



**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 50.676  
VÁLIDO**

**Validade:** 02/07/2026

**Nº. do Processo:** 19980.217499/2023-29

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança, confeccionado em uma camada de tecido antichamas tecido Nomex® Essential Arc (Protera®), composição mescla de 65% modacrílico, 33% aramida e 2% antiestático, ATPV 11 cal/cm, fabricado pela Performance Specialty Products do Brasil Serviços e Comércio de Produtos Eletrônicos e de Proteção e Segurança LTDA, com gramatura nominal de 220 g/m<sup>2</sup> (6.5 oz/yd<sup>2</sup>).

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

**Marcação do CA:** Na etiqueta ou bordado.

**Referências:** CSW 503.

**Tamanhos:** 34 a 74; PP aTE(tam.especial)

**Normas técnicas:** ASTM D 6413:2015, ASTM 1959-2014, ASTM F 1930:2018, ASTM F2621-19, ASTM F 1506:2022

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 84.840; 87.825; 87.826,

**Laboratório:** IEE/USP

**Nº. Laudo:** 1698-23-1/2; 3073-23-1/2; 3074-22-1/2; 2393-22; 2394-22; 2395-22; 2401-22; 2402-22; 3512/23-1, 3512-23-2; 3515-23.

**Laboratório:** SENAI CETIQT

**Empresa:** COMMANDERS IND E COM DE CONFECÇOES LTDA - EM RECUPERACAO JUDICIAL

**CNPJ:** 01.699.525/0001-20 **CNAE:** 1413 - Confeção de roupas profissionais

**Endereço:** GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA 751

**Bairro:** VILA SAO CARLOS

**Cidade:** APUCARANA

**CEP:** 86800520

**UF:** PR