



## Descritivo Técnico Cisternas Tronco Cônicas em Fibra de Vidro



A **Bakof Tec** fabrica produtos em PRFV (Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro) e PEMD (Polietileno de Média Densidade), além de desenvolver e executar projetos na área de Engenharia Sanitária e Ambiental visando à satisfação dos seus clientes, aliado qualidade e responsabilidade socioambiental. Nossos produtos atendem rigorosamente aos padrões de qualidade, e as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) vigentes para cada caso.

## Descrição

- **Finalidade:** Armazenamento de água da chuva em reservatório tipo cisterna.

- **Capacidades dos Reservatórios:** 2000, 3000, 5000, 7000, 7500, 10000, 15000, 20000 e 25000 Litros.

- **Material dos Reservatórios:** As cisternas TC Bakof Tec são fabricadas em PRFV (Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro), sendo as paredes internas revestidas com Resina e Gel ortoftálico, e as paredes principais estruturadas com *Roving* (Fibra de vidro) e Resina ortoftálica, na parte externa será utilizado gel parafinado na cor azul, recobrindo todas as saliências externas relacionadas ao aspecto das fibras de vidro, o que confere propriedades de proteção contra intempéries.

Os tanques possuem 01 (uma) tampa de inspeção (diâmetro=520mm) com escotilha deslocada, para facilitar o acesso de vistoria e limpeza.

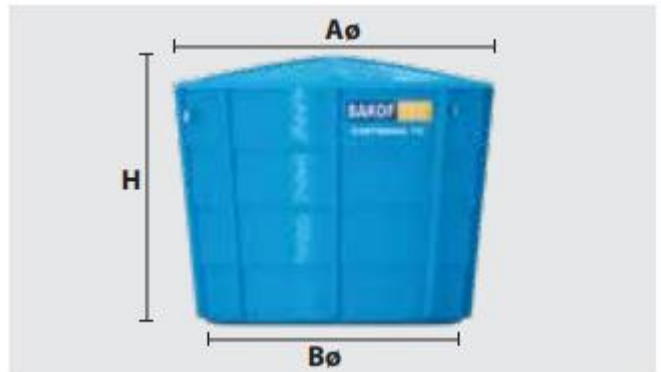
A entrada e extravasor da cisterna são padronizados em tubos de 100mm.

Logo, a saída, possui uma válvula de retenção ligada a uma tubulação de 32mm.

As cisternas são construídas no formato tronco-cônico e devem ser apoiadas sobre uma base plana horizontal e nivelada (recomenda-se base em concreto), podendo ficar expostas as intempéries, pois possui uma camada externa de gel parafinado, que age como inibidor de raios ultravioletas.

- **Resistência mecânica:** Os tanques em fibra de vidro (PRFV), assim como suas tampas, são reforçados interna e externamente com aletas de reforço, sendo recobertas com manta de fibra e resina ortoftálica.

O material PRFV confere aos tanques longa durabilidade, em virtude do material ser anticorrosivo, além de alta resistência mecânica contra impactos e ações diversas de natureza física e química.



**Especificações da CISTERNA TRONCO CÔNICA\***

| Modelo    | Aø     | Bø     | H      |
|-----------|--------|--------|--------|
| 2.000 ℓ   | 1,79 m | 1,49 m | 1,12 m |
| 3.000 ℓ   | 2,17 m | 1,88 m | 1,14 m |
| 3.000 ℓ** | 1,85 m | 1,46 m | 1,71 m |
| 5.000 ℓ   | 2,25 m | 1,90 m | 1,75 m |
| 7.000 ℓ   | 2,48 m | 2,09 m | 2,05 m |
| 7.500 ℓ   | 2,48 m | 2,09 m | 2,17 m |
| 10.000 ℓ  | 2,54 m | 2,09 m | 2,72 m |
| 12.000 ℓ  | 2,97 m | 2,50 m | 2,43 m |
| 15.000 ℓ  | 3,06 m | 2,53 m | 2,93 m |
| 20.000 ℓ  | 3,20 m | 2,53 m | 3,65 m |
| 25.000 ℓ  | 3,20 m | 2,49 m | 4,30 m |

\*Dimensões aproximadas \*\* Modelo Alta

**Figura 01:** Desenho esquemático com as medidas básicas das cisternas TC em fibra de vidro.

A Bakof fornece Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, se for observado o procedimento de instalação, a partir da data de compra.



**Depto. de Engenharia**

Tel: 55 3744 3232

e-mail: [engenharia@bakof.com.br](mailto:engenharia@bakof.com.br)

site: [www.bakof.com.br](http://www.bakof.com.br)