

Manual de instalação

Sistema de Gordura

Aquarela ECO

Tiragem 202607B



GARANTIA ESTENDIDA?
CADASTRE-SE!



O **Sistema de Gordura Aquarela Eco** foi desenvolvido para realizar a retenção e o tratamento de gorduras, óleos e sólidos presentes nos efluentes domésticos provenientes de cozinhas, churrasqueiras e outras áreas semelhantes.

Fabricado em polietileno rotomoldado de alta resistência, o equipamento apresenta excelente durabilidade, resistência química e mecânica, além de ser sustentável e de fácil instalação e manutenção.

O sistema é indicado especialmente para uso residencial, sendo altamente recomendado para imóveis que utilizam sistemas alternativos de tratamento de esgoto.



Conheça nossa linha de produtos essenciais e descubra mais soluções completas em saneamento. Aponte a câmera do seu celular para o QR Code ou acesse aquarela.eco.br.

SAC (17) 3811-1580

 [aquarela.eco](https://www.instagram.com/aquarela.eco)

 [aquarela-eco](https://www.linkedin.com/company/aquarela-eco)

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Sistema de Gordura Aquarela Eco atua como uma tecnologia de separação de tratamento de gorduras e sólidos presentes nos efluentes de cozinhas.

Durante o funcionamento, o efluente passa pelo interior do equipamento, onde ocorre a dosagem correta da pastilha enzimática, separação por gravidade e diferença de densidade:

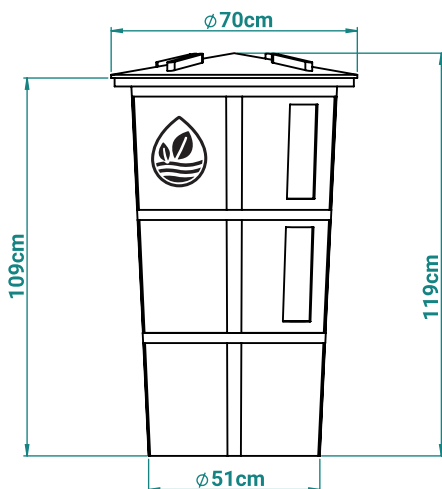
- Gorduras e óleos tendem a flutuar na superfície.
- Sólidos mais pesados ficam retidos na peneira da conexão de entrada.
- O efluente parcialmente tratado segue para a rede de esgoto ou sistema de tratamento.
- As enzimas atuam quebrando as moléculas de gordura, otimizando a digestão biológica do efluente.

Esse processo evita que resíduos gordurosos sigam pela tubulação, reduzindo significativamente o risco de entupimentos e mau cheiro.

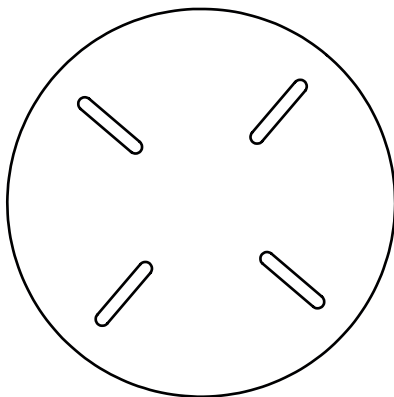
PRINCIPAIS DIFERENCIAIS

- **Polietileno rotomoldado sem emendas** — maior resistência e durabilidade.
- **Tecnologia exclusiva: Pastilha enzimática integrada** — quebra as moléculas de gordura, reduzindo a frequência de limpezas.
- **Tampa click de 60 cm com fechamento fácil e seguro** — facilita a limpeza e manutenção do sistema.
- **Estrutura leve e monobloco** — facilita o transporte, a instalação e o manuseio.
- **Alta resistência química e mecânica** — adequado para uso contínuo em ambientes exigentes.
- **Compatível** com fossa séptica, biodigestores e redes de esgoto.
- **Produto sustentável** — contribui para o saneamento ambiental.

SISTEMA DE GORDURA AQUARELA ECO



TAMPA (60 cm)



APLICAÇÃO

O Sistema de Gordura Aquarela Eco é indicado para:

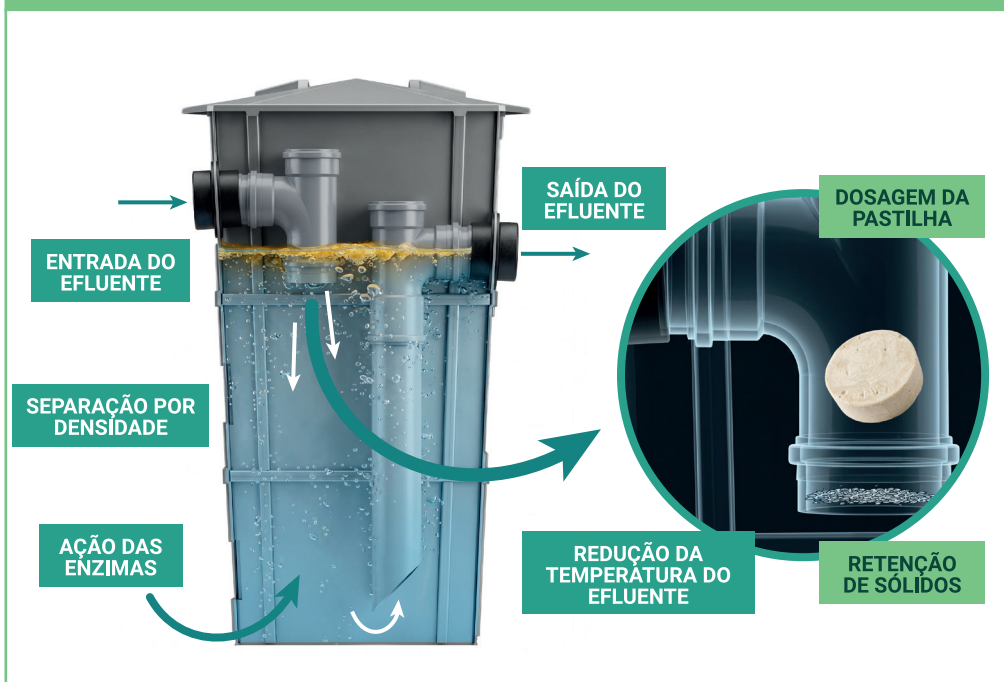
- Residências urbanas e rurais.
- Condomínios residenciais.
- Restaurantes, bares e lanchonetes.
- Cozinhas industriais e refeitórios.
- Hotéis, pousadas, escolas e creches.
- Estabelecimentos comerciais com preparo de alimentos.

Atenção: a instalação da caixa de gordura é frequentemente obrigatória em sistemas hidráulicos ligados a cozinhas, conforme exigências das concessionárias de saneamento e normas técnicas vigentes.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

O equipamento opera por separação física por gravidade, combinada com a ação biológica potencializada pelas enzimas. Quando o efluente entra no sistema, ocorre o seguinte processo:

TUBULAÇÕES



1. ENTRADA DO EFLUENTE

O efluente passa pela conexão de entrada, onde entra em contato com a pastilha enzimática, recebendo a dosagem correta de enzimas.

2. REDUÇÃO DA TEMPERATURA DO EFLUENTE

Dentro do reservatório, a temperatura é reduzida, evitando que a gordura dissolvida siga para as tubulações e para o sistema de tratamento, evitando entupimentos.

3. SEPARAÇÃO POR DENSIDADE

- Gorduras e óleos flutuam para a superfície (menos densos que a água).
- Sólidos mais pesados ficam retidos na conexão de entrada ou decantam no fundo.
- Água parcialmente limpa permanece na região intermediária.

4. AÇÃO DAS ENZIMAS

No interior do reservatório, as enzimas entram em ação, quebrando as moléculas de gordura e transformando-a em matéria orgânica de mais fácil degradação.

5. SAÍDA DO EFLUENTE

O líquido intermediário, com significativa redução de gordura e sólidos, segue para a saída (S) e é encaminhado para a rede de esgoto, fossa séptica ou biodigestor.

Com o tempo e conforme os hábitos de uso, pode ocorrer acúmulo de gordura e lodo, sendo necessária a manutenção periódica para garantir o bom funcionamento do sistema.

INSTALAÇÃO

1. LOCAL DE INSTALAÇÃO

Antes de iniciar a instalação, observe as seguintes recomendações:

- Instalar o sistema próximo à saída da pia ou cozinha.
- O equipamento deve estar alinhado à tubulação.
- O local deve permitir acesso fácil para manutenção e limpeza periódica.
- O solo deve estar nivelado e compactado.
- Evitar locais sujeitos a tráfego de veículos sem proteção adequada.

2. ESCAVAÇÃO

- Escavar uma vala que permita acomodar completamente o equipamento.
- A profundidade deve considerar a altura do equipamento e a posição das tubulações de entrada e saída.
- O fundo da vala deve ser nivelado e compactado.
- Remover pedras, raízes ou objetos pontiagudos que possam danificar o equipamento.

3. BASE DE INSTALAÇÃO

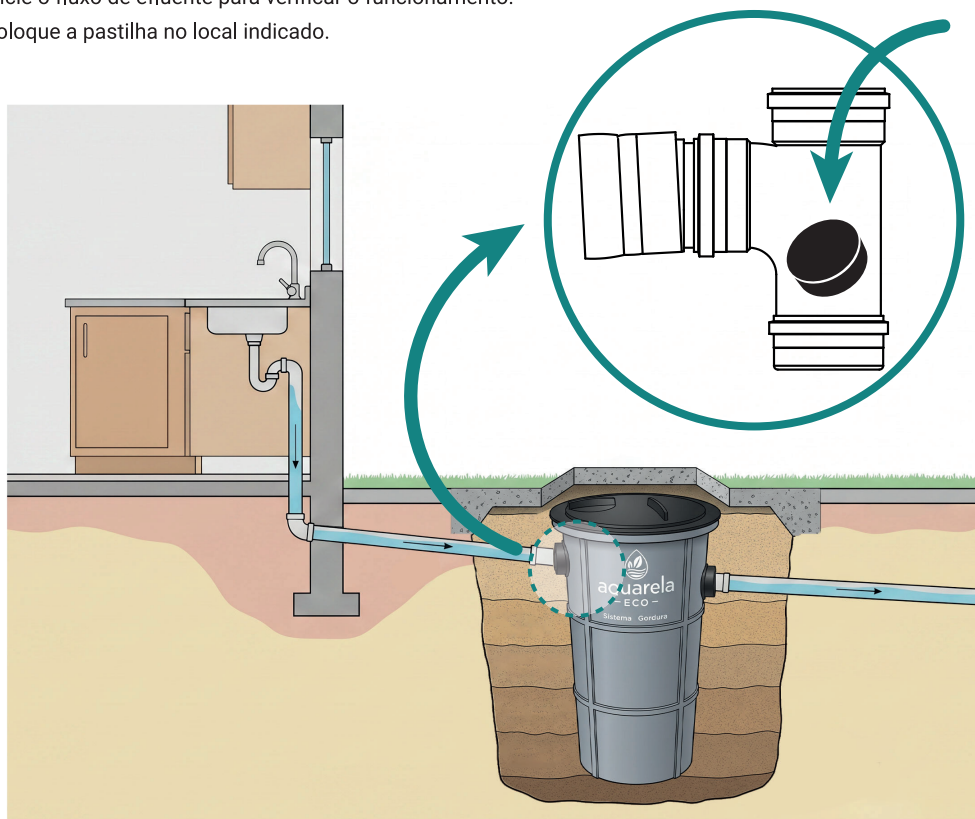
Para garantir a estabilidade e o nivelamento correto do sistema, o equipamento deve ser apoiado sobre:

- Solo compactado ou camada de areia livre de materiais que possam danificar o produto.
- Base de concreto nivelada, recomendada em locais com solo instável.

A base deve suportar o peso do equipamento e do solo ao redor, estando perfeitamente nivelada.

4. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Posicione o Sistema de Gordura Aquarela Eco na vala preparada.
- Verifique o nivelamento do equipamento.
- Conecte a tubulação de entrada (E) proveniente da pia ou cozinha.
- Conecte a tubulação de saída (S) que seguirá para a rede de esgoto, fossa séptica ou biodigestor.
- Verifique se as conexões estão bem ajustadas e vedadas corretamente.
- Inicie o fluxo de efluente para verificar o funcionamento.
- Coloque a pastilha no local indicado.

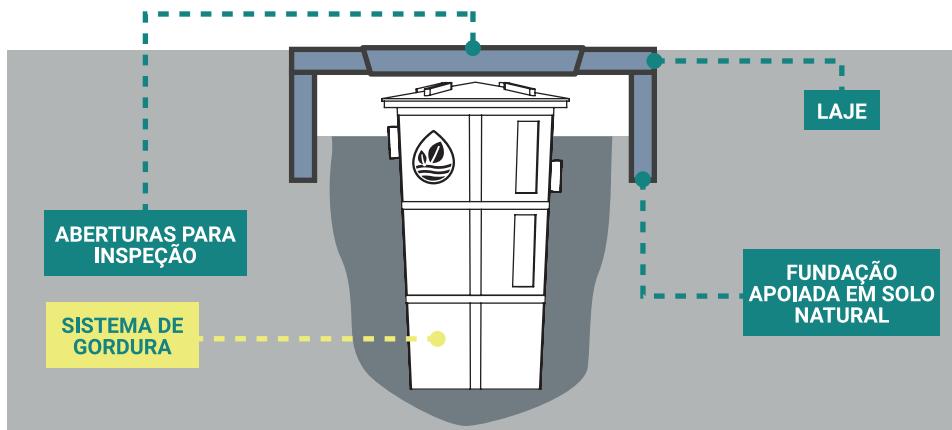


Importante: A tampa do equipamento deve permanecer acessível para manutenção periódica. Caso seja necessário instalar o sistema abaixo do nível do solo, preveja uma tampa de acesso. **Nunca apoie alvenaria diretamente no produto!**

5. ATERRO

Após a instalação e verificação do funcionamento:

- Preencher as laterais do equipamento com terra peneirada ou areia misturada com solo cimento na proporção 1/15 (1 solo - 15 cimento).
- Compactar o material em camadas de aproximadamente 20 cm.
- Evitar o uso de equipamentos pesados ou ferramentas que possam danificar o produto.
- Não apoiar estruturas diretamente sobre o equipamento. Caso necessário, executar laje de proteção apoiada no solo ao redor.



MANUTENÇÃO

A manutenção é simples e deve ser realizada periodicamente para garantir o bom funcionamento do sistema e evitar entupimentos e mau cheiro.

FREQUÊNCIA RECOMENDADA

A cada 6 meses, dependendo da intensidade de uso da cozinha. O uso das pastilhas enzimáticas Aquarela Eco pode ampliar esse intervalo.

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA

- Interromper o fluxo de efluente.
- Abrir a tampa do equipamento.
- Remover a camada de gordura acumulada na superfície.
- Retirar os sólidos depositados na peneira da conexão de entrada.
- Destinar os resíduos conforme a legislação local vigente.
- Reposição de pastilha.
- Fechar a tampa e reiniciar o fluxo.

MANUTENÇÃO



A manutenção regular evita: entupimento da tubulação, mau cheiro e perda de eficiência do sistema.

REPOSIÇÃO DA PASTILHA ENZIMÁTICA

Para manter a eficiência do sistema, é necessário realizar a reposição periódica da pastilha enzimática Aquarela Eco. As vantagens incluem:

- Maior eficiência do sistema.
- Redução de odores.
- Menor formação de crostas nas tubulações.
- Proteção das tubulações e do sistema de tratamento.
- Redução da frequência de limpeza do reservatório.

A periodicidade da reposição pode variar conforme o volume de gordura gerado na cozinha. Verifique sempre a necessidade de reposição ao realizar a manutenção.

Se não utilizada a pastilha, aumente a frequência de retirada de gordura.

BOAS PRÁTICAS DE USO

Para aumentar a eficiência e prolongar a vida útil do sistema, evite descartar na pia:

- Restos sólidos de alimentos.
- Óleo de fritura em grande quantidade.
- Panos ou papel.
- Materiais plásticos.
- Produtos químicos agressivos (soda cáustica, solventes, etc.).

Esses materiais podem comprometer o funcionamento do equipamento, obstruir a pastilha enzimática e reduzir significativamente a vida útil do sistema.



CERTIFICADO DE GARANTIA - SISTEMA DE GORDURA



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

Para garantir **mais 2 anos** de tranquilidade além da garantia de fábrica, cadastre-se em aquarela.eco.br/garantia-estendida até o final da garantia de fábrica padrão indicada acima.



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**, bem como o 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 Atílio Bigotto, 85 - Dist. Ind. Valdir Pala - Nova Aliança/SP

**Quer conteúdos exclusivos
sobre soluções sustentáveis?
Confira nosso canal:**



youtube.com/@AquarelaEco

aquarela.eco.br





aquarela

— ECO —

aquarela.eco.br