

# MONOBLOCK

SOLUÇÃO PARA ÁGUAS  
RESIDUAIS DOMÉSTICAS

O Sistema Compacto



# 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 de tratamento de água inovadores, sustentáveis e ecológicos.

O nosso nível de especialização e atenção aos detalhes, garante os melhores e mais fiáveis equipamentos e produtos, fornecendo ao mercado as últimas tecnologias no tratamento de águas residuais, sem recurso a eletricidade.

### VANTAGENS E BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO MONOBLOCK TUDO EM UM

MONOBLOCK ■  
 Estações de Tratamento com recurso a energia elétrica ■  
 Estações de tratamento com meio de enchimento orgânico ■

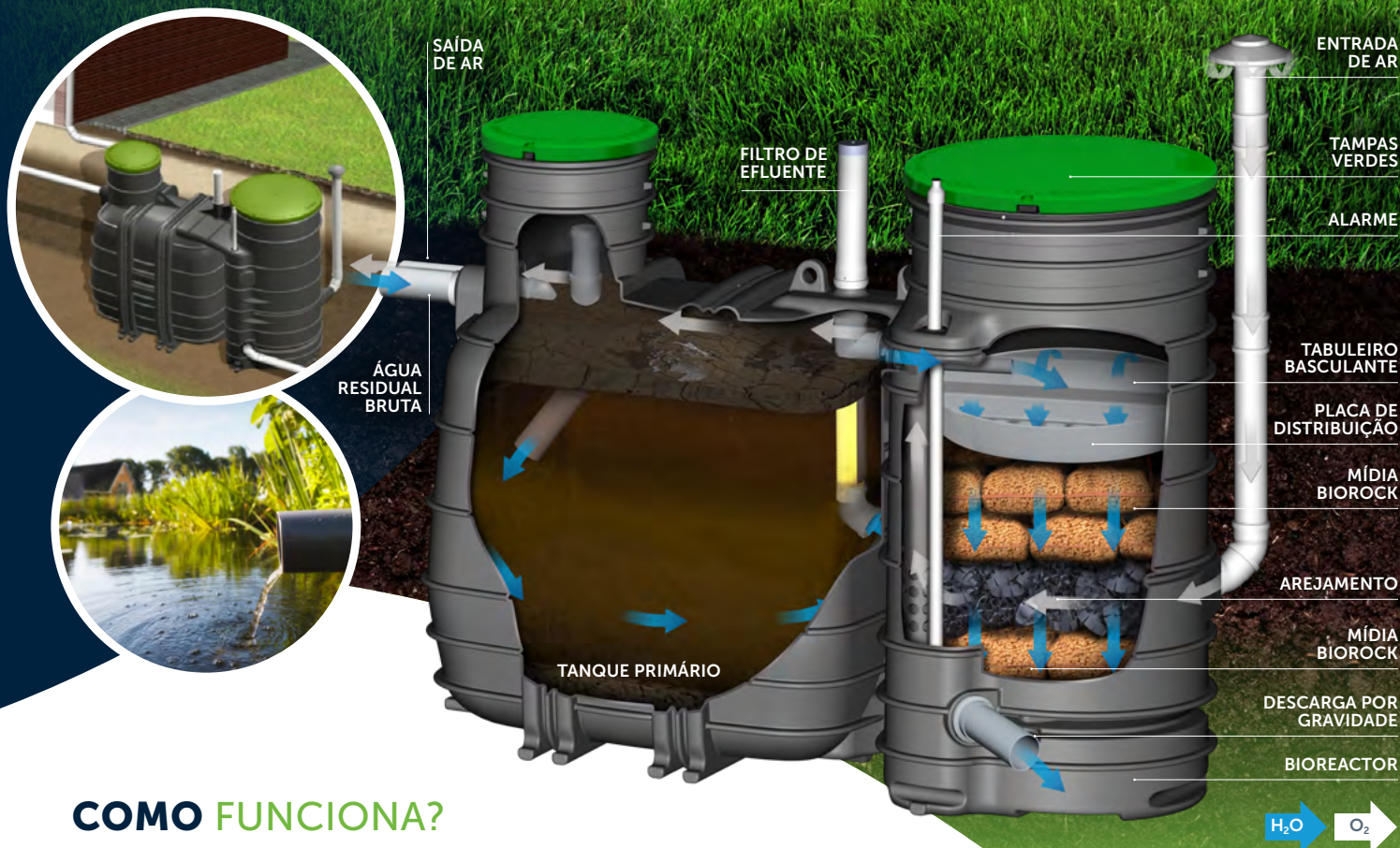
|  | ✓ | ✗ | ✗ |
|--|---|---|---|
| Vida útil do meio de enchimento superior a 10 anos                           | ✓ | ✗ | ✗ |
| Baixos custos operacionais   | ✓ | ✗ | ✗ |
| Manutenção anual muito reduzida  | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ultra compacta & discreta  | ✓ | ✗ | ✗ |
| Sem recurso a eletricidade   | ✓ | ✗ | ✓ |
| Longos intervalos de remoção de lamas da fossa séptica por meios de bombagem | ✓ | ✗ | ✓ |
| Inodoro  | ✓ | ✗ | ✓ |
| Totalmente silencioso  | ✓ | ✗ | ✓ |
| Longos períodos de ausência  | ✓ | ✗ | ✓ |

### A SOLUÇÃO MONOBLOCK

A **solução MONOBLOCK** oferece um processo simples mas eficaz, que não requer eletricidade, não tem peças móveis e de manutenção anual muito reduzida.

Este **sistema de esgoto plug-and-play** é perfeito para residências e pequenos estabelecimentos. Combina todo o necessário **para tratar com sucesso e economia as águas residuais**, sendo discreto e inodoro.

O sistema é entregue completo e montado de fábrica para facilitar a instalação.



## COMO FUNCIONA?

### Passo 1: Tanque primário

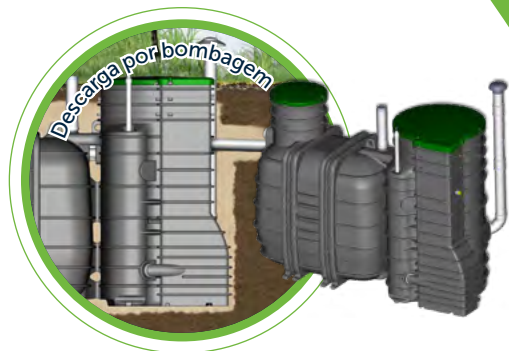
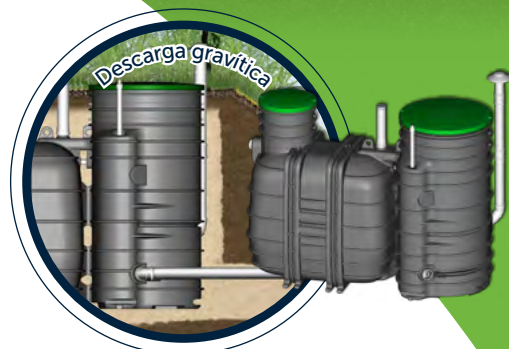
O TANQUE PRIMÁRIO clarifica o esgoto bruto de gorduras, óleos e sólidos orgânicos. A água de esgoto passa então pelo filtro do efluente, antes de descarregar no reator BIOROCK.

### 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.

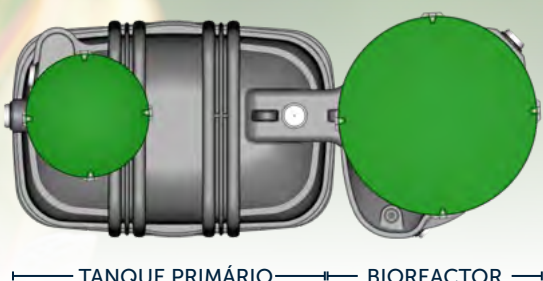


## O MÍDIA ÚNICO DA BIOROCK

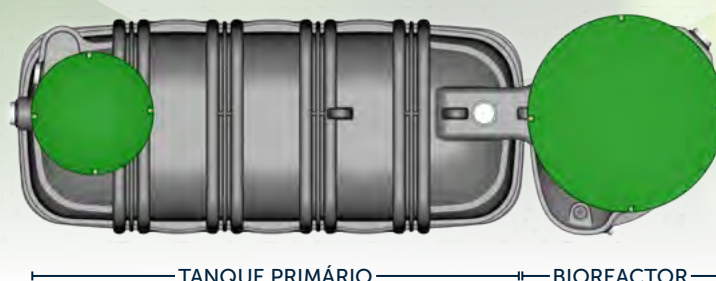
O nosso **mídia exclusivo** é resistente à degradação, estável e sustentável - mantendo o sistema de purificação funcionando eficazmente a longo prazo. Apenas o encontrará em sistemas BIOROCK.



## MONOBLOCK-2



## MONOBLOCK-3



## POUPE COM MONOBLOCK

Um dos principais benefícios de ter uma unidade de tratamento de esgotos **MONOBLOCK** 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 potável é constante, pois pode reutilizar a água tratada para irrigação.**

## ESPECIFICAÇÕES DO MONOBLOCK-1000

| DIMENSÕES   | VOLUME DO TANQUE PRIMÁRIO | PESO (VAZIO) |
|-------------|---------------------------|--------------|
| MONOBLOCK-2 | 2.000 litros              | 385 kg       |
| MONOBLOCK-3 | 3.000 litros              | 480 kg       |

**BIOROCK**  
engineered for tomorrow

MONOBLOCK-PT-08/2021

Ligue-nos hoje para uma consulta **GRATUITA** sobre o seu projeto  
ou visite  
[www.biorock.com](http://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