

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 9000/19

**Natureza do trabalho:** Ensaio 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:** 44038

**Data de entrada:** 17/04/2019

**Data de realização dos ensaios:** 23/04 a 09/05/19

**Descrição do produto:** Calçado ocupacional de uso profissional, tipo botina, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema strobrel, solado de poliuretano antiderrapante injetado diretamente no cabedal, com bico de polipropileno.

**Referência do modelo:** “10101PP”

**Classificação:** I

**Modelo do calçado:** Desenho Tipo A - Calçado baixo.

**Cor ensaiada:** Preta

**Grade de fabricação:** 34 ao 47

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

d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes.

**Uso a que se destina:** Calçado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes.

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

**Local das marcações conforme item 6.9.3 da NR-6:** cabedal e solado.

**Normas técnicas aplicáveis:** ABNT NBR ISO 20344:2015 e ABNT NBR ISO 20347:2015.

**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.**

### Descritivo Técnico:

**Cabedal:** em couro de cor preta

**Forro traseiro (avesso):** em não tecido de cor cinza igual ao da gáspea

**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  
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



## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 9000/19

*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/360865910052019\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/360865910052019_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