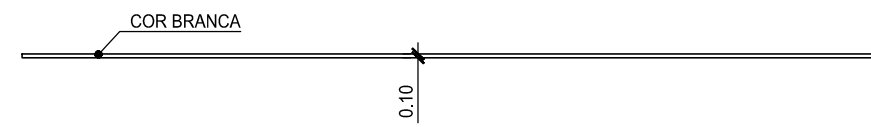
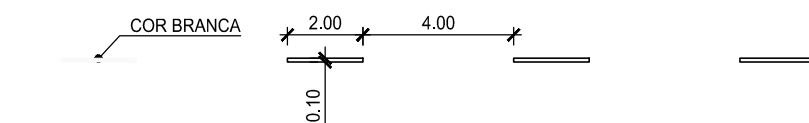


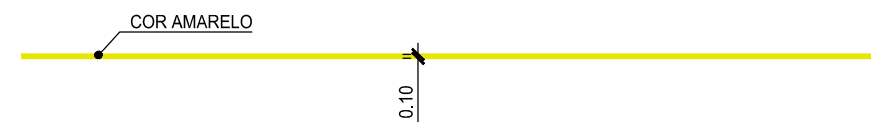
#### DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LMS-1)



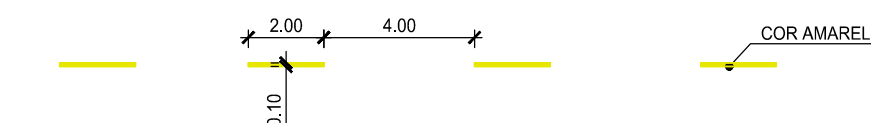
#### DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO LINHA SIMPLES SECCIONDA (LMS-2) CADÊNCIA 1:2



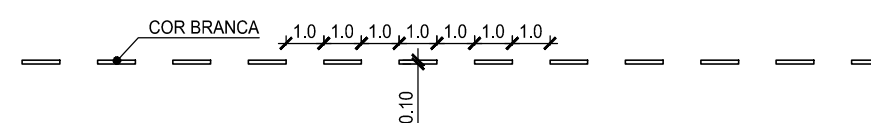
#### DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)



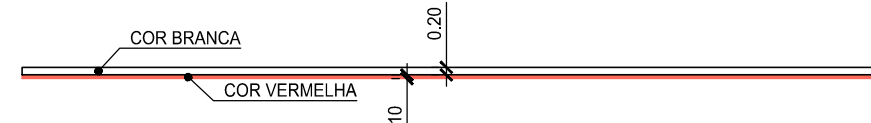
#### DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS LINHA SIMPLES SECCIONDA (LFO-2) CADÊNCIA 1:2



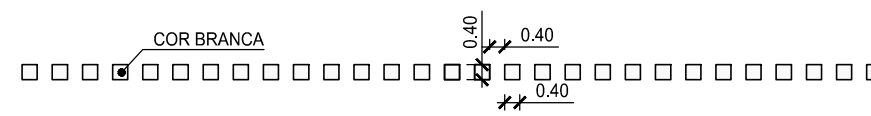
#### LINHA DE CONTINUIDADE (LCO) CADÊNCIA 1:1



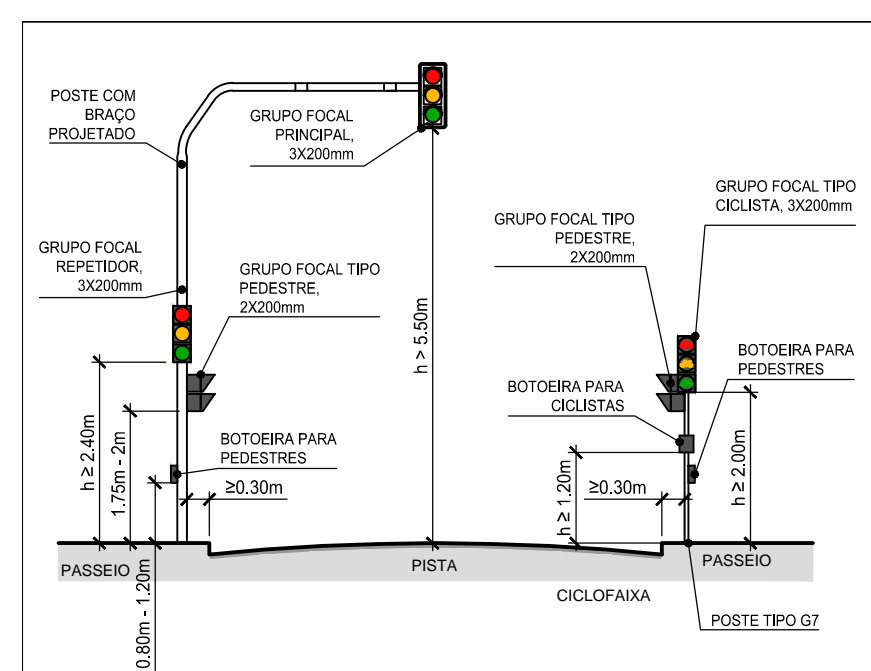
#### MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)



#### MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODODICLOVIÁRIO (MCC)



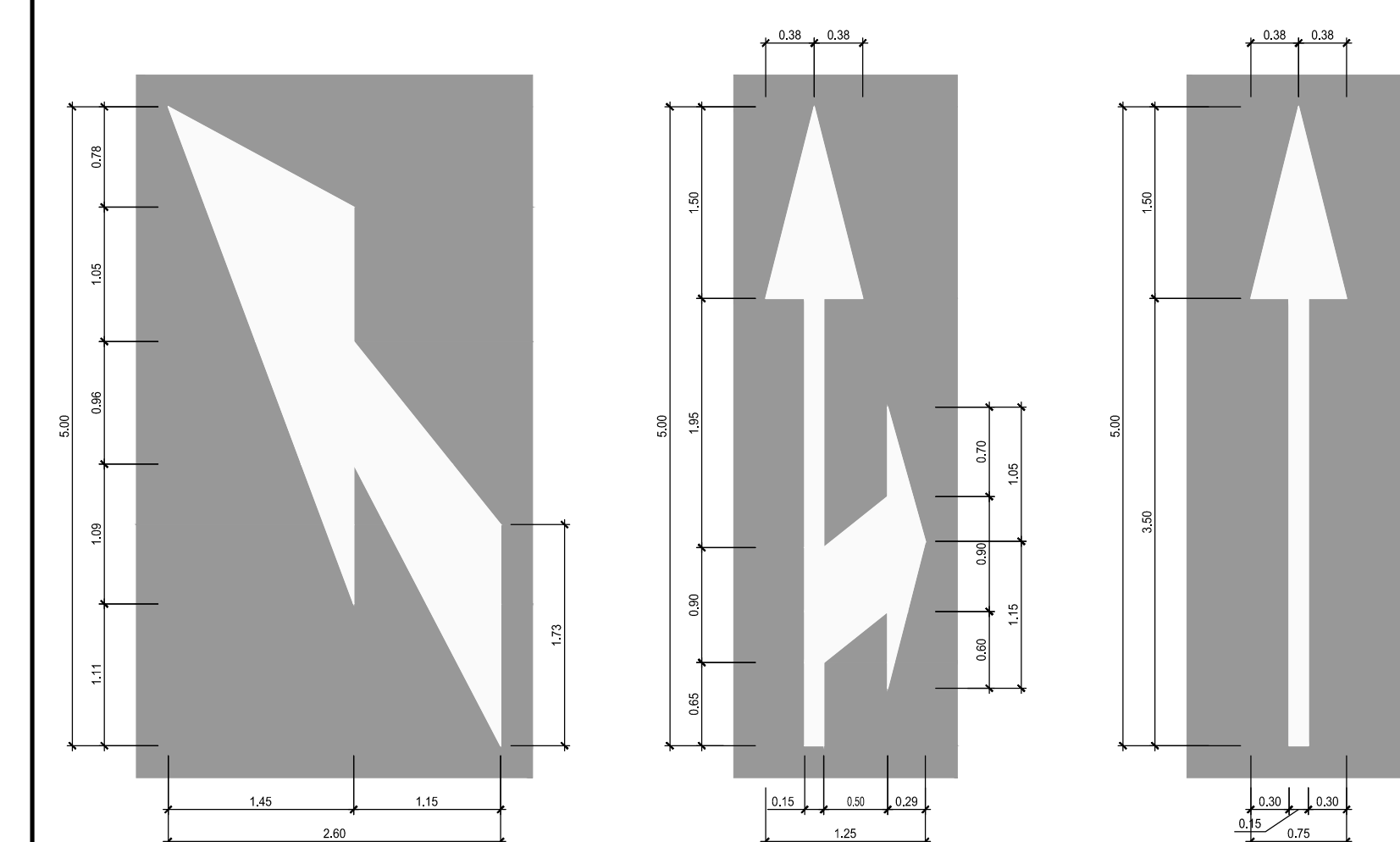
#### MARCAÇÕES LONGITUDINAIS ESCALA: 1/200



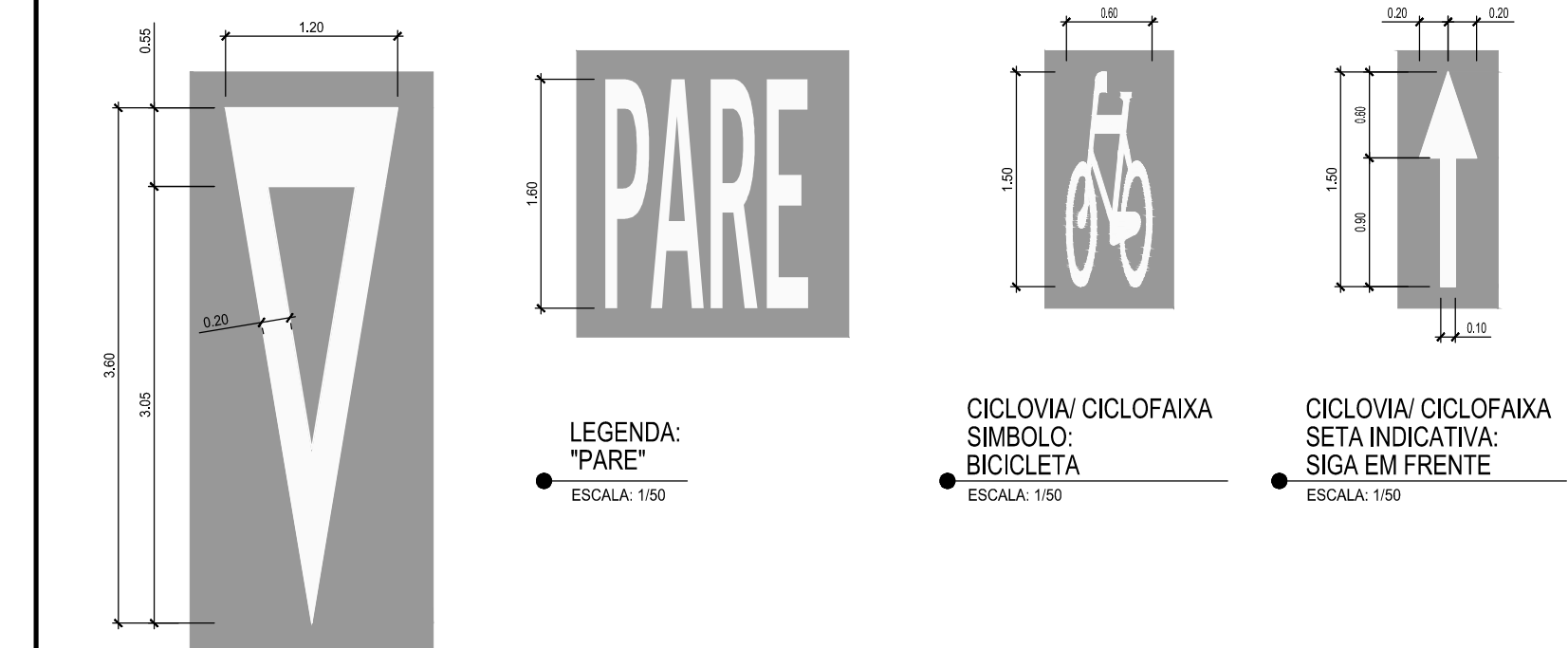
#### POSICIONAMENTO DOS SEMÁFOROS NA VIA ESCALA: 1/100

TIPO DE PINTURA	COR	PINTURA TOTAL (m²)
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO CONTÍNUA (LMS-1)	BRANCO	38,9
DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO SECCIONDA (LMS-2)	BRANCO	188,4
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS CONTÍNUA (LFO-1)	AMARELO	35,4
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS SECCIONDA (LFO-2)	AMARELO	4,9
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)	BRANCO	2,5
MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)	BRANCO	986,4
MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA AO LONGO DA VIA (MCI)	VERMELHO	310,0
MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODODICLOVIÁRIO (MCC)	BRANCO	166,1
LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	BRANCO	121,2
ZEBRADO (ZPA)	BRANCO	64,4
FAIXA DE PEDESTRES (FTP)	BRANCO	1.081,5
INSCRIÇÕES NO PAVIMENTO	BRANCO	834,4
TRAVESSIA DE CICLOVIA	VERMELHO	1.006,9
CICLOVIA	VERMELHO	2.950,3

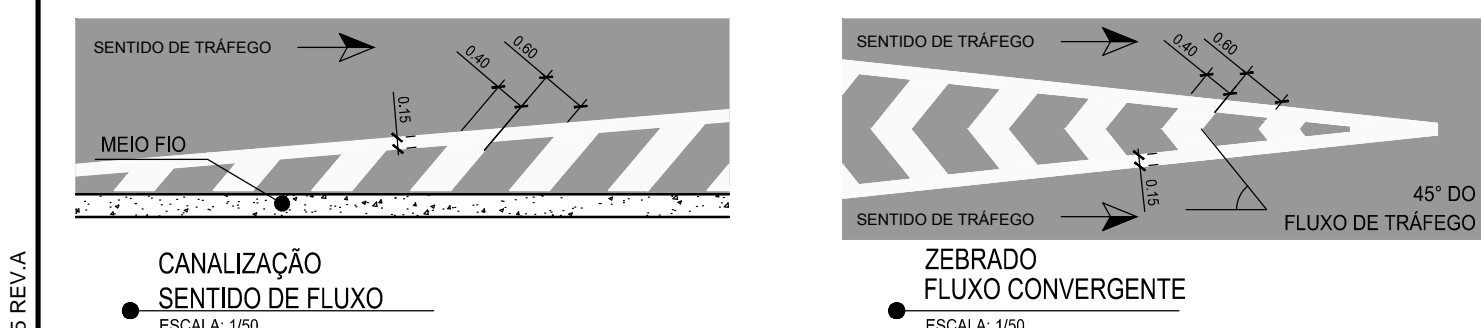
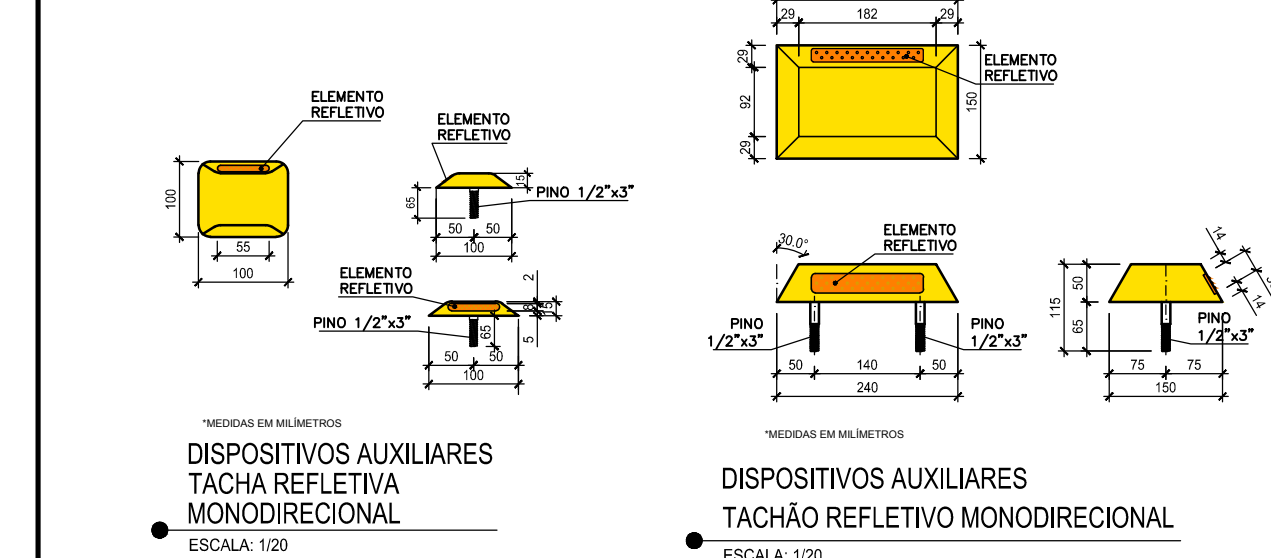
#### PROJETO TIPO HORIZONTAL ESCALA: 1/250



#### SETA INDICATIVA: MUDANÇA OBRIGATORIA DE FAIXA ESCALA: 1/50

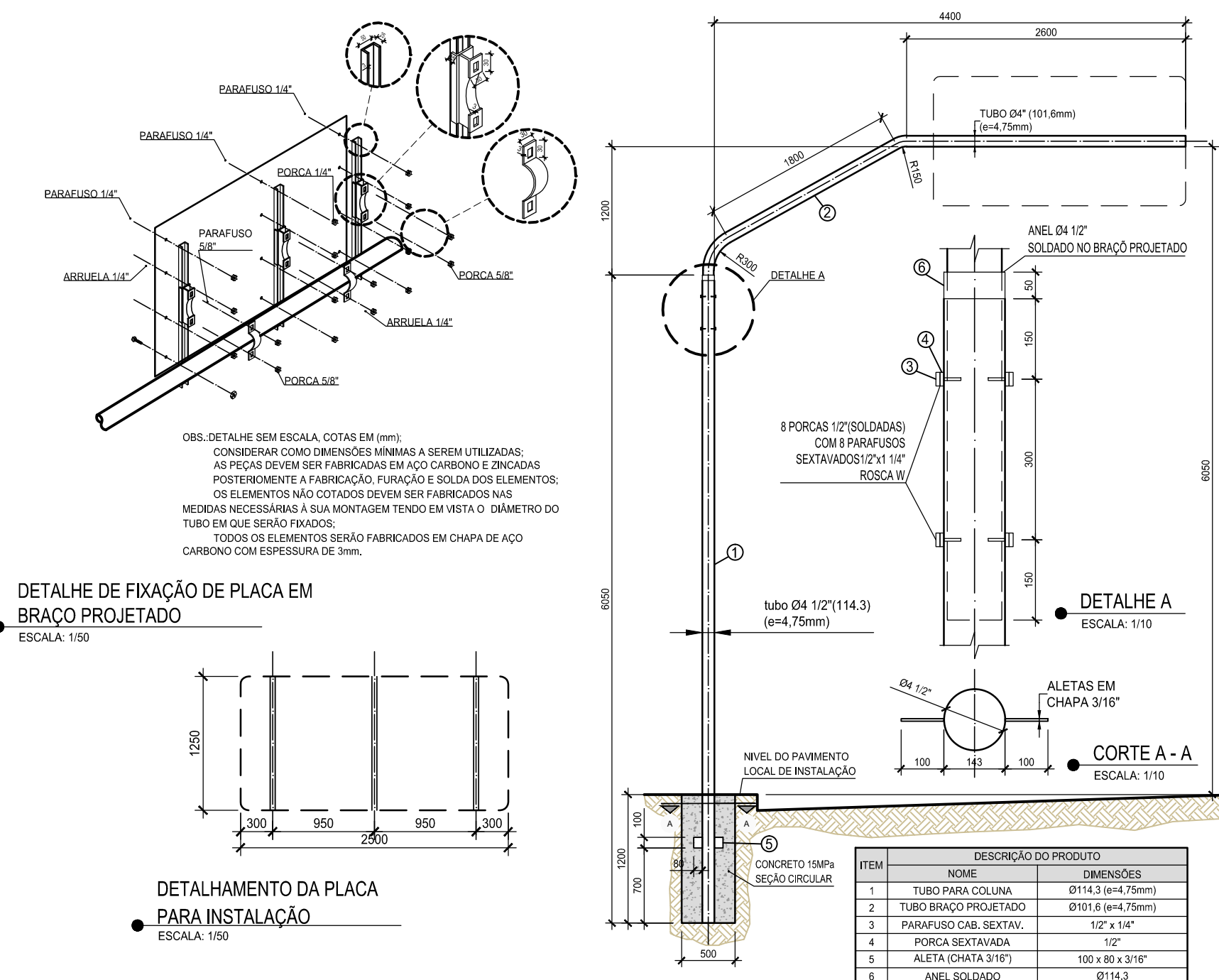


#### SÍMBOLO INDICATIVA: "DE A PREFERÊNCIA" ESCALA: 1/50



PLACAS	DIMENSÕES (mm)	QUANTITATIVO
R1	0,31 x 0,31	23
R2	0,75	1
R4b	Ø 0,50	1
R19	Ø 0,50	42
R25b	Ø 0,50	1
R25c	Ø 0,50	21
R25d	Ø 0,50	24
R34	Ø 0,50	32

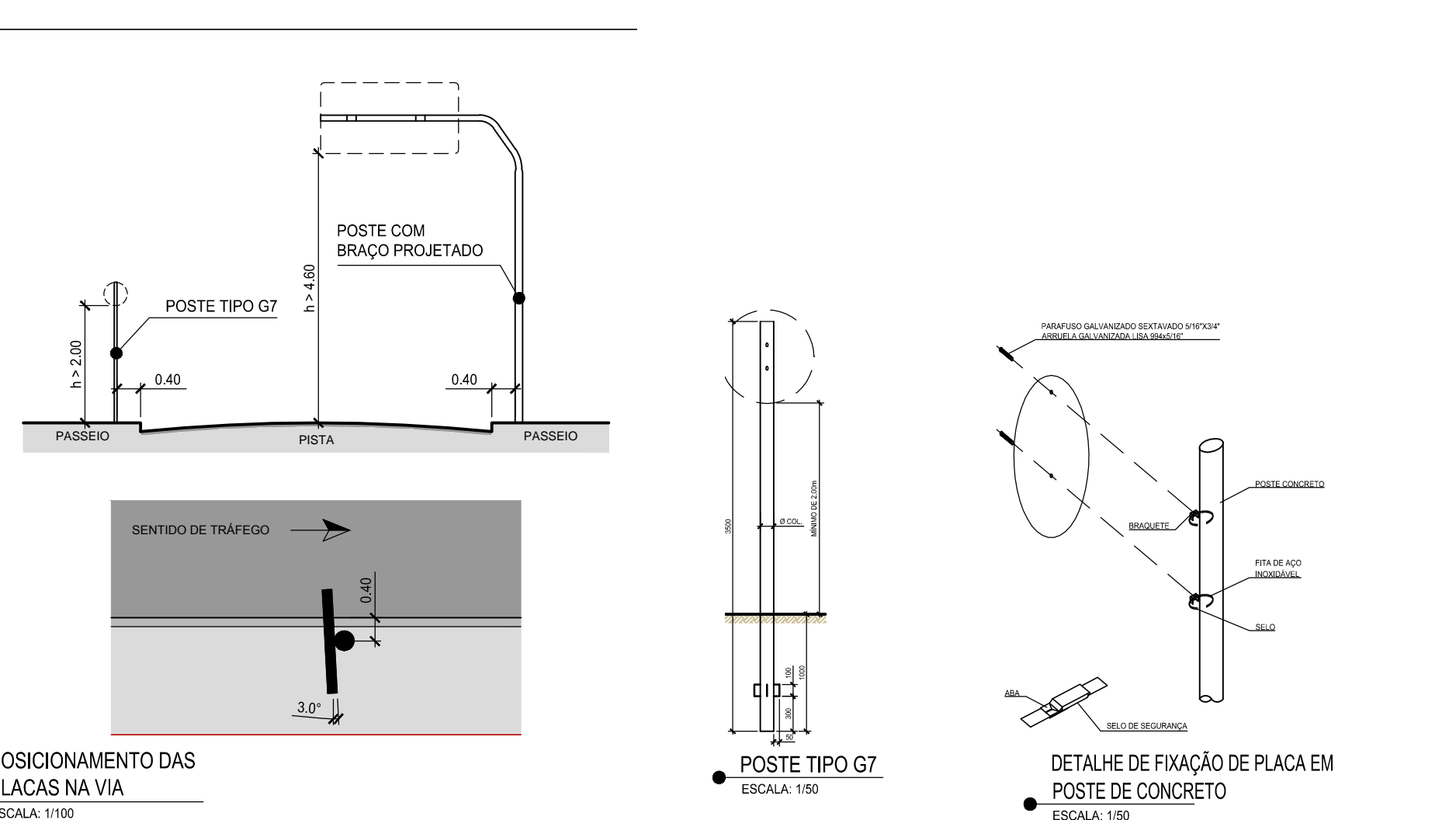
PLACAS	DIMENSÕES (mm)	QUANTITATIVO
A5b	0,50 x 0,50	1
A5b	0,50 x 0,50	17
MP-01	0,30 x 0,90	1
MP-02	0,30 x 0,90	3
XXXXXXX XXXXXXX	1,25 X 2,50	9
XXXXXXX XXXXXXX	1,25 X 2,50	3
PONTE JOINVILLE Ext. 750m	1,25 X 2,50	2



#### DETALHE DE FIXAÇÃO DE PLACA EM BRAÇO PROJETADO ESCALA: 1/50

#### DETALHE DA PLACA PARA INSTALAÇÃO ESCALA: 1/50

#### POSTE COM BRAÇO PROJETADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO ESCALA: 1/50



#### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- I-OAESV-T-R7/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL.
- 2- PONTE JOINVILLE - ANTEPROJETO - IPPUJ - SETEMBRO 2014.
- 3- I-OAESV-X-R0/16-01-iv AO I-OAESV-X-R0/16-13-iv - PROJETO EXECUTIVO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL.
- 4- I-OAESV-S-R3/16-01-iv AO I-OAESV-S-R3/16-05-iv - ANTEPROJETO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

#### NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - ESTACAS A CADA 20,00M.
- 3 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ IMPLANTADA EM MASSA TERMOPLÁSTICA.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS REBAIXOS DOS PASSEIOS, ACESSOS A CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS VER PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: I-OAESV-X-R0/16-235-iv AO I-OAESV-X-R0/16-240-iv E I-OAESV-X-R1/16-241-iv AO I-OAESV-X-R1/16-243-iv

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Grupo focal principal, 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e pestanas. Com anteparo.	16
Grupo focal repetidor, 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED.	16
Grupo focal tipo pedestre com 2x200mm, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e pestanas.	28
Botoneira para pedestres em contato aberto, das dimensões 30mmX30mm	28
Grupo focal tipo ciclista com 3x200mm, de seção circular, de constituição modular e intercambiável, fabricado em policarbonato, na cor preta, com iluminação a LED e lentes.	19
Botoneira para ciclista em contato aberto, das dimensões 30mmX30mm	19

#### LEGENDAS



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
C	02/09/19	APROVADO	FCO	BAN	HJS
B	26/06/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
A	30/05/19	PARA APROVAÇÃO	FCO	BAN	HJS
O	12/03/19	EMIÇÃO INICIAL	LFN	BAN	HJS

#### ÍNDICE DE REVISÕES

OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
1.15.285	01/00	DE=F01-B43-1005	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B431005C1.dwg		

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREGAMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL  
DETALHES

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV:
1/1.000	I-OAESV-X-R3/16-85-iv	3