



CAMINHAMENTO
CAMINHAMENTO

RUA CARLOS SILVA

AV. HENRIQUE FREDERICO MILANESI

RIBEIRÃO LAVAPÊS ->

Recomposição de passeio,
guias e pavimentação
planta de grama

Contraforte

Gabião tipo caixa
Detalhe 02

Recomposição do talude
Planta de grama

TRAVESSA PARTICULAR

ESCADA
HIDRAULICA
DETALHE 01

DETALHE 01
ESCADA HIDRAULICA

S/ESCALA - MEDIDAS EM METROS

DETALHE 02
MURO DE GABIÃO

S/ESCALA - MEDIDAS EM METROS

QUANTIDADES

CAIXAS EM ALVENARIA			
IDENT.	DIMENSÕES (M)	TIPO	QTDE.
1	1.00x1.30	CAPTAÇÃO	01
2	1.00x2.20	CAPTAÇÃO/PASSAGEM	02
3	1.50x1.50	PASSAGEM	06

GALERIA	
Ø (MM)	COMP. (M)
600	3,60
1000	205,54
TOTAL	209,14 m

LEGENDA

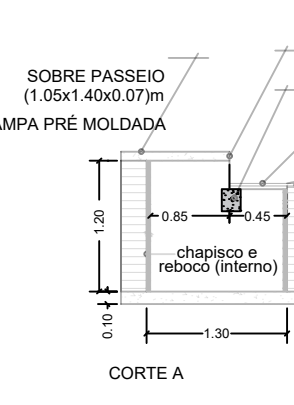
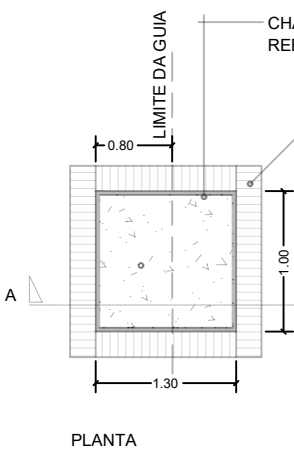
- ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (Larg. média = 3,00m)
- GAP EXISTENTE - À MANTER
- Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm
- Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm
- CAIXA DE DRENAGEM - GAP - À EXECUTAR
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE - GAP - À ADAPTAR
- ÁREA DE LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO VEGETAL

NOTAS:

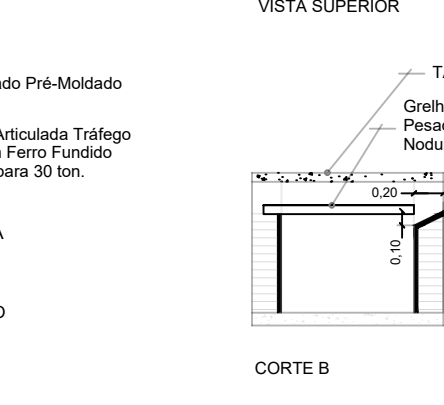
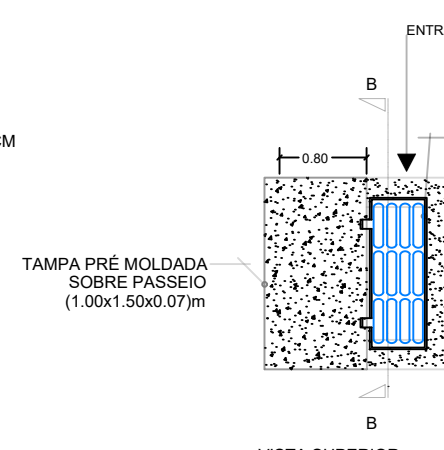
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa) COM USO DE CIMENTO CP-III-RS.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
 - BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgt > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak > 6 MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm.
- CONCRETO ESTRUTURAL - CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" > 15cm.
- AS FACES INTERNAS DAS BOCAS DE BUEIROS DEVERÃO SER REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE
- Todos os passeios, guias, sarjetas, pavimentação asfáltica ou intertravada e demais elementos de urbanização eventualmente danificados durante a execução das obras deverão ser integralmente recompostos pela CONTRATADA, nas mesmas características técnicas, geométricas e de acabamento existentes, ou conforme padrão vigente do Município, sem ônus adicional.
- Os reateros deverão ser executados com material adequado, isento de matéria orgânica, em camadas devidamente compactadas, atendendo grau de compactação mínimo de 95% do Proctor Normal, ou conforme especificação técnica do Município.
- As escavações deverão atender às normas de segurança vigentes, com escoramento quando necessário, garantindo estabilidade das paredes e segurança de trabalhadores e terceiros.
- A execução das galerias e dispositivos de captação deverá respeitar rigorosamente os níveis e declividades, garantindo escoamento adequado e evitando pontos de acúmulo ou refluxo.
- Até o término da obra, toda a rede implantada deverá ser limpa e desobstruída, removendo resíduos de construção, garantindo perfeito funcionamento hidráulico do sistema antes da entrega.
- A identificação e eventual interferência com redes de água, esgoto, energia, telefonia ou outras infraestruturas existentes deverá ser previamente verificada pela CONTRATADA, que será responsável por eventuais danos causados.
- A execução deverá ocorrer sob responsabilidade de profissional habilitado, com devida ART registrada para os serviços.

DETALHES
DISPOSITIVOS

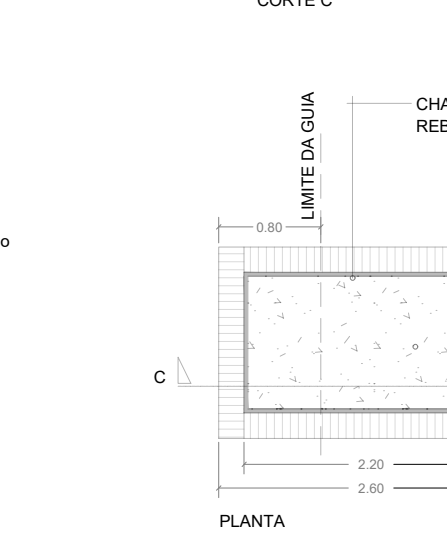
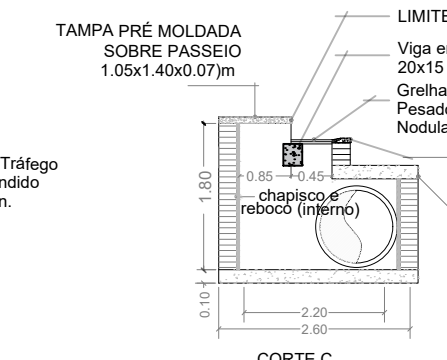
S/ESCALA - MEDIDAS EM METROS



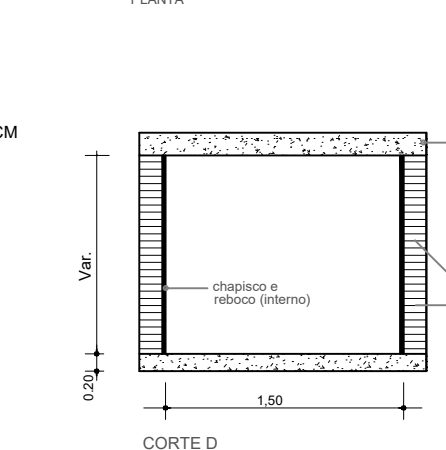
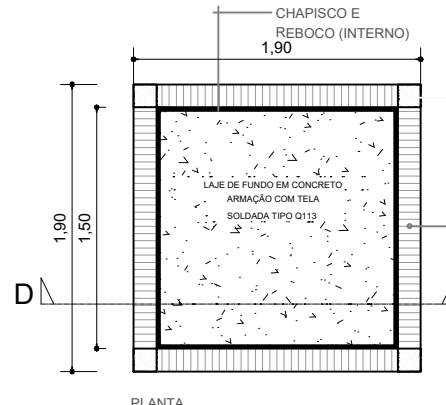
CAIXA TIPO 1 - CAPTAÇÃO (1.00x1.30 m)



CAIXA TIPO 2 - CAPTAÇÃO E PASSAGEM (1.50x2.20 m)



CAIXA TIPO 3 - PASSAGEM ENTERRADA (1.50x1.50 m)



CAIXA TIPO 3 - PASSAGEM ENTERRADA (1.50x1.50 m)

ANOTAÇÕES

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA DE
BOTUCATU
PRA FRENTE E PRA TODOS

FÁBIO DE SOUZA VIEIRA LEITE
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

WILLIAM DE OLIVEIRA E SILVA
Secretário

PROJETO
**EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL PARA INTERLIGAÇÃO DA
CAPTAÇÃO DA AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO AO RIBEIRÃO LAVAPÊS -
MUNICÍPIO DE BOTUCATU - SP**

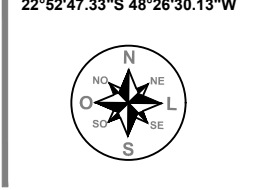
LOCAL
AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO X TRAVESSA PARTICULAR - BOTUCATU-SP

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

ÁREAS

LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA

COORDENADAS E NORTE



PRANCHA
DRENAGEM

ÁREA TÉCNICA
CIVIL

☐ PRELIMINAR ☒ BÁSICO ☐ EXECUTIVO

ESCALA
INDIC.

NOME DO ARQUIVO
PROJETO INTERLIGAÇÃO FLORIANO LAVAPÊS.dwg

REVISÃO
DESCRÇÃO / NOME

07/05/2026
DATA

R.R.T. / A.R.T.

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº GUILHERME H. G. VALIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº MAÍRA DE T. TOSE