

LEGENDA DE PEÇAS

CAIXA DE AREIA
COM TAMPA CEGA

CANALETA COM GRELHA

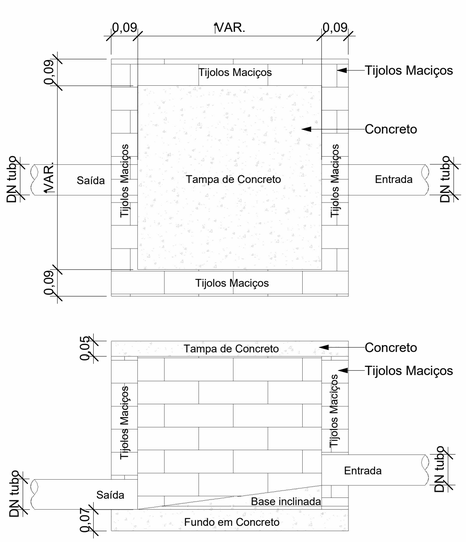
LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

Drenagem - Pluvial

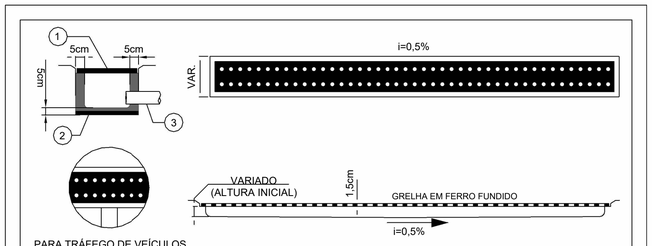
MAPA DE ÁREAS

Escala 1 : 75



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL COM TAMPA DE CONCRETO

SEM ESCALA

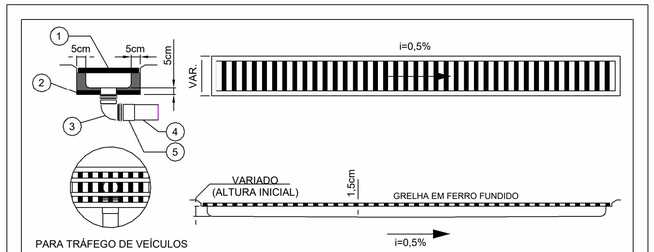


PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS
UTILIZAR GRELHA REFORÇADA

1 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO - L = X CM
2 - CAMADA NIVELADORA P/ CANALETA
3 - TUBO PVC SÉRIE-R Ø VAR.

DETALHE - CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO / SAÍDA LATERAL

SEM ESCALA



PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS
UTILIZAR GRELHA REFORÇADA

1 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO - L = X CM
2 - CAMADA NIVELADORA P/ CANALETA
3 - JOELHO 90° - PVC SÉRIE-R Ø VAR.
4 - TUBO PVC SÉRIE-R Ø VAR.
5 - LUVA SIMPLES PVC SÉRIE-R Ø VAR.

DETALHE - CANALETA ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO / SAÍDA PELO FUNDO

SEM ESCALA

Tabela de Caixas de Pluvial			
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,50

Áreas de Contribuição de Piso					
Nome	Área	Tempo de Retorno	Intensidade Pluviométrica	Vazão	Caixa Coletora da Contribuição
P-01	69,67 m²	5	137,146	159,3	CAN-01
P-02	108,57 m²	5	137,146	248,2	CAN-04 A CAN-09
P-03	179,66 m²	5	137,146	410,7	CA-01
P-04	109,65 m²	5	137,146	250,6	CAN-02 E CAN-03

NOTAS

1 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
3 - O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
- TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
- TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
- TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.

4 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
- TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%.

5 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL E CANALETAS SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA SARJETA DA RUA COPO DE LEITE E AVENIDA FLORES DE MARIA, ALÉM DE IR PARA A BOCA DE LOBO SIMPLES DA RUA GÉRBERA;
7 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA É EM PEAD;
8 - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	AC	MPF	05/2026

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR; B - PARA APROVAÇÃO; C - PARA CONHECIMENTO; D - PARA COTAÇÃO; E - PARA CONSTRUÇÃO; F - CONFORME COMPRADO; G - CONFORME CONSTRUÍDO; H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº60 - SALAS 1303 E 1304
BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU
AVENIDA SÃO JOÃO PAULO II, Nº 2045. PARACATUZINHO, PARACATU - MG. CEP.: 38603-401
TEL.: (38) 99825-4011

PRAÇA JARDIM VITÓRIA

AVENIDA DAS FLORES, S/N. PARACATU - MG

PROJETO DE DRENAGEM

AUTORIA DO PROJETO:
MARIANE DE PAULA FERNANDES:1349779466
MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA-MG - 141864247-9

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU

DATA: MAIO/2026
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-DRE

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA DE ÁREAS
TABELA DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DE PISO
TABELA DE CAIXAS DE PLUVIAL
DETALHES CONSTRUTIVOS

PRANCHA: 01/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-265006-EXE-DRE-0101-REV00

A1 841x594mm