

TRABALHOS EM ALTURA

Sistemas, Elementos e Equipamentos de Proteção Pessoal anti-caída

Email do autor nicobelo@hotmail.com

Autores :- Eng. Inés Santana - e
Nicolau Bello UNLP -

Advertências gerais para o equipamento de proteção pessoal anti-caída



- O equipamento de proteção pessoal anti-caída envolve sistemas que protegem a pessoas contra o deslizamento ou contra a caída de altura ou retoma as pessoas de forma segura em caso de caída e garantirão um salvamento seguro.

Uso dos EPI's

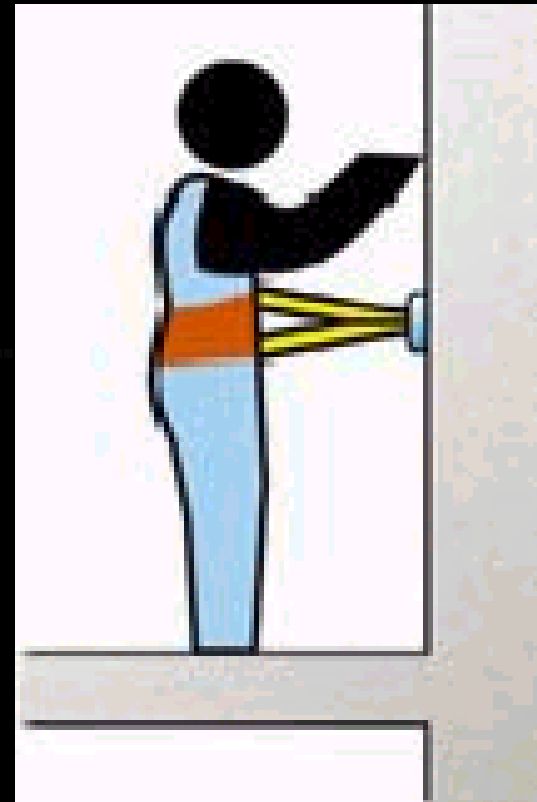


- Os equipamentos de proteção pessoal anti-caída se empregão sempre quando a aplicação de proteções coletivas contra a caída de altura (por ex. proteção lateral) não fôr possível por razões técnicas laborais e quando as instalações de retenção, como andaimes de retenção, andaimes de retenção de telhados ou redes de proteção, não sejam convenientes.

Cinco diferentes tipos de sistema:



1- Sistema de retenção para evitar que se alcancem áreas com perigo de caída de altura



Cinco diferentes tipos de sistema:

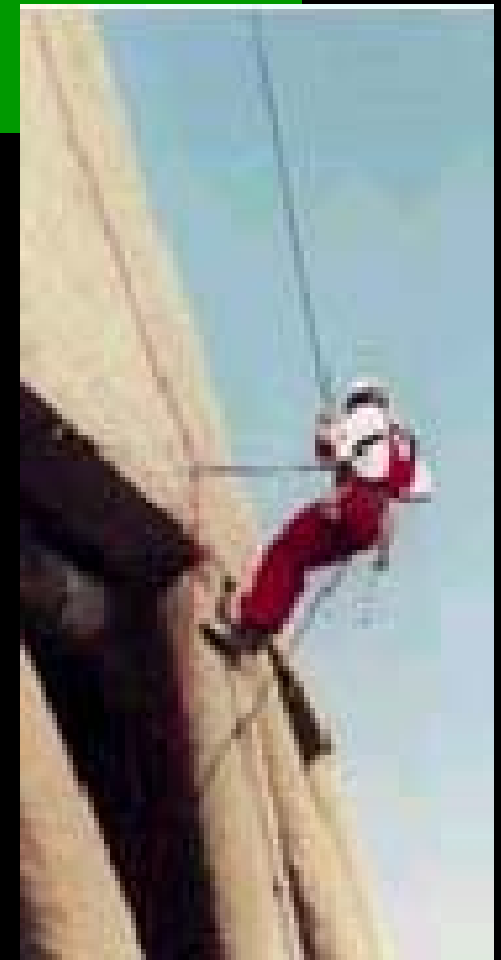
2- Sistema de sujeição como sistema de posicionamento do lugar de trabalho, com o qual se podem realizar os trabalhos de maneira que se podem evitar uma caída de altura



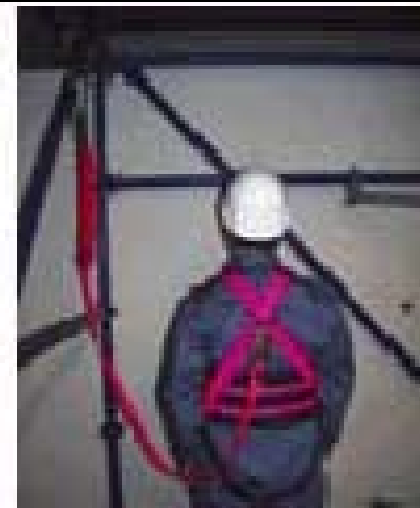
Cinco diferentes tipos de sistema:



3) Sistema de elevação e descida mediante cabo para alcançar locais de trabalho incluindo uma proteção anti-caída.



Cinco diferentes tipos de sistema:



4) Sistema de recolher para evitar uma caída de altura, recolhendo a pessoa em sua caída. Autores:- Nicolau Bello / Inés Santana Pérez

Cinco diferentes tipos de sistema:



5) Sistemas de salvamento com qual uma pessoa pode salvar-se a si mesma ou pode ser salva por outra pessoa desde uma altura ou uma profundidade.

- Para todos os sistemas que se aplicam, devem existir dispositivos adequados que permitam uma fixação segura dos equipamentos de proteção pessoal anti-caída.
- Pontos em comum para todos os países:
- Válido em comum para os cinco sistemas:
- Aplicação sómente para trabalhos breves.
- Para os sistemas empregados com seus componentes a de existir uma declaração de conformidade e uma informação de usuário do fabricante.
- O equipamento de proteção pessoal anti-caída de estar marcado com a identificação CE e no Brassil com CA - MT, INMETRO/ABNT.
- Os sistemas sómente podem utilizar-se por pessoas especialmente instruidas. A instrução deve-se realizar antes do primeiro uso e segundo as necessidades, pelo menos com mínimo de uma vêz por ano.



- **O empresário há de elaborar instruções de funcionamento para o emprego do equipamento de proteção pessoal anti-caída.**
- **Antes de cada uso a de se comprovar o estado regulamentar e o correto funcionamento do equipamento de proteção pessoal anti-caída mediante inspeção ocular.**
- **O empresário ha de se encarregar a um perito com a comprovação do perfeito estado do equipamento de proteção anti-caída, segundo necessidade e de acôrdo com as condições de seu emprego e as circunstâncias do funcionamento, ainda com mínimo uma vez por ano.**
- **Os componentes individuais dos sistemas devem ser compatíveis entre eles.**
- **Para uma identificação inequívoca, o equipamento de proteção pessoal anti-caída está marcado de maneira bem legível e resistente.**
- **Jamais deixe de preencher antecipadamente a ATR - Autorização de Trabalho com Risco, apanhando tôdas assinaturas devidas.**



- **Qualquer componente de montagem reflete como mínimo os seguintes dados:**
 - **denominação do tipo**
 - **ano de construção -nome, marca do fabricante ou provedor**
 - **número de série ou fabricação do componente.**

Em equipamentos de salvamento se requiere adicionalmente a advertência “sómente para fins de salvamento”.



Diferenças nos diferentes países:

- Na Alemanha, a instalação de sujeição deve estar calculada para um mínimo de 6,0 kN.
- Na Dinamarca, o tempo de emprego de equipamentos de proteção pessoal anti-caída está limitado a um máximo de 4,0 horas.
- Na Dinamarca, o emprego de equipamentos de proteção pessoal anti-caída não está permitido em vias de tráfego, nem em valetas ou canais, nem em escadas, onde não existão pontos seguros de pega.
- Na Grecia, o emprego de equipamentos de proteção anti-caída está limitado a um máximo de um día.
- Em Luxemburgo e nos Países Baixos podem-se empregar equipamentos de proteção pessoal em escadas.

Redes de proteção

Advertências gerais:-

As redes de proteção são uma medida com efeito indireto para a proteção contra a caída de altura. Se podem empregar para a retenção de pessoas em caída, se por razões técnicas-laborais não se podem utilizar proteções anti-caída. As redes de proteção se empregão para a retenção de pessoas em caída durante trabalhos, entre otros, debaixo de cobertas de naves e em construção de pontes.

Email:- nicobelo@hotmail.com