



HIDROSTATION

HIDROCRATE

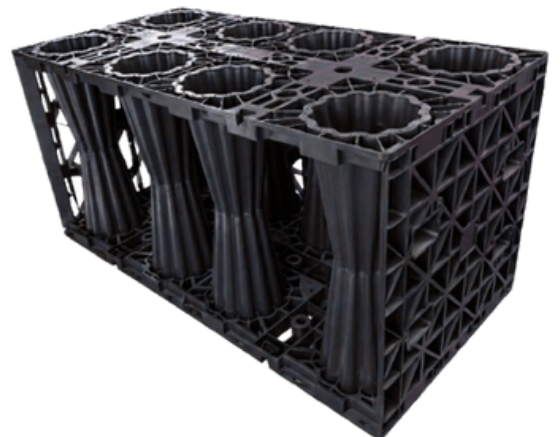
Solução modular para retenção, infiltração e acumulação de água

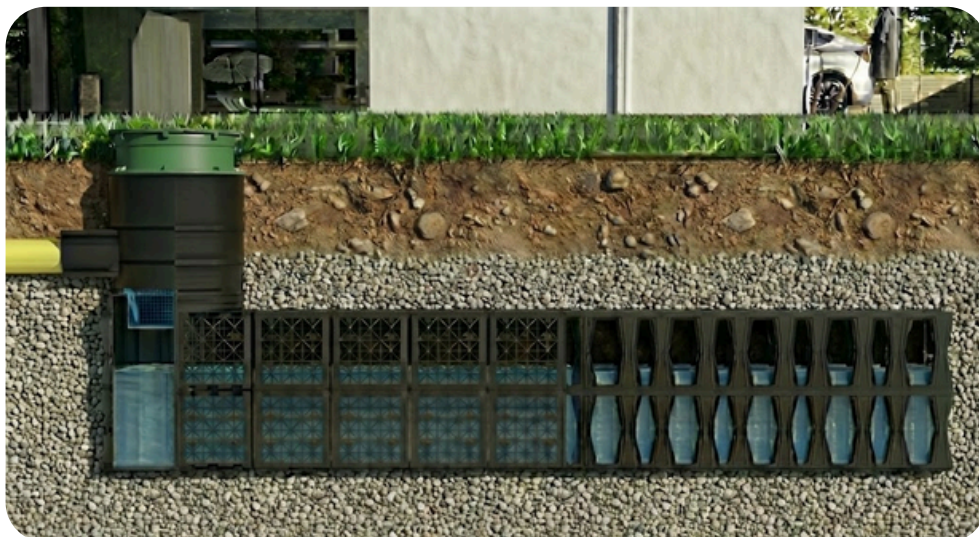


 100% INSPECIONÁVEL

 ALTA RESISTÊNCIA

 95% ALTA TAXA DE VAZIO





A nossa solução oferece gama completa:




- Caixas de ligação
- Caixas de inspeção
- Filtros
- Acessórios

Gestão Inteligente e Sustentável de Águas Pluviais

Uma solução modular subterrânea para combater inundações e gerir a água da chuva de forma eficiente, invisível e ecológica.

Para que serve?

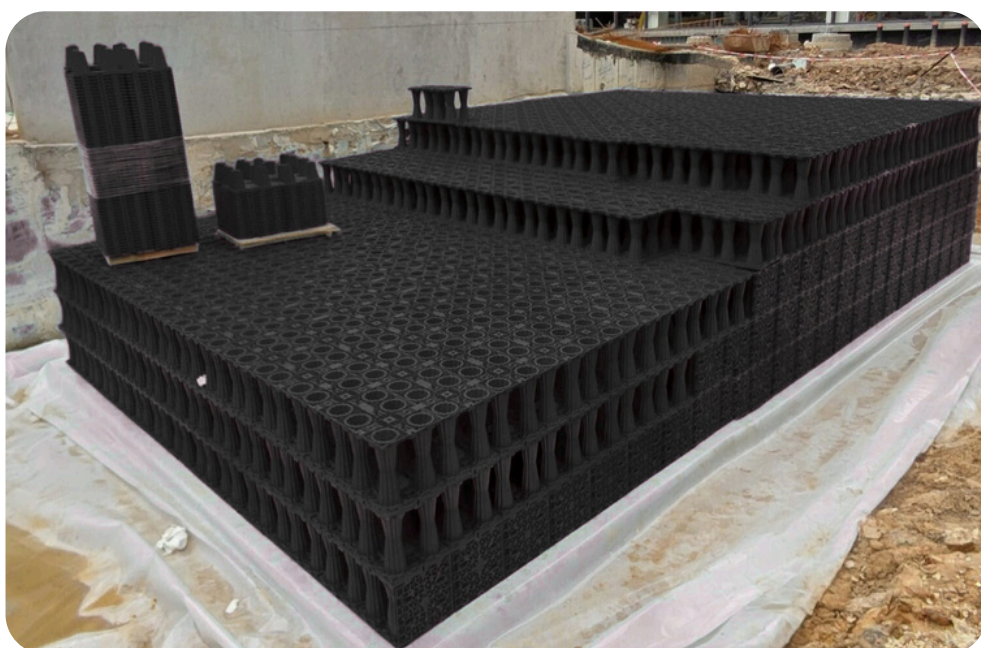
O sistema adapta-se à necessidade do seu projeto:

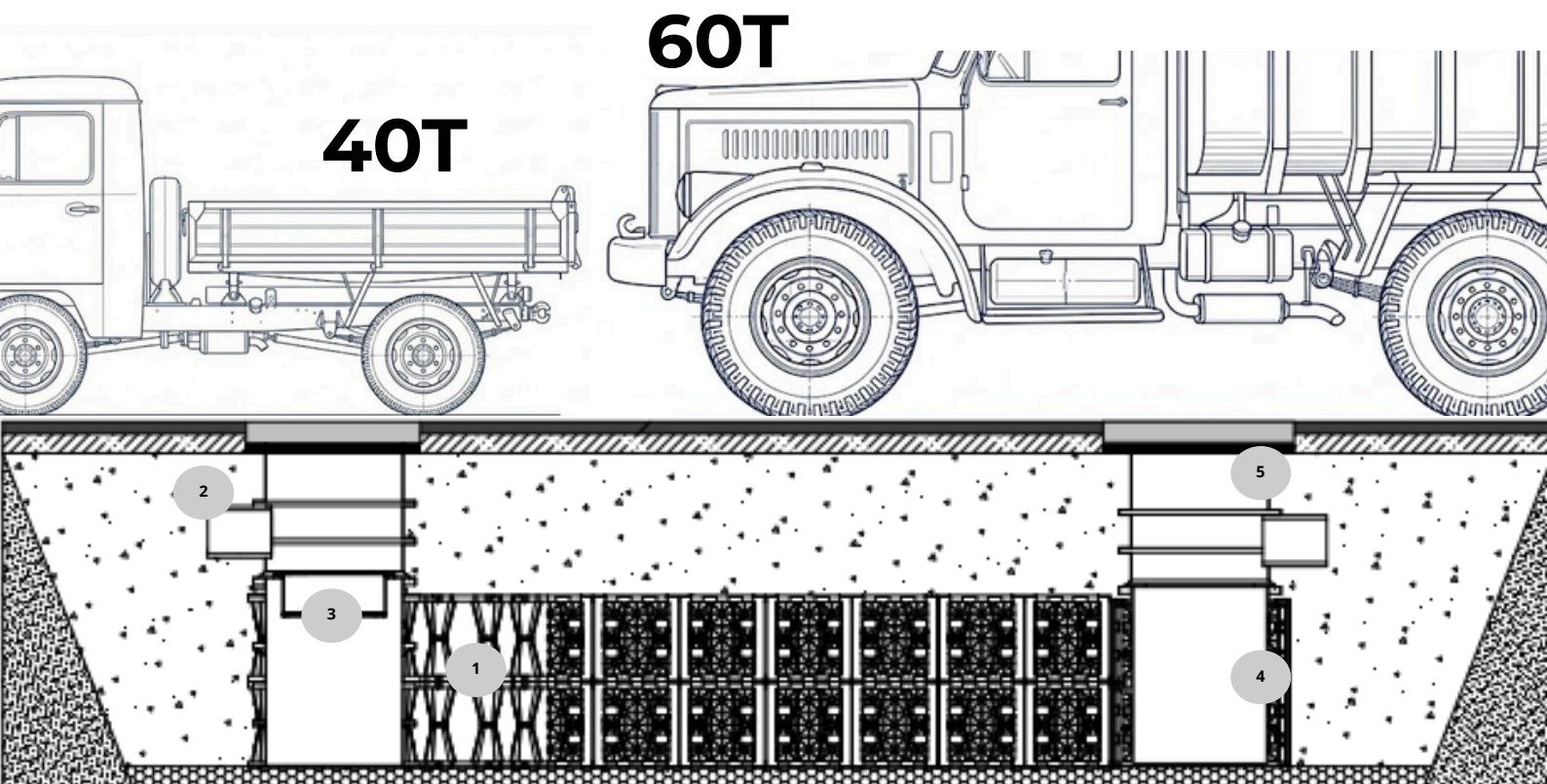
-  **Infiltração:** Devolve a água ao solo naturalmente.
-  **Retenção:** Atrasa o pico da chuva, aliviando a rede de pluviais.
-  **Acumulação:** Armazena água para reutilização (rega ou lavagens).

Onde pode ser instalado?

Graças à sua estrutura de Polipropileno de Alta Resistência e conectores de travamento avançado, o Hidrocrate suporta cargas elevadas.

- ✓ Áreas Urbanas e Residenciais
- ✓ Zonas Comerciais
- ✓ Áreas Industriais com Tráfego Pesado





1 Módulo Hidrocrate



Trânsito até
Hidrocrate 45T - HS-20
Hidrocrate 60T HS-25

2 Acesso com ligação



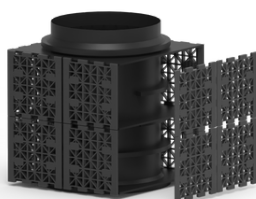
Gira 360° para o alinhamento
com a linha de conexão
Conexões até DN500

3 Filtro manual



Filtros de alta capacidade
até 100 l/seg

4 Caixa inspeção



Permite visita para
verificações e manutenção

5 Extensão DN 800



Módulos para acesso e
manutenção

**6 Acessórios
para ligação e
ventilação**



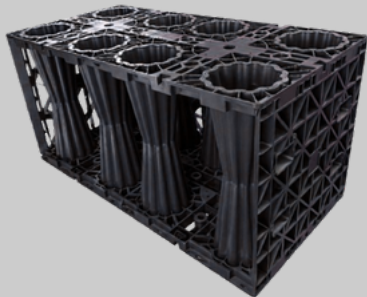
Caudal restringido
0.05 - 30 l/seg

DN100
Para ventilação



Módulos HidroCrate 45T e 60T

Hidrocrate 45T



O HidroCrate 45T é um componente principal para sistemas de Drenagem Sustentável (SuDS). Construído em polipropileno, este módulo tem uma resistência máxima à compressão de 450kN/m². Com dimensões de 1x0,5x0,5 metros, apresenta um peso específico de 38,4 kg/m³ e um notável índice de vazios de 95%, que permite uma alta capacidade de armazenamento de água.



Hidrocrate 60T



O HidroCrate 60T é um componente principal para sistemas de Drenagem Sustentável (SuDS). Construído em polipropileno, este módulo tem uma resistência máxima à compressão de 600kN/m². Com dimensões de 1x0,5x0,5 metros, apresenta um peso específico de 47,2 kg/m³ e um notável índice de vazios de 95%, que permite uma alta capacidade de armazenamento de água.

Polipropileno (PP)	Material	Polipropileno (PP)
Preto	Cor	Preto
1000 × 500 × 500 mm	Dimensões	1000 × 500 × 500 mm
38.4kg	Peso por m ³	47.2kg
0.25m ³	Volume	0.25m ³
0.2375m ³	Volume líquido	0.2375m ³
95%	Relação de vazio	95%
45T/450 kN/m ²	Carga vertical máxima	60T/600 kN/m ²
10T/ 100 kN/m ²	Cargas laterais	15T/ 150 kN/m ²
300mm min. / 2000mm máx.	Cobertura min./máx. peões	300mm min. / 2000mm máx.
600mm min. / 2000mm máx	Cobertura min./máx. HS-20/25	600mm min. / 2000mm máx

