


Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	<b>1.0</b>
Assunto	Data de aprovação
<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	<b>05/12/2024</b>

<b>GRUPO: I</b> <b>ITEM: 11</b>	<b>TIPO:</b>	<b>EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS</b>	
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Trava quedas retrátil cabo de aço</b>	

## 1 CONDIÇÕES GERAIS

- Todas as instruções deverão ser obrigatoriamente na língua portuguesa do Brasil;
- O trava quedas deve ser fornecido em sacolas resistentes e compatíveis com o volume para guarda e conservação do EPI;
- O Trava quedas deve ter no máximo 01 ano de fabricação na data de entrega.

## 2 APLICAÇÃO

Proteger o usuário contra riscos de queda em trabalhos com diferença de nível igual ou superior a 1,8 metros, e para backup de segurança em operações de acesso a espaços confinados.

## 3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Queda em diferença de nível;

## 4 REFERÊNCIAS

Os trava quedas devem atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual;
- Norma Regulamentadora nº 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- Norma Regulamentadora nº 35 - Trabalho em Altura;
- ABNT NBR 14689- Sistemas e equipamentos de proteção individual para trabalhos em altura;
- ABNT NBR 14628- Equipamento de proteção individual contra queda de altura -Trava queda retrátil.

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-075
André Hernandez Faccio Diego Felipe Sales Ferreira Julio Cesar Rosendo da Silva Lidelso Alves da Fonseca Torricelli da Silva Gomes	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	<b>1.0</b>
Assunto	Data de aprovação
<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	<b>05/12/2024</b>

## 5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade de trabalho de 140 Kg;
- Carcaça em alumínio fundido com pintura eletrostática;
- Distorcedor para evitar torção involuntária durante o uso;
- Gancho dupla trava em aço;
- Indicador de stress no gancho;
- Cabo de aço com 4,8 mm de espessura, resistência à tração mínima de 4.500 lbs (20 kN ou 2000 kgf);
- Comprimento do cabo de aço de 20 metros;
- Qualquer conector a ser utilizado com o trava-queda deverá estar de acordo com a ABNT NBR 15837;
- Conectores para instalação do trava quedas em alumínio, tipo pera, tripla trava e automático;
- O trava-queda deverá permitir a livre ascensão do usuário, quando da movimentação na vertical e horizontal, sem a necessidade de interferência manual durante as mudanças de posição para cima ou para baixo, e deverá assegurar o travamento automático em caso de queda;
- Deverá possuir conectores com tripla trava de segurança, com sistema de freio acionado automaticamente, que permita o posicionamento do dispositivo acima da linha de trabalho do usuário.

## 6 ENSAIOS

Não se aplica.

## 7 GARANTIA

Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data de entrega e aceite do almoxarifado da empresa ELETROBRAS.

## 8 ACONDICIONAMENTO

O material deverá ser entregue acondicionado em embalagem individual que garanta a sua integridade até o local de entrega.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-075
André Hernandez Faccio Diego Felipe Sales Ferreira Julio Cesar Rosendo da Silva Lidelso Alves da Fonseca Torricelli da Silva Gomes	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 2/3

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição <b>1.0</b>
Assunto <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	Data de aprovação <b>05/12/2024</b>

## 9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

<b>Elaboração:</b> <i>André Hernandez Faccio Diego Felipe Sales Ferreira Julio Cesar Rosendo da Silva Lidelso Alves da Fonseca Torricelli da Silva Gomes</i>	<b>Aprovação:</b> <i>Hainan S. Campos Ferreira (GCST)</i>	FSST-075  Página 3/3
---	--	----------------------------