# Certificado de Aprovação — CA Nº 48197

✔ VÁLIDO

**Nº Processo:** 19964.113305/2022-34

## Equipamento de Proteção Individual

| | |
|---|---|
| **Equipamento** | BOTINA - TIPO B |
| **Descrição** | Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo e resistente ao corte, colarinho em couro, forro da gáspea em nãotecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistentes à perfuração montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, protetor de metatarso, alma plástica, solado de poliuretano e borracha resistente ao escorregamento injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao contato do solado com o calor e ao óleo combustível. |
| **Aprovado para** | PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES. |
| **Marcação do CA** | na lateral do solado. |
| **Referência** | 5HEM1 TA. |
| **Validade do CA** | 12/09/2027 |

## Fabricante / Importador

| | |
|---|---|
| **Empresa** | BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A. |
| **CNPJ** | 10.472.968/0005-06 |
| **Natureza** | Nacional |

## Informações Técnicas

| | |
|---|---|
| **Norma Técnica** | ABNT NBR ISO 20345:2015 |
| **Cores** | Cabedal na cor preta e solado na cor preta. |

## Laudo Técnico

| | |
|---|---|
| **Laboratório** | IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS |
| **Nº Laudo** | 1 134 574 - 203 |

## Restrições e Observações

**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), com proteção de metatarso (M) 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 ao corte (CR) e à penetração e à absorção de água (WRU).IV) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO).

Documento gerado com base nos dados oficiais do CAEPI/MTE — **caepi.mte.gov.br**