

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO
LMC00056-07032-23-R0

FOLHA 01/02

1 - DADOS

Contratante:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
Endereço:	Alameda Araguaia, 204, Santa Maria - São Caetano do Sul - SP		
Interessado:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
Instrumento:	Régua Graduada	Identif. cliente:	LESG-004
Marca:	Não consta	Série: Não consta	Modelo: Não consta
Faixa de indicação:	0 a 150	Unidade: mm	Valor de uma divisão: 0,5 e 1
Local da calibração:	Laboratório de Metrologia Contemp	Data da calibração:	03/jul/23
Temperatura ambiente no início da calibração	19,9 °C	Data da emissão:	04/jul/23
Temperatura ambiente no término da calibração	20,1 °C	Número da SS:	00056-00689/2023
Localização:	Laboratório Dimensional	Procedimento utilizado:	PR-11.02.021

2 - PADRÕES UTILIZADOS:

Régua graduada de aço, LESG-006, certificado Mitutoyo (RBC) nº 02353/23, válido até 06/2025.

3 - PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO:

O instrumento foi calibrado pelo método de comparação ao longo de seu curso de medição, foi efetuado um ciclo de três medições em cada ponto indicado, sendo expressa a média dos valores encontrados. A calibração foi realizada conforme procedimento indicado.

4 - RESULTADOS

V.R. mm	INSTRUMENTO mm	ERRO mm
0,0	0,1	0,1
15,0	15,1	0,1
30,0	30,1	0,1
45,0	45,1	0,1
60,0	60,1	0,1
75,0	75,1	0,1
90,0	90,1	0,1
105,0	105,1	0,1
120,0	120,1	0,1
135,0	135,1	0,1
150,0	150,1	0,1

5 - INCERTEZA DE MEDIÇÃO

INCERTEZA DE MEDIÇÃO mm	FATOR DE ABRANGÊNCIA k	GRAU DE LIBERDADE EFETIVO (Veff)
0,2	2,00	infinito

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO
LMC00056-07032-23-R0

FOLHA 02/02

6 - NOTAS

a - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k , o qual para uma distribuição " t " com V_{eff} graus de liberdade efetivos correspondente a uma probabilidade de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

b - Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

c - Os resultados apresentados neste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento calibrado não sendo extensivo a quaisquer lotes.

d - A reprodução parcial deste certificado requer aprovação prévia por escrito pela Contemp.

e - Erro = Instrumento - V.R..

f - V.R. = Valor Referência.

g - Não foi efetuado ajuste.