


Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição 2.0
Assunto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	Data de aprovação 20/09/2024

GRUPO: I	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS	
	EQUIPAMENTO	Trava quedas retrátil – 6m	

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;
- O fornecedor deverá apresentar cópia do Certificado de Aprovação - CA, emitido pelo órgão competente;
- O deve ser fornecida em sacolas resistentes e compatíveis com o volume para guarda e conservação.

2 APLICAÇÃO

Proteger o usuário contra riscos de queda em trabalhos de altura acima de 2 metros.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Queda sem ou com 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;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-020
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 1/4

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	20/09/2024

- 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.

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade 140 Kg;
- Caixa em termoplástico ou material superior;
- Distorcedor para evitar torção involuntária durante o uso;
- A fita é confeccionada em poliéster, com 25 mm de largura, resistência à tração mínima de 4.500 lbs (20 kN ou 2000 kgf);
- Fita de segurança com comprimento máximo de 6,3 m;
- Molas, placas e linguetas deverão ser em aço inoxidável ou material superior;
- Qualquer conector a ser utilizado com o trava-queda deverá estar de acordo com a ABNT NBR 15837;
- Conectores: 1 trava tripla abertura mínima de 19mm em aço forjado zincado(22kN), 1 trava roscada abertura mínima de 18mm em aço forjado zincado(22kN), 1 conector com distorcido (giro 360°) e indicador de estresse(23kN);
- 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;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-020
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 2/4

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição 2.0
Assunto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	Data de aprovação 20/09/2024

- Deverá possuir um mosquetão tipo “oval” de engate rápido, fabricado em aço inoxidável ou aço carbono, com tripla trava de segurança e de, no mínimo, 100mm de comprimento externo, medido no maior sentido, com tensão de ruptura mínima de 22 kN.

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.

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

Elaboração: <i>André Hernandez Faccio Diego Felipe Sales Ferreira Julio Cesar Rosendo da Silva Lidelso Alves da Fonseca Torricelli da Silva Gomes</i>	Aprovação: <i>Hainan S. Campos Ferreira (GCST)</i>	FSST-020 Página 3/4
---	--	----------------------------

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	20/09/2024

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-020 emissão inicial	11/04/2024
2ª edição	Alteração dos Exemplos visuais – Item 9; Alteração da imagem do cabeçalho em conformidade com a especificação.	20/09/2024

Elaboração:	Aprovação:	FSST-020
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 4/4