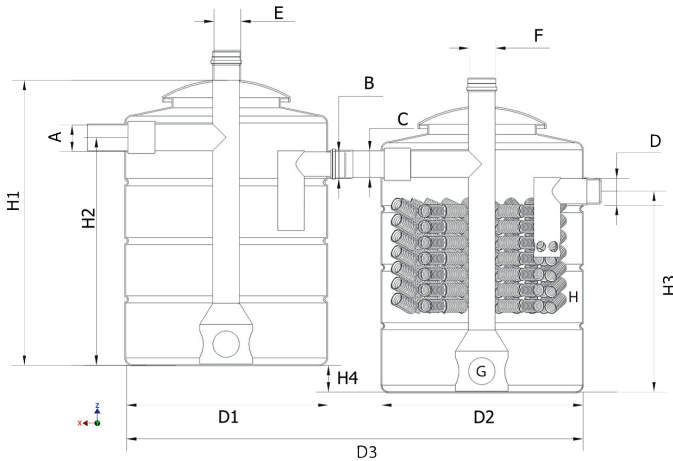


MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA - BIORREATOR E BIOFILTRO EM PEMD



- A - Entrada do Biorreator - PVC 100 mm
- B - Saída do Biorreator - PVC 100 mm
- C - Entrada do Biofiltro - 100 mm
- D - Saída do Biofiltro - 100 mm
- E - Entrada para Limpeza - PVC 100 mm
- F - Entrada para limpeza - PVC 100 mm
- G - Distribuidor do efluente
- H - Tubos corrugados PEAD

VOLUME 530L

H1	1302 mm	D1	845 mm
H2	1085 mm	D2	845 mm
H3	983 mm	D3	1852 mm
H4	100 mm		

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO:

- a) Escavar uma vala:
 - a.1) Observar que a vala para o biofiltro deve ser 100mm mais profunda;
 - b) Nivelar o fundo da vala para colocação do SISTEMA BIORREATOR / BIOFILTRO;
 - c) É necessária a retirada de pedras e objetos pontiagudos da lateral e fundo da vala que possam perfurar o equipamento;
 - d) Deve-se compactar a base;
 - d.1) Colocar o sistema na vala;
- e) Conectar:
 - e.1) Saída da residência com a entrada do BIORREATOR;
 - e.2) Saída do BIORREATOR com a entrada do BIOFILTRO;
 - e.3) Saída do BIOFILTRO com a caixa cloradora ou sumidouro/vala de infiltração;
- f) Encher completamente o sistema de água;
- g) Elevar os tubos de limpeza ao nível do solo;
- h) Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o SISTEMA BIORREATOR / BIOFILTRO;
- i) O volume de terra não deve ser superior a quarenta (40) centímetros acima da tampa (deve-se considerar a borda da tampa);
- j) 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);
- k) Sinalizar a área do sistema para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo;
- l) Ao instalar o sistema em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, proteger com contrapiso que suporte o peso dos mesmos, evitando, assim, carga excessiva;
- m) 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;
- n) O sistema deve ser instalado acima do nível de drenagem para evitar incidência de enxurradas e acúmulo de água;
- o) Start up do sistema: Para desenvolvimento da colônia de bactérias que promoverá a degradação do efluente poderá ser acrescido no biorreator e biofiltro uma pequena quantidade de lobo biológico de outra fossa já em funcionamento. Outro opção de bactérias compradas no comércio;
- p) **Toda a instalação deve ser realizada com acompanhamento de profissional responsável, devidamente qualificado.**

MANUTENÇÃO PASSO A PASSO:

- a) Retirar os tampões das tubulações "E" e "F";
- b) Inserir a mangueira do caminhão limpa-fossa no bocal "E" que irá succionar o lodo decantado no BIORREATOR, e no bocal "F" para o BIOFILTRO;
- c) Colocar novamente os tampões nas tubulações "E" e "F".
- d) Pode-se retomar o tratamento de efluentes com o sistema Fibratec, pois o mesmo tem um volume máximo de descarte, mantendo uma quantidade de lodo mínima para a funcionalidade do sistema;
- e) A manutenção deve ser efetuada, considerando o limite máximo, a cada quinze (15) meses, seguindo as especificações técnicas ou memorial descritivo.

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

GARANTIA:

O Biofiltro e Biorreator em PEMD possuem uma garantia de 05 (cinco) 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 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.



PRODUTO ECO
FAZ BEM PARA
O NOSSO MUNDO



GARANTIA*