

POLIEDRO

Certificado de Calibração

nº: 02213099

Data da Calibração: 20-mar-2009

Ordem de Serviço: 00380909

Página 1 de 2

Solicitante POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda

Sistema de Medição Calibrado

Descrição: Régua paralela em duplo "T"

Fabricante Mitutoyo

Modelo: 970-302

Identificação: PE 139

Capacidade: 2000 mm

Leitura: ***

Norma de Referência

Descrição: Régua plana em aço de face paralela

Edição: 04/82

Ident.: NBR 7264

Procedimento de Calibração

A régua foi posicionada em desempenho de granito classe 0 tendo sido apoiada à 0,22xl de suas extremidades. Determinou-se a planeza através da medição com relógio comparador milesimal em toda a capacidade útil da régua; o paralelismo foi determinado sem o auxílio dos apoios.

Padrão Utilizado

Descrição: Nível eletrônico

Capacidade: 200mm/m

Identificação PE 066

Certificado nº: 40.058

Calibrado em: 07/08/2001

Calibrado por: I.P.T. (Credenciado no INMETRO sob nº: 003)

Próxima Calibração: 08/2011

Incerteza da Calibração: $\pm 0,003$ mm

Calibrado por: Téc. José Erinaldo dos Santos

Condições Ambientais da Calibração

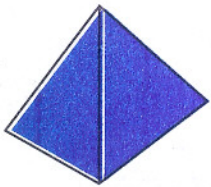
Temperatura: $20 \pm 1^\circ\text{C}$

Umidade relativa do ar: $55 \pm 10\%$

Observações

1. Os Valores expressos são médias de três determinações.
2. Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam à amostra ensaiada. Declinamos de qualquer responsabilidade de uso indevido deste Certificado.
3. A incerteza de medição declarada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência $K=2$, fornecendo um nível de confiança de aproximadamente 95%.
4. Este Certificado não deve ser reproduzido parcialmente.

POLIEDRO



POLIEDRO

Certificado de Calibração

nº: 02213099

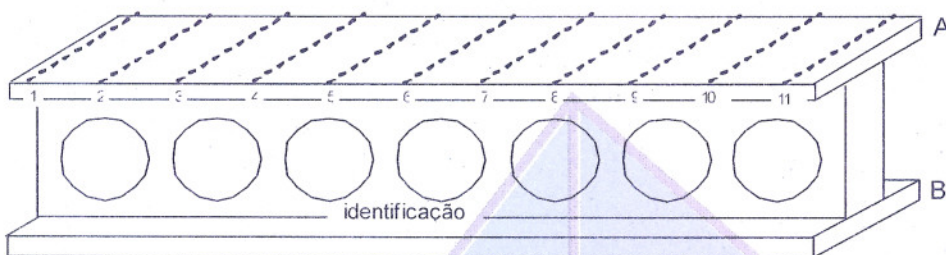
Data da Calibração: 20-mar-2009

Ordem de Serviço: 00380909

Página 2 de 2

Solicitante POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda

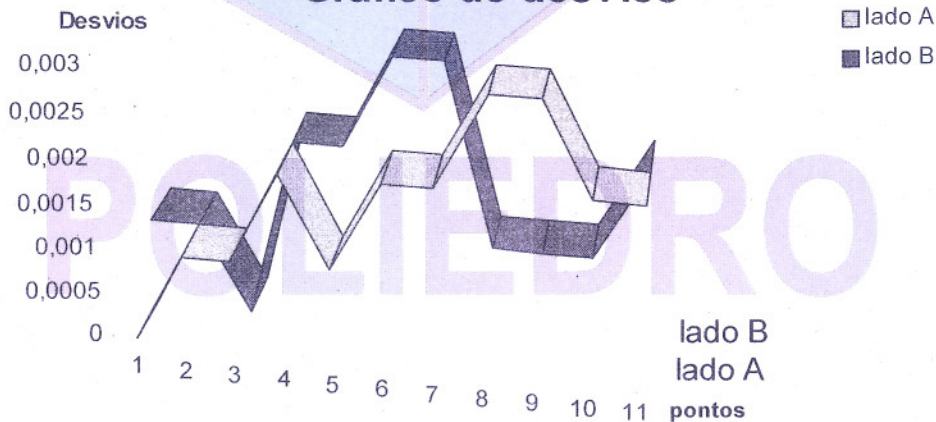
Resultados da Calibração



Pontos	Desvios de planeza	
	lado A	lado B
1	0,000	0,001
2	0,001	0,001
3	0,001	0
4	0,002	0,002
5	0,001	0,002
6	0,002	0,003
7	0,002	0,003
8	0,003	0,001
9	0,003	0,001
10	0,002	0,001
11	0,002	0,002

Valores expressos em μm .

Gráfico de desvios



Desvio de paralelismo máximo encontrado = 0,002 mm

São Paulo, 22 de março de 2009