

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Amanco Fossa Séptica



Manual de Instalação | Amanco Fossa Séptica



AMANCO FOSSA SÉPTICA

Prezado cliente.

Para que nossos produtos tenham correto desempenho funcional é imprescindível o cumprimento das especificações de instalação e limpeza. Pedimos atenção à qualidade do produto antes de instalá-lo. Qualquer dano ou perfuração no mesmo deverá ser imediatamente comunicado ao seu revendedor para procedimentos de troca. Guarde sua Nota Fiscal!

Este produto foi fabricado utilizando-se polietileno de alta densidade (PEAD), permitindo que seja enterrado.

Antes de instalar sua Amanco Fossa Séptica, recomendamos que leia todo o Manual de Instalação, pois a garantia de seu produto depende destas instruções. A Amanco garante este produto, desde que sejam seguidas as instruções de instalação contidas neste manual.

IMPORTANTE:

Este produto não deve ser utilizado para outro fim que não seja o especificado pelo fabricante.

Este produto deve ser instalado enterrado a no mínimo 2,0 metros de distância de construções, 5,0 metros de distância de árvores e 20,0 metros de distância de rios, lagos, poços freáticos, córregos e água de qualquer natureza. O produto deve ser instalado sempre no nível mais baixo do terreno. Certifique-se de que a instalação do produto esteja sempre abaixo do ponto de captação de água para consumo humano ou animal.

A Amanco Fossa Séptica é fabricada para ser enterrada, não sendo fornecida garantia para o produto que estiver instalado sob a ação de intempéries ou em desacordo com este manual. O produto é fabricado na cor terracota (externa) e preta (interna) e destina-se única e exclusivamente à recepção de esgoto doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TABELA A					
MEDIDAS APROXIMADAS					
Capacidade (L)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso (Kg)	Nº Pessoas (residencial)	Nº Pessoas (comercial)
1.800	120	160	49,6	4	7
3.000	180	160	66,6	10	14
5.500	230	200	117,6	20	30
10.000	255	235	201,6	40	60

INSTALAÇÃO

Guarde esse manual para consultar procedimentos de instalação e limpeza quando necessário.

Procedimento de Instalação

1 - Antes de instalar sua Amanco Fossa Séptica recomendamos que seja feita a verificação do solo onde será instalada, bem como a localização do lençol freático, que deve estar a uma profundidade mínima de 1,5 metro do fundo da fossa séptica em períodos de cheia (estação chuvosa ou maré cheia quando em regiões praianas), a fim de evitar pressões excessivas do lençol sobre o fundo da fossa séptica que poderão causar danos irreversíveis ao produto, os quais não serão em hipótese alguma cobertos pela garantia.

2 - Existem 03 (três) tipos de solos possíveis de instalação:

- de alta resistência;
- de média resistência;
- de baixa resistência.

3 - Para verificação do solo onde o produto será instalado, recomendamos fazer o teste abaixo:

- Faça um buraco de cerca de 1 metro de profundidade. O material retirado deste buraco deve ser reduzido a terra fina, ou seja, deve-se eliminar a presença de torrões de terra. Para tanto, utilize um equipamento que permita bater sobre o torrão de terra desfazendo-o;
- Espalhe esta terra fina (livre de torrões) por uma superfície e deixe-a exposta ao sol, a fim de eliminar sua umidade;
- Depois que estiver bem seca, pegue uma quantidade suficiente desta terra e coloque-a

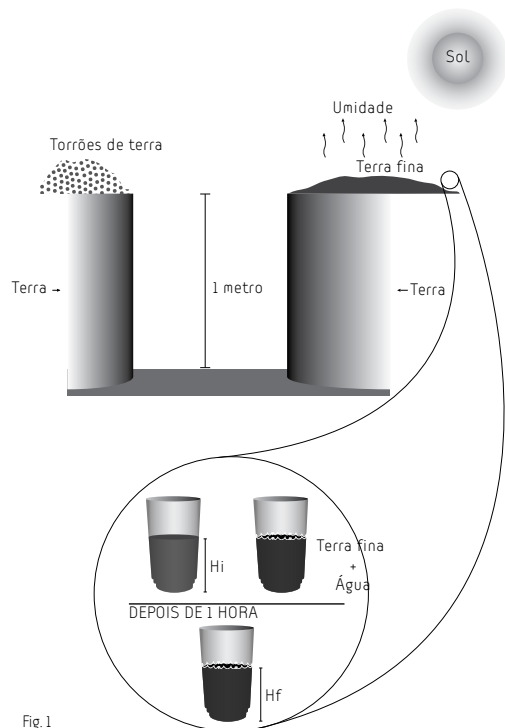


Fig. 1

em um recipiente de vidro cilíndrico (p. ex: um copo) até cerca da metade da altura desse recipiente. Meça a altura que esta terra alcançou (altura inicial=Hi) e anote. Em seguida, adicione água até que a terra existente no copo fique totalmente coberta (vide fig. 1).

- Deixe descansar por mais de uma hora.
- Após o descanso, meça a altura de terra novamente (h final - Hf) e anote;
- De posse dos dados inicial e final das alturas de terra, aplique a fórmula abaixo:

$$\% \text{exp} = \frac{(H_i - H_f) \times 100}{H_i}$$

Onde:

%exp = porcentagem de expansão da terra.

Hi = altura inicial de terra.

Hf = altura final de terra.

- De posse desse resultado, verifique na tabela B qual o passo seguinte para a instalação de acordo com a situação do solo onde a fossa séptica será enterrada.

TABELA B		
% expansão	Potencial de expansão	Passo seguinte
Menor que 10	Nenhum	Passo 4a
10 a 25	Baixíssimo	Passo 4b
26 a 50	Baixo	Passo 4c
51 a 100	Médio	Passo 4d
Maior que 100	Alto	Passo 4e

ATENÇÃO: Os passos seguintes servem de referência e deverão ser calculados e feitos por um profissional habilitado, não sendo a Amanco Brasil Ltda. responsável por erros na execução do serviço.

4a - Fazer uma escavação com uma profundidade de 30cm maior que a altura da fossa séptica e com um diâmetro 30cm maior do que o diâmetro da fossa séptica - 15 cm de cada lado (ver fig. 2). Em seguida vá para o passo 5.

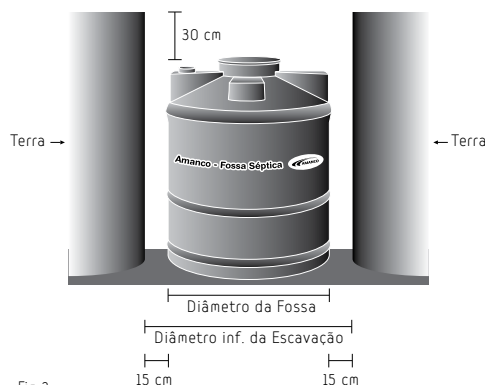


Fig. 2

4b - Fazer uma escavação com as bordas inclinadas com uma profundidade de 30cm maior que a altura da fossa séptica e com um diâmetro na parte inferior da escavação 30cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 15 cm de cada lado, e na parte superior 70 cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 35cm de cada lado (ver fig. 3, com A = 35cm). Em seguida vá para o passo 5.

4c - Fazer uma escavação com as bordas inclinadas com uma profundidade de 30cm maior que a altura da fossa séptica e com um diâmetro na parte inferior da escavação 30cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 15cm de cada lado, e na

parte superior 100cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 50cm de cada lado (ver fig. 3, com A = 50cm). Em seguida vá para o passo 5.

4d - Fazer uma escavação com as bordas inclinadas com uma profundidade de 30cm maior que a altura da fossa séptica e com um diâmetro na parte inferior da escavação 30cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 15cm de cada lado, e na parte superior 150cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 75cm de cada lado (ver fig. 3, com A = 75cm). Em seguida vá para o passo 5.

4e - Fazer uma escavação com as bordas inclinadas com uma profundidade de 30cm maior que a altura da fossa séptica e com um diâmetro na parte inferior da escavação 30cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 15cm de cada lado, e na parte superior 200cm maior que o diâmetro da fossa séptica - 100cm de cada lado (ver fig. 3, com A = 100cm). Em seguida vá para o passo 5.

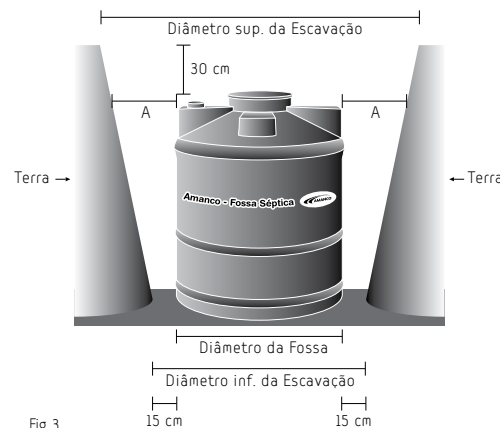


Fig. 3

5 - Após abertura do buraco para enterrar sua Amanco Fossa Séptica, nivele o fundo do mesmo e faça um contra-piso liso e nivelado de 10cm de altura de concreto armado com uma malha de ferro, com o diâmetro especificado nas figuras acima, deixando secar.

ATENÇÃO: O fundo da escavação onde será depositada a Amanco Fossa Séptica deverá estar a uma distância mínima de 1,5 metro do lençol freático em períodos de cheia. Caso a distância seja menor do que 1,5 metro procure a ajuda de um profissional habilitado para calcular o contra-piso a ser construído.

6 - Após o contra-piso estar devidamente seco, coloque a Amanco Fossa Séptica no buraco, centralizando-a no contra-piso fabricado. Esta operação deve ser feita com cuidado, utilizando-se sistemas de roldanas ou guinchos, evitando-se impactos que podem danificar a fossa.

ATENÇÃO: O contra piso deve ser liso e não deve conter pedras ou quaisquer outros objetos sobre sua superfície, sejam estes pontiagudos ou redondos, a fim de não danificar o fundo da fossa.

7 - Com a fossa instalada no buraco, instale os tubos de entrada (100 mm) e saída de líquidos (100 mm), interligando-os com os tubos já existentes na Amanco Fossa Séptica. Lembre-se, sua Amanco Fossa Séptica contém letras indicativas nos locais de instalação dos tubos, sendo a letra "E" a entrada da fossa e a letra "S" a saída da fossa. De maneira alguma inverta a entrada e a saída de sua fossa, pois a inversão fará com que a fossa fique inoperante, danificando o filtro, com conseqüente perda de garantia do produto.

8 - Encher a Amanco Fossa Séptica até o ponto em que haja transbordo de líquido pela tubulação de saída de líquidos.

9 - Com a terra extraída da escavação sem elementos rochosos, fazer uma mistura contendo 80% de terra e 20% de cimento. Adicione água até obter uma massa homogênea e despeje esta massa em volta da fossa séptica até o ponto onde termina a parte cilíndrica da fossa e inicia-se a parte cônica (ver fig. 4).

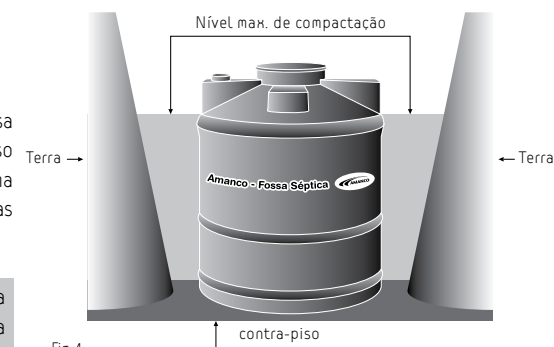


Fig. 4

10 - Deixar secar por no mínimo 72 horas.

11 - Fechar o buraco de armazenagem da fossa séptica utilizando uma laje. Esta laje deverá ser dimensionada por um profissional habilitado, pois as dimensões dependem do tráfego que haverá sobre a mesma. É de suma importância que seja construída uma área que permita acesso à boca de inspeção da fossa, bem como uma área que permita a limpeza da fossa através de mangueira de sucção (caminhão limpa fossa).

ATENÇÃO: desenhos meramente ilustrativos.

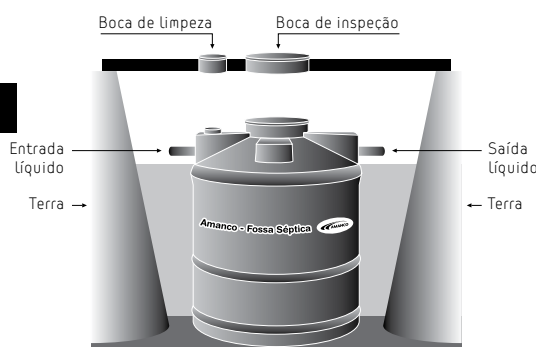


Fig. 5

Esquema de Funcionamento

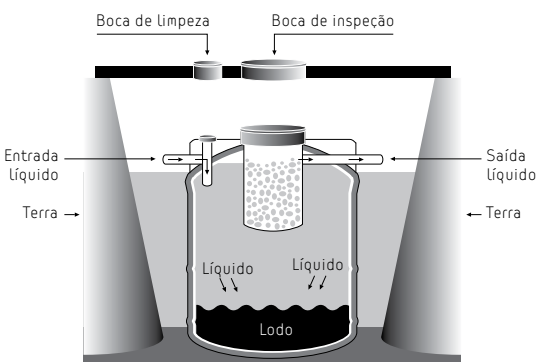


Fig. 6

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

A Amanco Fossa Séptica foi projetada para que sua limpeza ocorra apenas uma vez por ano, desde que observada a quantidade de pessoas determinada na tabela A (página 2).

Para se efetuar a limpeza da fossa proceda da seguinte maneira:

1 - Abra as bocas de inspeção e de limpeza existentes na laje, em seguida abra a boca de inspeção da fossa séptica (tampa rosca de cor preta) e a boca de limpeza da fossa (tampa branca).

2 - Insira a mangueira de sucção do caminhão limpa fossas na boca de limpeza e empurre a mangueira para baixo até atingir o fundo.

3 - Ligue o sistema de sucção do caminhão limpa fossas até que este succione todo o material existente na fossa séptica (lodo e água). Quando este terminar de succionar o material, com uma mangueira de água inicie a limpeza do filtro retentor de sólidos e dos anéis de plástico existentes dentro do filtro.

4 - Após a limpeza do filtro solicite a sucção da fossa novamente até a retirada de toda a água de limpeza da fossa.

5 - Retire a mangueira de sucção da boca de limpeza e feche-a recolocando a tampa branca sobre ela.

6 - Com a mangueira de água encha a fossa novamente até ver água sair pela tubulação de saída.

7 - Retire a mangueira de água e feche a boca de inspeção, colocando e rosqueando a tampa preta no lugar. Sua fossa está pronta para ser utilizada novamente.

Transporte recomendado:

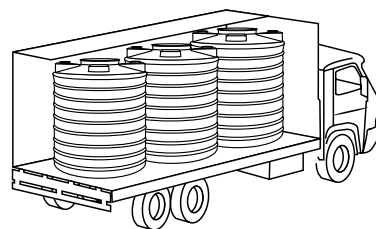


Fig. 7

A Amanco Fossa Séptica deve ser transportada na posição vertical, sobre base plana sem empilhamentos.

GARANTIA

A Amanco Brasil Ltda. garante suas fossas sépticas contra defeitos de fabricação e de material, desde que estas sejam manuseadas e instaladas de acordo com as condições de uso e montagens especificadas no Manual de Instalação.

Esta garantia terá validade somente para o produto com as características de fábrica e com rigorosa observância ao Manual de Instalação que acompanha o produto.

Fossa séptica usada sem tampa não terá garantia.

A Amanco Fossa Séptica que não estiver instalada conforme recomendado perderá imediatamente a garantia.

A Amanco Fossa Séptica deve ser manipulada e transportada com todo cuidado.

Condições de Garantia

A Amanco Brasil Ltda. não será, em nenhuma hipótese, responsável por qualquer dano causado à fossa em decorrência de mau uso, má instalação ou movimentação inadequada (transporte e/ou estocagem) pelo revendedor ou pelo consumidor final.

Itens Excluídos desta Garantia

Esta garantia não cobre:

- Defeitos ou danos resultantes de uso da fossa de outro modo que não o especificado no respectivo Manual de Instalação.
- Defeitos ou danos decorrentes de uso, reparo, testes, instalações, alterações ou quaisquer outros tipos de modificações realizadas sem a autorização por escrito da Amanco.
- Quebra ou danos provocados, exceto se causado diretamente por defeitos de fabricação ou material quando de sua fabricação.
- Defeitos ou danos causados por derramamento ou uso de outro produto que não seja esgoto sem a devida autorização por escrito da Amanco.

- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à superfície plástica em razão de movimentação (transporte e/ou estocagem) pelo revendedor ou pelo consumidor final no uso diferente do especificado no Manual de Instalação.

- Defeitos ou danos causados por queda, batidas, perfurações, negligência, acidentes no transporte, acidentes no içamento e/ou qualquer movimentação.

CONDIÇÕES GERAIS

Salvo quanto à garantia legal, quando aplicável, esta garantia estabelece a responsabilidade da Amanco com relação a este produto.

As vendas (homecenters, grandes ou pequenas lojas) não são controladas pela Amanco e nenhuma garantia é oferecida quanto a danos por estes provocados, disponibilidade do produto ou nível de qualidade de serviços oferecidos por tais empresas.

A Amanco Brasil Ltda. reserva-se o direito de alterar a forma (design) ou interromper a produção deste produto a qualquer momento. As informações deste manual são apresentadas de boa fé.

Informações:

Para informações adicionais comunique-se conosco:

Atendimento Amanco: **0800 701 8770**

ou pelo e-mail atendimento.tecnicoambr@amanco.com

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Amanco Fossa Séptica

Atendimento Amanco: 0800 701 8770
ou pelo e-mail atendimento.tecnicoambr@amanco.com

Conheça mais sobre a Amanco e seus produtos
www.amanco.com.br

