

1 - DADOS:

Cliente: PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: Rua Carlos Tassoni, Nº 4510 - Sala B - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Balança Digital **Modelo:** 305074
Marca: Filizola **Nº de Série:** 50300/12
Nº de Ativo: BL-27 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 à 2000 kg **Valor de uma divisão:** 0,5 kg
Carga Mínima: 10 kg **Localização da Balança:** Almoxarifado

2 - DATAS: Recebimento: 28/04/2020 Calibração: 28/04/2020 Emissão: 29/04/2020

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0077

Revisão: 15

A Balança foi Calibrada por comparação com Pesos Padrões. Foi realizado o Ensaio de Excentricidade que é a Medição da Carga nas Extremidades da plataforma da Balança, conforme desenho abaixo, logo após foi medido a Carga Mínima e mais 04 pontos no centro da Balança, sendo os mesmos distribuídos uniformemente em toda faixa da Balança. Foi realizada uma série de três medições para cada ponto medido no centro da balança.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura:

27,7 °C ± 0,1 °C

Umidade Relativa:

54,4 % UR ± 0,5 % UR

Pressão Atmosférica:

946,5 hPa

Massa Específica do Ar:

1,09 kg/m³

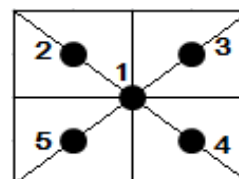
5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº do Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0123	Peso Padrão de 10 kg	RBC, Padrão Nº MA 468_08_19	09/2021
MTR-0518	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Brasil Nº MAS0184/2018	06/2020
CJ-01	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 11636/20	01/2022
CJ-02	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 9569/18	06/2020
CJ-03	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 9547/18	06/2020
CJ-04	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 10137/18	09/2020
CJ-05	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 10865/19	04/2021
CJ-06	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 10866/19	04/2021
MTR-0356	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-166410/18	11/2020
MTR-0049	Barômetro Digital	RBC, ABSI CAL-177930/19	10/2021

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Calibração no Centro da Plataforma da Balança					
V.R	Valor médio das indicações	Erro	k	U	Veff
kg	kg	kg		kg	
0,0	0,0	---	---	---	---
10,0	10,0	0,0	2,00	0,3	∞
500,0	500,0	0,0	2,00	0,3	∞
1.000,0	1.000,0	0,0	2,00	0,3	∞
1.500,0	1.500,0	0,0	2,00	0,3	∞
2.000,0	1.999,5	-0,5	2,00	0,3	∞

Ensaio de Excentricidade:	kg
Erro de Excentricidade:	0,0



Localção dos pontos Ensaíados

Peso de Referência: 1.000,0 kg

7 - OBSERVAÇÕES:

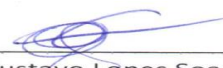
- V.V - Valor Verdadeiro
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas no instrumento
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V)
- Erro de Excentricidade: Maior diferença absoluta em relação ao centro da plataforma da balança
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 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.

M1161023-0420 / DR

FOR-0004 - BAL02 Rev.03 DATA: 18/12/2018

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Giovanni Ximenes da Silva



Gustavo Lopes Soares
Signatário Autorizado