



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 39.347  
VÁLIDO**

**Validade:** 27/11/2029

**Nº. do Processo:** 19966.206994/2024-71

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTA DE CANO LONGO - TIPO D

**Descrição:** Calçado de proteção de uso profissional tipo bota cano longo, confeccionado em EVA, biqueira de composite, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, resistente ao contato com produtos químicos, com isolamento ao frio e com isolação elétrica.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.

**Restrições/Limitações:** NÃO UTILIZAR PARA COMBATE A INCÊNDIO. TENSÃO MÁXIMA DE USO: 1 kV AC.

**Observação:** I) Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 100 J e contra a carga de compressão de no mínimo 10 kN. II) Calçado isolante elétrico (Classe 0), com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). III) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Diclorometano (D); N-Heptano (J); Ácido acético 99% (N); Solução de Hidróxido de Sódio 40% (K); Hidróxido de amônia 25% (O); Peróxido de hidrogênio 30% (P); Isopropanol (Q); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% com cloro ativo (R).

**Marcação do CA:** No solado.

**Referências:** BB86.

**Tamanhos:** 34 ao 45.

**Cores:** Preta com solado na cor preta; Azul marinho com solado na cor preta; branca com solado na cor bege.

**Normas técnicas:** BS EN 50321-1:2018, BS EN 13832-2:2018, ABNT NBR ISO 20346:2015

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 1 152 297-203

**Laboratório:** IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

**Nº. Laudo:** 1 152 298-203

**Laboratório:** IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

**Nº. Laudo:** 1 152 299-203

**Laboratório:** IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

**Empresa:** SOFT WORKS EPI CALCADOS LTDA

**CNPJ:** 00.218.308/0001-08 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

**Endereço:** TRISTAO DE ALMEIDA 3771

**Bairro:** DISTRITO INDUSTRIAL ANTONIO DELLA - TORRE

**Cidade:** FRANCA

**CEP:** 14406105

**UF:** SP