

**Certificado de Aprovação — CA Nº 37450**

✓ VÁLIDO

Nº Processo: 19980.224168/2024-26

**Equipamento de Proteção Individual**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento    | BOTINA - TIPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrição      | Calçado de segurança, tipo botina, com fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistentes à perfuração na cor branca, costurada pelo processo strobel, forro interno em TNT – tecido não tecido na cor cinza. Solado bicomponente de borracha e poliuretano, injetado diretamente ao cabedal na cor preta com absorção de energia no salto, com resistência ao contato com alta temperatura e à passagem de corrente elétrica, biqueira em composite e protetor de metatarso externo. |
| Aprovado para  | PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Marcação do CA | Na lateral do solado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referência     | 60B19 MEX CPAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Validade do CA | 06/03/2028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Fabricante / Importador**

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Empresa  | MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA |
| CNPJ     | 19.653.054/0001-84                      |
| Natureza | Nacional                                |

**Informações Técnicas**

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

**Laudo Técnico**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Laboratório | IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS |
| Nº Laudo    | 1 138 329-203                                    |

## Restrições e Observações

**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), 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) Solado resistente e ao contato com calor (HRO).

Documento gerado com base nos dados oficiais do CAEPI/MTE — [caepi.mte.gov.br](https://caepi.mte.gov.br)

### EPICheck — Plataforma Nacional de Validação de EPIs

Consulta realizada em 06/10/2026 às 09:54 | [epicheck.com.br](https://epicheck.com.br)



Verificar online