

Caixas D`água

Localização no website Tigre:

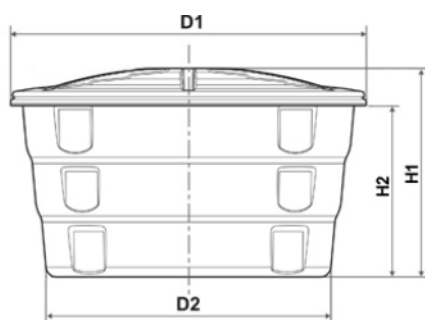
Predial ► Água fria ► CAIXAS D`ÁGUA 

Função:

- Reservar água fria.

Aplicações:

- Obras residenciais e comerciais, podendo ser utilizadas também na agricultura, piscicultura, ou qualquer outra atividade que necessite de reservação de água potável à temperatura ambiente.



| Dimensões (mm) | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Cotas | 310 | 500 | 750 | 1000 | 1500 |
| D1 | 1019 | 1263 | 1519 | 1691 | 1822 |
| D2 | 785 | 1012 | 1208 | 1400 | 1468 |
| h1 | 655 | 715 | 776 | 792 | 999 |
| h2 | 576 | 628 | 654 | 664 | 870 |

DEZEMBRO/2009

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Caixa de 310, 500, 750, 1000 e 1500 litros RT:

- Matéria Prima: PEMD - Polietileno de Média Densidade;
- Processo de fabricação: Rotomoldagem;
- Travamento da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno (4 unidades para as caixas de 500, 750, 1000 e 1500 litros RT e 2 unidades para a caixa de 310 litros RT);
- Acompanha manual de instalação e gabarito.

1.1 - NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 14799 - Reservatório poliolefínico para água potável:
- requisitos.

1.2- ITENS COMPLEMENTARES

- Adaptador para Caixa d'água com Registro;
- Torneira bóia para caixa d'água;
- Linha Soldável;
- Fita Veda Rosca;
- Kit para instalação de caixa d'água (já vem com todos os produtos necessários para a instalação da caixa).

Pesos e volumes

| Modelo | Volume (litros) | | | Pesos (kg) | | | |
|---------|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------------|----------------|
| | Espessura | Nominal | Efetivo | Tampa | Corpo | Total sem água | Total com água |
| 310 RT | 2,2 | 310 | 300 | 2,2 | 4,8 | 7,0 | 307,0 |
| 500 RT | 2,5 | 500 | 580 | 3,6 | 7,4 | 11,0 | 591,0 |
| 750 RT | 2,5 | 750 | 833 | 6,0 | 11,0 | 17,0 | 850,0 |
| 1000 RT | 3,0 | 1000 | 1107 | 7,5 | 12,6 | 20,0 | 1127,0 |
| 1500 RT | 3,3 | 1500 | 1643 | 9,5 | 20,0 | 30,0 | 1673,0 |

* Valores Aproximados

2. BENEFÍCIOS:

- Menor altura do mercado, adaptam-se a todo tipo de cobertura.

Facilidade de instalação:

- Rebaixos planos na lateral, gabarito (adesivado) para instalação das tubulações e manual de instruções;
- Leveza.

Facilidade de limpeza:

- Superfície interna evita incrustações;
- Altura mais baixa do mercado, que facilita acesso ao seu interior;
- Não contaminam a água: matéria prima totalmente atóxica;
- Durabilidade: resistência a intempéries.

3. INSTRUÇÕES:

3.1 INSTALAÇÃO

3.1.1 ASSENTAMENTO

- Recomenda-se que a base para instalação da caixa seja lisa, nivelada, isenta de sujeira ou materiais pontiagudos, podendo ser:

Base de concreto (Fig. 1)

Base de madeira (Fig. 2)

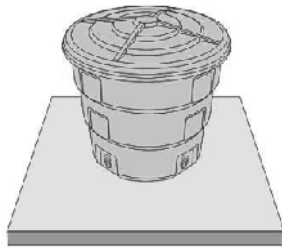


Fig. 1

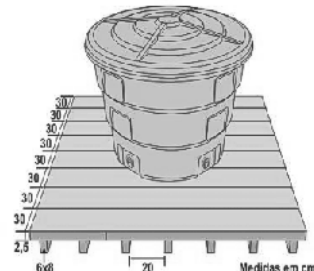


Fig. 2

- Caso seja de madeira, as tábuas deverão ser de mesma espessura e resistência, sem espaçamento entre elas.
IMPORTANTE: a base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia (ex.: 1000 litros = 1000 kg) e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.

3.1.2 FURAÇÃO

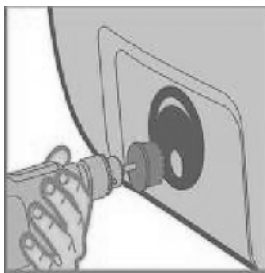


Fig. 3

- Os furos para colocação das tubulações deverão ser feitos sempre nos rebaixos planos existentes na lateral da caixa, através de serra-copo. (Fig. 3);

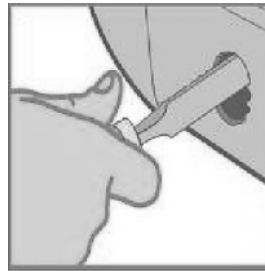


Fig. 4

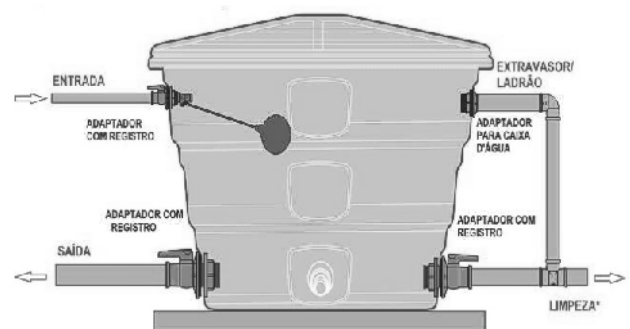
Nos rebaixos planos inferiores, a furação deverá ser 3 cm acima do fundo da caixa;

- As caixas acompanham um gabarito adesivado com as especificações da posição dos adaptadores conforme o diâmetro escolhido. Utilize-o para demarcar o diâmetro de furação na caixa.

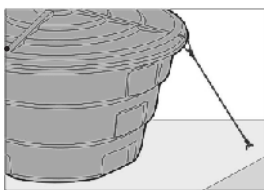
3.1.3 TUBULAÇÕES

As tubulações essenciais para a instalação adequada da Caixa D'água são:

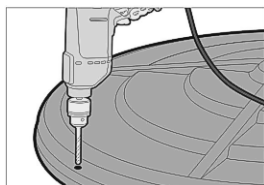
- De entrada (para alimentação da caixa);
- De saída (para distribuição da água para a edificação);
- Extravasor (para permitir escoamento de eventual excesso de água, evitando transbordamento);
- De limpeza (para escoamento da água após a limpeza da caixa d'água).



3.1.4 INSTALAÇÃO EM LOCAIS APARENTES



- A tampa destas Caixas D'Água possui em sua superfície 4 marcações;



- Para a fixação da tampa, perfure as marcações restantes e coloque os parafusos de acompanham a caixa.

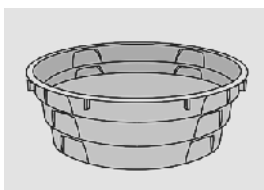
3.2 - ESTOCAGEM:

A caixa possui formato cônico que permite o encaixe de uma sobre a outra, economizando espaço na estocagem. Devem ser empilhadas em superfície plana, conforme quantidade especificada na tabela 2.

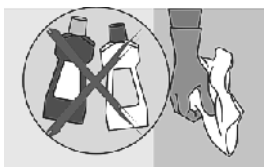
| EMPILHAMENTO MÁXIMO | | |
|------------------------------|-------|-------|
| Modelo | Tampa | Corpo |
| 310, 500, 750, 1000, 1500 RT | 20 | 15 |

3.3 - MANUTENÇÃO

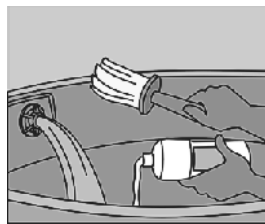
- **PREVENTIVA:** Limpeza da Caixa D'água;
- **Passo 1:** Inicie com o fechamento do registro da entrada da casa ou amarre a bóia;
Obs.: uma melhor solução para este caso é a instalação do exclusivo Adaptador para Caixa d'água com Registro Tigre, a melhor solução técnica para evitar o imprevisto de se amarrar a haste da torneira de bóia;



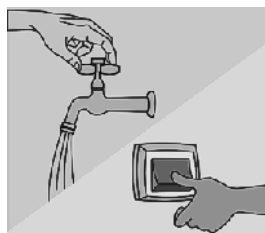
- **Passo 2:** Reserve uma quantidade de água da caixa para a sua utilização nas etapas finais de limpeza da caixa. Deixe uma reserva de água na caixa de aproximadamente um palmo;



- **Passo 3:** Utilize esta água para lavar as paredes e o fundo da caixa com um pano úmido, evitando o uso de escova de aço e vassoura. Nunca use sabão, detergente ou outro produto. Tampe as saídas de água da caixa, para que essa água suja que ficou no fundo não desça pela tubulação de distribuição da casa. Retire a água da lavagem e a sujeira com uma pá de plástico, balde e panos, deixando-a bem limpa. Utilize panos limpos para secar o fundo; evite passá-lo nas paredes;



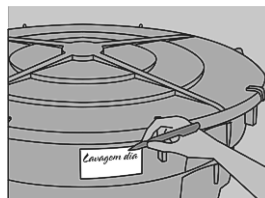
- **Passo 4:** Ainda com as saídas da caixa fechadas, deixe entrar um palmo de altura de água, adicione 2 litros de água sanitária e deixe por 2 horas. Com uma broxa, balde ou caneca plástica, molhe as paredes internas com esta solução desinfetante. A cada 30 minutos verifique se as paredes internas da caixa secaram, caso isso ocorra, fazer nova aplicação dessa mistura até completar as 2 horas. **Obs.:** Não use de forma nenhuma essa água durante 2 horas;



- Passadas as 2 horas, ainda com a bóia da caixa amarrada ou o registro fechado, esvazie a caixa abrindo as suas saídas. Abra todas as torneiras e acione as descargas (estamos assim desinfetando os tubos da residência). **Obs.:** Essa água poderá ser utilizada para a lavagem de quintais, banheiros e outros pisos;



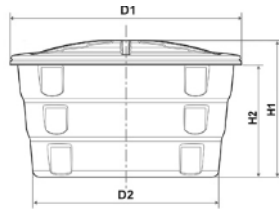
- **Passo 5:** Tampe adequadamente a caixa d'água TIGRE, fixando com os parafusos, para que não entrem pequenos animais, insetos ou sujeiras. Lave a tampa antes de sua utilização;



- **Passo 6:** Anote numa etiqueta auto-adesiva a data da limpeza e cole na caixa;

4. ITENS DA LINHA:

Caixas D'água - 310, 500, 750, 1000 e 1500 litros RT



| Dimensões (mm) | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Cotas | 310 | 500 | 750 | 1000 | 1500 |
| D1 | 1019 | 1263 | 1519 | 1691 | 1822 |
| D2 | 785 | 1012 | 1208 | 1400 | 1468 |
| h1 | 655 | 715 | 776 | 792 | 999 |
| h2 | 576 | 628 | 654 | 664 | 870 |