

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA**



# **PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA**

**VOLUME 02  
PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO**

# 01. APRESENTAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



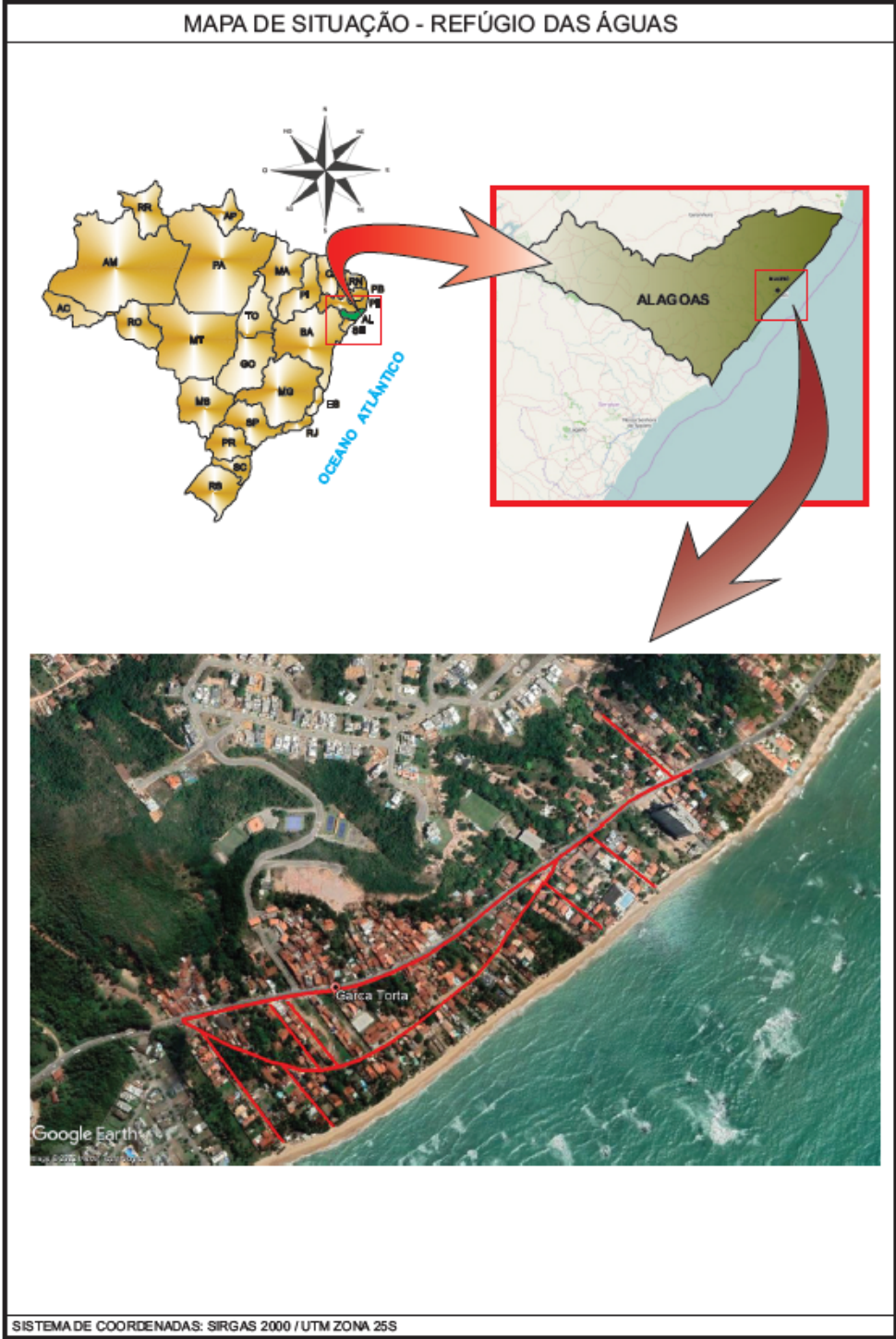
## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA

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
<b>VOLUME 2</b>	<b>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO</b>	<b>A-3</b>
VOLUME 3	ORÇAMENTO	A-4

## 02. MAPA DE SITUAÇÃO



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: Garça Torta

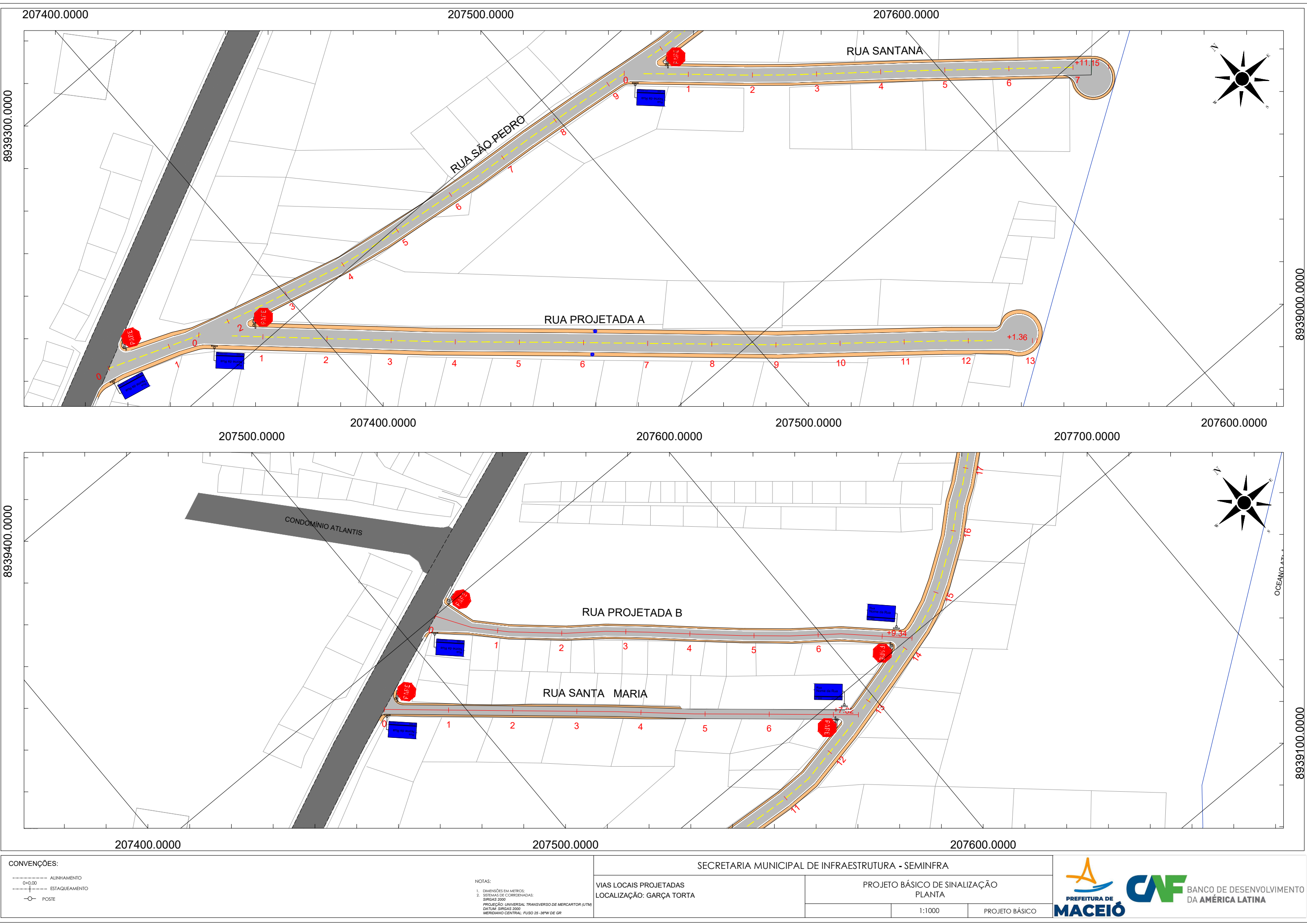
MAPA DE SITUAÇÃO

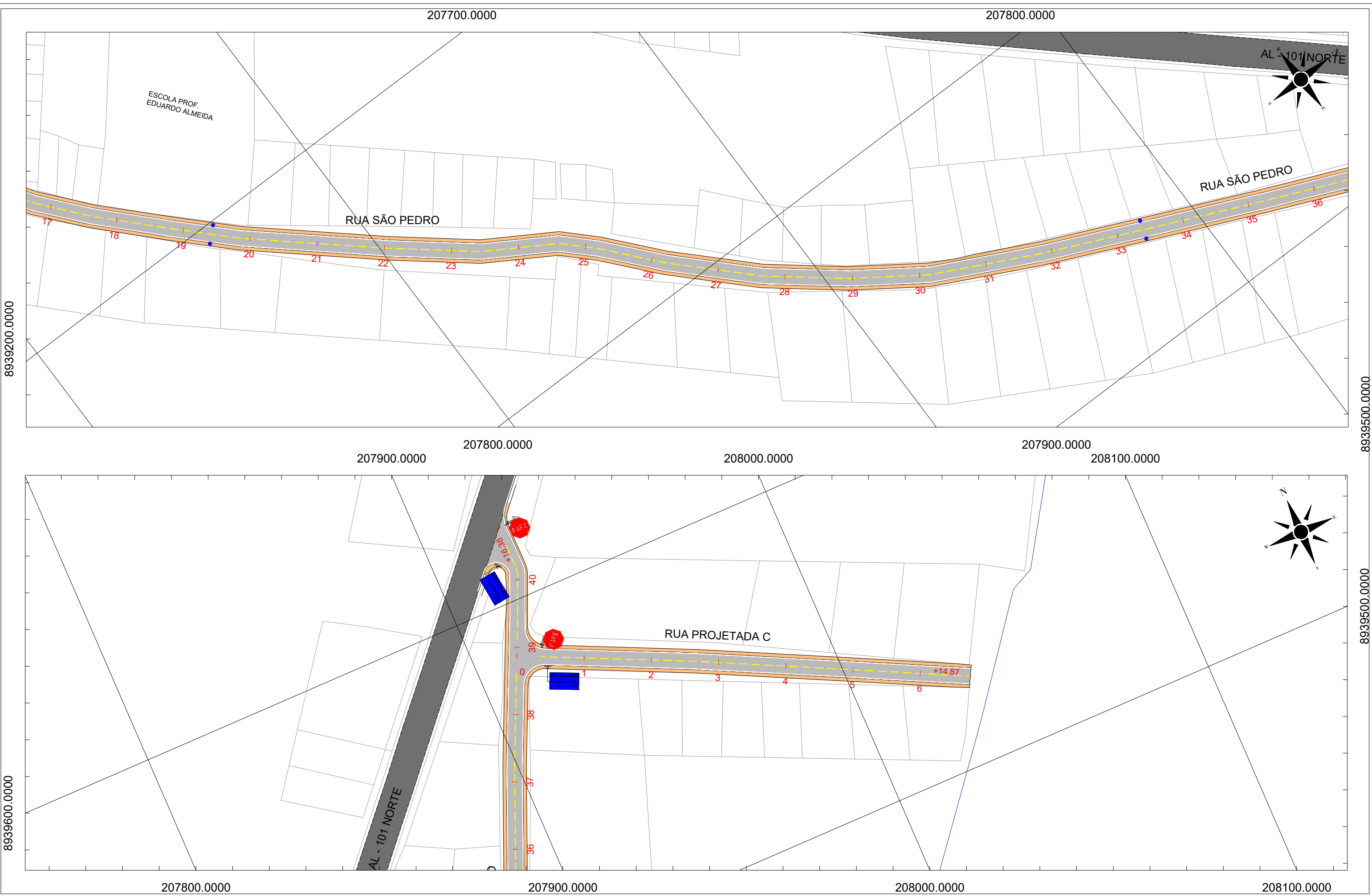
MARÇO/2022

SEM ESCALA

PROJETO BÁSICO

## **03. PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO**





CONVENÇÕES:

- ALINHAMENTO
- 0+0,00
- ESTAQUEAMENTO
- POSTE

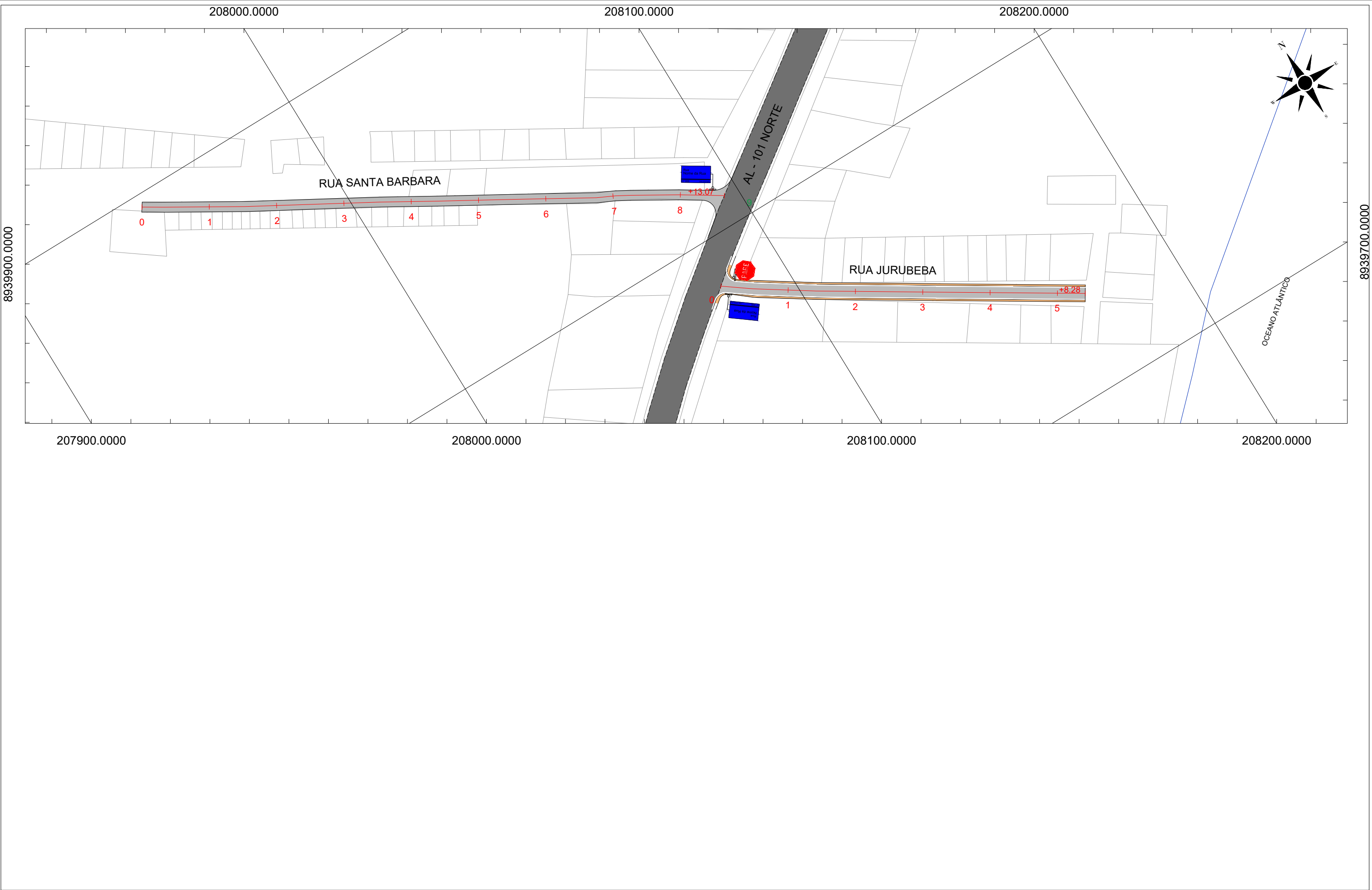
NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS;  
2. SISTEMAS DE COORDENADAS:  
SIRGAS 2000  
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)  
DATUM: SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 25-36°W DE GR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

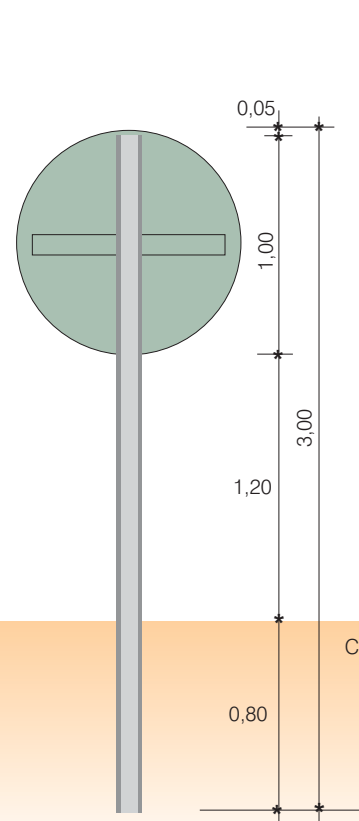
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO PLANTA	
	1:1000	PROJETO BÁSICO



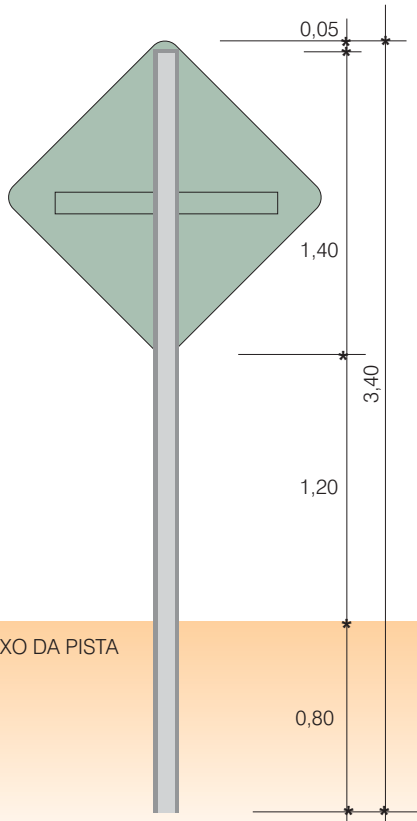


FIXAÇÃO DE PLACAS

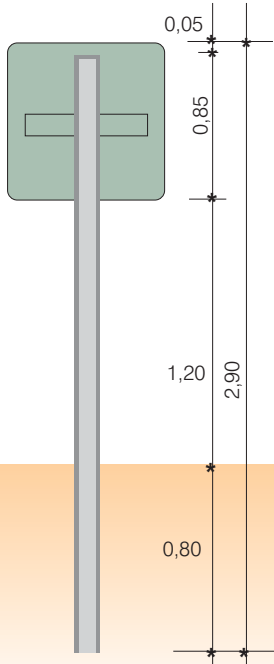
A  
REGULAMENTAÇÃO  
Ø 1,00



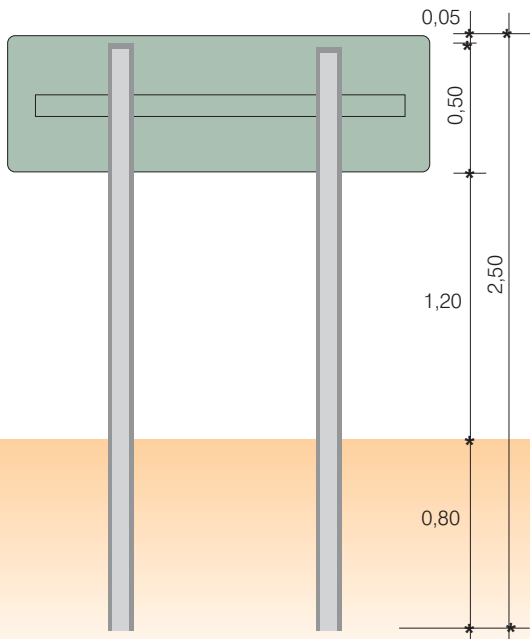
B  
ADVERTÊNCIA  
0,80 X 0,80



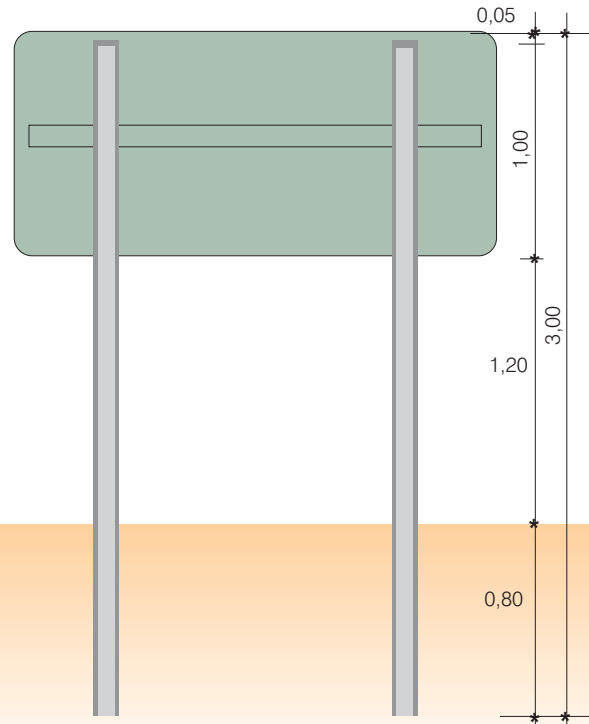
C  
MARCO  
QUILOMÉTRICO  
0,60 X 0,85



D  
INDICAÇÃO  
DE DIREÇÃO  
2,00 X 0,50



E  
INDICATIVA  
1,00 X 2,00  
1,00 X 2,50  
1,50 X 2,00  
1,50 X 3,00



OBSERVAÇÕES:

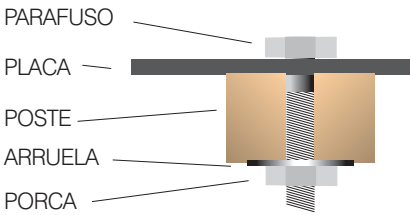
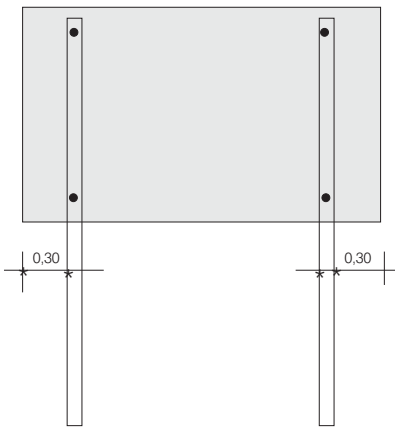
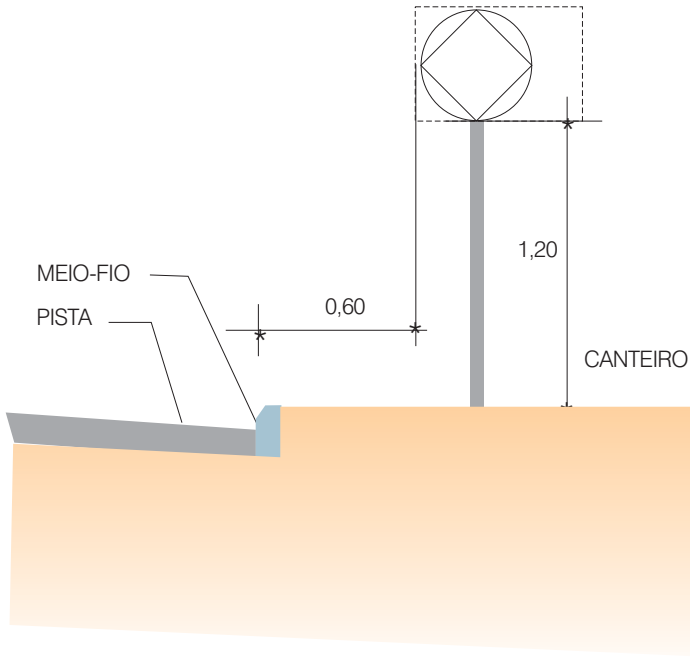
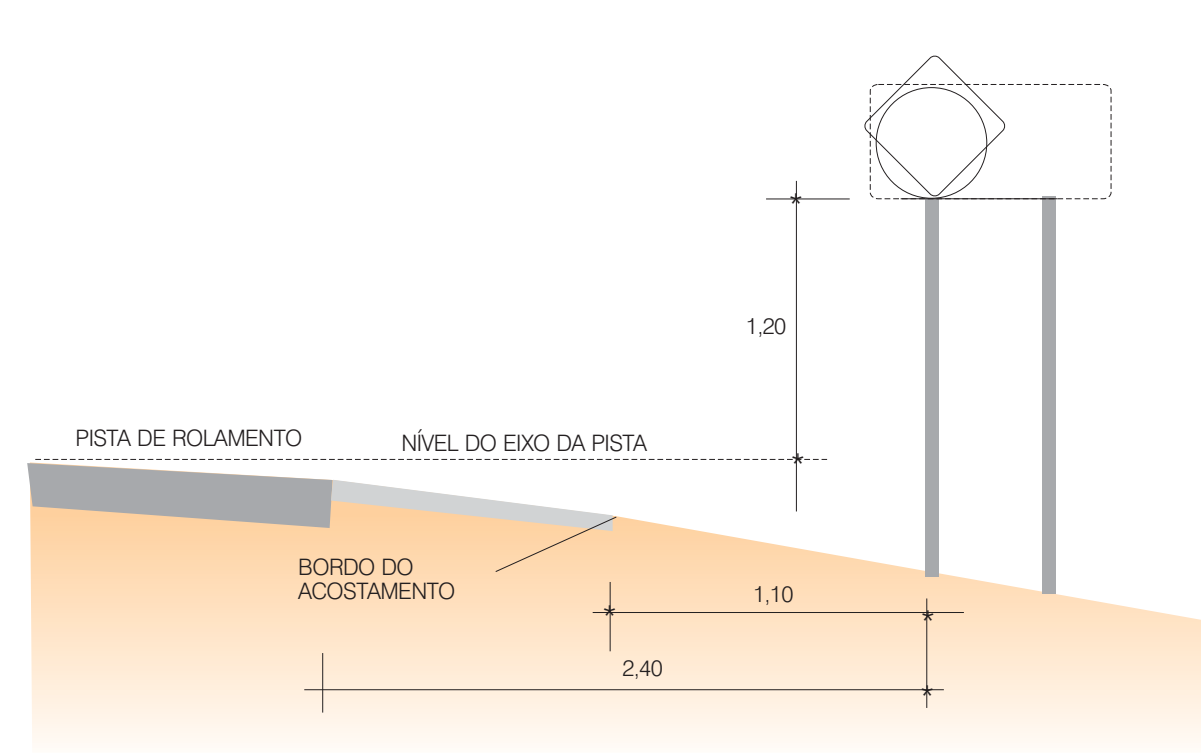
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA

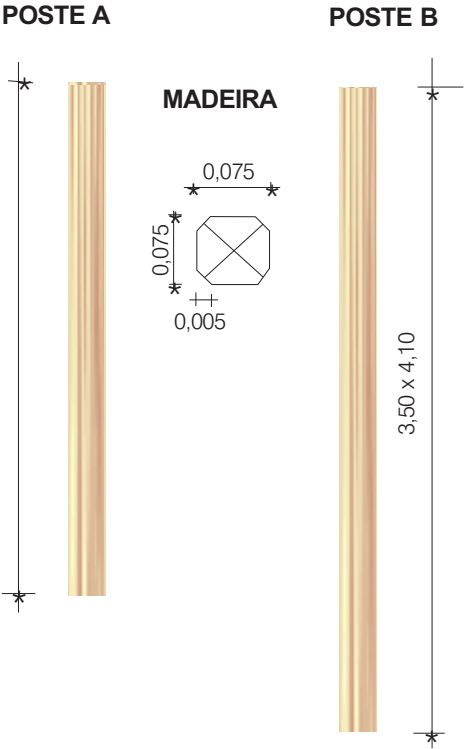
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO

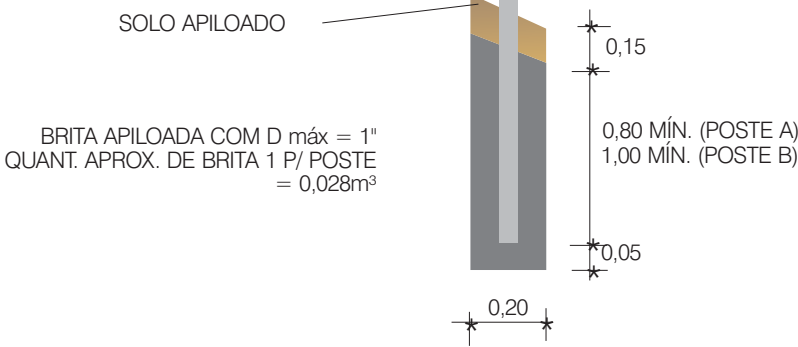
LOCALIZAÇÃO SUPORTES



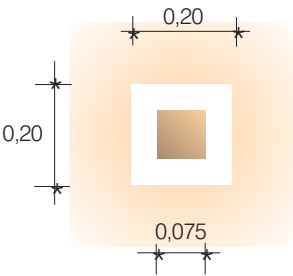
POSTE DE SUSTENTAÇÃO  
VISTA E CORTE



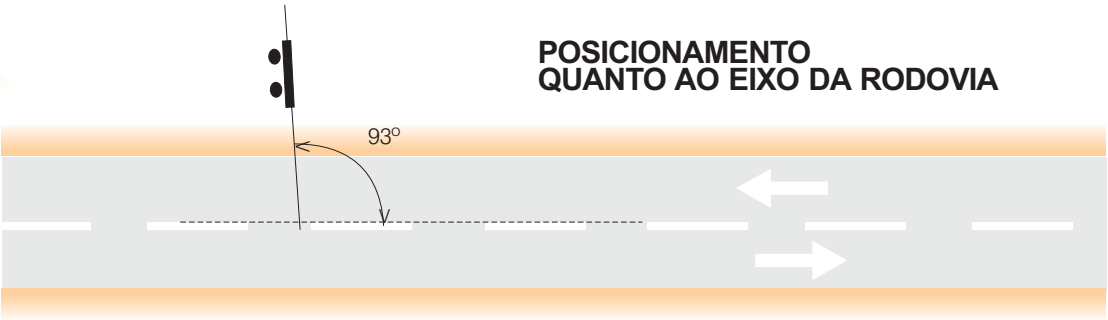
FUNDAÇÃO



CAVA PARA  
SUSTENTAÇÃO DOS POSTES



POSICIONAMENTO  
QUANTO AO EIXO DA RODOVIA



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



# PINTURA NO PAVIMENTO

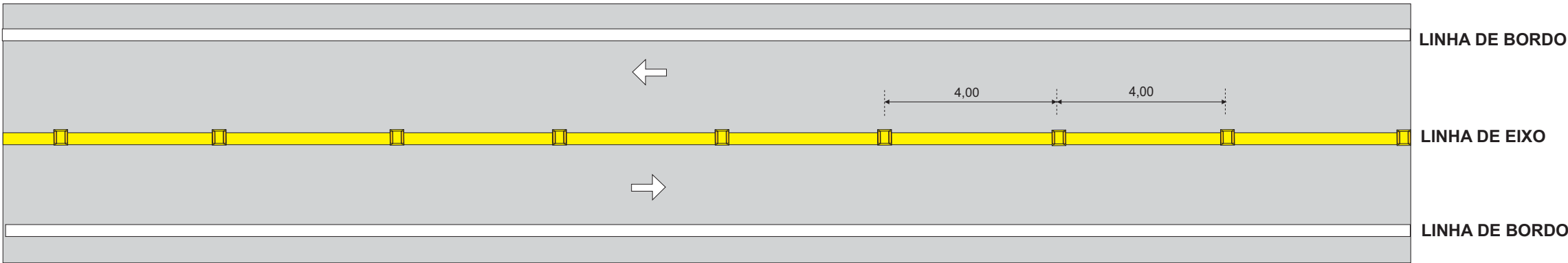
**TACHAS:**

EIXO- TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS AMARELOS, COM O ESPAÇAMENTO DE UMA TACHA A CADA 4,0 METROS.

- 1 -AS LINHAS DE EIXO SERÃO EXECUTADAS NA COR AMARELA COM ESPESSURA DE 0,10m.
- 2- AS LINHAS DE BORDO SERÃO EXECUTADAS NA COR BRANCA COM ESPESSURA DE 0,10m.
- 3- AS LINHAS DE BORDO SERÃO CONTÍNUA, DISTANTES 0,10m DO BORDO DO PAVIMENTO.

## DETALHE ESQUEMÁTICO

### POSICIONAMENTO DE TACHAS - LINHA DE EIXO E BORDO DA PISTA

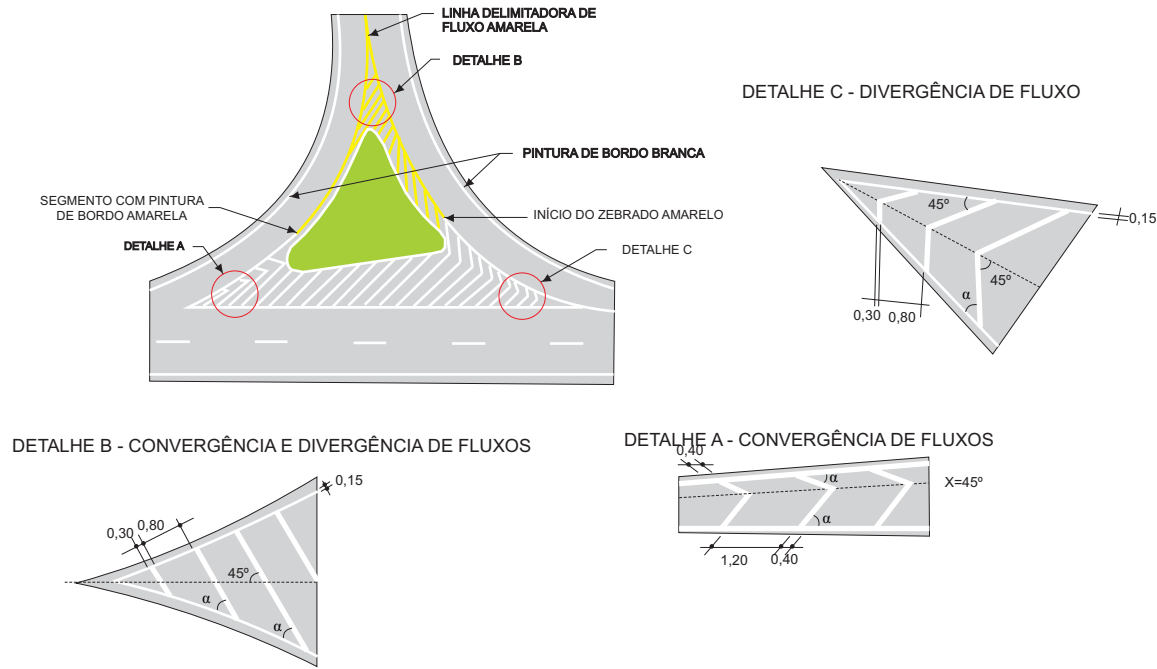


## PINTURA DE SETAS



DIMENSÕES RECOMENDADAS:  
VEL (km/h)  
40<V≤60 - A=5,00  
V>60 - A=7,50

## PINTURA DE ILHAS CANALIZADORAS DE TRÁFEGO



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO

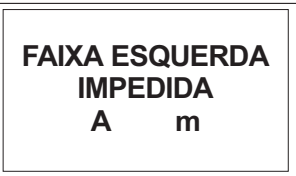


DESVIO DE TRAFEGO

A-21b. 1



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-21a. 1



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-21c. 1



0,80 x 0,80

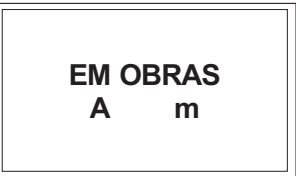


1,20 x 0,80

A-24. 1



0,80 x 0,80

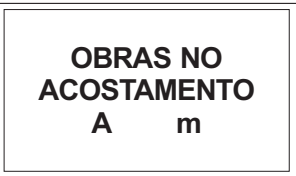


1,20 x 0,80

A-24. 2



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-24. 3



0,80 x 0,80

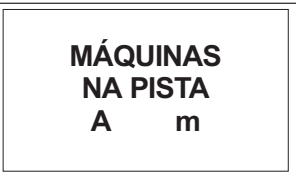


1,20 x 0,80

A-50



0,80 x 0,80

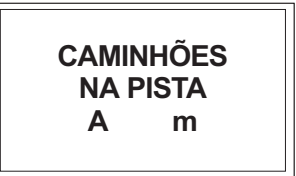


1,20 x 0,80

A-51



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-28. 1



0,80 x 0,80

A-52



0,80 x 0,80

A-53



0,80 x 0,80

A-54



0,80 x 0,80

A-55



0,80 x 0,80

I-34



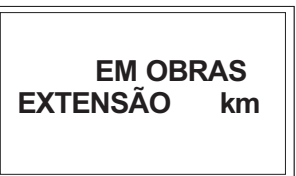
1,20 x 0,80

I-35.1



1,20 x 0,80

I-33



1,20 x 0,80

I-35.2



1,20 x 0,80

RE-1



1,20 x 0,80

RE-2



1,20 x 0,80

R-19.1



Ø x 0,80

R-14. 1

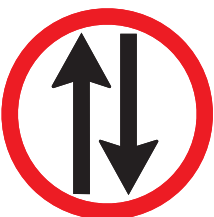


Ø x 0,80



1,20 x 0,80

R-28. 1



Ø x 0,80



1,20 x 0,80

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: GARÇA TORTA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO												
LOGRADOURO	ESTACA						EXTENSÃO (m)	TIPO DE MARCAÇÃO	LADO	LARGURA DA FAIXA (m)	ÁREA (m²)	OBS.
	INCIAL			FINAL								
RUA SÃO PEDRO	0	+	0,00	12	+	12,50	252,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	25,25	
	12	+	15,30	14	+	1,90	26,60	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	2,66	
	14	+	5,40	40	+	16,38	530,98	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	53,10	
	0	+	0,00	1	+	9,95	29,95	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	1,50	
	1	+	18,90	9	+	6,05	147,15	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	7,36	
	9	+	14,95	12	+	11,70	56,75	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	2,84	
	12	+	17,00	14	+	0,00	23,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	1,15	
	14	+	5,85	38	+	12,20	486,35	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	24,32	
	39	+	2,30	40	+	10,70	28,40	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	1,42	
	0	+	0,00	1	+	9,30	29,30	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	2,93	
	2	+	4,50	9	+	5,60	141,10	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	14,11	
	9	+	15,75	38	+	14,60	578,85	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	57,89	
	38	+	19,00	40	+	16,38	37,38	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	3,74	
RUA PROJETADA A	0	+	0,00	13	+	1,36	261,36	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	26,14	
	0	+	10,38	13	+	1,36	250,98	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	12,55	
	0	+	15,40	13	+	1,36	245,96	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	24,60	
RUA SANTANA	0	+	0,00	7	+	11,15	151,15	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	15,12	
	0	+	6,10	7	+	11,15	145,05	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	7,25	
	0	+	10,00	7	+	11,15	141,15	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	14,12	
RUA PROJETADA B	0	+	0,00	7	+	6,40	146,40	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	14,64	
	0	+	0,00	7	+	3,40	143,40	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	14,34	
RUA PROJETADA C	0	+	7,00	6	+	14,87	127,87	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	12,79	
	0	+	7,20	6	+	14,87	127,67	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	6,38	
	0	+	7,00	6	+	14,87	127,87	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	12,79	
RUA JURUBEBA	0	+	0,00	5	+	8,28	108,28	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	10,83	
	0	+	0,00	5	+	8,28	108,28	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	10,83	
TOTAL =											380,61	

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: SAUAÇUHY

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
NOTAS DE SERVIÇOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO



SINALIZAÇÃO VERTICAL - NOTA DE SERVIÇO						
LOGRADOURO	ESTACA	TIPO	DESCRIÇÃO	LADO	QUANT.	OBS.
RUA SÃO PEDRO	0 + 0,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	0 + 6,60	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	40 + 6,50	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	40 + 16,38	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
RUA PROJETADA A	0 + 5,40	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
RUA SANTANA	0 + 3,60	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	0 + 13,30	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
RUA SANTA MARIA	0 + 2,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	0 + 2,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	7 + 1,20	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
	7 + 1,20	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
RUA PROJETADA B	0 + 2,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	0 + 2,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 4,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	0 + 4,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
RUA PROJETADA C	0 + 7,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 9,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
RUA JURUBEBA	0 + 3,20	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 3,20	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
RUA SANTA BARBARA	8 + 7,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
	8 + 9,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
TOTAL =					21,00	

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: SAUAÇUHY

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
NOTAS DE SERVIÇOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO



RESUMO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade
CP-5213572-8262644	PRÓPRIA	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M²	18,00
COMP-19487510	PRÓPRIA	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária - DESVIO	Dia	480,00
COMP-36080347	PRÓPRIA	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	Dia	480,00
COMP-33005234	PRÓPRIA	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	Dia	480,00
CP-5213385-64268497	PRÓPRIA	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	Un.	2,00
CP-5213835-16883161	PRÓPRIA	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	Dia	480,00

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS  
LOCALIZAÇÃO: SAUAÇUHY

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO  
RESUMO DE SERVIÇOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO

