


Área gestora	Edição
Diretoria de Segurança do Trabalho e Saúde	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	27/05/2025

GRUPO: H	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS	
	EQUIPAMENTO:	Luva de Cobertura Anti Chama para Luva Isolante	

1 CONDIÇÕES GERAIS

O fornecedor deve apresentar:

- Todas as instruções devem ser obrigatoriamente na língua portuguesa do Brasil;
- A Luva de Cobertura deve ter no máximo 06 (seis) meses de fabricação na data de entrega;
- O fornecedor deve indicar na Luva: a data e o lote de fabricação, além do nome do fabricante.

2 APLICAÇÃO

Proteção da Luva de borracha isolante contra agentes abrasivos, escoriantes e perfurocortantes, além da proteção dos efeitos térmicos do arco elétrico e fogo repentino.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Agentes mecânicos (corte, abrasão e perfuração da luva isolante);
- Agentes térmicos do arco elétrico e fogo repentino.

4 REFERÊNCIAS

As luvas de cobertura devem atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual;
- EN 1477:2001 - Resistência Térmica;
- Norma EN 388:2019 e EN ISO 13997 - Riscos mecânicos;
- ABNT NBR 13712 - Luvas de proteção;
- NFPA 1971 - Standard on Protective Ensembles for Structural Fire Fighting and Proximity Fire Fighting;
- NFPA 2112 – Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short-Duration Thermal Exposures from Fire;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-118
Diego Felipe Sales Ferreira (GSI)	Hainan S. Campos Ferreira (GSI)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Segurança do Trabalho e Saúde	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	27/05/2025

- ASTM F1506 – Standard Performance Specification for Flame Resistant and Electric Arc Rated Protective Clothing Worn by Workers Exposed to Flames and Electric Arcs;
- ASTM F 1959 – Standard Test Method for Determining the Arc Thermal Performance Value of Materials for Clothing.

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Luva de proteção das luvas isolantes de borracha para alta e baixa tensão, em serviços com eletricidade;
- Confeccionada em tecido inerente FR Nomex Essencial ARC;
- Composta por duas camadas de tecido;
- Arc Thermal Power Value – ATPV de 41 cal/cm²;
- Atende as categorias de risco IV, conforme NFPA 70E;
- Alta resistência física à tração, rasgo e estabilidade dimensional;
- Composição: 33% Nomex®/Kevlar® , 65% Modacrílica e 2% Antiestático;
- Tamanho: Único.

6 ENSAIOS

Não aplicável.

7 GARANTIA

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

8 ACONDICIONAMENTO

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

Elaboração:	Aprovação:	FSST-118
Diego Felipe Sales Ferreira (GSI)	Hainan S. Campos Ferreira (GSI)	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Segurança do Trabalho e Saúde	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	27/05/2025

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-118 emissão inicial	27/05/2025

Elaboração:	Aprovação:	FSST-118
Diego Felipe Sales Ferreira (GSI)	Hainan S. Campos Ferreira (GSI)	Página 3/3