

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pág.: 1 / 2

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 00965/22

Cliente : " AFERIÇÃO LTDA - ME. "

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

Ordem de serviço: 843

1 - Objeto Calibrado

Réguas Graduadas de vidro

Fabricante: Mitutoyo

Código: 183-109

N°. de Série: Não consta

Faixa nominal: 20 mm

Resolução: 0,1 mm

Identificação do proprietário : LI-20

2 - Padrão utilizado na Calibração:

Microscópio de Medição Universal

Número: 0004

Certificado N°. 02454/21 - RBC - Mitutoyo

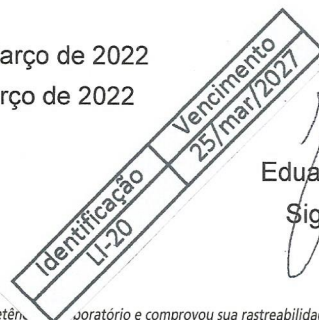
Validade 05/2022

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.

Data da calibração: 25 de Março de 2022

Data da emissão : 25 de Março de 2022



Eduardo Ferreira Miranda
Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 00965/22

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pág.: 2 / 2

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

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	0,0000	0,0010	2,06	41
2,0	1,9979			
4,0	3,9976			
6,0	5,9953			
8,0	7,9953			
10,0	9,9929			
12,0	11,9915			
14,0	13,9904			
16,0	15,9904			
18,0	17,9887			
20,0	19,9859			

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.

