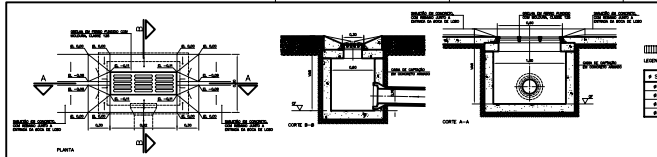
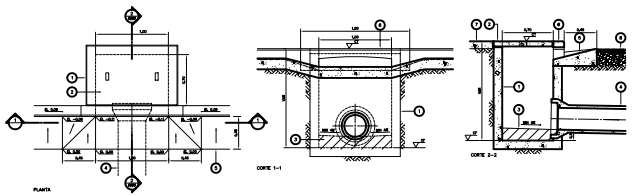


ø SAÍDA	ALTURA (h)
ø150	0,95m
ø200	1,00m
ø300	1,25m
ø500	1,50m

BOCA DE LEÃO EM SARJETÃO - SEM GUIA

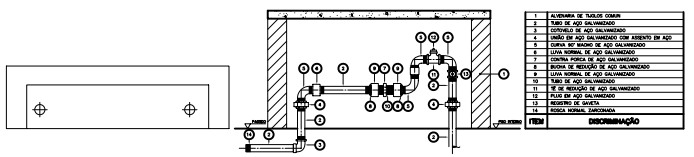
DETALHE — SEM ESCALA



1	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO
2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSIONADA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES
3	ENCHIMENTO DE FUNDO
4	TUBULAÇÃO DE SAÍDA
5	SARJETA EM CONCRETO, COM REBAIXO JUNTO À ENTRADA DA BOCA DE LOBO
6	GRA REGISTRADA PRÉ-MOLDADA, PADRÃO PREFEITURA
7	PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA
8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VER PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO

BOCA DE LOBO

BOCA DE LOBO PARA REDESE DE ÁGUAS PLUVIAIS - DETALHE TÍPICO — ESCALA 1:20



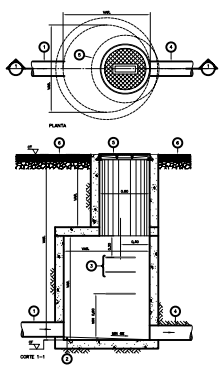
1	ALVENARIA DE TIJOLOS COMUM
2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO
3	OITÔVELO DE AÇO GALVANIZADO
4	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO COM ASSENTO EM AÇO
5	CURVA 90° MACHO DE AÇO GALVANIZADO
6	LUVA NORMAL DE AÇO GALVANIZADO
7	CONTRA PORCA DE AÇO GALVANIZADO
8	BUCHA DE REDUÇÃO 90 AÇO GALVANIZADO
9	LUVA NORMAL DE AÇO GALVANIZADO
10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO
11	TÊ DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO
12	FLUX EM AÇO GALVANIZADO
13	REGISTRO DE GAVETA
14	ROSCA NORMAL ZARCOMANDA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO

ABRIGO PARA HIDRÔMETRO

DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM — SEM ESCALA

TABELA DE CAIXAS DE ESGOTO

CAIXA	COTA DE TAMPA	COTA DE FUNDO	DIMENSÃO (m)
CE301	974,00	973,20	0,60x0,60
CE302	974,00	973,13	0,60x0,60
CE303	974,00	970,00	1,00x1,00
CE304	974,00	973,80	1,00x1,00
CE305	974,00	973,68	1,00x1,00
CE306	974,00	973,68	PV 1,20
CE307	974,00	973,35	PV 1,20
CE308	974,00	973,14	PV 1,20
CE309	968,50	967,73	0,60x0,6
CE310	968,50	967,47	0,60x0,60
CE311	968,50	967,58	1,00x1,00
CE312	968,50	967,43	1,00x1,00
CE313	968,50	967,37	1,00x1,00
CE314	968,50	967,24	1,00x1,00
CE315	968,50	967,20	PV 1,20
CE316	968,50	967,08	PV 1,20
CE317	968,50	967,08	PV 1,20
CE318	968,50	966,97	PV 1,20

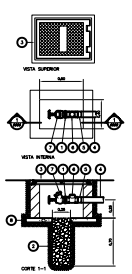


1	TUBULAÇÃO DE ENTRADA DA CAIXA
2	ENCHIMENTO COM CAMADA NA DIREÇÃO DA SAÍDA
3	DEGRAU DE FERRO
4	TUBULAÇÃO DE SAÍDA DA CAIXA
5	TAMPA REDONDA EM FERRO FUNDIDO
6	POÇO ACIMADO ADJACENTE
ITEM	DISCRIMINAÇÃO

PROFUNDIDADE (H*)	DETALHES
ATÉ 1,00m	SOMENTE ANEIS DE CLIQUM
1,01 A 1,80m	SOMENTE ANEIS DE 1,10M COM REFORÇO EM CONCRETO ARMADO DA LAJE DE DE ABERTURA EXCENTRICA
1,81 A 2,80	CHAMINE VARIÁVEL COM REFORÇO DA LAJE QUANDO NECESSÁRIO

POÇO DE VISITA

DETALHE — SEM ESCALA



1	NIPLE CONICO
2	ORDEM DE INFILTRAÇÃO VERTICAL PREENCHIDO COM BRITA 2.
3	TAMPÃO BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO OU CHAPA MADREZ
4	TUBULAÇÃO DE RECALQUE - MIN DO SISTEMA DE HIDRANTES.
5	MEIA LUVA ROSCADA PADRÃO BSP, PARA SOLDA
6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
7	REGISTRO GLOBO ANGULAR Ø63 COM ADAPTADOR STORZ PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA E TAMPÃO
8	BASE PARA CAIXA EM CONCRETO MAGRO, COM FURO CENTRAL Ø25 cm
ITEM	DISCRIMINAÇÃO

TOMADA DE RECALQUE

CAIXA PARA TOMADA DE RECALQUE DO — ESCALA 1:20

IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:200

NOTAS:

1 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

2 - PARA DETALHES GERAIS E LEGENDA VER DESENHO H001

3 - TODA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIO TERÁ DECLIVIDADE DE 1% NO SENTIDO DO FLUXO, EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO.

4 - TODA A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS TERÁ DECLIVIDADE DE 1,25% NO SENTIDO DO FLUXO, EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO.

REFERÊNCIAS:

CONVENÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: HOSPITAL METROPOLITANO DE BELO HORIZONTE

BAIRRO	MUCUNGÊS	REGIONAL	BARREIRO
LOTE	-	QUARTEIRÃO	-
ZONA ZAP	-	INDICE IPTU	-
TÍTULO	IMPLANTAÇÃO	USO	HOSPITALAR
CONTEÚDO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DATA	10/12/08

RESPONSÁVEIS

FIORENTINI

CNPJ: 71.208.516/0001-40

PROJETISTA: PM

ENGENHEIRO: CARLOS HENRIQUES

RT EMPRESA: CARLOS HENRIQUES

RT EXECUTOR: CARLOS HENRIQUES

COORDENADOR: NILSA RODRIGES

ENGENHEIRO:

DESENHISTA: TIAGO

DATA: 10/08

DESENHO: SUDECAP (SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL)

DIRETORA / GERÊNCIA / NÚCLEO: NILZA TEIXEIRA GUERRA

CARLOS HENRIQUES

ENGENHEIRO: CARLOS HENRIQUES

CARGO: PROJETISTA ESTRUTURAMENTO

DATA: 07/08

DEPARTAMENTO: PROGRAMAS ESPECIAIS

DATA:

DIRETOR: DIRETOR DO PROJETO

DATA:

00	07/08	CARLOS HENRIQUES	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	