

PORTARIA DAAE Nº 0031/10 – ANEXO I
MANUAL DE INSTALAÇÃO:
PADRONIZAÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ÁGUA



O Novo Padrão de Ligações Residenciais do DAAE facilita muito sua vida.

Algumas vantagens que o Novo Padrão traz a você:

- ✓ *Garante maior segurança para você e sua família.*
- ✓ *É simples e discreto, e pode ser instalado em qualquer lado da fachada do imóvel.*
- ✓ *Elimina a necessidade de informar leitura todo mês ou de esperar o leiturista tirar a leitura.*
- ✓ *Fica mais fácil identificar vazamentos ou fugas não-visíveis através do hidrômetro.*
- ✓ *Não há mais a necessidade de agendar consertos no cavalete ou de estar em casa enquanto o serviço é feito.*
- ✓ *Você tem um registro à sua disposição, de acesso particular dentro da sua casa, para controlar o seu consumo.*
- ✓ *A caixa é resistente a qualquer tipo de acidente (bolas, crianças, etc.).*
- ✓ *A tecnologia de construção da ligação elimina 100% dos vazamentos na calçada.*

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\"**
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.

Como instalar o novo padrão:

Para que a ligação seja feita pelo DAAE, você terá que instalar uma caixa padronizada dentro dos padrões definidos na sua residência/obra.

É muito importante saber como instalar a sua caixa padrão. O primeiro passo é ir até o DAAE e adquirir o serviço. Você receberá uma caixa padrão e as instruções para montar o padrão.

ATENÇÃO: O DAAE NÃO EFETUARÁ INSTALAÇÃO DE ÁGUA EM PADRÕES QUE NÃO ATENDEREM OS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS!

Além da instalação da caixa e tubo guia na mureta de alvenaria/parede, será necessária a mão-de-obra de um encanador particular (de sua escolha) para a interligação dos encanamentos da casa ao novo padrão.

Você deverá adquirir todos os materiais (exceto a caixa padrão) para construir seu padrão de ligação e instalá-los. Os materiais hidráulicos necessários para instalação do padrão para ligação de água são os seguintes (*checklist*):

1 Caixa Padrão para Proteção do Hidrômetro (retirada no DAAE quando da solicitação da ligação);

1 Tubo Camisa de PVC branco 1 ½" (50mm), na medida de altura da sua caixa padrão mais 30-40 cm;

1 Curva de 90º raio longo de PVC branco 1 ½" (50mm) com bolsa;

Materiais para conexão com sua residência (cotovelos, luvas, niples, etc.) de PVC ¾" (recomendamos o uso de materiais de boa qualidade);

1 Registro de latão ¾" (do tipo gaveta);

Veda-Rosca (para a instalação interna do imóvel, depois da caixa de proteção);

Se você desejar, materiais e tomeira de jardim, para instalação após o registro de latão;

Materiais de alvenaria para construção da mureta onde o sistema ficará instalado.

Observe atentamente os passos descritos abaixo para entender como o padrão deve ser instalado:
(a caixa pode ser instalada em ambas as direções de saída)

Passo 1:

Você deve preparar uma mureta, na divisa frontal do seu imóvel, para a instalação da caixa padrão. A posição prevista para a caixa deve ficar de frente para a rua. Atente-se às especificações técnicas no final do documento para a correta instalação. A estrutura da mureta deve estar bem firme e seu peso não pode deformar a caixa padrão.



Passo 2:

Instale a caixa, entre 70 cm e 1 m de altura a contar do piso acabado da calçada. A caixa deverá estar prumada, nivelada e devidamente fixada.



Passo 3:

Instale o tubo camisa de PVC branco 1 ½" (50 mm) na abertura da base da caixa e embutido na alvenaria de acordo com sua necessidade.

Atenção: ele deve sempre ficar embutido na alvenaria.



Passo 4:

Instale a curva de 90° raio longo de PVC branco 1 ½" (50 mm) 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.

Atenção: O tubo camisa deve ser revestido com o acabamento de alvenaria após a instalação da curva no local indicado,



Passo 5:

Instale as conexões, a partir da caixa, tomando cuidado para garantir sua vedação. É obrigatório instalar o Registro de Latão (gaveta) 3/4", conforme local indicado na foto. O registro não deve ter acesso pelo lado de fora da mureta.



Passo 6:

É opcional e recomendável que você instale uma torneira de jardim após o registro.

IMPORTANTE!!!

***** CASO O PADRÃO NÃO ESTIVER INSTALADO CORRETAMENTE, A LIGAÇÃO DE ÁGUA NÃO SERÁ CONCLUÍDA PELO DAAE! *****

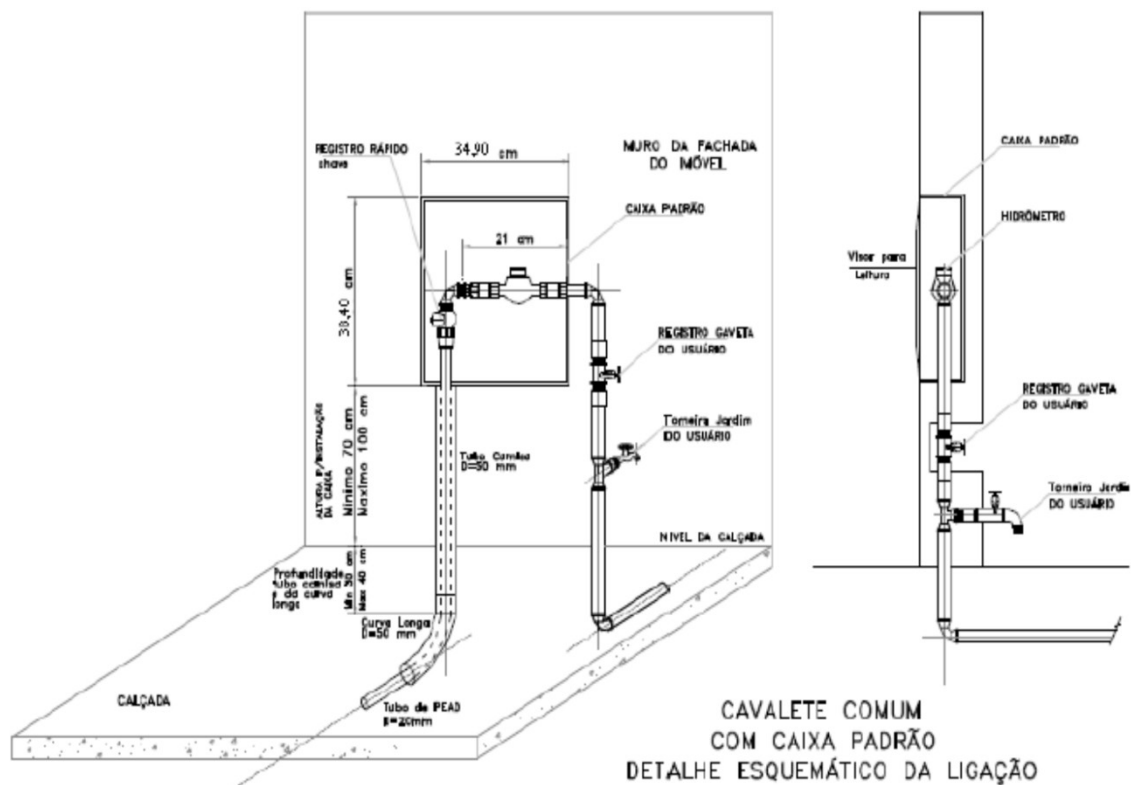
Aqui vão algumas dicas para que sua instalação de água seja feita com segurança e tranquilidade:

Encanadores e Pedreiros: Evite fazer as instalações "por conta". Procure um profissional de reconhecida atuação no mercado e com experiência na profissão. Evite contratar "entendidos", que não fazem bem o serviço, prejudicam a estética de seu imóvel e causam prejuízo no futuro. Na dúvida, peça para o profissional que você quer contratar apresentar certificado de curso de encanador, referências comerciais ou experiência comprovada no ramo. Apenas pague o serviço depois de concluído e inspecionado: isso evita transtornos e sumiço dos profissionais.

Registro de Metal: É obrigatório o uso de registros do tipo “gaveta”, pois eles têm fechamento gradual e não geram golpe de ariete quando são fechados, protegendo os encanamentos de possíveis rompimentos e vazamentos.

Conexões após o hidrômetro: Todo o encanamento, partindo da caixa de proteção de hidrômetro, é de sua responsabilidade. Use materiais de boa qualidade para evitar vazamentos, garanta um bom aperto e vedação das conexões externas.

Medidas obrigatórias - Esquema técnico do Padrão de Ligações:



Dúvidas, reclamações, sugestões:



Atendimento Telefônico: (19) 3531-5200 – Opção 1

De Segunda à Sábado das 7:00 às 19:00

Atendimento Presencial:

Avenida 8-A, nº. 360 – Cidade Nova



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO