

QUADRO DE LOMBADA E CONDIÇÕES

□	TIPO DE ESTABELECIMENTO
▲	CANALIZADO SUPERFICIAL
▲	PONTO ALTO
▲	PONTO BAIXO

Método Racional calculo da taxa de escoamento superficial

$Q = 0,00278 \times C \times I \times A$

Q - Vazão
 C - Coeficiente de escoamento = 0,70
 I - Intensidade da chuva, dados coletados da região = 10,0 mm/h
 A - Área da pavimentação = 1.320,00m² = 0,132ha

$Q = 0,00278 \times 0,70 \times 10 \times 0,132$
 $Q = 0,00278 \times 0,924$
 $Q = 0,002569 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q = 2,57 \text{ L/s}$

Vazão por boca de lobo = $2,56/3 = 0,85 \text{ l/s}$

Conclusão sobre o dimensionamento da drenagem

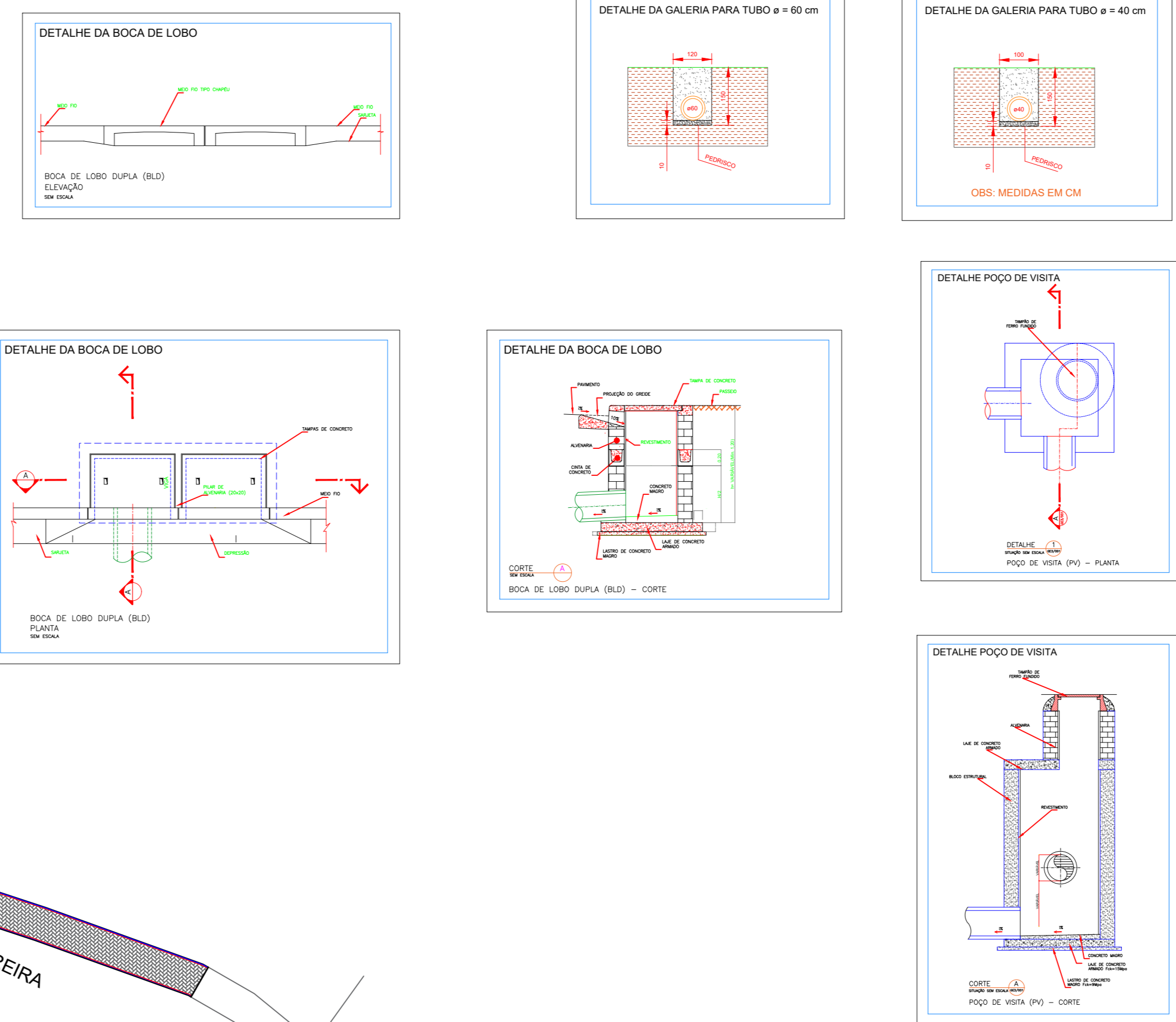
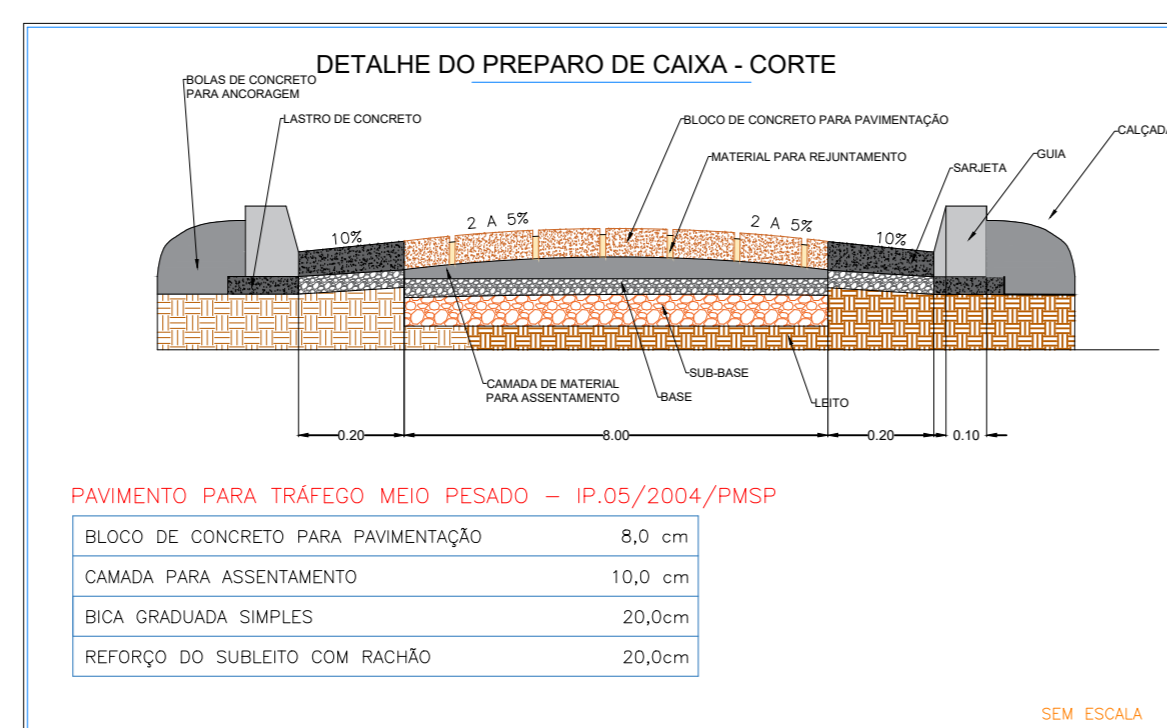
Com base no Método Racional, adotando coeficiente de escoamento superficial C = 0,70, intensidade pluviométrica I = 10 mm/h e área de contribuição A = 0,132 ha, obteve-se vazão de pico de escoamento superficial Q = 2,56 L/s.

Considerando a existência de três bocas de lobo ao longo do trecho, a vazão média solicitante por dispositivo é da ordem de 0,85 L/s, valor plenamente compatível com a capacidade hidráulica das bocas de lobo projetadas e da tubulação adotada (Ø 400 mm).

Dessa forma, conclui-se que o sistema de drenagem proposto encontra-se tecnicamente adequado e suficiente para o atendimento das condições hidráulicas do trecho, não apresentando risco de subdimensionamento para as condições de projeto adotadas.

QUADRO DE ÁREAS

LARGURA DA VIA	6,00M METROS - SUJEITO A VARIACÃO
EXTENSÃO DAS ESTACAS	ESTACAS A CADA 20 METROS
EXTENSÃO DA SARJETA	220,00M X 2 = 440,00 METROS
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	220,00M X 6,00M = 1.320,00M ²
ÁREIA/PO DE PEDRA	220,00M X 6,00M X 0,10M = 132,00M ³
GRADUADA SIMPLES	220,00M X 6,00M X 0,20M = 264,00M ³
GRADUADA RACHÃO	220,00M X 6,00M X 0,20M = 264,00M ³
ESPESURA DO BLOCO DE CONCRETO	8,0 CM



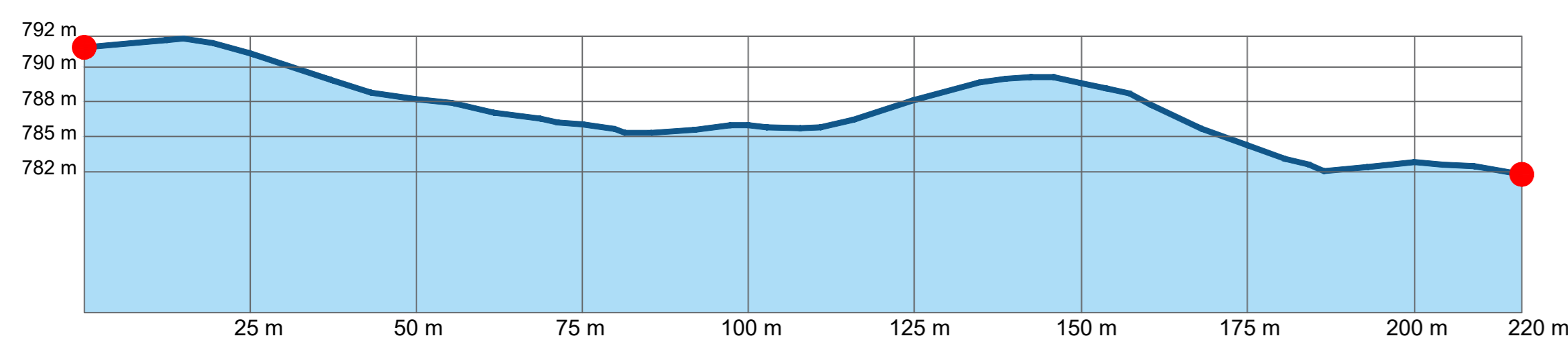
IMAGENS DO LOCAL



LOCALIZAÇÃO - SITUAÇÃO



GRÁFICO DE PROJEÇÃO DE ELEVACÃO



01	REVISÃO 01	03/02/2026	BIANCA
00	EMIÇÃO INICIAL	09/09/2025	BIANCA
REV.		DATA	POR
			APROV.

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

FELIPE G. SEME AMED
 PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA SERRA

ENG. CIVIL: BIANCA HARUE DOBASHI
 CREA: 507029/BA-08

USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA SERRA			
IMPRENDIMENTO			
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA			
ENDEREÇO			
ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA, BAIRRO DE ITATUBA			
TÍTULO			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM			
RESPONSÁVEL	DESENHO	APROV.	
BIANCA HARUE DOBASHI	BIANCA HARUE DOBASHI		
INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
			01/01
DATA	ARQUIVO	REV.	
03/02/2026			01