



**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N º 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº U22XX020
Chave de Autenticidade (QRCode): 1CZ7FITW2S4LJ493N82NSY**

**1. CLIENTE: AFERIÇÃO LTDA**

Endereço: Rua Professor Joaquim Cavalcanti, Nº 511 - Br 101 Km 66R - Caxangá - Recife -
PE - Brasil

Contato: Sr. George Valença / (81) 3274-9666

2. INSTRUMENTO CALIBRADO: PESO PADRÃO

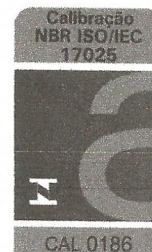
Código: MA-21/MA-23

Marca: RAMUZA **Modelo:** NÃO CONSTA

Nº Série: NÃO CONSTA

Classe declarada: M1

OS: 0472C/20PE

**3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:**

Data de recebimento: 20/05/2020 **Período de calibração:** 11/06/2020 **Data de emissão:** 11/06/2020

Local de calibração: Trecal - Jaboatão dos Guararapes

Endereço: Rua Ana Maria Vieira, 11 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil

4. CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura Ambiente	Umidade Relativa do Ar	Pressão Atmosférica
20,1 °C	56 % _{ur}	1012 mbar

Incerteza de medição referente as condições ambientais:

Temperatura: 0,5 °C	Umidade: 3 % _{ur}	Pressão Atmosférica: 0,9 mbar
----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

5. RESUMO DO MÉTODO DE CALIBRAÇÃO:

Método(s): M-061 Rev - 07

Descrição do Método: A Calibração foi realizada conforme método citado comparando-se o instrumento com o padrão listado no item 8. A série de medições (números de leituras e pontos na escala) estão definidas nas tabelas de valores encontrados.

6. COMENTÁRIOS:

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente. Reprodução de partes requer a aprovação prévia e por escrito da TECLABOR. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao equipamento/código em questão, submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a qualquer lote. Eventuais ajustes, laudo e interpretações dos resultados não fazem parte do escopo de acreditação deste Laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, a qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade à padrões nacionais de medida. A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (Veff) corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. O valor indicado na coluna de Correção deve ser somado ao Valor Nominal do peso padrão. O valor de referência (Vref) e o Erro são formatados em função da Incerteza Expandida conforme orientações da Cgcre.

7. EQUIPAMENTOS AUXILIARES:

P-159/72 - BAROTERMOHIGROMETRO - 2019/021035 - 2019/021579 (GERO CAL 0171) - Válido até:30/06/2020

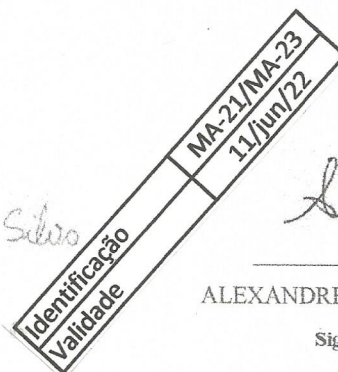
8. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:

P-022/99 - PESO PADRÃO - MA 370 02 19 / MA 371 02 19 (PADRÃO BALANÇAS CAL 0291) - Válido até:31/03/2021

P-052/65 - BALANÇA LABORATORIAL - MLDKQ119 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/07/2020

MATHEUS HENRIQUE DA SILVA

Executante



ALEXANDRE BEDNARSKY MEDEIROS

Signatário autorizado



**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N º 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº U22XX020**

Pág. 2/2

9. VALORES ENCONTRADOS:

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
Não consta	Ferro fundido(cinza)	5000	0,00	0,10	g	2,00	∞
1	Ferro fundido(cinza)	10000	0,00	0,10	g	2,00	∞

----- Fim do certificado -----

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Calibração após o ajuste.

TECLABOR