

QUANTIDADES
REDE DE DRENAGEM

CAIXAS EM ALVENARIA			
IDENT.	DIMENSÕES (M)	TIPO	QTDE.
1	1.00x1.30	CAPTAÇÃO	10
2	1.00x2.20	CAPTAÇÃO/PASSAGEM	8
3	1.50x1.50	PASSAGEM	3

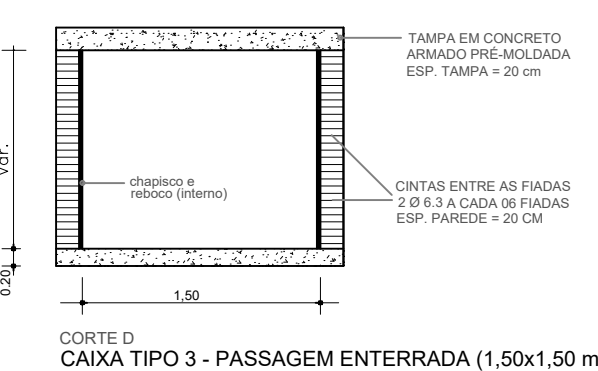
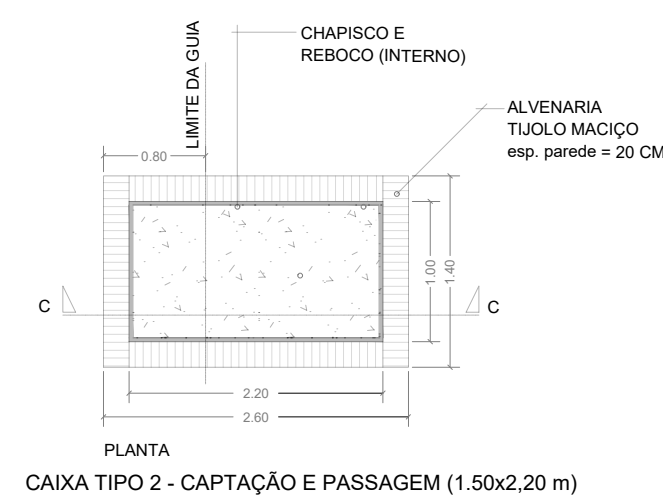
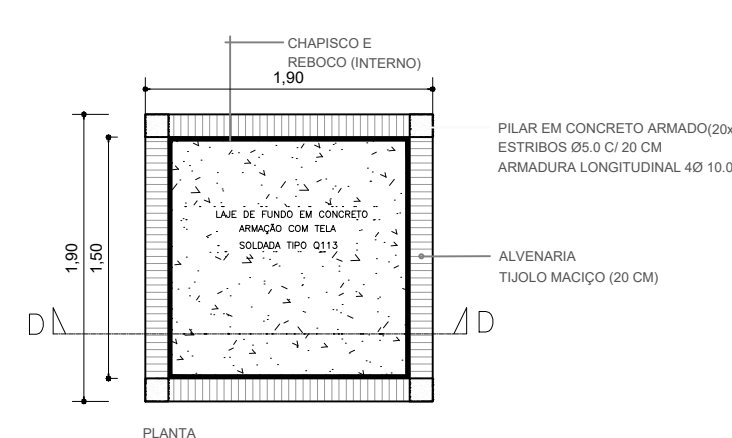
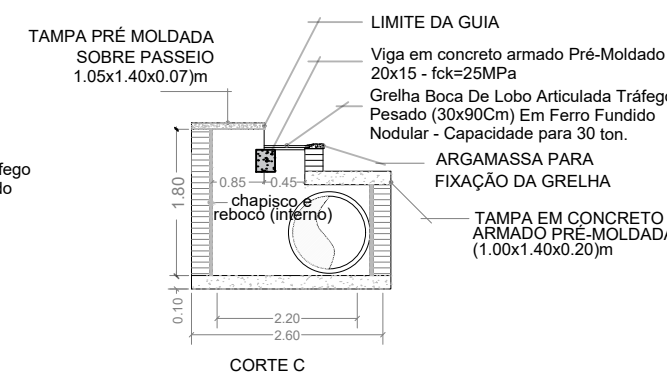
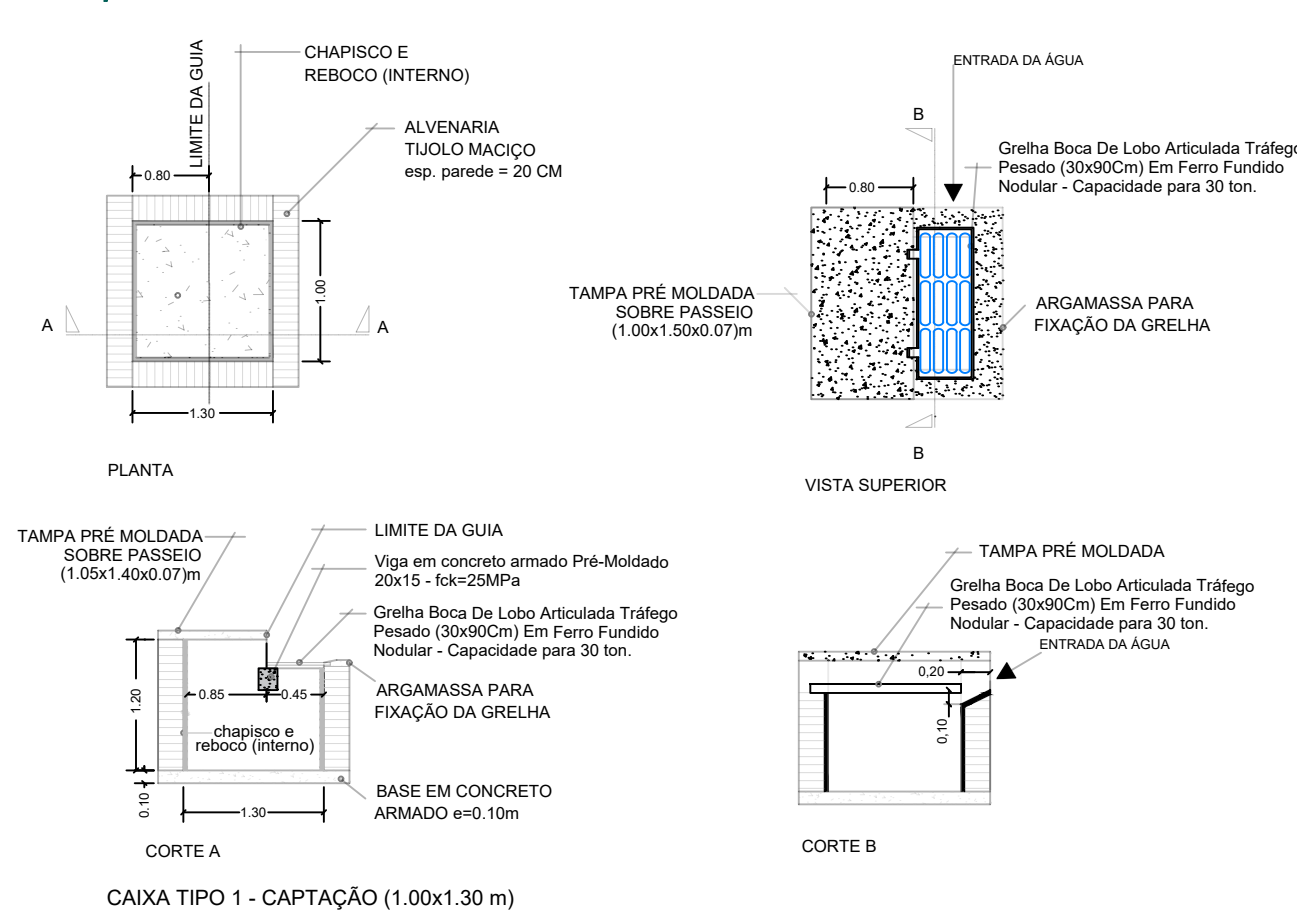
TUBULAÇÃO	
Ø (MM)	COMP. (M)
600	80,35
800	59,00
1000	202,07
TOTAL	341,42

LEGENDA

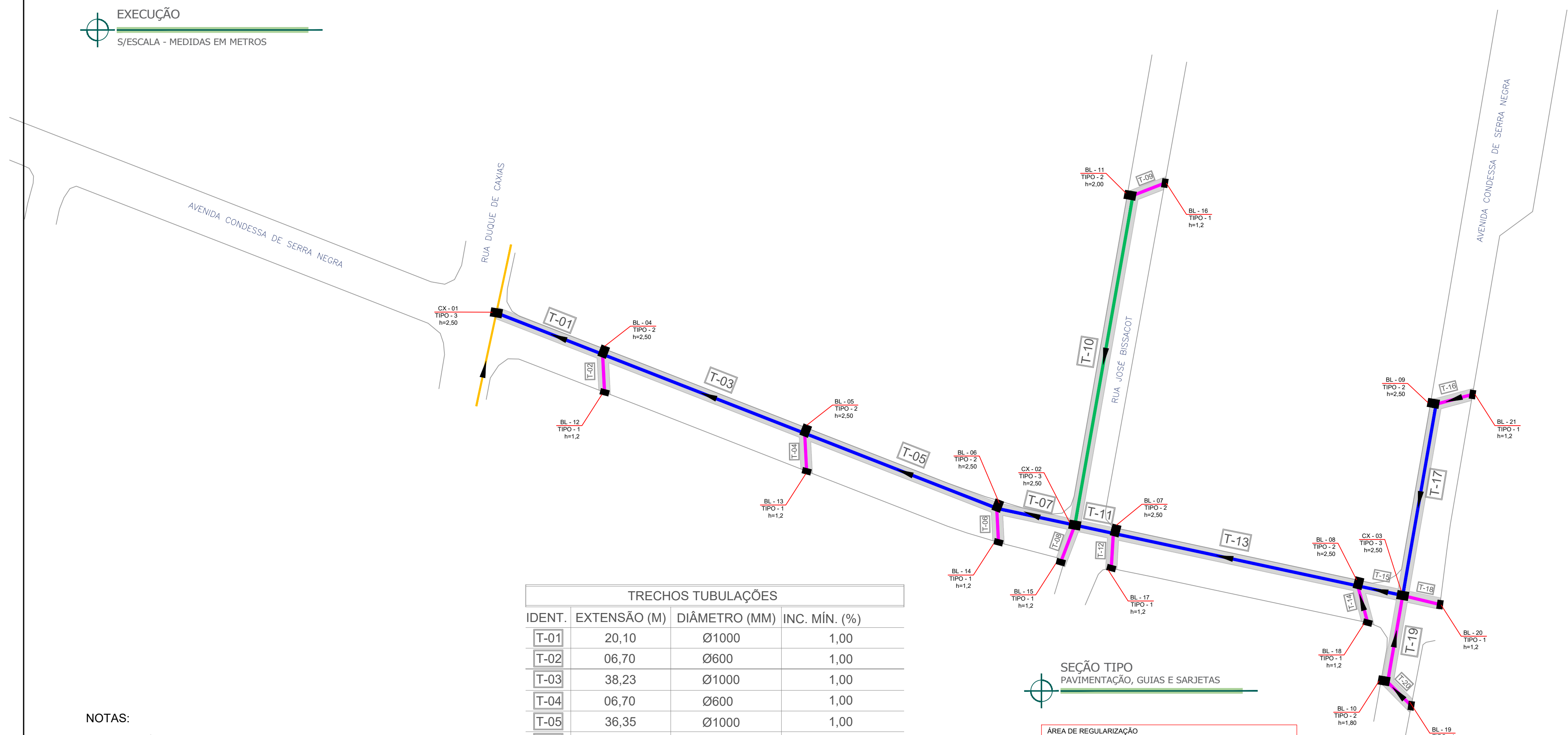
- ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (Larg. média = 3,00m)
- GAP EXISTENTE - À MANTER
- Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm
- Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm
- Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm
- CAIXA DE DRENAGEM - GAP - À EXECUTAR

DETALHES
DISPOSITIVOS

S/ESCALA - MEDIDAS EM METROS

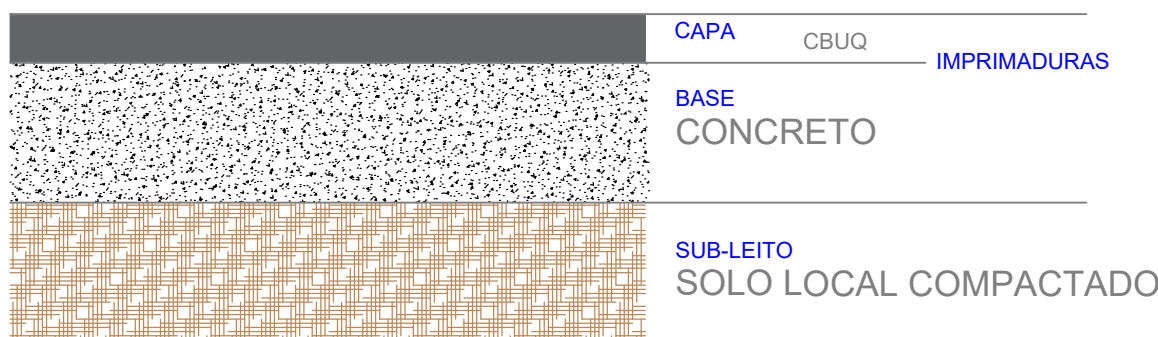
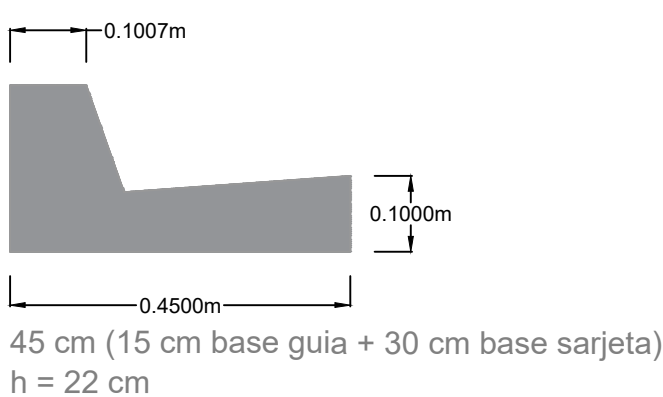
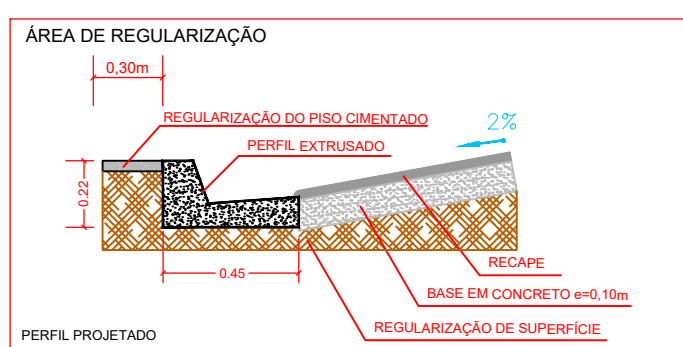


EXECUÇÃO
S/ESCALA - MEDIDAS EM METROS



TRECHOS TUBULAÇÕES			
IDENT.	EXTENSÃO (M)	DIÂMETRO (MM)	INC. MÍN. (%)
T-01	20,10	Ø1000	1,00
T-02	06,70	Ø600	1,00
T-03	38,23	Ø1000	1,00
T-04	06,70	Ø600	1,00
T-05	36,35	Ø1000	1,00
T-06	06,00	Ø600	1,00
T-07	14,08	Ø1000	1,00
T-08	06,98	Ø600	1,00
T-09	06,13	Ø600	1,00
T-10	59,00	Ø800	1,00
T-11	06,92	Ø1000	1,00
T-12	06,13	Ø600	1,00
T-13	44,07	Ø1000	1,00
T-14	06,71	Ø600	1,00
T-15	08,10	Ø1000	1,00
T-16	06,65	Ø600	1,00
T-17	34,22	Ø1000	1,00
T-18	06,76	Ø600	1,00
T-19	15,46	Ø600	1,00
T-20	05,90	Ø600	1,00

SEÇÃO TIPO
PAVIMENTAÇÃO, GUIAS E SARJETAS



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: fmk > 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 TRACO 1:3 ESPESSURA = 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 identificados 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 reaterros 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.

Secretaria de
Infraestrutura

PREFEITURA
DA ESTÂNCIA TURÍSTICA 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 DRENAGEM NA RUA CONDESSA DE SERRA NEGRA, NO
DISTRITO DE VITORIANA, NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP

LOCAL
AVENIDA CONDESSA DE SERRA NEGRA, DISTRITO DE VITORIANA - BOTUCATU-SP

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

ÁREAS

LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA



COORDENADAS E NORTE
22°45'1.27" S 48°23'55.79" O



PRANCHA
PLANTA BAIXA E DETALHE

ÁREA TÉCNICA
CIVIL

REVISÃO
0

FOLHA nº
01/01

PRELIMINAR BÁSICO EXECUTIVO

ESCALA
INDIC.

NOME DO ARQUIVO
04 - DRENAGEM VITORIANA.dwg

ENGº GUILHERME H. G. VALIM

05/05/2026

REVISÃO
R.R.T. / A.R.T.

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GUILHERME H. G. VALIM
CREA/SP: 5.086.105/27

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº MAÍRA DE T. TOSE
CREA/SP: 5.070.725/20