







PROCEDIMENTO PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO:

PROCEDIMENTOS A SEREM EXECUTADOS PELO USUÁRIO:

	<p>1) Preparar o muro ou construir uma mureta para instalar a caixa padrão. Veja o esquema de instalação e siga as medidas propostas.</p>
	<p>2) Instale a caixa, que mede 34cm de altura x 30cm de largura. Ela deverá ser instalada prumada, nivelada, faceando a divisa frontal do imóvel, ou seja, ficar em frente a rua, e deve ficar com a base inferior a uma altura mínima de 70cm e máxima de 100cm em relação ao piso acabado da calçada.</p>
	<p>3) Instale o tubo camisa de PVC branco 1 1/2" (50mm) na abertura da base da caixa e embutido na alvenaria de acordo com sua necessidade. Atenção: ele deve sempre ficar embutido em alvenaria.</p>
	<p>4) Instale a curva de 90° raio longo de PVC branco 1 1/2" (50mm) no tubo camisa, seguindo a profundidade descrita no esquema de instalação. A curva deve ficar entre 30 e 40 cm abaixo do</p>

	piso acabado da calçada.
	5) É obrigatória a colocação de um registro de latão, diâmetro 3/4" para uso do usuário instalado no ramal predial interno, após a da caixa de proteção.
	6) É opcional e recomendável a instalação de uma torneira de jardim, após o registro de latão.
<p>Após a conclusão das providências acima, o usuário deverá entrar em contato com a D.A.E pelo telefone 3896-1213, e informar o endereço para que o mesmo providencie o agendamento da execução de sua ligação de água.</p> <p>Atenção: A ligação somente será executada se a instalação da caixa de proteção de hidrômetro estiver de acordo com todos os detalhes acima expostos.</p>	

As demais providências serão efetuadas pela D.A.E, conforme abaixo:

		<p>1) Execução da ligação de água, instalação do registro anti-fraude e Instalação, fixação e lacração do hidrômetro.</p> <p>Obs: No muro ou mureta deverá constar o número correto do imóvel.</p>
---	---	--



2) Instalação e lacração da tampa da caixa, devendo permanecer lacrada para a sua segurança. Qualquer necessidade de manutenção deverá ser comunicada à D.A.E, através do fone **3896-1213.**

Atenção: A guarda e zelo da tampa da caixa e demais acessórios (1 tampa, 01 abraçadeira de nylon 4,8mm x 200mm e 02 rebites de repuxo em alumínio 4mm x 12mm), serão de responsabilidade do usuário, e deverão ser entregues aos funcionários da D.A.E no ato da execução da ligação.

Sugestão de opções de instalação da caixa de proteção de hidrômetro de acordo com o tipo de fachada do imóvel:

Obs: Na saída da caixa (ramal predial interno) é obrigatória a colocação de um registro de latão de 3/4" e, opcional e recomendável a instalação de uma torneira de jardim.

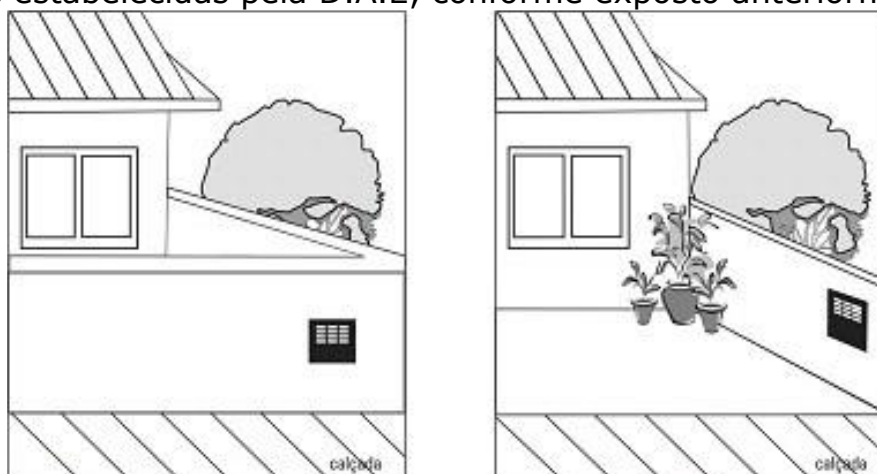


1 – Instalação da caixa em terreno ou quando o fechamento da fachada da residência for feito por grade ou similar, em vez de muro: Deverá ser construído um trecho em alvenaria para instalação da caixa, garantindo o livre acesso da D.A.E ao hidrômetro.



2 – Instalação Lateral: Para instalação lateral será necessário deixar um recuo no muro ou grade frontal para garantir o acesso ao hidrômetro pela calçada. A largura deste recuo deverá ser no mínimo de 01 (um) metro e ainda permitir a abertura total da tampa.

3 – Instalação da caixa em imóvel já existente: Em caso de solicitação de reforma, mudança de ligação de água ou 2º (segunda) ligação de água o solicitante deverá atender às instruções técnicas e normas estabelecidas pela D.A.E, conforme exposto anteriormente.



MATERIAIS NECESSÁRIOS QUE O USUARIO DEVERÁ PROVIDENCIAR:

- 1)- Caixa metálica de proteção de hidrômetro
- 2)- HIDROMETRO 3/4" PADRÃO
- 3)- 02 (duas) TUBETAS 3/4"
- 4)- 01 (um) registro borboleta 3/4 " PVC
- 5)- 01 (uma) luva branca PVC 3/4 "
- 6)- 01 (um) cotovelo branco 3/4" 90º
- 7)- Tubo 50mm (1 1/2") PVC branco (1,50 metro de tubo)
- 8)- 01 (uma) curva de 90º raio longo de PVC rígido branco 50mm (1 1/2")
- 9)- 01 (uma) abraçadeira de ligação 2"
- 10)- 08 m (oito)Tubo PEAD 20mm
- 11) - 01 (um) registro de latão diâmetro 3/4" (será instalado pelo usuário)
- 12) - 01 (um) adptador PEAD de tubo 20mm
- 13) -01 (um) registro com adptador PVC azul cabeça borboleta 20mm X 3/4"

SIMPLES SUBSTITUIÇÃO DO CAVAVETE EXISTENTE PELA CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDROMETRO:

Nos casos de requerimento de simples substituição do cavalete existente pela caixa de proteção de hidrômetro sem necessidade de mudança de ligação, será utilizada a mesma norma acima exposta e cobrada a taxa de serviço de instalação de hidrômetro e demais materiais utilizados.

Nos casos de necessidade de execução de mudança de ligação, o serviço será executado pela D.A.E.

Serviço de Instalação + Caixa de Proteção de Hidrômetro + outros materiais necessários

ATENÇÃO: O usuário do imóvel deverá zelar pela integridade da instalação, e no caso de qualquer depredação/violação deverá comunicar a D.A.E imediatamente pelo telefone 3896-1213.