

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 02799/17

Pág.:1/2

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

Endereço: Rua Dr. Zuquim, 935 - São Paulo - SP Cep: 02035-011

Ordem de Serviço: 086.287

1 - OBJETO CALIBRADO:

Jogo de Blocos - Padrão
Quantidade de blocos: 10 pçs
Fabricante: Tesa
Código: M10
Número de Série: 001973
Classe especificada: 0
Identificação do Proprietário: PE 062

2 - CARACTERÍSTICA DO OBJETO:

Blocos-padrão de seção Retangular, material (Aço)

3 - PADRÃO UTILIZADO NA CALIBRAÇÃO

Calibrador de Blocos-Padrão GBCD – 100A
Número : 0015306
Certificado Nº. 02780/17 - RBC - Mitutoyo
Validade : 11/2017

Jogo de Blocos padrão
Número : 1508086
Certificado Nº. 1511234 - JCSS
Validade : 12/2018

4 - PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO: PML-0001 Versão 3

Os valores de desvio "Im" (no centro da superfície de medição) foram determinados por comparação contra Blocos padrão de referência do mesmo comprimento de Classe " K " rastreados ao padrão internacional.

Desvio " Im " = Valor obtido menos seu valor de referência (nominal).

Data da calibração: 04 de Maio de 2017

Data da emissão: 04 de Maio de 2017


Eduardo Ferreira Miranda
Signatário Autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidade - SI).
A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da Mitutoyo.
Os resultados deste Certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço: Rod. Índio Tibiriçá, 1555 - Bairro Raffo - CEP: 08620-000 - Suzano - SP - Tel.: (11) 4746-5858 - E-mail: suzano@mitutoyo.com.br

Laboratório: Tel.: (11) 4746-5950 - E-mail: metrologia@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Interna: Tel.: (11) 4746-5957 - E-mail: assistec@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Externa: Tel.: (11) 5643-0026 - E-mail: ate@mitutoyo.com.br



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 02799/17

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0031.

Pág.:2/2

5 - RESULTADO DA CALIBRAÇÃO: - O desvio " l_m " no centro da superfície de medição e o valor médio das calibrações.

Valor Nominal (mm)	Número de série	Desvio " l_m " (μm)
2,5	L24067	0,08
5,1	L19044	0,01
7,7	K85239	-0,01
10,3	G52049	0,08
12,9	K85032	0,05
15,0	L30291	-0,03
17,6	L22603	0,11
20,2	L40247	-0,04
22,8	L17465	0,11
25,0	K92412	0,07

6 - INCERTEZA DE MEDIÇÃO: $U = (0,06 + L / 2000) \mu m$
onde L = comprimento em " mm ".

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2,00$ que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

7 - NOTA: Temperatura ambiente: ($20,0 \pm 0,5$) °C.