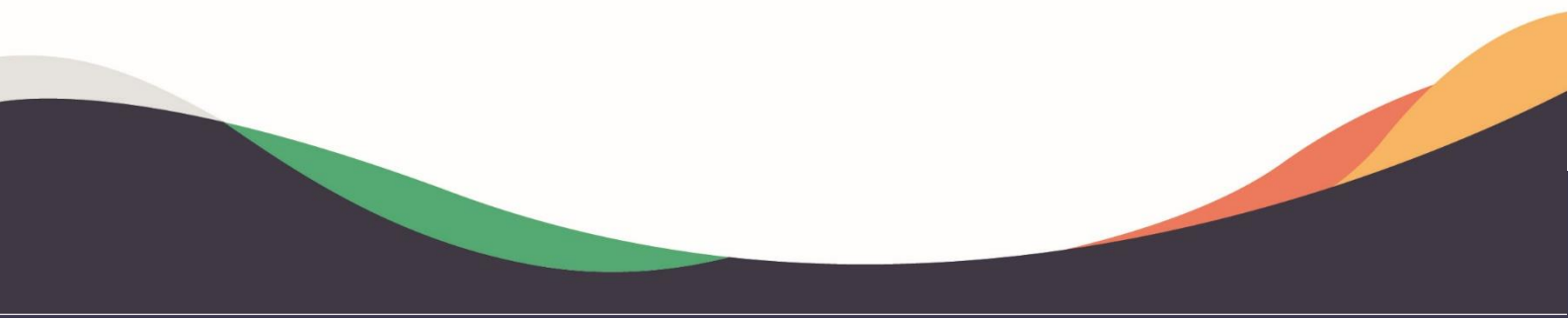




Ficha Técnica

Reservatórios



Reservatórios

PREDIAL >> RESERVATÓRIOS



1. Apresentação do Produto

1.1 Função

As Caixas d'Água Amanco Wavin são utilizadas para armazenar água potável para consumo humano.

1.2 Aplicações

Podem ser aplicadas em obras residenciais e comerciais, na agricultura, piscicultura, ou qualquer outra atividade que necessite de reserva de água potável à temperatura ambiente.

2. Características Técnicas

- Fabricado em Polietileno (PE);
- Fabricados em tripla camada: superfície interna lisa branca, superfície intermediária preta e superfície externa azul;
- Reservatórios boca fechada: 310, 500 e 1.000 litros;
- Reservatórios boca aberta: 310, 500 e 1.000 litros.

Normas de Referência

NBR 14799 – Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável de volume nominal até 3 000 l (inclusive) - requisitos e métodos de ensaio.

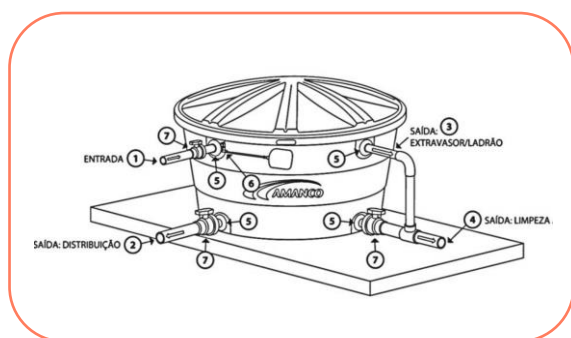
NBR 14800 – Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável de volume nominal até 3 000 l (inclusive) - transporte, manuseio, instalação, operação, manutenção e limpeza.

NBR 5626 – Instalação predial de água fria.

Itens Complementares

- Adaptadores autoajustáveis;
- Adaptador click;
- Bomba d'água;
- Torneira de boia;
- Regulador de nível;
- Filtro de entrada.

Componentes das Caixas d'Água Amanco Wavin



1. Entrada da água no reservatório;
2. Saída para distribuição da água para a edificação;
3. Extravasão (para permitir escoamento de eventual excesso de água, evitando transbordamento) – o diâmetro do tubo para

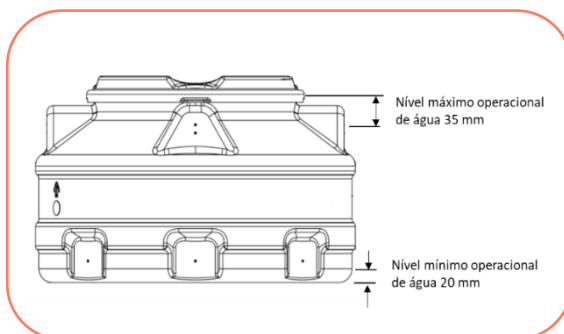
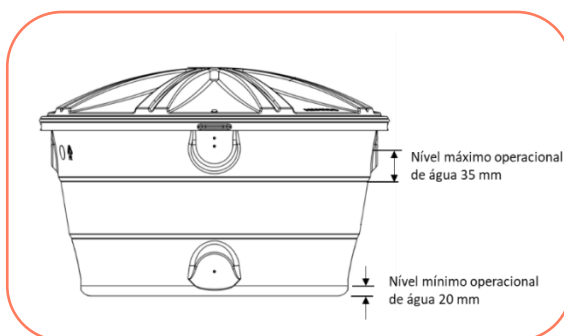
extravasão deve ser no mínimo uma bitola maior que o diâmetro do tubo de entrada;

4. Limpeza (para escoamento da água após a limpeza do reservatório);
5. Adaptadores para reservatório;
6. Torneira boia;
7. Registro de esfera (recomendado na entrada e em cada saída para a distribuição da edificação);

* Nos reservatórios de boca fechada os pontos de ligação superiores estão localizados nos umbrais.

Volume Útil

O volume útil é o volume compreendido entre os níveis mínimo e máximo operacional da água, ou seja, o volume real aproximado que o consumidor terá disponível para uso.



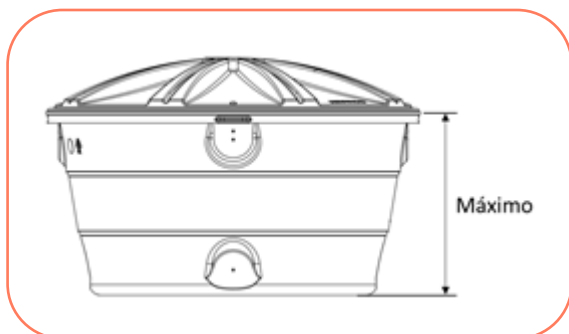
Volume útil aproximado dos reservatórios Amanco Wavin

| Volume nominal (L) | Volume útil boca aberta (L) | Volume útil boca fechada (L) |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 310 | 246 | 256 |

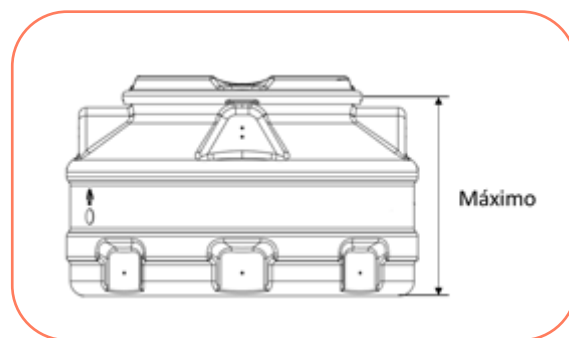
| | | |
|------|-----|-----|
| 500 | 401 | 419 |
| 1000 | 872 | 906 |

Volume Efetivo

É o volume de água que se pode armazenar no reservatório até o nível da borda antes de iniciar o transbordamento, ou seja, o volume máximo suportado pela caixa.



| Boca Aberta | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| Volume nominal (L) | Volume efetivo (L) | Peso máximo do reservatório (kg) |
| 310 | 326 | 333,0 |
| 500 | 495 | 504,8 |
| 1000 | 1028 | 1046,0 |



| Boca Fechada | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| Volume nominal (L) | Volume efetivo (L) | Peso máximo do reservatório (kg) |
| 310 | 308 | 316,0 |
| 500 | 495 | 505,1 |
| 1000 | 990 | 1007,1 |

3. Benefícios

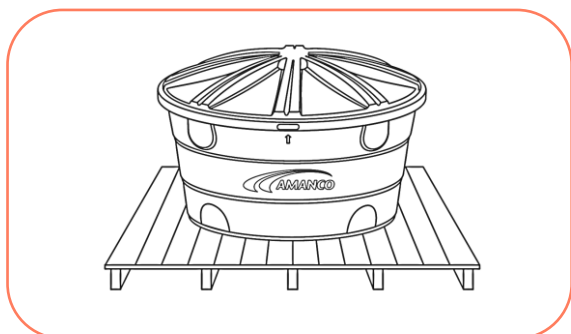
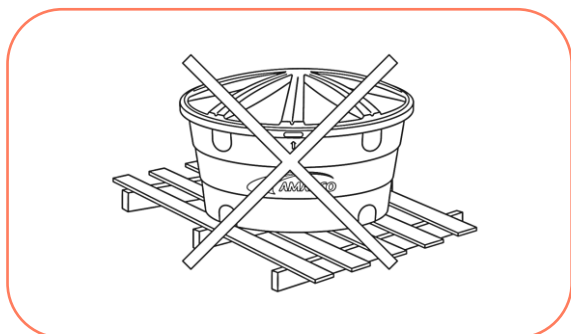
- Facilidade de limpeza: Superfície interna branca e lisa, facilita a visualização de sujeiras dentro da caixa;
- Matéria prima atóxica, que garante água livre de qualquer contaminação;

- Exclusivo sistema de travamento: Trava-Forte;
- Tripla camada, garantia da máxima qualidade da água armazenada com resistência a exposição solar.

4. Informações Complementares

4.1 Assentamento

A superfície onde o reservatório será apoiado deve ser horizontal, rígida, plana, nivelada e isenta de qualquer irregularidade ou sujeiras. Caso seja de madeira, as tábuas deverão ser de mesma espessura e resistência, sem espaçamento entre elas.



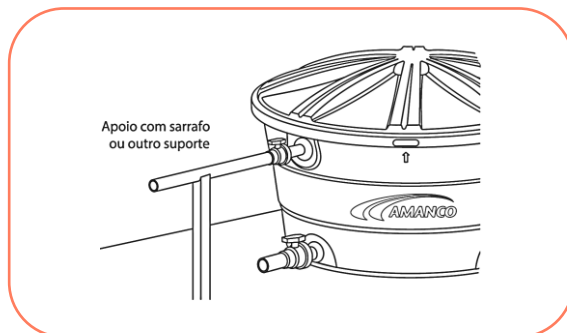
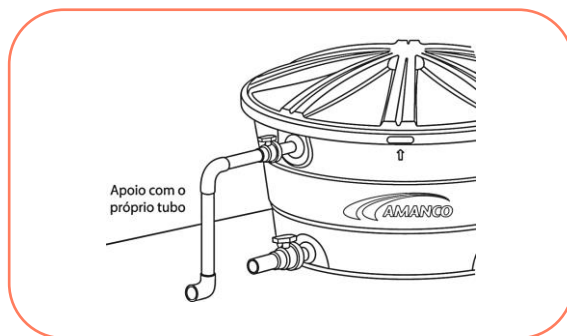
4.2 Furação para Montagem dos Adaptadores

As aberturas para instalação dos adaptadores devem ser feitas nas partes planas do reservatório, e sempre devem ser utilizadas serras copos para furação.

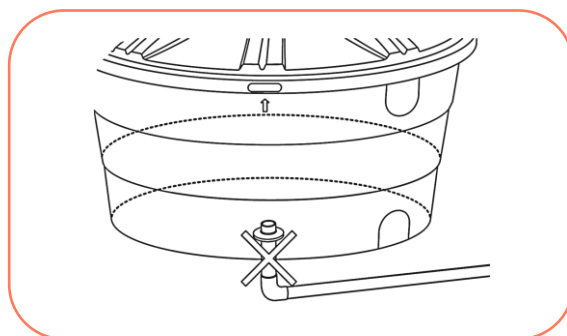


4.3 Montagem dos Adaptadores e Tubos

Os tubos fixados na parte superior da caixa d'água devem ser apoiados. O apoio pode ser feito de dois modos.

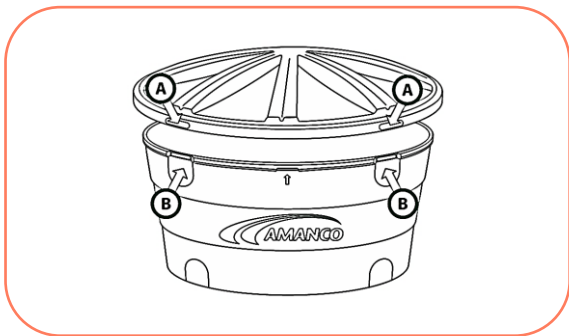
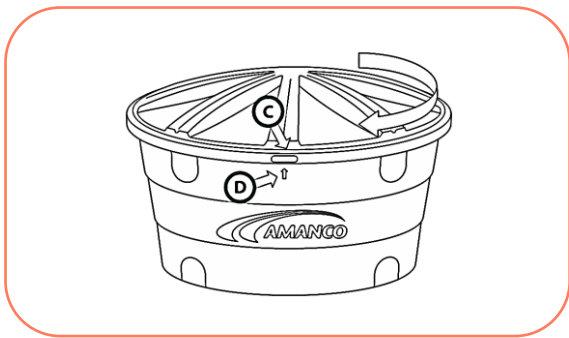


Nota: Nunca fixar um adaptador na parte de baixo dos reservatórios.



4.4 Montagem da Tampa

Encaixe as travas da tampa nos encaixes da caixa e gire até o alinhamento C e D coincidirem.



Para maiores informações sobre cálculo e procedimentos de instalação acesse o manual técnico na área de downloads no site www.amancoavin.com.br

4.5 Transporte e Armazenagem

Os reservatórios devem ser armazenados empilhados em um plano, sem objetos

pontiagudos e perfurantes próximos que possam danificar o reservatório durante a movimentação.

Se armazenado a intempéries, evitar a entrada e o acúmulo de água dentro do reservatório, que possam se tornar foco de mosquitos *aedes aegypti*.

No transporte devem-se evitar grandes colisões, quedas, exposição a altas temperaturas e contato com objetos com ponta.

4.6 Manutenção

As caixas d'água devem ser verificadas a cada seis meses, a fim de evitar vazamentos ou mau funcionamento dos acessórios que podem ser utilizados no produto.

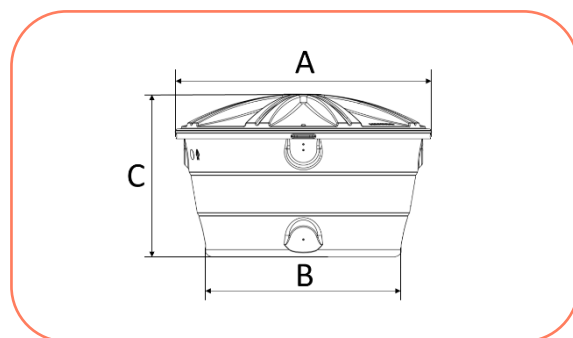
Para conservar corretamente a água armazenada nas Caixas d'Água Amanco Wavin, é necessário fazer a limpeza a cada seis meses com água e sabão neutro.

Manter o reservatório sempre com a tampa, para evitar a entrada de objetos contaminantes e evitar a proliferação de mosquitos *Aedes aegypti* que transmitem a dengue e outras doenças.

5. Itens da Linha

Caixa d'Água Boca Aberta

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (gramas) | Processo de Fabricação | EAN unitário |
|--------|-------------------------------------|----|--------------------|------------------------|---------------|
| 19210 | CX DAGUA BOCA ABERTA TRIP CAM 310L | 1 | 7.000 | SOPRO | 7891960846905 |
| 19211 | CX DAGUA BOCA ABERTA TRIP CAM 500L | 1 | 9.800 | SOPRO | 7891960846899 |
| 19212 | CX DAGUA BOCA ABERTA TRIP CAM 1000L | 1 | 18.000 | SOPRO | 7891960846882 |

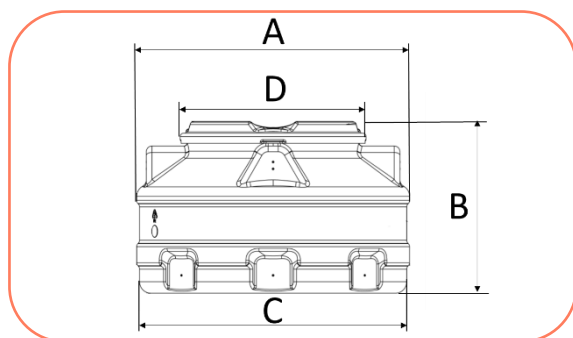


| VOLUME (L) | A | B | C |
|------------|--------|--------|-------|
| 310 | 1060,0 | 813,0 | 677,0 |
| 500 | 1179,0 | 960,0 | 753,0 |
| 1000 | 1485,0 | 1299,5 | 900,0 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

Caixa d'Água Boca Fechado

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (gramas) | Processo de Fabricação | EAN unitário |
|--------|--------------------------------------|----|--------------------|------------------------|---------------|
| 19213 | CX DAGUA BOCA FECHADA TRIP CAM 310L | 1 | Sopro | 8.000 | 7891960846875 |
| 19214 | CX DAGUA BOCA FECHADA TRIP CAM 500L | 1 | Sopro | 10.100 | 7891960846868 |
| 19215 | CX DAGUA BOCA FECHADA TRIP CAM 1000L | 1 | Sopro | 17.100 | 7891960846851 |



| VOLUME (L) | A | B | C | D |
|------------|--------|-------|--------|-----|
| 310 | 950,0 | 600,0 | 930,0 | 640 |
| 500 | 1130,0 | 678,0 | 1110,0 | 640 |
| 1000 | 1400,0 | 860,0 | 1380,0 | 640 |

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

wavin