

MANUAL DE INSTRUÇÃO



MAXFOSSA

**SOLUÇÕES ECOLÓGICAS INDIVIDUAIS
PARA O TRATAMENTO DE ESGOTO**

MANUAL DE INSTRUÇÃO

MAXFOSSA

A Mondialle, tradicional fabricante de banheiras de hidromassagem em fibra de vidro e acrílico, juntamente com a empresa Saneatech, empresa especializada em tecnologias de saneamento, vêm juntas introduzir no mercado mais uma linha de produtos inovadores. Trata-se da MAXFOSSA - soluções ecológicas individuais para o tratamento de esgoto, composta de reator anaeróbio e sumidouro.

AGRADECEMOS A SUA ESCOLHA E CONFIANÇA!

ÍNDICE

| | |
|--|-------|
| 1. Introdução..... | 03 |
| 1.1. Como funciona a Maxfossa..... | 03 |
| 2. Instalação..... | 04 |
| 2.1. Fossa Séptica..... | 04/05 |
| 2.2. Sumidouro..... | 05 |
| 3. Garantia..... | 06 |
| 3.1. Prazo de Garantia..... | 06 |
| 3.2. Excessões da Garantia..... | 06 |
| 3.3 SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente..... | 06 |
| 3.4. Certificado de Garantia..... | 07 |

1. INTRODUÇÃO

A MAXFOSSA é um sistema ecológico individual de tratamento de esgoto, composto por Reator Anaeróbio e Sumidouro, fabricados em material compósito polímero reforçado com fibra de vidro (PRFV) revestida com GEL COAT, uma combinação entre materiais e processo de fabricação que resultam em um produto que reúne as melhores e mais vantajosas características para o tratamento de Efluentes Sanitários, para serem implantados como soluções de tratamento de esgoto em Condomínios, Resorts e comunidades que não contemplem o tratamento de esgoto.

1.1. COMO FUNCIONA A MAXFOSSA

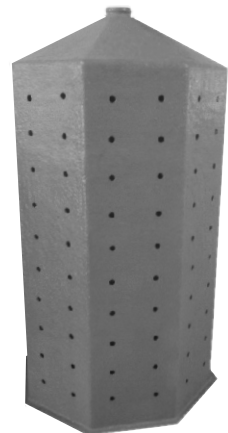
REATOR ANAERÓBIO MAXFOSSA

Reator anaeróbio compartimentado com eficiência média de 80,0% de redução na DBO (demanda bioquímica de oxigênio), que atende a qualquer legislação Municipal, Estadual e Federal. Comparado a uma fossa séptica convencional, o reator anaeróbio MAXFOSSA tem um diferencial na qualidade, praticidade de instalação, tempo de vida útil e eficiência do sistema.



SUMIDOURO MAXFOSSA

Equipamento projetado para garantir alta eficiência e maior durabilidade do poço escavado no solo destinado à infiltração final do efluente tratado, garantindo as melhores condições de aproveitamento da capacidade de absorção evitando o desmoronamento das paredes do sumidouro. Fabricado com o mesmo material do reator.



2. INSTALAÇÃO

O Tempo de instalação é de 02 (dois) sistemas dia por residência, para cada equipe de dois trabalhadores. Se mecanizado com trado adaptado, até 12 unidades por dia com 2 ajudantes e 1 operador. A Periodicidade de limpeza com caminhões limpa-fossa é a cada 03 (três) anos.

2.1. REATOR ANAERÓBIO

1. Verifique se o sistema está de acordo com o projeto proposto, ou seja, a rede de esgoto deverá ser construída separando os ramais dos banheiros, da lavanderia, da cozinha, que deverá passar por caixa de gordura (obrigatória) e respectivamente, ou de acordo com as exigências da prefeitura da sua cidade. De preferência locar a fossa e sumidouro na parte frontal do imóvel para facilitar a manutenção do sistema. Ver layout abaixo na Fig. 01 e 02:

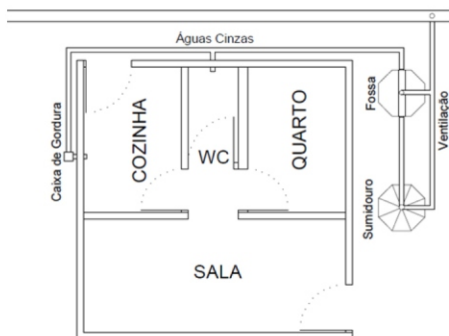


Fig. 01

LAYOUT DE CONTRIBUIÇÃO DOS EFLOENTES GERADOS NA RESIDÊNCIA

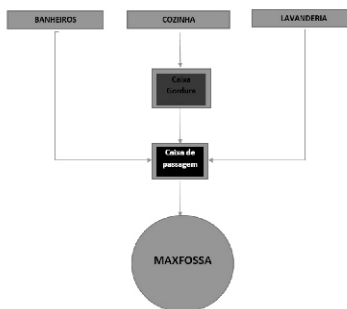


Fig. 02

* No caso só de sanitários, ligar a tubulação de descarga direta na fossa. Recomenda-se não jogar papel e outros objetos para não comprometer o volume útil da fossa e obstrução de tubulações. Não conecte à rede nenhuma tubulação de águas pluviais ou de qualquer outra fonte diferente do esgoto doméstico.

2. Verifique se há o caimento mínimo necessário em sua rede de esgoto de 3% a 5% da casa para a fossa e da fossa para o sumidouro. Ver fig. 03.

3. Cave um poço obedecendo às medidas de altura e diâmetro, e o posicionamento de entrada e saída da Maxfossa. Nivele a base do piso para assentar a Maxfossa. Como o equipamento é todo estruturado não há a necessidade de base de concreto;

4. Siga atentamente a operação: preencha a Maxfossa com água pela tubulação de entrada até transbordar a tubulação de saída, cubra com terra sem pedras para evitar danos à Maxfossa. Importante: a compactação só deverá ser feita com água, sem a utilização de qualquer tipo de compactador;

5. Observe que a Maxfossa apresenta em sua parte superior um ponto de inspeção, preparado para eventual necessidade de limpeza através de mangote de caminhões limpa fossa ou para a adição de produtos bioremediadores que aumentam o intervalo de limpeza do reator. É imprescindível que o mesmo permaneça aparente e rente ao chão. Caso a profundidade seja maior que o ponto de inspeção é necessária a utilização de um alongador.

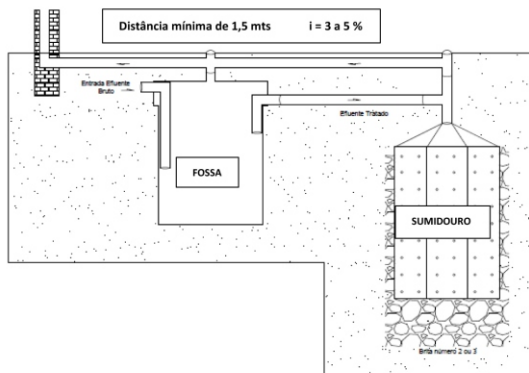


Fig. 03

2.2. SUMIDOURO

1. De acordo com o projeto proposto, cave um poço obedecendo às medidas de altura, diâmetro e o espaçamento mínimo entre o reator e sumidouro que é de 1,5 metro. Nivele a base do piso para instalação do sumidouro destinado a infiltração do efluente tratado. As dimensões do poço são determinadas pelo coeficiente de infiltração do solo, obtido por meio de teste de percolação realizado no local da instalação;
2. Preencha o poço escavado com Brita nº 02 ou nº 03, até a altura de 50 cm, centralize e nivele o sumidouro, e preencha as laterais respeitando uma distância mínima de 15 cm entre a parede do sumidouro e do poço escavado para facilitar a infiltração do efluente tratado no solo. A colocação da brita nas laterais deverão ser colocadas até a altura útil do sumidouro, ou seja, até 10 cm acima do último furo na parte superior da parede do sumidouro. Logo após cubra com terra sem pedras para evitar danos ao equipamento, deixando visível seu ponto de inspeção que será vedado com um cap conforme figura 04.

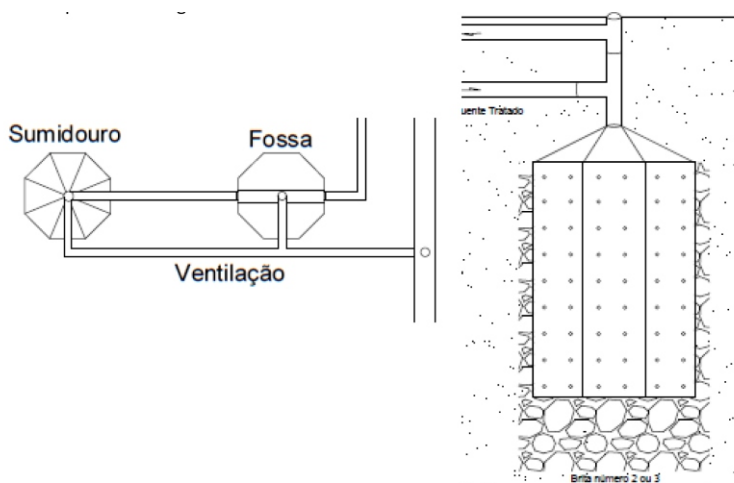


Fig. 04

3. GARANTIA

Este produto é garantido pela Mondialle, pela forma a seguir estabelecida:

Das concessões da garantia:

1. A garantia abrange os reparos necessários em decorrência de falhas de material ou fabricação.

1.1. As peças substituídas serão de propriedade da Mondialle.

1.2. Todas as peças substituídas e os serviços em garantia serão gratuitos, conforme Lei do Consumidor nº 8.078/90 Capítulo IV Seção III.

São condições para efetivação da garantia:

2. O serviço executado deverá ser feito por técnico capacitado. **NOTA:** A responsabilidade técnica sobre o serviço de instalação será do mesmo, portanto o consumidor deverá analisar cautelosamente a contratação deste profissional.

3. Que sejam atendidas as orientações e recomendações sobre o uso e instalação.

3.1. PRAZO DA GARANTIA

Se apresentado o número de Ordem de Produção (O.P.) do produto presente no Certificado de Garantia deste Manual de Instruções, a validade da garantia oferecida pela Mondialle é de 2 anos.

A garantia dos equipamentos é referente apenas a defeitos de fabricação. Não estarão cobertos pela garantia os problemas causados por procedimentos de instalação, uso e manutenção inadequados e fora dos padrões estabelecidos neste manual e aplicação diferente daquela para o qual os equipamentos foram projetados.

3.2. EXCEÇÕES DA GARANTIA

Estarão fora de garantia danos de transporte, danos decorrentes de instalação ou uso em desacordo com este manual, danos por uso de produtos químicos ou produtos de limpeza impróprios (abrasivos ou corrosivos).

Atenção: É necessário que desembale o produto no ato da entrega. Não aceitamos reclamações posteriormente.

3.3. SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

De acordo com a Lei do Consumidor (SEÇÃO III, Art. 18, parágrafo 1º) a Mondialle em caso de defeito (vício) tem 30 dias para resolver o problema. Como compromisso interno, o primeiro contato para determinar a solução do problema ocorrerá no prazo de no máximo 72 horas úteis após a data e horário do registro da solicitação. Para facilitar o atendimento favor informar todos os itens corretamente.

O contato do cliente com o SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente deve ser feito através do site da Mondialle www.mondialle.com.br, onde o lojista, cliente final, representante comercial ou construtora, preenchem as informações obrigatórias, conforme encontrará em: SAC / SOLICITAÇÃO ON LINE

DEVE SER SOLICITADA APENAS SE HOUVER PROBLEMAS NO PRODUTO E NÃO NA INSTALAÇÃO, QUE É DE RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO QUE A REALIZOU

3.4. CERTIFICADO DE GARANTIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

Data da Fabricação ____ / ____ / ____

Nº da O.P.

DESTAQUE E ENVIE:

Data da Fabricação ____ / ____ / ____

Nº da O.P.

Proprietário _____ Telefone _____

Endereço _____

Cidade _____ Estado _____ CEP _____

E-mail _____

.....

Data da Compra ____ / ____ / ____ Local da Compra _____

.....



Assinatura do Cliente



MAXFOSSA

**PRESERVANDO O MEIO AMBIENTE.
PRESERVANDO A VIDA.**



MONDIALLE SANEAMENTO

Rua Vereador Sérgio Leopoldino Alves - 1110
Distrito Industrial - Santa Bárbara d'Oeste - SP
Fones: (19) 3464-5555 / (19) 3464-5556
mondialle@mondialle.com.br / www.mondialle.com.br



SANEATECH TECNOLOGIAS EM SANEAMENTO LTDA.

Rua C-25 - Qd. 06 - Lt. 07 - Jardim América - Goiânia - GO
Fones (62) 3622-9330 / (62) 4101-6863 / (62) 9190-0785
saneatech@saneatech.com.br / www.saneatech.com.br