Mitutoyo

Mitutoyo Sul Americana Ltda.

MITUTOYO LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO BRASIL

ABNT NBR ISO/IEC 17025

CAL 0031

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02156/26

Cliente: " AFERIÇÃO LTDA. "

Endereço: Rua Professor Joaquim Cavalcanti, 511 - BR101 - km 66 - Recife - PE

Ordem de serviço: 30104

1 - Objeto calibrado:

Medidor de altura
Fabricante: Mitutoyo
Código: 192-672-10
Número de série: 0815693
Identificação do proprietário: LI-21

Faixa nominal: 600 mm
Faixa calibrada: 0 ~ 600 mm
Resolução: 0,01 mm

2 - Padrões utilizados na calibração:

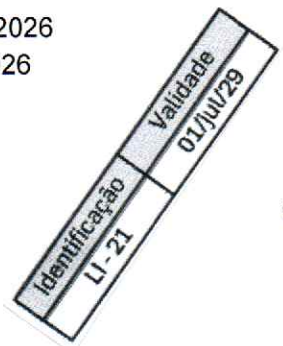
Jogo de blocos padrão
Número: 15005
Certificado N°. 01419/26 - RBC - Mitutoyo
Validade: 11/2026

Padrão escalonado
Número: 320108
Certificado N°. 00062/26 - RBC - Mitutoyo
Validade: 07/2026

3 - Procedimento de medição: PML-0023 - Revisão: 5

O medidor de altura foi verificado com padrão escalonado e jogo de blocos padrão. A leitura dos valores de indicação foram efetuadas no próprio contador digital do medidor de altura.

Data da calibração: 1 de Julho de 2026
Data da emissão: 1 de Julho de 2026



Cláudio Bueno de Moraes
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: Avenida Mimes, 25 - Loteamento Multivias II, Jardim Ermida I - CEP:13212-216 Jundiaí - SP
Laboratório: Tel.: (11) 4746-5953 - E-mail: assistec@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

Mitutoyo

Mitutoyo Sul Americana Ltda.

ABNT NBR ISO/IEC 17025

CAL 0031

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02156/26

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

4 - Resultados da calibração: O resultado é a média das medições.

Padrão (mm)	Indicação no instrumento (mm)
0,00	0,00
1,10	1,10
1,50	1,50
1,90	1,90
4,00	4,00
8,00	8,00
16,00	15,99
20,00	20,00
50,00	50,00
75,00	75,00
100,00	100,00
150,00	149,99
200,00	200,00
250,00	250,00
300,00	299,99
400,00	400,00
500,00	500,00
600,00	599,99

5- Incerteza de Medição: U = 0,02 mm

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2,02 o qual para uma distribuição t com Veff = 125 graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

6 - Nota: Temperatura ambiente (20,0 ± 0,5) °C.

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 qualquer lotes.

Endereço: Avenida Mimes, 25 - Loteamento Multivias II, Jardim Ermida I - CEP:13212-216 Jundiaí - SP
Laboratório: Tel.: (11) 4746-5953 - E-mail: assistec@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