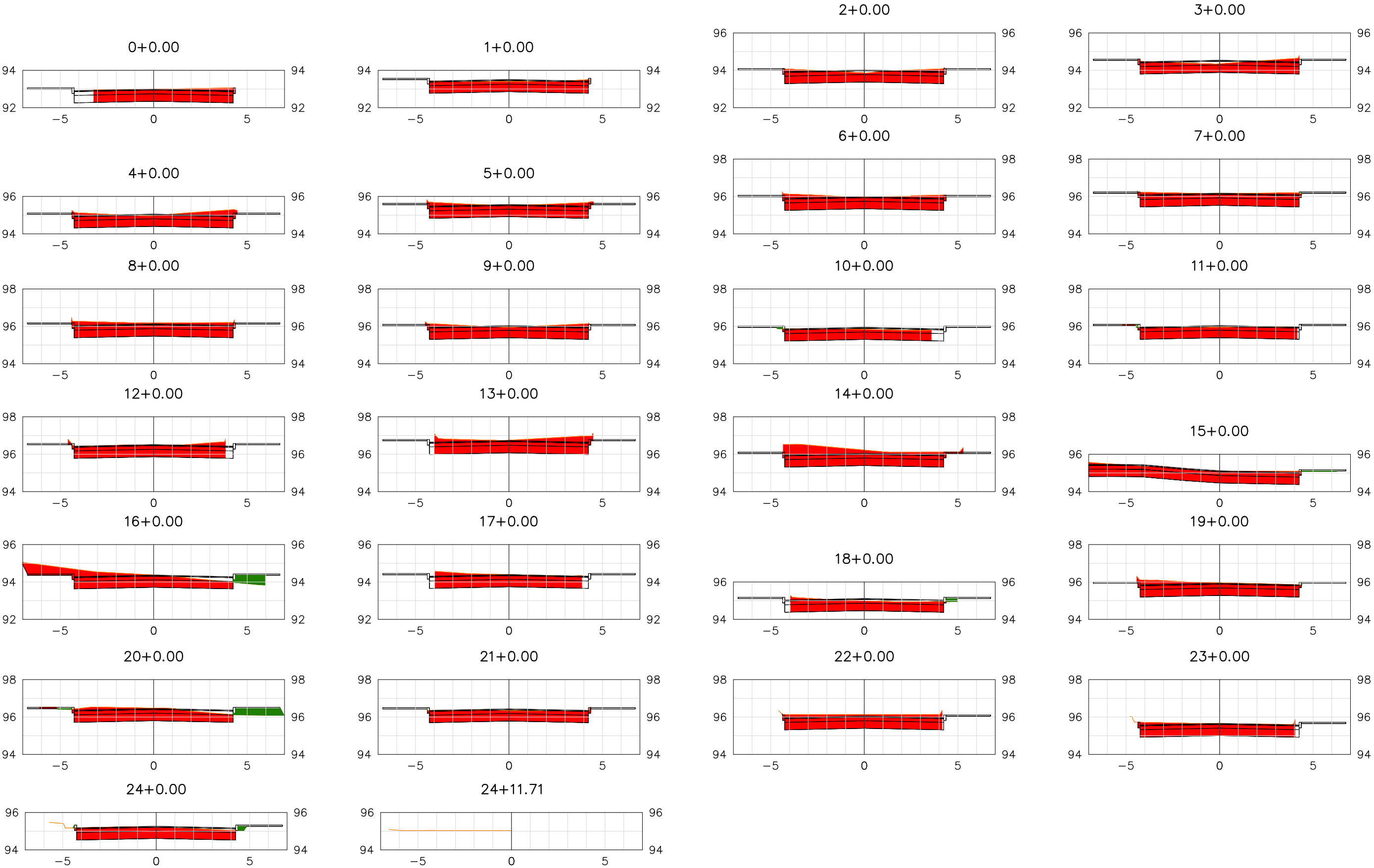
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA MIRIAN FERNANDES LIMA
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 SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Mirian Fernandes							
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	5,21	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,08	0,00	102.85	0,00	102,85	0,00	102,85
2+0,00	5,56	0,00	106.35	0,00	209,21	0,00	209,21
3+0,00	5,19	0,00	107.45	0,00	316,65	0,00	316,65
4+0,00	6,31	0,00	114.96	0,00	431,61	0,00	431,61
5+0,00	6,22	0,00	125.32	0,00	556,93	0,00	556,93
6+0,00	6,29	0,00	125.18	0,00	682,11	0,00	682,11
7+0,00	6,01	0,00	123.06	0,00	805,17	0,00	805,17
8+0,00	6,62	0,00	126.30	0,00	931,48	0,00	931,47
9+0,00	5,97	0,00	125.87	0,00	1057,34	0,00	1057,34
10+0,00	4,50	0,02	104.70	0,21	1162,04	0,21	1161,83
11+0,00	5,11	0,01	96.10	0,30	1258,14	0,51	1257,62
12+0,00	5,56	0,00	106.66	0,09	1364,79	0,60	1364,19

Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Mirian Fernandes							
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	6,61	0,00	121.73	0,00	1486,52	0,60	1485,91
14+0,00	7,94	0,00	145.55	0,00	1632,07	0,60	1631,46
15+0,00	7,26	0,06	152.01	0,59	1784,08	1,19	1782,89
16+0,00	7,04	0,75	143.06	8,12	1927,14	9,31	1917,82
17+0,00	5,50	0,00	125.41	7,53	2052,55	16,85	2035,70
18+0,00	4,83	0,10	103.27	0,97	2155,82	17,82	2138,00
19+0,00	6,29	0,00	111.24	0,99	2267,06	18,81	2248,25
20+0,00	5,62	0,90	119.10	8,98	2386,16	27,79	2358,37
21+0,00	5,16	0,00	107.73	8,96	2493,89	36,75	2457,14
22+0,00	6,49	0,00	116.44	0,00	2610,33	36,75	2573,58
23+0,00	5,71	0,00	121.99	0,00	2732,32	36,75	2695,57
24+0,00	5,12	0,09	108.33	0,89	2840,65	37,64	2803,01
24+11,71	0,00	0,00	30.00	0,52	2870,64	38,16	2832,48

MAPA DE CUBAÇÃO
RUA MIRIAN FERNANDES LIMA
ESCALA: 1:200

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

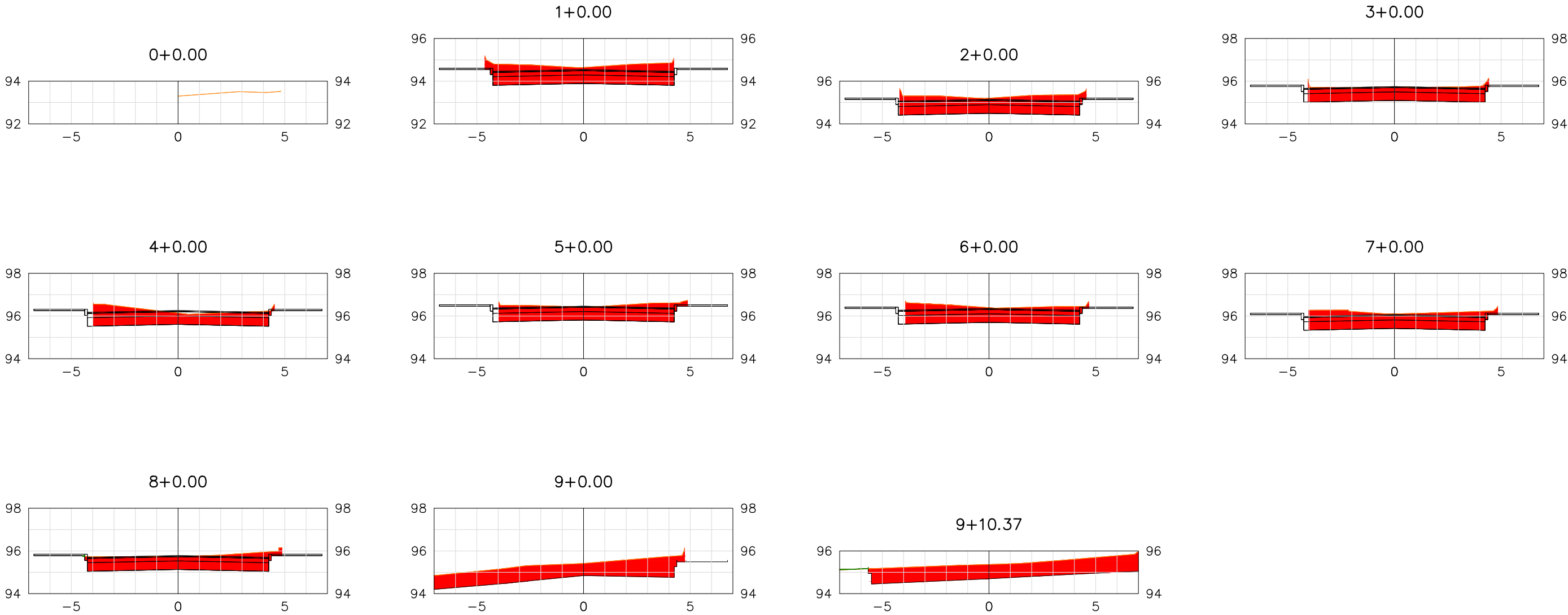
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Ana Sampaio							
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	7,79	0,00	77,92	0,00	77,92	0,00	77,92
2+0,00	7,23	0,00	150,21	0,00	228,13	0,00	228,13
3+0,00	5,52	0,00	127,45	0,00	355,58	0,00	355,58
4+0,00	5,72	0,00	112,38	0,00	467,97	0,00	467,97
5+0,00	6,17	0,00	118,88	0,00	586,85	0,00	586,85
6+0,00	6,62	0,00	127,83	0,00	714,68	0,00	714,68
7+0,00	6,81	0,00	134,30	0,00	848,98	0,00	848,98
8+0,00	6,08	0,00	128,93	0,00	977,90	0,00	977,90
9+0,00	8,18	0,00	142,57	0,00	1120,47	0,00	1120,47
9+10,37	8,82	0,00	88,13	0,00	1208,60	0,00	1208,60

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA ANA SAMPAIO LINS
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

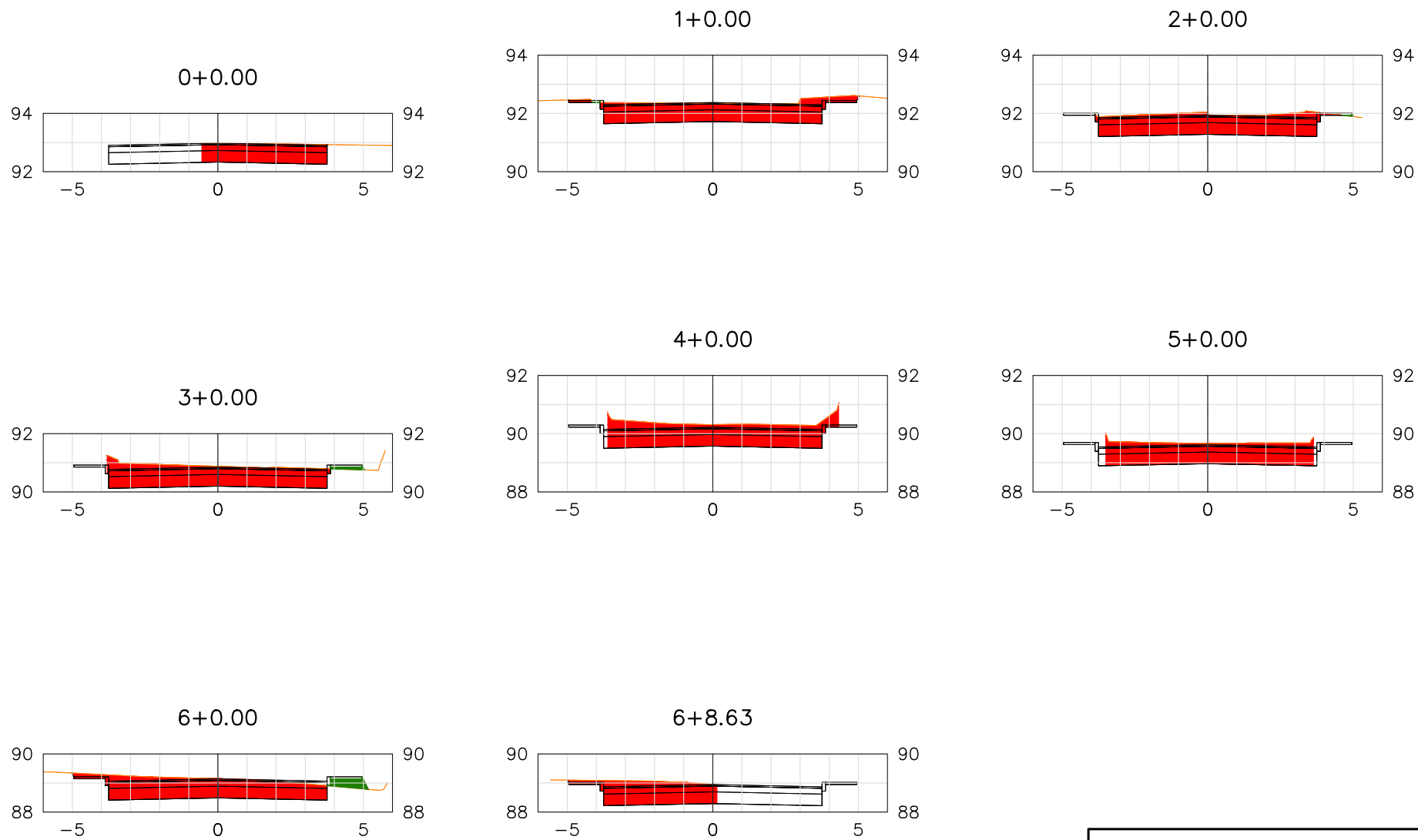
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua da Igrejainha							
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	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,52	0,00	83.65	0,01	83,65	0,01	83,64
2+0,00	5,51	0,01	110.32	0,10	193,98	0,11	193,86
3+0,00	5,55	0,09	110.65	1,03	304,63	1,14	303,49
4+0,00	6,23	0,00	117.81	0,94	422,45	2,08	420,36
5+0,00	5,37	0,00	116.03	0,00	538,48	2,08	536,39
6+0,00	5,32	0,36	106.96	3,64	645,44	5,73	639,71
6+8,63	3,24	0,00	36.94	1,57	682,38	7,30	675,08

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA DA IGREJINHA

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

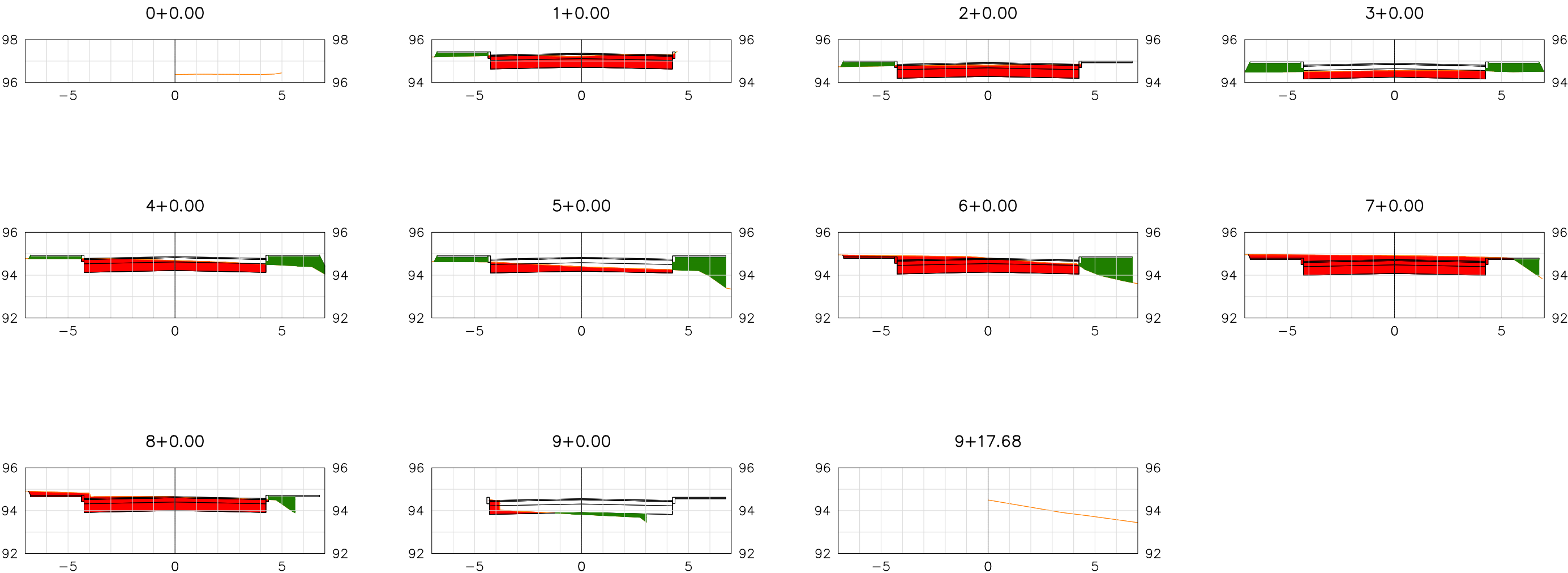
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023

ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua 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	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,14	0,33	51.35	3,32	51,35	3,32	48,03
2+0,00	4,89	0,42	100.26	7,49	151,61	10,81	140,80
3+0,00	2,85	1,98	77.37	23,92	228,98	34,73	194,25
4+0,00	4,29	1,40	71.37	33,77	300,35	68,50	231,85
5+0,00	2,30	2,47	65.92	38,75	366,27	107,25	259,02
6+0,00	5,99	2,03	82.92	44,99	449,19	152,24	296,95
7+0,00	8,14	0,45	141.33	24,75	590,51	176,99	413,52
8+0,00	6,25	0,45	143.89	9,02	734,40	186,01	548,39
9+0,00	0,55	0,48	67.93	9,33	802,33	195,34	606,99
9+17,68	0,00	0,00	4.83	4,25	807,16	199,59	607,57

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA PROJETADA 01
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

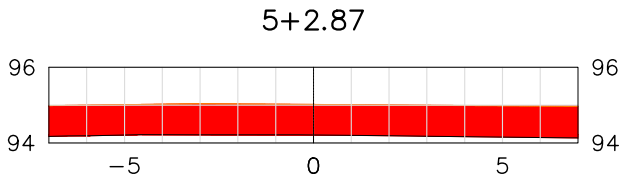
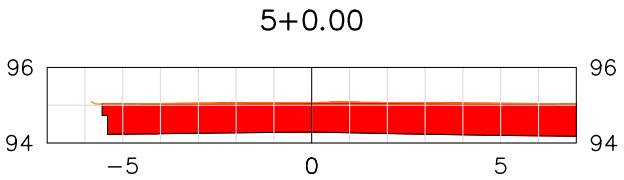
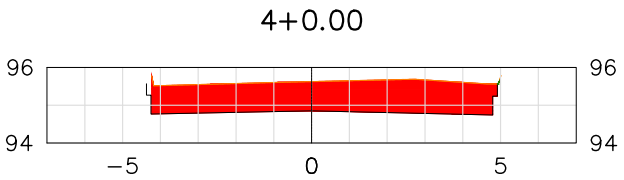
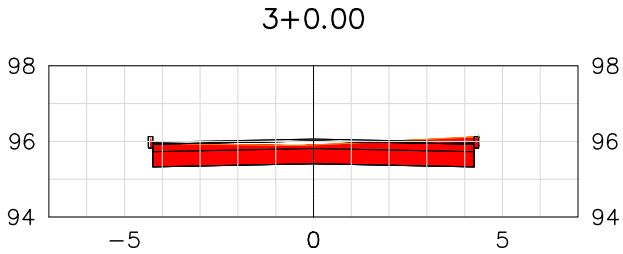
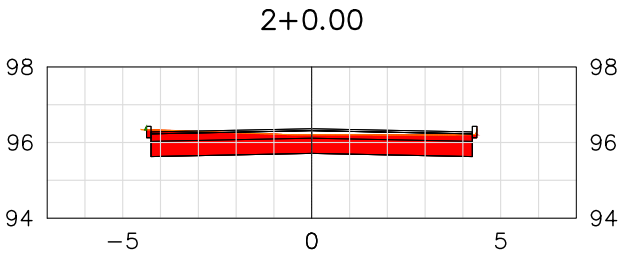
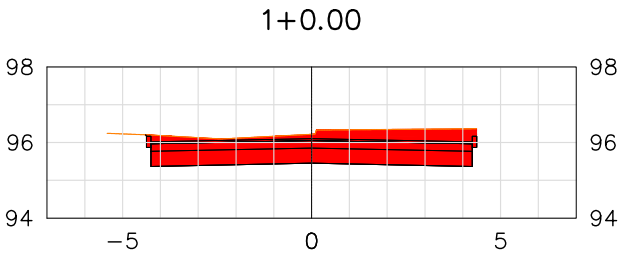
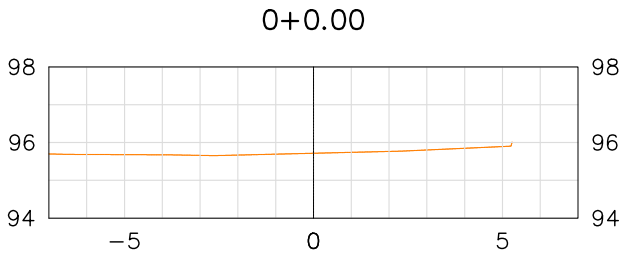
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Stela Moreira							
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	7,21	0,00	72.12	0,00	72,12	0,00	72,12
2+0,00	4,81	0,00	120.23	0,02	192,35	0,02	192,33
3+0,00	5,10	0,00	99.16	0,02	291,50	0,04	291,46
4+0,00	7,30	0,00	124.08	0,01	415,58	0,05	415,53
5+0,00	10,15	0,00	174.57	0,01	590,15	0,05	590,10
5+2,87	11,41	0,00	30.92	0,00	621,07	0,05	621,01

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA STELA MOREIRA MAGALHÃES
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

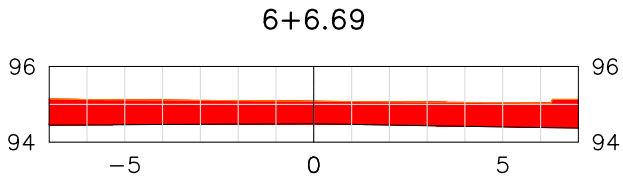
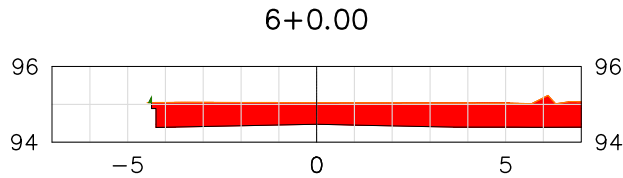
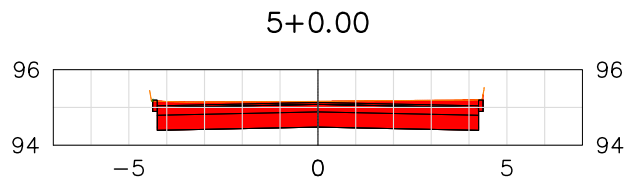
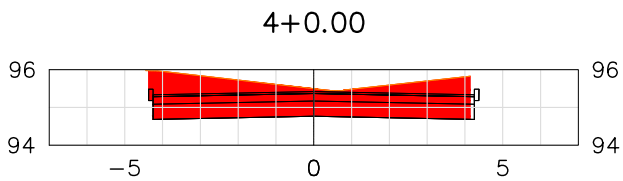
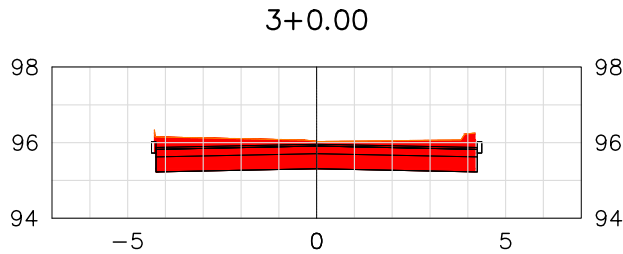
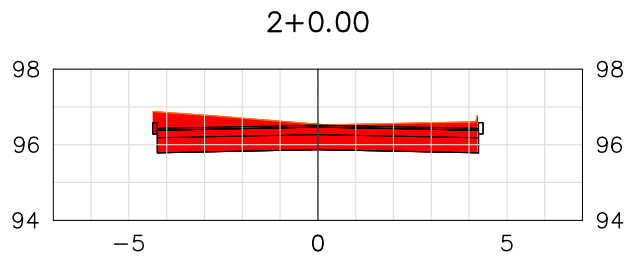
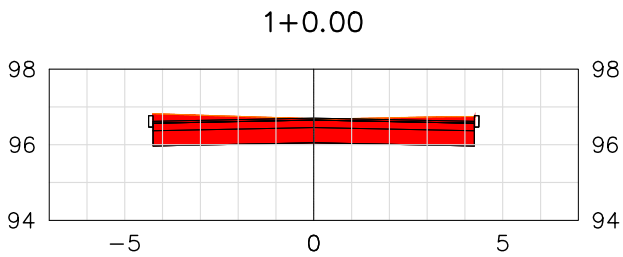
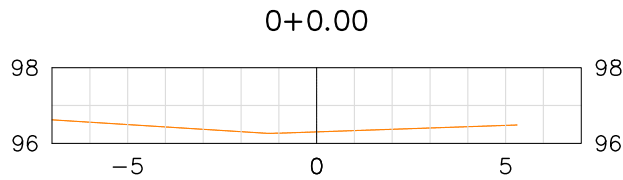
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Mário Marroquim							
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	6,16	0,00	61.55	0,00	61,55	0,00	61,55
2+0,00	6,94	0,00	130.99	0,00	192,54	0,00	192,54
3+0,00	6,94	0,00	138.81	0,00	331,35	0,00	331,35
4+0,00	8,05	0,00	149.88	0,00	481,23	0,00	481,23
5+0,00	6,26	0,00	143.10	0,00	624,33	0,00	624,32
6+0,00	7,06	0,01	133.22	0,05	757,55	0,05	757,49
6+6,69	8,92	0,00	53.48	0,02	811,03	0,07	810,96

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA MÁRIO MARROQUIM
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

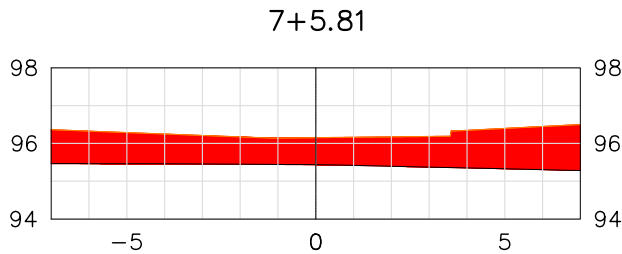
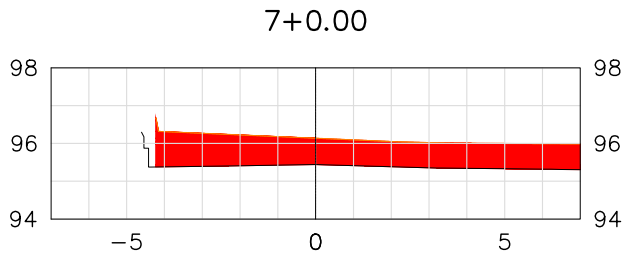
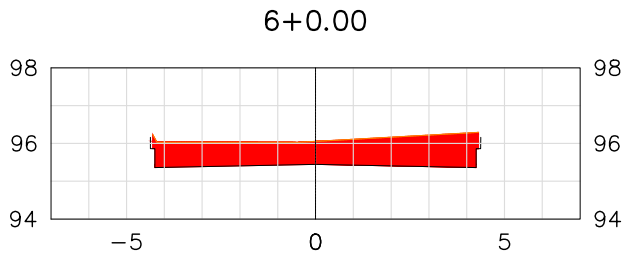
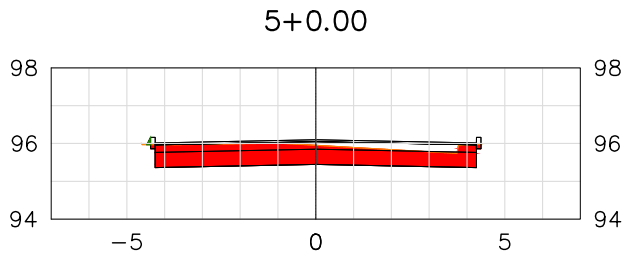
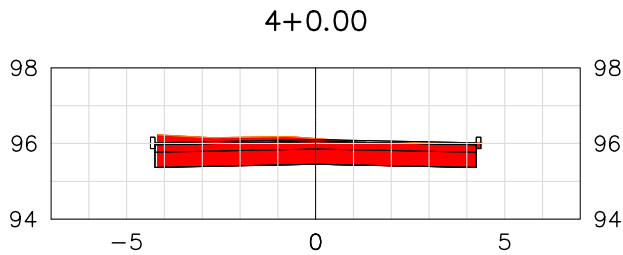
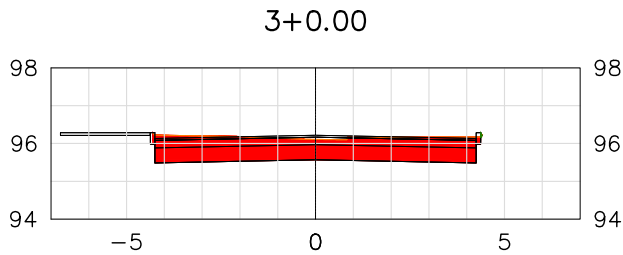
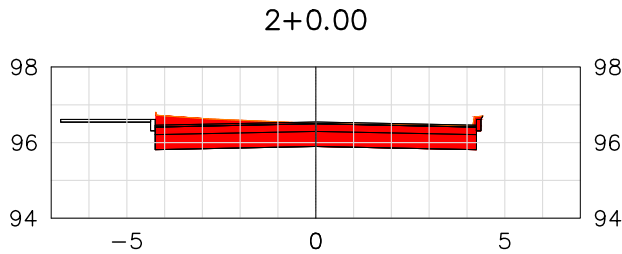
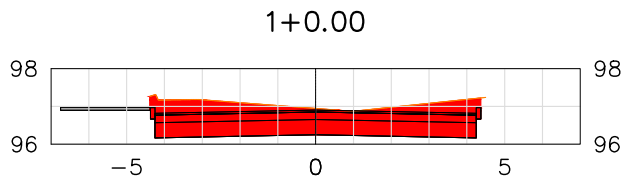
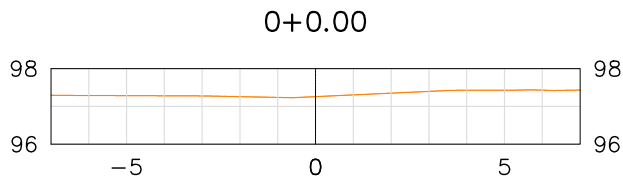
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Maria Nazareth							
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	7,32	0,00	73.17	0,00	73,17	0,00	73,17
2+0,00	5,86	0,00	131.79	0,00	204,97	0,00	204,97
3+0,00	5,47	0,00	113.33	0,02	318,29	0,02	318,27
4+0,00	5,89	0,00	113.63	0,02	431,93	0,05	431,88
5+0,00	4,41	0,01	102.99	0,10	534,92	0,15	534,77
6+0,00	6,00	0,00	104.03	0,10	638,95	0,24	638,70
7+0,00	8,19	0,00	141.90	0,00	780,85	0,24	780,60
7+5,81	11,93	0,00	58.48	0,00	839,32	0,24	839,08

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA MARIA NAZARETH DE A.
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

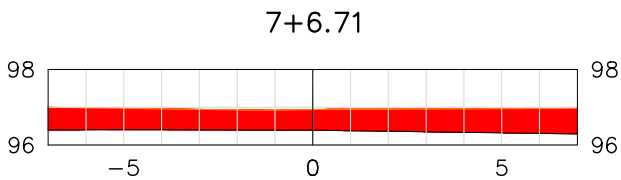
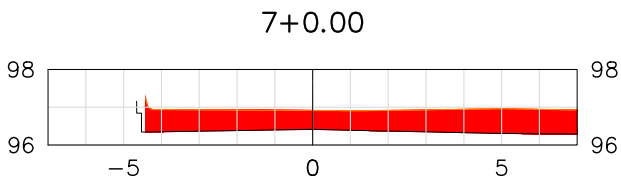
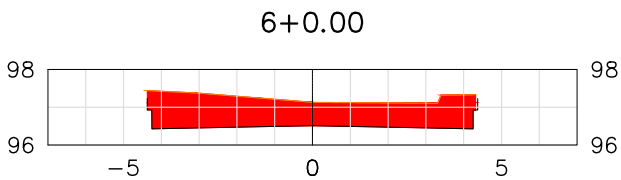
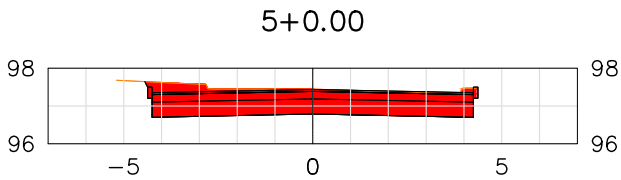
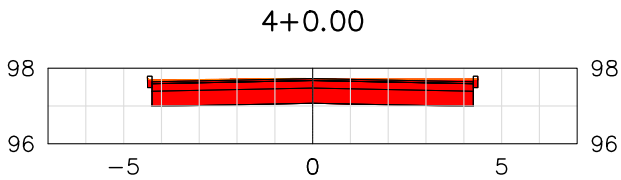
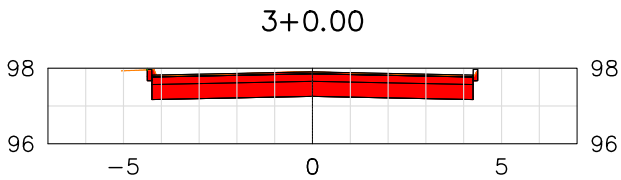
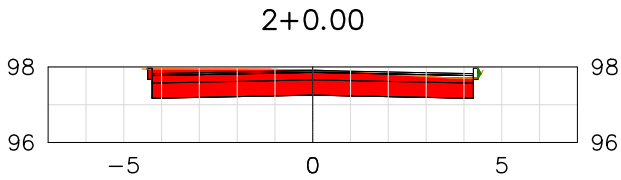
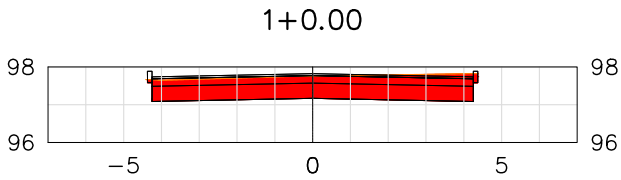
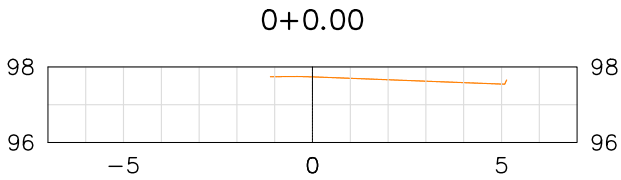
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA





Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua Aristides Alves							
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	5,28	0,00	52.84	0,00	52,84	0,00	52,84
2+0,00	5,61	0,01	108.93	0,11	161,77	0,11	161,66
3+0,00	5,46	0,00	110.65	0,11	272,42	0,22	272,20
4+0,00	5,82	0,00	112.79	0,00	385,21	0,22	384,99
5+0,00	6,04	0,00	118.63	0,00	503,84	0,22	503,62
6+0,00	6,51	0,00	125.54	0,00	629,37	0,22	629,15
7+0,00	6,56	0,00	130.70	0,00	760,07	0,22	759,85
7+6,71	8,13	0,00	49.30	0,00	809,37	0,22	809,15

SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA ARISTIDES ALVES C.
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

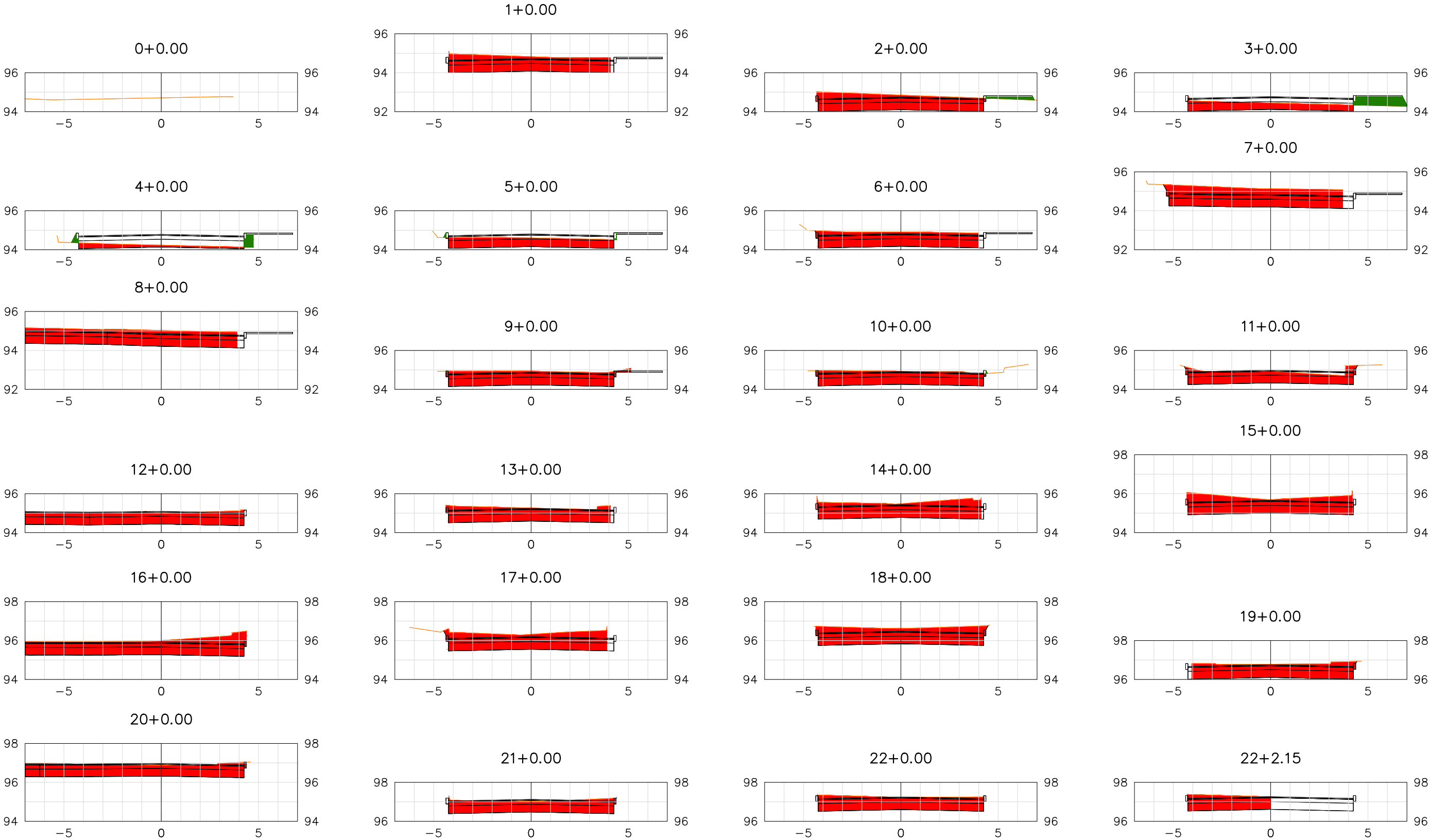
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023

ESCALA INDICADA





SEÇÕES TRANSVERSAIS
RUA SÃO MIGUEL

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 SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023

ESCALA INDICADA



Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua São Miguel							
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	6,70	0,00	67.03	0,00	67,03	0,00	67,03
2+0,00	6,85	0,24	135.54	2,43	202,58	2,43	200,15
3+0,00	3,18	1,18	100.31	14,19	302,89	16,61	286,27
4+0,00	1,22	0,37	44.00	15,46	346,88	32,07	314,81
5+0,00	4,10	0,03	53.22	3,98	400,10	36,05	364,05
6+0,00	6,42	0,00	105.22	0,28	505,32	36,34	468,98
7+0,00	8,88	0,00	152.96	0,00	658,28	36,34	621,94
8+0,00	8,69	0,00	175.70	0,00	833,98	36,34	797,64
9+0,00	6,35	0,00	150.46	0,00	984,44	36,34	948,10
10+0,00	6,01	0,01	123.65	0,07	1108,09	36,40	1071,69
11+0,00	5,29	0,00	113.02	0,06	1221,11	36,47	1184,64
12+0,00	7,17	0,00	124.61	0,00	1345,72	36,47	1309,25
13+0,00	6,17	0,00	133.41	0,00	1479,13	36,47	1442,67
14+0,00	7,06	0,00	132.25	0,00	1611,39	36,47	1574,92
15+0,00	7,45	0,00	145.04	0,00	1756,43	36,47	1719,96
16+0,00	8,94	0,00	163.87	0,00	1920,30	36,47	1883,83
17+0,00	7,27	0,00	162.11	0,00	2082,41	36,47	2045,94
18+0,00	7,66	0,00	149.36	0,00	2231,77	36,47	2195,30
19+0,00	6,25	0,00	139.15	0,00	2370,92	36,47	2334,45

Cubação (Método da semissoma das áreas) - Rua São Miguel							
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)
20+0,00	7,16	0,00	134.09	0,00	2505,01	36,47	2468,54
21+0,00	5,47	0,00	126.25	0,00	2631,26	36,47	2594,79
22+0,00	6,07	0,00	115.41	0,00	2746,67	36,47	2710,20
22+2,15	3,20	0,00	9.99	0,00	2756,66	36,47	2720,19

MAPA DE CUBAÇÃO
RUA SÃO MIGUEL
ESCALA: 1:200

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

SETEMBRO / 2023 ESCALA INDICADA

