

DDS — DIÁLOGO DE SEGURANÇA

Escavação e Valas

POR QUE ISSO IMPORTA

Desabamentos de valas matam em média 40 trabalhadores por ano. Um metro cúbico de terra pesa aproximadamente 1.360 kg — suficiente para esmagar e sufocar uma pessoa em segundos. Desabamentos acontecem sem aviso. Proteção adequada é questão de vida ou morte.

40+

Mortes por desabamento de valas ao ano

1.360

Quilos por metro cúbico de terra

100%

Mortes em valas são inevitáveis

5 Regras Críticas para Segurança em Escavações

Estas regras são inegociáveis — siga cada uma, toda vez:

1

NUNCA ENTRE EM VALAS SEM PROTEÇÃO

Toda vala de 1,5 m ou mais requer talude, escoramento ou blindagem. Sem exceções.

2

PESSOA COMPETENTE DEVE INSPECIONAR DIARIAMENTE

Deve inspecionar antes de cada turno, após chuva e após qualquer perturbação.

3

LOCALIZE INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS PRIMEIRO

Ligue antes de escavar. Linhas de gás, eletricidade, água e esgoto podem matar instantaneamente.

4

MANTENHA MATERIAL ESCAVADO LONGE DA BORDA

A terra deve estar a pelo menos 60 cm da borda da vala. Peso nas bordas causa desabamento.

5

FORNEÇA MEIOS SEGUROS DE SAÍDA

Uma escada, rampa ou escadaria a no máximo 7,5 m de cada trabalhador na vala.

Antes de Entrar — Lista de Verificação Crítica

- A pessoa competente inspecionou a vala hoje?
- A proteção contra desabamento está instalada (talude, escoramento ou blindagem)?
- As instalações subterrâneas foram localizadas e marcadas?
- O material escavado está a pelo menos 60 cm da borda?
- Há escada ou saída a no máximo 7,5 m de todos os trabalhadores?

Perigos em Valas — Saiba o que Pode Matar Você

Desabamento: O assassino #1. Paredes podem desabar sem aviso. Nunca confie em paredes sem proteção.

Atmosfera tóxica: Gases de material em decomposição, vazamentos ou equipamentos próximos. Teste o ar em valas próximas.

Acúmulo de água: Chuva, água subterrânea ou tubulações rompidas. Bombas devem estar disponíveis.

Objetos caindo: Ferramentas, materiais ou terra das bordas. Mantenha materiais afastados. Use capacete.

Atingir instalações: Atingir linhas de gás, eletricidade ou água ao escavar. Cave à mão perto de instalações marcadas.

Equipamento móvel: Veículos e escavadeiras operando perto de valas abertas. Use barreiras e sinalizadores.

Erros Comuns que Matam

- ✗ "Só tem 1,5 m, vou ser rápido" — desabamentos acontecem em segundos independente da profundidade
- ✗ Não inspecionar após chuva — a água enfraquece drasticamente as paredes durante a noite
- ✗ Empilhar terra na borda da vala — o peso adicional é o gatilho #1 para desabamentos
- ✗ Sem escada de saída na vala — se as paredes desabarem, você precisa sair em segundos
- ✗ Escavar sem localizar instalações — um golpe em linha de gás pode causar explosão

Dicas de Segurança para Lembrar

- ✓ Trate cada vala como se pudesse desabar a qualquer momento — porque pode
- ✓ Nunca entre sem verificar que a proteção está no lugar — toda vez
- ✓ Se vir rachaduras, protuberâncias ou água infiltrando — saia imediatamente e reporte
- ✓ Mantenha equipamento pesado longe das bordas — a vibração provoca desabamentos
- ✓ Conheça sua saída — esteja sempre a no máximo 7,5 m de uma escada e de frente para ela

Perguntas para Discussão com sua Equipe

1. Qual trabalho de escavação está planejado no nosso local esta semana?
2. Quem é a pessoa competente para inspeção de valas?
3. Que tipo de proteção contra desabamento estamos usando?
4. Todas as instalações subterrâneas foram localizadas e marcadas?
5. Onde estão posicionadas as escadas de saída nas nossas valas atuais?

ASSINATURA DO DDS

Data: _____ Supervisor: _____

Projeto: _____ Local: _____

Folha de presença anexada: [] Sim