


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	09/08/2024

GRUPO: C	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO AUDITIVA	
	EQUIPAMENTO:	PROTETOR AUDITIVO - TIPO ABAFADOR DE ACOPLAR AO CAPACETE	

1 CONDIÇÕES GERAIS

Os protetores auditivos, deverão possuir o registro do Certificado de Aprovação - CA, conforme a NR 06 da Portaria 3.214, expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.

A data de fabricação e o nº do lote devem estar identificados no próprio EPI ou na sua embalagem.

O fornecedor deverá apresentar:

- Todas as instruções deverão ser obrigatoriamente na língua portuguesa do Brasil;
- O protetor auditivo deve ter no máximo 06 meses de fabricação na data de entrega;
- O fornecedor deverá apresentar cópia do Certificado de Aprovação – CA do(s) capacete(s) compatível(eis) com o protetor auditivo, emitido pelo órgão competente.

2 APLICAÇÃO

Proteção do sistema auditivo, quando o trabalhador estiver exposto a níveis de pressão sonora superiores a 85dB e em locais onde seu uso é obrigatório.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Ruído.

4 REFERÊNCIAS

O Protetor auditivo de acoplar ao capacete deverá atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-051
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/3

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	09/08/2024

- ANSI S12.6 - 1997 Método B ou S12.6/1984(dependendo do NRR) e ANSI S3.19/1974;
- ABNT NBR 16076:2020 – Protetores Auditivos.

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Protetor auditivo circum-auricular composto de duas conchas de material plástico rígido;
- Conchas preenchidas com espuma de poliuretano e com bordas revestidas e almofadas de material plástico;
- As conchas são fixadas à duas hastes plásticas móveis (basculantes) que se encaixam em fendas laterais do casco de capacete;
- As conchas devem oferecer baixa pressão e alto nível de conforto ao usuário;
- Em atendimento ao Anexo I NR 06 o capacete a ser acoplado o protetor auditivo deve ser compatível com o produto;
- Nível de redução de ruído NRRsf mínimo de 20dB;
- Tamanho único.

6 ENSAIOS

Aprovado em ensaios conforme estabelecido pela ABNT NBR 16076:2020 Equipamento de proteção individual - Medição de atenuação de ruído com métodos de orelha real.

7 GARANTIA

Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses para troca, contados da data de entrega e aceite do almoxarifado da 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-051
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	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	09/08/2024

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-51 emissão inicial	09/08/2024

Elaboração:	Aprovação:	FSST-051
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 3/3