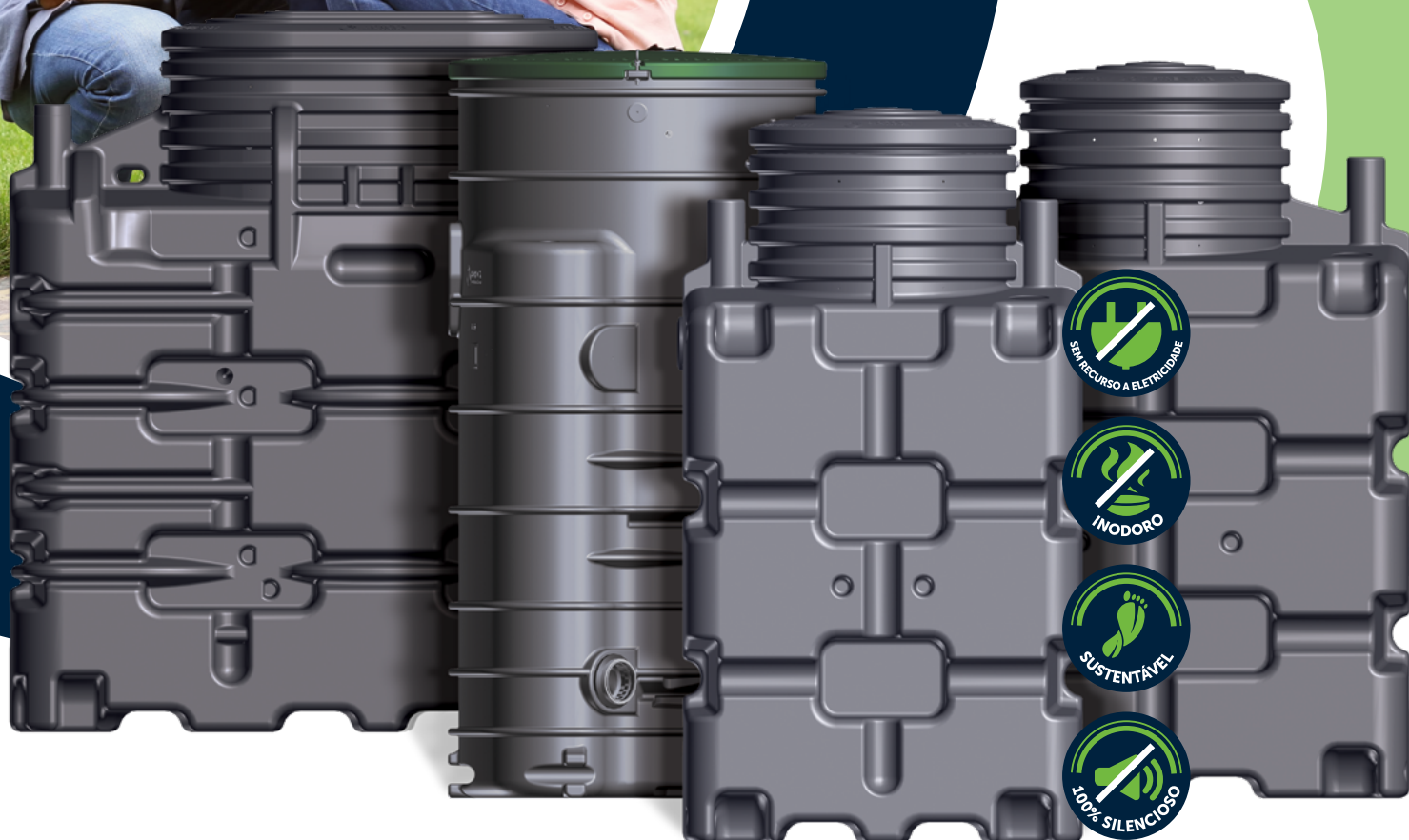


ECOROCK

TRATAMENTO DE ÁGUAS
RESIDUAIS SEM RECURSO
A ELETRICIDADE

O Sistema Inovador



BIOROCK

engineered for tomorrow



O FUTURO DO TRATAMENTO DAS ÁGUAS RESIDUAIS

BIOROCK 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 DA SOLUÇÃO ECOROCK

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

Vida útil do meio de enchimento superior a 10 anos	✓	✗	✗
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	✓	✓	✗

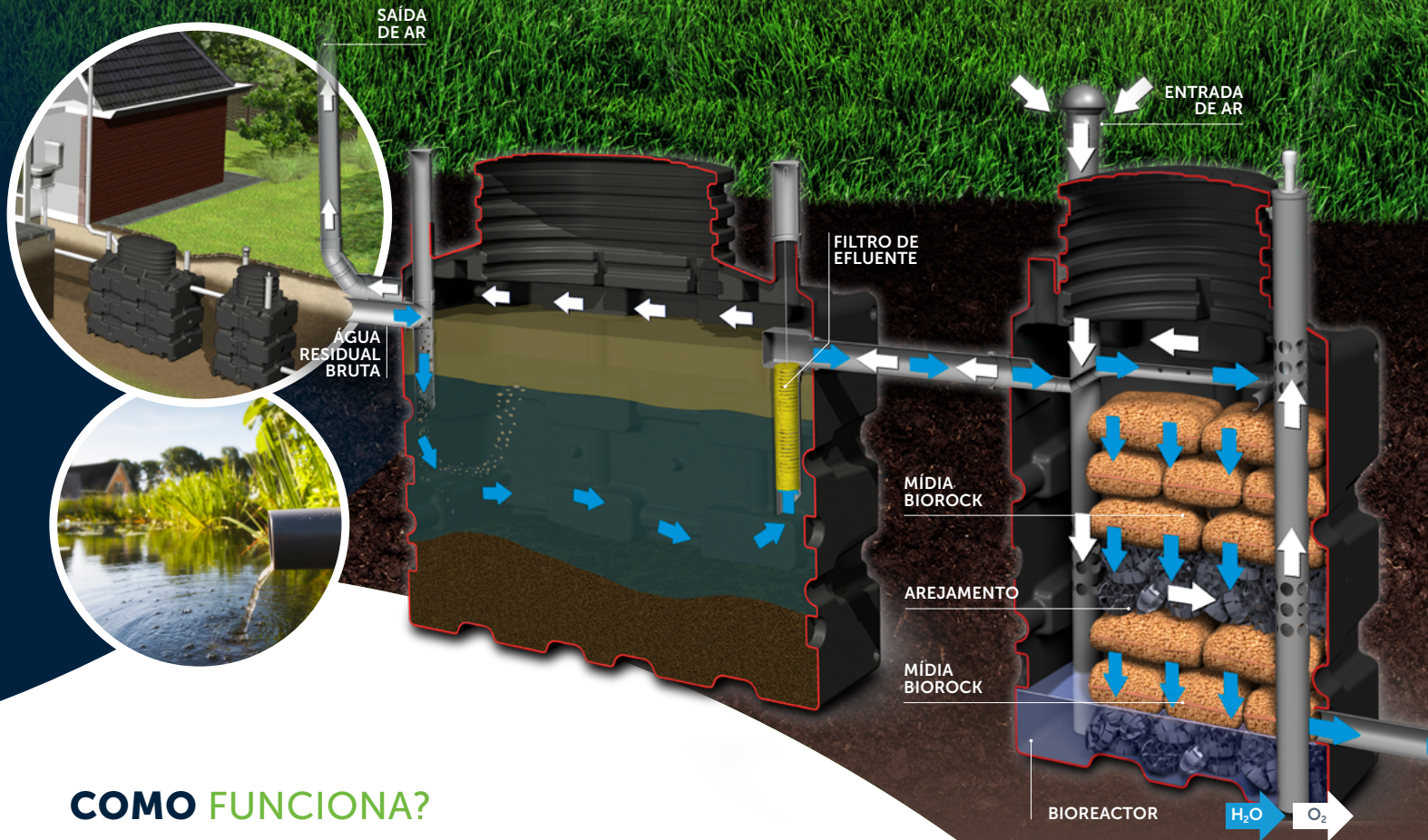
A SOLUÇÃO ECOROCK

O **sistema ECOROCK** é a solução perfeita para o tratamento de águas residuais domésticas. É completamente silencioso, inodoro e quase invisível.

Com capacidade para 4 a 15 pessoas, este sistema de esgoto inovador é particularmente ideal para o tratamento de águas residuais domésticas.

ECOROCK combina todo o necessário para tratar com sucesso e economia as águas residuais, enquanto mantém o sistema de esgoto doméstico, higiénico e ecológico.

Já existe um tanque primário funcionando e **quer fazer uma adaptação** ? Sem problema! A solução ECOROCK é compatível com os tanques primários existentes no mercado.



COMO FUNCIONA?

Passo 1: Tanque primário

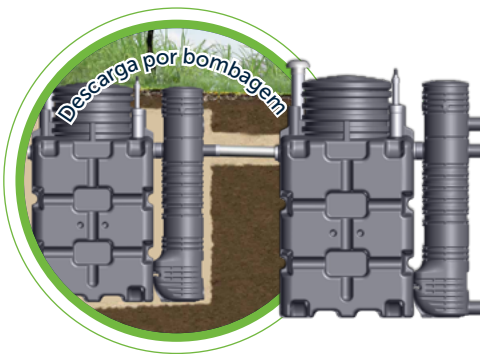
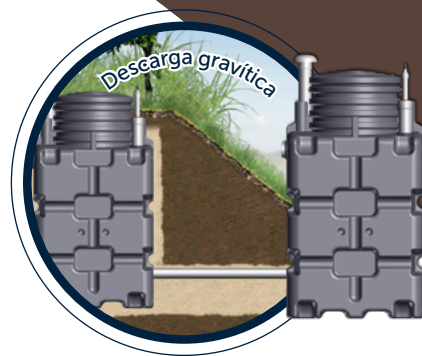
O TANQUE PRIMÁRIO clarifica o esgoto bruto de gorduras, óleos e sólidos orgânicos. A água de esgoto passa então pelo filtro do efluente, antes de descarregar no reator BIOROCK.

Passo 2: Processo no BIOREACTOR

O BIOREACTOR purifica ainda mais as águas residuais pré-tratadas usando um processo biológico. Para tratar naturalmente as águas residuais, os nossos sistemas usam o nosso mídia BIOROCK: um material exclusivo e muito eficiente para a fixação de bactérias.

Passo 3: Descarga

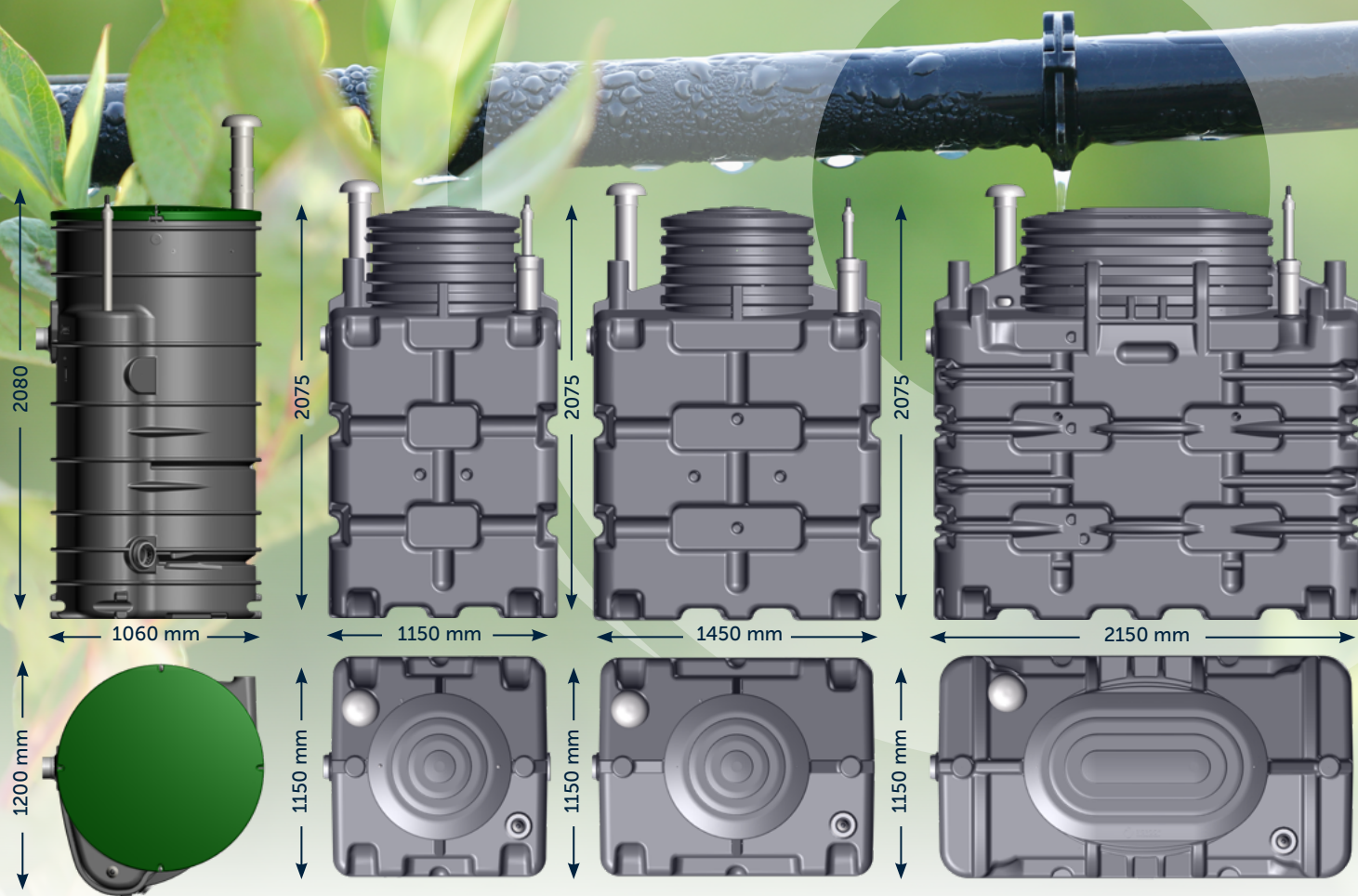
Dependendo do tipo de terreno, a descarga do efluente será por gravidade, ou por bombagem.



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.





ESPECIFICAÇÕES DA ECOROCK

DIMENSÕES	VOLUME DO BIOREACTOR	PESO (VAZIO)
ECOROCK-1000	1.000 litros	163 kg
ECOROCK-1500	1.500 litros	197 kg
ECOROCK-2000	2.000 litros	232 kg
ECOROCK-3000	3.000 litros	304 kg

Necessita de uma instalação com maior capacidade que não requeira eletricidade? Temos uma solução para cada projeto!

Mais informação nas nossas brochuras para o tratamento de águas residuais domésticas, com capacidades para 30 ou mais habitantes.

POUPAR COM ECOROCK

Um dos principais benefícios de ter uma **unidade de tratamento ECOROCK** é porque o investimento é económico e sustentável, necessita de manutenção mínima, não precisa de eletricidade, e tem uma longa vida útil.

A economia em custos de eletricidade, manutenção e água canalizada é constante, pois pode reutilizar a água tratada para irrigação.

BIOROCK
engineered for tomorrow

ECOROCK-PT-01/2022

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