

RUA JOÃO RODRIGUES DE CASTRO

VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

DETALHE DO RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/200

RUA GABRIELA JUNQUEIRA DE FREITAS

IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA: 1/200

LEGENDA

- CI CAIXA DE INSPEÇÃO
CG CAIXA DE GORDURA
CV COLUNA DE VENTILAÇÃO
ALG-"X" ALIMENTAÇÃO GALPÃO "X"
AP AGUAS PLUVIAIS
AFG-"X" ABAST. AGUA FRIA GALPAO "X"
- CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 mm
CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50mm
RALO SECO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMARIO
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDARIO
TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE AGUA QUENTE
TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA

Instruções para o padrão de instalação do hidrômetro Classe I

A - O padrão será instalado na fachada principal do imóvel (testada do lote) na mureta, muro ou parede e terá base de concreto de 12 cm de espessura, onde serão fixados tubos de PVC de 50 mm na posição vertical, exceto em 4 cm a caixa do triângulo e a base de concreto, e também deixando os cotovelos de entrada e saída livres (sem concreto e sem massa).

B - O padrão ficará voltado para o lado de fora, na divisa do lote com o passeio (calçada) permitindo acesso direto e sem obstáculos para a leitura e/ou encanador do DMAE.

C - A caixa deve estar a 80 centímetros do piso acabado e o vão livre entre o fundo da caixa e o hidrômetro deverá ter 4cm (utilizar conexões galvanizadas).

D - O ramal de água não poderá cruzar com tubulações de energia subterrâneas (telefone, internet ou energia), nem com tubulação de água pluvial. Assim como o cano de entrada/saída do imóvel o ramal do PEAD não pode cruzar com a rede do DMAE.

E - O imóvel deverá possuir número de identificação fixa (não será aceso escrito com giz, carvão ou em papel).

F - Cada hidrômetro será identificado individualmente. Quando houver um hidrômetro já ligado e solicitar-se um novo pedido de ligação, deve-se classificar (identificar) o hidrômetro antigo e o novo (Ex.: casa 1, casa 2/frente, fundo/comércio, apto, etc).

G - Padrão finalizado, soldado, a ligação à rede de abastecimento de água tendo em mãos a Segunda Via do requerimento pelo fone 115 ou 3233-4300.

H - Nas ligações e transferências de padrão ou troca de ramal, a recomposição de paredes e passeio (calçada) é única e exclusivamente de responsabilidade do usuário requerente.

I - Somente pessoas "DEVIDAMENTE HABILITADAS" pelo DMAE podem instalar ou retirar o hidrômetro e fazer a ligação do PADRÃO à rede de distribuição.

J - Peças utilizadas na ligação de 5m: 03 de tomada de 2 polegadas para 3/4", adaptador com registro PEAD de 20 mm (azul), adaptador sem registro PEAD de 20 mm (azul); mangueira de 20 mm.

K - Nas ligações acima de 5m favor informar-se no setor de ligação do DMAE.

L - A troca de ramal só será feita quando o padrão de água estiver montado na parte externa do imóvel, na divisa do lote com o passeio, instalado no muro ou mureta com tubos de PVC roscaável e conexões galvanizadas.

M - Para transferência do hidrômetro aproveitam-se o hidrômetro, os tubos e as porcas de virola, e constrói-se um novo padrão (neste novo padrão utiliza-se um tubo garbário, com medida entre o registro e o cotovelo).

N - O imóvel deve possuir caixa de correio localizada próxima do padrão de medição (mureta ou muro) para que seja depositada a conta de água.

MONTAGEM

a) Rosquear os cotovelos (01) nos tubos de PVC roscaável (02) e o Plug/Tampão (10) no cotovelo de entrada (01).

b) Rosquear o niple (03) no registro (04) e ambos no cotovelo galvanizado (01).

c) Colocar a porca (06) no tubete da virola oitavado (05) e rosquear no registro (04).

d) Colocar a outra porca (06) no tubete da virola longo oitavado (09) e rosquear no cotovelo (01).

e) Emendar as duas partes montadas com o Hidrômetro (07).

OBSERVAÇÃO:

Usar fita de vedação em todas as roscas, exceto nas porcas (06), pois nestas conexões são utilizados anéis de vedação (de Borrachas).

Solicitar retorno de vistoria pelo número 3233-2596

PADRÃO DE MEDIÇÃO - CLASSE I

Posição correta do tubo de 50mm.

Obs: a ilustração refere-se ao hidrômetro de comprimento de 115 mm, no hidrômetro de comprimento 160 mm será utilizado em ambos os lados o tubete da virola oitavado (09).

Classe I - até 5m³ Classe II - 10m³ Classe III - 20m³

	Classe I	Classe II	Classe III	Quantidade
01 - Cotovelo Galvanizado	3/4"	1"	1 1/2"	4
02 - Tubo PVC Roscaável	3/4"	1"	1 1/2"	2
03 - Niple Galvanizado	3/4"	1"	1 1/2"	1
04 - Registro Gaveta 1" (reta em Latão)	3/4"	1"	1 1/2"	1
05 - Tubete de Virola Oitavado 1/2" em Latão	3/4"	1"	1 1/2"	1 (1111) 2 (100)
06 - Porca de Virola em latão	3/4"	1"	1 1/2"	2
07 - Hidrômetro	1"	1 1/4"	2"	1
08 - Tuba Carreia PVC	50 mm	50 mm	75 mm	1
09 - Tubete de Virola Longo Oitavado em latão	3/4" comprimento de 122 mm	0"	0"	1 (190)
10 - Plug/Tampão	3/4"	1"	1 1/2"	1
11 - Distância entre eixos	40 cm	50 cm	60 cm	-

Padrão - Classe I

SEM ESCALA

DETALHE DAS CAIXAS

SEM ESCALA

TAMPA REMOVÍVEL (PROTEÇÃO)

CORTE

PLANTA BAIXA CAIXA DE GORDURA

TAMPA REMOVÍVEL (PROTEÇÃO)

CORTE

PLANTA BAIXA CAIXA DE INSPEÇÃO

TAMPA REMOVÍVEL (GRADE)

CORTE

PLANTA BAIXA GRELHAS

NOTAS IMPORTANTES:

- 1- O PROJETO CONSISTE NO LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO JUNTO AO DMAE, CONFORME EXIGÊNCIAS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS HIDRAULICOS, ATENDENDO AS NBR'S EM VIGENCIA E O CODIGO HIDRAULICO DO DMAE.
- 2- DEVERÃO SER EXECUTADOS PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E CONFERENCIA DOS SERVIÇOS, OS DEVIDOS CAMINHAMENTOS, DIÂMETROS E DECLIVIDADES ATENDENDO AS VAZÕES DAS REDES PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITARIO.
- 3- PARA OS PONTOS DE CONSUMO, BASEADOS NO CONSUMO DAS PEÇAS SANITARIAS, FORAM CALCULADOS OS DIÂMETROS DA REDE DE ABASTECIMENTO DA AGUA FRIA.
- 4-SOB NENHUMA HIPOTESE, DEVERA OCORRER LIGAÇÃO CRUZADA ENTRE REDE PLUVIAL E REDE DE ESGOTO

DMAE

CREA

DECLARAÇÃO

DECLARO ESTAR CIENTE QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. QUE O HABITE-SE SO SERÁ FORNECIDO PARA PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES. RESERVA DE AGUA FRIA NÃO LIGADA A REDE DE ESGOTO E (OU) VENTIL. QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA REALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.

Grandelli Projetos e Engenharia

Tel: (341) 9.8431-6510 e-mail: denarantonio@gmail.com

TÍTULO

PROJETO HIDROSANITARIO SIMPLIFICADO
LEVANT. CADASTRAL EDIFICAÇÃO COMERCIAL

DADOS DO PROJETO

PROPR.: SECRETARIA DO ESTADO DE PLAN. E GESTÃO
LOCAL: AV GABRIELA JUNQUEIRA FREITAS Nº 333
LOTE: 01-A18 QUADRA: 01
BARRIO: JARDIM PATRICIA
CIDADE: LIBERLANDIA ESTADO: MINAS GERAIS

ASSINATURAS

PROPRIETARIO: SECRETARIA DO ESTADO DE PLAN. E GESTÃO
CNPJ: 06.461.142/0001-70

PROJETO E R.T. DENIER ANTONIO OLIVEIRA
CREA: 10016801

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA, DET. RESERVATÓRIO, DET. HIDROMETRO, DET. DAS CAIXAS
LEGENDA

ÁREAS (m²)

LOTE: 17.717,01 m²
ÁREA TOTAL CONST.: 3.814,87m²

IND. APROV.: 0,21
TX. OCUP.: 21,53%
PADRÃO: CSL-8

DATA: DEZEMBRO 2024
FOLHA: 01/03

ESCALAS INDICADAS
DESENHO: DENIER
(341)98431-6510