



ESCADA EXTENSÍVEL

SAFETY TIPS nº54: Proteção contra queda VI

RESPONSÁVEL: Wanderson Monteiro

As escadas extensíveis são utilizadas para serviços de pequeno porte e constituídas somente por duas seções, devendo:

- Ser dotadas de dispositivo limitador de curso, colocado no quarto vão a contar da catraca;
- Permitir sobreposição de, no mínimo, 1,00m (um metro), quando estendida, caso não haja limitador de curso.

As escadas extensíveis são compostas por:

- ✓ Montantes e travessas;
 - ✓ Corda para manobra de extensão;
 - ✓ Roldana e guias;
 - ✓ Sapata antiderrapante de segurança nos montantes.
 - ✓ Duas catracas nos montantes;
- As catracas e guias metálicas necessitam estar dispostas de tal maneira que a escada apresente a mesma resistência que uma escada portátil de uso individual (de mão) de igual comprimento;
 - As catracas e roldanas (moitão ou carretilhas) precisam ser mantidas em perfeito estado de conservação. A corda não deve estar desgastada ou desfiada;
 - A escada terá que possuir dispositivo limitador de curso, fixado no quarto vão a contar das catracas, proporcionando uma sobreposição de no mínimo 1m quando estendida;
 - A escada extensível com mais de 7,00m de comprimento necessita obrigatoriamente de sistema de travamento (tirante ou vareta de segurança) para impedir que os montantes fiquem soltos e prejudiquem a estabilidade.

Considerações Gerais

- Nas escadas portáteis de uso individual (de mão) e nas extensíveis, recomenda-se a colocação da indicação do ângulo de segurança, que permita identificar a inclinação segura nestes tipos de escadas, podendo ser por meio de placa metálica no montante ou marcação a fogo, pintura, etc.

- Recomenda-se o controle permanente das escadas por meio de fichas ou outro sistema de memória, que permitam o acompanhamento das manutenções realizadas e de sua vida útil;
- Ao utilizar escada portátil dupla e escada extensível, não ultrapassar os três últimos degraus para garantir sua estabilidade;
- As escadas portáteis de uso individual (de mão), dupla e extensível com peso superior a 25 kg (vinte e cinco quilogramas) devem ser erguidas por no mínimo dois trabalhadores;
- Os montantes das escadas portáteis de uso individual (de mão), dupla e extensível precisam estar firmemente apoiados na sua base inferior;
- Utilizar sistema antiderrapante ou qualquer outra forma de fixação que garanta a estabilidade das escadas, tanto para piso acabado como para piso natural;

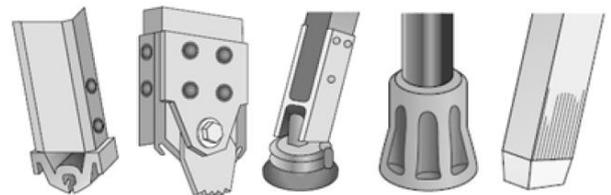


Figura 59 - Apoio para Escadas

- As escadas portáteis de uso individual (de mão), duplas e extensíveis precisam ser guardadas horizontalmente, livres das intempéries, e sustentadas por suportes (ganchos), fixados à parede em tantos pontos quantos necessários para evitar o empenamento.

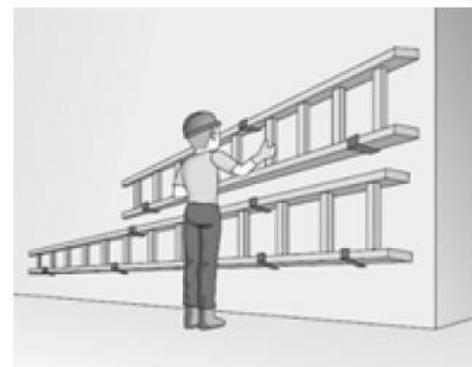


Figura 60 - Armazenamento de Escadas

FONTE: Programa Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho Para a Indústria da Construção – Vol. II (CBIC/SECONCI/SESI)