

## O USUÁRIO DEVERÁ COMPRAR e INSTALAR:

- 01 Tubo camisa branco - 50 mm
- 01 Curva de 90º raio longo, de PVC rígido branco, 50mm
- 01 Registro metálico de gaveta diâmetro ¾. (A ser instalado na parte interna do muro).
- 02 Adaptadores ¾
- 01 Joelho cola ¾
- Cano ¾, conforme necessidade

## IMPORTANTE!!!

### - REPARO DE CALÇADA POR CONTA DO CONSUMIDOR

### - A LIGAÇÃO NÃO SERÁ FINALIZADA CASO:

- A CAIXA NÃO ESTEJA INSTALADA DE ACORDO C/ PADRÃO ESTABELECIDO
- ou NA FALTA DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS.

### - DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

- **ESCRITURA, MATRÍCULA ou contratos de compra/venda com firmas reconhecidas;**
- **CARNÊ DO IPTU;**
- **RG e CPF;**
- **PROCURAÇÃO COM FIRMA RECONHECIDA, caso não seja o proprietário.**

### TAXAS\*: \*SERÃO COBRADAS NA CONTA, EM até 4 VEZES\*

- **Ligação de Água\*:** ..... R\$ 94,05 res./  
..... R\$ 184,62 compl./  
..... R\$ 277,32 ind.;
- **Materiais\*\*;**
- **Ligação de Esgoto\*\*:** ..... R\$ 94,05 res./  
..... R\$ 184,62 compl./  
..... R\$ 277,32 ind.;
- **Rompimento de Asfalto\*\*:** ..... R\$ 125,99/m<sup>2</sup>

### ----- PRAZOS DOS SERVIÇOS:

- 1ª ou 2ª LIGAÇÃO DE ÁGUA / MUDANÇA DE CAVALETE:  
**DE 01 A 20 DIAS ÚTEIS – APÓS O PEDIDO E NÃO DA RETIRADA DA CAIXA.**

Validade: a partir de 20/07/2015

## CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETROS

### COMO FUNCIONARÁ:

Após a solicitação no SAAE, o usuário receberá o **NOVO PADRÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA:**



- Caixa protetora padrão em polipropileno injetado, aditivado com anti UV, Antioxidante, cargas minerais, cor cinza claro;
- Dois registros, na qual a entrada e saída de água são pré-definidas;
- Hidrômetro padrão, que ficará lacrado e posicionado na parte frontal;
- Conexões e tubos confeccionados em PEAD;
- A caixa de proteção padrão deve ser instalada numa altura mínima de 70 centímetros do piso, com a grade de visualização voltada para a rua, em local de fácil acesso para leitura e manutenção.
- Depois dessa etapa, conforme as orientações técnicas, uma equipe do SAAE vai ao local para fazer a ligação de água definitiva e a instalação do novo hidrômetro padrão (incluso no kit), personalizado com o logo da empresa.

### VANTAGENS:

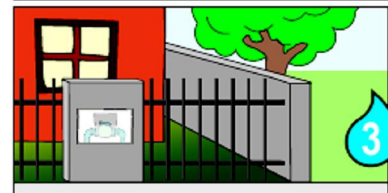
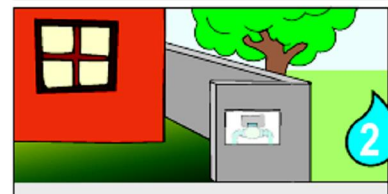
- Segurança, modernização e agilidade;
- Menor custo;
- Diminuição dos riscos de vazamentos;
- Proteção contra vandalismos
- Facilidade de manutenção e leitura pelos funcionários do SAAE
- Facilidade na detecção de possíveis vazamentos.

### MODERNIZAÇÃO E DURABILIDADE

As tubulações e conexões rígidas, em PVC, usadas atualmente, serão substituídas por materiais flexíveis e mais resistentes, confeccionados em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), diminuindo a possibilidade de vazamentos. O PEAD é um material mais flexível, mas que mantém as mesmas características mecânicas do PVC. O usuário receberá uma caixa com as instruções e o SAAE enviará uma equipe para instalar o hidrômetro. Junto com a entrega da caixa do SAAE, haverá um manual explicativo, mais detalhado.

### MODELO DE INSTALAÇÃO DA CAIXA NA FACHADA DO IMÓVEL:

- Na saída de caixa deverá ser instalado um registro de 3/4" para uso do consumidor, que ficará no lado interno do muro.
- Quando o fechamento da fachada da residência for feito por grade ou madeira, mesmo assim deverá ser construído uma parede em alvenaria para instalação do NOVO PADRÃO DAE DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, garantindo o acesso dos funcionários da empresa ao hidrômetro somente pelo lado externo.
- Para quem está reformando o imóvel e pedidos de nova ligação de água, o solicitante deverá se orientar e executar a instalação de acordo com as normas e técnicas sugeridas pelo SAAE.
- Exemplos de fachadas e instalações:

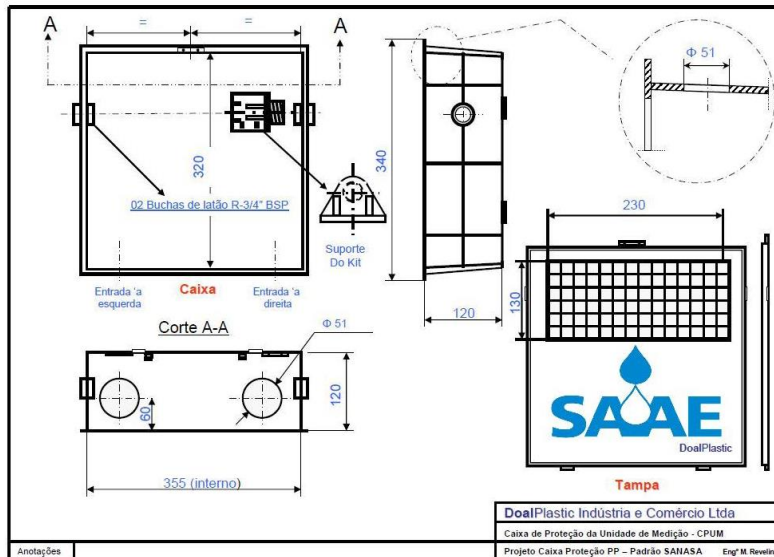


## Como é o Novo Padrão de Ligações Residenciais?



1. *Não existe mais registro de calçada:* o material PEAD flexível utilizado no novo padrão elimina vazamentos de calçada e permite a manutenção sem a necessidade de registro.
2. *Tubo Guia:* embutido na parede, garante maior durabilidade à ligação.
3. *Caixa de Proteção:* Altamente resistente, desenvolvido para garantir a segurança do medidor e acesso facilitado para leitura e manutenção.
4. *Conexões para PVC 3/4":* garantem facilidade na interligação das conexões após a caixa de proteção.
5. *Registro metálico obrigatório:* de propriedade do usuário, permite o fechamento do registro e economia de água (no caso de viagens ou grandes ausências no imóvel). Sua instalação dentro do imóvel previne a ação de vândalos.
6. *Torneira de jardim Opcional:* é possível instalar uma torneira de jardim depois do registro, também do lado de dentro do imóvel, para qualquer uso.

## MODELO DA CAIXA PADRÃO DO SAAE



## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO:

