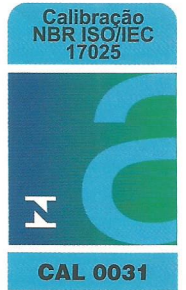


LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO



Pág.: 1 / 2

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02286/22

Cliente : " AFERIÇÃO LTDA. "

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

Ordem de serviço: 3132

1 - Objeto Calibrado

Medidor de Inclinação Eletrônico

Fabricante: Mitutoyo

Código: 950-316

N°. de Série: Não consta

Faixa nominal: 360°

Faixa calibrada: $\pm 45^\circ$

Resolução: 0,01° / 0,1°

Identificação do proprietário : AN-02

2 - Padrão utilizado na Calibração:

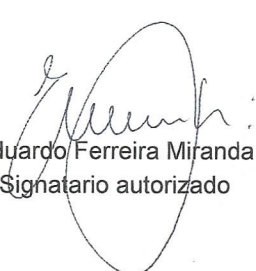
Régua de Seno	Número: 9010005
Certificado N°. 2311/21 - RBC - CERTI	Validade: 07/2022
Jogo de Blocos-Padrão	Número: 1607672
Certificado N°. 00393/22 RBC - Mitutoyo	Validade: 01/2023

3 - Procedimento de Medição: PML - 0050 Revisão 2

O clinômetro foi posicionado na régua de seno conforme indicação da tabela e gerado um ângulo correspondente e a leitura da indicação realizada no clinômetro.

Data da calibração: 01 de Julho de 2022

Data da emissão: 01 de Julho de 2022


Eduardo Ferreira Miranda
Signatário autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou o 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 ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço: Rod. BR-101, km 66 - Bairro Vila Sol Nascente - CEP: 08655-000 - Suzano - SP - Tel.: (11) 4746-5858

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



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02286/22

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CAL 0031

Pág.: 2 / 2

4 - Resultado da Calibração: O resultado é a média das calibrações.

Indicação (°)	Resultado (°)		Incerteza de Medição (°)
	Seta ▲	Seta ▼	
0	0,00	0,00	0,02
5	5,00	5,03	
10	10,00	10,03	
15	15,0	15,1	0,2
20	20,0	20,1	
25	25,0	25,0	
30	30,0	30,1	
35	34,9	35,0	
40	39,9	40,0	
45	44,9	45,0	

5 - Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2,52$, o qual para uma distribuição t com $\nu_{\text{eff}} = 6$ graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

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

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