



**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 35.398
VÁLIDO**

Validade: 22/12/2027

Nº. do Processo: 14021.145908/2022-21

Produto: Nacional

Equipamento: BOTINA - TIPO B

Descrição: Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo e resistente ao corte, forro da gáspea em não tecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração e ao corte montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, solado bicomponente de borracha com entressola em poliuretano injetado diretamente no cabedal, resistente à absorção de energia na região do salto, 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, ESCORIANANTES E PERFURANTES.

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).

Marcação do CA: Na lateral do solado.

Referências: 60B19 MEX CPAP.

Tamanhos: 33 ao 47.

Cores: Preta.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 137 188-203

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