



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0870005-0717

1 - DADOS:

Cliente: CAF Brasil Industria e Comércio S/A.
Endereço: Rua Ytamaraka , s/ nº, Gleba A - Bairro Boa Vista - Hortolândia - SP
Equipamento: Régua de Planicidade
Marca: Não Consta **Local da Calibração:** Instalações Permanentes
Nº de Ativo: RA-039 **Modelo:** Não Consta
Faixa de Indicação: 400 x 25 mm **Nº de Série:** Não Consta

2 - DATAS:

Recebimento: 19/07/17

Calibração: 21/07/17

Emissão: 25/07/17

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0086 Revisão: 04

Para a calibração da Retilidade da Régua de Alumínio foi utilizado o Jogo de Filme Padrão, a calibração foi realizada pelo metodo de apalpação direta. Foi realizada uma série minima de Três leituras para cada ponto abaixo relacionado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0094	Desempeno de Granito	RBC, Mitutoyo 10346/13	09/2018
MTR-0100	Jogo de Filme Padrão	Metrus D0178004-0517	05/2019
MTR-0309	TermoHigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-133376/16	03/2018

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Ítem Verificado	Valor médio das indicações	K	U
	mm		mm
Planicidade	0,150	2,00	0,001

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 1,0°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0870005-0717 / ALA

FOR-0004 - Régua de Planicidade

7 - SIGNATARIOS:

Executante: Matheus Lucchesi Giroti


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado