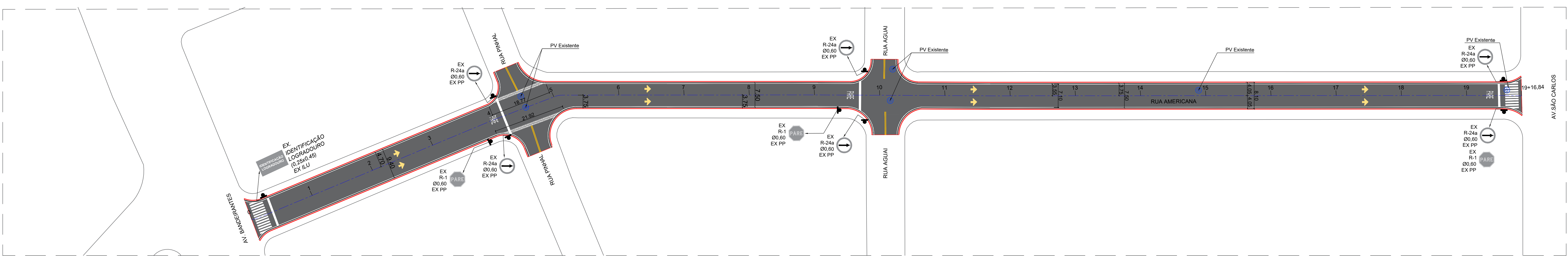
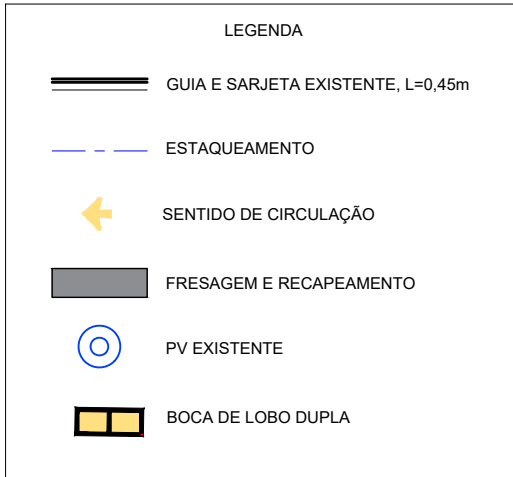


PROJETO DE RECAPEAMENTO - TRECHO I
ESCALA 1:500



- NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO:**
- UNIDADE DE MEDIDAS = METRO(m). EXCETO ONDE INDICADO;
 - AS VIAS URBANAS A SEREM RECAPEADAS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, VARRIDAS E ISENTAS DE EXCESSOS DE POEIRAS PREJUDICIAIS AO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO.
 - ETAPAS DO PROJETO: A) FRESAGEM DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO B) RECUPERAÇÃO DE SUB-BASE E BASE; C) NIVELAMENTO DE MEIO-FIOS; D) NIVELAMENTO DE TAMPAS DE PV'S E) RECAPEAMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO COM CBUQ CONVENCIONAL F) EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE;
 - CONSIDERADA FRESAGEM CONTÍNUA QUANDO ESTE SERVIÇO É EXECUTADO EM TODA A ÁREA DO TRECHO EM OBRA;
 - EM CASO DE NECESSIDADE DE RECUPERAÇÃO DE SUB-BASE E BASE:
a. AS CORREÇÕES LOCALIZADAS SERÃO EXECUTADAS, DE ACORDO COM O PROJETO (MATERIAIS E ESPESSURA DAS CAMADAS), NAS PARADAS DE ÔNIBUS OU NOS PONTOS QUE APRESENTAM PROBLEMAS ESTRUTURAIS NAS CAMADAS INFERIORES AO REVESTIMENTO, IDENTIFICADOS 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 APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.
b. 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.
 - NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITAS (PV)
a. PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DA CAMADA FINAL DE REVESTIMENTO DEVERÃO SER ELEVADOS, ATRAVÉS DE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO, PARA O NÍVEL DA CAMADA FINAL DO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, TODOS OS TAMPÕES DOS POÇOS DE VISITA, INCLUINDO AS TAMPAS DE CONCRETO (ONDE HOUVER) EXISTENTES AO LONGO DOS TRECHOS.
 - RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO CONVENCIONAL
a. O CONCRETO BETUMINOSO USINADO À 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) É O REVESTIMENTO FLEXÍVEL, RESULTANTE DA MISTURA À QUENTE, DE AGREGADOS MINERAIS GRADUADOS, MATERIAIS DE ENCHIMENTO (FILER) E MATERIAL BETUMINOSO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA EMPREITEIRA.
b. SOBRE A PINTURA DE LIGAÇÃO EFETUADA, A MISTURA SERÁ ESPALHADA MECANICAMENTE COM VIBROCAÇABADORA, DE MODO A APRESENTAR, DEPOIS DE COMPACTADA, A ESPESSURA ESPECIFICADA PELO PROJETO.
c. 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 ESPESSURA DEFINIDA NO PROJETO.
 - ONDE ESTÁ PREVISTO TRÁFEGO DE PEDESTRES FORAM PROPOSTOS POSTES PP COM A ALTURA DAS PLACAS ENTRE 2,10 E 2,50 m.
 - PROJETO ELABORADO SEGUNDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DE SINALIZAÇÃO RODoviÁRIA DO DER/SP, MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DO CONTRAN E CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB.
 - AS OBRAS DE SEGURANÇA VIÁRIA DEVERÃO ESTAR EM ATENDIMENTO À NBR 15486/07 E IP.DIN-003/14.
 - AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS CONFORME O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DER.
 - AS PLACAS DE SOLO OU SUPORTE DE PLACAS AÉREAS DEVEM GUARDAR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,5m DO LIMITE DO PAVIMENTO/ GUIA;
 - PLACAS A SEREM IMPLANTADAS EM PASSEIOS OU CALÇADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 2,10 m E SEREM POSICIONADAS A, NO MÍNIMO, 0,5m DA GUIA/ PAVIMENTO, PREFERIVELMENTE APOS O PASSEIO.
 - OS PASSEIOS DEVEM POSSUIR LARGURA LIVRE MÍNIMA DE 1,2m.
 - A SINALIZAÇÃO VERTICAL DEVERÁ SER CONFECCIONADA E IMPLANTANTADA CONFORME AS NBR: 14644/13 E 14891/12.
 - PINTURA DEFINITIVA:
a. TINTA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA : LINHA DE BORDO
HOT SPRAY; LINHAS DE EIXO, SECCIONADAS, TRACÉJADAS, MISTAS; DUPLAS AMARELAS, ETC.
EXTRUDADO: LINHA DE RETENÇÃO E DE CANALIZAÇÃO; ZEBRADOS; LEGENDAS; SÍMBOLOS; SETAS.



PROJETO DE RECAPEAMENTO - TRECHO II
ESCALA 1:500

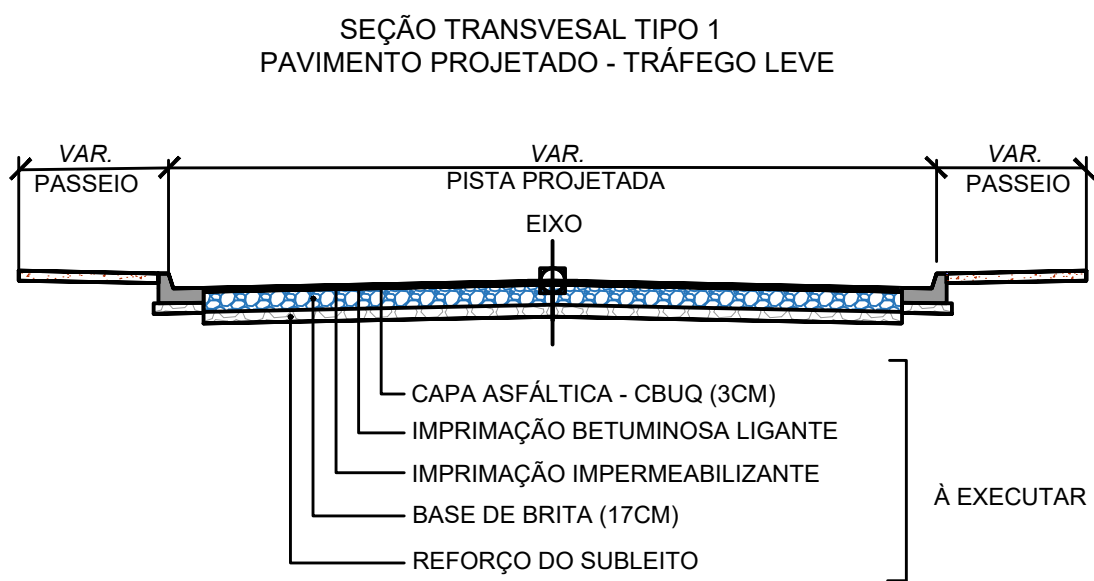
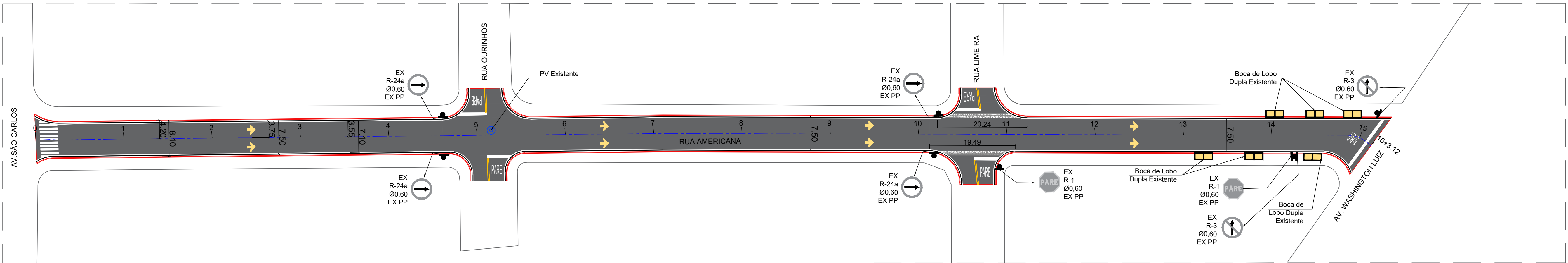
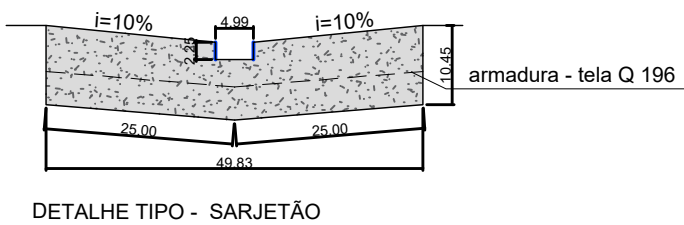


TABELA DE TROCA DE SOLOS

ESPESSURA MÍNIMA DE SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS		
CAPACIDADE DE SUPORTE CBR (%)	EXPANSÃO (%)	ESPESSURAS (cm)
2% ≤ CBR < 4%	2% < EXP. < 5%	80,0
	EXP. > 5%	100,0
4% ≤ CBR < 8%	2% < EXP. < 5%	50,0
	EXP. > 5%	80,0



ESTRUTURA DO PAVIMENTO
PAVIMENTO PROJETADO - TRÁFEGO LEVE

- CAPA ASFÁLTICA (CBUQ), DER.SP - FAIXA III
- IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE
- IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE
- BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES
- REFORÇO DO SUB-LEITO COM SOLO SELECIONADO LOCAL E/OU IMPORTADO CBR>20%
- SUBLEITO DE SOLO LOCAL E/OU IMPORTADO COMPACTADO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL (CBR>20%)

DEFLEXÕES MÉDIAS E CARACTERÍSTICA (10 mm)⁻²

CAMADA	Deflexão Média	Deflexão Característica
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CAPA)	40	50
BINDER	50	62
BASE	75	93

QUANTITATIVO

Item	Quantidade
Recapamento Asfáltico	
Execução de fresagem e recapeamento com concreto betuminoso usinado a quente - espessura 3,00 cm	6041,45 m²
Execução de sarjetão	63,73 m²
PV existente	7 unid.

QUANTITATIVO

Item	Quantidade
Sinalização horizontal	
Linha de bordo	163,21 m²
Faixa de retenção	43,33 m²
Linha dupla contínua (amarela)	10,04 m²
Pictograma PARE	33,04 m²
Faixa de pedestres	49,96 m²

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

00	EMIÇÃO INICIAL	19/03/2024	ANDRÉ SERRA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

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 de Mogi Guaçu	ARQUITETA MIRELA S. FRANÇA CAU: A146407-6
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------

USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU			
EMPENHAMENTO			
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA AMERICANA			
ENDEREÇO			
RUA AMERICANA, BAIRRO JARDIM SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/ SP; CEP: 13847-162			
TÍTULO			
PROJETO BÁSICO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
MIRELA S. FRANÇA	14259542	ANDRÉ SERRA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	POLHA
INDICADA			101
DATA	ARQUIVO		REV.
21/03/2024	MGG_RECAP RUA AMERICANA_R00		01