



**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 40.399  
VÁLIDO**

**Validade:** 09/08/2022

**Nº. do Processo:** 46017.003216/2017-03

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTA DE CANO LONGO - TIPO D

**Descrição:** Bota de segurança, em cano longo, com cabedal na cor preta e solado na cor vermelha, impermeável, solado antiderrapante, resistente ao óleo combustível, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (PVC), injetada em uma peça só. Acabamento interior com meia poliéster 100% na cor preta, com palmilha e biqueira de aço.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.

**Restrições/Limitações:** NÃO UTILIZAR EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.

**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 resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). III) Cabedal resistente ao corte (CR). IV) Solado resistente ao óleo combustível (FO). V) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Heptano (J); Hidróxido de sódio 30% (K); Ácido acético 99 ± 1% (N); Solução de amônia 25 ± 1% (O); Peróxido de hidrogênio 30 ± 1% (P); Isopropanol (Q); Hipoclorito de sódio 13 ± 1% (R).

**Marcação do CA:** No solado

**Referências:** CALFOR EVOLUTION C/L PTA/VERM BIQ E PALM - CELPV 505 CBP

**Tamanhos:** 37/38 ao 46/47

**Cores:** Preta com solado vermelho

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20347:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015, BS EN 13832-2/2006

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** EPI 7015/17

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** ITALBOTAS - INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

**CNPJ:** 03.383.496/0001-18 **CNAE:** 1533 - Fabricação de calçados de material sintético

**Endereço:** LUDOVICO ZANIER 229

**Bairro:** CIDADE INDUSTRIAL

**CEP:** 81350090

**Cidade:** CURITIBA

**UF:** PR