



RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº

D0090002-0309

1 - DADOS:

Cliente: Dpaschoal Comercial Automotiva Ltda.
Endereço: Av. Anton Von Zuben, 2155 - Jardim do Lago II - Campinas - SP
Equipamento: Contra Peso **Modelo:** não consta
Marca: Jedal **Nº de Série:** não consta
Nº de Ativo: 1279 A até 1288 A **Valor de uma divisão:** não consta
Faixa de Indicação: 350 g **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus

2 - DATAS: **Recebimento:** 02/03/09 **Calibração:** 05/03/09 **Emissão:** 05/03/09

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0093 Revisão: 1

As massas padrão em teste foram calibradas com auxílio de uma balança eletrônica, por comparação com massa padrão de classe superior, foram feitas três medições para cada massa padrão.

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	05/2009
MTR-0180	Balança Eletrônica	Metrus M08020706	02/2010

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Identificação	V.V.C	Valor Médio das Indicações	Correção	K	U
	g	g	g		g
1279 A	350,00	352,698	2,6983	2,00	0,01
1280 A	350,00	351,898	1,8983	2,00	0,01
1281 A	350,00	350,798	0,7983	2,00	0,01
1282 A	350,00	351,628	1,6283	2,00	0,01
1283 A	350,00	350,268	0,2683	2,00	0,01
1284 A	350,00	351,028	1,0283	2,00	0,01
1285 A	350,00	354,458	4,4583	2,00	0,01
1286 A	350,00	350,088	0,0883	2,00	0,01
1287 A	350,00	350,588	0,5883	2,00	0,01

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 Padronizada 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.

D0090002-0309 / CGS

FOR-0004 - Balança_3

7 - SIGNATÁRIOS:

Wellington F. Santos Oliveira
 Metrologista

Claudinei G. Silva
 Dir. Técnico
 CREA-SP 5061051659

METRUS LABORATÓRIO

www.metruscalibracao.com.br - contato@metruscalibracao.com.br - Fone: (19) 3441-5280