

RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº M07090556

1 - DADOS:

Cliente: DPaschoal - Comercial Automotiva Ltda.
Endereço: Av. Anton Von Zuben, 2155 - Jardim do Lago II - Campinas - SP.
Equipamento: Cavalete de Aferição **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Marca: não consta **Nº de Série:** não consta
Nº de Ativo: SE 0813 B **Modelo:** AF 03-1
Perpendicularidade: 0,02 em relação a "A"

2 - DATAS: **Recebimento:** 21/9/2007 **Calibração:** 25/9/2007 **Emissão:** 25/9/2007

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 Revisão: 2

As dimensões foram verificadas no banco micrométrico onde o equipamento foi apoiado e foram efetuadas as medições e em um Relógio Comparador, através da Apalpação Direta do Mesmo, Foram realizadas uma série mínima de três Leituras abaixo relacionadas.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade	Rastreabilidade
MTR-0075	Relógio Comparador Digital	Aferitec 4876-07	04/2009	INMETRO (RBC)
MTR-0105	Banco Micrométrico SIP MU214-B	Grupo Brasil 307/06	08/2008	INMETRO (RBC)

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

DIMENSÕES ESPECIFICADAS (mm)		Dimensão Encontrada	Incerteza de Medição	Incerteza Referência
		X	IM (±)	IR (±)
		0,03000	0,00002	0,000004
Eixo	Bucha 16,00 mm	0,03300	0,00002	0,000004
Perpendicularidade:		0,02 em relação a "A"		



6 - OBSERVAÇÕES:

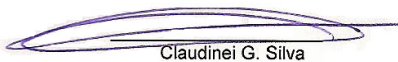
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Incerteza de 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.

S07090487/CLS

FOR-0004 - Cavalete de Aferição

7 - SIGNATÁRIOS:


Celso M. Paula
 Coordenador do Laboratório


Claudinei G. Silva
 Dir. Técnico
 CREA-SP 5061051659