



**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 42.588  
VÁLIDO**

**Validade:** 23/11/2027

**Nº. do Processo:** 14021.137367/2022-68

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTINA - TIPO B

**Descrição:** Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, confeccionado em microfibra, fechamento em elástico, forro da gáspea em nãotecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem em nãotecido resinado montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível.

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

**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) Solado resistente ao óleo combustível (FO).

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

**Referências:** 70B19 MEX C

**Tamanhos:** 33 ao 47

**Cores:** Preta

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

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** RELATÓRIO DE ENSAIO No 1 136 813 - 203

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

**Empresa:** MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

**CNPJ:** 19.653.054/0001-84 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

**Endereço:** DORES DE CAMPOS / BARROSO S/N KM 02

**Bairro:** ZONA RURAL

**CEP:** 36213000

**Cidade:** DORES DE CAMPOS

**UF:** MG