


Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição <b>2.0</b>
Assunto <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	Data de aprovação <b>09/08/2024</b>

<b>GRUPO: A</b>	<b>TIPO:</b>	<b>EPI PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA</b>	
	<b>EQUIPAMENTO:</b>	<b>Capacete de Segurança Tipo aba frontal classe "E"</b>	

### 1 CONDIÇÕES GERAIS

O fornecedor deverá apresentar:

- Cópia do Certificado de Aprovação - CA, emitido pelo órgão competente;
- Os ensaios de resistência, e a fabricação dos componentes dos capacetes de segurança que devem estar em conformidade com a ABNT NBR 8221;
- Na entrega do material pelo fornecedor, não serão aceitos os capacetes e as suspensões com mais de 6 (seis) meses de fabricação;
- Deverá apresentar Selo de identificação de Conformidade do INMETRO;
- Cópia do Certificado de Aprovação - CA, emitido pelo órgão competente.

### 2 APLICAÇÃO

Proteger a cabeça do usuário contra choque elétrico, intempéries e impactos provenientes de queda de objetos.

### 3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- contra choque elétrico;
- intempéries;
- impactos provenientes de queda de objetos.

### 4 REFERÊNCIAS

O capacete de proteção deve atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- ABNT-NBR 8221 – Equipamento de Proteção Individual- Capacete de Segurança para uso na Indústria – Especificação e Métodos de Ensaio;
- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual.

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-002
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/4

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição <b>2.0</b>
Assunto <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	Data de aprovação <b>09/08/2024</b>

## 5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo II (ABNT-NBR 8221) ou Tipo II (ABNT-NBR 8221);
- Classe E (ABNT-NBR 8221) ou Classe B (ABNT-NBR 8221);
- Capacete de segurança tipo aba frontal, injetado em polietileno de alta densidade; com fendas laterais (tipo slot) para acoplagem de acessórios;
- Composto de suspensão, com jugular têxtil de 4 pontos, construída com cintas de poliéster e fivelas em material plástico garantindo retenção adicional do capacete na cabeça do usuário;
- Carneira ajustável através da catraca, confeccionada em polietileno de baixa densidade e alta resistência, injetada em plástico com testeira com absorvente de suor produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano na cor cinza (altura da testa do usuário), cinta dupla amortecedora formada por fitas de polyester posicionadas em forma de cruz, coroa composta de 02 (duas) tiras cruzadas e costuradas, 04 (quatro) pontos de apoio (clips) injetados em plástico e quatro pontos de encaixe.
- Testeira Absorvedora de suor: produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza. Estes materiais absorvem e evaporam o suor, refrescando a testa.
- Cinta dupla amortecedora: Forma de cruz com no mínimo 4 pontos de apoio.
- A carneira, a coroa e a jugular devem ser fabricadas de materiais antialérgicos; casco estabilizado contra UV (Ultravioleta) injetado com mastre (o polietileno não é tingido), alta resistência dielétrica e mecânica, para trabalhos com energia elétrica.
- Com logotipo padrão da EMPRESA, impresso na parte frontal, em processo de pintura termoquímica.
- C.A. impresso em local visível, legível e indelével.
- Regulagem: Do tipo catraca.

## 6 ENSAIOS

Exame de dimensões, Tensão elétrica e rigidez dielétrica, resistência a impactos (frio e quente), resistência a perfurações e inflamabilidade.

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-002
<i>Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)</i>	<i>Hainan S. Campos Ferreira (GCST)</i>	Página 2/4

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição <b>2.0</b>
Assunto <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	Data de aprovação <b>09/08/2024</b>

## 7 IMPRESSÃO DE LOGOTIPO

Características e estampa do logotipo da empresa Eletrobras



Fonte: Verdana.

Dimensão da Marca: 43 mm (altura) x 50 mm (largura), na versão principal (vertical) com cores sólidas.

Cores da Marca:

- Azul – Pantone 300 C/3005U/285 C
- Amarelo – Pantone 116 C/124C/130C



## 8 GARANTIA

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

## 9 ACONDICIONAMENTO

- O capacete de segurança ou o casco deve ser embalado individualmente, acompanhado de instruções de utilização, de montagem, quando for o caso, e de orientações sobre

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-002
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 3/4

Área gestora Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	Edição <b>2.0</b>
Assunto <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI</b>	Data de aprovação <b>09/08/2024</b>

limitações de uso, conservação, higienização e manutenção periódica. Nesse texto deve também haver uma indicação de que o capacete atende a esta Norma;

- O fornecimento de suspensão (carneira) deverá ser acompanhado de instruções de montagem. Os produtos devem vir acondicionados de maneira a ficarem protegidos de impactos e das intempéries no transporte.

## 10 EXEMPLOS VISUAIS



## 11 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-02 emissão inicial	09/04/2024
2ª edição	Inclusão/Alteração das Características Técnicas – Item 5; Revisão dos exemplos visuais – Item 10.	09/08/2024

<b>Elaboração:</b> <i>Torricelli da Silva Gomes</i> (GCSST.N)	<b>Aprovação:</b> <i>Hainan S. Campos Ferreira</i> (GCST)	FSST-002
		Página 4/4