

1. **DADOS:** SOLICITANTE: DIGIMESS INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA  
R DA MOOCA, 1807 - SÃO PAULO - SP 11-2696-5700  
INTERESSADO: O mesmo  
OS: 2312078  
Data de calibração: 27/12/23
2. **MATERIAL:** Especificação: CONJUNTO DE PADRÕES DE ESPESSURA PARA MEDIDOR DE CAMADA DE TINTA SECA  
Identificação: JLE-01  
Marca: NÃO COSTA

3. **PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:**

Foram realizadas cinco determinações na região central do padrão em comparação a um bloco padrão, com máquina de medição linear. O resultado é a média destes valores conforme procedimento interno PC-047-C

4. **EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:**

**Máquina de medição linear**

Identificação: LMD-251  
Última calibração: 02/09/23  
Certificado: D9602/23 Feinmess CAL 0133  
Próxima calibração: 09/2026

**Blocos padrão-referência**

LMD-203  
23/08/21  
506/21 Suiçlab CAL 0158  
08/2024

5. **RESULTADOS:**

identificação ou nº de série	valor nominal mm	valor medido mm	valor medido µm	erro mm	incerteza U mm
12305503	0,0489	0,0489	48,9	0,0000	0,0010
12403311	0,0997	0,1000	100,0	0,0003	0,0010
12502931	0,2469	0,2469	246,9	0,0000	0,0010
12702909	0,4973	0,4961	496,1	-0,0012	0,0010
12804690	0,9940	0,9936	993,6	-0,0004	0,0010

6. **INCERTEZA DOS RESULTADOS U =** vide tabela

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k=2$ , que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

7. **OBSERVAÇÕES:**

Temperatura:  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
Erro = valor medido - valor nominal  
Calibração realizada nas instalações do laboratório

  
**ANDRE ROCHA**  
Gerente Técnico  
Signatário Autorizado

REG

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.  
Este certificado é válido exclusivamente para o objeto verificado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

**A REPRODUÇÃO DESTES CERTIFICADOS SÓ PODERÁ SER TOTAL**