

ESCAVAÇÕES

SOTERRAMENTO

(item 18.6 – NR 18)

- A área de trabalho deve ser previamente limpa, devendo ser retirados ou escorados solidamente árvores, rochas, equipamentos, materiais e objetos de qualquer natureza, quando houver risco de comprometimento de sua estabilidade durante a execução de serviços;
- Muros, edificações vizinhas e todas as estruturas que possam ser afetadas pela escavação devem ser escorados;
- Os serviços de escavação, fundação e desmonte de rochas devem ter responsável técnico legalmente habilitado;
- As escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro;

PREVENÇÃO

Para prevenir a ocorrência de desmoronamentos deve-se ter em atenção à colocação do entulho e outras sobrecargas ao longo da escavação, bem como as vibrações produzidas por máquinas e outros veículos na sua proximidade.

FATORES DE SEGURANÇA

- ✓ Grau de conhecimento das solicitações e materiais a serem utilizados;
- ✓ Características do solo;
- ✓ Complexidade das condições geotécnicas;
- ✓ Complexidade da execução do projeto;
- ✓ Confiabilidade dos métodos adotados, cálculos e execução;
- ✓ Tempo de existência da escavação;
- ✓ Potencial de gerar acidentes;
- ✓ Uso de epis.

