

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D1250011-0820

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0442

### 1 - DADOS:

**Cliente:** DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.  
**Endereço:** Rua Rosário Takaki, 110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP  
**Equipamento:** Nível de Bolha **Local da Calibração:** Metrologia Dimensional 1  
**Marca:** Stanley **Modelo:** Não Consta  
**Nº de Ativo:** NIV0216 **Nº de Série:** Não Consta  
**Dimensão:** 360 x 20 mm

### 2 - DATAS:

Recebimento: 28/08/2020 Calibração: 28/08/2020  
Emissão: 28/08/2020

### 3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0135 Revisão: 05

O nível de Bolha foi apoiado, sob o desempenho, afim de se verificar a centralização da Bolha Principal, e para verificar a centralização da Bolha de Prumo o mesmo foi apoiado na face de um esquadro de precisão, perpendicular ao desempenho de Granito, e a Bolha com inclinação quando existente foi verificada através de Régua de Seno e Bloco Padrão.

### 4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,2 °C Umidade: 49 %

### 5 - PADRÕES UTILIZADOS:

| Nº Padrão | Descrição do Equipamento | Nº do Certificado               | Data de Validade |
|-----------|--------------------------|---------------------------------|------------------|
| MTR-0309  | Termohigrômetro Digital  | 182104/20, ABSI, CAL nº 0056    | 02/2022          |
| MTR-0121  | Esquadro Cilindrico      | 06147/19, Mitutoyo, CAL nº 0031 | 11/2022          |
| MTR-0094  | Desempeno                | 2018/038715, Gero, CAL nº 0171  | 09/2021          |

### 6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

#### Posicionamento das Bolhas

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bolha Principal:             | Na posição Neutra, a Bolha encontra-se entre os traços de zero |
| Bolha de Prumo Lado Direito: | Na posição Neutra, a Bolha encontra-se entre os traços de zero |

### 7 - OBSERVAÇÕES:

- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

GLS

FOR-0004 - NP - REV. 04 - 19/03/2019

### 8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Lucchesi Giroti

Página 1 de 1

  
Celso Moreira de Paula  
Signatário Autorizado

**CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO - METRUS**

Rua José Veríssimo da Silva, 305 - Jd. Santana Parolli - Limeira - SP. Fone: (19) 3441-5280 - contato@metruscalibracao.com.br