

## Obras de movimentação de terra

Fonte: ETMC

Para a execução de obras de ATERRO, o interessado deverá seguir as seguintes recomendações:

- destocar e limpar a superfície do terreno; a porção superior do solo orgânico (0,20 a 0,30 m) deverá ser armazenada para utilização na fase de vegetação da obra.
- preparar adequadamente o terreno, com escarificação ao longo das curvas de nível.
- executar os serviços de drenagem profunda antes de lançar o material, o qual deverá ser lançado em camadas de, no máximo, 0,25 m, e compactado a cada camada.
- executar o aterro de acordo com os parâmetros de estabilidade: inclinação máxima de 1V:1,5H e execução de bermas quando necessário.
- implantar sistema de drenagem superficial eficiente; as águas pluviais não deverão fluir pela superfície do talude de aterro.
- quando forem utilizados materiais siltosos e/ou micáceos, as especificações deverão ser mais rígidas (compactação mais cuidadosa, drenagem cuidadosamente eficiente, etc.); além disso, o material utilizado no aterro deve ser de boa qualidade, ou seja, não poderá conter lixo, madeira ou qualquer outro tipo de detrito não inerte.
- providenciar cobertura vegetal imediatamente após o término dos trabalhos de execução do aterro; utilizar a camada superficial estocada anteriormente para a implantação da vegetação.

No caso de realização de CORTES, o interessado deverá cuidar para que sejam efetuados em respeito às normas de estabilidade e proteção contra a erosão, tais como:

- inclinação adequada: o ângulo de inclinação do talude está relacionado à estruturação do solo (ou rocha), não devendo, de uma maneira geral, exceder a relação 1V:1H.
- cortes que exponham o solo de alteração de rocha devem ser evitados ao máximo, pois este tipo de solo é menos resistente aos processos erosivos.
- implantação de sistema de drenagem de águas pluviais.
- implantação de sistema de drenagem profunda, principalmente quando o lençol freático for interceptado pelo corte.

**OBSERVAÇÃO:** Em períodos típicos de chuva, de uma maneira geral, devem ser evitadas as obras de terraplenagem.