

**LABORATÓRIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL**

Rede Brasileira de Calibração - Laboratório credenciado pelo INMETRO sob nº 027

Certificado de Calibração nº 36543

Folha: 1/2

**1 - DADOS:**

Solicitante: POLIEDRO Com. e Assist. Técnica de Medição Ltda.  
Endereço: Cel. Joaquim Ferreira de Souza, 457  
São Paulo - SP  
Data da Calibração: 28/07/2000  
Data da Emissão: 31/07/2000  
Ordem de Serviço: OS-13898  
Especificação: **Padrão de rugosidade**  
Fabricante: Não consta  
Nº do Patrimônio: PE 065  
Nº de série: Não consta  
Valor nominal: Ra 2,23  $\mu\text{m}$  – Ry 9,09  $\mu\text{m}$

**2 - PADRÃO UTILIZADO:**

Máquina de Medição de Rugosidade e Perfil – Rank Taylor Hobson – (1048)  
Certificado de calibração nr. 23603 – CMPJ, de 15/07/1999 – Próxima Calibração: 07/2001

**3 - PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO:**

Procedimento de Medição: 05 005 066 Revisão:00

O padrão foi verificado nas posições indicadas na Figura abaixo, sendo os resultados apresentados, a média de 3 medições.

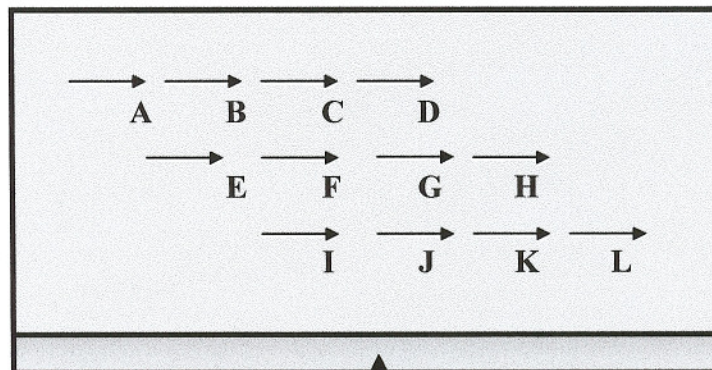
Os resultados estão referenciados à temperatura de 20°Celsius.

Norma consultada: DIN 4768


Comprimento de amostragem: 4 mm

Cut-off: 0,8 mm

Filtro: Gauss



**Ra = 2,23  $\mu\text{m}$  Rz = 9,09  $\mu\text{m}$  (inscritas na lateral)**

  
Sandra Regina Bernardes Trapp  
Supervisora da Área de Metrologia

  
Roselene Rudnick  
Técnico Responsável

LABORATÓRIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL

Rede Brasileira de Calibração - Laboratório credenciado pelo INMETRO sob nº 027

Certificado de Calibração nº 36543

Folha: 2/2

**4 - RESULTADOS ( $\mu\text{m}$ ):**

Posição	Ra	Ry	Rz
A	2,25	8,99	8,60
B	2,30	9,16	9,07
C	2,31	9,46	9,33
D	2,37	9,97	9,60
E	2,22	8,89	8,33
F	2,24	9,19	8,67
G	2,34	9,62	9,19
H	2,36	9,78	9,42
I	2,29	9,62	9,12
J	2,31	9,71	9,32
K	2,33	9,63	9,42
L	2,36	10,12	9,80

Incerteza de Medição:  $\pm 5\%$

Notas:

- A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência  $K=2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
- Este certificado atende aos requisitos de credenciamento do INMETRO, o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais ou internacionais de medida.
- Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração, nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- Não é permitida a reprodução parcial deste certificado.