

**CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPT<sup>o</sup> DE DESENV. DE PROJETOS E PROCESSOS  
LABORATÓRIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL  
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 184/96**

**1. INTERESSADO**

**POLIEDRO COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA.**  
Rua Coronel Joaquim Ferreira de Souza, 457 - Alto do Mandaqui  
02419-070 - SÃO PAULO, SP

**2. ORDEM DE SERVIÇO**

Ordem de Serviço CT nº 1450/96

**3. NATUREZA DO SERVIÇO**

Calibração de um (01) Aferidor de Micrômetro Tipo Torre, fabricante Etalon, com 15 diâmetros, identificação Poliedro PE090.

**4. DATA E LOCAL DO ENSAIO**

11/12/96 - LAMEDI/CT/UNICAMP

**5. EQUIPAMENTOS/PADRÕES UTILIZADOS**

- Comparador Horizontal, modelo Abbe "Carl Zeiss", série nº 47279, identificação nº 14/0536, Certificado nº 06CT95;
- Laser Interferométrico para medições lineares, fabricante Hewlett Packard, modelo 5518-A, série nº 300506, Certificado de Calibração nº 011/95 - INMETRO/LAINT.

**6. DESCRIÇÃO/PROCEDIMENTO**

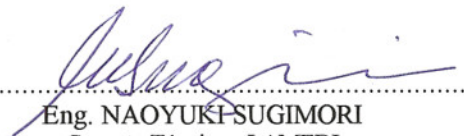
A calibração do aferidor para micrômetro foi realizada no comparador horizontal com laser interferométrico acoplado em seu eixo de medição. O resultado apresentado é a média de várias leituras.


- Temperatura : 20° Celcius.

**7. RESULTADOS OBTIDOS**

- Tabela de Resultados: Ver na folha 2/2.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 16 de dezembro de 1996.

  
.....  
Eng. NAOYUKI SUGIMORI  
Gerente Técnico - LAMEDI

  
.....  
Téc. VILSON BALDASSO  
Executor

O presente certificado é válido para o estado do aferidor de micrômetro na data de calibração, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O Centro de Tecnologia/Unicamp se isenta de qualquer responsabilidade no uso indevido deste Certificado.

**Aferidor de Micrômetro Tipo Torre, fabricante Etalon**

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DIÂMETRO OBTIDO (mm)
05	4,9999
10	9,9996
15	14,9986
20	19,9994
25	24,9997
30	29,9992
35	34,9991
40	39,9992
45	44,9998
50	49,9984
60	59,9990
70	69,9984
80	79,9965
90	89,9968
100	100,0001

Incerteza de Medição:  $\pm 0,7\mu\text{m}$  (N.C. 95%)

