

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D1460242-1021

1 - DADOS:

Cliente: INBRASC INDÚSTRIA BRASILEIRA DE COMPONENTES LTDA
Endereço: Rua Maranhão, Nº 1716 - Bairro Capotuna - Jaguariúna - SP
Equipamento: Desempeno de Granito
Local da Calibração: Metrologia Dimensional 1
Marca: Não Consta
Modelo: Granito
Nº de Ativo: DG-02
Nº de Série: Não Consta
Dimensão: 2000 x 1000 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 14/10/2021
Emissão: 14/10/2021

Calibração: 14/10/2021
Validade: 10/2022

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0102

Revisão: 01

O desvio de planeza do Desempeno foi determinado através da medição angular, com a utilização de um nível eletrônico. O método consiste em obter com ajuda do nível as alturas dos pontos de referencia definida no mapeamento. Foram executados Três ciclos de medição, para cada reta conforme diagrama dos resultados, no item 6.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

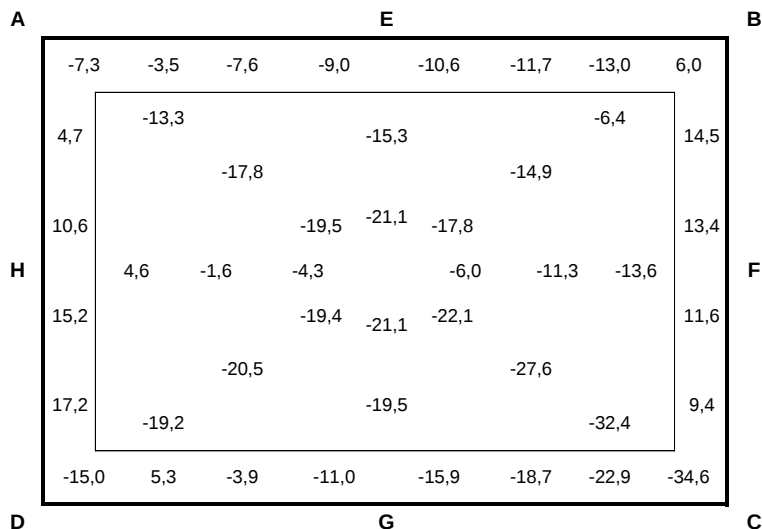
Temperatura: 20,1 °C

Umidade: 52 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0311	Nível Eletrônico	2020/03925, Gero, CAL 0171	09/2023
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	195026/21, ABSI, CAL 0056	02/2023

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO: Mapeamento em µm



Erro de Planeza: 52,0 µm
Incerteza de Medição: 4,0 µm

7 - OBSERVAÇÕES:

- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator $k = 2$, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

DR

FOR-0004 - DES - REV 02 DATA - 22/02/2021

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado