



Telf/Fax +351 232 422040
Comercio@ecoalcance.net
ecoalcance@gmail.com
WWW.ECOALCANCE.NET

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DE RESERVATÓRIOS, FOSSAS, SEPARADORES DE GORDURA E DE HIDROCARBONETOS 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.





Telf/Fax +351 232 422040
Comercio@ecoalcance.net
ecoalcance@gmail.com
WWW.ECOALCANCE.NET

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 os serviços técnicos da ECO-ALcance)

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 os serviços técnicos da ECO-ALcance)
- ✓ 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 inspecção apoiadas sobre a laje.
- ✓ **NUNCA** apoiar as lajes ou os acrescentos em betão em cima dos reservatórios.





Telf/Fax +351 232 422040
Comercio@ecoalcance.net
ecoalcance@gmail.com
WWW.ECOALCANCE.NET

INSTRUÇÕES DE CARGA / DESCARGA E MANUSEAMENTO

Utilizar **SEMPRE** meios de carga / descarga apropriados ao carregar / descarregar dos meios de transporte ou ao colocar os reservatórios / fossas nos respectivos locais de instalação. **NUNCA** empurrar os reservatórios / fossas de cima do meio de transporte para o chão directamente e evitar pancadas que possam pôr em risco a boa utilização dos equipamentos. Nestes casos, poderão ocorrer fissuras ou pontos de fragilidade que irão trazer problemas futuros aos equipamentos e respectivas instalações.

No caso de **reservatórios / fossas de capacidades até 5000 L** utilizar empilhador, grua ou outro tipo de equipamento que permita o manuseamento dos mesmos sem correr o risco de quedas bruscas. Poderá manobrar os equipamentos levantando-os directamente pela parte inferior (empilhador) ou pela parte superior, suspenso com cintas passadas por debaixo dos equipamentos (grua ,etc)

No caso de **reservatórios / fossas de capacidades de 10.000 L ou superiores**, utilizar empilhador, grua ou outro tipo de equipamento que permita o manuseamento dos mesmos sem correr o risco de quedas bruscas ou torções / flexões nos equipamentos que os possa danificar. Poderá manobrar os equipamentos levantando-os directamente pela parte inferior (empilhador), caso a sua dimensão o permita ou pela parte superior, suspenso com cintas passadas por debaixo dos equipamentos. Nestes casos as cintas deverão ser em número suficiente de forma a não danificar os reservatórios / fossas durante o período de suspensão e movimentação dos mesmos.

NUNCA utilizar os olhais superiores dos reservatórios / fossas (ou equipamento que se encontre montado sobre os mesmos) como pontos de elevação para a passagem de cintas ou cabos ou para proceder à sua movimentação.

