ÁGUA PROTEGIDA

Leia o manual antes da instalação da sua Caixa Água Protegida

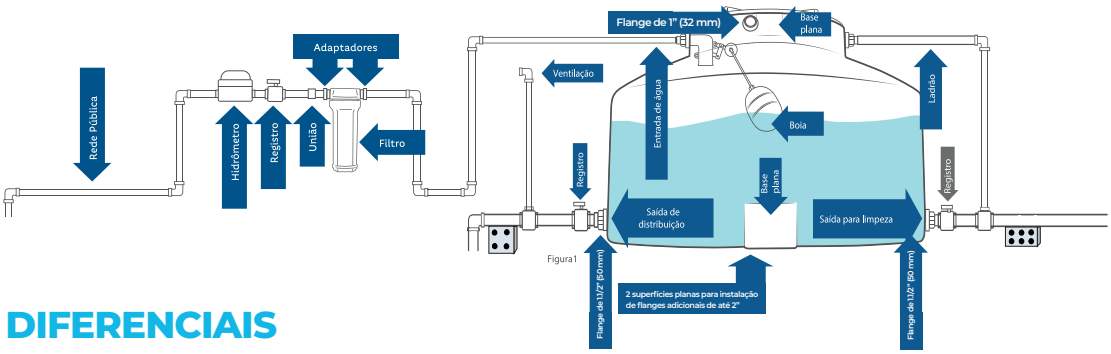


Figura 1

DIFERENCIAIS

ATENÇÃO: As 3 conexões que acompanham o produto de fábrica podem ser do tipo termofundida e/ou em PVC.

1. MANUSEIO, TRANSPORTE E ESTOCAGEM

• O transporte, o manuseio e a estocagem devem ser realizados em condições que não danifiquem o produto. Os veículos e locais de armazenagem devem apresentar superfície plana e estar livres de objetos que possam danificá-los.

• A movimentação manual de reservatórios acima de 1.000 litros deve ser feita por no minimo duas pessoas.

• Empilhamento máximo de 3 unidades para caixas de 310 litros e máximo de 2 unidades para caixas de 500 e 1000 litros.

2. LIMPEZA

• Para limpeza adequada, deve-se esvaziar o reservatório e utilizar água limpa e pano ou esponja macia. Não utilizar escovas ou outros objetos abrasivos que possam tornar as paredes internas ásperas. Não utilizar produtos químicos.
A limpeza do reservatório deve ser feita a cada 6 meses, ou em período especificado pela companhia de saneamento local.

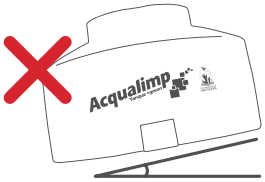
3. INSTALAÇÃO

• O local de instalação do reservatório deve prever ventilação adequada, inclusive quando instalado sob telhado.

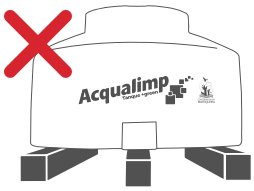
• Manter espaçamento mínimo de 60 cm em torno do produto.

• Garantir facilidade de acesso para inspeção, limpeza e manutenção.

• O reservatório deve ser assentado em superfície horizontal fixa, rígida e plana, nivelada, isenta de qualquer irregularidade e com área que exceda pelo menos em 10cm o diâmetro do tanque, de tal forma que o fundo do reservatório seja integralmente apoiado sobre a sua superfície.
O reservatório não pode ser assentado sobre base gradeada, cruzetas, areia, pedras, pedaços de madeira, ferro ou quaisquer outros objetos que possam danificar ou deformar o seu fundo.



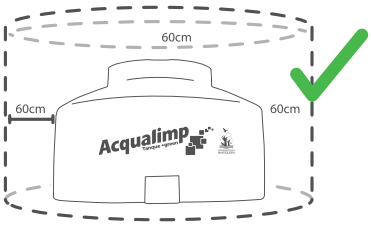
Base desnivelada



Base de madeira com espaçamento

Base com materiais cortantes

Locais com ventilação



Espaço de acesso

4. TAMPA CLICK

• Para fechamento adequado, a tampa deve ser encaixada no aro e girada no sentido horário até o travamento total (cerca de 1/4 de volta).

• Mantenha o reservatório sempre fechado e travado, abra somente quando necessário, por exemplo em casos de manutenção e limpeza.

5. LIGAÇÃO HIDRÁULICA

• Os furos para a instalação hidráulica devem ser feitos somente no centro das bases planas inferiores ou superiores (Figura 1), utilizando serra copo compatível com a conexão que se pretende instalar.

• Furos realizados com ferramentas diferentes da serra copo ou realizados fora das bases planas implicam na perda da garantia.

• Para as conexões de tubulações, deve ser utilizado adaptador flangeado dotado de junta adequado à tubulação que estará ligado. A vedação deverá ser aplicada na face externa do reservatório.

• O reservatório deverá ser equipado com torneira de boia na tubulação de entrada ou outro dispositivo que controle a entrada de água e manutenção do nível.

• As tubulações de entrada e extravasão deverão ser instaladas nas bases planas superiores (Figura 1), perpendicularmente às paredes do reservatório e niveladas em relação a sua base.

• A tubulação de limpeza do reservatório permite o seu esvaziamento, sempre que necessário. Deve ser instalada na lateral, em uma das bases planas inferiores (Figura 1).

• A tubulação de saída deve ser compatível aos aparelhos a abastecer e com ventilação logo após o adaptador flange.

• A tubulação de saída deverá ser instalada na base plana inferior na lateral do reservatório (Figura 1), respeitando a altura mínima de 2 cm em relação ao seu fundo.

• As tubulações, conexões e acessórios ligados ao reservatório deverão ser apoiados, garantindo que não irão transferir vibração ou esforços adicionais às paredes do reservatório.

• A boia deverá ser ajustada de forma que o nível máximo de enchimento do reservatório não chegue ao nível de extravasão.

• O diâmetro da tubulação de extravasão deve ser dimensionado de forma a escoar o volume de água em excesso, ou seja, deve ser maior que o diâmetro da tubulação de alimentação e igual ao diâmetro da tubulação de limpeza.

• O seu tanque já vem de fábrica com 2 flanges na base inferior (50mm), 1 flange na base superior (32mm) e outras 2 bases planas inferiores para dar maior flexibilidade e facilidade na instalação em diferentes posições.

Atenção: É importante instalar a tubulação de extravasão (ladrão), pois em caso de falha da torneira de boia ocorrerá a elevação do nível de água, consequentemente o transbordamento do reservatório.As tubulações, conexões e acessórios ligados ao reservatório deverão ser apoiados, garantindo que não irão transferir vibração ou esforços adicionais às paredes do reservatório. Nenhuma tubulação pode ser fixada ou cimentada. Para o local onde se encontra o reservatório é necessário prever meios para conter e escoar a água em eventual manutenção ou problema de vazamento.

6. INSPEÇÃO

• Após a instalação do reservatório deve ser realizado o ensaio de estanqueidade, enchendo o reservatório com água até o nível operacional, garantindo as condições normais de uso.

• O reservatório deve ser considerado estanque se não for detectado vazamento nele ou em suas ligações hidráulicas, após 24 horas em operação. No caso de ser detectado vazamento, este deve ser reparado e o procedimento repetido.

7. SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

• A tubulação de interligação e os registros necessitam estar sempre apoiados, de maneira a não exercer esforços nos reservatórios conectados.

• Quando a rede apresenta mais de um reservatório, todos devem ser instalados com acessórios individuais que permitam o esgotamento individual.

• Os reservatórios não devem ser conectados diretamente.

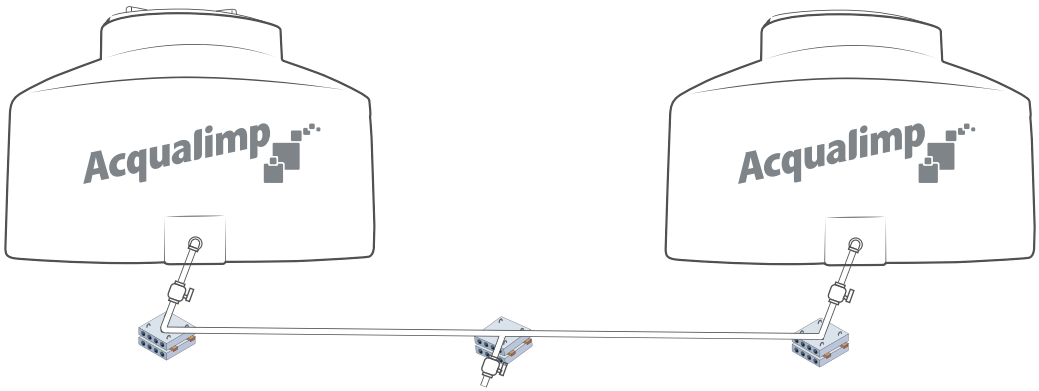


Tabela de Informações técnicas

Capacidade(l)	Altura(cm)*	Diâmetro(cm)*	Peso Vazia (kg)	Peso Cheia (kg)	Tampa
310	67	90	9,6	319,60	45cm
500	72	108	13,6	513,60	45cm
1.000	86	138	19,3	1.019,30	45cm
1.500	122	136	25,6	1.525,60	60cm
1.750	137	135	29,6	1.779,60	60cm
2.500	156	157	41,6	2.541,60	60cm

*Medidas aproximadas. Variação de até 5cm.

Dimensões

8. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

• Tanque fabricado conforme ABNT NBR 14799;

• Instalação deve ser realizada conforme ABNT NBR 14800 e ABNT NBR 5626;

• O projeto de instalação do sistema de reservação de água potável deve ser feito por profissional habilitado, adotando-se os requisitos mínimos das ABNT NBR 5626, ABNT NBR 15575-6 e ABNT NBR 13531;

• Torneira de boia conforme ABNT NBR 14534

/acqualimpbr /acqualimp oficial

0800 940 2482 | (35) 3197 9986

Estrada Municipal Antônio Agostinho Barbosa, 1300, Gleba B, Entrada B | Bairro dos Pires, Extrema/MG | Cep: 37640-000

GARANTIA 10 anos ACQUALIMP

Acqualimp se compromete a substituir, a seu juízo e sem ônus para o cliente, os produtos Acqualimp que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação pelo prazo especificado neste guia. Esta garantia não cobre defeitos ou danos ocorridos no transporte, uso inadequado, negligência ou acidente, oriudos de modificações ou reparos no Produto sem a expressa autorização da Acqualimp, ou a utilização do produto para fins não indicados