

1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis para utilização de bota de cano longo para proteção dos profissionais que atuam em serviços de eletricidade.

2. Âmbito de aplicação

Distribuição

3. Documentos de referência

NBR ISO 12576 – Determinação da resistência do solado à passagem da corrente elétrica;

NBR ISO 20345 - Equipamento de proteção individual para calçados-Calçado de segurança;

NBR ISO 20347 - Equipamento de proteção individual - Calçado ocupacional;

NBR 12561 Calçado de proteção;

NBR 12577 Calçado de proteção – Determinação da absorção de energia na região do calcanhar;

NBR 12594 Exigências técnicas de segurança para construção de calçados de segurança;

NBR 14834 Conforto do calçado – Requisitos e ensaios;

NBR 14835 Calçados – Determinação da massa;

NBR 14836 Calçados – Determinação dinâmica da distribuição da pressão plantar;

NBR 14837 Calçados – Determinação da temperatura interna;

NBR 14838 Calçados – Determinação do comportamento da componente vertical da força de reação do solo;

NBR 14839 Calçados – Determinação dos ângulos de pronação do calcâneo durante a marcha;

NBR 14840 Calçados – Determinação dos níveis de percepção do calce;

NR- 6 – Norma Regulamentadora do TEM, Portaria 3214/78 - Equipamento de Proteção Individual.

4. Definição

Calçado de segurança tipo bota de cano longo para eletricitista, confeccionado em couro hidrofugado preto, com solado isolante, sem componentes metálicos. EPI destinado

também à proteção do empregado que trabalha em ambiente sujeito a intempéries, agentes abrasivos, escoriantes e ataque de animais.

5. Características

5.1. Material

Vaqueta hidrofugada resistente ao corte e com costuras seladas internamente;

5.1.1. Espessura

2,0 a 2,2 mm.

5.1.2. Cor

Preta.

5.1.3. Biqueira

Estrutural, plástica, confeccionada em polipropileno.

5.1.4. Solado

Mono ou bidensidade, multifuncional, isolante, anti-derrapante, moldado em peça única em poliuretano injetado diretamente no cabedal, sem ressalto entre a zona do salto e na zona dianteira (zona do enfranque), com sistema de absorção de impacto na região do salto.

5.1.5. Cano

Longo confeccionado em couro hidrofugado, sem forração.

Com cadarço para amarração horizontal, na extremidade superior.

Sem ilhoses metálicos

5.2. Identificação

O número do C.A., a data de fabricação e a identificação do fabricante deverão ser estampados em alto ou baixo relevo, de forma visível.

6. Durabilidade

Conforme orientação do fabricante.

7. Certificado de aprovação

Deve conter C.A. válido

8. Desenho

