

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D1201018-1020

1 - DADOS:

Cliente: ISCAR DO BRASIL COMERCIAL LTDA
 Endereço: Rodovia Miguel Melhado Campos, KM 79 - Distrito Industrial Benedito Storani - Vinhedo - SP
 Equipamento: Desempeno de Granito
 Local da Calibração: Instalações do Cliente
 Marca: Mitutoyo
 Modelo: Não consta
 Nº de Ativo: DG001
 Nº de Série: Não consta
 Dimensão: 1000 x 630 mm

2 - DATAS: Recebimento: 15/10/2020 Calibração: 15/10/2020
 Emissão: 15/10/2020

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0102 Revisão: 01

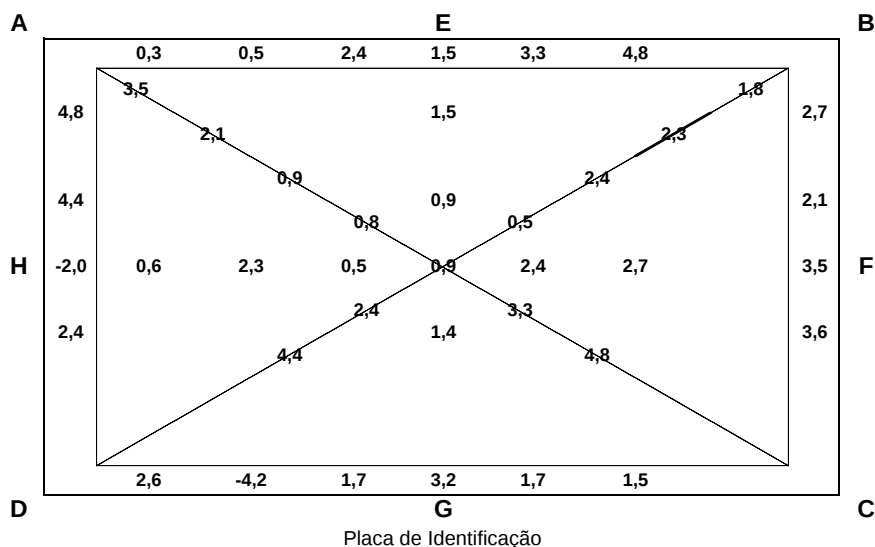
O desvio de planeza do Desempeno foi determinado através da medição angular, com a utilização de um nível eletrônico. O método consiste em obter com ajuda do nível as alturas dos pontos de referencia definida no mapeamento. Foram executados Três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Temperatura: 22 °C Umidade: 59 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0311	Nível Eletrônico de Precisão	RBC, Gero Nº 2020/030925	09/2023
MTR-0309	Termohigrômetro Digital	182104/20, ABSI, CAL nº 0056	02/2022

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO: Mapeamento em µm



Erro de Planeza: **9,0** µm

Incerteza de Medição: **2,0** µm

Classe do Desempeno

Classe	Valores em (µm)
0	6
1	12
2	24
3	49

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.

M.L.G

FOR-0004 - DES - REV 01 DATA - 08/07/2019

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Lucchesi Giroti


 Celso Moreira de Paula
 Signatário Autorizado