

**RELATÓRIO DE ENSAIO N°: A 0002/25**

Data do Ensaio: 27/01/2025  
Data da Emissão: 27/01/2025

Página 1 de 2

**CLIENTE:**

**HK Ferramentas Importação e Exportação Ltda.**  
**Rua José Libero, 47**  
**04070-040 – Planalto Paulista – São Paulo – SP.**

**ITEM ENSAIADO:**

**Descrição:** Alicates de Bico Longo  
**Fabricante:** Hikari  
**Modelo:** HK-700

**Número de Série:** 21A700  
**Número de Identificação:** PO642  
**Ordem de Serviço:** 925/2025

**DESCRIÇÃO DO ENSAIO:**

O item sob ensaio foi imerso em um banho com água a temperatura ambiente até o nível de 24 mm ± 2mm a partir da parte não isolada mais próxima, em uma posição de modo que a distância entre as duas laterais internas dos cabos isolados seja de 2 a 3 mm e submetidos a uma tensão de 10 kV (60 Hz) continuamente por 3 minutos.

A finalidade deste ensaio é verificar a qualidade dielétrica do material usado na ferramenta, o item é considerado conforme se nenhuma perfuração elétrica, faiscamento ou arco elétrico ocorrerem durante o período de ensaio e se o limite de corrente de fuga não exceder 1 mA para cada 200 mm de ferramenta revestida.

**Procedimento(s) utilizado(s):** . Baseado nas normas NBR 9699:2015 e NR10.

**PADRÃO(ÕES) UTILIZADO(S):**

Descrição	Identificação	Nº Certificado	Validade
Cronômetro Digital Mondaine PZFM 059	TF-007	RI 1965/24	fevereiro 2025
Multímetro Digital Fluke 287	EL-075	RI 13992/24	novembro 2025
Quilovoltímetro e Multímetro Digital Phenix / Fluke KVM100 / 289	EL-119 / LOC-153	197679-101	julho 2025

**CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE O ENSAIO:**

**Temperatura Ambiente:** 23°C ± 3°C - **Umidade Relativa:** 50% ± 30%.

Executante: Carlos André Pinheiro Santos

\_\_\_\_\_  
Signatário Autorizado



## RELATÓRIO DE ENSAIO N°: A 0002/25

Data do Ensaio: 27/01/2025  
Data da Emissão: 27/01/2025

Página 2 de 2

### RESULTADOS OBTIDOS:

Ensaio Dielétrico à Tensão de 10 kV (60 Hz)		
Corrente Máxima de Fuga (mA)	Incerteza de Medição (mA)	Resultado
0,176	0,028	CONFORME

Nota: "As amostras ensaiadas são de processo de fabricação e importadas em Lotes identificadas. Após a utilização recomenda-se que sejam realizadas recertificações anuais conforme NR10."