



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 49.324**  
**VÁLIDO**

**Validade:** 05/07/2028

**Nº. do Processo:** 19964.109834/2023-14

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTINA - TIPO B

**Descrição:** Calçado de segurança, tipo B (Botina), bota até o tornozelo, cabedal confeccionado em microfibra (microfilamentos de poliaramida, poliéster e viscose, com fios termoligados e acabamento em poliuretano), forro em material não-tecido, com fechamento através de elásticos, palmilha de montagem fixada pelo sistema strobrel confeccionada em não-tecido, com palmilha interna, biqueira de composite, solado a base de PU (poliuretano) bidensidade injetado diretamente no cabedal, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol (Símbolo SRC), para uso eletricitista.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORRIANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

**Restrições/Limitações:** PARA TRABALHOS COM BAIXA TENSÃO (ATÉ 500 V) EM AMBIENTE SECO.

**Observação:** I) Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kN. II) Calçado isolante elétrico (SI) 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).

**Marcação do CA:** No solado

**Referências:** 666 – MI BRA BC

**Tamanhos:** 33 ao 47

**Cores:** Cabedal Branco com entressola branca e solado cor cinza.

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015, ABNT NBR 16603:2017

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 14684/23

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** INDUSTRIA E COMERCIO DE CALCADOS IDOL LTDA

**CNPJ:** 01.268.509/0001-82 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

**Endereço:** 31 DE MARCO 1181

**Bairro:** CENTRO - SEDE

**CEP:** 89660000

**Cidade:** LACERDOPOLIS

**UF:** SC