

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## TANQUES

310L, 510L, 2.000L, 5.000L,  
10.000L, 16.000L e 20.000L

## CAIXAS D'ÁGUA

310L, 500L, 1.000L, 2.000L e  
5.000L



Acesse o QR-Code  
ao lado e confira o  
vídeo de instalação  
da flange.



GRUPO

zero  
Grau

**SULTANQUES**



***SULTANQUES***

Em caso de dúvidas, entre em contato  
através do número **(45) 9846-0660** ou pelo  
email **[sultanques@sultanques.com.br](mailto:sultanques@sultanques.com.br)**

# Índice

<b>1 - Tanques e Caixas D'água</b>	<b>4</b>
1.1 - O que são?	4
<b>2 - Dimensões do produto</b>	<b>5</b>
<b>3 - Recomendações gerais</b>	<b>6</b>
<b>4 - Instalação</b>	<b>7</b>
4.1 - Içamento e assentamento	7
4.2 - Base e apoio	8
4.3 - Fechamento da tampa	8
<b>5 - Flanges e válvula boia</b>	<b>9</b>
4.4 - Furações e conexões	9
<b>6 - Interligação</b>	<b>12</b>
<b>7 - O Grupo Zero Grau</b>	<b>13</b>
<b>8 - Garantia</b>	<b>14</b>

# 1 - Tanques e Caixas D'água

## 1.1 - O que são?

As Caixas D'água Sultanques são desenvolvidas para garantir segurança e praticidade no armazenamento de água em residências, comércios e áreas rurais. Produzidas com material resistente e proteção UV, evitam a proliferação de algas e garantem maior durabilidade. A tampa com vedação reforçada impede a entrada de sujeiras e impurezas, mantendo a água limpa por mais tempo.

Os Tanques Sultanques são ideais para quem precisa armazenar grandes quantidades de água com segurança. Fabricados com matéria-prima de alta resistência e tecnologia de rotomoldagem, suportam condições severas de uso, sem perder eficiência. São fáceis de instalar, possuem tampa segura e estrutura reforçada para uso industrial, agrícola e comercial.

## 2 - Dimensões do produto

CAIXAS D'ÁGUA		
MOLDE	ALTURA	DIÂMETRO
310L	0,70 m	1,06 m
500L	0,74 m	1,24 m
1.000L	1,05 m	1,41 m
2.000L	1,23 m	1,85 m
5.000L	1,85 m	2,41 m

TANQUES		
MOLDE	ALTURA	DIÂMETRO
310L	0,60 m	0,95 m
500L	0,66 m	1,14 m
2.000L	1,99 m	1,20 m
5.000L	1,40 m	2,35 m
10.000L	2,51 m	2,35 m
16.000L	2,21 m	3,20 m
20.000L	2,72 m	3,20 m

\*Medidas aproximadas

### 3 - Recomendações gerais

- Este reservatório foi projetado para armazenar água potável em temperatura ambiente. Não armazene água em temperaturas abaixo de zero ou acima de 55°C. O contato com substâncias químicas poderá gerar danos irreparáveis ao produto e a perda da garantia. Para esta finalidade, a Sultanques possui uma linha de tanques especiais para armazenamento de produtos químicos.
- Os tanques e caixas d'água Sultanques foram feitos para uso interno ou externo. O produto não é dimensionado para receber carga em suas paredes, portanto, não pode ser enterrado.
- Ao realizar a limpeza, utilize apenas um pano úmido e um balde de água limpa. Jamais utilize escova de aço, água sanitária, cloro, ou outros materiais químicos.

## 4 - Instalação

### 4.1 - Içamento e assentamento

Para erguer e alocar sobre a base plana, utilize sempre as alças simultaneamente, conforme a ilustração. Use corda de até meia polegada e jamais utilize materiais rígidos que possam comprometer a estrutura do produto.

O tanque deverá ser assentado em uma base plana, livre de detritos e nivelada. É recomendável que haja um espaço de pelo menos 60 centímetros ao seu redor para facilitar a manutenção.



## 4.2 - Base e apoio

Toda a base do tanque deve estar completamente apoiada sobre o concreto dimensionado por um engenheiro civil para suportar o peso do tanque em sua capacidade máxima. Recomenda-se uma base com 10 cm a mais do que o diâmetro do fundo do tanque para evitar deformações e rompimentos. Ao manusear o tanque, evite quedas e impactos. Entre o tanque e a base não deve haver nenhum objeto ou pedrisco que possa perfurar o produto.

## 4.3 - Fechamento da tampa

Para garantir a vedação e proteção da água, a tampa deve ser encaixada corretamente e rosqueada até o travamento completo. Esse processo impede a entrada de sujeira e contaminações.





## 5 - Flanges e válvula boia

### 4.4 - Furações e conexões

**IMPORTANTE:** NÃO FAÇA  
FUROS FORA DAS FACES  
PLANAS DO TANQUE



Os tanques da Sultanques possuem faces planas específicas para furações. **É proibido instalar torneiras ou realizar furos em regiões que não sejam as faces planas**, já que essa prática compromete a estrutura e pode ocasionar o colapso do tanque.



Com o tanque vazio, as flanges devem ser instaladas nas áreas indicadas. Certifique-se de que as conexões estejam bem fixadas e com vedação adequada para evitar vazamentos.

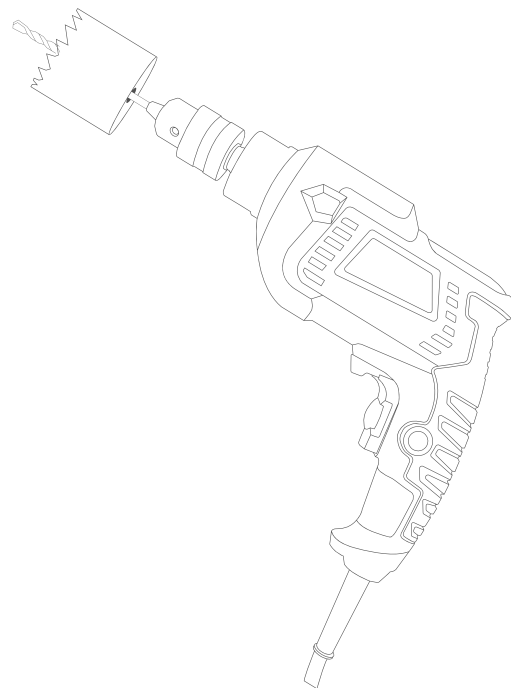
A válvula boia deve ser compatível com o modelo do tanque e instalada de forma a controlar corretamente o nível da água, garantindo o abastecimento automático e prevenindo transbordamentos.

É essencial que as tubulações estejam bem apoiadas e fixadas com suportes, evitando os chamados golpes de aríete, que podem causar danos aos flanges, conexões e comprometer a vedação do sistema.



**ATENÇÃO:** É OBRIGATÓRIO O USO DE **SERRA COPO** PARA FAZER AS FURAÇÕES.

**A FURAÇÃO INCORRETA RESULTARÁ NA PERDA DA GARANTIA DO PRODUTO.**

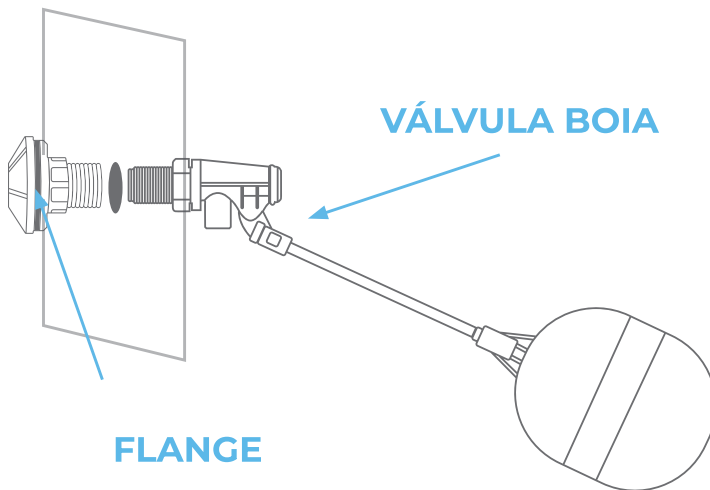


A interligação entre dois ou mais tanques deve ser feita respeitando o alinhamento dos furos e a equalização de nível entre eles. Utilize tubulações dimensionadas corretamente para garantir o fluxo eficiente de água entre os reservatórios.

É importante que as conexões estejam bem vedadas e apoiadas para evitar vazamentos e tensões nos pontos de ligação. A instalação deve ser feita com atenção às pressões internas, evitando esforços excessivos sobre as paredes do tanque.



**Acesse o QR-Code  
e confira o vídeo de  
instalação da flange.**



## 6 - Interligação

A interligação entre dois ou mais tanques deve ser feita respeitando o alinhamento dos furos e a equalização de nível entre eles. Utilize tubulações dimensionadas corretamente para garantir o fluxo eficiente de água entre os reservatórios.

É importante que as conexões estejam bem vedadas e apoiadas para evitar vazamentos e tensões nos pontos de ligação. A instalação deve ser feita com atenção às pressões internas, evitando esforços excessivos sobre as paredes do tanque.



## 7 - O Grupo Zero Grau

Em 2021, a Zero Grau Indústria evoluiu de uma gestão familiar para um modelo corporativo, dando origem ao Grupo Zero Grau — uma união estratégica que impulsionou a expansão e a diversificação dos negócios.

Composto por quatro empresas, o Grupo garante excelência em diferentes segmentos, com destaque para a Sultanques, especializada em soluções seguras, eficientes e sustentáveis para o saneamento básico. O Grupo Zero Grau simboliza inovação, solidez e o compromisso de cada empresa em ser referência em seu setor.



## 8 - Garantia

Os tanques Sultanques possuem garantia de fábrica de 5 anos contra defeitos de fabricação.

A garantia não cobre danos causados por uso inadequado, instalação incorreta ou descumprimento das instruções deste manual.

Para assegurar a validade da garantia, a instalação deve ser realizada conforme orientações técnicas e, preferencialmente, acompanhada por um profissional habilitado. Manutenções e ajustes devem seguir os mesmos critérios, respeitando os limites de uso e as recomendações descritas.



**SULTANQUES**

**Acesse nosso site e confira todas as nossas  
soluções de saneamento e armazenamento**



[sultanques.com/produtos](https://sultanques.com/produtos)





# ***SULTANQUES***



[sultanques.com](http://sultanques.com)



[sultanques@sultanques.com.br](mailto:sultanques@sultanques.com.br)



(45) 9846-0660



BR-163, S/N - KM 63 - Toledo, PR, 85900-970