



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0800047-0917

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 **Local da Calibração:** Instalações Permanentes
Nº de Ativo: REG 011 **Modelo:** Não Consta
Faixa de Indicação: 1000 mm **Nº de Série:** Não Consta

2 - DATAS:

Recebimento: 12/09/17

Calibração: 12/09/17

Emissão: 14/09/17

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 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-0075	Relógio Comparador Digital	RBC, Metrus D0178003-0516	05/2018
MTR-0094	Desempeno de Granito	RBC, Mitutoyo 10346/13	09/2018
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 A	0,190	2,00	0,001
Planicidade B	0,130	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.

D0800047-0917 / Bmm

FOR-0004 - Régua de Planicidade

7 - SIGNATARIOS:

Executante: Thais Aparecida Mariano


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado