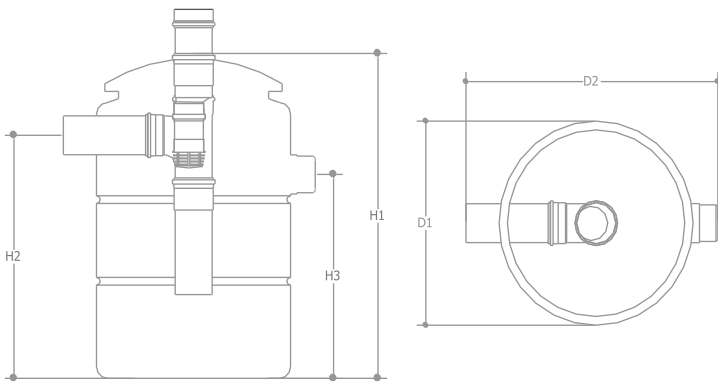


# MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA

## - Caixa de Cloração em PEMD



Caixa de cloração (Dimensionamento conforme NBR 13969/97)

### DIMENSÕES

MODELO (L)	110	320	530
D1 (mm)	530	765	845
D2 (mm)	688	906	951
H1 (mm)	843	1098	1318
H2 (mm)	631	865	1085
H3 (mm)	529	763	983

### APLICAÇÃO SISTEMA BIORREATOR/BIOFILTRO

CÓDIGO	MODELO (L)	BIORREATOR/BIOFILTRO (L)		
4338	110	1000	3000	5000
4343	320	7500	10000	15000
4344	530	20000	26000	



MATERIAL  
PEMD



PRODUTO ECO  
FAZ BEM PARA  
O NOSSO MUNDO



5 ANOS  
GARANTIA\*

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

### Descrição do equipamento:

Caixa de passagem para inserção de cloro no efluente final, fabricado em PEMD (Poliétileno de média densidade). Espessura do equipamento: 3 a 5 mm. Possui tubulações de entrada e saída do efluente com tubo central removível para inserção das pastilhas de cloro.

### Aplicação:

Cloração de todos os tipos de efluentes que necessitam sofrer desinfecção final.

### Funcionamento:

Por meio do contato da pastilha de cloro com o fluxo do efluente. O cloro proveniente das pastilhas é arrastado junto com o efluente que com o tempo de retenção hidráulica dentro da caixa, realiza a desinfecção do efluente final.

### Instalação passo a passo:

#### Enterrado

- Escavar uma vala;
- Nivelar a terra para colocação da CAIXA DE CLORAÇÃO.
- Retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
- Deve-se compactar a base;
  - Colocar o sistema na base;
- Conectar:
  - Saída do efluente com a entrada do equipamento (Utilizar luva com anel de borracha);
  - Saída do equipamento com a rede de escoamento pluvial ou corpo receptor (Tubo de 100 mm);
- Encher o equipamento com água;
- Elevar o tubo central da tampa (tubo de inserção de cloro) ao nível do solo;
- Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para cobrir a caixa de cloração.
- 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 do sistema para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo;
- Ao instalar o sistema em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, proteger com contra piso que suporte o peso dos mesmos, evitando, assim, carga excessiva;
- Dividir em 2 partes as pastilhas de cloro e inserir no tubo central da tampa.

#### Superfície

- Nivelar a terra para colocação da CAIXA DE CLORAÇÃO.
- Retirar pedras e objetos pontiagudos que possam perfurar o equipamento;
- Deve-se compactar a base;
  - Colocar o sistema na base;
- Conectar:
  - Saída do efluente com a entrada do equipamento (Utilizar luva com anel de borracha);
  - Saída do equipamento com a rede de escoamento pluvial ou corpo receptor (Tubo de 100 mm);
- Dividir em 2 partes as pastilhas de cloro e inserir no tubo central da tampa.

**OBS: Qualquer dúvida, acionar o departamento técnico da FIBRATEC ENGENHARIA 49-3321-3333 e não mexer no local até que se efetue a vistoria, caso contrário perde-se a garantia.**

### Manutenção:

A caixa de cloração depende diretamente da inserção de pastilhas a base de cloro para manter o cloro ativo constante para o seu correto funcionamento. Estas pastilhas podem ser encontradas em mercados, agropecuárias e lojas de piscinas.

#### Manutenção passo a passo:

- Retirar o Cap;
- Remover o tubo de inserção de pastilha da caixa de cloração;
- Dividir em 2 partes as pastilhas de cloro e inserir no tubo;
- Inserir o tubo com as pastilhas no caixa de cloração;
- Recolocar o Cap.