Incofima®

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

incofima.com.br

Reservatórios PRFV

Os reservatórios de água da Incofima são utilizados, principalmente, para armazenamento de água potável. Podem ser instalados em obras comerciais e residenciais, na agricultura, piscicultura ou qualquer outra atividade que necessite de reserva de água.

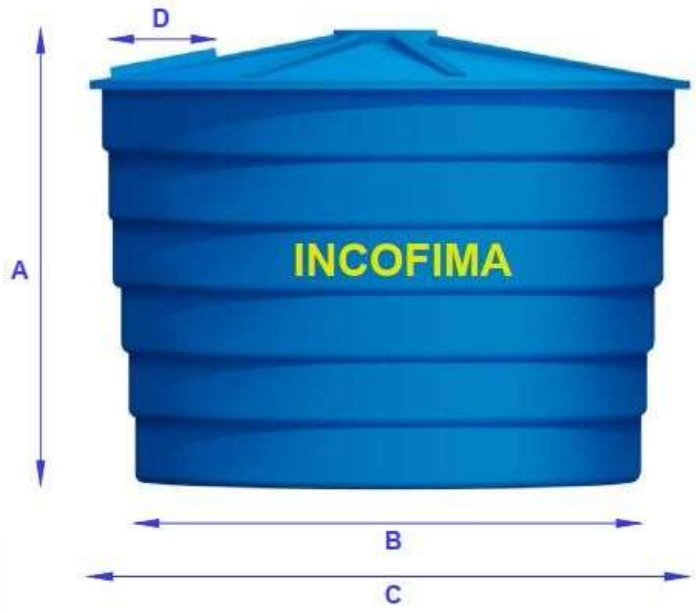
Características

Os reservatórios são fabricados em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), Pintura interna e externa revestida com gel coat especial , com volumes que variam entre 100 e 25.000 litros, e tem como função o armazenamento de água a temperatura ambiente. Para outras finalidades, o departamento técnico deve ser consultado.

Normas de referência

- NBR 13210/05 – Reservatório de poliéster reforçado com fibra de vidro para água potável – Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 5626/98 – Instalação predial de água fria.

Modelos disponíveis



A – Altura com tampa
B – Diâmetro da base
C – Diâmetro da tampa
D – Tampa de inspeção e limpeza

INCOFIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIBRAS MATTIELLO LTDA
Rua Reinaldo Pinhat, 1120E – Quedas do Palmital – Chapecó/SC
(49)3322.2050
engenharia@incofima.com.br
www.incofima.com.br

Medidas nominais:

Capacidade de armazenamento (litros)	Medidas em centímetros (cm)			
	A	B	C	D
100	50,0	54,0	75,0	-
150	47,00	68,0	84,0	-
250	51,0	79,0	96,0	-
310	61,0	79,0	96,0	-
500	72,0	86,0	122,0	-
1.000	92,0	111,0	154,0	-
2.000	104,0	160,0	184,0	-
3.000	168,0	143,0	184,0	-
5.000	200,0	177,0	212,0	-
7.500	215,0	198,0	245,0	50,0
9.000	311,0	168,0	240,0	50,0
10.000	268,0	197,0	265,0	50,0
15.000	279,0	248,0	310,0	50,0
20.000	350,0	240,0	320,0	50,0
25.000	415,0	253,0	320,0	50,0

*Medidas aproximadas

Instruções para instalação

Manuseio e transporte

O produto deve ser transportado até o local de instalação com segurança, evitando impactos e quedas que possam danificá-lo.

O reservatório não deve ser arrastado sobre superfícies com imperfeições, detritos, entulhos ou pedras.

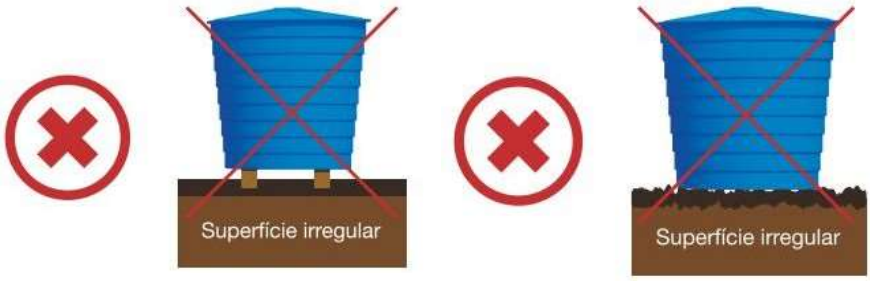
Assentamento

A superfície na qual o reservatório será apoiado deve ser horizontal, rígida, plana, nivelada e isenta de qualquer irregularidade ou sujeira.

A base deve ter dimensões, no mínimo, 10 cm maiores que o fundo do reservatório, de tal forma que a caixa esteja integralmente apoiada sobre a base, e deve

ter resistência capaz de suportar o peso do reservatório cheio. Recomenda-se que a base seja feita em concreto armado, com espessura mínima de 10 cm.

O reservatório não deve ser assentado diretamente sobre o solo, terreno arenoso ou superfície irregular, nem deve ser enterrado total ou parcialmente.



Ao instalar a caixa d'água ao ar livre, utilizar os ganchos superiores da borda para instalação de cabos prendidos a base.



Furação

As aberturas para instalações hidráulicas devem ser feitas nos locais indicados no produto. Deve ser utilizada somente serra-copo para furação, compatível com a flange a ser instalada para as tubulações de entrada, saída, extravasor e limpeza.

Os tubos fixados na parte superior da caixa devem ser apoiados, pelo próprio tubo ou com outro suporte. Não se deve fixar tubulação no fundo do tanque.

Nenhuma vibração deve ser transferida para a superfície do reservatório. Deve ser instalado um dispositivo flexível (junta de expansão flexível, mangote flexível, etc.) para amortecimento das vibrações, evitando danos ao reservatório.

Travamento da tampa

Os parafusos que acompanham o produto devem ser utilizados na instalação, para fixação da tampa.

Manutenção e limpeza

Para conservação da qualidade da água armazenada, é necessário que o reservatório seja limpo com água e sabão, a cada seis meses.

O reservatório deve ser mantido sempre com tampa, para evitar a entrada de objetos contaminantes e a proliferação de vetores transmissores de doenças.

Garantia

As caixas d'água da Incofima têm garantia de 02 (dois) anos. Tal garantia não cobre os danos ou defeitos oriundos de transporte, uso inadequado, acidentes, negligência, modificações no produto e/ou descumprimento das especificações e orientações contidas na etiqueta de instalação, que acompanha o produto.

Considerações

Consulte o departamento técnico da Incofima para:

- Instalação de caixas conjugadas e de bomba de sucção;
- Armazenamento de outro produto, que não água potável;
- Instalação de tubulações de saída de consumo e RTI (Reserva Técnica de Incêndio) fora do local indicado;
- Instalações em edifícios, em que as caixas devem ter reforço estrutural de, no mínimo, 30%.

Departamento técnico
(49) 3322.2050
engenharia@incofima.com.br
www.incofima.com.br