

WATER FRAME

MANUAL DE INSTALAÇÃO WF- WATER FRAME



APROVADO PELA CORSAN

WWW.WATERFRAME.COM.BR

WF- WATER FRAME

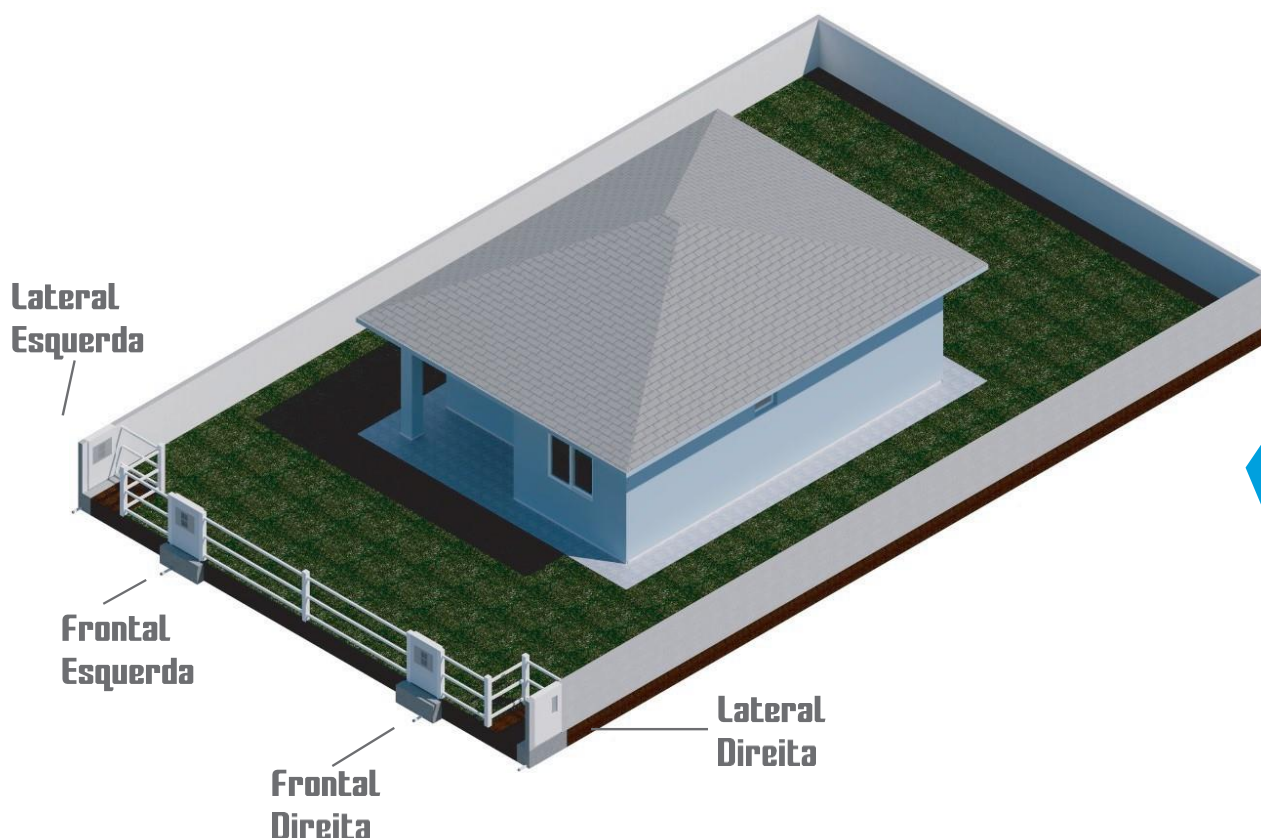
Manual de instalação WF - WATER FRAME

(Suporte para caixa protetora de hidrômetro).

Atenção: Todos os procedimentos descritos nesse manual são realizados exclusivamente pelos clientes / usuários das concessionárias de abastecimento.

Selecione a posição no terreno onde será instalado o WF (Lateral ou Frontal). A grade da caixa protetora obrigatoriamente deve ser voltada para a frente, conforme a figura abaixo.

Figura 1 - Posições de Instalação



Caso opte por instalar o WF nas laterais do terreno, deixe um nicho de 1 metro de largura por 1 metro de comprimento (figuras 2 e 3) para permitir total acesso à equipe da concessionária para eventuais serviços de manutenção.

Figura 2 - Instalação Lateral Esquerda

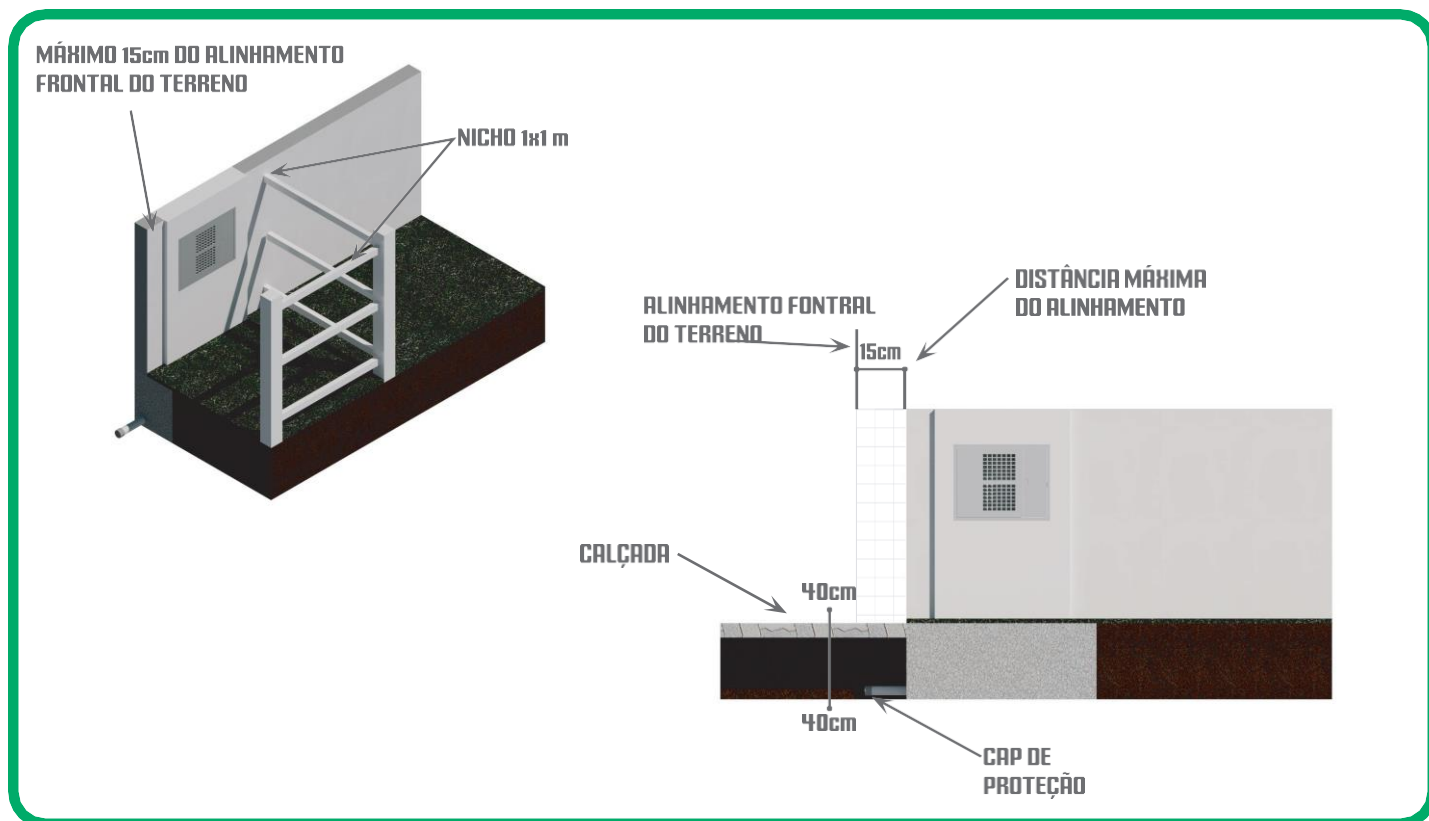


Figura 3 - Instalação Lateral Direita

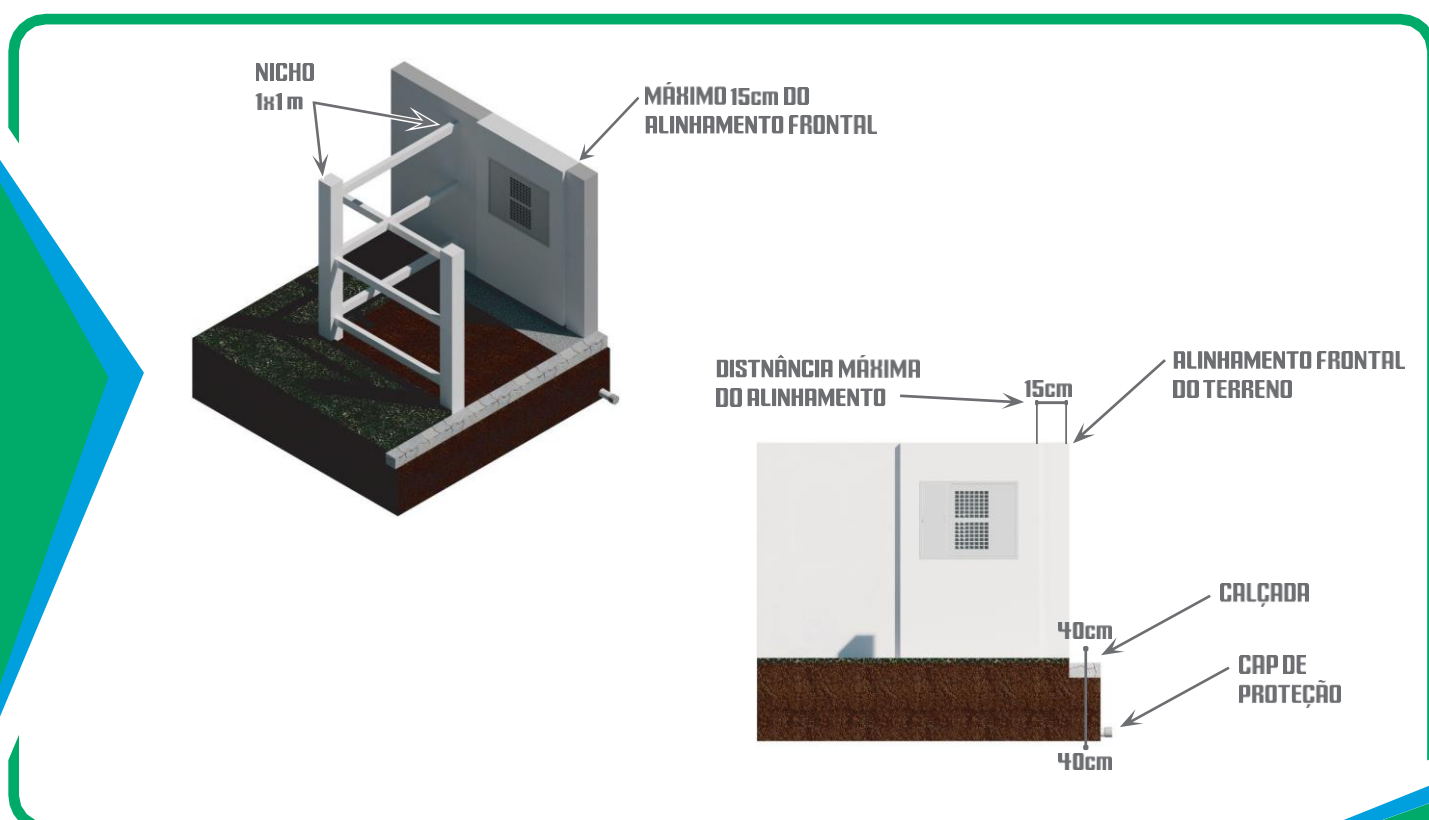
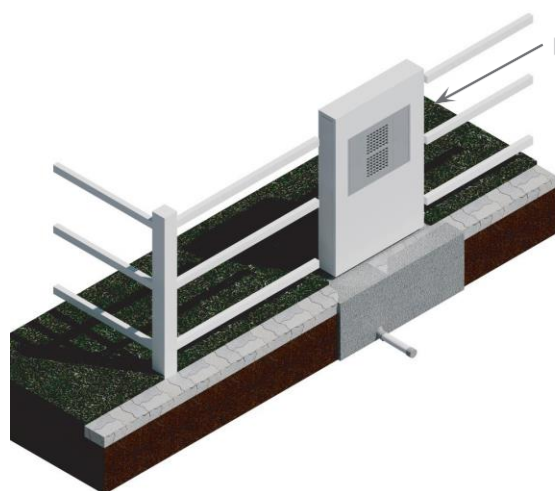
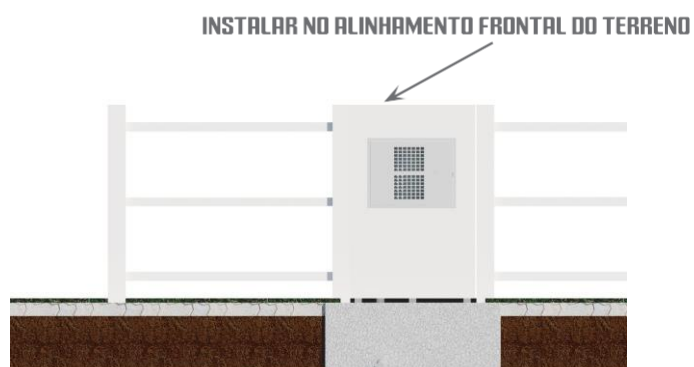


Figura 4 - Instalação Frontal - Esquerda



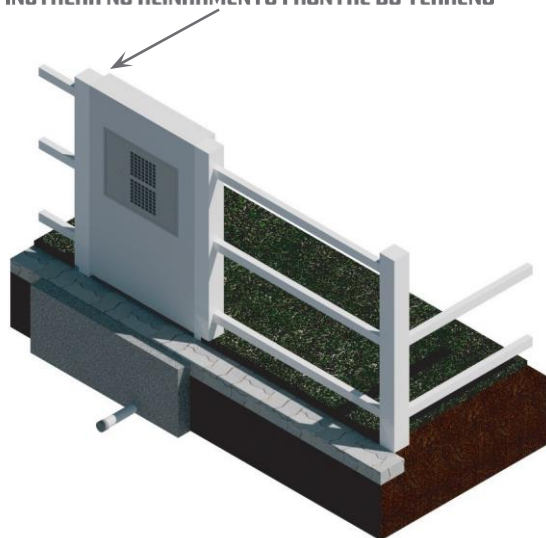
INSTALAR NO ALINHAMENTO FRONTAL DE TERRENO



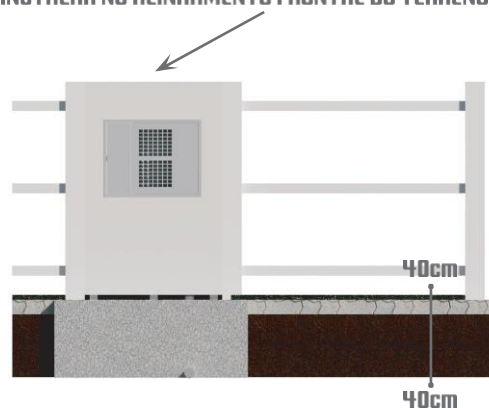
INSTALAR NO ALINHAMENTO FRONTAL DO TERRENO

Figura 5 - Instalação Frontal - Direita

INSTALAR NO ALINHAMENTO FRONTAL DO TERRENO

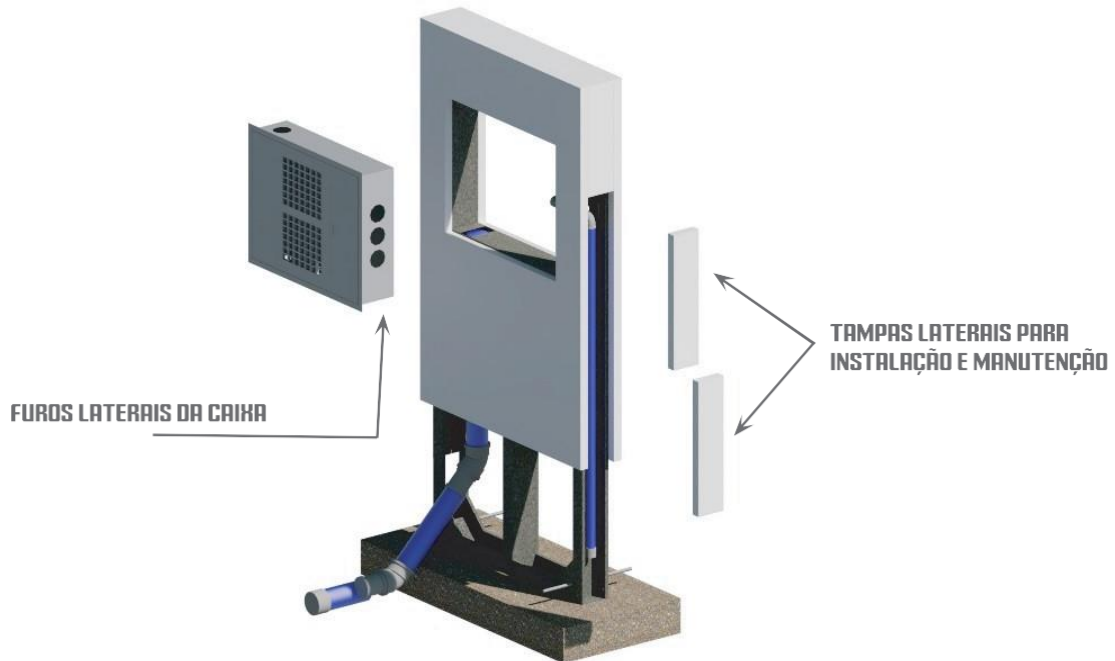


INSTALAR NO ALINHAMENTO FRONTAL DO TERRENO



Após definida a posição de instalação o WF no terreno (figuras 2, 3, 4 ou 5) Posicione a caixa de proteção do hidrômetro de modo que os furos laterais fiquem para o mesmo lado da tampa lateral; se necessário mude-a de lado e/ou gire a caixa de proteção dentro do WF, conforme a figura 6, abaixo:

Figura 6 - Instalação Caixa Protetora de Hidrômetro

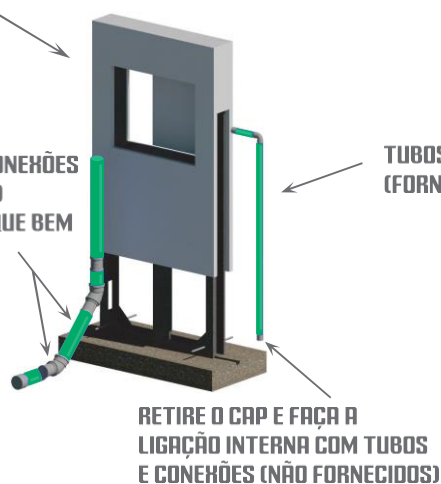


Posicione os tubos de ligação e suas conexões conforme posições necessárias (figuras 2, 3, 4 ou 5). Exemplo figura 7, abaixo.

Figura 7 - Posicionamento da tubulação

POSICÕES FRONTRAIS NO TERRENO

ENCAIXE OS TUBOS E CONEXÕES DE 50mm (FORNECIDOS) ATENÇÃO PARA QUE FIQUE BEM ENCAIXADOS. NUNCA COLE O CAP DE PROTEÇÃO



TUBOS E CONEXÕES 25mm (FORNECIDOS)

POSICÕES LATERAIS NO TERRENO

TUBOS E CONEXÕES 25mm (FORNECIDOS)

ENCAIXE OS TUBOS E CONEXÕES DE 50mm (FORNECIDOS) ATENÇÃO PARA QUE FIQUE BEM ENCAIXADOS. NUNCA COLE O CAP DE PROTEÇÃO.

RETIRE O CAP E FAÇA A LIGAÇÃO INTERNA COM TUBOS E CONEXÕES (NÃO FORNECIDOS)



Após a tubulação e a caixa de proteção estarem devidamente instalados, trave a caixa conforme instruções na figura 8, abaixo:

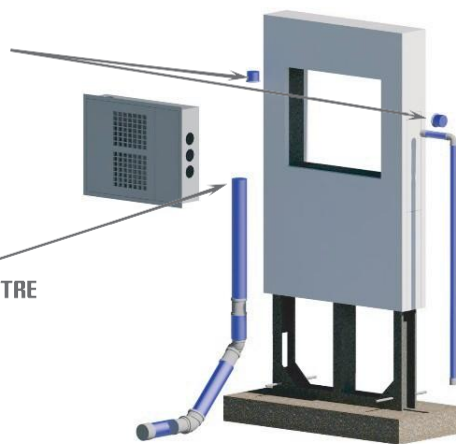
Figura 8 - Bocal acoplador e travas de fixação da caixa de proteção



A) ANTES DE ENCAIXAR NO WF, INSIRA O BOCAL ACOPLADOR DE BORRACHA (COMPONENTE DA CAIXA DE PROTEÇÃO) NO ORIFÍCIO INFERIOR DA CAIXA COM A PONTA MENOR VOLTADA PARA DENTRO DA CAIXA.

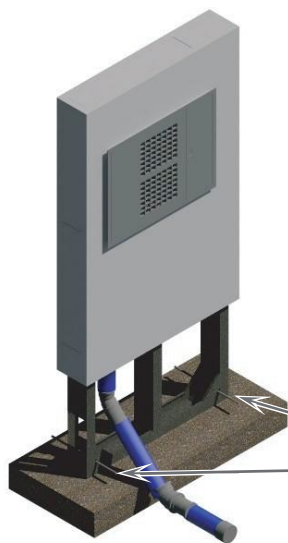
B) APÓS POSICIONAR A CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, INSIRA AS TRAVAS ESPUDE (FORNECIDAS) NOS FUROS DA CAIXA PARA SUA FIXAÇÃO NO WF, CONFORME A FIGURA.

C) EMPURRE O CONJUNTO DE CANOS DE 50mm PARA CIMA APROXIMADAMENTE 1cm PARA QUE ENTRE NO FURO INFERIOR DA CAIXA.



Insira as barras de aço na base do WF conforme a figura 9, abaixo:

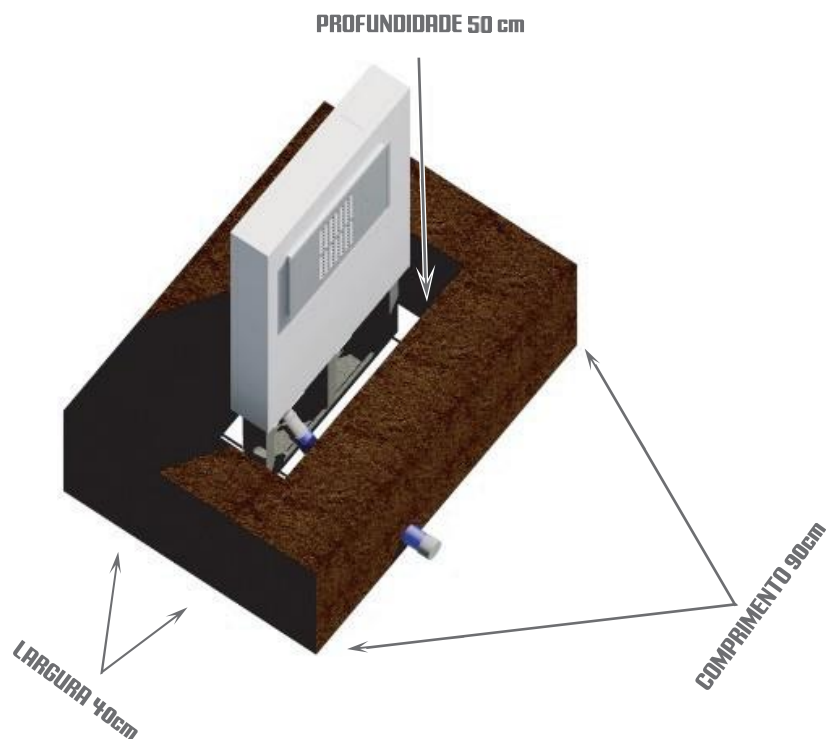
Figura 9 - Barras de aço para fixação da base



BARRAS DE AÇO 30cm PARA FIXAÇÃO DA BASE NO CONCRETO. (FORNECIDAS)

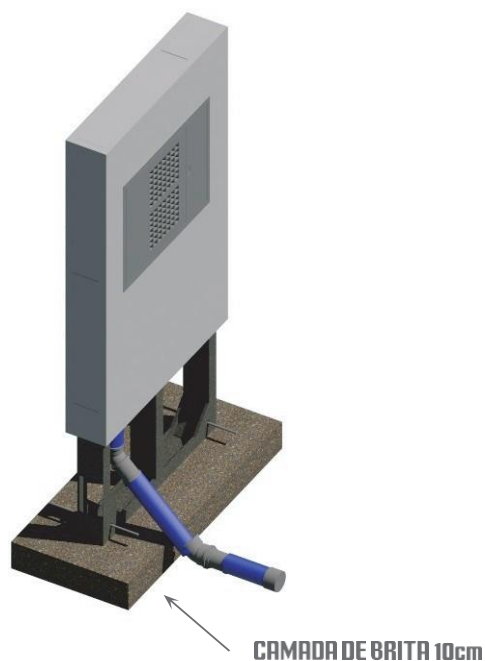
Abra uma vala de 40cm de largura, 50cm de profundidade e 90cm de comprimento, conforme figura 10, abaixo:

Figura 10 - Vala de Instalação



Coloque uma camada de 10cm de brita na vala, conforme figura 11, abaixo:

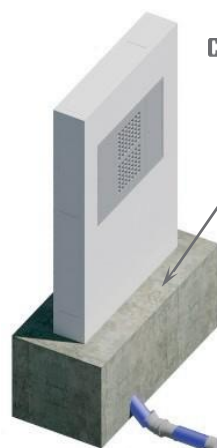
Figura 11 - Britas no Fundo da Vala de Instalação



Coloque o WF dentro da vala já com os tubos, barras de aço e a caixa de proteção do hidrômetro nas posições corretas, preencha a vala com uma camada de aproximadamente 40cm de concreto.

Figura 12 - Concreto Fundação

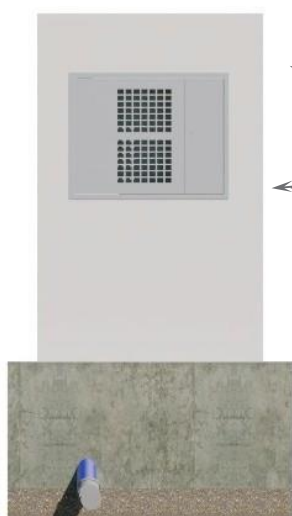
ATENÇÃO PARA NÃO ESQUECER A LIGAÇÃO INTERNA



CAMADA DE 40cm DE CONCRETO

CERTIFIQUE-SE QUE A TUBULAÇÃO DE ENTRADA NÃO ESTÁ OBSTRUÍDA.

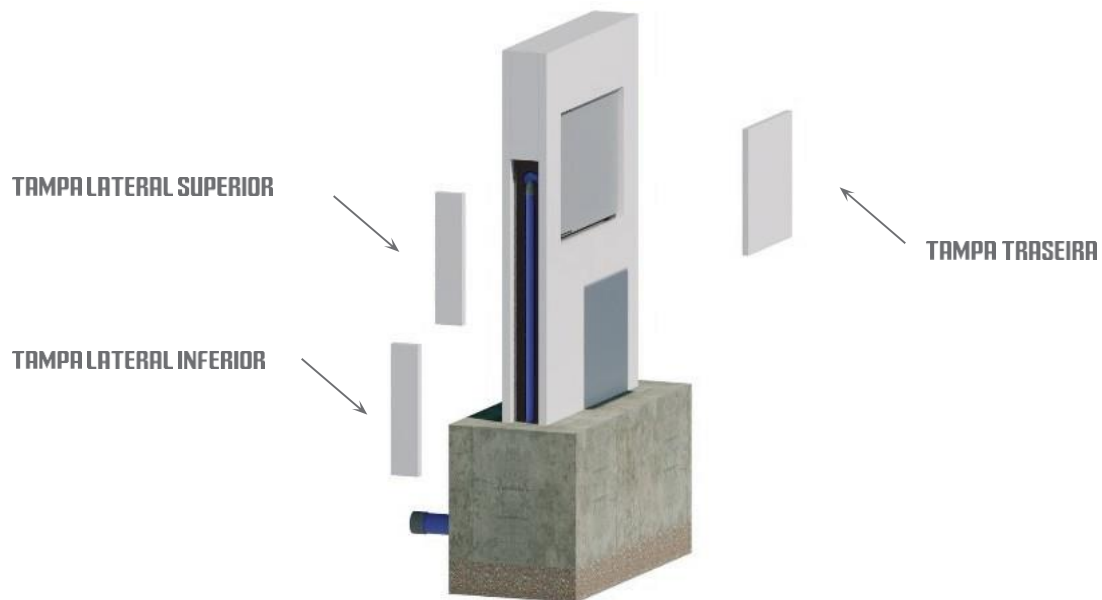
Figura 13 - Atenção na Concretagem



CONFIRA O NIVELAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL DO WF ANTES DE CONCRETAR

Finalize encaixando as tampas, a traseira deixando a portinhola da caixa de proteção do hidrômetro livre e, as tampas laterais, conforme a figura 14, abaixo:

Figura 14 - Tampas de Acabamento



Pronto, agora já é possível dar continuidade ao processo de ligação de água junto à concessionária.

ATENÇÃO:

AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESSE MANUAL SÃO VÁLIDAS SOMENTE PARA LIGAÇÕES RESIDENCIAIS DE PEQUENO PORTE (DIÂMETRO 3/4). PARA OUTROS DIÂMETROS, CONSULTE A UNIDADE DE SANEAMENTO MAIS PRÓXIMA.

Componentes para instalação:

Entrada para ligação da mangueira da concessionária:

Já saem de fábrica presos no WF:

1-Tubo PVC DN50 com 53 cm;

1-Luva PVC DN50;

1-Tubo PVC DN50 com 10 cm.

Para instalação após escolha da posição do WF – Water frame no Terreno;

1-Tubo PVC DN50 com 28 cm;

2-Joelho PVC DN50;

1-Tubo PVC DN50 com 14 cm;

1-Cap. PVC DN50;

2-Luvas DN50;

2-Travas Espude DN50;

2-Barras de Aço 10 mm com 30 cm.

Saída de Água:

Já saem de fábrica presos no WF:

1-Tubo PVC DN25 com 8 cm;

1-Tubo PVC DN25 com 85 cm;

1-Curva PVC DN25;

2-Cap DN25.

Atenção:

Tubulações e conexões para ligação na propriedade do cliente não acompanham o WF – Water Frame, é necessário a ligação juntamente com a tubulação fornecida antes da concretagem do WF na vala de instalação.

Cuidados na Instalação:

Não coloque o WF em sentido horizontal e nem coloque sobre ele materiais que possam danificá-lo como ferramentas , pedras , areia , etc, mantenha o WF na posição Vertical mesmo antes da sua instalação na vala.

Cuidados ao longo da vida útil:

Mantenha o WF sempre limpo e com a pintura conservada com tintas de boa qualidade.

Não adicione sobre o WF paredes estruturais que irão suportar cargas de vigas e lajes, Construções de alvenaria não estrutural podem ser suportado pelo WF até a altura de 2m.



WWW.WATERFRAME.COM.BR