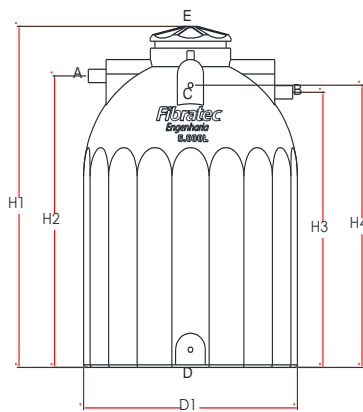


MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA - CISTERNA 5.000 L EM PEMD



A - Entrada de água - PVC 100 mm
B – Saída de água excedente - PVC 100 mm
C - Saída de água para uso - PVC 40 mm – Cisterna subterrânea
D - Saída de água para uso - PVC 40 mm – Cisterna de superfície
E – Tampa de inspeção e manutenção

Dimensões	
D1	1.800 mm
H1	2.450 mm
H2	2.215 mm
H3	2.090 mm
H4	2145 mm



MATERIAL
PEMD



GARANTIA*

CISTERNA DE SUPERFÍCIE - INSTALAÇÃO PASSO A PASSO:

- Nivelar e compactar o solo ou edificar uma base na qual a cisterna seja colocada;
- É necessário retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
- Conectar:
 - Saída da calha com a entrada da cisterna;
 - Saída da cisterna com a rede de utilização ou bomba elevatória;
 - Ladrão com rede de escoamento pluvial;

CISTERNA SUBTERRÂNEA - INSTALAÇÃO PASSO A PASSO:

- Escavar uma vala;
- Nivelar a terra para que seja colocada a cisterna;
- É necessário retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
- Deve-se compactar a base;
- Assentar a cisterna na vala;
- Conectar:
 - Saída da calha com a entrada da cisterna;
 - Saída da cisterna com a rede de utilização ou bomba elevatória;
 - Ladrão com a rede de escoamento pluvial;
- Encher completamente a cisterna com água
- Edificar uma proteção para que a tampa de inspeção e manutenção fique acessível;
- Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir a cisterna;
- O volume de terra não deve ser superior a quarenta (40) centímetros acima da tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
- Caso seja utilizado areia ou pó de brita, este não deve ser superior a vinte (20) centímetros acima da tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
- Sinalizar a área da cisterna com distância de 3 metros para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre a mesma e seu entorno;
- Ao instalar a cisterna em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, proteger com contrapiso que suporte o peso dos mesmos, evitando assim, carga excessiva sobre a cisterna;
- Em locais sujeitos a incidência do lençol freático é necessária 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;
- A cisterna deve ser instalada acima do nível de drenagem para evitar incidência de enxurradas e acúmulo de água;
- Toda a instalação deve ser realizada com acompanhamento de profissional responsável, devidamente qualificado,

MANUTENÇÃO PASSO A PASSO:

- a) Lavar a parte interna da mesma com uma solução de alvejante dissolvido em água;
- b) Enxaguar a cisterna com água limpa, retirando posteriormente a água de enxague;
- c) A manutenção deve ser efetuada, sendo considerado limite máximo, a cada doze (12) meses ou conforme a necessidade.

GARANTIA

A CISTERNA em PEMD possuem uma garantia de 01 (um) ano 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, como por exemplo descarte de resíduos sólidos no sistema de tratamento, dentre outros
- c) No surgimento de danos causados por quedas, batidas ou perfurações de objetos pontiagudos, ocorridos durante a descarga e após a entrega
- d) Danos causados por agentes da natureza como: vendavais, enxurradas, intempéries 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 produto 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 no sistema e no entorno onde este se encontra instalado.

Contatar de forma imediata a Assistência Técnica **FIBRATEC ENGENHARIA - (49) 3321-3333** ou sac@fibratec.com.br, enviando cópia da nota fiscal de aquisição do produto, data em que foi notado o problema apresentado e fotos do produto. ** PEMD – Polietileno de média densidade