

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0800022-0319

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442.

1 - DADOS:

Ciente: CCS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD SP330 - VIA ANHANGUERA KM145 - BAIRRO DOS PIRES - LIMEIRA - SP
Equipamento: Régua Graduada Local da Calibração: Instalações Permanentes
Nº de Ativo: ESC070 Marca: Não Consta
Nº de Série: Não Consta Modelo: Não Consta
Faixa de Indicação: 0 a 600 mm Valor de uma divisão: 1 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 12/03/2019 Calibração: 19/03/2019
Emissão: 19/03/2019

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0054 Revisão: 07

A Régua foi alinhada paralelamente ao eixo X da Máquina de Medição Linear (Sip), e posicionando o cursor nos pontos pré estabelecidos, indicados na régua e efetuada a leitura na indicação da Máquina. Foram executados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,1 °C Umidade: 59 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termohigrômetro Digital	156556/18, ABSI, CAL nº 0056	02/2020
MTR-0105	Máquina de Medição Linear (SIP)	33630-18-DI/SP, Calibratec, CAL nº 0114	11/2020

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.V mm	Valor Médio das indicações mm	Erro mm	K	Veff	U mm
0,00	0,000	0,000	2,00	Infinito	0,012
55,00	54,973	-0,027	2,00	Infinito	0,012
110,00	109,965	-0,035	2,00	Infinito	0,012
165,00	164,922	-0,078	2,00	Infinito	0,012
220,00	219,912	-0,088	2,00	Infinito	0,012
275,00	274,902	-0,098	2,00	Infinito	0,012
330,00	329,906	-0,094	2,00	Infinito	0,012
385,00	384,906	-0,094	2,00	Infinito	0,012
440,00	439,907	-0,093	2,00	Infinito	0,017
495,00	494,905	-0,095	2,00	Infinito	0,017
550,00	549,899	-0,101	2,00	Infinito	0,017
600,00	599,867	-0,133	2,00	Infinito	0,017

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veef) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Thaís Aparecida Mariano

Página 1 de 1


Celso Moreira da Paula
Signatário Autorizado