

Especificações para utilização do tanque de oxigenação em PRFV

Instalação

O tanque de aeração pode ser instalado enterrado, semienterrado ou na superfície, devendo a instalação prosseguir como segue:

- Sistema enterrado:
 1. Escavar uma vala:
 - a. A vala deve ter 20 cm a mais do que o diâmetro do tanque;
 2. Nivelar e compactar o fundo da vala para a colocação do equipamento:
 - a. Para modelos maiores, o tanque deve ser apoiado em uma base de concreto, com previsão de sistema de drenagem, para evitar eventuais acúmulos de água da chuva.
 3. Deve-se retirar qualquer material pontiagudo que possa perfurar o equipamento, tais como pedras ou outros objetos;
 4. Posicionar a caixa na vala;
 5. Conectar, utilizando anéis de vedação:
 - a. A tubulação de saída do sistema anaeróbio com a entrada do equipamento (A);
 - b. A saída do equipamento (B) com a rede de galerias pluviais ou outro receptor.
 6. Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o sistema;
 7. O volume de terra não deve ser superior a trinta (30) centímetros acima da tampa (considerando a borda da tampa);
 8. Caso seja utilizado areia ou pó de brita, este não deve ser superior a quinze (15) centímetros acima da tampa (considerando a borda da tampa);
 9. Sinalizar a área para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo;
 10. Iniciar o fluxo de entrada no equipamento.
- Tanque em superfície:
 1. Seguir os passos 2, 3, 5 e 10;
 2. Para tanques com mais de 2 metros de altura, devem ser previstas escadas de

acesso para a parte superior;

3. Sinalizar a área e a canalização exposta.

Observações:

- A instalação do equipamento deve ser acompanhada e conduzida pelo engenheiro responsável pela obra.
- Para instalação da bomba de microbolhas, seguir as instruções do fabricante, de acordo com o especificado em manual próprio.

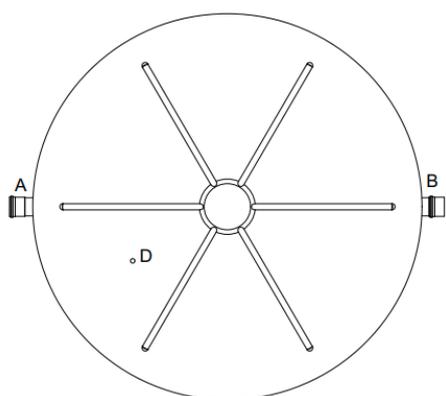
Manutenção

A manutenção do tanque de oxigenação consiste basicamente na manutenção da bomba de microbolhas, de acordo com o especificado pelo fabricante em manual próprio.

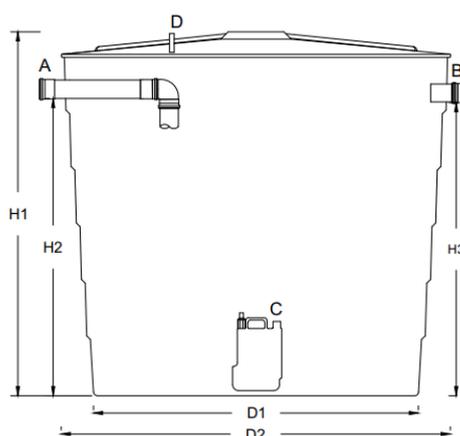
Em caso de dúvida, consultar o departamento técnico.

Modelos disponíveis

- **Modelo tronco-cônico**



Vista superior



Vista lateral

A – Entrada de efluente
B – Saída de efluente
C – Bomba de microbolhas

Medidas nominais:

Volume (L)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
2000	1100	800	700	1840	1600
3000	1680	1330	1380	1430	1840

Volume (L)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
5000	2000	1630	1700	1770	2120
7500	2150	1750	1900	1980	2450
9000	3200	2800	2900	1790	2400
10000	2680	2270	2300	1970	2650

Para modelos maiores, consultar o departamento técnico.

Departamento de Engenharia
(49) 3322.2022
engenharia@incofima.com.br
www.incofima.com.br