

# LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Credenciado pela CGCRE / INMETRO sob N<sup>o</sup> 031



DIMENSIONAL 031  
FORÇA E DUREZA 207

**Certificado de Calibração No. : 3862/05**

**Cliente : " POLIEDRO COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TECNICA  
DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA. "**

**Endereço : Rua Dr. Zuquim, 935 São Paulo - SP.**

## 1 - INSTRUMENTO CALIBRADO

Desempeno de Granito

Fabricante : Poliedro

Capacidade : 400 x 600 mm

Código : Não Consta

No. de Série : Não Consta

Id. do Proprietário : PE-093

Ordem de Serviço No. : 020.586/DAT

Data de Calibração : 24 de Maio de 2005

## 2 - PADRÃO DE REFERÊNCIA

Nível Eletrônico

Modelo / Código : Minilevel

No. de Série : 11287

Certificado No. : 1653/05 - RBC - Mitutoyo.

Validade : 03/2006

## 3 - PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO : PML - 0044 Versão 1/2.

O desvio de planeza do desempenho foi determinado através da medição angular com a utilização de um Nível. O método consiste em obter com a ajuda do nível, as alturas dos pontos de referência definida no mapeamento.

Condições Ambientais : Temperatura :  $20 \pm 0,8$  °C

Carlos Kazuo Suetake

Chefe do Laboratório de Metrologia

Emissão : 25.05.05

## LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Credenciado pela CGCRE / INMETRO sob N<sup>o</sup> 031

**Certificado de Calibração No. : 3862/05**

**Cliente : " POLIEDRO COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA. "**

### 4- RESULTADO DA MEDIÇÃO : Mapeamento em ( $\mu\text{m}$ )

0,3	1,4	2,5	2,7	2,6	2,1	0,0
2,7	3,1		4,4		2,7	1,8
3,6		4,3	5,6	4,4		2,9
3,1	3,9	4,8	5,5	5,1	4,7	3,4
2,5		4,4	5,3	4,3		3,2
1,3	2,7		4,1		3,1	2,2
0,0	1,1	2,2	2,4	2,0	1,3	0,3

Posição: dois apoios

Erro de Planeza : 5,6  $\mu\text{m}$

5 - INCERTEZA DE MEDIÇÃO :  $U = 1 \mu\text{m}$

A incerteza declarada é baseada em uma incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,8$  para um nível de confiança de aproximadamente 95%.