

**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N^o 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N^o F5E3VK22
Chave de Autenticidade (QRCode): 55XF367FD7F799V7R7779J**



Pág. 1/2

1. CLIENTE: AFERIÇÃO LTDA

Endereço: Rua Professor Joaquim Cavalcanti, N^o 511 - Br 101 Km 66R - Caxangá - Recife - PE - Brasil

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

2. INSTRUMENTO CALIBRADO: PESO PADRÃO

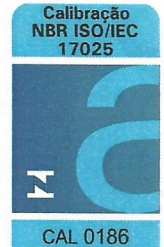
Código: MA 01

Marca: RAMUZA **Modelo:** NÃO CONSTA

N^o Série: NÃO CONSTA

Classe declarada: M1

OS: 0122/22TP



3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:

Data de recebimento: 29/06/2022 **Período de calibração:** 06/07/2022 **Data de emissão:** 15/08/2022

Local de calibração: Trescal - 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
20,7 °C	56 %ur	1010,5 mbar

Incerteza de medição referente as condições ambientais:

Temperatura: 0,6 °C	Umidade: 2 %ur	Pressão Atmosférica: 2 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 TRESICAL. 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-359/44 - BAROTERMOMIGRÔMETRO - SXA7NW22 (GERO CAL 0171) / 46T36X22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:30/04/2023

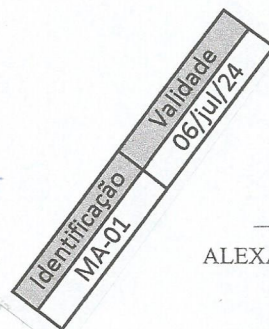
8. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:

P-022/99 - PESO PADRÃO - MA 455 04 21 / MA 456 04 21 (PADRÃO BALANÇAS CAL 0291) - Válido até:31/05/2023

P-052/65 - BALANÇA LABORATORIAL - 522R6F22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:28/02/2023

HANDERSON BEZERRA 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 N^o F5E3VK22**

Pág. 2/2

9. VALORES ENCONTRADOS:

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
MA-01	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-02	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-03	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-04	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-05	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-06	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-07	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-08	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-09	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-10	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-11	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-12	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-13	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-14	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-15	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-16	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-17	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-18	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-19	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞
MA-38	Ferro fundido(cinza)	20000	0,0	0,2	g	2,00	∞

Calibração após o ajuste.

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