

CATÁLOGO TÉCNICO

**SOLUÇÕES SERTÃO FIBRAS
PARA CUIDAR DA ÁGUA**

CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO



SERTÃO FIBRAS

CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO

CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO



As Caixas d'água SERTÃO FIBRAS produzidas em fibra de vidro são adequadas para os mais diferentes tipos de projeto. Com capacidades que variam entre 310 até 25.000 litros, as opções atendem as mais diversas necessidades com segurança e durabilidade.

É MUITO MAIS BENEFÍCIOS:

- **Volume:** modelos de reservatórios para grandes volumes de armazenamento.
- **Flexibilidade:** atende aos mais diferentes tipos de projeto.
- **Resistência:** proteção ultravioleta, resistente à exposição solar e ao calor

Caixa d'água em
fibra de vidro

Características

Função:

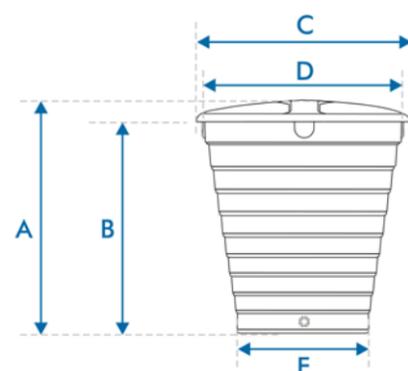
Armazenar água a temperatura ambiente. Para outras finalidades consulte o Departamento Técnico da SERTÃO FIBRAS

Aplicações:

Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.

Normas Técnicas:

Reservatórios fabricados conforme norma NBR 13210 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme norma NBR 5626 da ABNT.



- A** Altura com tampa
- B** Altura sem tampa
- C** Diâmetro com tampa
- D** Diâmetro sem tampa
- E** Diâmetro da base

Capacidade em litros	Dimensões em metros					Pesos em quilos	
	A	B	C	D	E	Caixa vazia	Caixa cheia
500	0,66	0,58	1,24	1,15	1,00	14,10	514,10
1.000	0,90	0,80	1,52	1,40	1,17	20,30	1.020,30
1.500	0,88	0,75	1,74	1,63	1,51	27,10	1.527,10
2.000	1,14	0,99	1,93	1,87	1,52	36,80	2.036,80
3.000	1,47	1,32	2,06	1,89	1,52	49,00	3.049,00
4.000	1,82	1,66	2,12	2,02	1,52	57,10	4.057,10
5.000	1,85	1,64	2,34	2,23	1,86	74,90	5.074,90
6.000	1,92	1,70	2,45	2,31	2,00	94,00	6.094,00
7.500	2,27	2,01	2,57	2,45	2,00	110,30	7.610,30
8.000	2,39	2,09	2,62	2,57	2,00	116,40	8.116,40
10.000	2,31	2,00	2,82	2,70	2,38	136,70	10.136,70
*10.000	2,82	2,50	2,70	2,50	2,00	132,00	10.132,00
12.000	2,46	2,12	3,05	2,89	2,48	161,00	12.161,00
15.000	2,94	2,59	3,09	2,95	2,50	190,90	15.190,90
20.000	3,67	3,26	3,25	3,08	2,41	278,10	20.278,10
**20.000	4,10	3,79	2,96	2,91	2,35	271,50	20.271,50
25.000	4,39	4,09	3,34	3,31	2,42	413,00	25.413,00

Dimensões e pesos aproximados. * Formato diferenciado.

Instalação

Passo-a-passo para instalar a Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS:



1º Transporte e manuseio

Transporte com segurança a Caixa até o local de instalação, evitando impactos e quedas que possam danificá-la. Não arraste o produto sobre superfícies com imperfeições, detritos, entulhos ou pedras.



2º Limpeza da Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS

Antes de instalar a caixa é recomendável uma limpeza para eliminar qualquer tipo de sujeira do seu interior que possa alterar a qualidade da água. Utilize uma esponja macia com sabão neutro e água limpa. Nunca utilize produtos químicos ou materiais abrasivos, pois podem afetar o acabamento liso das paredes internas, responsável por evitar a proliferação de bactérias ou microorganismos.



3º A escolha do local para instalação

A Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS deve ser instalada em local ventilado para evitar a condensação da umidade do ar nas paredes do produto. O local deve ser de fácil acesso para inspeção, manutenção e limpeza. Recomenda-se uma área em torno da Caixa de no mínimo 60 cm.

Toda Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS é fabricada com proteção anti-UV



4º Assentamento da Caixa em fibra de vidro na base de instalação

Assente a Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS sobre uma superfície horizontal plana, rígida e nivelada sem a presença de pedras, detritos ou pontas que possam danificar o produto. A base deve ser fabricada em concreto, em uma área superior à área do fundo da Caixa

O apoio deve ter resistência suficiente para suportar o peso de Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS cheia. No caso de instalar mais de uma Caixa, verifique com o profissional responsável pela obra o dimensionamento necessário para o apoio estrutural.

ATENÇÃO!

A Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS não pode ser apoiada diretamente sobre o solo ou ser enterrada total ou parcialmente. Também não deve ser instalada sobre terreno arenoso, desnivelado, com base gradeada ou cruzeta,

Assentamentos incorretos



Não enterre.



Não assente o produto diretamente sobre o solo.



Não instale sobre terreno arenoso.



Não instale sobre terreno desnivelado.



Não use base gradeada.



Não use base de cruzetas.

Instale com segurança!

Assente a Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS sobre uma base feita em concreto, ajustada sobre uma superfície plana e segura.



5º Furações

A Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS possui pontos específicos já preparados para a furação. Antes de iniciar este procedimento verifique os locais adequados na Caixa (painéis planos superiores e inferiores) e não faça perfurações fora dos locais indicados.



Pontos indicados para perfuração

Ferramentas úteis

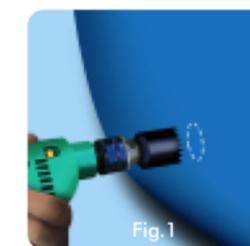


Fig.1



Fig.2

Utilize a serra-copo (fig.1) compatível com o flange a ser instalado para as tubulações de entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. Em seguida faça o acabamento final com uma lixa (fig.2).

IMPORTANTE!

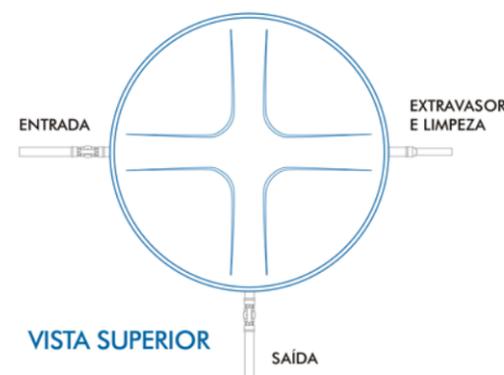
Faça perfurações para instalação dos flanges da Caixa d'água em fibra de vidro SERTÃO FIBRAS conforme as dimensões apresentadas na tabela abaixo:

Capacidade em litros	Utilize flange na saída até
310 a 1.000 L	50 mm
1.500 a 10.000 L	60 mm
12.000 a 25.000 L	100 mm

6° Instalações hidráulicas



1. **Tubo de entrada:** para armazenamento da água no reservatório; 2. **Tubo de saída:** para distribuição da água nos pontos de consumo; 3. **Tubo extravasor ou ladrão:** para escoamento de eventual excesso de água; 4. **Tubo de limpeza:** para escoamento da água após a limpeza do reservatório



Conforme a NBR 5626, o posicionamento relativo da entrada e saída de água deve evitar o risco de ocorrência de zonas de estagnação dentro do reservatório.



7° Fechamento da tampa

Para travar a tampa utilize os parafusos que acompanham a Caixa, fixando-os nos locais indicados. Mantenha o reservatório sempre fechado para assegurar a qualidade da água.

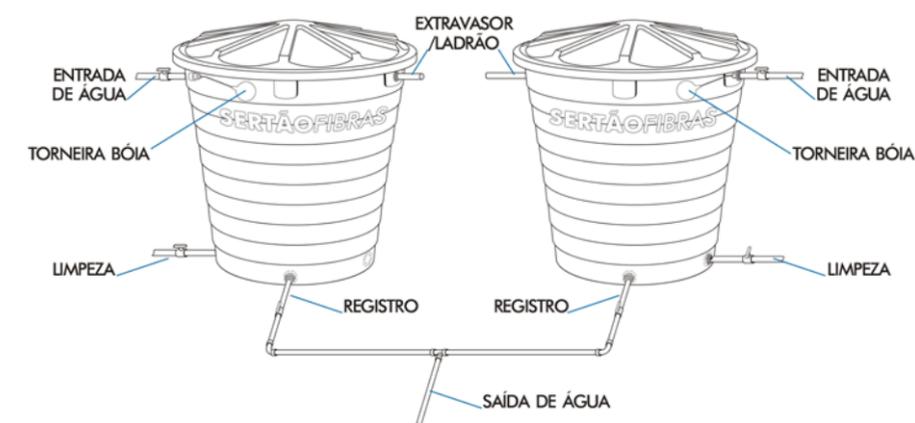


8° Conservação do produto

É necessário efetuar a limpeza periódica da Caixa (a cada 6 meses) ou conforme as exigências da companhia de saneamento local. Mantenha a tampa sempre fechada para impedir a entrada de sujeira ou contaminações.

9° Interligação

É possível aumentar o volume de armazenamento através da interligação dos produtos. Para tanto, as ligações para abastecimento (entradas de água) deverão ser instaladas nos painéis superiores das caixas e a tubulação de interligação (saída de água) nos painéis inferiores, conforme demonstra a figura abaixo. As válvulas permitirão manutenções individuais para cada caixa.



Para instalações conjugadas ou armazenamento de outro produto que não seja água potável, solicite orientações ao Departamento Técnico SERTÃO FIBRAS.

Para instalação da Caixa d'água em fibra de vidro são necessárias as seguintes conexões:

- 1 Adaptador com anel (flange) para caixa d'água DN 25
- 2 Adaptadores soldáveis com anel (flange) para caixa d'água DN 32
- 1 Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água DN 50
- 1 Torneira bóia 1/2"
- 1 Registro de esfera DN 25 mm
- 1 Registro de esfera DN 32 mm
- 1 Registro de esfera DN 50 mm
- 1 Joelho 90° DN 32
- 1 Tê 90° DN 32
- 1 Filtro de entrada para caixa d'água



Antes e após a instalação do produto é essencial ancorar as conexões e tubulações para evitar que se movimentem ou criem esforços de flexão e tensão entre a conexão, a tubulação e a parede da Caixa.

Garantia

As Caixas d'água e tanques SERTÃO FIBRAS tem garantia de 5 anos e os filtros de 2 anos, a partir da emissão da nota fiscal do produto. Por isso, guarde a nota fiscal de compra do produto e siga rigorosamente as indicações referentes ao transporte, manuseio, assentamento e instalação, que assegure a garantia de qualidade pelo tempo indicado.

Fale com a SERTÃO FIBRAS

A SERTÃO FIBRAS está totalmente à disposição para atendê-lo em caso de qualquer dúvida.

Entre em contato através do e-mail
sac@sertaofibras.com.br

SERTÃO FIBRAS
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO