



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kits Reservatórios de Água Inovageo





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kits Reservatórios de Água Inovageo

Sistema desenvolvido para a construção rápida e eficiente de um reservatório de água ou efluentes. São confeccionados para atender determinados volumes de armazenamento, considerando o tamanho padrão do material. Isto gera otimização de custos.

Estes kits reservatórios são de simples instalação e não requerem mão de obra especializada. São confeccionados com geomembranas de PE Linear, material originalmente produzido para suportar alta agressividade química e a exposição constante ao sol sem que suas características físicas sejam alteradas. Por isto estes tanques são usados também em obras de proteção ambiental, armazenando efluentes nas mais variadas necessidades, sendo solução aceita por todos os órgãos de fiscalização ambiental dos estados brasileiros. Consulte o Manual de Instalação pagina 10 para maiores informações.

Escolha o tamanho e mande sua solicitação para nós .A Inovageo entra em contato com você para concluir seu pedido e envia seu kit com todas as instruções de instalação.



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 13 .000 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 7,05 m	Comprimento 5,05 m	1,00 m
Largura 3,15 m	Largura 1,15 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 18.100 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 9,45 m	Comprimento 7,45 m	1,00 m
Largura 3,15 m	Largura 1,15 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 25.400 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 6,65 m	Comprimento 4,65m	1,00 m
Largura 5,50 m	Largura 3,50 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 36.200 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 9,05 m	Comprimento 7,05 m	1,00 m
Largura 5,50 m	Largura 3,50 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 41.200 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 6,65 m	Comprimento 4,65m	1,00 m
Largura 8,30 m	Largura 6,30 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 52.700 litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 8,65 m	Comprimento 6,65 m	1,00 m
Largura 7,90 m	Largura 5,90 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Kit Reservatório 75.000 mil litros



Dimensões externas	Dimensões internas	Altura
Comprimento 13,00m	Comprimento 10,00 m	1,50 m
Largura 5,85 m	Largura 2,85 m	Ângulo 45 °



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Manual Escavação do Kit Reservatório Inovageo

- Procure escavar seu reservatório longe de árvores e fora da área de tráfego de pessoas e máquinas;
- A localização do reservatório deve ficar o mais próximo possível da área a irrigar e da fonte de suprimento (poço, rio etc.);
- Escave a área com a máxima atenção, para que as medidas fiquem rigorosamente iguais às indicadas. (Nota: o cálculo de material necessário para impermeabilizar cada KIT RESERVATÓRIO, já prevê uma pequena folga, para o caso de eventuais erros de escavação. Mesmo assim, procure ser o mais preciso nas medidas);
- A escavação pode ser manual (enxada) ou mecânica (máquinas);
- - Marque primeiramente as dimensões internas, (comprimento, largura e profundidade) com estacas e barbante. **Nunca comece escavando pelas dimensões externas;**



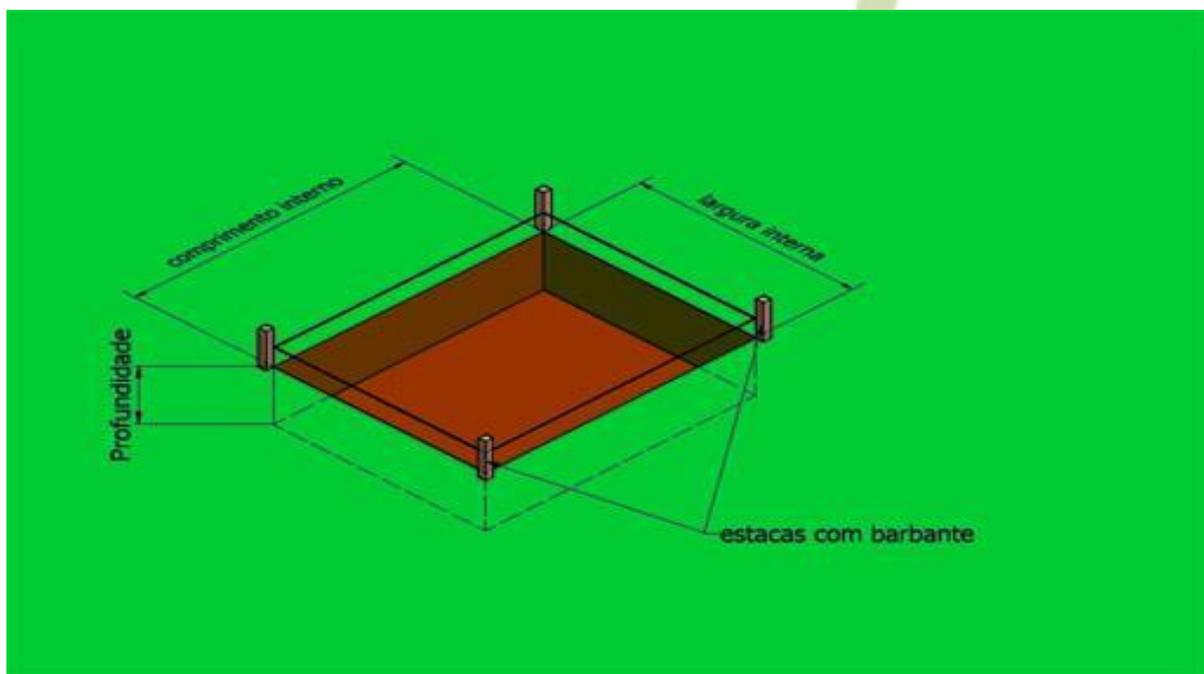
Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Após escavar as medidas internas, com as mesmas estacas, marque as dimensões externas e passe novamente o barbante;



Escave o talude unindo as dimensões externas a internas

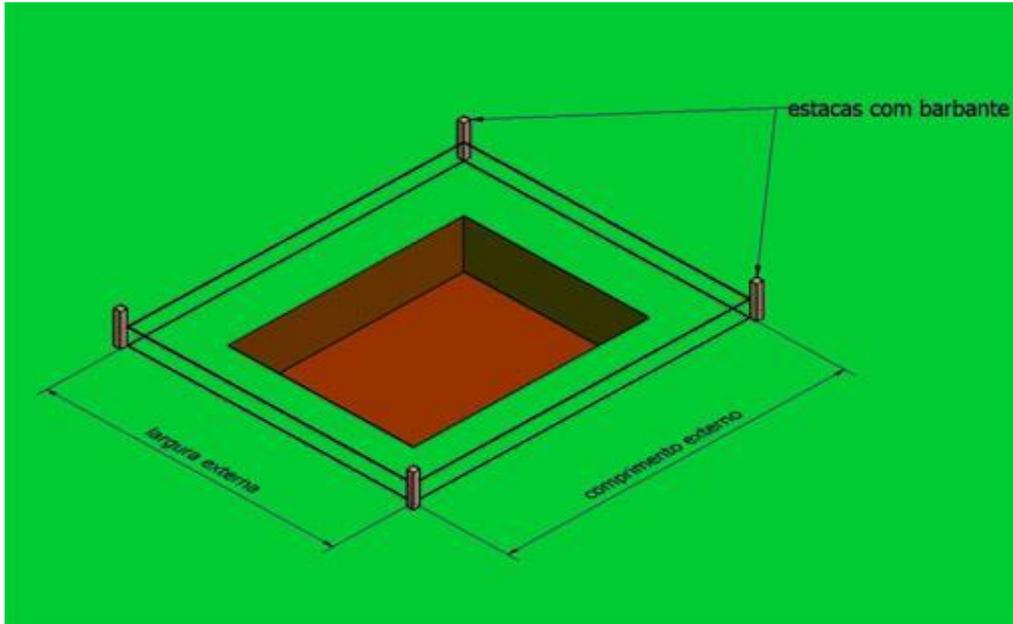


Inovageo

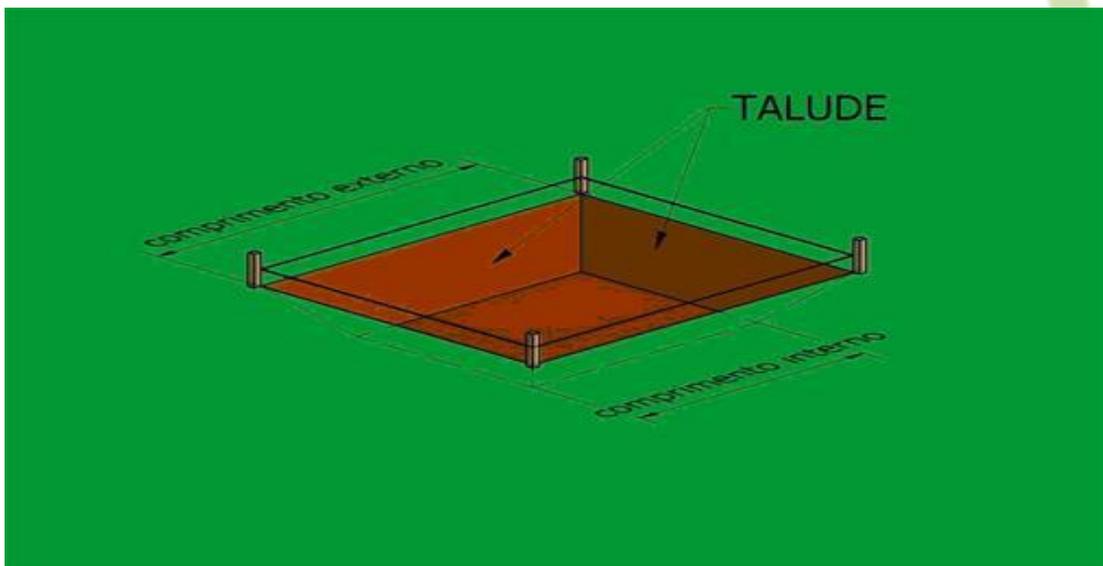
Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640



Depois de escavado o tanque, marcando com barbante e usando uma régua, faça o acabamento (sintonia fina) com enxada, preparando os taludes (paredes laterais) de modo que fiquem os mais lisos que for possível (sem ondulações);





VISÃO EM CORTE



- Caso fiquem pequenos buracos na parede inclinada, recomponha-os com argila;
- Com uma pequena faca ou canivete, retire toda e qualquer raiz que esteja aparecendo nas laterais (taludes);
- Com um socador, quebre os torrões de barro que porventura ficaram no fundo do reservatório;
- Para retirar totalmente as pedras que ficaram no fundo do reservatório, use vassouras de piaçava. Varrendo a área do fundo do reservatório você certamente evitará danos a geomembrana;
- Caso haja excesso de pedras (solo rochoso) no fundo do reservatório, é possível solucionar este problema colocando uma camada de terra ou areia, que funcionará como berço amortecedor evitando danos a geomembrana;
- Caso as pedras apareçam nos taludes (paredes inclinadas) e sejam de difícil remoção, é recomendável solucionar este problema utilizando, nos taludes, um geotêxtil que ficará por baixo da geomembrana e funcionará como camada de amortecimento, evitando assim, danos a manta de revestimento;



Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Para ancoragem (fixação) da Geomembrana, será necessário escavar, contornando a borda externa do reservatório (tanque), uma vala (canaleta) com 30 cm de largura e 30 cm de profundidade(30X30).

Esta vala será escavada a uma distância de 50 a 70 cm da borda do tanque;

Ao escavar a vala, tenha cuidado em deixar a terra que foi retirada para o lado de fora (e não entre a vala e a borda do tanque), pois esta mesma terra será recolocada após a ponta da Geomembrana ser ancorada na vala escavada.