

1 - DADOS:

Cliente: Eccos Tecno Metalúrgica Ltda.
Endereço: R: Antônia Martins Luíz, 289 - Distrito Industrial João Narezzi - Indaiatuba - SP.
Equipamento: Calibrador Anel Liso Cilíndrico **Nº de Série:** Não consta
Marca: Não consta **Espec. Diâmetro:** 9,00 mm
Nº de Ativo: E 19-18 **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus

2 - DATAS: **Recebimento:** 14/08/08 **Calibração:** 25/08/08 **Emissão:** 26/08/08

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0053 Revisão: 0

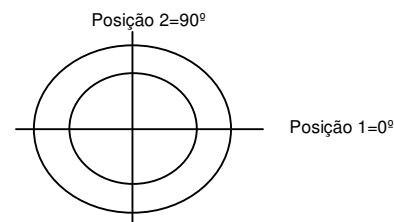
A calibração foi realizada fazendo-se uma série de três leituras para as posições 0º e 90º, medindo-se diretamente em um banco micrométrico universal.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0105	Banco Micrométrico MU214/B	RBC, Calibratec Nº 01988/DI-07	10/2009

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

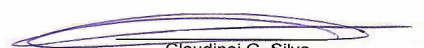
POSIÇÃO		Valor Médio das Indicações	K	U
		mm		mm
0º	H1	9,0003	2,00	0,001
	H2	9,0002	2,00	0,001
90º	H1	8,9995	2,00	0,001
	H2	8,9999	2,00	0,001

**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 das 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.
- Os resultados da Pré-Calibração são os mesmos da Calibração.

D0674034-0808 / DLT

FOR-0004 - Tampão Roscado

7 - SIGNATÁRIOS:
Celso M. Paula
Coordenador do Laboratório
Claudinei G. Silva
Dir. Técnico
CREA-SP 5061051659