



**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 51.118  
VÁLIDO**

**Validade:** 27/06/2029

**Nº. do Processo:** 19966.203755/2024-60

**Produto:** Nacional

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

**Descrição:** Calçado de segurança tipo bota, cano longo tipo D, classe II, impermeável. Confeccionada em material polimérico PVC (policloreto de vinila) injetado na cor preta, com biqueira de aço e palmilha de aço. Cabedal e

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANANTES 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) Solado resistente ao óleo combustível (FO). IV) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Hidróxido de sódio 30% (K); Solução de amônia (O); Hipoclorito de sódio (R).

**Marcação do CA:** No cabedal.

**Referências:** TOECAP IN.

**Tamanhos:** 34/35 ao 44/45.

**Cores:** Cabedal e sola pretos; Cabedal preto com sola amarela; Cabedal e sola brancos.

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015, BS EN 13832-2:2018, BS EN 13832-1:2018

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 16324/24; 16323/24; 16344/24

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

**Empresa:** INNOVARE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA

**CNPJ:** 10.421.262/0001-83 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

**Endereço:** SC 447 S/N BLOCO 02 KM 32

**Bairro:** POCO VERDE

**CEP:** 88920000

**Cidade:** MELEIRO

**UF:** SC