

RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº M06031125**1 - DADOS:**

Cliente: Metrus Laboratório de Calibração Ltda
Endereço: Rua 25 de Março, 179 - Boa Vista - Limeira - SP.
Equipamento: Pino Padrão
Marca: não consta **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Nº de Ativo: MTR-0284 **Modelo:** não consta
Diâmetro: 1,524 mm **Nº de Série:** não consta

2 - DATAS:**Recebimento:** 31/03/06**Calibração:** 31/03/06**Emissão:** 31/03/06**3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0108 Revisão: 1**

Os pinos foram verificados em toda sua extensão, medindo com o micrômetro externo o início, meio e fim do mesmo.
Foi realizada uma série de três medições em cada um dos pinos cilíndricos.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade	Rastreabilidade
MTR-0290	Micrômetro Externo Digital	Aferitec 7673-05	dez/2007	INMETRO (RBC)

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

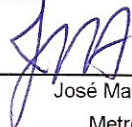
		Valor de Referência	Média	Diferença	Incerteza de Medição	Incerteza Referência	Incerteza Total
		VR	X	X-VR	IM (±)	IR (±)	ITM (±)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pino Nº 1	Início	1,524	1,5240	0,0000	0,0006	0,0010	0,001
	Meio	1,524	1,5230	-0,0010	0,0006	0,0010	0,002
	Fim	1,524	1,5240	0,0000	0,0006	0,0010	0,001
Pino Nº 2	Início	1,524	1,5240	0,0000	0,0006	0,0010	0,001
	Meio	1,524	1,5237	-0,0003	0,0007	0,0010	0,002
	Fim	1,524	1,5210	-0,0030	0,0006	0,0010	0,004

6 - OBSERVAÇÕES:

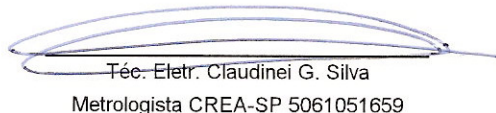
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Incerteza de Medição com aproximadamente 95% de probabilidade (K=2).
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

S06031125 / RCS

FOR-0004 - Pino Padrão IMF

7 - SIGNATÁRIOS:

José Maria Antunes
Metrologista



Téc. Eletr. Claudinei G. Silva
Metrologista CREA-SP 5061051659