LABORATÓRIO DE METROLOGIA SENAI CIMATEC

Av. Orlando Gomes, 1845, Piatã, CEP 41650-010, Salvador - BA

Tel.: (71) 3462-9569 / 9594 E-mail: metrologia@fieb.org.br



Laboratório de calibração acreditado pela CGCRE sob o número 0262



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 1156/20

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA			
Endereço	Rua do Bronze - Camacari - BA			
Data de Calibração	26/08/20			
Proposta	CIMATEC 075/20			

Item Calibrado Régua Graduada

TagRG 19MarcaMARBEGModeloNão constaNúmero de SérieNão ConstaFaixa de Indicação0 a 600 mmValor de uma Divisão1 mm

Procedimento

Procedimento de Calibração CL 015 LDIM rev.06 (Calibração de Régua Graduada)

Sistema de medição padrão

Instrumento	TAG	Certificado de Calibração	Validade
Termohigrômetro DHT-1432, Perceptec	5462	CL-0358/2019	30/08/21
Projetor de Perfil, Nikon 6C-2	PPF-24449	Mitutoyo 02692/19 CAL 0031	31/05/21
Régua Padrão de Cristal, Mitutoyo 172-161	RGD-44431	Mitutoyo 04397/18 CAL 0031	09/07/21

Condições ambientais

Temperatura 20 ± 1 °C

Resultados

Escala								
Valor do SMC	Média do SMP	Tendência	V _{eff}	k	U			
0,0	0,0	0,0	Infinito	2,00	0,2			
60,0	60,0	0,0	Infinito	2,00	0,2			
120,0	120,0	0,0	Infinito	2,00	0,2			
180,0	180,0	0,0	Infinito	2,00	0,2			
240,0	240,0	0,0	Infinito	2,00	0,3			
300,0	300,0	0,0	Infinito	2,00	0,3			
360,0	360,0	0,0	Infinito	2,00	0,4			
420,0	420,0	0,0	Infinito	2,00	0,4			
480,0	480,0	0,0	Infinito	2,00	0,4			
540,0	540,0	0,0	Infinito	2,00	0,4			
600,0	600,0	0,0	Infinito	2,00	0,5			

Todos os valores estão em milimetro, exceto o k e o v_{eff} (adimensionais).

Legenda

SMC = Sistema de Medição a Calibrar

SMP = Sistema de Medição Padrão

Tendência - Erro do SMC obtido através da diferença entre o valor do SMC e a média do SMP.

U = Incerteza de Medição

A régua foi calibrada através do método direto com as indicações do sistema de medição padrão. Foram efetuados três ciclos de calibração.

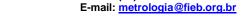
Este certificado não pode ser reproduzido, por qualquer meio, completa ou parcialmente sem autorização formal do SENAI-CIMATEC. Este certificado se refere exclusivamente ao item identificado e às condições descritas.

RF-LBW-006, Rev. 00 Pág.: 1/2

LABORATÓRIO DE METROLOGIA SENAI CIMATEC

Av. Orlando Gomes, 1845, Piatã, CEP 41650-010, Salvador - BA Tel.: (71) 3462-9569 / 9594

Laboratório de calibração acreditado pela CGCRE sob o número 0262





CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO 1156/20

Revisão:

Observações

Sistema FIEB

A incerteza de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com Veff (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.

Término do Certificado

Informações Complementares:

SENAI CIMATEC

PELO FUTURO DA INOVAÇÃO

As informações foram solicitadas e fornecidas pelo cliente e não fazem parte do escopo de acreditação.

Situação: Adequado ao uso

Periodicidade (meses): 12

Validade: 31/08/2021

Salvador, 03 de setembro de 2020

Driele Rocha Fereira dos Santos Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos