

**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N° 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° 6Y7M9B25
Chave de Autenticidade (QRCode): 3544C2U937DPW7W3H0ISB7**



Pág. 1/2

1. CLIENTE: AFERIÇÃO LTDA

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

Contato: Sr. George Valença / (81) 99735-3152

2. INSTRUMENTO CALIBRADO: PESO PADRÃO

Código: MA-26

Marca: Não Consta **Modelo:** Não Consta

N° Série: NÃO CONSTA

Classe declarada: F1

OS: 0368 /25TP



3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:

Data de recebimento: 08/04/2025 **Período de calibração:** 09/04/2025 **Data de emissão:** 14/04/2025

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 19,9 °C **Umidade Relativa do Ar** 53,2 %ur **Pressão Atmosférica** 1013,4 mbar

Incerteza de medição referente as condições ambientais:

Temperatura: 0,4 °C **Umidade:** 3,8 %ur **Pressão Atmosférica:** 1 mbar

5. RESUMO DO MÉTODO DE CALIBRAÇÃO:

Método(s): M-061 Rev - 08

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 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 - BAROTERMHIGROMETRO - XV7SC324 / IGOY5024 (TRESICAL CAL 0171) - Válido até: 30/04/2025

8. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:

P-122/86 - PESO PADRÃO - MA 281_02_24 / MA 279_02_24 / MA 280_02_24 (PADRÃO BALANÇAS) - Válido até: 28/02/2029

P-152/08 - BALANÇA LABORATORIAL - 8BP4P424 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 31/12/2025

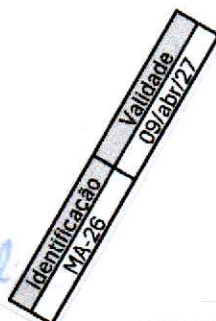
P-052/64 - BALANÇA LABORATORIAL - 35UD6125 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 28/02/2026

P-152/10 - BALANÇA LABORATORIAL - 968RZ625 (TRESICAL CAL 0186) - Válido até: 28/02/2026

Vitoria Emanuelle

VITORIA EMANUELLE DA SILVA

Executante



LUIZ GUSTAVO DA ROCHA DAMASCENO

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 6Y7M9B25**

Pág. 2/2

9. VALORES ENCONTRADOS:

Complemento: ANTES DO AJUSTE

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
Não Consta	Aço inoxidável	10	0,00027	0,00003	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	20	0,00022	0,00004	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	50	0,00018	0,00007	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	100	0,00148	0,00014	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	200	0,00272	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	∞
M	Aço inoxidável	1000	-0,040	0,002	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	2000	0,00	0,01	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	5000	0,00	0,10	g	2,00	∞

Complemento: APÓS O AJUSTE

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
Não Consta	Aço inoxidável	10	0,00002	0,00003	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	20	0,00001	0,00004	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	50	0,00001	0,00007	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	100	0,00008	0,00014	g	2,00	∞
Não Consta	Aço inoxidável	200	0,00012	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	∞
M	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	0,00	0,10	g	2,00	∞

Calibração realizada sem ajuste prévio.

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