

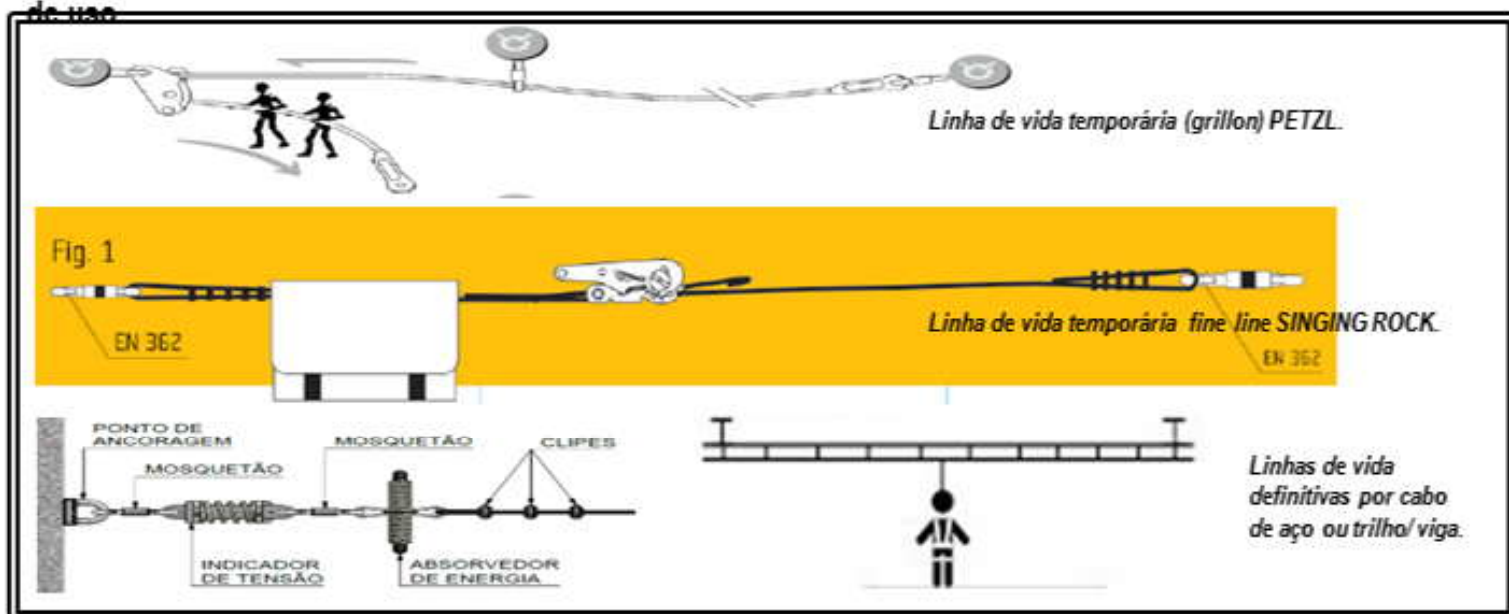
O USO DE LINHAS DE VIDA NOS TRABALHOS EM ALTURA

Chegou a hora do trabalho em altura e as dúvidas começam a pipocar na cabeça do gestor de segurança. E agora? Escada? Andaime? Linha de vida??? Grande parte dos sistemas de proteção contra queda utilizam de linhas de vida verticais ou horizontais. Mas linha de vida é só para proteção contra queda? Precisa de projeto? Precisa de ART? Precisa de laudo? A linha será definitiva ou temporária?

Vamos descomplicar dentro do possível, pois o assunto é extenso e bastante técnico.

Independente do sistema a ser usado, o que nunca poderemos esquecer é o princípio de tudo: **ponto de ancoragem**. Nisso a legislação é clara; deve estar sob a responsabilidade de um profissional legalmente habilitado. Se for um ponto natural ou artificial não importa, é necessário o conhecimento de resistência e o aval de um profissional responsável por isso. A linha de vida pode ser temporária (geralmente de fita ou de corda) ou pode ser definitiva (cabo de aço, trilho ou viga I).

de uso



Imagens: Singing Rock, Petzl, Dois Dez e Aceso equipamentos.

A montagem de um sistema definitivo (tipo C conforme NBR 16.325) necessitará de equipamentos certificados, projeto de montagem e instalação, recolhimento de ART e pessoal capacitado para tal. Um sistema temporário necessita de equipamentos certificados, procedimento operacional de montagem e pessoas capacitadas para tal (conforme NBR 16.325 e NR35). Existe no mercado sistemas de linhas de vida temporárias já montadas do tipo catraca (Singing Rock, Kong, etc.) ou com descensor acoplado (grillon da Petzl). Basta ter os pontos de ancoragem (certificados) e dispositivos para montar. A primeira pergunta a ser feita é: Por quanto tempo vou precisar dessa linha de vida?

Sistemas temporários devem ser montados e desmontados diariamente (de preferência) devido ao desgaste sofrido pelas fibras do nylon e poliéster quando expostos às condições climáticas. Sistemas definitivos podem ficar no tempo, mas pelo menos anualmente necessitarão de inspeção com registro e sob responsabilidade de profissional habilitado. Também sofrem com o tempo, inclusive com queda de raios e difícil de detectar numa inspeção.

Outra coisa importante, linhas de vida não servem apenas pra reter queda. O uso como sistemas de restrição e posicionamento é muito interessante e seguro, mas pouco utilizados.