

**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 J984D923
Chave de Autenticidade (QRCode): RG6R02163EC9930O05Y52N**



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-26
Marca: NÃO CONSTA **Modelo:** NÃO CONSTA
N^o Série: NÃO CONSTA
Classe declarada: F1
OS: 0304/23TP

**3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:**

Data de recebimento: 31/03/2023 **Período de calibração:** 11/04/2023 **Data de emissão:** 14/04/2023
Local de calibração: Instalação Permanente do Laboratório Trescal - Jaboatão dos Guararapes
Endereço: Rua Ana Maria Vieira, 11 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil

4. CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura Ambiente 20 °C	Umidade Relativa do Ar 56,5 % _{aur}	Pressão Atmosférica 1012,5 mbar
Incerteza de medição referente as condições ambientais:		
Temperatura: 0,6 °C	Umidade: 2 % _{aur}	Pressão Atmosférica: 2 mbar

5. RESUMO DO MÉTODO DE CALIBRAÇÃO:**Método(s):** M-061 Rev - 07**Descrição do Método:** A Calibração foi realiz

A série de medições (números de leituras e pontos na escala) estão definidas nas tabelas de valores encontrados.

n o padrão listado no item 8.

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 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 - BAROTERMOHIGRÔMETRO - SXA7NW22 (GERO CAL 0171) / 46T36X22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até: 30/04/2023

8. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:

P-022/86 - PESO PADRÃO - MA 149_09_21 (PADRÃO BALANÇAS CAL 0291) / M-68488/21 (KNWAAGEN CAL 0091) - Válido até: 30/09/2024

P-052/64 - BALANÇA LABORATORIAL - MG650623 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 29/02/2024

P-052/68 - BALANÇA LABORATORIAL - OZZ7YY23 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 29/02/2024

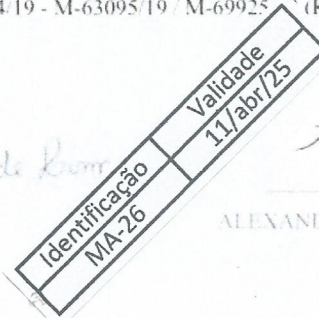
P-052/41 - BALANÇA LABORATORIAL - MG81E923 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 29/02/2024

P-052/65 - BALANÇA LABORATORIAL - TCNJH823 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 29/02/2024

P-022/41 - PESO PADRÃO - M-63093/19 - M-63094/19 - M-63095/19 / M-69925 (KNWAAGEN CAL 0091) - Válido até: 31/10/2024

Camila Venancio de Lima
CAMILA VENANCIO DE LIMA

Executante



Alexandre Bednarsky Medeiros
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 J984D923**

Pág. 2/2

9. VALORES ENCONTRADOS:

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
Não consta	Aço inoxidável	5	0,00000	0,00002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	10	-0,00001	0,00003	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	20	-0,00002	0,00004	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	50	0,00002	0,00007	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	100	-0,00006	0,00012	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	200	-0,00011	0,00025	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	500	0,000	0,001	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	1000	0,000	0,002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	2000	0,00	0,01	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	5000	0,0	0,1	g	2,00	∞

Calibração após o ajuste.

————— Fim do certificado —————