

## **ANEXO I - RESOLUÇÃO Nº 10, DE 25/08/2009**

### **PROCEDIMENTO PASSO-A-PASSO PARA A INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO:**

#### **PROCEDIMENTOS À SEREM EXECUTADOS PELO USUÁRIO:**

	<p><b>1)</b> Preparar o muro ou construir uma mureta para instalar a caixa padrão. Veja o esquema de instalação e siga as medidas propostas.</p>
	<p><b>2)</b> 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><b>3)</b> Instale o tubo camisa de PVC branco 1 ½" (50mm) na abertura da base da caixa e embutido na alvenaria de acordo com sua necessidade.</p> <p><b>Atenção:</b> ele deve sempre ficar embutido em alvenaria.</p>
	<p><b>4)</b> Instale a curva de 90° raio longo de PVC branco 1 ½" (50mm) no tubo camisa, seguindo a profundidade descrita no esquema de instalação. A curva deve ficar entre 30 e 40 cm abaixo do piso acabado da calçada.</p>

	<p><b>5)</b> 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.</p>
	<p><b>6)</b> É opcional e recomendável a instalação de uma torneira de jardim, após o registro de latão.</p>
<p>Após a conclusão das providências acima, o usuário deverá entrar em contato com o SAAE pelo telefone <b>0800 111 064</b>, e informar o nº da Ordem de Serviço para que o SOL providencie o agendamento da execução de sua ligação de água.</p> <p><b>Atenção:</b> A ligação somente será executada se a instalação da caixa de proteção de hidrômetro estiver de acordo com todos os detalhes acima expostos.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>As demais providências serão efetuadas pelo SAAE – SOL, conforme abaixo:</b></p>	
	<p><b>1)</b> Execução da ligação de água, instalação do registro anti-fraude e Instalação, fixação e lacração do hidrômetro.</p> <p><b>Obs:</b> No muro ou mureta deverá constar o número correto do imóvel.</p>
	<p><b>2)</b> Instalação e lacração da tampa da caixa, devendo permanecer lacrada para a sua segurança. Qualquer necessidade de manutenção deverá ser comunicada ao SAAE, através do fone <b>0800 111 064</b>.</p>

**Atenção:** A guarda e zelo da tampa da caixa e demais acessórios (1 tampa em polietileno de baixa densidade para furação, 01 abraçadeira de nylon 4,8mm x 200mm e 02 rebites de repuxo em alumínio 4mm x 12mm na cor azul), serão de responsabilidade do usuário, e deverão ser entregues aos funcionários do Setor de Obras e Ligações no ato da execução da ligação.

### **CONSIDERAÇÕES:**

A caixa metálica de proteção de hidrômetro está incluída no custo do material da ligação de água e será fornecida pelo SAAE ao usuário no ato do pedido da ligação ou posteriormente, em qualquer uma das Unidades de Atendimento do SAAE (SAUs), mediante apresentação do protocolo ou guia de recebimento.



### **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.

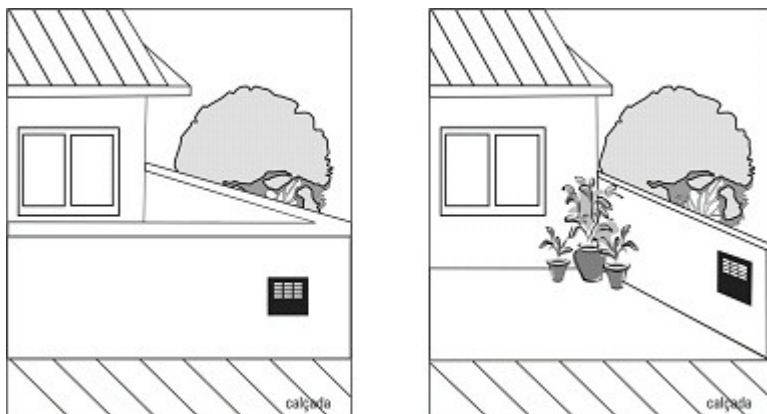


**1 – Instalação da caixa em terreno ou quando o fechamento da fachada da residência for feito por grade ou similar, em vez de muro:** Deverá ser construído um trecho em alvenaria para instalação da caixa, garantindo o livre acesso do SAAE ao hidrômetro.



**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 pelo SAAE, conforme exposto anteriormente.



**MATERIAIS NECESSÁRIOS (ESPECIFICADOS NO ANEXO III)**

**a) Materiais inclusos no CUSTO DA LIGAÇÃO, que serão fornecidos pelo SAAE:**

- 1) – Tubo PEAD (6 metros)
- 2) – Conexões para ligação na rede (abraçadeira, Tê de serviço, etc...)
- 3) – Caixa metálica de proteção de hidrômetro

**b) Material cobrado no ato do pedido:**

**HIDROMETRO 3/4" PADRÃO (incluso as conexões de instalação e lacre anti-fraude)**

**Materiais que o usuário deverá providenciar:**

- 1) – 01 (um) adaptador com registro PVC azul – cabeça estriada 20mm x 3/4"
- 2) – 01 (um) cotovelo PVC branco com reforço metálico 3/4" x 3/4"
- 3) – Tubo camisa 50mm (1 1/2") PVC branco (1,50 metro de tubo)
- 4) – 01 (uma) curva de 90º raio longo de PVC rígido branco 50mm (1 1/2")
- 5) – 01 (um) registro de latão diâmetro 3/4" (será instalado pelo usuário)

**SIMPLES SUBSTITUIÇÃO DO CAVAVETE EXISTENTE PELA CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO:**

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, o serviço em questão será de atribuição do **Setor de Hidrometria – GCM**. Nos casos de necessidade de execução de mudança de ligação, o serviço será executado pelo **Setor de Obras e Ligações – GOS**.

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

**ATENÇÃO:** Deverá ser verificado pelos SAUs se realmente não será necessária efetuar a mudança de ligação, uma vez que nesses casos será de atribuição do **SOL - GOS**.

**ATENÇÃO:** O usuário do imóvel deverá zelar pela integridade da instalação, e no caso de qualquer depredação/violação deverá comunicar o **SAAE** imediatamente pelo telefone **0800-111064**.