

1 - DADOS:

Cliente: Vasatex Indústria de Cerâmica Ltda.
Endereço: Rod. Waldomiro Correa de Camargo s/n KM 59 - Tapera Grande - Itu - SP.
Equipamento: Balança Digital **Modelo:** AS 500
Marca: Marte **Nº de Série:** 272634
Nº de Ativo: BAL-002 **Local da Calibração:** No cliente
Faixa de Indicação: 0 - 500 g **Valor de uma divisão:** 0,01 g

2 - DATAS:**Recebimento:** 14/10/08**Calibração:** 14/10/08**Emissão:** 29/10/08**3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº****MPC-0077 Revisão: 3**

São colocadas as massas calibradas no prato ou base do equipamento, no valor de referência desejado. São feitas 3 medições para cada valor de referência e 5 medições para o teste de carga angular, sendo uma medição em cada quadrante do prato e uma medição no centro.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0178	Jogo de Massa Padrão	RBC, Padrão Nº MA 008 / 009 e 010_04_07	04/2009

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Carga Angular:								
V.V.C	Valor médio das indicações	Correção	K	U	PONTO	LEITURA	Incerteza Expandida	K
g	g	g		g			U	
1,00	1,010	0,010		2,00			0,008	
2,00	2,000	0,000		2,00			0,008	
5,00	5,000	0,000	2,00	0,008		g	g	
10,00	9,980	-0,020	2,00	0,008	1	99,478	0,0082	2,00
20,00	19,940	-0,060	2,00	0,008	2	99,708	0,0082	2,00
100,00	99,598	-0,402	2,00	0,008	3	99,808	0,0082	2,00
150,00	149,508	-0,492	2,00	0,008	4	99,418	0,0082	2,00
200,00	199,557	-0,443	2,00	0,008	5	99,598	0,0082	2,00
300,00	298,705	-1,295	2,00	0,008	Locação dos pontos calibrados: 1 2 5 4 3 Peso de Referência 100 g			
400,00	398,563	-1,437	2,00	0,008				
500,00	498,141	-1,859	2,00	0,009				

Peso de Referência:

100 g

6 - OBSERVAÇÕES:

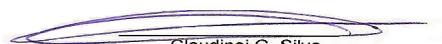
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- As leituras médias são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada valor de referência, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Os resultados da Pré-Calibração são os mesmos da Calibração.

E0361028-1008 / DLT

FOR-0004 - Balança_3

7 - SIGNATÁRIOS:


Wellington F. Santos Oliveira
Metrologista


Claudinei G. Silva
Dir. Técnico
CREA-SP 5061051659