

**POLIEDRO**

## Certificado de Calibração

nº: 01211099

Data da Calibração: 17-fev-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: Esquadro de granito

Fabricante n/consta

Modelo: 500x300x100mm

Identificação: PE 138

Capacidade: 500x300x100mm

Leitura: \*\*\*

### Norma de Referência

Descrição: Esquadro de aço 90° e desempenho

Edição: 81/84

Ident.: DIN 875/876

### Procedimento de Calibração

Erro de Perpendicularidade determinado através de aferidor de esquadros com resolução de 0,001 mm; paralelismo entre as faces, determinado com a utilização de desempenho de granito classe 0 e relógio comparador milesimal, conforme procedimento interno PR-0021 rev.00.

### Padrão Utilizado

Descrição: Calibrador de esquadros

Capacidade: 400 x 250 mm

Identificação PE 091

Certificado nº: 42.850

Calibrado em : 08/03/2002

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

Próxima Calibração: 03/2012

Descrição: Comparador eletrônico

Capacidade: 3 mm

Identificação PE 057

Certificado nº: 42.473

Calibrado em : 11/03/2002

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

Próxima Calibração: 03/2010

Incerteza da Calibração:  $\pm 0,002$  mm

Calibrado por: Téc. José Erinaldo dos Santos

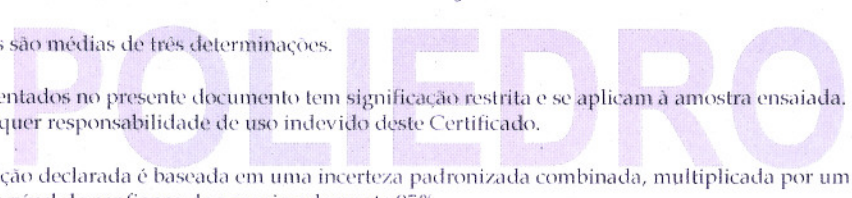
### Condições Ambientais da Calibração

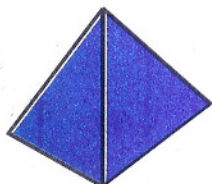
Temperatura:  $20 \pm 1^\circ\text{C}$

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**

## Certificado de Calibração

nº: 01211099

Data da Calibração: 17-fev-2009

Ordem de Serviço: 00380909

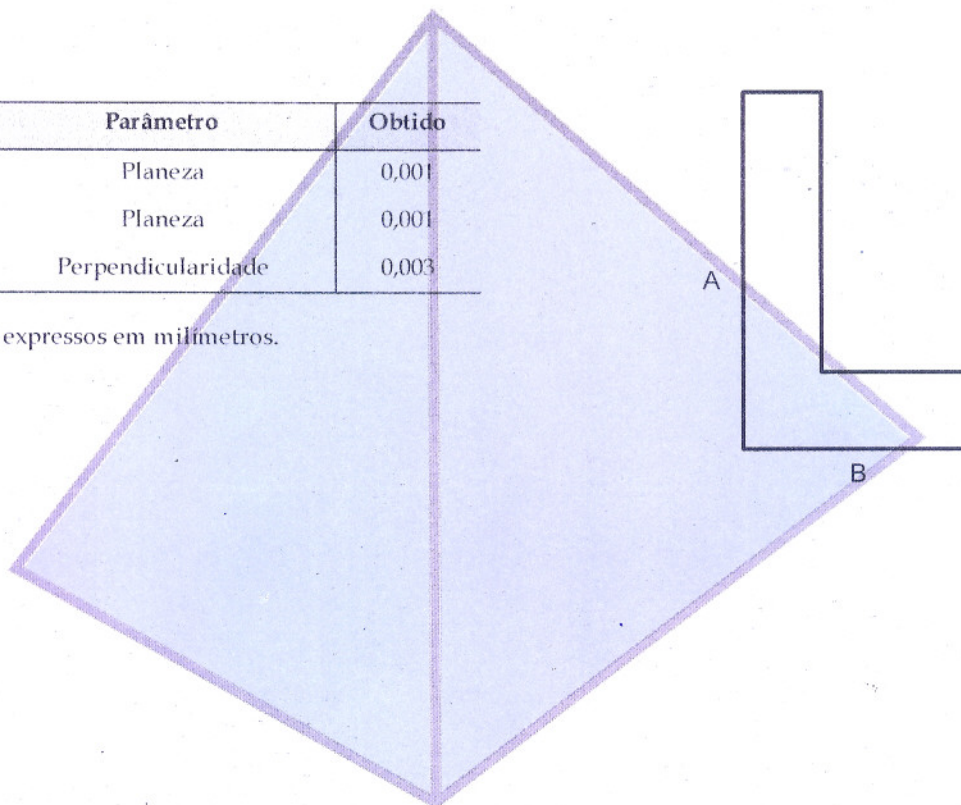
Página 2 de 2

Solicitante POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda

### Resultados da Calibração

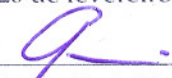
Lado	Parâmetro	Obtido
A	Planeza	0,001
B	Planeza	0,001
A x B	Perpendicularidade	0,003

Valores expressos em milímetros.



# POLIEDRO

São Paulo, 20 de fevereiro de 2009

  
Engº Guillermo Flavio Pizzolato  
Gerente da Qualidade  
CREA nº 5060238830/D