

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 8839/19

**Natureza do trabalho:** Ensaios para obtenção de C.A. – Certificado de Aprovação.

**Cliente:** Kadesh Calçados Profissionais Ltda.

**Endereço:** Rua Antônio Lourenço, 08, Barracão 03 Caixa postal 51, Imbituva – PR.

**CNPJ:** 06.293.564/0001-46

**Protocolo:** 43209

**Data de entrada:** 22/02/2019

**Data de realização dos ensaios:** 07/03 a 28/03/2019

**Descrição do produto:** Calçado de segurança tipo botina, fechamento em cadarço, confeccionado em microfibras (microfilamentos de poliaramida, poliéster e viscose, com fios termoligados e acabamento em poliuretano), palmilha de montagem em não tecido montada pelo sistema strobel, com palmilha em fibras não metálicas resistente a penetração, e solado bidensidade de poliuretano injetado direto no cabedal, com biqueira de proteção constituída em composite.



**Referência do modelo:** “14242CPTATP”

**Classificação:** I

**Modelo do calçado:** Desenho Tipo B – Botina.

**Cor ensaiada:** Preta

**Grade de fabricação:** 34 ao 47

**Enquadramento:** G - EPI para Proteção dos membros inferiores – G.1 – Calçado

- a) calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos.
- d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes.
- e) calçado para proteção dos pés contra agentes perfurantes.

**Uso a que se destina:** Calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra agentes perfurantes.

**Restrições:** Calçado não deve ser utilizado em áreas confinadas onde ocorram agentes explosivos; para aplicação de agrotóxicos, em áreas que ocorram agentes térmicos (calor e chamas) e em áreas com risco de choque elétrico.

**Local das marcações conforme item 6.9.3 da NR-6:** Na lingueta e no solado.

**Normas técnicas aplicáveis:** ABNT NBR ISO 20344:2015 e ABNT NBR ISO 20345:2015.

**Possíveis variações do EPI:** Cabedal preto com solado preto e cinza, Numeração 34 ao 47.

**Todas as informações acima estão indicadas no memorial descritivo e no manual de instruções, e estão conforme a Portaria N.º 452, de 20 de novembro de 2014.**

**NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.**

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 8839/19

*Luciana Gossmann*

---

Técnico analista  
Luciana Gossmann - Técnica Química  
CRQ 05406854 - 5ª Região

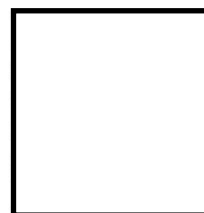
*Marcelo Lauxen*

---

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

A aceitação deste relatório está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, endereço:  
[http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/296324428032019\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/296324428032019_ibtec_-_Assinado.pdf)

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento recebe Assinatura Digital com Certificação Digital de acordo com as disposições normativas da ICP-Brasil - Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 24/08/2001. A assinatura gráfica ao lado tem valor apenas histórico. A assinatura válida está incorporada no arquivo PDF. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.



**NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.**