

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 7817/18

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

**Cliente:** Kadesh Calçados Profissionais Ltda.

**Endereço:** Rua Antônio Lourenço, nº 08 Barracão 03, Imbituva – PR.

**CNPJ:** 06.293.564/0001-46

**Protocolo:** 37655

**Data de entrada:** 23/01/2018

**Data de realização dos ensaios:** 24/01 a 06/04/2018

**Descrição do produto:** Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo na cor preta, fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema strobrel e palmilha em fibras não metálicas resistente a perfuração, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, com bico de composite e protetor de metatarso. Cabedal resistente ao corte. Resistente ao escorregamento, absorção de água, óleo combustível e energia na área calcanhar.



**Referência do modelo:** “EX35208CPTATP”

**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 cortantes e perfurantes.

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

**Restrições:** Calçado não deve ser utilizado em áreas confinadas onde ocorram agentes explosivos, agentes térmicos (calor e chamas) e para a aplicação de agrotóxicos.

**Local das marcações conforme item 6.9.3 da NR-6:** Protetor de metatarso e solado.

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

**Possíveis variações do EPI:** Calçado produzido na cor: cabedal preto com solado preto. 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 7817/18

*Ademir Elieser dos Santos*

---

Técnico analista  
Ademir Elieser dos Santos - Técnico Químico  
CRQ 05409009 - 5ª Região

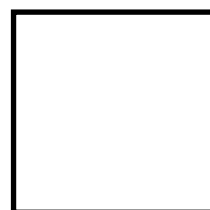
*M L*

---

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/414930510042018\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/414930510042018_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.**

---

Fone 51 3553.1000  
Fax 51 3553.1001  
[www.ibtec.org.br](http://www.ibtec.org.br)  
[laboratorio@ibtec.org.br](mailto:laboratorio@ibtec.org.br)  
CNPJ 87.190.161/0001-73  
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750  
Bairro Ideal  
93334-000  
Novo Hamburgo  
Rio Grande do Sul, Brasil