



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

D1250009-1224

1 - DADOS:

Cliente: DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
Endereço: Rua Rosário Takaki, 110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP
Equipamento: Nível à Laser
Local da Calibração: Metrologia Dimensional
Marca: Bosch
Modelo: GLL 2-12
Nº de Ativo: NVL0005
Nº de Série: 327001648

2 - DATAS:

Recebimento: 02/12/2024

Calibração: 09/12/2024

Emissão: 09/12/2024

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0120

Revisão: 06

O nível à laser foi apoiado, sob o desempenho, afim de se verificar o deslocamento do fleche de laser, e para verificar o deslocamento do Laser de Vertical e Lateral o mesmo foi apoiado na face de um esquadro de precisão, perpendicular ao desempenho de Granito. Foram executados 3 ciclos de Medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,0 ± 1,0 °C

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termo-higrômetro Digital	E0178001-0224, Metrus, CAL 0442	02/2026
MTR-0121	Esquadro Cilíndrico	05110/22, Mitutoyo, CAL 0031	12/2025
MTR-0094	Desempeno	91004-202, Aferitec, CAL 0157	12/2024

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Posição	Média da Medições	K	U
Laser de Prumo Principal:	0,00005 mm/m	2,00	0,001 mm/m
Laser de Prumo Vertical:	0,00006 mm/m	2,00	0,001 mm/m

7 - OBSERVAÇÕES:

- Valor Médio das Medições são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.

- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.

- É proibida a reprodução parcial deste documento.

AM

FOR-0004 - NL - REV. 02 - 04/06/2024

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Henrique Pelizari

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado