

MANUAL DE INSTALAÇÃO PADRÃO
DE **LIGAÇÃO DE ÁGUA**


Saneamento



- ◆ Ao fazer uma ligação de água ou mudança de cavalete, o usuário deverá atender ao novo padrão de ligação de água.
- ◆ **A aquisição e instalação da caixa padrão fica sob responsabilidade do consumidor**, que deverá seguir o projeto de instalação cedido pela Gravatal Saneamento.
- ◆ Todas as informações deste manual são válidas somente para ligações de água residenciais e comerciais de pequeno porte, com diâmetro máximo de 3/4".
- ◆ Para empreendimentos maiores e que necessitem de ligações em demais diâmetros, o cliente deverá consultar a Gravatal Saneamento.

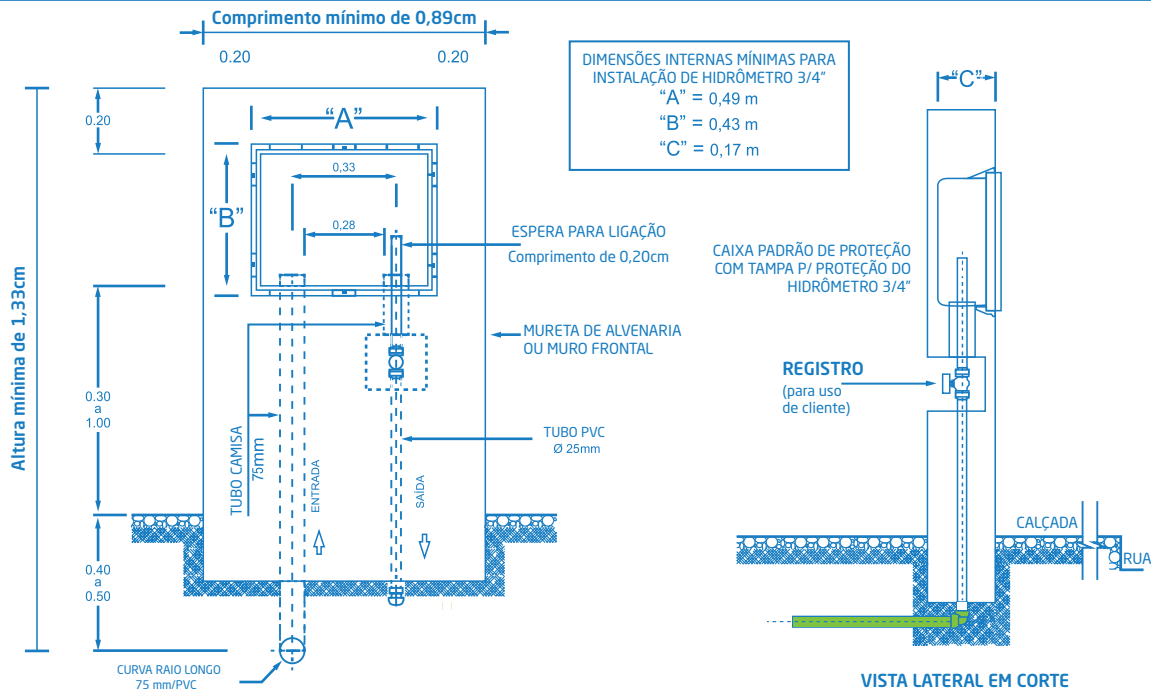


Obs.: A tampa não deve conter marca de outras empresas.

VANTAGENS DA INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO

- ◆ Facilidade na detecção de possíveis vazamentos;
- ◆ Facilidade de manutenção e leitura pelos funcionários da Companhia;
- ◆ Realização de leitura do hidrômetro sem necessidade de entrar na propriedade;
- ◆ Proteção contra vandalismos;
- ◆ Garantia de instalação adequada do hidrômetro, sem inclinação e protegido de intempéries.

PROJETO CONSTRUTIVO DO ABRIGO PADRÃO DE LIGAÇÃO



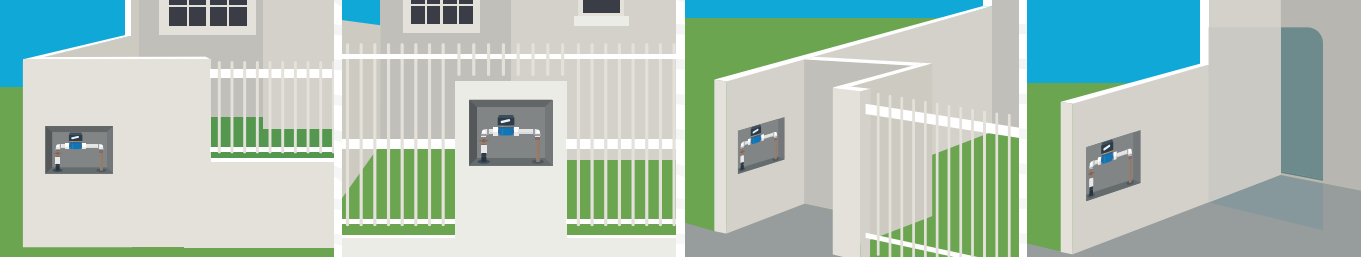
VISTA FRONTAL

PADRÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA - PARA HIDRÔMETRO 3/4"

ESCALA: 5/E

OBS¹: Todos os detalhes de construção civil e hidráulica para ligação de água são de responsabilidade do cliente. Apenas a manutenção interna do abrigo é de responsabilidade da concessionária.

OBS²: Em ruas não pavimentadas e sem calçada, instale a caixa padrão a uma altura de 90 cm em relação ao nível do solo.



ONDE INSTALAR?

- ◆ A caixa padrão deve ser instalada no alinhamento frontal do imóvel, com a grade de visualização voltada para a rua, **conforme sugestões acima;**
- ◆ **O padrão deve ser instalado em local de fácil acesso para leitura ou manutenção, não sendo permitido construir nada em sua frente, que possa impedir o manuseio do mesmo.**
- ◆ Quando construído no muro, a caixa padrão deverá estar embutida, não sendo permitidos ressaltos para fora em relação ao acabamento do muro.
- ◆ **Observação:** Na impossibilidade de instalação da caixa padrão no muro frontal, solicite vistoria prévia para autorizar e orientar sobre instalação no muro lateral.

MATERIAIS UTILIZADOS PARA A INSTALAÇÃO

(RESPONSABILIDADE DO CLIENTE)



Tubo PVC
25mm



Registro de
PVC 25mm



Joelho 90° de
PVC 25mm

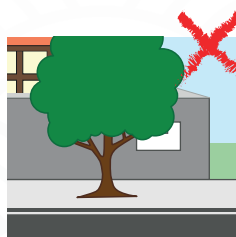


Tubo de PVC
esgoto 75mm

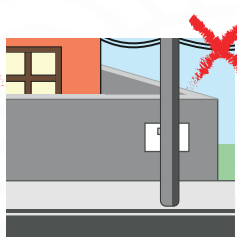


Curva 90° raio longo
PVC esgoto

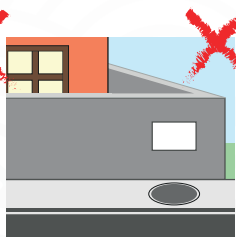
ONDE NÃO INSTALAR?



ÁRVORE



POSTE



CAIXA DE INSPEÇÃO



BUEIRO



PAINEL DE ENERGIA

É de extrema importância que o usuário evite instalar a caixa padrão nos locais indicados nos desenhos.

CALÇADAS EM PAVER

É recomendado que a calçada em frente à sua residência seja feita em paver.

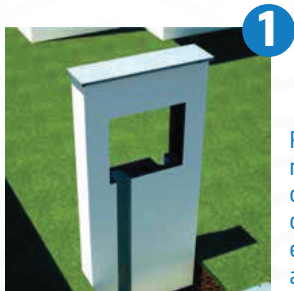
Quais são as vantagens deste modelo de calçamento?

- Facilidade na detecção de vazamentos de água da rede e na manutenção e consertos da rede geral;
- Na necessidade de ampliação da rede de água ou coleta de esgoto existe a possibilidade de remoção do paver e posterior reassentamento, sem comprometer a parte estética da casa (remendos na calçada);



A utilização do paver é mais uma oportunidade de você agir de forma ambientalmente correta, principalmente por permitir que a água aflore em caso de vazamento e permitir a infiltração da água da chuva para o lençol freático.

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO



Prepare o muro ou construa a mureta para instalação da caixa padrão na divisa frontal do seu imóvel, conforme esquema de instalação apresentado;



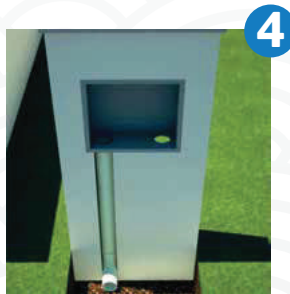
Instale a caixa padrão prumada, nivelada e fixada a uma altura entre 30 cm a 100 cm em relação à calçada. Em ruas não pavimentadas e sem presença de calçada, instale a caixa padrão a uma altura de 90 cm em relação ao nível do solo;



Instale o tubo camisa de PVC Esgoto 75 mm embutido na alvenaria, no lado da entrada da rede da Gravatal Saneamento. A altura do tubo camisa deverá ficar 10 a 20 cm abaixo da viga;

***ATENÇÃO:** o tubo não pode ficar torto ou inclinado.

**Deixe preparado uma janela de 30 cm x 30 cm abaixo da viga para a passagem da mangueira de 50mm tubo PEAD da concessionária.*

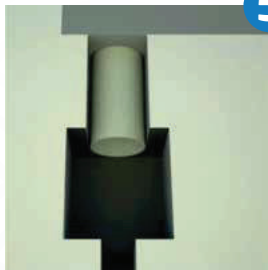


Instale o tubo camisa de 75mm PVC esgoto da espera de ligação até a altura do registro de uso do cliente;

ATENÇÃO: o tubo camisa deve ser revestido com o acabamento de alvenaria após instalação da curva no local indicado (todo rebocado);

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

5



Instale o tubo de 25 mm deixando uma sobra de 25 cm dentro da caixa padrão. Na saída de água deverá ser instalado um registro. Atenção: o tubo deve estar centralizado e não poderá ficar torto ou inclinado;

6



É obrigatória a instalação de um registro 3/4, próximo da saída do abrigo.

ATENÇÃO: o fundo da caixa padrão também deve ser rebocado. O registro deve ficar aparente e em funcionamento.

RECOMENDAÇÕES

- ◆ Todas as etapas de instalação devem estar concluídas antes de solicitar a ligação de água. Em caso de dúvida, entre em contato com a nossa equipe técnica pelo telefone **0800 942 9080**.
- ◆ A Gravatal Saneamento somente efetuará a ligação de água se a construção do padrão atender as especificações deste folheto.
- ◆ Se não for possível atender qualquer uma das recomendações acima, a Companhia deverá aprovar previamente as alterações necessárias, com a realização de uma vistoria local, solicitada pelo consumidor.



 **(48) 99179 8240**

 **0800 942 9080**

Rua Engenheiro Annes Gualberto, 85 - Centro
Gravatal - Santa Catarina
CEP: 88735-000

  /gravatalsaneamento

 www.gravatalsaneamento.com.br