

Descritivo técnico: Caixa de inspeção ou distribuição

A caixa de inspeção tem a função de fazer a junção de dois ou mais fluxos, mudança de direção ou facilitar o acesso à tubulação para limpeza e manutenção. Já a caixa de distribuição possui apenas uma entrada de efluente e diversas saídas, para que o fluxo que chega ao equipamento seja distribuído.

Elas devem ser utilizadas em toda rede hidrossanitária, junto às tubulações de água quente, fria, pluvial e de esgoto, além de estarem presentes em estações de tratamento residências e industriais.

Materiais de fabricação

As caixas de inspeção/distribuição da Incofima têm formato tronco-cônico e são fabricadas em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), sendo leves e de fácil instalação. Apresentam alta resistência à corrosão e são totalmente impermeáveis.

O equipamento é composto por tubulações de entrada e saída, de acordo com a quantidade definida em projeto, para a união ou distribuição de mais de um fluxo de vazão.

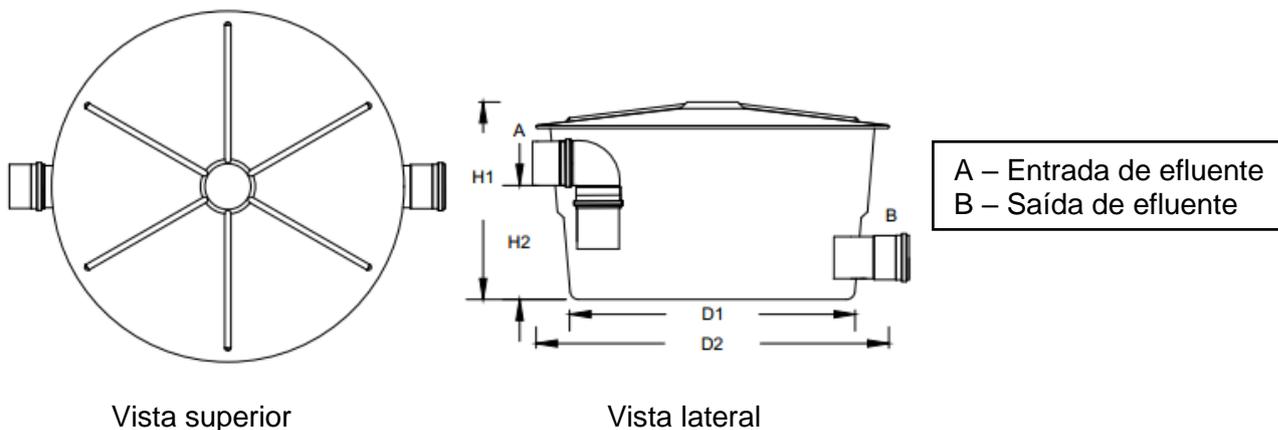
Dimensionamento

Não há norma técnica que rege esse tipo de equipamento, assim, o volume necessário da caixa depende de sua finalidade e do tipo de efluente que será utilizado na rede. A quantidade de tubulações de entrada e saída da caixa devem ser definidas em projeto.

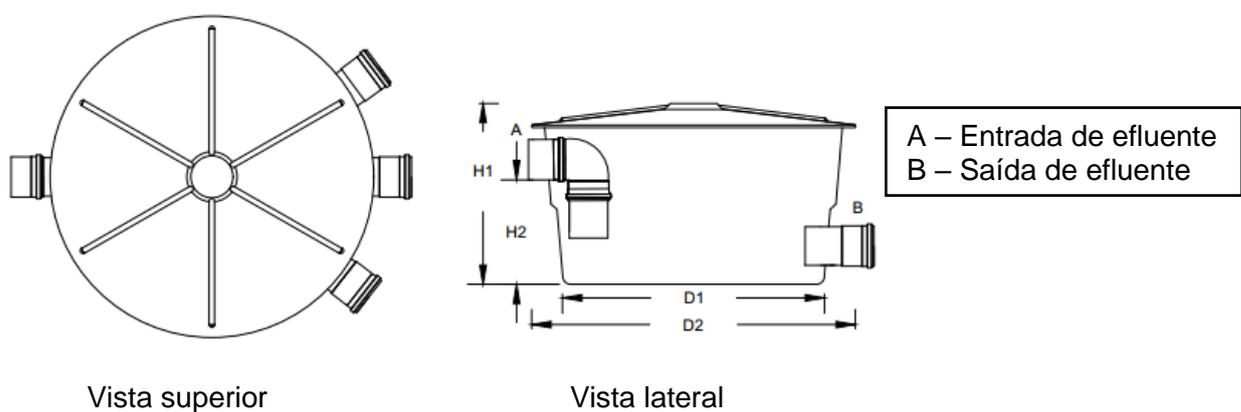
Medidas disponíveis

- **Modelo tronco-cônico**

Caixa de inspeção



Caixa de distribuição



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.

Considerações

Para correta instalação da caixa de inspeção ou distribuição, consultar as especificações de instalação fornecidas pela empresa.

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