



RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº

M0674019/0608

1 - DADOS:

Cliente: Eccos Tecno Metalúrgica Ltda.
Endereço: Rua Antônia Martins Luiz, 289 - Distrito Industrial João Narezzi - Indaiatuba - SP.
Equipamento: Dinamômetro **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Marca: Salcas **Modelo:** não consta
Nº de Ativo: E 44-01 **Nº de Série:** não consta
Faixa de Indicação: 0 - 5 Kg **Valor de uma divisão:** 0,1 Kg

2 - DATAS:

Recebimento: 18/06/08

Calibração: 25/06/08

Emissão: 25/06/08

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0100

Revisão: 1

Os erros de indicação do dinamômetro foram determinados através da medição de massas nos valores pré-estabelecidos no sentido de tração, compressão ou ambos os sentidos.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0178	Jogo de Massa Padrão	RBC, Padrão Nº MA 008 / 009 e 010_04_07	05/2009

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Valor Verdadeiro Convencional V.V.C	Valor Médio das Indicações	Correção	K	U
Kg	Kg	Kg		Kg
0,5	0,50	0,000	2,00	0,007
1,0	1,00	0,000	2,00	0,007
2,0	2,00	0,000	2,00	0,007
2,5	2,50	0,000	2,00	0,007
3,0	3,00	0,000	2,00	0,007
4,0	4,00	0,000	2,00	0,007
4,5	4,50	0,000	2,00	0,007
5,0	4,90	-0,100	2,00	0,007

6 - OBSERVAÇÕES:

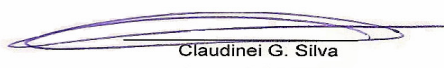
- Temperatura de referência: 20 °C $\pm$ 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Incerteza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

M0674019/0608 / FLS

FOR-0004 - Dinamômetro

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