



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO**

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 12.048  
VÁLIDO**

**Data de Validade:** 17/10/2016

**Nº. do Processo:** 46000.005360/2011-60

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** CALÇADO TIPO BOTA

**Descrição:** Calçado de segurança tipo bota meio cano, cano alto e extra alto, confeccionado em PVC na cor branca ou preta, acabamento interno com meia em poliéster na cor branca, solado injetado em PVC na cor creme ou vinho com desenho antiderrapante, com biqueira de aço.

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

**Observação:** I) ENSAIADO 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) RESTRIÇÃO: NÃO UTILIZAR EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.

**Marcação do CA:** No solado

**Referências:** BOTA TECH MASTER C/C SB SRA; BOTA TECH MASTER C/M SB SRA; BOTA TECH MASTER C/L SB SRA

**Normas técnicas:**

ABNT NBR ISO 20344:2008

ABNT NBR ISO 20345:2008

**Nº. Laudo:** 1 024 343-203; 1 024

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

**Nº. Laudo:** 1 024 341-203; 1 024

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

**Empresa:** ALPARGATAS S.A.

**CNPJ:** 61.079.117/0001-05 **CNAE:** 1311 - Preparação e fiação de fibras de algodão

**ENDEREÇO:** FUNCHAL 7 ANDAR 160

**Bairro:** VILA OLÍMPIA

**Cidade:** SAO PAULO

**CEP:** 04.551-903

**UF:** SP

**ROMULO MACHADO E SILVA**  
Coordenador Geral de Normatização e Programas - Substituto  
CGNOR/DSST/SIT/MTE

17/10/2011