



RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº D0674042-0808

1 - DADOS:

Ciente: Eccos Tecno Metalúrgica Ltda.
Endereço: R: Antônia Martins Luíz, 289 - Distrito Industrial João Narezzi - Indaiatuba - SP.
Equipamento: Barra Padrão
Marca: Mitutoyo **Modelo:** Não consta
Nº de Ativo: E 02-01 **Nº de Série:** Não consta
Faixa de Indicação: 75,002 mm **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus

2 - DATAS: **Recebimento:** 28/08/08 **Calibração:** 04/09/08 **Emissão:** 04/09/08

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0055 Revisão: 0

A Haste padrão foi alinhada na mesa de medição da máquina de medir longitudinal e efetuada a sua medição pelo método de apalpação. O erro da máquina foi corrigido com o auxílio de blocos padrões.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0105	Banco Micrométrico SIP MU-214B	RBC, Calibratec Nº 01988/DI-07	10/2009

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.V.C	Valor médio das indicações	K	U
	mm		mm
75,002	75,0018	2,00	0,0006

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C (entre 18°C e 22°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Correção: Valor Médio da Indicações - Valor Verdadeiro convencional (V.V.C)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0674042-0808/DLT

FOR-0004 - Tampão Liso PNP

7 - SIGNATÁRIOS:

Celso M. Paula
 Coordenador do Laboratório

Claudinei G. Silva
 Dir. Técnico
 CREA-SP 5061051659

METRUS LABORATÓRIO

www.metruscalibracao.com.br - contato@metruscalibracao.com.br - Fone: (19) 3441-5280