

SELEÇÃO DE EPI PARA TRABALHO EM ALTURA

A seleção do EPI para trabalho em altura deve ser realizada por profissional capacitado. O mesmo deve ter o conhecimento da atividade a ser desenvolvida, local de trabalho, bom conhecimento sobre EPI para trabalho em altura e as técnicas que vão ser aplicadas na execução das atividades.

Diante do cenário atual com variedades de modelos disponíveis é possível selecionar o equipamento de acordo com a atividade executada, levando em consideração a eficácia do equipamento, segurança, conforto, facilidade em vesti-lo e quantidade de regulagens.

O Cinturão de segurança pode possuir até cinco pontos de conexão, cada ponto possui sua finalidade:



DORSAL	FRONTAL	LATERAIS	OMBROS	UMBILICAL
Retenção de quedas	Retenção de quedas	Posicionamento	Sustentação, Movimentação e Resgate	Sustentação, Movimentação e Resgate

NBR15.836:2010 EPI contra queda de altura – Cinturão de segurança do tipo paraquedista.

NBR15.835:2010 EPI contra queda de altura – Cinturão de segurança do tipo abdominal e Talabarte de segurança para posicionamento e restrição. Essas normas especificam os requisitos, métodos de ensaio, marcação, manual de instruções e embalagem.



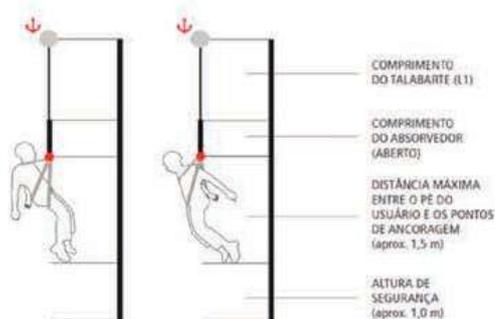
TALABARTE "Y"

Selecionado para atividades onde haja progressão vertical ou horizontal, como, por exemplo, linha de vida horizontal que possua ancoragem intermediária, sem dispositivo de livre passagem.

TALABARTE "I"

Selecionado para atividades onde não haja atividade de progressão vertical ou horizontal.

A seleção deste equipamento deve levar em consideração a atividade a ser executada, abertura do conector classe "B", a ZLQ do equipamento, material de confecção (aramida, poliéster, corda).



Conceitos sobre Zona Livre de Queda – ZLQ e fator de queda:

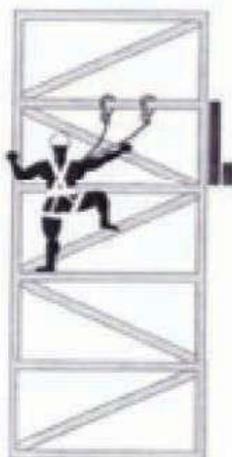
Fator de queda:

Indica a relação entre altura da queda de uma pessoa e o comprimento do talabarte que irá detê-lo. Esse fator é essencial para determinar se o sistema de segurança contra queda é seguro para evitar lesões, fraturas ou até mesmo fatalidades.

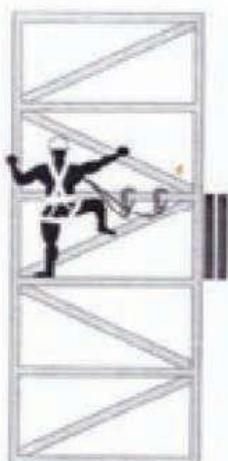


CALCULA-SE POR MEIO DA SEGUINTE EQUAÇÃO
FATOR DE QUEDA = ALTURA DA QUEDA
COMPRIMENTO DA CORDA DO SISTEMA.

FATOR DE QUEDA <1



FATOR DE QUEDA 1



FATOR DE QUEDA 2

