



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 48.965**  
**VÁLIDO**

**Validade:** 10/04/2028

**Nº. do Processo:** 19964.103901/2023-97

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTINA - TIPO B

**Descrição:** Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, fechamento em cadarço, confeccionado em couro vaqueta graxo hidrofugado, colarinho em couro e material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal e resistente ao escorregamento, sistema absorção de energia na região do salto e resistente ao óleo combustível.

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

**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 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) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). IV) Solado resistente ao óleo combustível (FO).

**Marcação do CA:** Na lateral do solado.

**Referências:** 4A1LH.

**Tamanhos:** 34 a 47.

**Cores:** Cabedal bege, marrom e cinza e solado preto; Cabedal e solado na cor preta, entressola branca

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20345:2015

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 1 138 703 - 203

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

**Nº. Laudo:** 1 138 779 - 203

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

**Empresa:** BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A.

**CNPJ:** 10.472.968/0001-74 **CNAE:** 8211 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo

**Endereço:** DR CARDOSO DE MELO 900 CONJ 82

**Bairro:** VILA OLIMPIA

**Cidade:** SAO PAULO

**CEP:** 04548003

**UF:** SP