



Fossa Séptica
MILENIUM



FOSSAS SÉTICAS

Descrição e características modelos Fossas Séticas:

As Fossas Séticas são equipamentos de tratamento de águas residuais domésticas, onde através de uma combinação de um processo de decantação e de digestão anaeróbia, consegue-se atingir uma redução significativa da carga poluente.

Fabricadas em polietileno de alta densidade torna-as resistente a longo prazo, e às agressões químicas. Possuem paredes interiores com superfície lisa, facilitando a limpeza e impedindo a agregação e acumulação de detritos. O peso reduzido dos equipamentos facilita o transporte e manuseamento.

Devem ser instaladas em zonas onde não existe sistema de saneamento básico.

- Ideal para instalar em terrenos de escavação difícil ou de níveis freáticos elevados.
- Recomenda-se a sua aplicação em:
 - Moradias; Condomínios; Pequenos loteamentos; Etc.
- A qualidade final do efluente tratado obriga a infiltração no terreno, através de poços sumidouros ou trincheiras de infiltração.

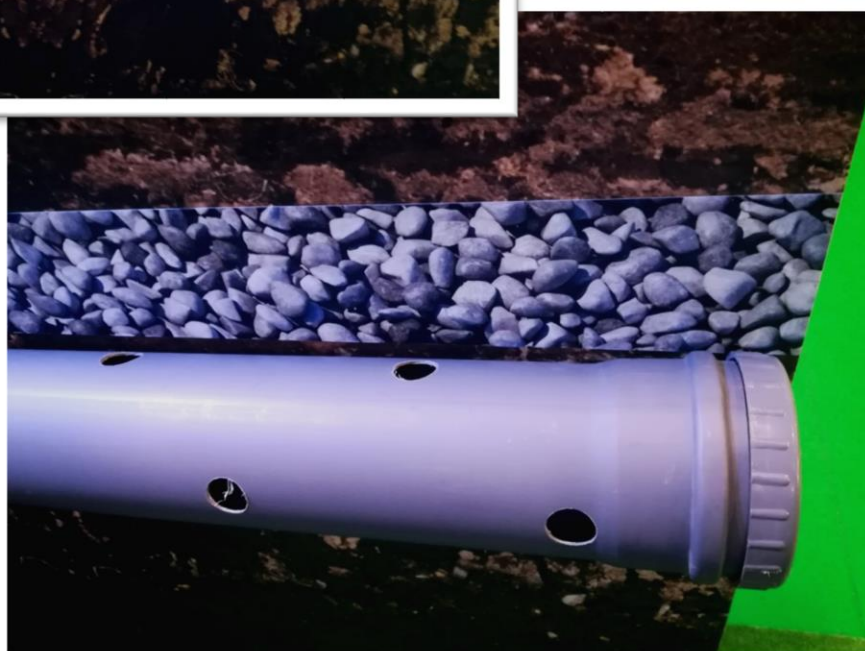
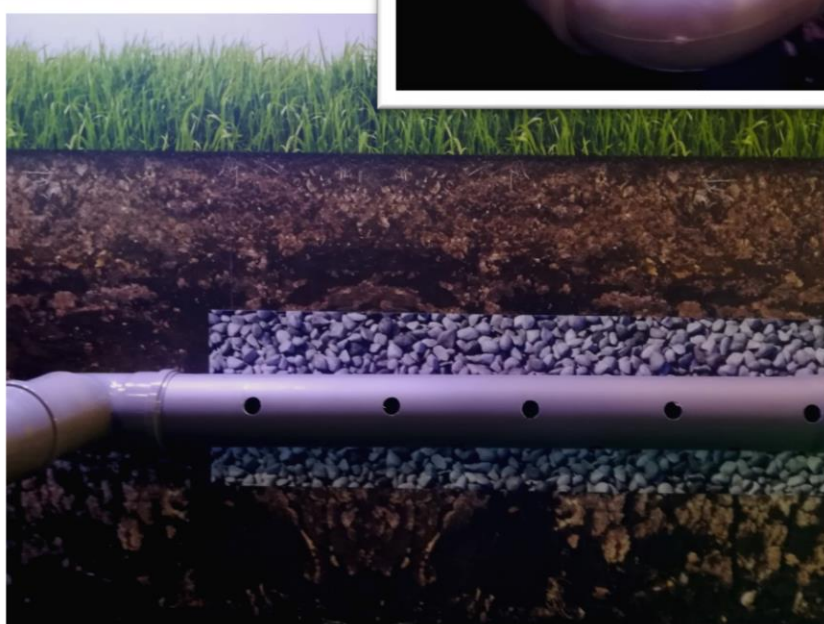


FOSSA SÉPTICA HORIZONTAL MILENIUM COM OU SEM PRÉ-FILTRO



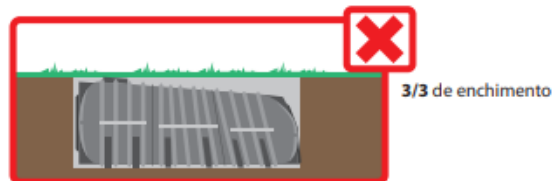
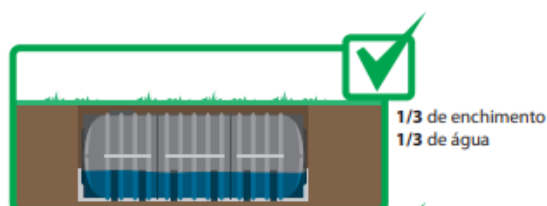
Ref.	Vol Lt	Hab. Eq.	Diâm mm	Comp mm	Alt mm	Tampa mm	Marcação CE	Sem Marcação	Estanque
FHC2000	2000	10	1510	1725	1630	400	8010800	8010840	8010880
FHC3000	3000	15	1510	2375	1630	400	8010801	8010841	8010881
FHC4000	4000	20	1660	2460	1680	400	8010802	8010842	8010882
FHC5000	5000	25	1860	2470	1890	400	8010803	8010843	8010883
FHC6000	6000	30	2050	2740	2140	600	8010804	8010844	8010884
FHC8000	8000	40	2050	3420	2130	600	8010805	8010845	8010885
FHC10000	10000	50	2320	3300	2460	600	8010806	8010846	8010886
FHC12000	12000	60	2050	4780	2140	600	8010807	8010847	8010887
FHC15000	15000	75	2320	4580	2460	600	8010808	8010848	8010888
FHC20000	20000	100	2320	5360	2460	600	8010809	8010849	8010889
FHC25000	25000	125	2320	6640	2460	600	8010810	8010850	8010890
FHC30000	30000	150	2320	7920	2460	600	8010811	8010851	8010891
FHC35000	35000	175	2320	9200	2460	600	8010812	8010852	8010892
FHC40000	40000	200	2320	10480	2460	600	8010813	8010853	8010893
FHC45000	45000	225	2320	11760	2460	600	8010814	8010854	8010894
FHC50000	50000	250	2320	13040	2460	600	8010815	8010855	8010895
FHC55000	55000	275	2320	14320	2460	600	8010816	8010856	8010896
FHC60000	60000	300	2320	15600	2460	600	8010817	8010857	8010897
FHC65000	65000	325	2320	17880	2460	600	8010818	8010858	8010898
FHC70000	70000	350	2320	18160	2460	600	8010819	8010859	8010899
FHC75000	75000	375	2320	19440	2460	600	8010820	8010860	8010900

Exemplo de Sumidouro

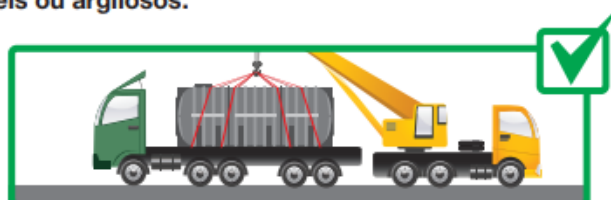


INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DE RESERVATÓRIOS E FOSSAS EM PEHD

- Antes do aterro do reservatório / fossa certifique-se do bom estado dos equipamentos e de que as ligações das tubagens estão bem feitas e estanques.
- As proximidades da escavação devem ter os solos estabilizados (não mexidos).
- Para equilibrar as pressões deve-se encher o reservatório / fossa ao mesmo tempo que se faz o aterro no exterior dos mesmos.
- Os solos onde se irão fazer as instalações deverão ser sempre bem drenados e deve-se evitar fazer instalações em períodos de grande pluviosidade ou nos dias imediatos.
- Os reservatórios / fossas deverão ser sempre assentes, em toda a sua superfície inferior, numa camada de 20 cm de areia bem compactada com uma granulometria máxima de 3 a 6 mm.
- Deverá ser deixada uma distância mínima de 30 cm entre o reservatório / fossa e as paredes da escavação de forma a facilitar o aterro e a compactação.
- O manuseamento e colocação na escavação dos reservatórios / fossas deverá ser sempre feito com **cintas passadas por debaixo dos mesmos**. Estas cintas **deverão ser em número suficiente** de forma a não danificar os reservatórios / fossas durante o período de suspensão e movimentação dos mesmos.

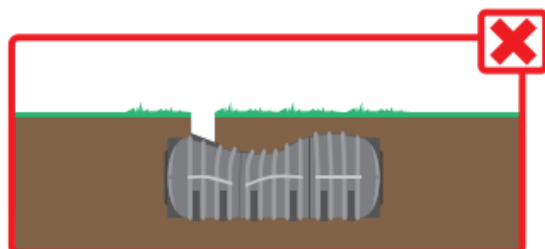
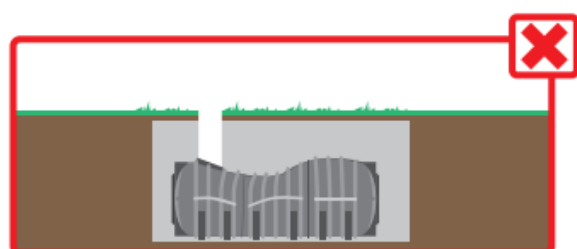
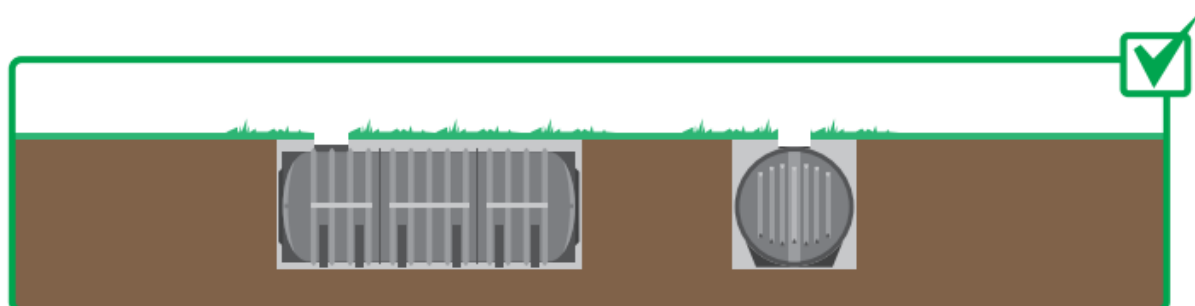


- De acordo com as características dos solos, deverão ser **SEMPRE** seguidas as instruções para instalação em terrenos secos, terrenos inundáveis ou argilosos.



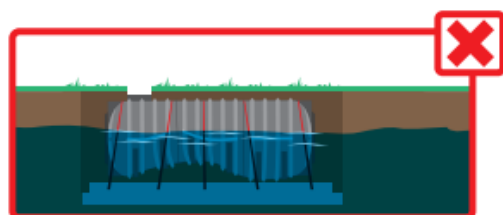
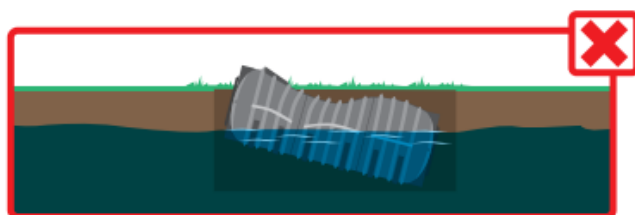
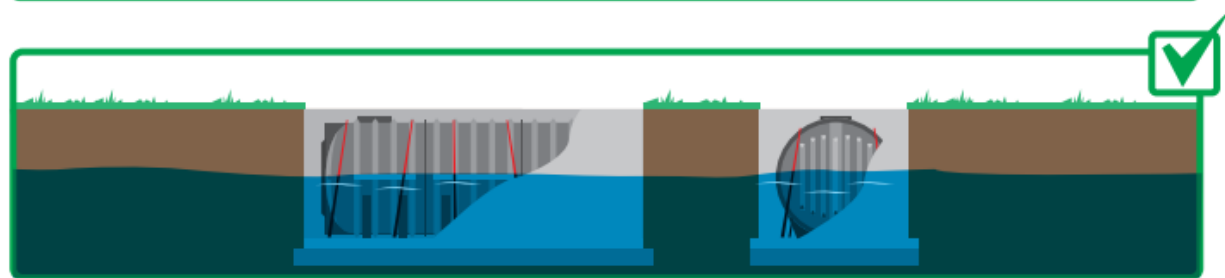
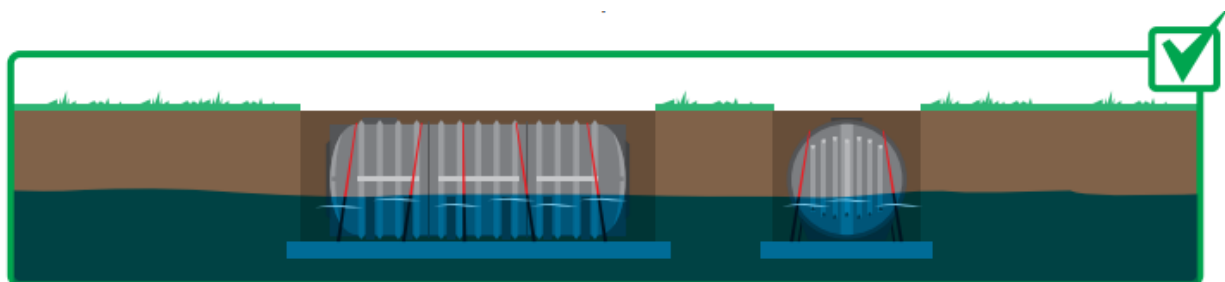
INSTALAÇÃO EM TERRENOS SECOS (DE BOA DRENAGEM)

- Usar areia estabilizada com granulometria entre 3 a 6 mm, misturada com 100 kg de cimento seco por m³ de areia .
- Colocar uma camada de areia estabilizada de 20 cm, no fundo da escavação e compactar bem.
- Iniciar o aterro com camadas sucessivas de 30 cm de areia estabilizada sempre muito bem compactadas e acompanhar as mesmas com o enchimento do reservatório / fossa com água e com regas da areia de compactação.
- A camada de areia sobre a parte superior do reservatório / fossa nunca deverá ultrapassar os 30 cm de altura (para camadas superiores a 30 cm consultar instalações em profundidade).



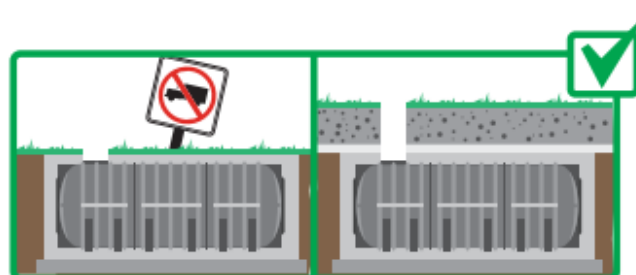
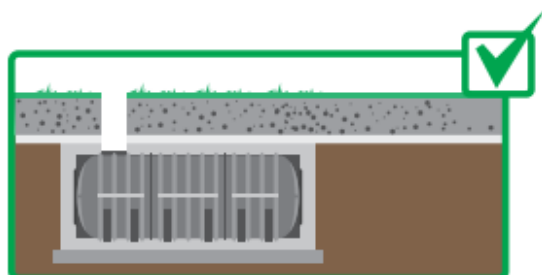
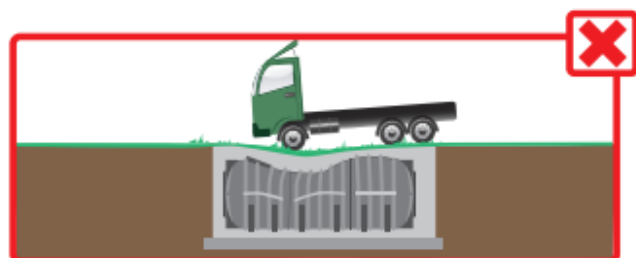
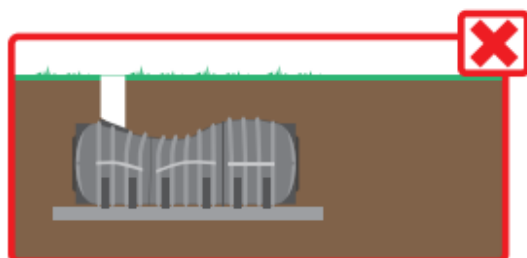
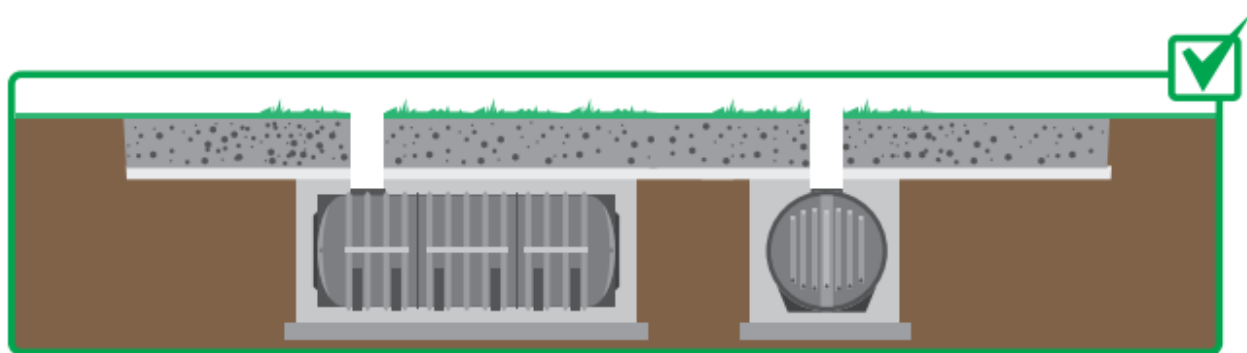
INSTALAÇÃO EM TERRENOS HUMIDOS / ARGILOSOS (DE MÁ DRENAGEM)

- Verificar da necessidade ou não de fazer uma laje de betão para o assentamento dos reservatórios e respectiva ancoragem com cintas moles as ancoragens em aço deverão estar sempre tratadas contra a corrosão. O nível freático nunca deverá ultrapassar 1/3 da altura do reservatório em qualquer altura do ano.
- Usar areia estabilizada com granulometria entre 3 a 6 mm, misturada com 200 kg de cimento seco por m3 de areia
- Colocar no fundo da escavação uma camada de areia estabilizada com uma espessura não inferior a 20 cm e compactar bem. Mesmo utilizando a laje de fundo, deverá ser colocada esta camada de areia a cobrir toda a superfície da laje.
- Iniciar o aterro com camadas sucessivas de 30 cm de areia estabilizada sempre muito bem compactadas e acompanhar as mesmas com o enchimento do reservatório / fossa com água e com regas da areia de compactação.
- A camada de areia sobre a parte superior do reservatório / fossa nunca deverá ultrapassar os 30 cm de altura (para camadas superiores a 30 cm consultar em profundidade).
- No caso de utilização de terra vegetal sobre o reservatório / fossa, não colocar, em altura, mais do que 10 cm em cima de uma camada de areia nunca superior a 20 cm.



INSTALAÇÃO EM PROFUNDIDADE

- **IMPORTANTE:** Deverão ser seguidas as instruções de instalação consoante os tipos de terreno em questão.
- Uma laje em betão deverá ser feita de acordo com a carga a suportar. Nunca deverá tocar os reservatórios tendo estes no máximo 30 cm de areia na sua parte superior (até à parte inferior da laje).
- A laje deverá ser apoiada em terreno não mexido em volta da escavação (mínimo de 50 cm para cada lado da mesma).
- Utilizar os acrescentos disponíveis em polietileno para fazer a transição da laje para a parte superior, utilizando só então elevações em betão com tampas de inspeção apoiadas sobre a laje.
- **NUNCA** apoiar as lajes ou os acrescentos em betão em cima dos reservatórios.





A Terra é um palco muito pequeno em uma imensa arena cósmica. (...) é um espécime solitário na grande e envolvente escuridão cósmica (...) um pálido ponto azul. (...) Gostemos ou não, por enquanto, a Terra é o único lugar onde podemos viver (...)

Carl Sagan



 **Fossas.pt**

Luis Moreira Rodrigues, Unip Lda.

TEL. + 351 96 566 88 34

E-mail; geral@fossas.pt

www.fossas.pt

R. Salvação, 2

2690-533 Santa Iria de Azoia

LOURES - LISBOA – (Portugal)