



RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº

M0674012/0608

1 - DADOS:

Cliente: Eccos Tecno Metalúrgica Ltda.
Endereço: Rua Antônia Martins Luiz, 289 - Distrito Industrial João Narezzi - Indaiatuba - SP.
Equipamento: Transferidor de Graus **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Marca: não consta **Modelo:** não consta
Nº de Ativo: E 21-02 **Nº de Série:** não consta
Faixa de Indicação: 0 - 180 ° **Valor de uma divisão:** 1 °

2 - DATAS:

Recebimento: 18/06/08

Calibração: 19/06/08

Emissão: 23/06/08

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0107 Revisão: 2

O transferidor foi alinhado na mesa angular da máquina de medir universal. Foi ajustado o valor de referência no instrumento em teste e efetuado a medição do ângulo efetivo na máquina de medir universal.

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	Correção	K	U
00°00'	00°10'	00°10'	2,00	00°01'
30°00'	29°34'	-00°26'	2,00	00°01'
60°00'	59°40'	-00°20'	2,00	00°01'
90°00'	89°38'	-00°22'	2,00	00°01'
120°00'	119°51'	-00°09'	2,00	00°01'
150°00'	149°40'	-00°20'	2,00	00°01'
180°00'	179°58'	-00°02'	2,00	00°01'

6 - OBSERVAÇÕES:

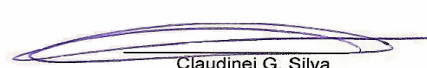
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- U (Incerteza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

M0674012/0608/DLT

FOR-0004 - Transferidor de Graus

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