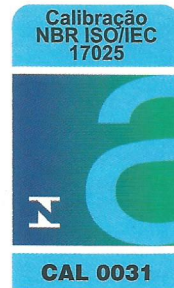


LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO



Pag.: 1 / 2

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 00895/22

Cliente : " AFERIÇÃO LTDA - ME. "

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

Ordem de serviço: 840

1 - Objeto Calibrado

Régua Graduada de Aço

Fabricante: Tajima

Código: 104D

Nº. de Série: Não consta

Faixa nominal: 1000 mm

Resolução: 1,0 mm

Identificação do proprietário: LI-01

2 - Padrão utilizado na Calibração:

Sistema laser de medição, marca HP, calibrado por "Keysight Technologies Inc."

Número : US43061410

Certificado Nº. 1-11049171575-1 - ANAB - ILAC-MRA

Validade: 07/2022

3 - Procedimento de Medição: PML - 0007 Revisão 5

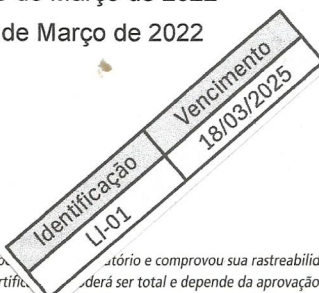
A régua foi alinhada no mesmo eixo de deslocamento da máquina e os valores de indicação foram referenciados no centro dos traços da régua, realizando-se a leitura da indicação no sistema de medição padrão.

O ponto zero foi considerado no topo da escala.

VC = Valor Convencional

Data da calibração: 18 de Março de 2022

Data da emissão : 21 de Março de 2022



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 não 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.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 00895/22

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

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

Pag.: 2 / 2

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

Indicação (mm)	VC (mm)	Incerteza de medição (mm)	Fator de abrangência (k)	Graus de liberdade (V_{eff})
0,0	0,00	0,01	2,01	202
100,0	100,10			
200,0	200,09			
300,0	300,08			
400,0	400,07			
500,0	500,06			
600,0	600,04			
700,0	700,01			
800,0	799,99			
900,0	899,96			
1000,0	999,95			

5 - Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição t com V_{eff} 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.