



**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 34.233  
VÁLIDO**

**Validade:** 25/09/2028

**Nº. do Processo:** 19964.118395/2023-31

**Produto:** Nacional

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

**Descrição:** Calçado de segurança de uso profissional, tipo bota cano longo, impermeável, inteiro polimérico, resistente à baixa temperatura, confeccionado em poliuretano injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, sistema de absorção de energia no solado, com resistência ao escorregamento e resistência ao óleo combustível.

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

**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 antiestáticas (A), 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) Solado resistente ao óleo combustível (FO). IV) Com resistência química aos seguintes solventes: Heptano, Hidróxido de sódio 40%, Solução de amônia ( $25 \pm 1\%$ ), Peróxido de hidrogênio ( $30 \pm 1\%$ ), Isopropanol e Hipoclorito de sódio ( $13 \pm 1\%$ ).

**Marcação do CA:** No Solado e Cabedal.

**Referências:** BPUL1 AT

**Tamanhos:** 37 ao 44

**Cores:** Cano Branco e Solado Gelo.

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015, BS EN 13832-2:2018, BS EN 13832-1:2018

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 15193/23

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

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

**CNPJ:** 10.472.968/0005-06 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

**Endereço:** SAO PAULO 1805

**Bairro:** JARDIM GUANABARA

**Cidade:** LINS

**CEP:** 16403266

**UF:** SP