

ECOROCK-5010 & MULTIROCK

NÃO ELÉTRICO
TRATAMENTO DE
ÁGUA RESIDUAL

Sistema modular e
de alta capacidade



BIOROCK

engineered for tomorrow



O FUTURO DO TRATAMENTO DAS ÁGUAS RESIDUAIS

BIROCK é o lar de uma equipa de especialistas em águas residuais, internacionalmente reconhecida, que compartilham o objetivo de fornecer sistemas inovadores, sustentáveis e ecológicos para o tratamento de água.

Nosso nível de especialização e atenção aos detalhes garante apenas o melhor e os produtos mais confiáveis, fornecendo ao mercado as últimas tecnologias de tratamento mecânico de águas residuais.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS DAS SOLUÇÕES ECOROCK-5010 E MULTIROCK

ECOROCK-5010 & MULTIROCK

Estações de tratamento com recurso a energia elétrica
Estações de tratamento com meio de enchimento orgânico

	ECOROCK-5010 & MULTIROCK	Estações de tratamento com recurso a energia elétrica	Estações de tratamento com meio de enchimento orgânico
Elevada duração dos meios de vida	✓	✗	✗
Baixos custos operacionais	✓	✗	✗
Manutenção anual muito reduzida	✓	✗	✗
Instalação fácil	✓	✗	✗
Sem recurso a eletricidade	✓	✓	✗
Longos intervalos de remoção de lamas da fossa séptica por meios de bombagem	✓	✓	✗
Inodoro	✓	✓	✗
Silencioso	✓	✓	✗
Longos períodos de ausência	✓	✓	✗

A SOLUÇÃO ECOROCK-5010

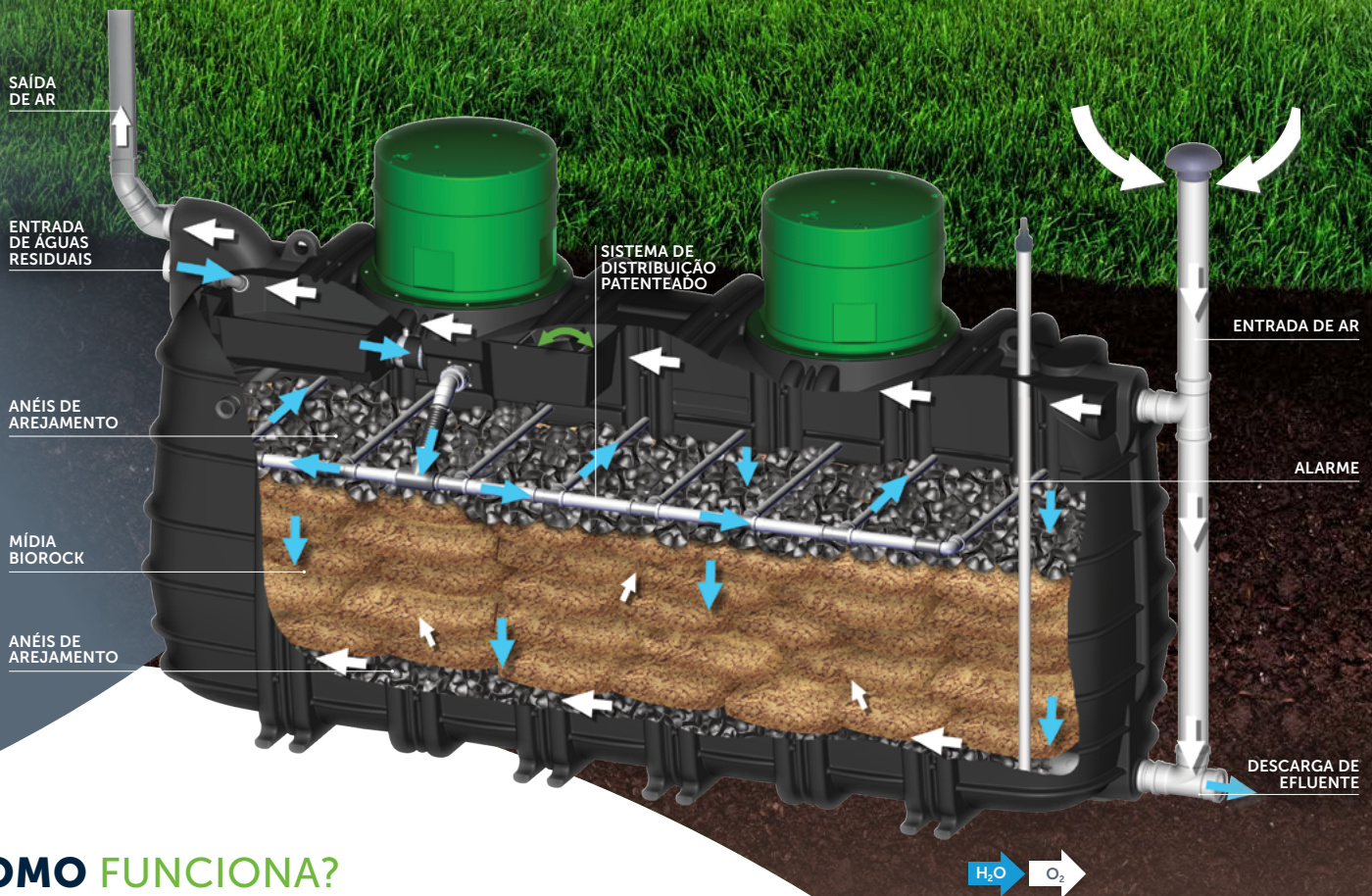
A unidade **ECOROCK-5010** é a solução perfeita para tratamento de águas residuais com capacidade **até 30 pessoas**.

Essa tecnologia inovadora fornece um efluente consistente de alta qualidade, atendendo aos padrões mais rígidos. Alimentado pela natureza, a nossa técnica de purificação biológica eficaz não requer eletricidade e não tem partes móveis, tornando os custos de manutenção e operação particularmente baixos.

A SOLUÇÃO MULTIROCK

MULTIROCK é uma solução de tratamento de águas residuais projetada para facilitar, com alta capacidade, a eliminação do esgoto em comunidades com **+ de 30 pessoas**.

Construído com as nossas unidades de tratamento ECOROCK-5010 instaladas em paralelo, **MULTIROCK** é um sistema modular que oferece os melhores resultados de purificação e é fácil de instalar.



COMO FUNCIONA?

Etapa 1: Tanque Primário

O tanque primário limpa a água de esgoto por meio de gorduras, óleos e sólidos orgânicos. O esgoto passa então pelo filtro do efluente, antes de ser descarregado na (s) Unidade (s) ECOROCK-5010.

Etapa 2: Divisor Multi-Vias (para solução MULTIROCK)

Este **divisor de múltiplas vias** garante que as águas residuais pré-tratadas sejam distribuídas de forma constante e consistente pelas unidades ECOROCK-5010.

Etapa 3: Processo BIOREACTOR

Os processos de purificação aeróbia (tratamento secundário) e de filtração ocorrem na (s) unidade (s) ECOROCK-5010. Para tratar naturalmente as águas residuais, os nossos sistemas usam o exclusivo mídia BIOROCK, um material para transporte de bactérias exclusivo e muito eficiente.

Etapa 4: Descarga

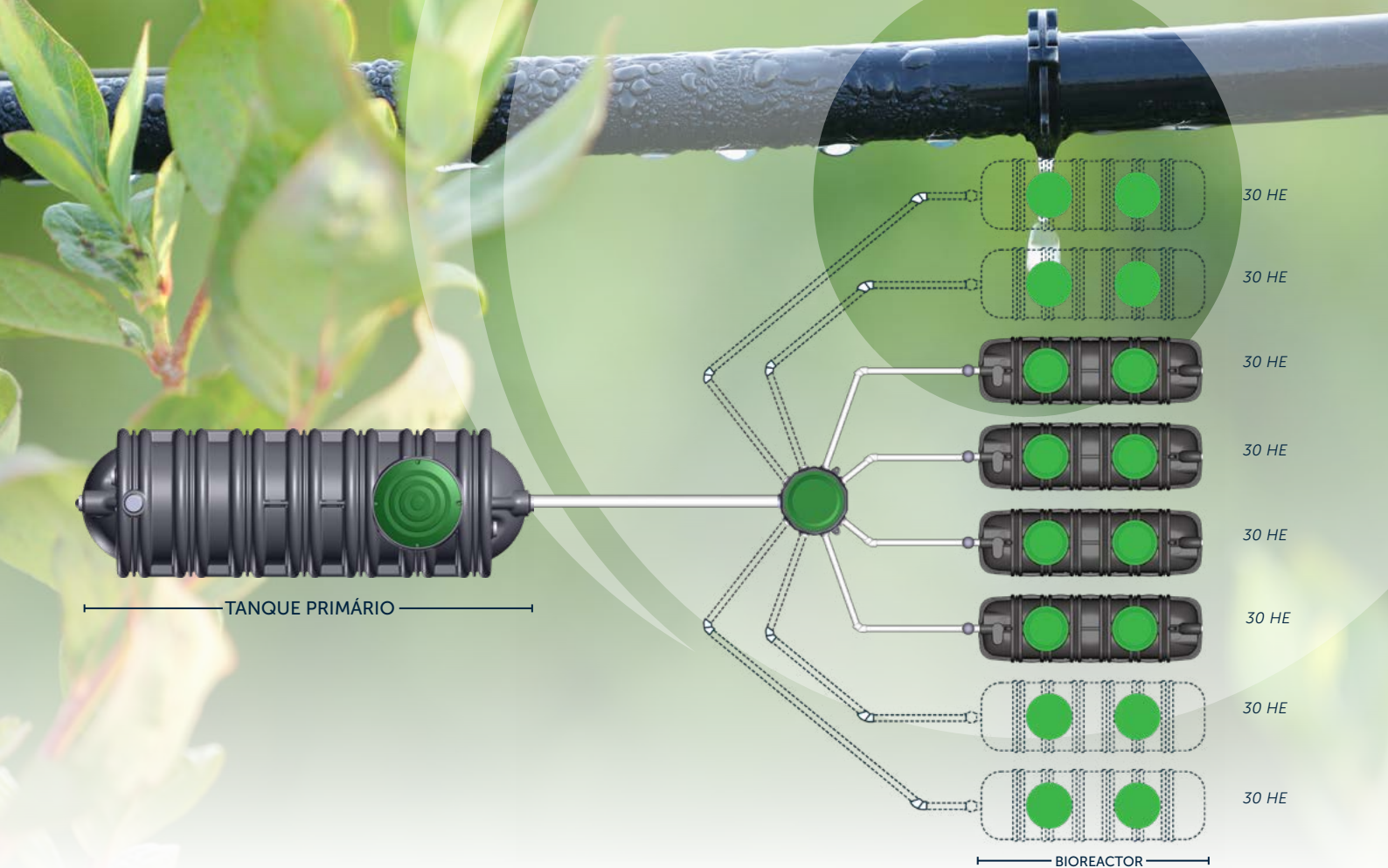
Dependendo do tipo de terreno, o efluente será descarregado por gravidade ou por bomba.



O MÍDIA ÚNICO DO BIOROCK

O nosso **mídia exclusivo** é resistente à degradação, estável e sustentável - mantendo o sistema de purificação funcionando eficazmente a longo prazo. Apenas o encontrará em sistemas BIOROCK.





Quando as unidades ECOROCK-5010 são instaladas em paralelo, podem acomodar desde 30 HE a várias centenas.

ESPECIFICAÇÕES DA ECOROCK-5010

VOLUME	5000 l		
PESO (VAZIO)	596 kg		
DIMENSÕES (EM MM)	Comprimento	Largura	Altura
	3800	1150	2280

Necessidade de uma estação menor e não elétrica? Temos solução para qualquer projeto, não importa o tamanho!

Encontre mais informações nos nossos folhetos para estações de tratamento de águas residuais, com capacidade de 4 a 30 pessoas.

ECONOMIZE DINHEIRO COM MULTIROCK

Um dos principais benefícios de ter uma **solução de tratamento MULTIROCK** é o investimento sustentável e económico.

Este sistema requer manutenção mínima, não precisa de eletricidade e tem uma vida útil longa.

Economia constante nos custos de eletricidade, manutenção e água canalizada, pois a água tratada pode ser reutilizada para irrigação.

BIOROCK
engineered for tomorrow

MULTIROCK-PT-12-2022

Ligue-nos hoje para uma consulta **GRATUITA** sobre o seu projeto

ou visite

www.biorock.com



As unidades BIOROCK são aprovadas e testadas de acordo com os variados Padrões Internacionais.



Garantia de 25 anos para os tanques*
Garantia de 10 anos para a mídia (material filtrante)*
*sujeito a condições