

Especificações para utilização da caixa de gradeamento em PRFV

Instalação

As caixas de gradeamento podem ser instaladas semienterradas ou na superfície, devendo a instalação prosseguir como segue:

- Equipamento semienterrado:
 1. Escavar uma vala:
 - a. A vala deve ter 20 cm a mais do que o diâmetro do tanque;
 2. Nivelar e compactar a base para colocação do tanque;
 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 saída de efluente do sistema que se deseja fazer o gradeamento com a entrada da caixa (A);
 - b. A saída da caixa (B) com o sistema de tratamento de efluentes.
 6. Iniciar o fluxo de entrada de efluente no equipamento;
 7. Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o sistema;
 8. Sinalizar a área para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo.

- Tanque de superfície:
 1. Seguir os passos 2, 3, 5 e 6;
 2. Sinalizar a área e a canalização exposta.

Observações:

- Não é recomendado que o equipamento seja instalado enterrado, pois o mesmo exige limpeza periódica.
- A instalação do equipamento deve ser acompanhada e conduzida pelo engenheiro responsável pela obra.

Manutenção

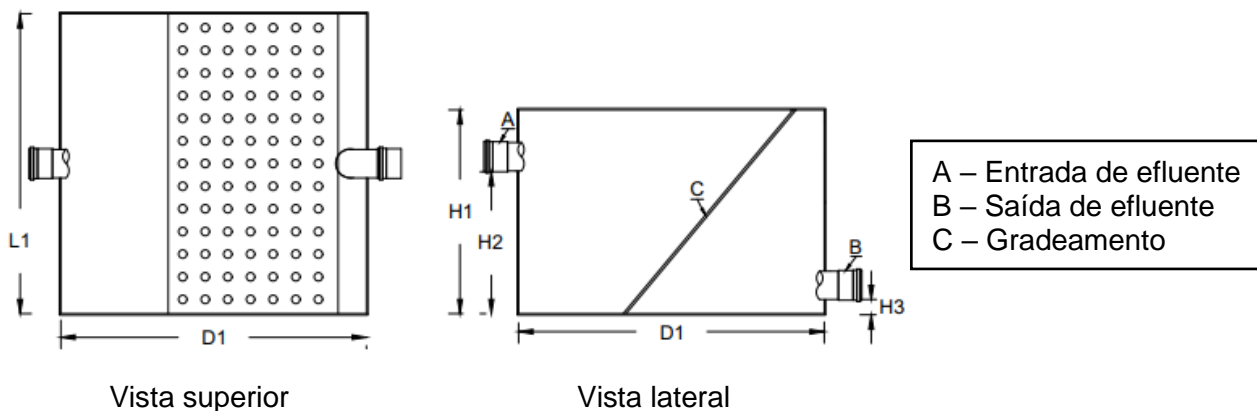
Para garantir o bom funcionamento do equipamento, periodicamente deve ser feita a retirada do material acumulado no tanque. Tal procedimento deve prosseguir como segue:

1. Interromper o fluxo de efluente na entrada do equipamento;
2. Retirar a tampa do tanque;
3. Retirar os materiais acumulados na grade do equipamento, dando destino adequado a esses resíduos;
4. Recolocar a tampa e reiniciar o fluxo de efluente normalmente.

Em caso de dúvida, consultar o departamento técnico.

Medidas disponíveis

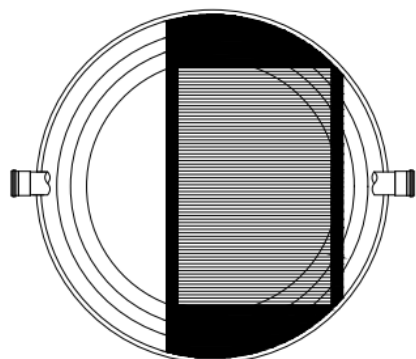
- **Modelo retangular**



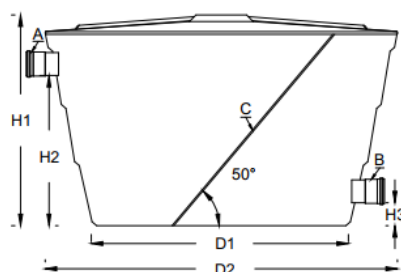
Medidas nominais:

Volume (L)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D1 (mm)
400	750	600	400	10	950
700	1060	720	520	10	1080
1000	1060	720	520	10	1470

- **Modelo tronco-cônico**



Vista superior



Vista lateral

A – Entrada de efluente
B – Saída de efluente
C – Gradeamento

Medidas nominais:

Volume (L)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
150	470	280	7	680	840
250	510	310	10	790	960
310	610	420	10	790	960
500	720	460	10	860	1220
1000	920	660	10	1110	1540
2000	1010	770	10	1600	1840

Para modelos maiores, consultar o departamento técnico.

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