



**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 51.286
VÁLIDO**

Validade: 19/08/2029

Nº. do Processo: 19980.280665/2024-12

Produto: Nacional

Equipamento: BOTINA - TIPO B

Descrição: Calçado de proteção de uso profissional tipo bota cano curto, 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, isolamento ao frio, resistente ao contato com produtos químicos e isolante elétrico.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, 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 EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO. TENSÃO MÁXIMA DE USO: 1000 V 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 k 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: N-Heptano (J); Hidróxido de Sódio 30% (K); Ácido acético (99 ± 1)% (N); Solução de amônia (25 ± 1)% (O); Peróxido de hidrogênio (30 ± 1) % (P); Isopropanol (Q); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% (R).

Marcação do CA: No solado.

Referências: BB84.

Tamanhos: 34 ao 45.

Cores: Cabedal na cor branca, preta ou azul marinho e solado na cor vermelha (terracota).

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

Laudos:

Nº. Laudo: 1 150 035-203; 1 150 036-203; 1 150 038-203

Laboratório: IPT/SP - 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