

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	11/04/2025

GRUPO: H	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS	
	EQUIPAMENTO:	Touca Árabe Retardante a Chamas	

1 CONDIÇÕES GERAIS

Touca de proteção contra irradiações de calor, radiações não ionizantes (luz solar) com proteção de efeitos térmicos do arco elétrico e do fogo repentino, construída com tecido inerentemente resistente às chamas.

2 APLICAÇÃO

Proteção do crânio e pescoço do usuário contra radiação não ionizante e contra os efeitos térmicos.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

Proteção contra radiações de calor, arco elétrico e fogo repentino.

4 REFERÊNCIAS

- ABNT-NBR 5426 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;
- ISO 11612 – Vestimentas de proteção - Vestimentas para proteção contra calor e chama - Requisitos mínimos de desempenho;
- IEC 61482-2 – Trabalhos sob tensão — Vestimenta de proteção contra os riscos térmicos de um arco elétrico. Parte 2: Requisitos;
- NFPA 2112 – Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short-Duration Thermal Exposures from Fire;
- ASTM F1506 – Standard Performance Specification for Flame Resistant and Electric Arc Rated Protective Clothing Worn by Workers Exposed to Flames and Electric Arcs;
- AS:NZS 4399 – Sun protective clothing – Evaluation and Classification – Avaliação de tecidos com proteção ao ultravioleta;
- EN 1149-5 – Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements – Requerimentos de dissipação eletrostática;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-093
Lidelso Alves Fonseca (GCSST.F)	Hainan S. Campos Ferreira (GSI)	Página 1/3

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição 1.0
Assunto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	Data de aprovação 11/04/2025

- ABNT-NBR ISO 105 - Materiais têxteis – Ensaio de solidez à cor;
- ISO 2859-1 - Sampling procedures for inspection by attributes - Part1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection.

5 DESCRIÇÃO

- Abertura facial;
- Elástico aplicado na parte traseira;
- Etiqueta tayvek, aplicada internamente acima da nuca;
- Barra de 7mm;
- Cor azul médio;
- Composição 65% modacrílica, 33% aramida, 2% fibra de carbono;
- Característica antichama do tecido durante toda a vida útil do equipamento.

6 ENSAIOS

A contratada deverá apresentar ou encaminhar, para análise, relatório do ensaio de desempenho ao arco elétrico e do Fator de Atenuação de Calor- HAF realizado por laboratório independente e de renome internacional, devidamente traduzido para o português, de acordo com o método de ensaio previsto na IEC 61482-1-1 (Método A) ou ASTM F1959. A data da realização desses ensaios não deverá ser superior a 3 (três) anos.

7 GARANTIA

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

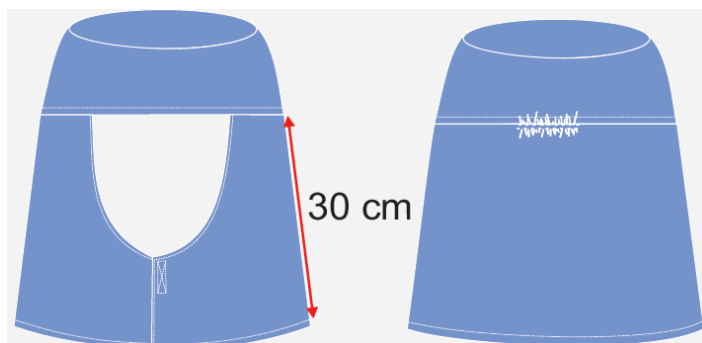
8 ACONDICIONAMENTO

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

Elaboração:	Aprovação:	FSST-093
<i>Lidelso Alves Fonseca (GCSST.F)</i>	<i>Hainan S. Campos Ferreira (GSI)</i>	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	11/04/2025

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-093 emissão inicial	11/04/2024

Elaboração:	Aprovação:	FSST-093
<i>Lidelso Alves Fonseca (GCSST.F)</i>	<i>Hainan S. Campos Ferreira (GSI)</i>	Página 3/3