



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0800047-0818

1 - DADOS:

Cliente: CCS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera Km 145, s/n - Jardim Nova Limeira, Limeira - SP
Equipamento: Régua de Planicidade
Marca: Não Consta
Nº de Ativo: REG020
Local da Calibração: Instalações do Cliente
Modelo: Não Consta
Nº de Série: Não Consta

2 - DATAS:

Recebimento: 15/08/18

Calibração: 15/08/18

Emissão: 17/08/18

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 método de apalpação direta. Foi realizada uma série mínima de Três leituras para cada ponto abaixo relacionado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0108	Desempeno de Granito	RBC, Mitutoyo 04781/17	07/2022
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-144280/17	02/2019
MTR-0075	Relógio Comparador Digital	RBC, Metrus D0178001-0518	05/2020

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Ítem Verificado		Valor médio das indicações	K	U
		mm		mm
Planicidade	Lado A	0,632	2,00	0,001
	Lado B	0,587	2,00	0,001

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 0,5°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.

D0800047-0818 / GX

FOR-0004 - Régua de Planicidade

7 - SIGNATARIOS:

Executante: David Hansen


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado