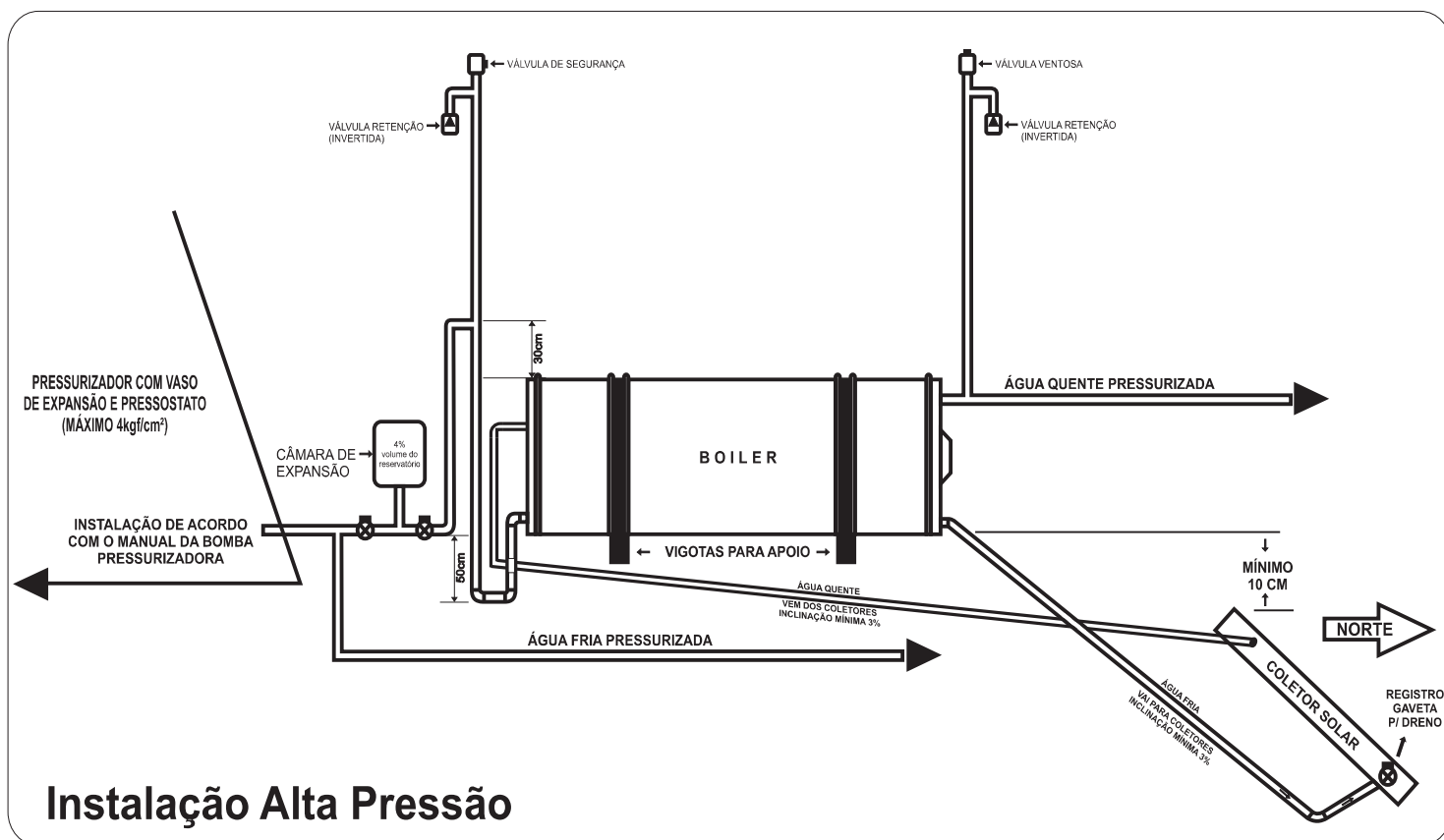




INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Para instalar o aquecedor, recorra a serviços de instalação habilitados, que sejam corretamente a **NBR-7198 – “PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE”** da ABNT e Legislações Específicas Locais:

- A alimentação do aquecedor deve ser direta da caixa d'água fria e executada com material resistente à temperatura máxima admissível da água quente, preferencialmente cobre. **A não observância deste item pode levar a prejuízos futuros ao usuário devido ao retorno de água quente pela alimentação de água fria devido à expansão natural, podendo provocar o rompimento da tubulação plástica;**

- É necessário que se faça a sifonagem (cavalete) na ligação de entrada de água fria do reservatório. A falta da mesma facilita o retorno de água quente para a coluna de alimentação de água fria. Esta canalização deve ser provida de registro de gaveta **sendo proibida a instalação de válvula de retenção na ausência do respiro;**

- Deve-se isolar a tubulação de água quente em todo seu trajeto a fim de minimizar as perdas de calor para o ambiente. A isolamento pode ser feita por meio de polietileno expandido, lã de vidro ou materiais similares. Quando se trata de tubulação aparente e exposta a raios solares, deve-se proteger o isolamento;

- **Válvula de segurança – Reservatório Térmico Solar Alta Pressão (40mca)** : Deve ser instalada na entrada de água fria entre o registro de gaveta e o aquecedor;

“Não instalar a válvula de segurança na saída de água quente.”

- **Dreno de limpeza:** Recomenda-se canalizá-lo para um local de fácil escoamento da água. Pode-se interligar a saída do dreno com a válvula de segurança (reservatório de alta pressão) desde que canalizados para local de fácil visualização;

- **Pressão dinâmica mínima:** Não deve ser inferior a 5 KPa (0,5 m.c.a)

ESQUEMAS GERAIS DE LIGAÇÃO PARA O RESERVATÓRIO TÉRMICO E COLETORES

NOTAS:

- Prever a porta de acesso do lado da resistência para permitir a substituição do bastão de ânodo de magnésio no caso de reservatório que dispõem desse item;

- A abertura da porta de acesso deve ter espaço suficiente para a passagem do reservatório térmico sem necessidade de quebrar a parede do abrigo;

- O pressurizador deve manter a rede sempre sobre pressão constante para evitar sobre pressão ou golpe de ariete, o que pode provocar danos ao reservatório térmico;