



**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 31.931  
VÁLIDO**

**Validade:** 05/09/2027

**Nº. do Processo:** 19964.107766/2023-59

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** CALÇA

**Descrição:** Calça de segurança confeccionada em múltiplas camadas, sendo a camada externa em tecido retardante a chamas composto de aramida e fibra de carbono, barreira de umidade em tecido de poliéster retardante a chamas com filme de poliuretano, barreira térmica em manta agulhada em aramida, tecido plano retardante a chamas composto de aramida e viscose, acoplados com costura em matelassê, suspensório em fita elástica, faixa refletiva.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS) PARA USO EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO DE ESTRUTURAS.

**Restrições/Limitações:** EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E INCÊNDIOS FLORESTAIS.

**Observação:** Os níveis de desempenho para EN 469:2020 variam de 1 (um) a 2 (dois), sendo 2 (dois) o melhor resultado. O EPI obteve resultados de níveis de desempenho X2 Y2 Z2, em que: X2 - Transferência de calor (convectivo e calor radiante); Y2 - Resistência à penetração de água; Z2 - Resistência ao vapor de água.

**Marcação do CA:** Interno por etiqueta.

**Referências:** HJ910.

**Tamanhos:** 34-36 ao 62-64.

**Cores:** Preto ou Laranja ou Amarela.

**Normas técnicas:** EN 469:2020

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** 1 134 405-203

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

**Empresa:** HERCULES EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA.

**CNPJ:** 60.042.686/0001-05 **CNAE:** 1413 - Confecção de roupas profissionais

**Endereço:** ROBERT KENNEDY 675

**Bairro:** PIRAPORINHA

**CEP:** 09895003

**Cidade:** SAO BERNARDO DO CAMPO

**UF:** SP