

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº M1161020-0818

1 - DADOS:

Cliete: PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: RUA CARLOS TASSONI Nº: 4510 - SALA B - DISTRITO INDUSTRIAL - PIRASSUNUNGA - SP
Equipamento: Balança Digital **Modelo:** 301891
Marca: Filizola **Nº de Série:** 48602/37
Nº de Ativo: BL 19 **Local da Calibração:** Instalações do cliente
Faixa de Indicação: 0 à 300 kg **Valor de uma divisão:** 0,05 kg
Carga Mínima: 1 kg **Localização da Balança:** Produção

2 - DATAS: **Recebimento:** 02/08/2018 **Calibração:** 02/08/2018 **Emissão:** 13/08/2018

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0077 Revisão: 13

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

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS

- Início e Término da Calibração:

Temperatura °C:			Umidade Relativa %UR			Pressão Atmosférica		
22,1	±	0,1	51,4	±	0,5	947,5	±	0,1
			Massa Específica do ar					
			1,11 kg/m3					

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

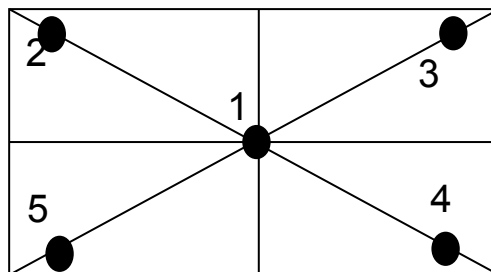
Nº do Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0356	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL - 142017/16	11/2018
MTR-0049	Barômetro Digital	RBC, ABSI CAL - 152457/17	10/2019
CJ-06	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 8439/17	05/2019
CJ-04	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Brasil Nº MAS0623/2016	10/2018
CJ-01	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Eduane Balanças Nº 9189/18	01/2020
MTR-0518	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Brasil Nº MAS0184/2018	04/2020
MTR-0123	Peso Padrão de 10 kg	RBC, Padrão Nº MA 272_09_17	09/2019

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº M1161020-0818

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	
0,00	0,00	---	---	---	---
1,00	1,00	0,00	2,00	0,03	∞
75,00	74,95	-0,05	2,00	0,03	∞
150,00	149,95	-0,05	2,00	0,03	∞
225,00	224,90	-0,10	2,00	0,03	∞
300,00	299,90	-0,10	2,00	0,03	∞

ENSAIO DE EXCENTRICIDADE		
Ponto	Leituras	Erro
	kg	kg
1	99,95	-0,05
2	100,00	0,00
3	99,95	-0,05
4	99,95	-0,05
5	100,00	0,00



Locação dos pontos Ensaados

Peso de Referência: 100,00 kg

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.R - Valor de Referência
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas no instrumento
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor de Referência V.R
- 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 Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95 %. 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.

M1161020-0818 GX

FOR-0004 - BAL 01 - REV.02 DATA: 06/07/2018

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Gustavo Lopes Soares
Signatário Autorizado