



Indústria e Comércio Ltda.
Laboratório de Pressão



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ABSI Nº 41099 / 06

FL 01/03

LABORATÓRIO **ABSI** DE PRESSÃO

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO (RBC)

Laboratório de Calibração Acreditado pela **CGCRE / INMETRO** sob o Nº 056

CLIENTE: METRUS LABORATORIO DE CALIBRAÇÃO LTDA – ME

ENDEREÇO: R. 25 de Março, 179 – Limeira – SP

SOLICITANTE: o mesmo

ENDEREÇO: o mesmo

INSTRUMENTO: Manômetro Digital

FABRICANTE: BETA

MODELO: 320

NÚMERO DE SÉRIE: 18606

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO: MTR – 0018

FAIXA DE INDICAÇÃO: 0 – 1000 psi // 0 – 5000 psi

FAIXA CALIBRADA: 0 – 1000 psi // 0 – 5000 psi

VALOR DE UMA DIVISÃO: 0,1 psi // 0,1 psi

PEDIDO DE SERVIÇO: 40999 / 06

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO: 21-P-02// 22-P-01(rev.5/0 ABRIL/06)

DATA DA CALIBRAÇÃO: 13 / 06 / 06

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO: 13 / 06 / 06

**CÓPIA NA
CONTROLADA**

PROCEDIMENTO :

O instrumento foi calibrado em relação a um padrão de trabalho do laboratório **ABSI** de pressão, com incerteza de $\pm 0,02\%$, conforme certificado Nº.149/02 - **ABSI**, rastreado a um padrão referência do laboratório, cuja incerteza é de $\pm 0,01\%$ de acordo com o certificado Nº.0160 / 06 – **LAPRE** e padrão de trabalho do laboratório **ABSI** de pressão, com incerteza de $\pm 0,02\%$, conforme certificado Nº.145/02 - **ABSI**, rastreado a um padrão de referência do laboratório, cuja incerteza é de $\pm 0,01\%$ de acordo com o certificado Nº.0160/06-**LAPRE**.

A calibração foi realizada com o instrumento na sua posição de utilização a uma temperatura de $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, umidade relativa de $65\% \pm 10\%$ e gravidade local de $9,7864384\text{ m/s}^2$. O instrumento permaneceu sobre vácuo ou pressão máxima de aproximadamente 5 minutos para estabilidade do sistema de calibração.

ALESSANDRO DE SOUZA
GERENTE TÉCNICO DO LABORATÓRIO

Este certificado atende aos requisitos de credenciamento do **INMETRO**, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica.

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao instrumento calibrado. A utilização dos mesmos para fins promocionais depende de prévia autorização da **ABSI**. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.