
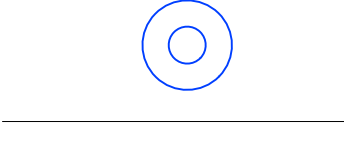
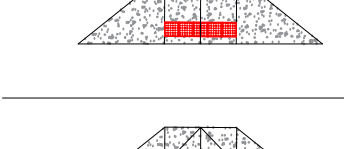
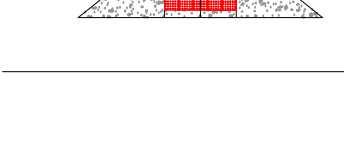



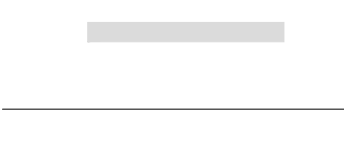



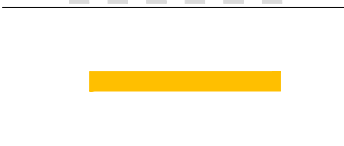

PROJETO DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO  
ESCALA 1:350

NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO:


1. UNIDADE DE MEDIDAS = METRÔMIL, EXCETO ONDE INDICADO;  
2. AS VIAS URBANAS A SEREM RECAPEADAS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, VARRIDAS E ISENTAS DE EXCESSOS DE POEIRAS PREJUDICIAIS AO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO;  
3. ETAPAS DO PROJETO: A) PRESERVAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO B) RECUPERAÇÃO DE SUB-BASE E BASE; C) NIVELAMENTO DE MEIO-FIOS; D) NIVELAMENTO DE TAMPAS DE PVS E E) RECAPEAMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO COM CBUQ CONVENCIONAL F) EXECUÇÃO DE RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE;  
4. CONSIDERADA PRESERVAÇÃO CONTÍNUA QUANDO ESTE SERVIÇO É EXECUTADO EM TODA A ÁREA DO TRECHO EM OBRA;  
5. EM CASO DE NECESSIDADE DE RECUPERAÇÃO DE SUB-BASE E BASE:  
a. AS CORREÇÕES LOCALIZADAS SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO (MATERIAIS E ESPESURA DAS CAMADAS); NAS PARADAS DE ÔNIBUS OU NOS PONTOS QUE APRESENTAM PROBLEMAS ESTRUTURAIS NAS CAMADAS INFERIORES AO REVESTIMENTO, IDENTIFICADAS NA FORMA DE DEFORMAÇÕES PLÁSTICAS OU PERMANENTES (AFUNDAMENTOS) OU DEFORMAÇÕES ELÁSTICAS. A DEFINIÇÃO DOS LOCAIS A RECUPERAR DEVERÁ SER IDENTIFICADA PELA CONTRATADA, COM ACOMPANHAMENTO E MEDIÇÃO APROPRIADA PELA FISCALIZAÇÃO;  
6. O PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE DEVERÁ SER RECORTADO, COM SERRA DE DISCO, E REMOVIDO COM O EQUIPAMENTO MECÂNICO; ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO COM AREIA (SE NECESSÁRIO), EXECUÇÃO DE BASE E DE SUB-BASE DE BRITA GRADUADA;  
7. RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO CONVENCIONAL:  
a. O CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ SERÁ APLICADO SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE, APÓS A PINTURA DE LIGAÇÃO TER SIDO EFETUADA E OBSERVADO O PERÍODO DE RUPTURA, O CONCRETO ASFÁLTICO (BETUMINOSO) E O REVESTIMENTO FLEXÍVEL, RESULTANTE DA MISTURA A QUENTE, DE AGREGADOS MINERAIS GRADUADOS, MATERIAIS DE ENCHIMENTO (FLEK) E MATERIAL BETUMINOSO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA EMPREITEIRA;  
8. SOBRE A PINTURA DE LIGAÇÃO EFETUADA, A MISTURA SERÁ ESPALHADA MECANICAMENTE COM VIBRICADORA/GRUA, DE MODO A APRESENTAR, DEPOIS DE COMPACTADA, A ESPESURA ESPECIFICADA PELO PROJETO;  
9. OS SERVIÇOS CONSTAM BASICAMENTE DA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO, APLICADA NA FORMA DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO OU REVESTIMENTO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE, CONFORME INDICAÇÕES E NA ESPESURA DEFINIDA NO PROJETO;  
10. AS OBRAS DE SEGURANÇA VÁRIA DEVERÃO ESTAR EM ATENDIMENTO À NBR 15488/07 E À DIN-003/14;  
11. AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS CONFORME O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DER;  
12. AS PLACAS DE SOLO OU SUPORTE DE PLACAS AERÉAS DEVEM GUARDAR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,5m DO LIMITE DO PAVIMENTO/GUAIA;  
13. PLACAS A SEREM IMPLANTADAS EM PASSÉIOS OU CALÇADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 2,10 m E SEREM POSICIONADAS A, NO MÍNIMO, 0,5m DA GUAIA/PAVIMENTO, PREFERIVELMENTE APÓS O PASSÉIO;  
14. OS PASSÉIOS DEVEM POSSUIR LARGURA LIVRE MÍNIMA DE 1,2m;  
15. A SINALIZAÇÃO VERTICAL DEVERÁ SER CONFECCIONADA E IMPLANTADA CONFORME AS NBR 14641/13 E 14619/12;  
16. PINTURA DEFINITIVA;  
17. TINTA ACRILICA A BASE DE ÁGUA - LINHA DE BORDO  
HOT SPRAY; LINHAS DE EXO, SECCIONÁRIAS, TRAVEJADAS, MISTAS, DUPLAS AMARELAS, ETC.  
EXTRUDADO: LINHA DE RETENÇÃO E DE CANALIZAÇÃO, ZEBRADAS, LEGENDAS, SÍMBOLOS, SETAS.

QUANTITATIVO

Item	Quantidade
Recapeamento Asfáltico	
 Execução de recapeamento com concreto betuminoso usinado a quente - espessura 3,00 cm	5.216,12 m²
 Levantamento de PV existente	04 unid.
 Rampa de acessibilidade moldada in loco com podotátil	13 unid.
 Rampa de acessibilidade a adequar	1 unid.
 Sarjetão a refazer	94,50 m²

Sinalização horizontal	
 Faixa de retenção	25,93 m²
 Linha simples contínua (amarela)	146,39 m²
 Linha simples tracejada (amarela)	11,00 m²
 Pictograma PARE	33,04 m²
 Faixa de pedestres	22,50 m²
 Pintura amarela	9,16 m²

Sinalização vertical

Haste de metal - poste para instalação de placas	08 unid.
 Parada obrigatória R-1	08 unid.

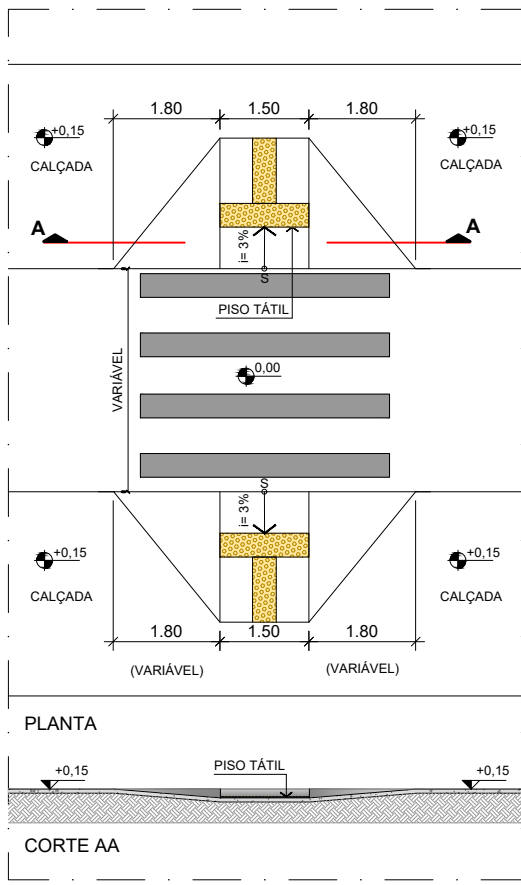
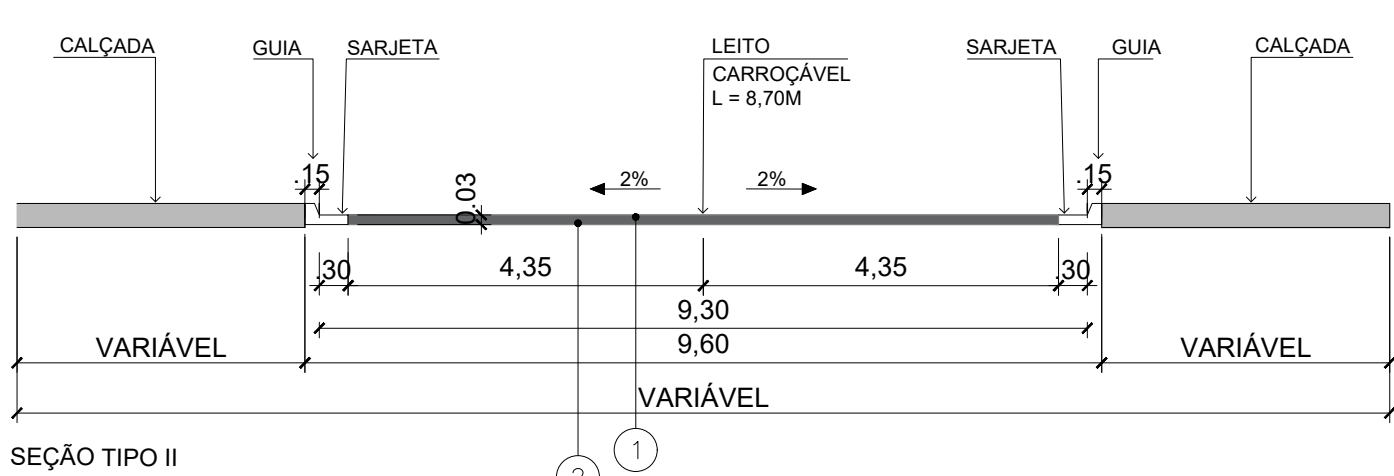
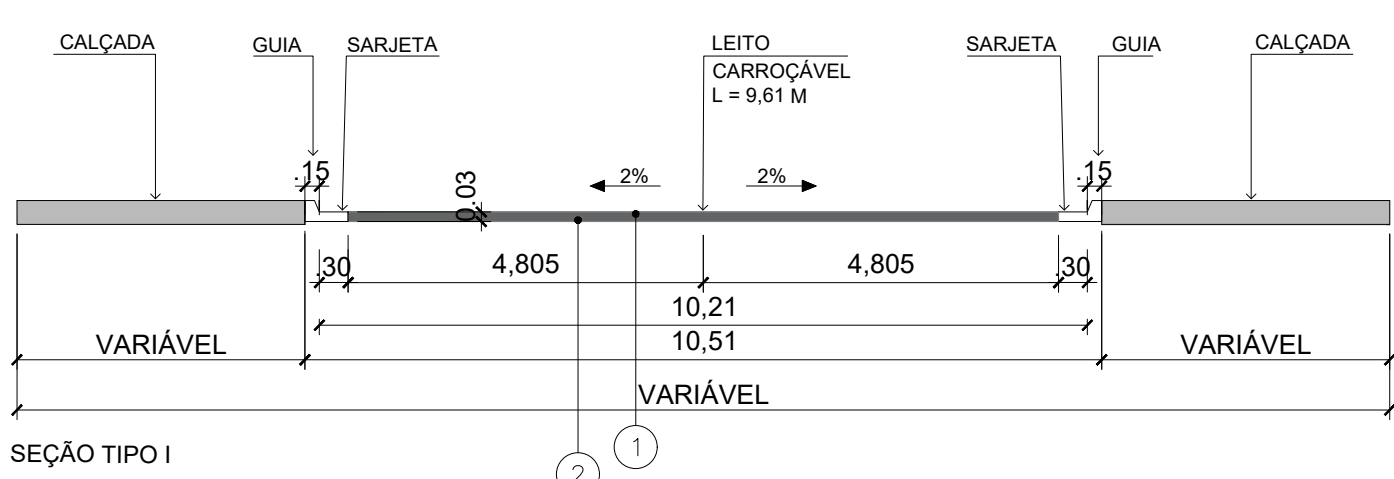
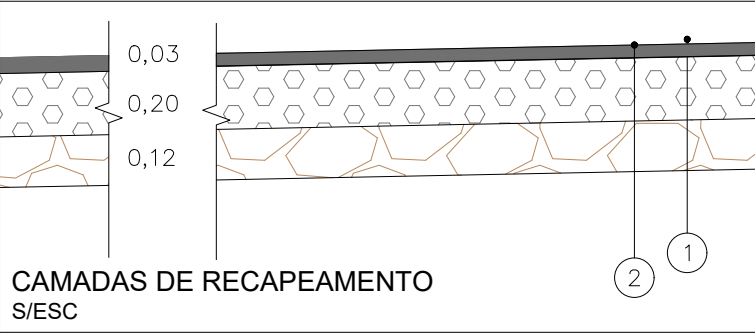


TABELA I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
LEGENDA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (FX. III)	DNIT-ES 031/2006
2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	DNIT-ES 145/2012



MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
LATITUDE: 22°22'39" S  
LONGITUDE: 46°55'44" W

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;  
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO À EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SÚFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSION INICIAL	21/08/2024	JULIO BUENO	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

RODRIGO FALSETTI  
Prefeito do Município

JHILY JARDIM LIMA  
CREA: 507654620

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SUPPLEMENTO

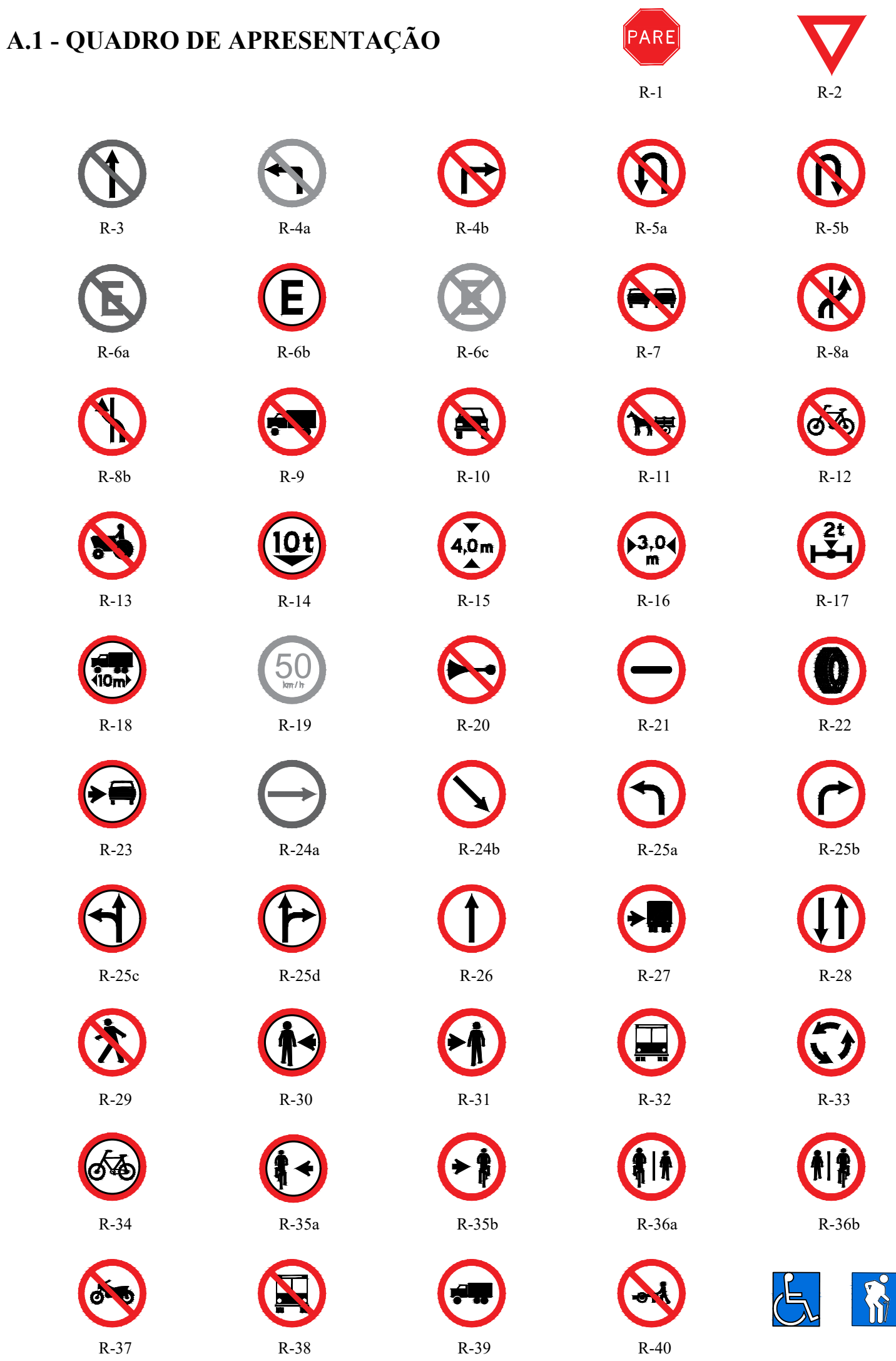
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP

PROJETO BÁSICO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

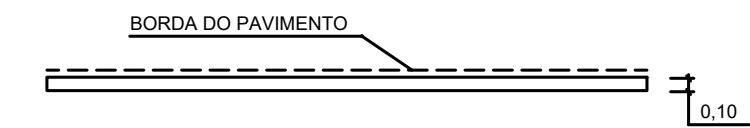
RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV
JHILY JARDIM LIMA	2620251210485	JULIO BUENO	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			100
DATA	ARQUIVO	REV.	00
21/08/2024	MOG_RUA JOSÉ C. DE OLIVEIRA_REC_R00		



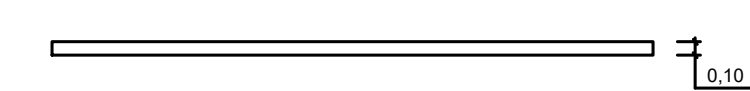
A.1 - QUADRO DE APRESENTAÇÃO



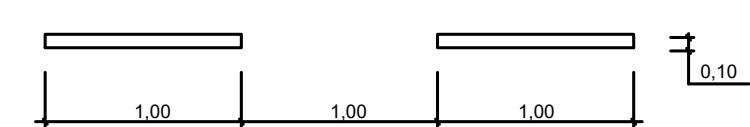
LINHA DE BORDO (LBO) - BRANCA



LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LMS-2) - BRANCA



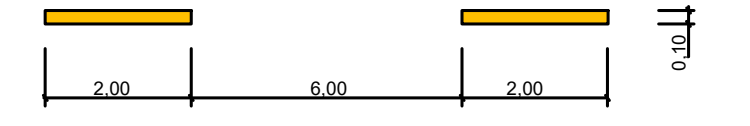
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)



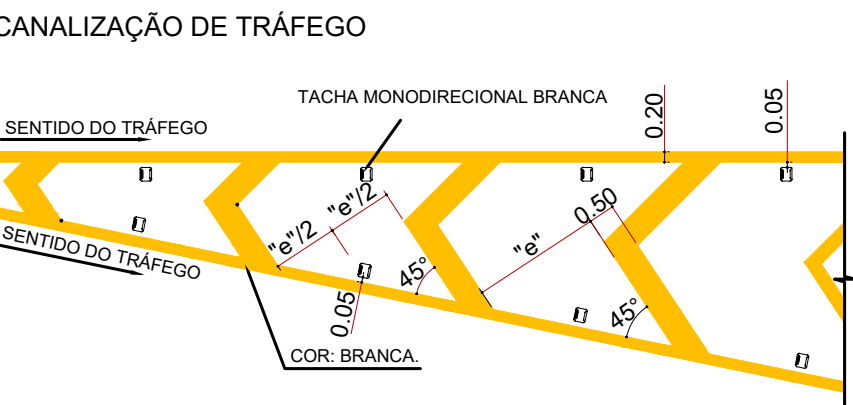
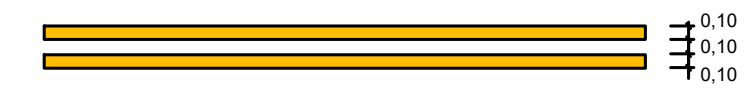
LINHA DE FLUXO OPOSTO (LFO-1) - AMARELA



LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2) AMARELA



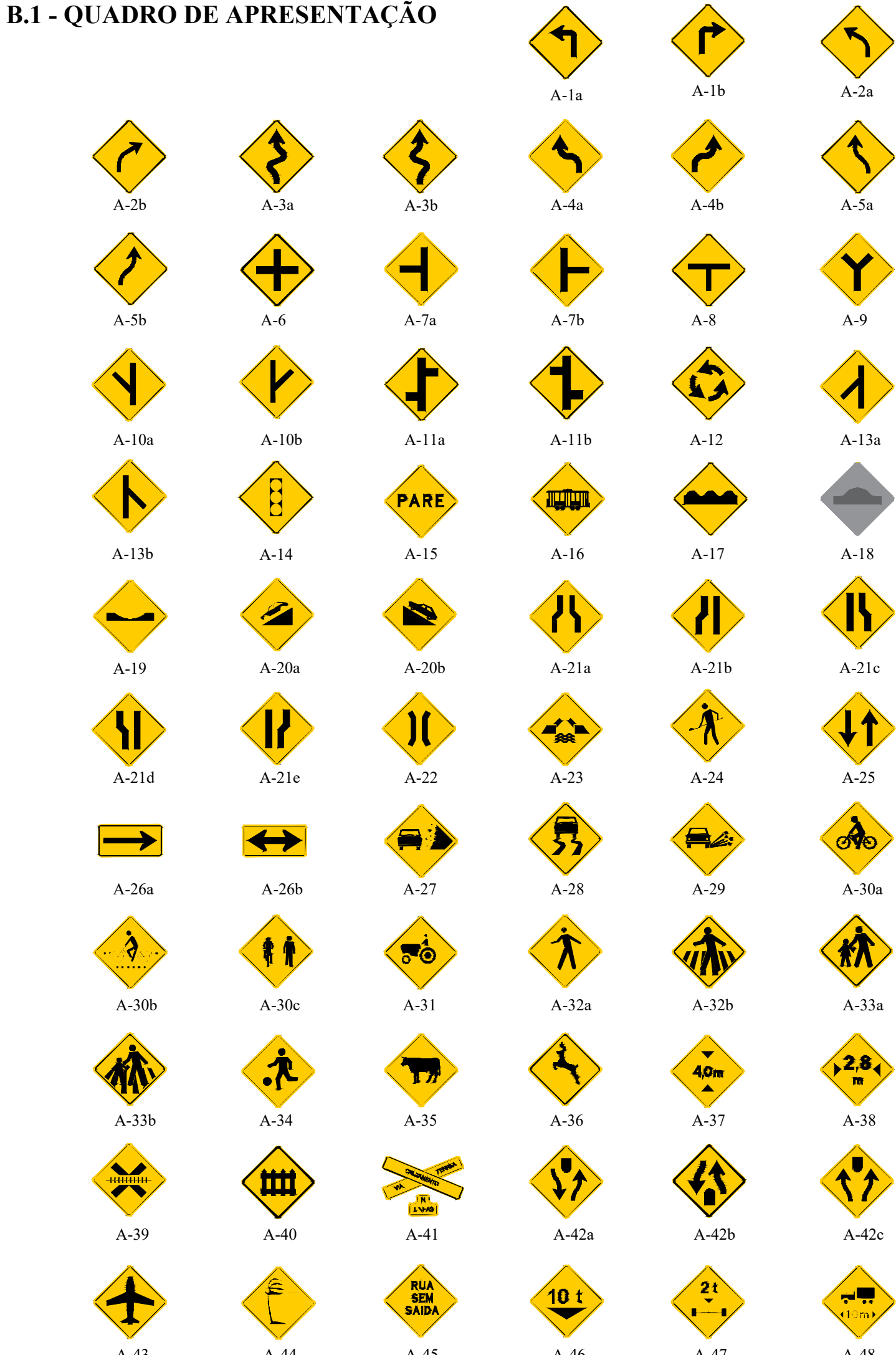
LINHA DE FLUXO OPOSTO (LFO-3) - AMARELA



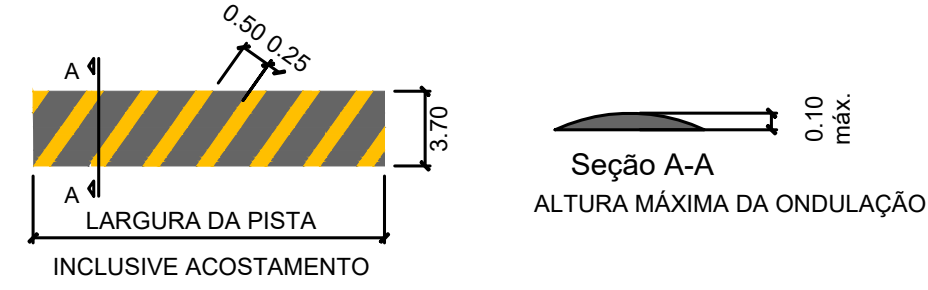
Vel. (km/h)	"e" (m)
V ≤ 80	1,5
V > 80	2,5

O ZPA DESTACA A ÁREA INTERNA ÀS LINHAS DE CANALIZAÇÃO, REFORÇANDO A IDEIA DE ÁREA NÃO UTILIZÁVEL PARA CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS.

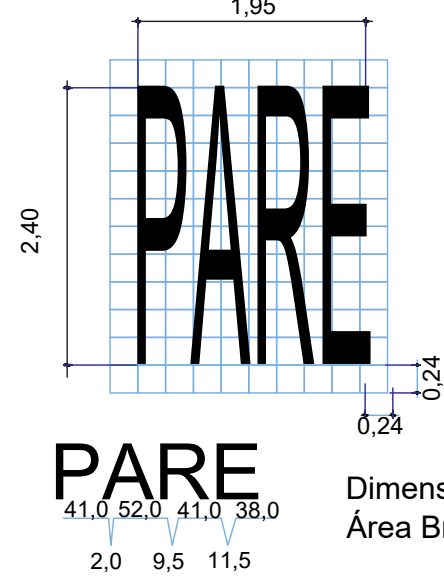
B.1 - QUADRO DE APRESENTAÇÃO



ONDULAÇÃO TRANSVERSAL

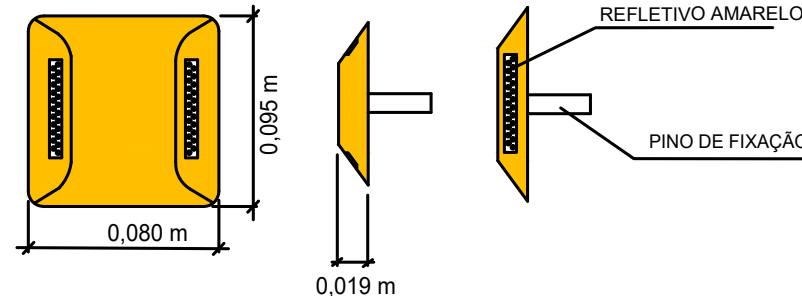


LEGENDA PARE

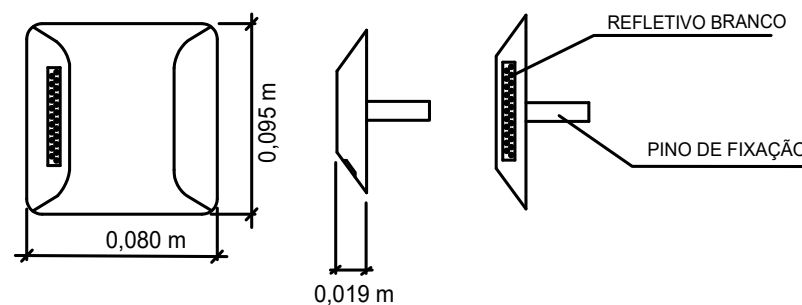


Dimensões: 2,40 x 1,95  
Área Branca: 4,13 m²

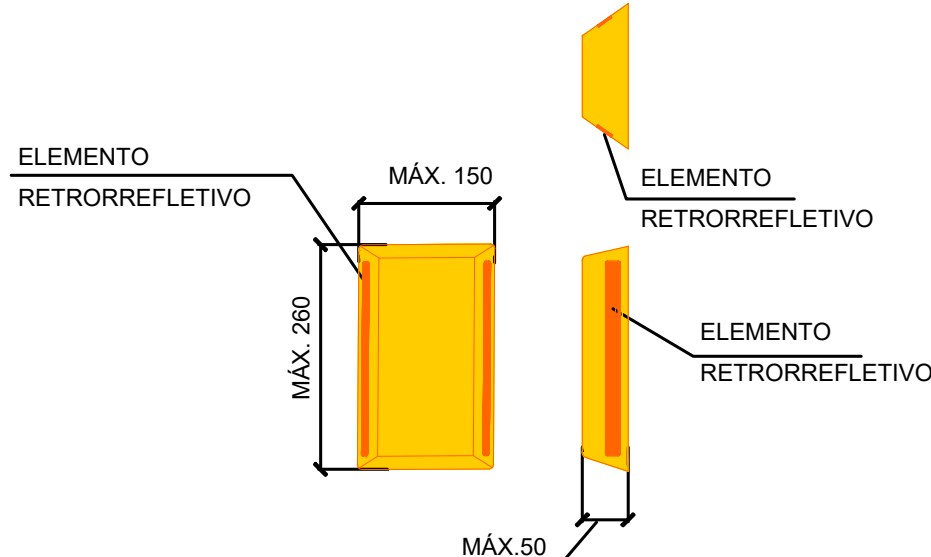
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (TC) - AMARELA



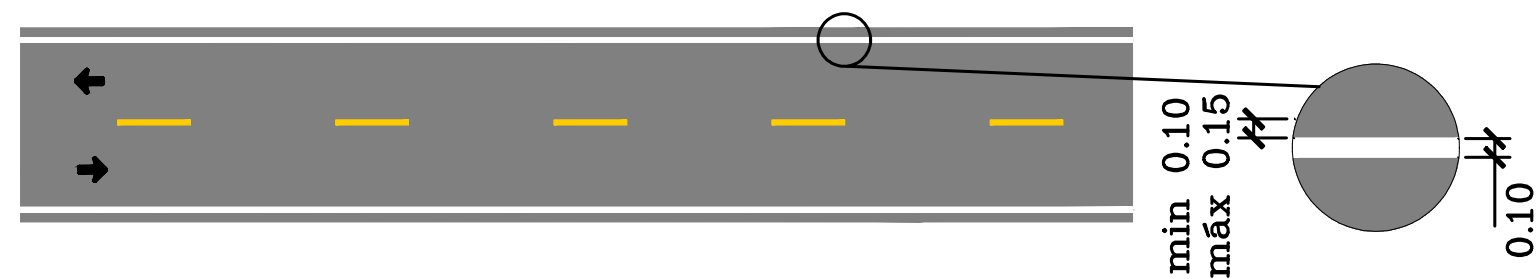
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (TC) - BRANCA



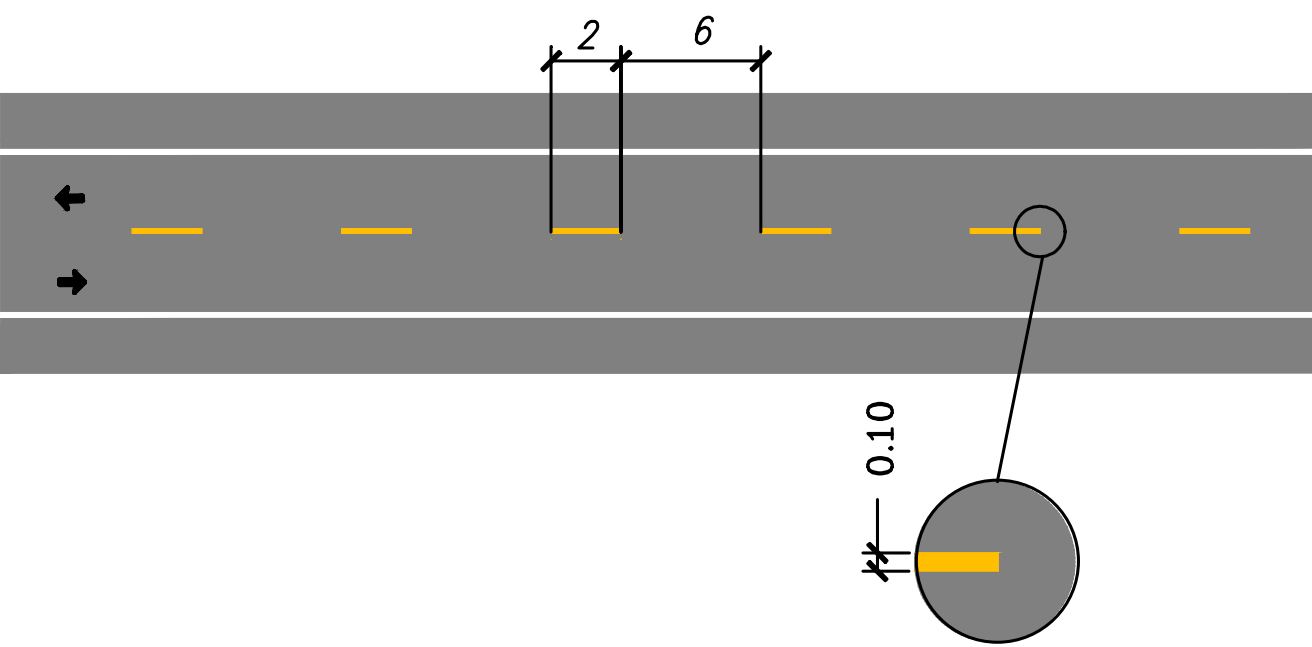
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (TC) - AMARELA



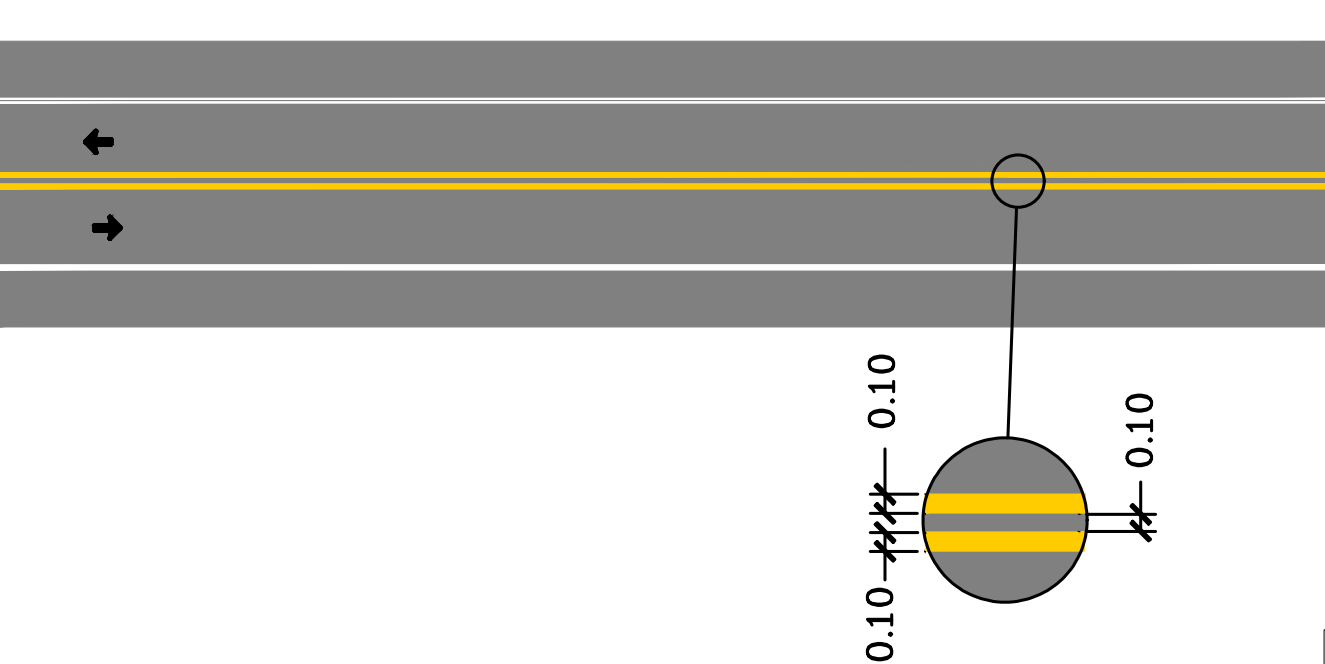
Linha de borda - LBO | ESCALA: S/E



Faixa Simples seccionada –LFO-2 | ESCALA: S/E



Faixa Dupla contínua –LFO-3 | ESCALA: S/E



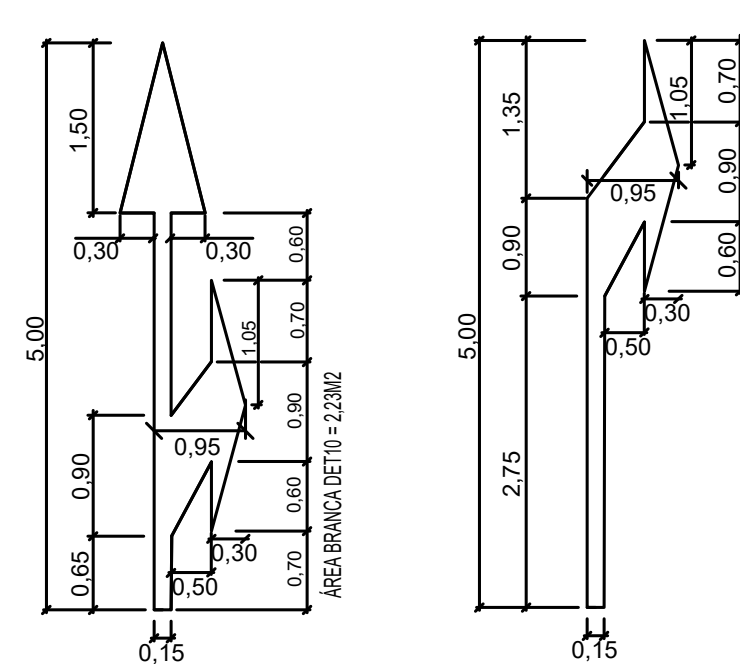
Espessuras das linhas LBO LFO-2 LFO-3

CLASSE DA RODOVIA	VDM	LARGURA DA LINHA (l) (m)
IB	> 1400	0,125 ou 0,15
II	1400 > VDM > 700	0,10 ou 0,125
III e IV	< 700	0,10

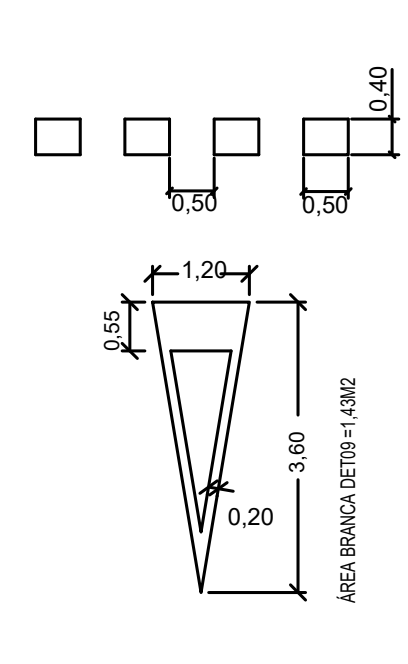
Espaçamento Faixa Simples seccionada–LFO-2

VELOCIDADE REGULAMENTADA (km/h)	SITUAÇÃO NORMAL		
	SEGMENTO(s) (m)	INTERVALO(i) (m)	CADÊNCIA SEGMENTO(s) (s:i)
V < 60	2	6	1:3
60 ≤ V < 80	3	9	1:3
V ≥ 80	4	12	1:3

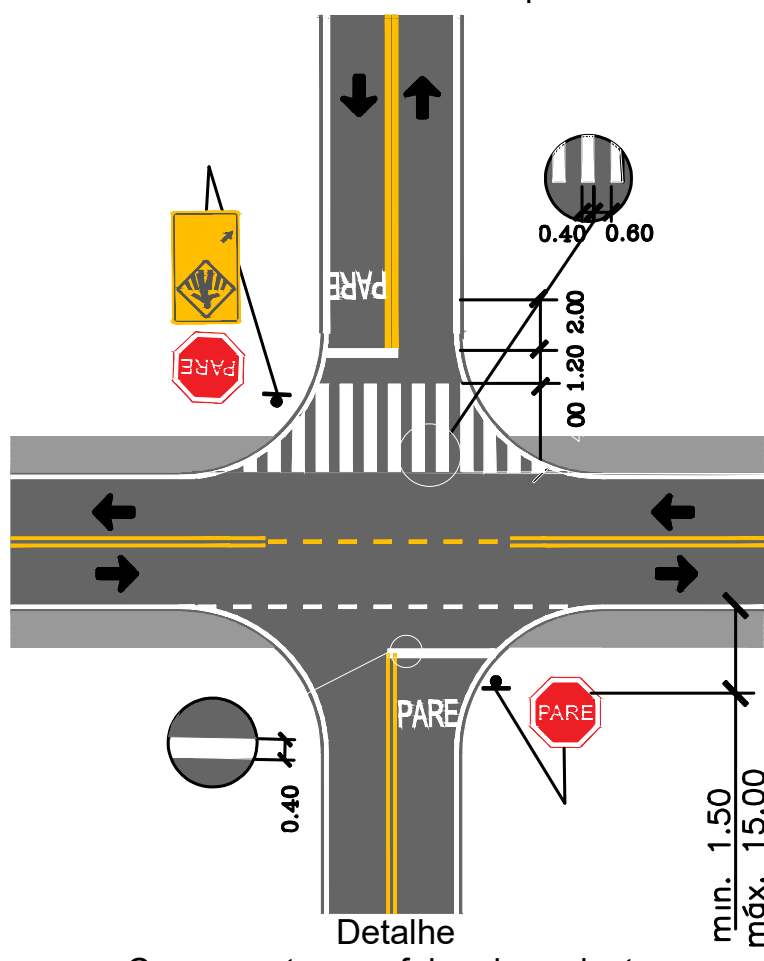
SETA DE POSICIONAMENTO



"DÊ A PREFERÊNCIA" - BRANCO

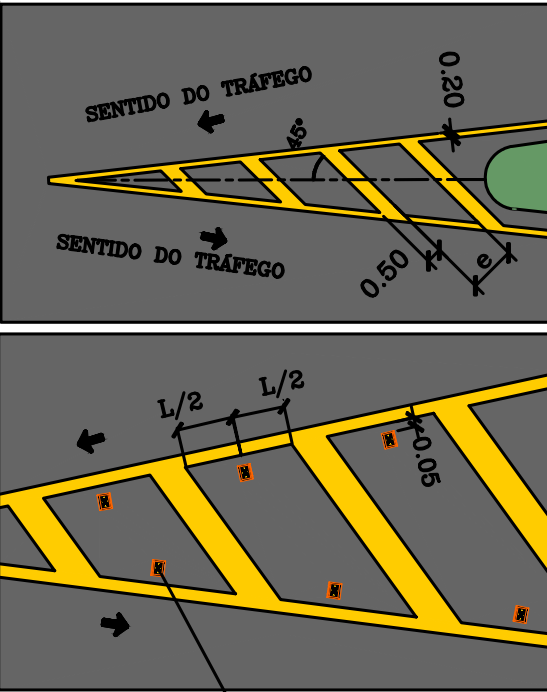


Detalhe Tipo - Sinalização Cruzamento com faixa de pedestre



Detalhe Cruzamento sem faixa de pedestre

CANALIZAÇÃO DE TRÁFEGO



VELOCIDADE REGULAMENTADA (km/h)	ESPAÇAMENTO "e" (m)
V ≤ 80	1,5
V > 80	2,5

NOTAS  
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.  
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	21/08/2024	JULIO BUENO	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI  
Prefeito do Município

JHULY JARDIM LIMA  
CREA: 5070634920

USUÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU**

EMPREENHIMENTO  
**INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP**

ENDEREÇO  
**RUA JOSÉ CRISTINO DE OLIVEIRA CAMPOS, JARDIM PLANALTO - MOGI GUAÇU/SP**

TÍTULO  
**DETALHES SINALIZAÇÃO**

RESPONSÁVEL JHULY JARDIM LIMA	ARTIST 2620251210485	DESENHO JULIO BUENO	APROV.
ESCALA INDICADA	Nº DO PT VISTO	REV.	
DATA 21/08/2024	ARQUIVO MGG_RUA JOSÉ C. DE OLIVEIRA_REC_R00		

SIN  
00