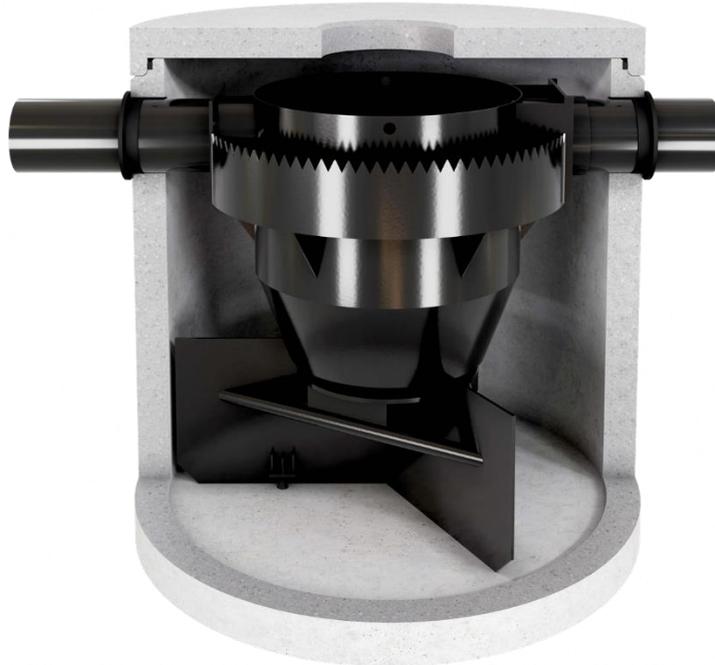


Caixa de Passagem Separadora de Sólidos (CPSS) – 3P TECHNIK



Utilização

Caixa de passagem para água de chuva em áreas impermeabilizadas de **piso** (pátios, estacionamentos, rodovias e etc.). Utilização para descarte ou reuso.

Área

Para áreas de até 22.000m².

Instalação

É instalado diretamente no solo, em anéis e ou caixa/estrutura de concreto.

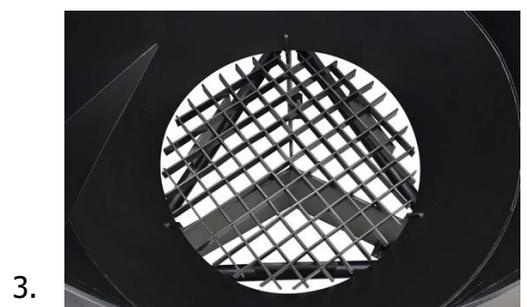
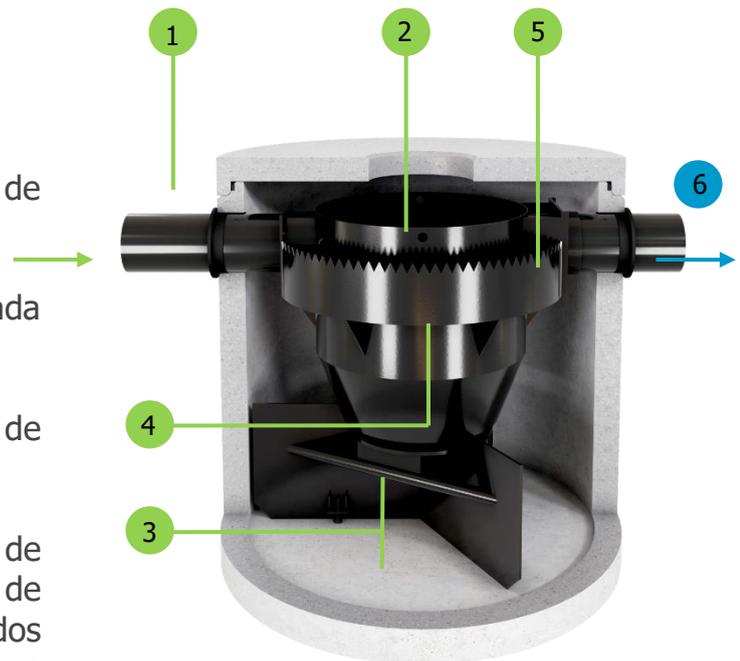
Utilização da água filtrada

A água pode ser utilizada para limpeza em geral, descargas sanitárias, irrigação, higienização de banheiros, lavanderias, tanques de limpeza, resfriamento de máquinas, lavagem de equipamentos, entre outras utilizações de água não potável ou descarregada diretamente em corpo hídrico adequado, conforme novo Marco Regulatório de Saneamento exige.

Funcionamento

A água da chuva é filtrada através do processo de sedimentação.

1. A água da chuva ao entrar vai ser desviada para criar um fluxo circular.
2. Os sólidos decantam na câmara de sedimentos.
3. Os sólidos são retidos na câmara de sedimentos abaixo da câmara de tratamento. O levantamento dos sólidos retidos não é possível, uma grade e defletores de fluxo impedem essa ação.
4. A água limpa flui pela câmara externa em uma distribuição de fluxo uniforme.
5. A água flui sobre a calha circular em torno da câmara separadora.
6. A água da chuva limpa é descarregada em corpo hídrico adequado.



Informações

- Construção compacta com instalação em anéis e ou caixa/estrutura de concreto
- Limpeza semelhante a uma caixa convencional
- Implementação simples, sem perda de vazão

Dimensões

A Caixa de Passagem Separadora de Sólidos (CPSS), possui diferentes dimensões para melhor atender cada projeto.

O diâmetro varia de 1 a 3 metros e com altura interna de 2 metros.



DN1000

DN1500

DN2000

DN2500

DN3000

Tipo	HS DN 1000	HS DN 1500	HS DN 2000	HS DN 2500	HS DN 3000
Diâmetro (M)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Conexão DN (mm)	200	300	400	400	500
Caudal Máximo (L / S)	40	98	220	220	378

Remoção de Sólidos em suspensão de 80%



Para um perfeito desempenho, é fundamental que seja realizada uma avaliação para especificação do equipamento de acordo com a área de captação e com a área de instalação do produto. Solicite um projeto.