

Orientações Técnicas para Ligação de Água e Esgoto.

1. Entre em contato com o Setor de IPTU da Prefeitura Municipal de Monte Carmelo e solicite a **CERTIDÃO PARA FINS DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO**.

2. Compareça ao Setor de Atendimento do DMAE e solicite o pedido de ligação de água e esgoto.

O titular da **CERTIDÃO** deve apresentar os seguintes documentos (**ORIGINAL e XÉROX**):

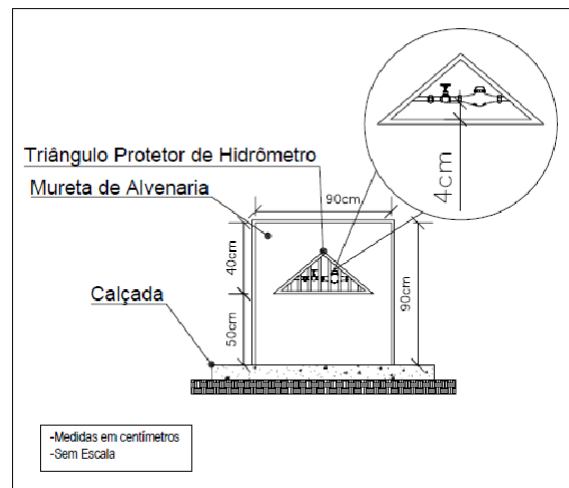
Pessoa Física: RG ou outro documento de identificação equivalente com foto e CPF;

Pessoa Jurídica: CNPJ, Inscrição Estadual e RG ou outro documento de identificação equivalente com foto do solicitante;

Observação:

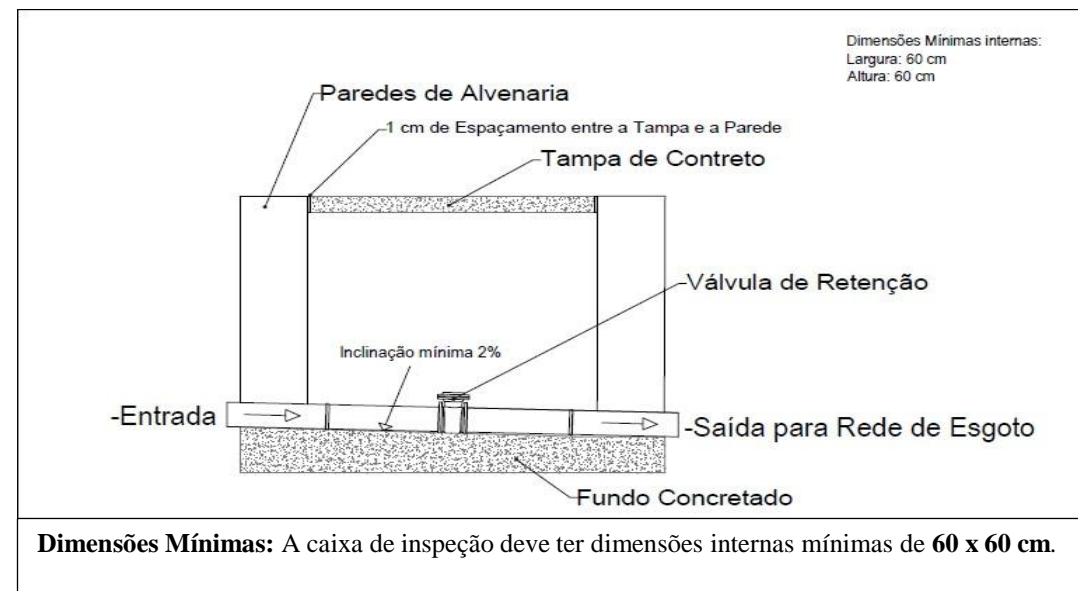
Caso o solicitante não seja o responsável pela ligação, deverá apresentar RG ou documento de identificação equivalente com foto e procuração com firma reconhecida.

O DMAE RECOMENDA A CONSTRUÇÃO DA MURETA DE PROTEÇÃO. ESTA ESTRUTURA TEM COMO FINALIDADE PROTEGER FISICAMENTE O EQUIPAMENTO, DIFICULTAR ACESSO INDEVIDO E EVITAR DANOS.



MATERIAIS

- 01 TRIÂNGULO POTETOR DE HIDRÔMETRO
 - 01 COLAR TOMADA¹
 - 01 REGISTRO DE ESFERA ½"
 - 06 CURVAS PVC SOLDÁVEL 20MM
 - 01 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM
 - 01 LUVA LR 20MM
 - 02 METROS TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM
 - 01 METRO TUBO DE ESGOTO 40 MM
 - 02 CURVA PARA ESGOTO 40 MM
 - 01 ADESIVO PLASTICO 17 G
 - 01 FITA VEDA ROSCA ¾ 20M
- **Mureta de Proteção:** O hidrômetro deve ser instalado em uma mureta com comprimento mínimo de 90 cm (noventa e cinco centímetros) e altura mínima de 100 cm (cem centímetros).
- **Posicionamento da Caixa ou do Triângulo Protetor do Hidrômetro:** A caixa ou o triângulo protetor do hidrômetro deve estar posicionado no centro da mureta, com uma altura mínima de 50 cm (cinquenta centímetro) em relação ao piso da calçada.
- **Distância do Hidrômetro em Relação à Base da Caixa ou do Triângulo Protetor:** O hidrômetro deve ser instalado a uma distância de 4 cm (quatro centímetros) da base da caixa ou do triângulo protetor.



Dimensões Mínimas: A caixa de inspeção deve ter dimensões internas mínimas de **60 x 60 cm**.

Especificações Técnicas

- **Dimensões Mínimas:** A caixa de inspeção deve ter dimensões internas mínimas de **60 x 60 cm**.
- **Material de Construção:** As paredes da caixa de inspeção devem ser construídas em alvenaria de tijolinho.
- **Válvula de Retenção Tipo T:** A caixa de inspeção deve ser equipada com uma válvula de retenção tipo T, que deve ser instalada de acordo com as seguintes orientações;
- **Posicionamento:** A válvula deve ser posicionada no centro da caixa de inspeção conforme modelo, de modo a impedir o refluxo do esgoto em casos de transbordamento ou entupimento
- **Manutenção:** A válvula deve ser de fácil acesso para inspeção e limpeza, garantindo seu funcionamento contínuo e eficiente.
- **Tampa de inspeção:** Deve ser facilmente removível e posicionada de forma a permitir acesso rápido e seguros. A tampa da caixa de inspeção deve ser feita de concreto, garantindo resistência e segurança. É importante deixar uma folga de 1 cm entre a tampa e a parede de tijolo para facilitar a abertura e o fechamento da tampa quando necessário, especialmente em situações de manutenção ou inspeção. Essa folga evita atritos e desgastes, assegurando um funcionamento eficiente. A base da caixa deve ser construída em concreto e ter uma inclinação mínima de 2%. Essa inclinação é essencial para garantir o fluxo adequado do esgoto, evitando acúmulos de resíduos e facilitando o escoamento em direção à rede coletora.

É importante garantir que as conexões com a rede de esgoto sejam feitas de forma correta, utilizando materiais adequados e vedação apropriada para evitar vazamentos ou infiltrações.

A válvula de retenção tipo T, de instalação obrigatória, permite o fluxo unidirecional do efluente, evitando que o esgoto retorne para o interior da residência ou estabelecimento.