

31/10/2016



SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COM CONTROLADOR INTELIGENTE

LINHA OPCS - OPCK

DICAS DE INSTALAÇÃO:

TIPOS DE INSTALAÇÃO:

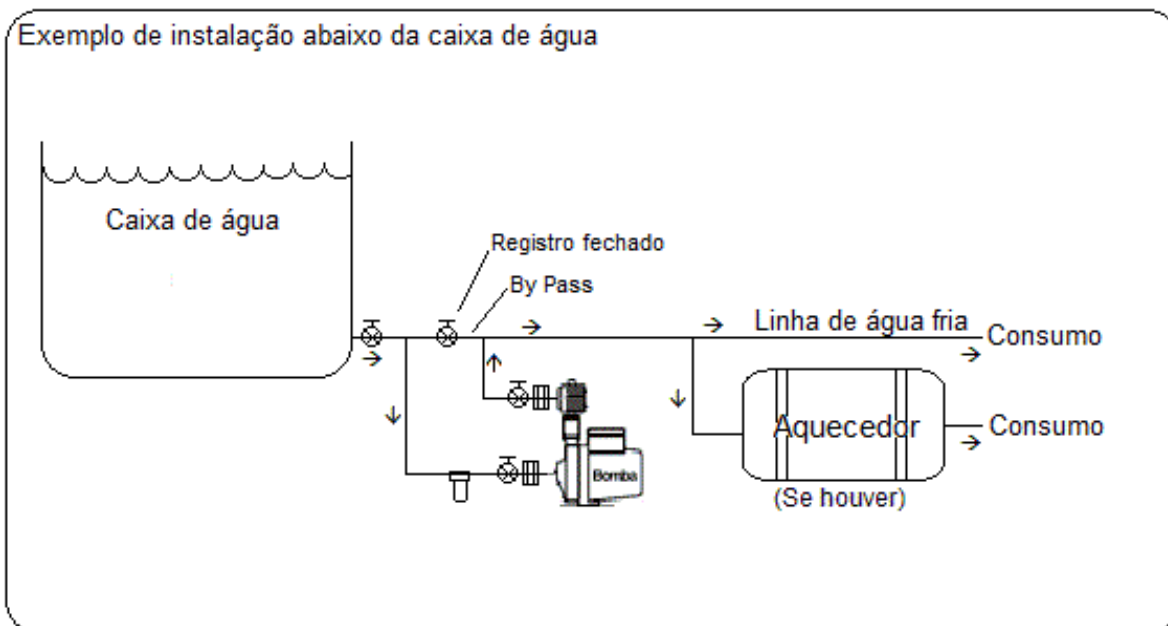
A) AFOGADA

Neste caso o equipamento fica sempre abaixo do nível do reservatório de onde vai puxar a água e normalmente se aplica quando a instalação é sobre a laje da residência.

Em caso do uso de sistemas de aquecimento (solar, gás ou elétrico) a forma correta de montagem é com o pressurizador logo após a caixa de água e antes do aquecedor, desta forma a água quente e fria estarão trabalhando com a mesma referência de pressão e se encontrarão novamente nos misturadores de forma equilibrada.

ATENÇÃO: O aquecedor deve ser próprio para “Alta Pressão”, principalmente no caso de Boilers de aquecedores solares. Conferir no manual do fabricante do seu aquecedor

Exemplo de instalação abaixo da caixa de água

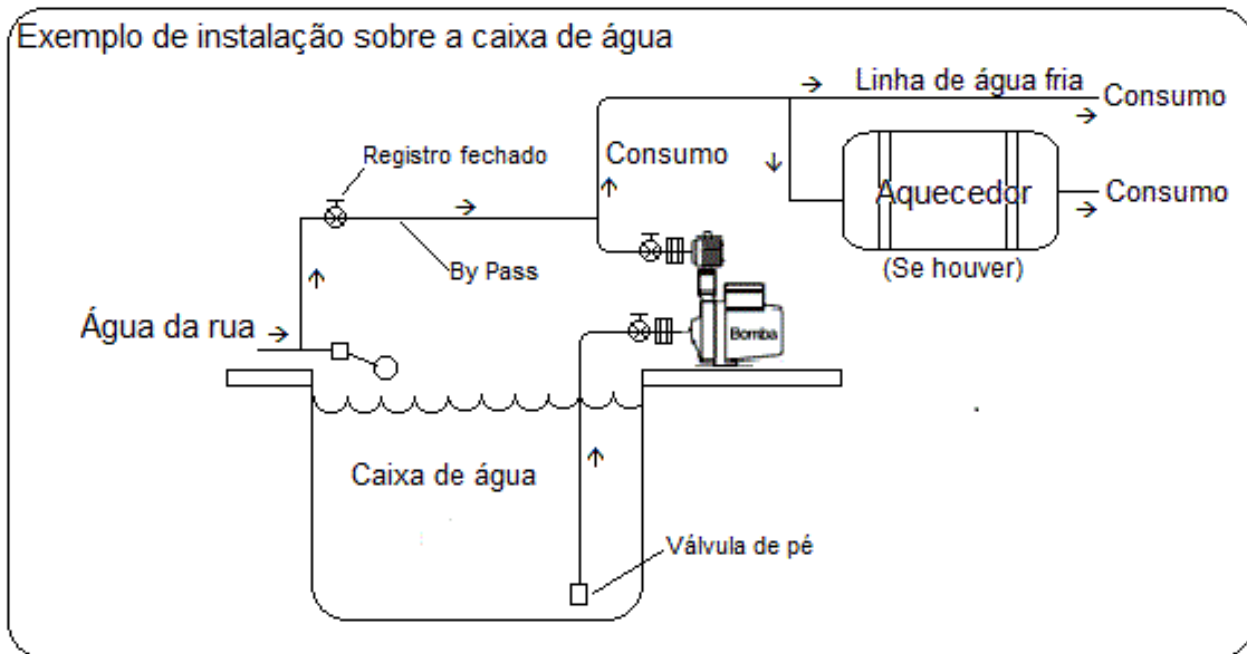


B) FAZENDO SUCÇÃO

Neste caso o equipamento fica sobre o nível do reservatório de onde vai puxar a água.

Em caso do uso de sistemas de aquecimento (solar, gás ou elétrico) a forma correta de montagem é com o pressurizador logo após a caixa de água e antes do aquecedor, desta forma a água quente e fria estarão trabalhando com a mesma referência de pressão e se encontrarão novamente nos misturadores de forma equilibrada.

ATENÇÃO: O aquecedor deve ser próprio para “Alta Pressão”, principalmente no caso de Boilers de aquecedores solares. Conferir no manual do fabricante do seu aquecedor



DICAS IMPORTANTES:

- 1) Conferir a rede elétrica (220v bifásico 60 Hz) mas não ligar antes de seguir os passos abaixo.
- 2) Se a sucção for negativa (bomba acima do reservatório de alimentação – “B”) usar sempre uma válvula de pé (crivo) para manter esta linha sempre cheia quando o equipamento estiver desligado.
Se for afogada (bomba abaixo do reservatório de alimentação “A”) usar um registro antes dela para permitir sua remoção no futuro.
- 3) Antes de ligar deve-se fazer a “escorva” do equipamento para retirar bolsas de ar do seu interior.
No caso de instalação “Afogada” basta soltar um pouco a união da saída do equipamento até que saia água por gravidade mesmo.
Já no caso de sucção, encha de água a cabeça do bombeador através do bujão superior, assim como a tubulação de sucção.
- 4) Após a instalação hidráulica feita e conferida, abrir um ou dois dos pontos de consumo

(torneiras, lavatórios, etc.), de preferência os mais distantes do sistema e ligar a energia. Neste momento o pressurizador vai ligar e começar a encher a tubulação, manter estes pontos de consumo abertos até sair o ar e começar a sair água.

- 5) Fechar estes pontos e aguardar até o desligamento automático do equipamento que pode levar até 2 minutos, pois ocorre após a estabilização da pressão na rede.
- 6) Deste ponto em diante o sistema passa a operar automaticamente a cada vez que forem abertos e fechados os pontos de consumo.
- 7) Em caso de entrada de ar no equipamento ocorre o desligamento automático para sua proteção e acenderá o Led de defeito.
Neste caso verificar o motivo da falta de água na alimentação e repetir as etapas 2 e 3 , em seguida apertar o botão “Reset” para a normalização da operação.
- 8) Na montagem hidráulica lembrar sempre de fazer o “By-Pass” (ver imagens acima), desta forma em caso de manutenção no pressurizador poderá ser restabelecida a alimentação de água com a pressão da concessionária (vinda da rua) ou da caixa superior por gravidade.
- 9) Na ligação elétrica colocar um disjuntor dedicado ao circuito do pressurizador para que seja possível cortar sua energia com segurança em caso de pane ou manutenção.