



CML COM. E SERVICOS TEC. DE MAQS E EQUIPAMENTOS DA AMAZONIA LTDA.

Av. Autaz Mirim, 99 – São Jose Operário

Manaus-AM – CEP: 69.085-000



**CERTIFICADO DE CALIBRACAO Nº 0002816**

CLIENTE : RIOLIMPO INDUSTRIA E COMERCIO DE RESIDUOS LTDA.

ENDEREÇO: AVENIDA AUTAZ MIRIM, 3037 - COROADO III

MUNICÍPIO : MANAUS ESTADO : AM

**DADOS DO EQUIPAMENTO:**

FABRICANTE : TOLEDO MODELO: 8540 SERIE : 10135878 PAT:   
 CAPACIDADE: 60000kg CLASSE: III RESOLUÇÃO: d1= 10kg e1=10kg

**DADOS DO LOCAL DA CALIBRACAO:**

LABORATORIO: ( )

CLIENTE: (x)

**REPETIBILIDADE DAS PESAGENS:**

1ª LEITURA: 20000kg 3ª LEITURA: 20000kg   
 2ª LEITURA: 20000kg 4ª LEITURA: 20000kg

**TESTE DE SOBRECARGA**

CARGA : 22000kg   
 INCREMENTO: 10kg   
 SOBRECARGA: 22010kg

**EXCENRICIDADE:**

Posição	Leituras (Kg) ou (g)
1	22000kg
2	22000kg
3	22000kg
4	22000kg
5	X
6	X

**SEÇÃO:**

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

**POSIÇÃO:**

1	2
3	4

**TESTE DE PESAGEM:**

Padroes Utilizados na Calibracao. (Rastreabilidade).

CARGA	LEITURA	ERRO DE INDICAÇÃO	
0kg	0kg	0kg	10kg- CERT. MAO-041/15 VAL. 12/17
500kg	500kg	0kg	500kg- 01 ao 20- CERT. MAO-040/15 VAL. 11/17
2000kg	2000kg	0kg	
5000kg	5000kg	0kg	OBS: USADO LOTE DE CARGA (CAMINHÃO)
10000kg	40000kg	0kg	A Tolerancia apresentada neste Documento esta de acordo com a regulamentação vigente.
15000kg	15000kg	0kg	
22000kg	22000kg	0kg	

**Instrução de Trabalho conforme IT-001. Rev-1.**

Incerteza expandida das leituras realizadas no Equipamento: 0,03%

A incerteza da calibracao ( incerteza expandida ) e baseada em um fator de abrangencia K para u nivel de confianca de aproximadamente 95%

A calibracao foi realizada pelo metodo de comparação direta da massa padrão, com o valor indicado na Balança, tomando as leituras de acordo com a portaria vigente, e seus pontos pre-estabelecidos.

Este certificado e de uso exclusivamente ao instrumento verificado Nao e permitida a reprodução (Total ou Parcial) deste documento, sem autorização por escrito, CML Comercio e Servicos Tecnicos da Amazonia Ltda.

DATA	TECNICO EXECUTOR	REGISTRO IPEM-AM
10/01/17	MARCOS MACHADO CML COMERCIO E SERV. TEC. DE MAQ. E EQUIP. DA AMAZ. LTDA.	070

*Marcos Machado*

RIOLIMPO IND. E COM. DE RESIDUOS LTDA  
 VALIDAÇÃO DE CERTIFICADOS

Aprovado  
 Reprovado  
 Ap. com Restrição

Data: 12/01/17  
 Resp. Analise: *[Assinatura]*