

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

**VOLUME 02
PROJETO BÁSICO DE EXECUÇÃO**

01. **APRESENTAÇÃO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



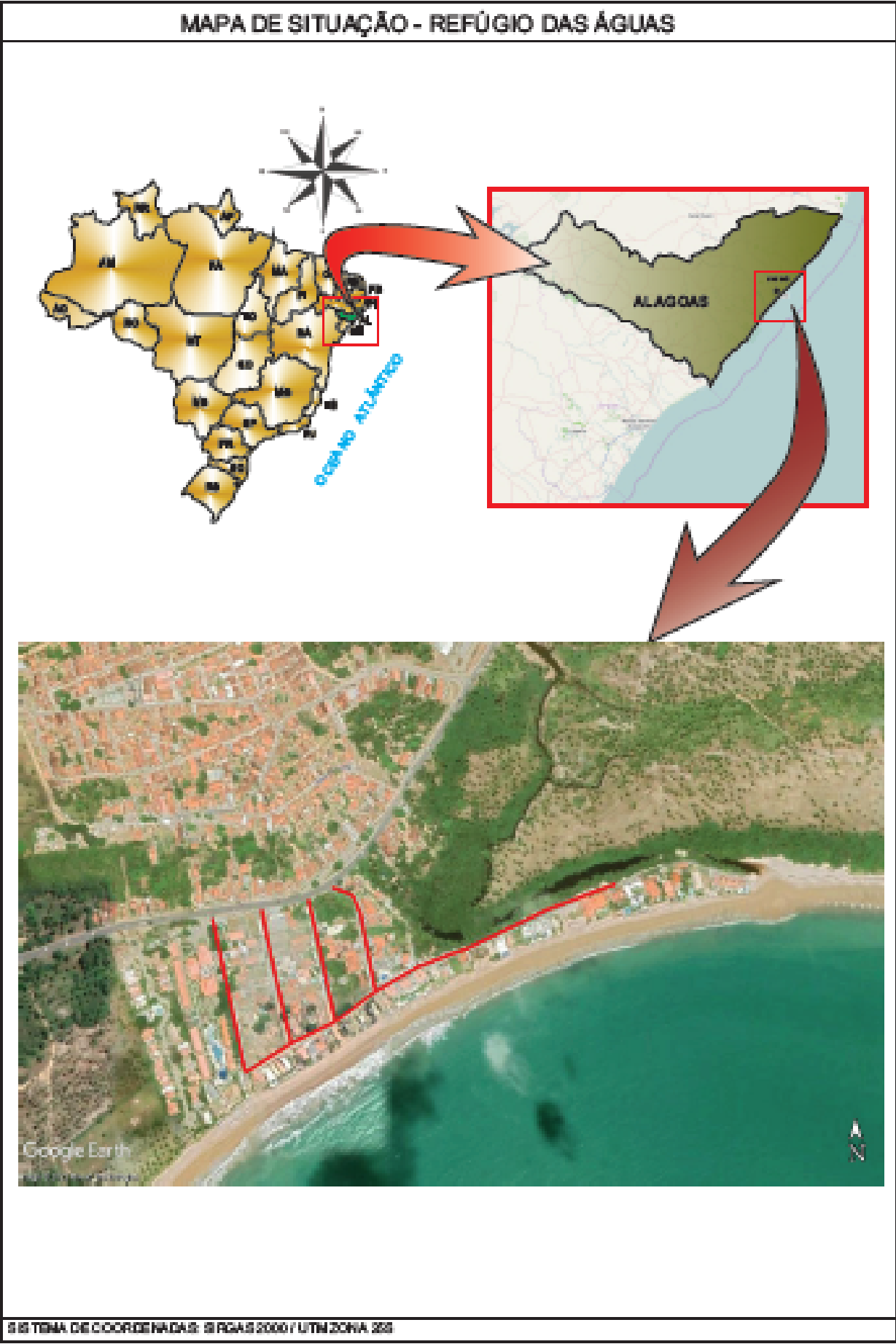
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCALIZAÇÃO: IPIOCA
EXTENSÃO: 0,725 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



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: IPIOCA
EXTENSÃO: 0,725 Km

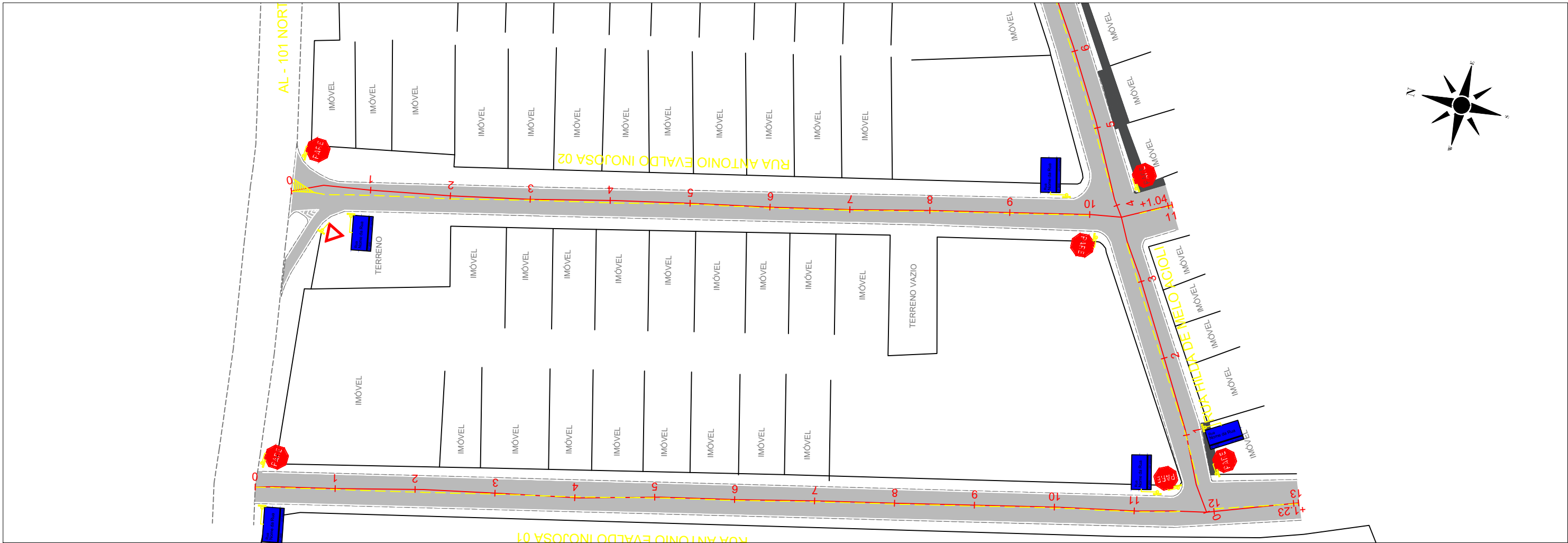
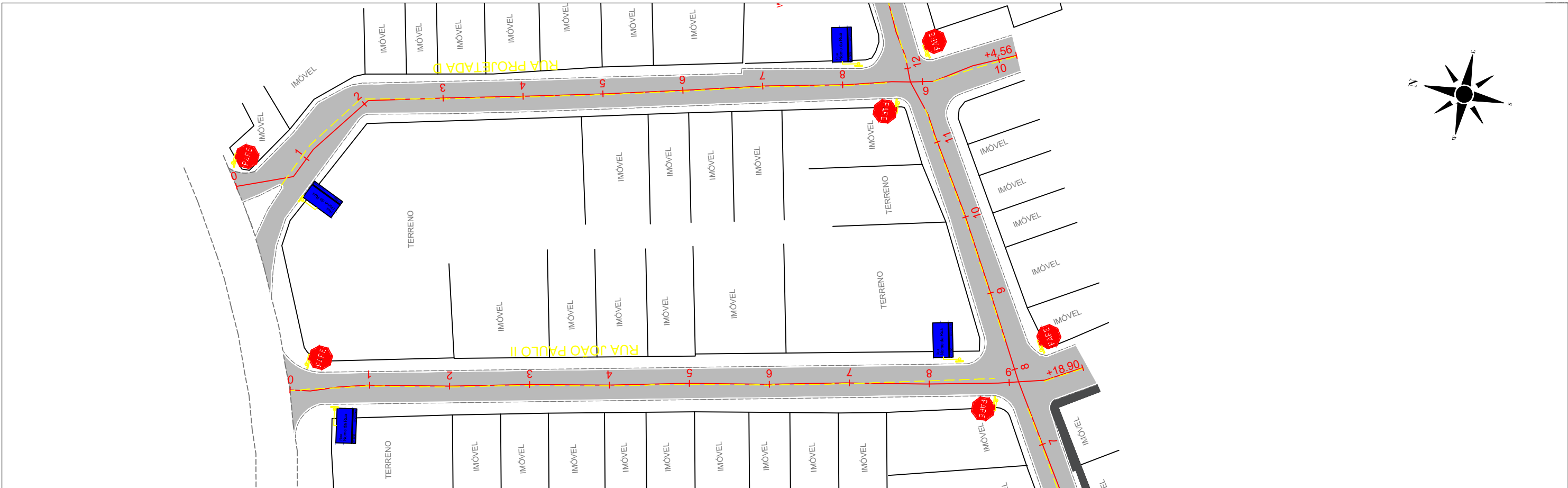
MAPA DE SITUAÇÃO

MARÇO/2022

SEM ESCALA

PROJETO BÁSICO

03. PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO



OBSERVAÇÕES:

PC PONTO DE CURVA
PI PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES
PT PONTO DE TANGÊNCIA

ALINHAMENTO
0+0,00
ESTAQUEAMENTO

PCV PONTO DE CURVA VERTICAL
PIV PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
PTV PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
I INCLINAÇÃO
L DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL
Y COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL

GREIDE PROJETADO
TERRENO EXISTENTE

Poste
PAV. ASFÁLTICO
PAV. EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS:

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

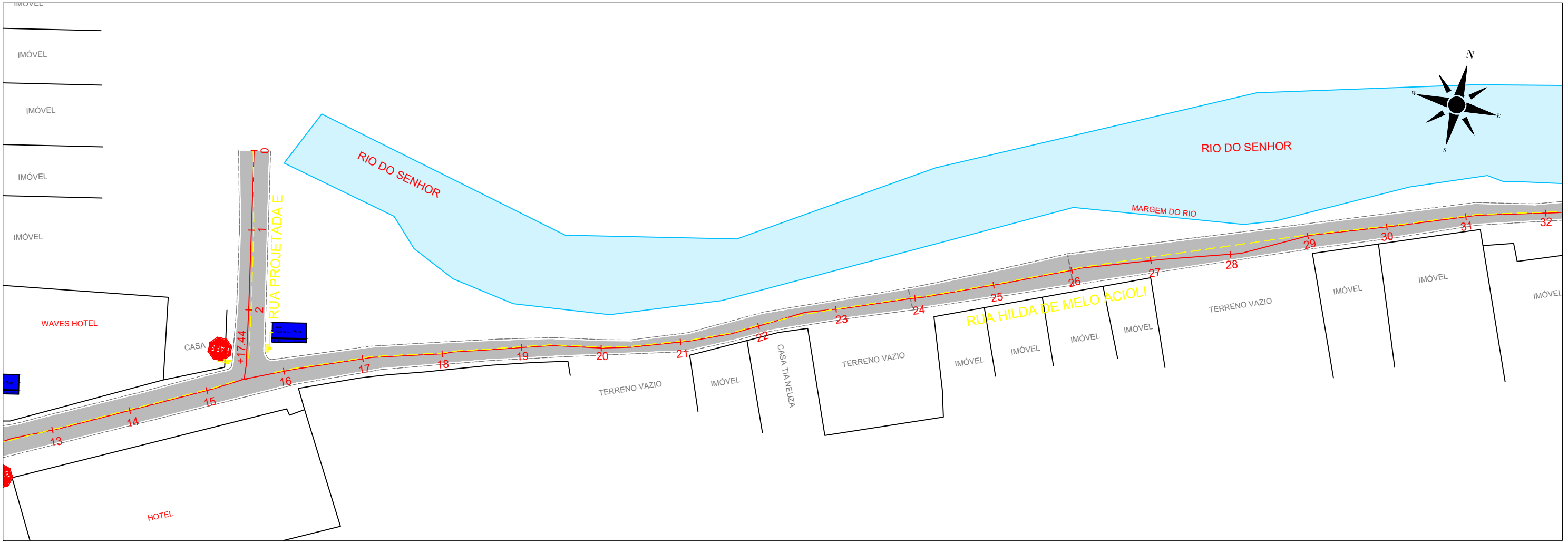
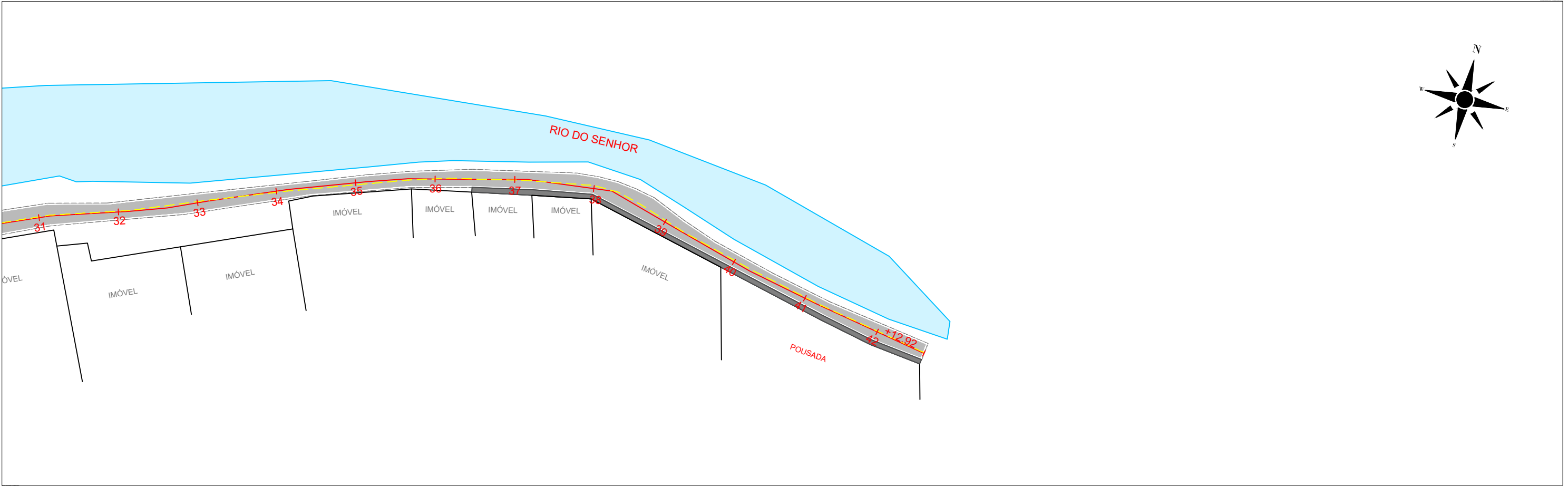
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

H-1:1000 / V-1:100

PROJETO BÁSICO





OBSERVAÇÕES:

PC PONTO DE CURVA
PI PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES
PT PONTO DE TANGÊNCIA
ALINHAMENTO
0+0,00
ESTAQUEAMENTO

PCV PONTO DE CURVA VERTICAL
PIV PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
PTV PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
I INCLINAÇÃO
L DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL
Y COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL

GREIDE PROJETADO
TERRENO EXISTENTE
Poste
PAV. ASFÁLTICO
PAV. EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS;
2. SISTEMAS DE CORRDENADAS:
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: IPIOCA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

H-1:1000 / V-1:100

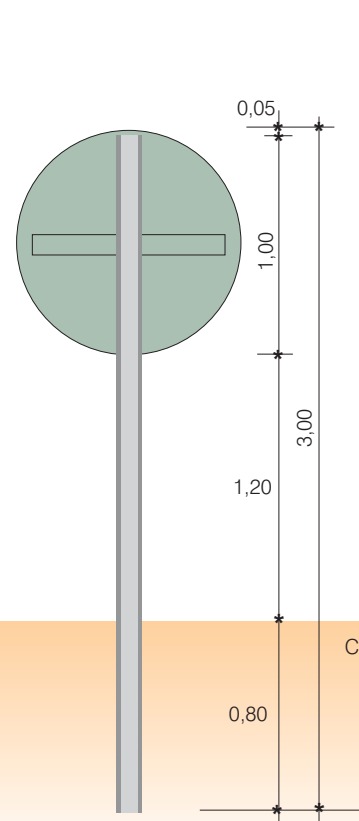
PROJETO BÁSICO



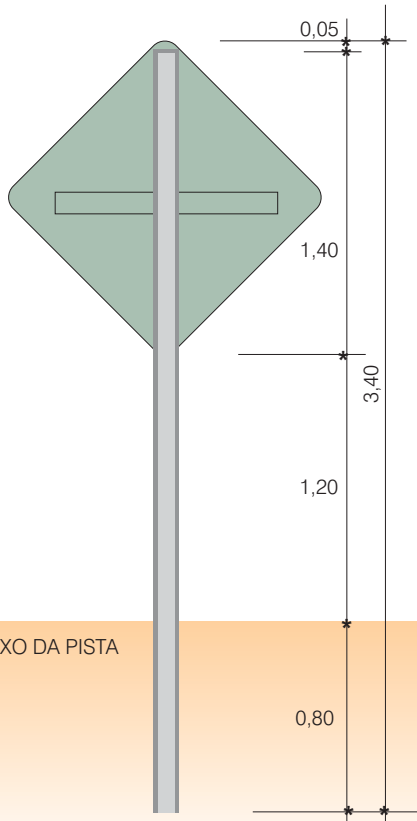
BNF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

FIXAÇÃO DE PLACAS

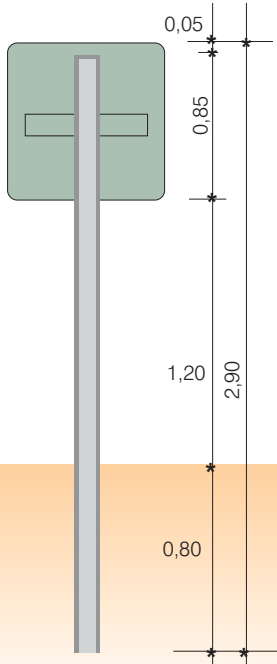
A
REGULAMENTAÇÃO
Ø 1,00



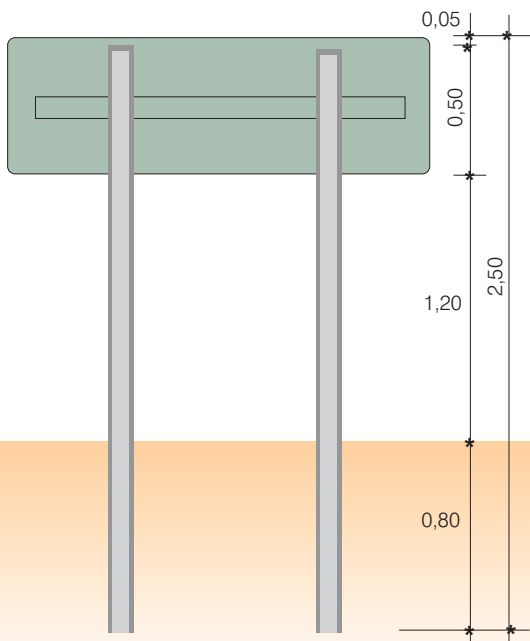
B
ADVERTÊNCIA
0,80 X 0,80



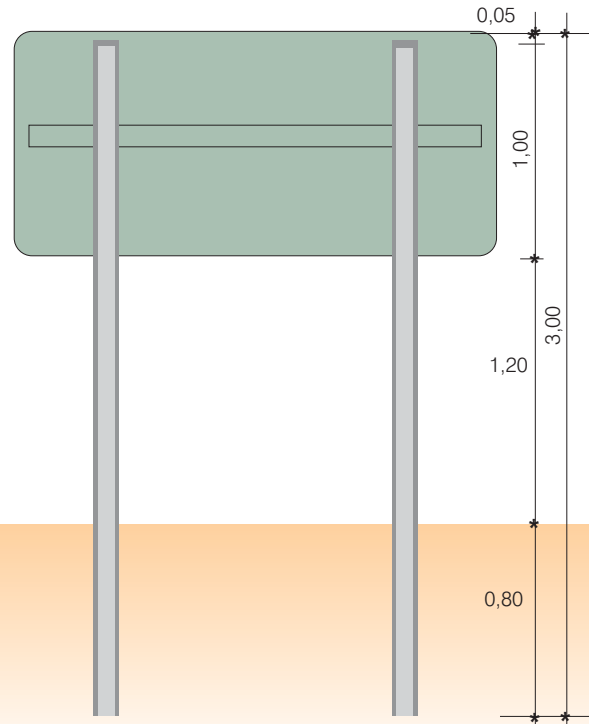
C
MARCO
QUILOMÉTRICO
0,60 X 0,85



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:

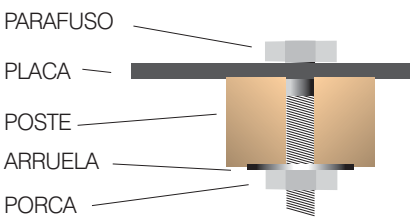
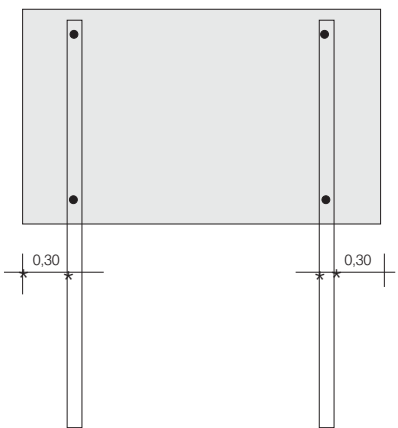
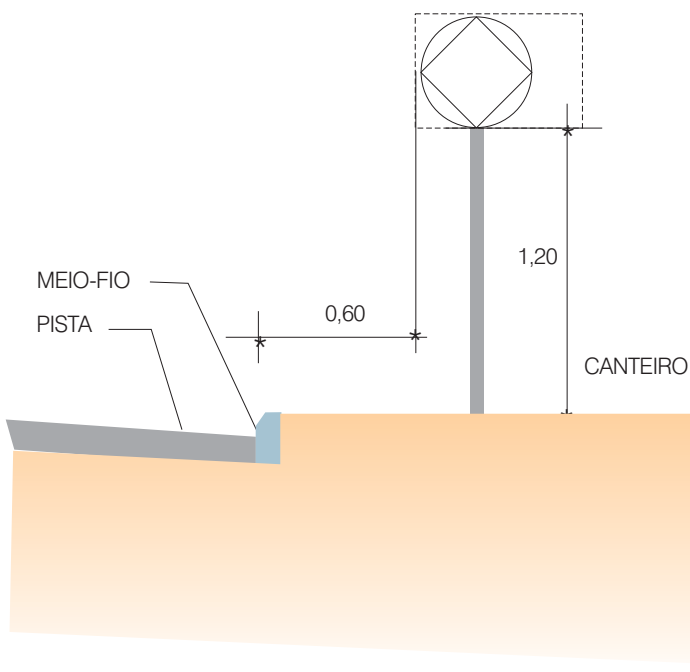
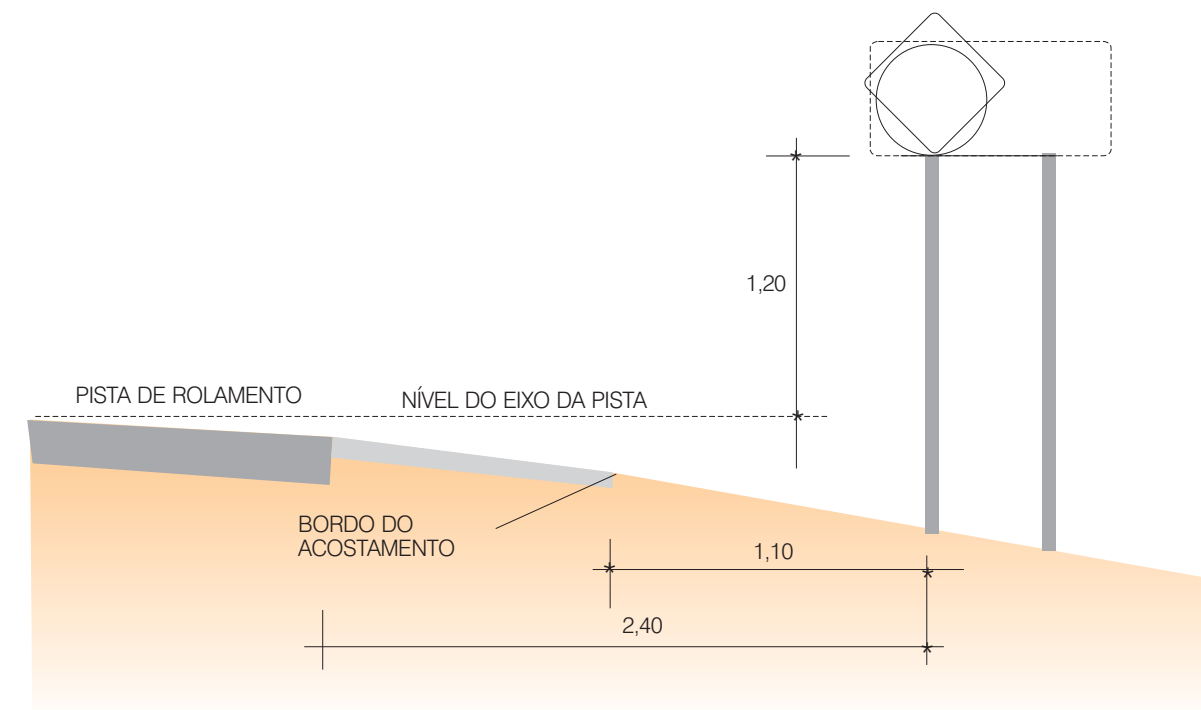
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

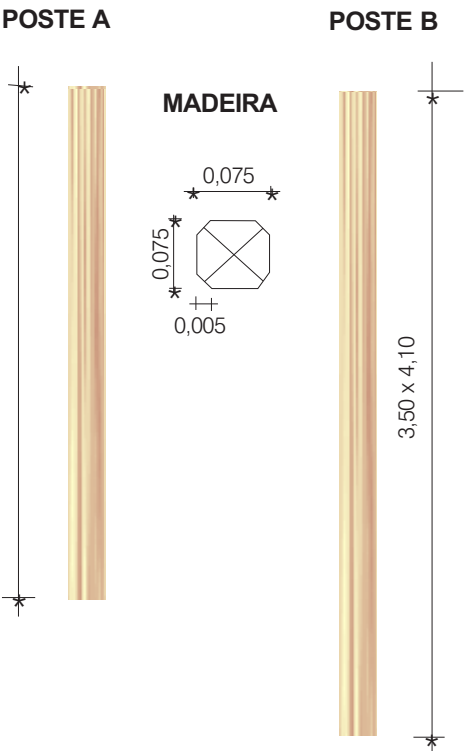
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO

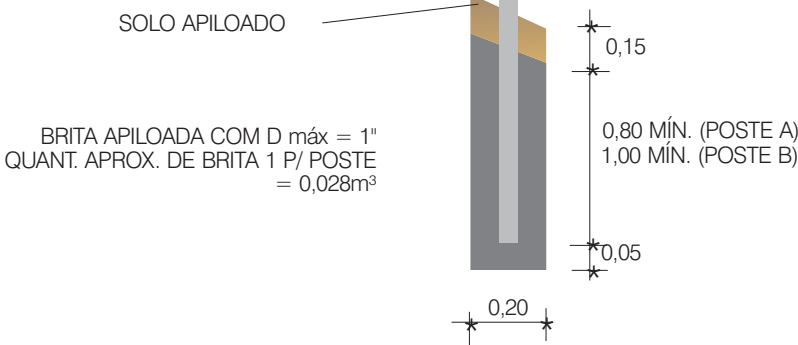
LOCALIZAÇÃO SUPORTES



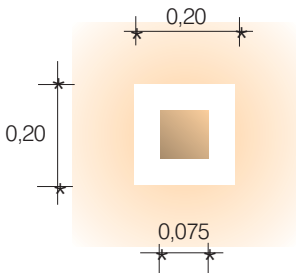
POSTE DE SUSTENTAÇÃO
VISTA E CORTE



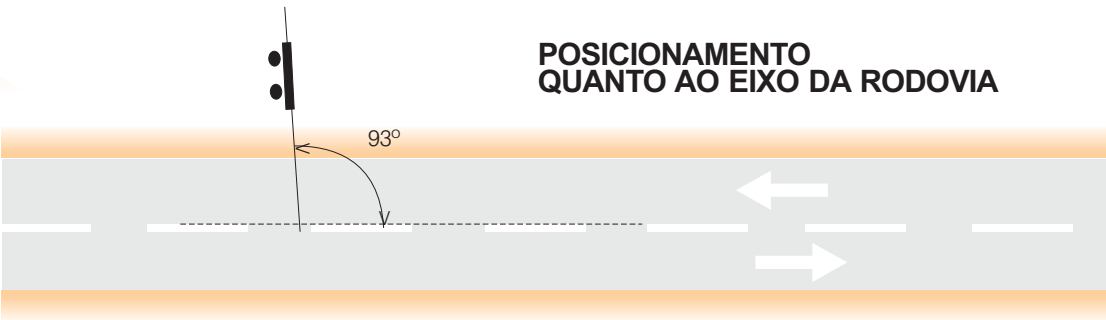
FUNDAÇÃO



CAVA PARA
SUSTENTAÇÃO DOS POSTES



POSICIONAMENTO
QUANTO AO EIXO DA RODOVIA



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



PINTURA NO PAVIMENTO

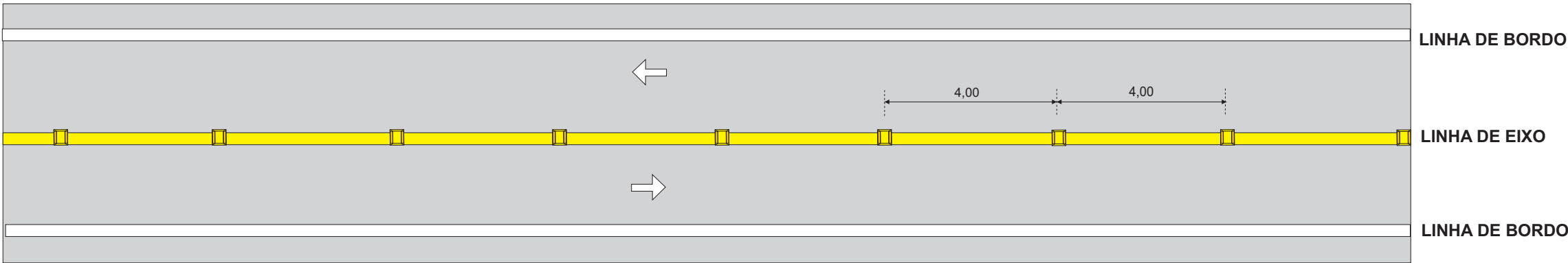
TACHAS:

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

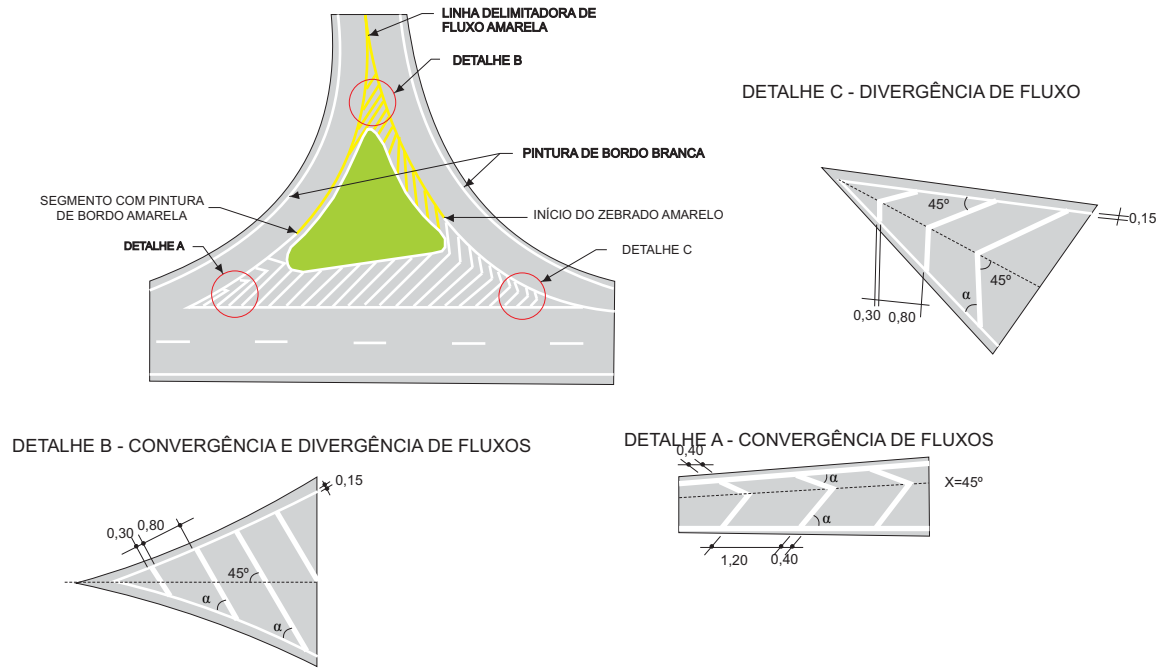


PINTURA DE SETAS



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: IPIOCA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO

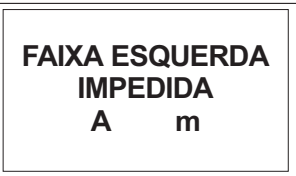


DESVIO DE TRAFEGO

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

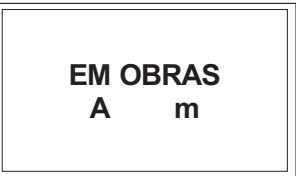


1,20 x 0,80

A-24. 1



0,80 x 0,80

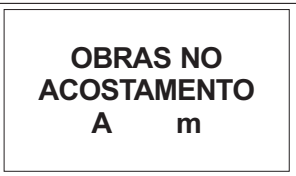


1,20 x 0,80

A-24. 2



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-24. 3



0,80 x 0,80

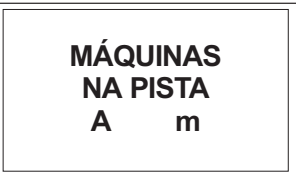


1,20 x 0,80

A-50



0,80 x 0,80

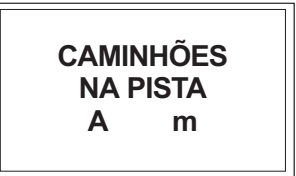


1,20 x 0,80

A-51



0,80 x 0,80

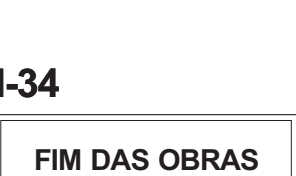


1,20 x 0,80

A-28. 1



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-52



0,80 x 0,80



1,20 x 0,80

A-53



0,80 x 0,80



Ø x 0,80

A-54



0,80 x 0,80



Ø x 0,80



1,20 x 0,80

A-55



0,80 x 0,80

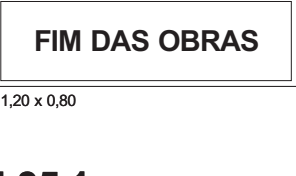


Ø x 0,80



1,20 x 0,80

I-34



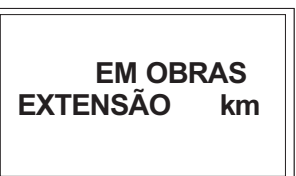
1,20 x 0,80

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-14. 1

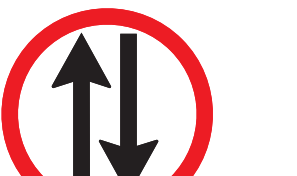


Ø x 0,80



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: IPIOCA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPOS

SEM ESCALA PROJETO BÁSICO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO PARTE 1												
MARCAÇÃO DE FAIXAS DE EIXO E BORDOS												
LOGRADOURO	ESTACA						EXTENSÃO (m)	TIPO DE MARCAÇÃO	LADO	LARGURA DA FAIXA (m)	ÁREA (m²)	OBS.
	INCIAL			FINAL								
RUA HILDA DE MELO ACIOLI	0	+	7,50	3	+	10,24	62,74	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	6,27	
	4	+	1,00	7	+	9,50	68,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	6,85	
	7	+	19,00	11	+	9,50	70,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	7,05	
	12	+	0,00	42	+	12,91	612,91	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	61,29	
	0	+	7,30	3	+	10,00	62,70	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	3,14	
	4	+	3,50	7	+	9,70	66,20	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	3,31	
	9	+	7,50	11	+	8,80	41,30	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	2,07	
	12	+	1,50	15	+	7,30	65,80	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	3,29	
	15	+	17,50	42	+	12,92	535,42	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	26,77	
	0	+	5,00	3	+	14,40	69,40	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	6,94	
	4	+	1,50	7	+	14,20	72,70	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	7,27	
	9	+	3,50	11	+	12,90	49,40	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	4,94	
	12	+	1,00	15	+	7,40	66,40	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	6,64	
	15	+	14,75	42	+	12,92	538,17	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	53,82	
	RUA ANTONIO EVALDO INOJOSA 01	0	+	0,00	11	+	13,30	233,30	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	23,33
12		+	0,00	13	+	1,23	21,23	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	2,12	
0		+	0,00	11	+	11,30	231,30	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	11,57	
12		+	0,00	13	+	1,23	21,23	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	1,06	
0		+	0,00	13	+	1,23	261,23	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	26,12	
RUA ANTONIO EVALDO INOJOSA 02	0	+	0,00	10	+	12,30	212,30	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	21,23	
	0	+	6,00	10	+	0,00	194,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	9,70	
	0	+	0,00	10	+	13,65	213,65	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	21,37	
RUA JOÃO PAULO II	0	+	0,00	8	+	17,60	177,60	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	17,76	
	0	+	0,00	8	+	14,00	174,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	8,70	
	0	+	0,00	8	+	19,50	179,50	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	17,95	
RUA PROJETADA D	0	+	0,00	8	+	13,10	173,10	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	17,31	
	0	+	11,20	8	+	11,00	159,80	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	7,99	
	0	+	0,00	8	+	14,80	174,80	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	17,48	
RUA PROJETADA E	0	+	0,00	2	+	12,00	52,00	Linhas de borda de pista (LBO)	LD	0,10	5,20	
	0	+	0,00	2	+	12,00	52,00	Linha de fluxo oposto (LFO)	EIXO	0,10	2,60	
	0	+	0,00	2	+	12,00	52,00	Linhas de borda de pista (LBO)	LE	0,10	5,20	
TOTAL =											416,33	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO PARTE 2												
MARCAÇÃO DE ZEBRADOS												
LOGRADOURO	ESTACA						EXTENSÃO (m)	COR	LADO	ESPESSURA MM	ÁREA (m²)	OBS.
	INCIAL			FINAL								
	0	+	0,00	0	+	6,00	6,00	AMARELO	EIXO	0,03	25,48	
	0	+	3,30	0	+	7,75	4,45	BRANCO	LD	0,03	17,29	
TOTAL =											42,77	

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
NOTAS DE SERVIÇOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO



SINALIZAÇÃO VERTICAL - NOTA DE SERVIÇO PARTE 1						
MARCAÇÃO DE PLACAS DE BORDOS						
LOGRADOURO	ESTACA	TIPO	DESCRIÇÃO	LADO	QUANT.	OBS.
RUA HILDA DE MELO ACIOLI	0 + 7,10	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	1 + 0,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
RUA ANTONIO EVALDO INOJOSA 01	0 + 1,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 1,80	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	11 + 5,85	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	12 + 2,80	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
RUA ANTONIO EVALDO INOJOSA 02	0 + 1,80	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 8,10	R2	DÊ A PREFERÊNCIA	LD	1,00	
	0 + 15,50	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	9 + 14,50	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	10 + 1,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
	10 12,75	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
RUA JOÃO PAULO II	0 + 3,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 11,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	8 + 8,50	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	8 + 16,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
	9 + 10,50	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
RUA PROJETADA D	0 + 1,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
	0 + 12,00	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LD	1,00	
	8 + 4,50	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	8 + 13,80	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
	9 + 3,00	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LE	1,00	
RUA PROJETADA E	2 + 9,85	I1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NOME DA RUA E CEP"	LE	1,00	
	2 + 12,90	R1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE"	LD	1,00	
TOTAL =					24,00	

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: IPIOCA

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	0,18
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: IPIOCA

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO
RESUMO DE SERVIÇOS

SEM ESCALA | PROJETO BÁSICO

