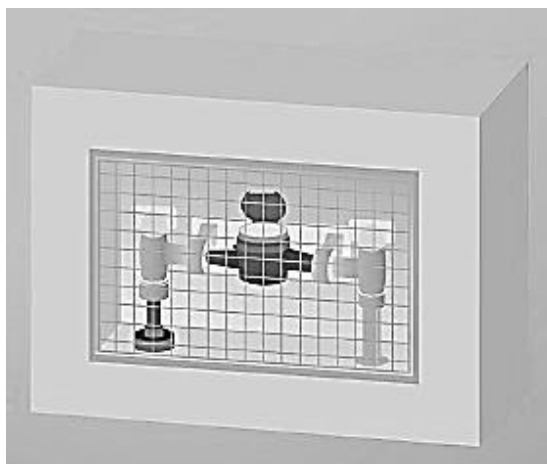




NOVO PADRÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA



MANUAL DE INSTALAÇÃO

2020

ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA INSTALAÇÃO

Ao fazer uma ligação de água ou mudança de cavalete, o cliente deverá atender ao novo padrão de ligação de água.

A instalação da caixa padrão modelo SAMAE (Figura 1) fica sob responsabilidade do cliente, que deverá seguir o projeto deste manual de instalação cedido pela Autarquia.

Pontos de unidades de atendimento:

- **SAMAE – CENTRO**

Rua Av. Presidente Castelo Branco, 1243

Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 17h.

- **SAMAE – NORTE**

Vale Auto Shopping – BR 470

Rua Dr. Pedro Zimmermann, 1001

Atendimento de 2ª a 6ª, das 08h às 19h.

- **SAMAE – SEDE**

Rua Bahia, 1530

Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 17h.

- **SAMAE – SUL**

Intendência do Garcia

Rua Progresso, 167

Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 12h e das 13h às 17h.

- **SAMAE – VILA ITOUPAVA**

Intendência da Vila Itoupava

Rua Henrique Conrad, 268

Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 12h e das 13h às 17h.

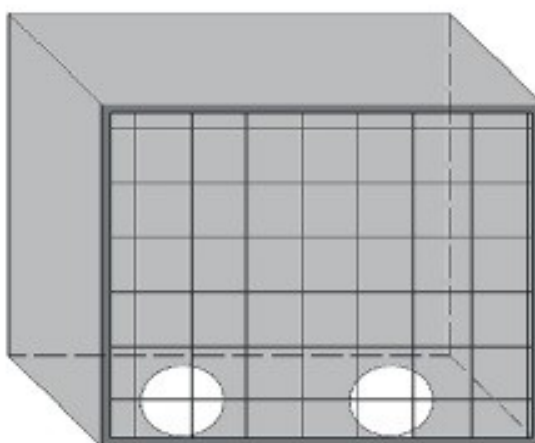


Figura 1: Caixa padrão modelo SAMAE.

OBS: A caixa não poderá ser lacrada ou posto um cadeado, deverá ser encostada para facilitação de leitura e manutenção.

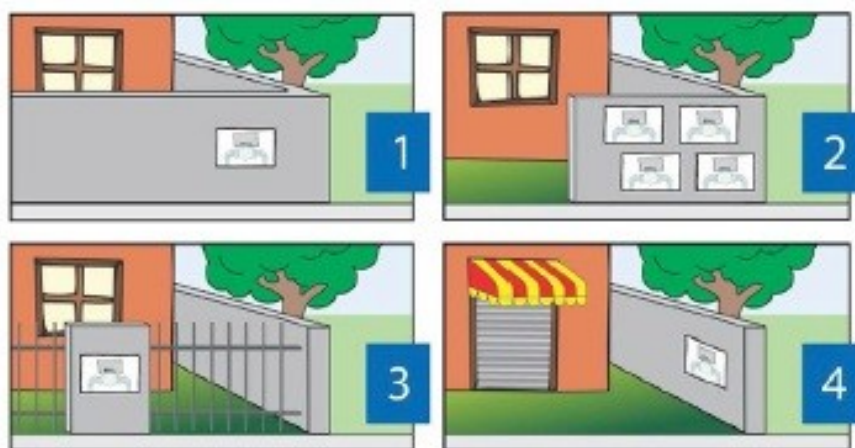
➤ VANTAGENS

A instalação da caixa padrão tem como vantagens:

- Facilidade na detecção de possíveis vazamentos;
- Facilidade de manutenção e leitura pelos funcionários do SAMAE;
- 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.

➤ ONDE INSTALAR?

A caixa padrão deve ser instalada no alinhamento frontal do imóvel, com a grade de visualização voltada para a rua, conforme sugestões abaixo:



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 do SAMAE para autorizar e orientar sobre instalação no muro lateral.

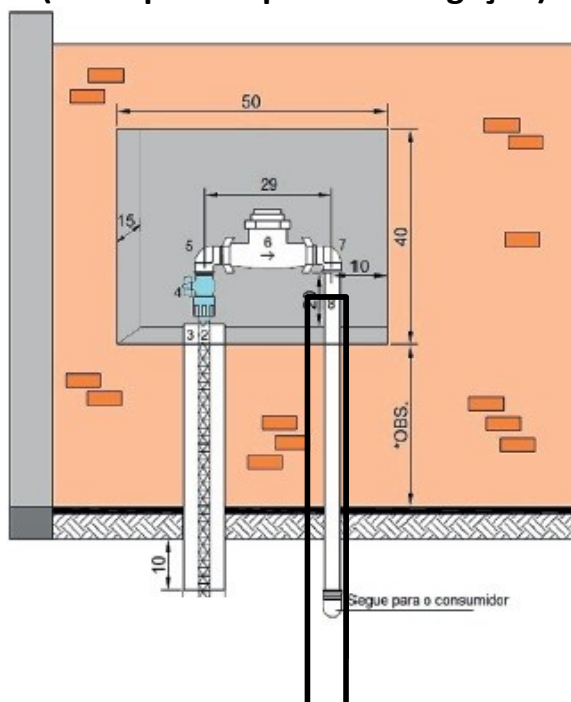
➤ MATERIAIS UTILIZADOS PARA A INSTALAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE



➤ COMO FAZER A INSTALAÇÃO?

A instalação da caixa padrão deve seguir o esquema apresentado nos desenhos abaixo e os passos descritos a seguir.

VISTA FRONTAL (Caixa padrão para UMA ligação)



Deve estar pronto.

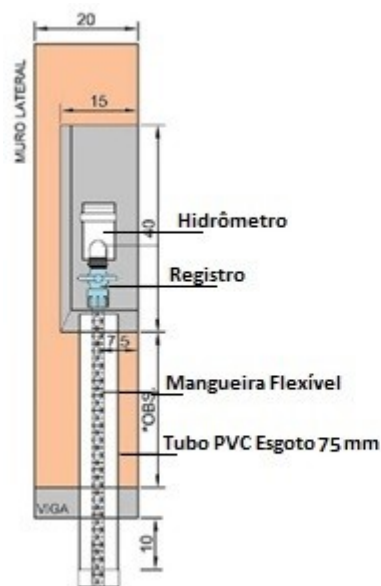
LEGENDA

- 2- Mangueira flexível
- 3- Tubo PVC 75 mm (**responsabilidade do cliente**)
- 4- Registro com adaptador de mangueira
- 5- Joelho 45° PVC 25mm
- 6- Hidrômetro
- 7- Joelho 90° R1 25x 3/4" com reforço metálico
- 8- Tubo PVC 25 mm (**responsabilidade do cliente**)

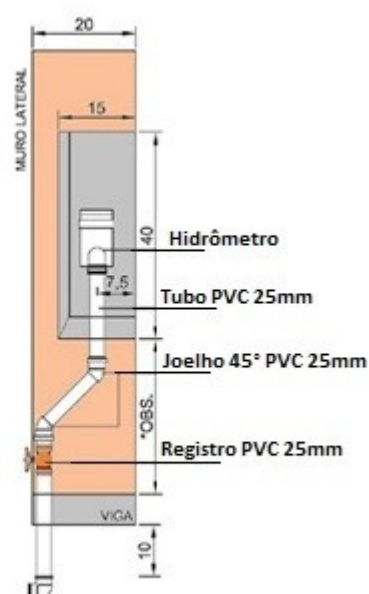
Observações:

- Ruas pavimentadas com presença de calçada: altura= 70 cm
- Ruas não pavimentadas sem presença de calçada: altura= 90 cm

CORTE LATERAL ENTRADA



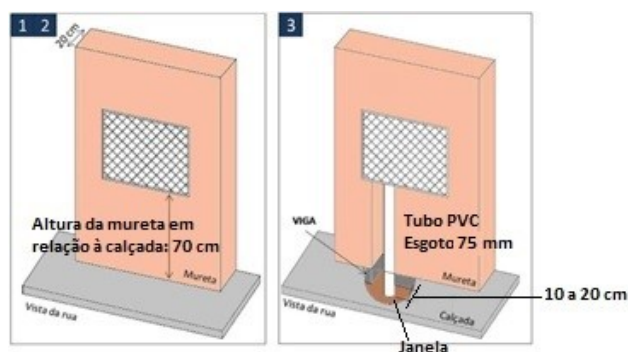
CORTE LATERAL SAÍDA



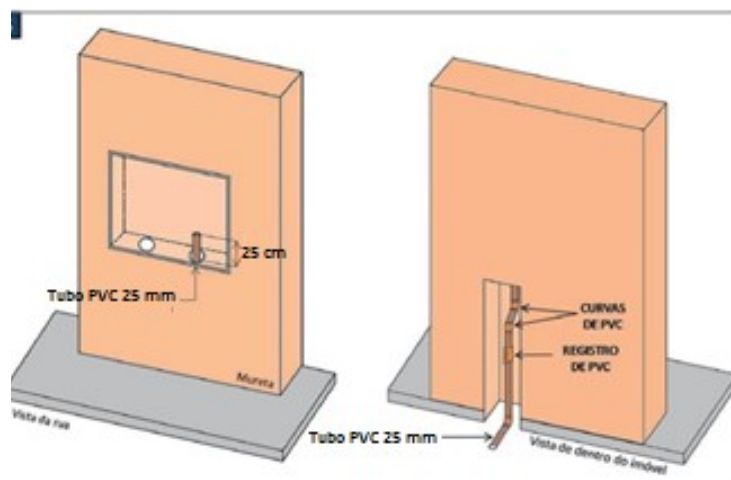
➤ INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

- 1- Prepare o muro ou construa a mureta para instalação da caixa padrão na divisa frontal do seu imóvel (a caixa deve ficar de frente para a rua), conforme esquema de instalação apresentado;

- 2- Instale a caixa padrão prumada, nivelada e fixada a uma altura de 70 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;
- 3- Instale o tubo camisa de PVC Esgoto 75 mm embutido na alvenaria, no lado da entrada da água. 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 para a passagem da mangueira do SAMAE e Esgoto 75 mm.

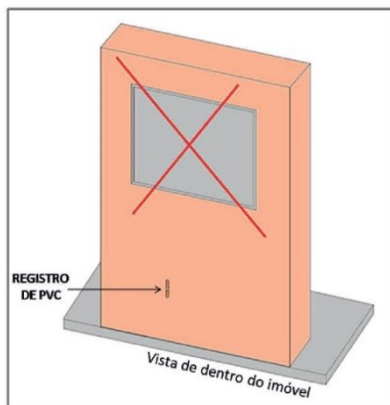


- 4- Instale o Tubo PVC Esgoto 75 mm no tubo camisa, seguindo a profundidade descrita anteriormente no esquema de instalação (10 a 20 cm abaixo da viga). Atenção: o tubo camisa deve ser revestido com o acabamento de alvenaria após instalação da curva no local indicado (todo rebocado);
- 5- Instale o 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, **conforme marca impressa dentro da caixa padrão.**



6- Após a instalação de todos os tubos, cubra com reboco.

*Atenção: o fundo da caixa padrão também deve ser rebocado, não podendo ficar visível.



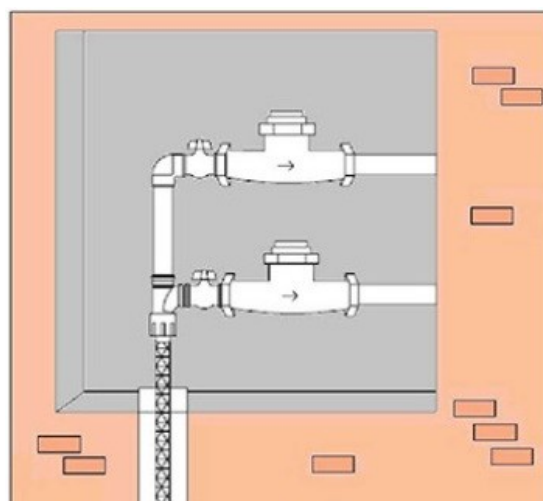
Todas as etapas de instalação devem estar concluídas antes de solicitar a ligação de água ao SAMAE. Em caso de dúvida, entre em contato com a nossa equipe pelo telefone **115 opção 21**.

O SAMAE 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, o SAMAE deverá, previamente, aprovar as alterações necessárias, com a realização de uma vistoria local, solicitada pelo cliente.

➤ **NOVO PADRÃO PARA 2, 3, 4 OU MAIS LIGAÇÕES**

O novo padrão varia conforme o número de ligações solicitadas. Desta forma, para efetuar a ligação de 2, 3, 4 ou mais cavaletes, entre em contato com a equipe do SAMAE (telefone 115 opção 21) para receber as instruções e o croqui para o caso desejado.



➤ CALÇADAS EM PAVER

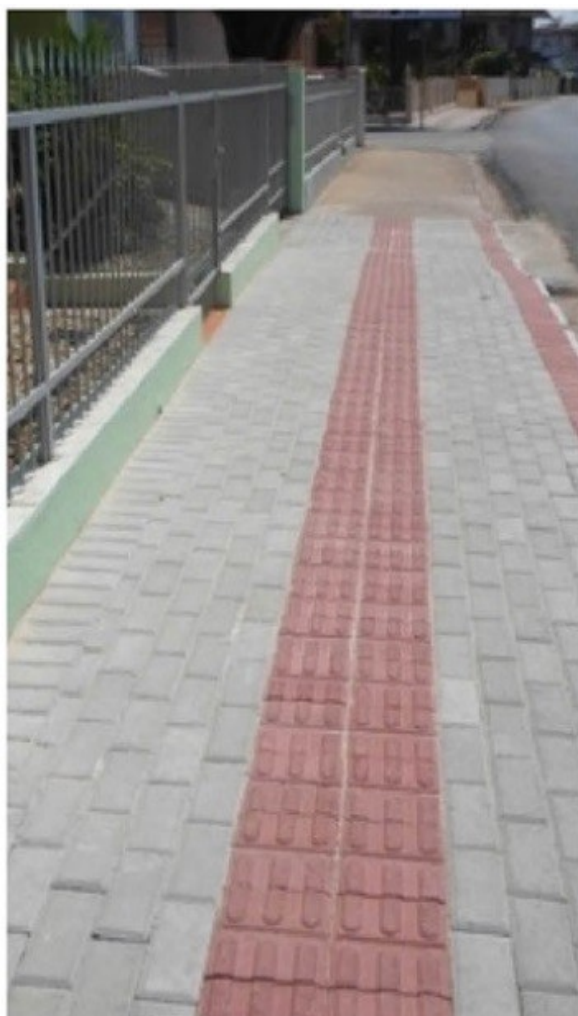
O SAMAE recomenda que a calçada em frente à sua residência seja feita em paver.

Quais são as vantagens deste modelo de calçamento?

- Facilidade na detecção de vazamentos de água da rede geral;
- Facilidade 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);
- Capacidade de drenagem da água da chuva, permitindo o seu escoamento para o lençol freático.

Desta maneira, 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.

Colabore com o SAMAE e o MEIO AMBIENTE. Seus filhos e netos agradecem!



➤ VAZAMENTOS

Quando for detectado vazamento de água na rede geral, ligue imediatamente para o SAMAE e informe o local do vazamento. Essa medida diminuirá a quantidade de água perdida, minimizando o desperdício.

Se o vazamento for do cavalete pra dentro, a responsabilidade é do cliente.

ATENDIMENTO COMERCIAL

TELEFONE

Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 17h.

 **115 (opção 21)**

UNIDADES DE ATENDIMENTO

SAMAE – CENTRO

Rua Av. Presidente Castelo Branco, 1243
Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 17h.

SAMAE – NORTE

Vale Auto Shopping – BR 470
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 1001
Atendimento de 2ª a 6ª, das 08h às 19h.

SAMAE – SEDE

Rua Bahia, 1530
Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 17h.

SAMAE – SUL

Intendência do Garcia
Rua Progresso, 167
Atendimento de 2ª a 6ª, das 8h às 12h e das 13h às 17h.

SAMAE – VILA ITOUPAVA

Intendência da Vila Itoupava
Rua Henrique Conrad, nº 268
Atendimento de 2ª a 6ª, das 7h às 12h e das 13h às 16h.

