

Especificações para utilização da caixa de inspeção/distribuição em PRFV

Instalação

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

- Tanque enterrado:
 1. Escavar uma vala;
 2. Nivelar e compactar a base para a colocação da caixa;
 3. Deve-se retirar qualquer material pontiagudo, que possa perfurar o equipamento, tais como pedras ou outros objetos;
 4. Posicionar o tanque na vala;
 5. Conectar, utilizando anéis de vedação:
 - a. A tubulação de coleta de esgoto com a(s) entrada(s) do equipamento (A);
 - b. A(s) saída(s) do equipamento (B) com o próximo elemento da rede.
 6. Iniciar o fluxo de entrada de efluente/líquido no equipamento;
 7. Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o sistema;
 8. Para o encobrimento, o volume de terra não deve ser superior a trinta (30) centímetros acima da tampa (considerando a borda da tampa);
 9. 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);
 10. Sinalizar a área para evitar o trânsito de veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados sobre o mesmo;
 11. Ao instalar a caixa em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, deve ser construída uma laje para sustentação, que suporte o peso do tanque e que não seja apoiada nele.

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

Observação:

- A instalação do equipamento deve ser acompanhada e conduzida pelo engenheiro responsável pela obra.

Manutenção

Para garantir o bom funcionamento da caixa, periodicamente deve ser feita a limpeza do equipamento. Tal procedimento deve prosseguir como segue:

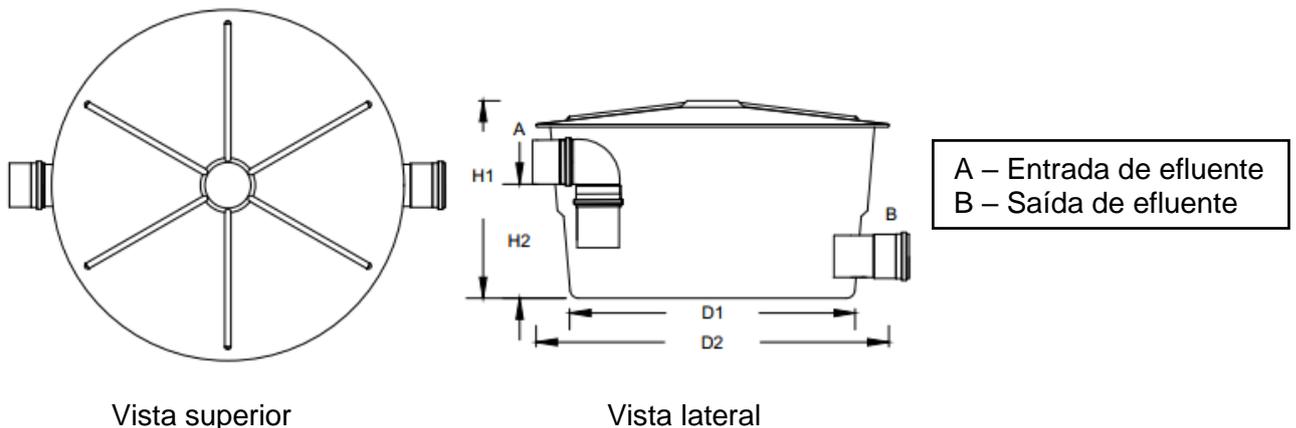
1. Interromper o fluxo na entrada do equipamento;
2. Retirar a tampa;
3. Retirar as sujidades acumuladas no equipamento, dando destino adequado a esses resíduos;
4. Recolocar a tampa e reiniciar o fluxo de efluente normalmente.

Em caso de dúvida, consultar o departamento técnico.

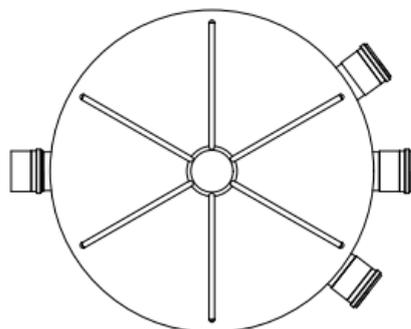
Medidas disponíveis

- **Modelo tronco-cônico**

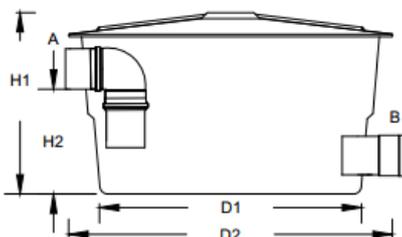
Caixa de inspeção



Caixa de distribuição



Vista superior



A – Entrada de efluente
 B – Saída de efluente

Vista lateral

Medidas nominais:

Volume (L)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
150	580	360	680	840
250	600	370	790	960
310	700	470	790	960
500	800	550	860	1220

Para modelos maiores, consultar o departamento técnico.

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