

# Manual de instalação

## Sistema de Secagem Aquarela ECO

Tiragem 202504A



GARANTIA ESTENDIDA?  
**CADASTRE-SE!**



O Sistema de Secagem Aquarela Eco foi desenvolvido para simplificar a instalação e dar segurança para a operação de extração e secagem de lodo de Biodigestores.

Produto compatível com todos os modelos de Biodigestores até 1.500L.



Conheça nossa linha de produtos essenciais e descubra mais soluções completas em sistemas de tratamento de esgoto, melhoria da qualidade da água, agricultura familiar, agronegócios e aquicultura. Aponte a câmera do seu celular para o QR Code ou acesse [aquarela.eco.br](http://aquarela.eco.br).

 SAC (17) 3811-1580

 @aquarela.eco

 @aquarela-eco

# DIFERENCIAIS

## 1. LOCAL DE INSTALAÇÃO

- O Sistema de Secagem deve ser instalado próximo ao biodigestor, alinhado, sem curvas na tubulação.
- O responsável técnico da obra deve definir o local da instalação, considerando as características do terreno, ausência de lençol freático no nível da instalação e permeabilidade do solo.
- Na presença de lençol freático a uma distância menor que 1,5 m, o responsável técnico da obra deverá analisar a viabilidade de implantação, mediante adequações no local de instalação.

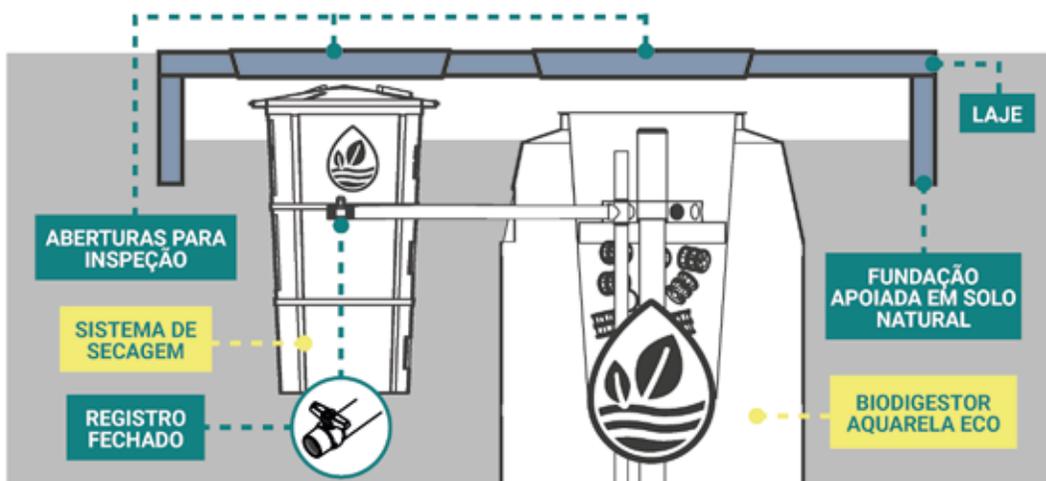
## 2. ESCAVAÇÃO

- Inspeção se existem estruturas conflitantes com a instalação do Sistema de Secagem no local, como tubulações de água, gás, rede elétrica, fundações etc.
- Escave a vala que receberá o Sistema de Secagem com aproximadamente 90cm de diâmetro e 130cm de profundidade.
- Escave a valeta que receberá o tubo de ligação do biodigestor ao Sistema de Secagem, prevendo uma inclinação de aproximadamente 2%.

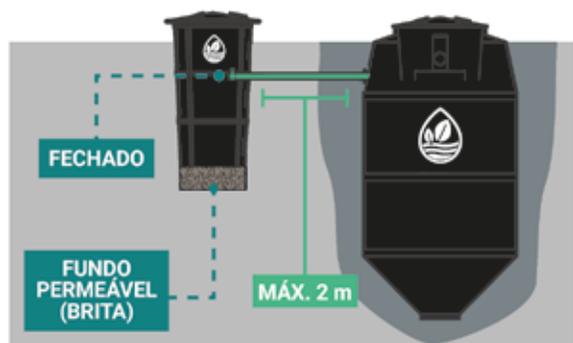
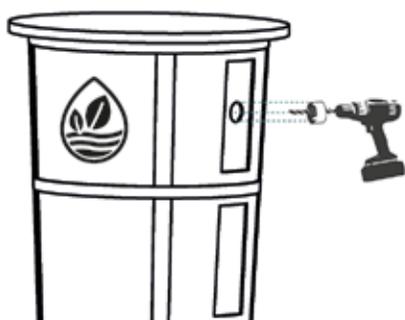
## 3. MONTAGEM E LIGAÇÃO

- Preencha o fundo da vala com aproximadamente 30cm de brita nº4.
- Posicione o Sistema de Secagem na vala e verifique se o nivelamento ficou conforme desejado.
- Verifique a altura que o tubo de extração de lodo deverá entrar no Sistema de Secagem mantendo uma altura útil mínima de 50 cm em relação ao fundo do sistema e fure a placa plana presente na lateral do produto, utilizando uma serra copo com diâmetro de 52 mm.

A profundidade do sistema final será orientada pela altura de instalação do Biodigestor, que por sua vez, seguirá a altura de chegada da tubulação de esgoto. Caso o sistema fique abaixo do nível do solo, recomendamos a execução de uma cobertura apoiada em solo natural que garanta o acesso para manutenção anual. Verifique a necessidade de reforço na estrutura com o profissional responsável para garantir a resistência do sistema quanto a carga de veículos, pessoas etc. **Nunca apoie a alvenaria no produto!**



- Instale o tubo de extração de lodo passando aproximadamente 5 cm para dentro do Sistema de Secagem e cole o registro de esfera pelo lado de dentro do Sistema, mantendo a manopla do registro fechada e virada para cima.
- Preencha a parte interna do Sistema de Secagem com aproximadamente 10 cm de brita nº4 para ancorar o Sistema.

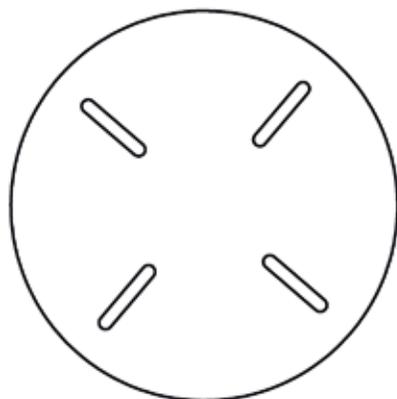
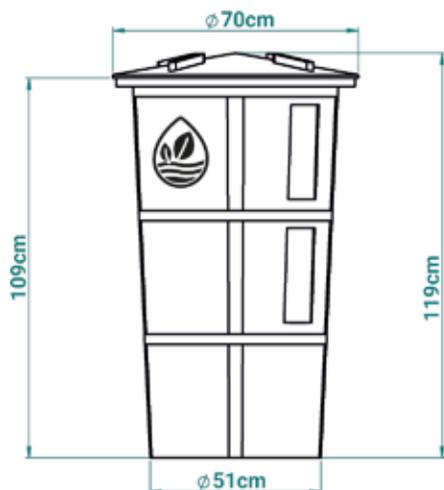


#### 4. ATERRO

- Preencha as laterais externas do Sistema de Secagem com uma mistura na proporção de 1 parte de cimento e 10 partes de terra peneirada (ou areia), compactando manualmente a cada 20cm, podendo utilizar água para ajudar na compactação. Não utilize máquinas compactadoras ou ferramentas que possam danificar o Sistema de Secagem.
- Caso necessário, poderá ser construída uma laje de fechamento, desde que apoiada no solo no entorno do Sistema de Secagem, com tampa de acesso.

#### SISTEMA DE SECAGEM AQUARELA ECO

#### TAMPA (70 cm)





---

## CERTIFICADO DE GARANTIA



A empresa se compromete a substituir, a seu juízo, os produtos **AQUARELA ECO** que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação pelo prazo de **5 anos**.

Para garantir **mais 2 anos** de tranquilidade além da garantia de fábrica, cadastre-se em [aquarela.eco.br/garantia-estendida](http://aquarela.eco.br/garantia-estendida).



Esta garantia não cobre defeitos ou danos ocorridos no transporte, na instalação, uso inadequado, negligência, acidente, modificações ou reparos nos produtos sem a expressa autorização da **AQUARELA ECO**; descumprimento das especificações e orientações contidas no manual de instalação ou a utilização dos produtos para fins não indicados.



**Uma empresa do Grupo Aquarela**

SAC (17) 3811-1580

Rua Atilio Bigotto, 85 - Dist. Ind. Valdir Pala - Nova Aliança/SP

**Ficou com alguma dúvida?  
Assista ao vídeo de instalação  
do Biodigestor na prática!**



[aquarela.eco.br/instalacao-biodigestor](http://aquarela.eco.br/instalacao-biodigestor)

[aquarela.eco.br](http://aquarela.eco.br)





# aquarela

— ECO —

[aquarela.eco.br](http://aquarela.eco.br)