


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

GRUPO: A ITEM: A3	<b>TIPO:</b>	<b>EPI PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA</b>	
	<b>EQUIPAMENTO:</b>	<b>Capacete segurança branco alpinista, 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.

## 2 APLICAÇÃO

Proteger a cabeça do usuário contra choque elétrico, intempéries e impactos provenientes de queda de objetos em TRABALHOS TÍPICOS EM ALTURA.

## 3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Impactos;
- Penetração;
- Choque elétricos.

## 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;
- Portaria INMETRO N. 118;
- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual.

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-003
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/4

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

## 5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo II (ABNT-NBR 8221) ou Tipo III (ABNT-NBR 8221);
- Classe E (ABNT-NBR 8221) ou Classe B (ABNT-NBR 8221);
- Capacete de segurança, injetado em material plástico (polipropileno), com uma nervura central; dotados de suspensão composta de duas fitas de poliéster, com regulagem de tamanho feita através de ajuste simples com velcro, fixas ao casco através de quatro rebites; tira absorvedora de suor confeccionada de Neoprene e jugular confeccionada de fita de poliéster com três pontos de ancoragem na parte interna do casco;
- Carneira acolchoada regulável;
- A carneira, a coroa e a jugula devem ser fabricadas de materiais antialérgicos;
- Casco rígido, leve, balanceado para um dia inteiro de uso confortável, injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica, sendo ideal para trabalhos com eletricidade, sendo provido de fendas laterais, permitindo o uso de abafador e a fixação de viseiras de proteção;
- Gravação visível e indelével, com a logomarca da ELETROBRAS gravada na região frontal da copa;
- Suspensão de tecido com sistema inteligente de amortecimento, possuindo jugular ajustável com três pontos;
- Carneira: ajustável para todas as medidas de cabeça. Confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência. Exclusivo sistema de amortecimento: cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da suspensão ao capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento;
- Tira de nuca: Mantém o capacete, mesmo quando o usuário inclinar a cabeça;
- 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;
- Regulagem: Tipo catraca.

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-003
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 2/4

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

## 6 ENSAIOS

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

## 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



<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-003
Toricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 3/4

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

## 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 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-003 emissão inicial	09/04/2024
2ª edição	Inclusão/Alteração das Características Técnicas – Item 5.	09/08/2024

<b>Elaboração:</b>	<b>Aprovação:</b>	FSST-003
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 4/4