

@fibertankes

FIBERTANK
SOLUÇÕES EM FIBRA

MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CISTERNAS EM PRFV TANQUE HORIZONTAL

FIBERTANK
SOLUÇÕES EM FIBRA

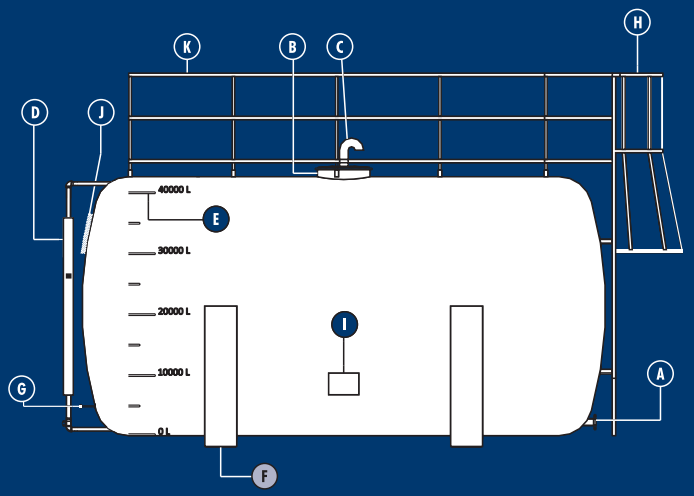
FIBERTANK
SOLUÇÕES EM FIBRA

Entre em contato com nossa área técnica:

www.fibertank.com.br
+ 55 27 3344-2224

adm@fibertank.com.br
Rodovia Governador Mário Covas, 975
Vila Bethania - Viana/ES | CEP 29136-010

1 ESTRUTURA DO TANQUE



A - F langes de entrada e saída | Furação padrão ANSI B16.5 150 Lbs.
Diâmetros; 1/2", 3/4", 1", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 12", 16", 20";

B - Bocas de inspeção | Diâmetro 600x120mm e 800x120mm;

C - Respiro na tampa | Tipo bengala em PVC. Diâmentro 100mm x Altura 270mm;

D - Visor de nível | Com mangueira em PVC transparente;

E - Escala volumétrica | Pintura no corpo do tanque;

F - Pés de sustentação (berço) | Galvanizado em fogo;

G - Clips para tubulação e escada;

H - Escada | Tipo marinheiro produzida com guarda corpo. Padrão NR18;

I - Placa de identificação | Em metal alumínio. Para dados específicos do tanque como produto armazenamento, pressão, etc;

J - Isolamento térmico | Isolante a base de poliuretano;

K - Guarda corpo superior | Padrão NR18.

2 MANUTENÇÃO PASSO A PASSO

a) Lavar a parte interna do mesmo com uma solução de alvejante dissolvido em água;
b) Enxágue o tanque com água limpa, retirando posteriormente a água de enxágue;
c) A manutenção deve ser feita, sendo considerado limite máximo, a cada doze (12) meses ou conforme a necessidade.

*Importante: Para equipamentos subterrâneos realizar a limpeza somente em períodos não chuvosos.

3 INSTALAÇÃO TANQUE HORIZONTAL

a) Nivelar e compactar o solo na qual o tanque será colocado;
b) É necessário retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
c) Conectar:
  c.1) Saída da calha com a entrada do tanque;
  c.2) Saída do tanque com a rede de utilização ou bomba elevatória;
  c.3) Ladrão com rede de escoamento pluvial.

4 DIMENSÕES E PESOS

Capacidade em litros	Dimensões em milimetros						Tamanho mínimo da base (M)
	Ø	L	H	D	E	Pés	
2000	1130	2180	1300	1000	220	2	2,2x1,2
3000	1130	3180	1300	1500	220	2	3,2x1,2
4000	1130	4180	1300	1000	220	4	4,2x1,2
5000	1130	5180	1300	1250	220	4	5,2x1,2
10000	2500	2340	2770	1000	370	2	2,4x2,6
15000	2500	3340	2770	1500	370	2	3,4x2,6
20000	2500	4340	2770	2000	370	2	4,4x2,6
25000	2500	5340	2770	2500	370	2	5,4x2,6
30000	3200	6340	2770	3000	370	2	6,4x2,6
35000	3200	7340	2770	1750	370	4	7,4x2,6
40000	3200	8340	2770	2000	370	4	8,4x2,6
30000	3200	4655	3240	2142	370	2	4,7x3,1
40000	3200	6085	3240	2858	370	2	6,1x3,1
50000	3200	7515	3240	3572	370	2	7,6x3,1
60000	3200	8945	3240	2142	370	4	9x3,1
70000	3200	10375	3240	2500	370	4	10,5x3,1

Dimensões e pesos aproximados.

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

5 INSTALAÇÃO TANQUE SUBTERRÂNEO

a) Escavar uma vala;
b) Nivelar a terra para que seja colocada o tanque;
  b.1) Para equipamentos acima de 15.000 litros, deve ser construído um contrapiso para dar sustentabilidade no solo.
c) É necessário retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
d) Deve-se compactar a base;
e) Assentar o tanque na vala;
f) Conectar:
  f.1) Saída da calha com a entrada do tanque;
  f.2) Saída do tanque com a rede de utilização ou bomba elevatória;
  f.3) Ladrão com a rede de escoamento pluvial;
g) Encher completamente o tanque com água;
h) Edificar uma proteção para que a tampa de inspeção e manutenção fique acessível;
i) Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o tanque;
j) O volume de terra não deve ser superior a 40cm acima tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
k) Caso seja utilizado areia ou pó de brita, este não deve ser superior a 20cm acima da tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
l) Sinalizar a área do tanque com distância de 3m para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo e seu entorno.

f.2) Saída do tanque com a rede de utilização ou bomba elevatória;
f.3) Ladrão com a rede de escoamento pluvial;
g) Encher completamente o tanque com água;
h) Edificar uma proteção para que a tampa de inspeção e manutenção fique acessível;
i) Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o tanque;
j) O volume de terra não deve ser superior a 40cm acima tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
k) Caso seja utilizado areia ou pó de brita, este não deve ser superior a 20cm acima da tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
l) Sinalizar a área do tanque com distância de 3m para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo e seu entorno.
m) Ao instalar o tanuqe em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, proteger com contrapiso que suporte o peso dos mesmos, evitando assim, carga excessiva;
n) Em locais sujeitos à incidência do lençol freático, caso seja necessário, fazer o rebaixamento do lençol freático, sendo necessário a ancoragem do equipamento. Avaliar as condições de estabilidade do solo para eventual construção da base de concreto.
o) Toda a instalação deve ser realizada com acompanhamento de profissional responsável, devidamente qualificado.

6 GARANTIA

O tanque em PRFV possui uma garantia de 05 anos, a contar da data de emissão da nota fiscal contra vícios estruturais decorrentes da fabricação, já incluso o prazo legal. Considera-se vício estrutural, fissuras ou rachaduras que permitem vazamentos e que tenham sua origem na fabricação do equipamento. Esta garantia refere-se somente ao equipamento, sendo excluído da garantia o serviço de instalação e montagem.

CASOS EM QUE A GARANTIA SE EXTINGUE:

a) No surgimento de danos decorrentes de instalação do produto, por não cumprir o manual de instalação;
b) No surgimento de danos decorrentes do uso indevido do equipamento;
c) No surgimento de danos causados por queda, batidas ou perfurações de objetos pontiagudos, ocorridos durante a descarga e após a entrega;
d) Danos causados por agentes da natureza como: vendavais, enxurradas, interpéries climáticas, raios, terremotos, etc.;
e) Danos causados por incêndio;
f) Constatação de conserto realizado por terceiro sem prévia autorização por escrito do fabricante;
g) No surgimento de danos causados no transporte nos casos em que o produtos seja retirado na fábrica pelo cliente.

* Em caso de dúvidas ou caso o equipamento apresente alguma situação atípica (mau funcionamento, entupimento, entre outros), não mexer na cisterna e no entorno onde este se encontra instalado. Contatar de forma imediata a Assistência Técnica FIBERTANK - (27) 3344-2224 ou pelo e-mail adm@fibertank.com.br, enviando cópia da nota fiscal de aquisição do produto, data em que foi notado o problema apresentado e fotos do produto. **PRFV - Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro.

* Garantia contra defeitos de fabricação. Seguir manual de instalação.

Toda linha **FIBERTANK** é fabricada em fibra com proteção anti-UV