

**Certificado de Aprovação — CA Nº 49231**

✓ VÁLIDO

Nº Processo: 19980.217422/2023-59

**Equipamento de Proteção Individual**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento    | BOTINA - TIPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição      | Calçado de segurança, tipo botina com fechamento em elástico, cabedal em couro curtido ao cromo, forro da gáspea em material não tecido, forro lateral em material têxtil, palmilha de montagem em material não tecido impregnado fixado pelo sistema strobel, com biqueira de aço e solado bidensidade injetado direto no cabedal, bicomponente, PU e borracha antiderrapante, resistente à alta temperatura, com absorção de energia na região do salto. |
| Aprovado para  | PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANANTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Marcação do CA | No solado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referência     | CBENC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Validade do CA | 20/06/2028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Fabricante / Importador**

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Empresa  | CALBRAS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA. |
| CNPJ     | 12.030.223/0001-80                     |
| Natureza | Nacional                               |

**Informações Técnicas**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Norma Técnica | ABNT NBR ISO 20344:2015 |
| Cores         | Preta.                  |

**Laudo Técnico**

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Laboratório | IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS |
| Nº Laudo    | EPI 14404/23                                                             |

**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 isolamento resistente ao calor (HI), 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 contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO).

**EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs**

Consulta realizada em 06/10/2026 às 11:42 | [epicheck.com.br](https://epicheck.com.br)



[Verificar online](#)