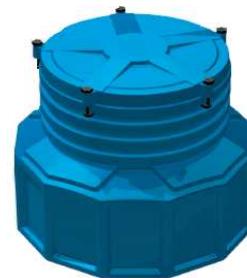
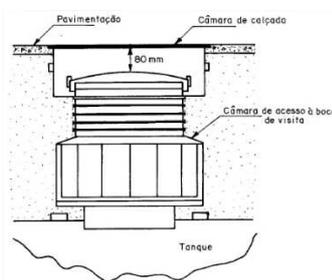
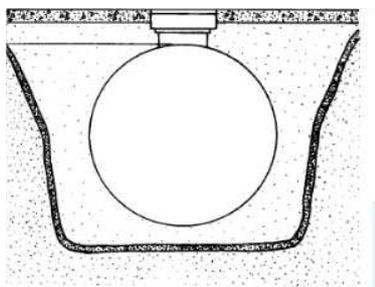


RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ABASTECIMENTO

Antes de instalar uma bomba de abastecimento, verifique as recomendações a seguir.

TANQUES E LINHAS DE SUÇÃO DEVEM SER INSTALADOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT



O SUMP DE BOMBA DEVE TER O MESMO TAMANHO DA BASE DA BOMBA E INSTALADO CONFORME AS NORMAS DA ABNT



O ATERRAMENTO DEVE SER INFERIOR A 4 Ω

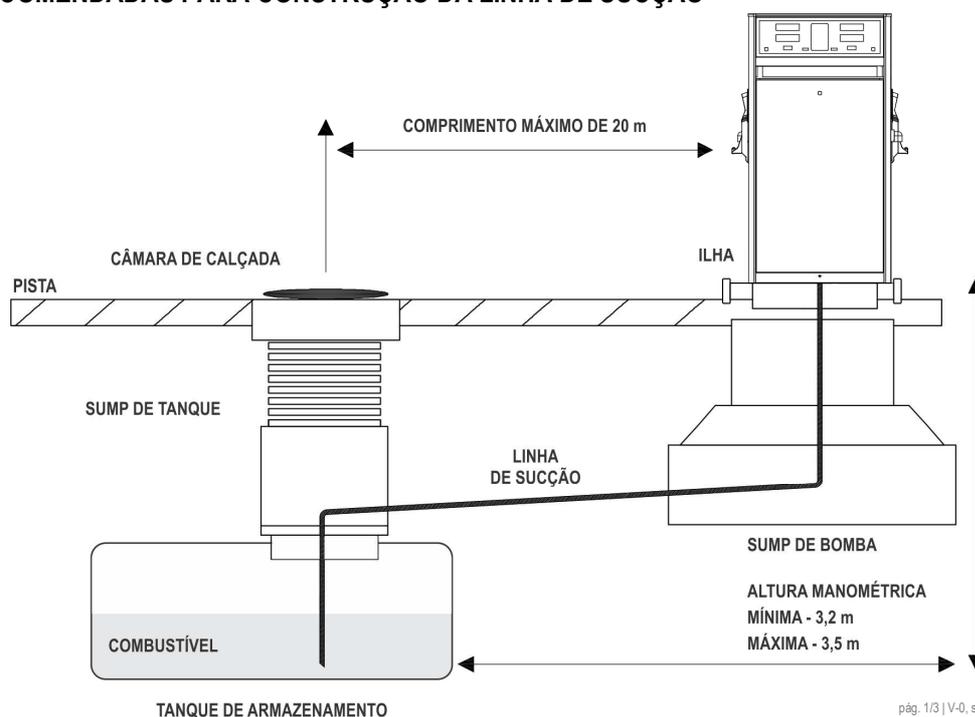


DISTÂNCIAS RECOMENDADAS PARA CONSTRUÇÃO DA LINHA DE SUÇÃO

20 m é a distância máxima entre o tanque de armazenamento de combustível e a bomba de abastecimento.

3,5 m é a altura manométrica máxima a partir da base da bomba de abastecimento até o fundo do tanque de armazenamento de combustível.

Atenção: a performance da bomba, e sua vazão nominal, está diretamente relacionada às condições de instalação, operação e limpeza da linha de sucção, do tanque à bomba de combustível.

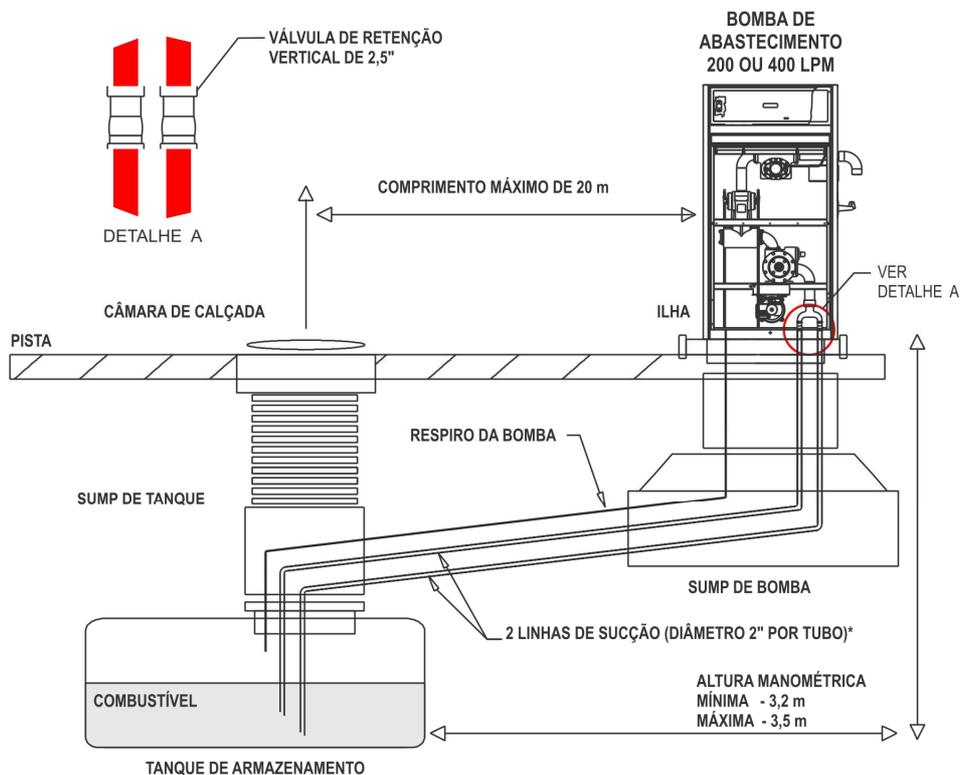


RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ABASTECIMENTO

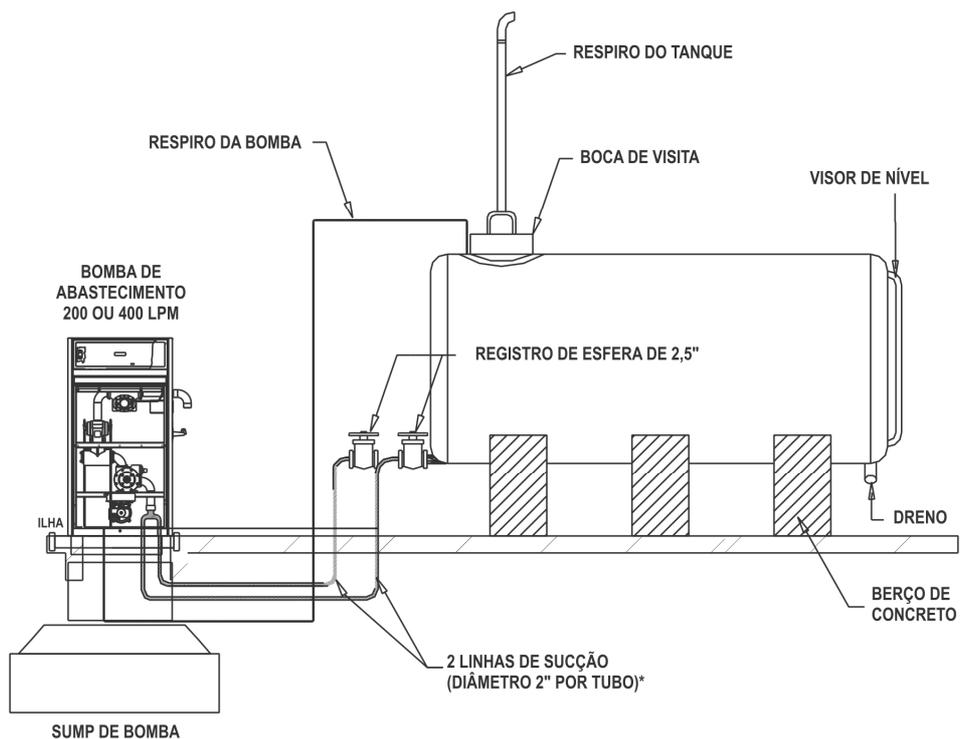
Antes de instalar uma bomba de abastecimento, verifique as recomendações a seguir.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA INSTALAÇÃO DE BOMBAS COM VAZÃO NOMINAL DE 200 LPM E 400 LPM

INSTALAÇÃO COM TANQUE SUBMERSO



INSTALAÇÃO COM TANQUE ÁEREO



*AS 2 LINHAS DE SUÇÃO PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR UMA LINHA DE 3" OU DE 4".

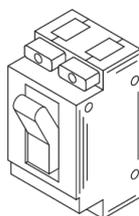
RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ABASTECIMENTO

Antes de instalar uma bomba de abastecimento, verifique as recomendações a seguir.

- Certifique-se de que a bomba de abastecimento está em perfeito estado, sem sinais de violação da embalagem ou avarias. Mangueira(s) e bico(s) de abastecimento são enviados com a bomba, dentro de sua embalagem, assim como kit densímetro e outros acessórios opcionais, caso tenham sido adquiridos;
- Verifique se a tensão local está de acordo com a norma da concessionária elétrica de sua região;
- Se a rede for instável, use um no-break. Para instalá-lo, siga a orientação de um engenheiro eletricista;
- O dimensionamento elétrico do posto (entrada de energia) deve considerar todos os equipamentos elétricos e eletrônicos que serão energizados;
- A instalação elétrica para a bomba deve ser individual, sendo uma instalação para a cabeça eletrônica e outra para o motor;
- O valor da resistência de aterramento deve ser inferior a 4 Ω (Ohms), medido individualmente entre solo e haste;
- Verifique se o cabo de aterramento está conectado no local recomendado na caixa de ligação;
- Nunca conecte o fio-terra no barramento do neutro, nem em uma superfície pintada para não isolar o sistema;
- Cada modelo de bomba tem um sump correspondente, adequado ao tamanho de sua base.
- Antes de instalar a bomba, certifique-se de que o tanque e toda a linha de sucção estão instalados corretamente e livre de impurezas;
- Ao instalar a bomba na ilha, certifique-se de que ela está nivelada e fixada corretamente;
- O start-up da bomba, ou partida inicial, somente deve ser feito por um técnico da Rede Autorizada de Serviços da Gilbarco Veeder-Root.
- Nunca energize a bomba com o(s) bico(s) de abastecimento fora do(s) guarda-bico(s);
- A rotação do motor é no sentido horário. Antes de colocar a sua bomba em operação, assegure-se de que a rotação está no sentido correto.
- Qualquer equipamento instalado entre o tanque e a bomba, como filtros, válvulas e/ou periféricos, diferente do especificado neste documento, poderá prejudicar a performance da bomba, o que será de total responsabilidade do cliente e/ou instalador.



ATENÇÃO: NÃO UTILIZE DISJUNTORES UNIPOLARES INTERLIGADOS



CORRETO



INCORRETO

Instale os disjuntores em quadro elétrico apropriado, que deve ser alojado em local de fácil acesso e a uma distância segura dos equipamentos. Identifique claramente os disjuntores com o auxílio de etiquetas.

Recomenda-se os seguintes valores de disjuntores magnéticos de sobrecarga para as ligações:

- **CABEÇA ELETRÔNICA de todos os modelos de bombas:** disjuntor bipolar regulável de **2 A a 4 A** e 220 Vac.
- **MOTOR - bombas simples ou dual:** disjuntor tripolar de **8 A** e 220 Vac ou 380 Vac.
- **MOTOR - bombas simples de 140 lpm, dupla, quádrupla com 2 ou 4 abastecimentos simultâneos, sêxtupla com 2 abastecimentos simultâneos ou óctupla com 2 abastecimentos simultâneos:** disjuntor tripolar de **10 A** e 220 Vac ou 380 Vac.
- **MOTOR - bomba simples de 200 lpm ou sêxtupla com 4 abastecimentos simultâneos:** disjuntor tripolar de **15 A** e 220 Vac ou 380 Vac.
- **MOTOR - bomba simples de 400 lpm ou óctupla com 4 abastecimentos simultâneos:** disjuntor tripolar de **20 A** e 220 Vac ou 380 Vac.



ATENÇÃO: Caso esses procedimentos não sejam cumpridos, a bomba perde a garantia de fábrica.

ENTRE EM CONTATO COM A NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO

Para suporte técnico ou informações adicionais

SP Capital e Grande SP: (11) 2404-8600 • Outros locais do Brasil (somente chamadas de telefones fixos): 0800 774 4025

Saiba mais em www.abnt.com.br e www.abieps.com.br/novo/downloads/informacoes_gerais_e_boas_praticas_abieps_2011.pdf

pág. 1/3 | V-0, set/12