# Certificado de Calibração

*Para equipamentos de pesagem*

MC 2003156

**Dados Cadastrais:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **O.S:01281** | **Data: 15/08/2024** |
| Cliente: | DOREMUS | | | Patrimônio: | 008110 |
| Endereço: | RUA SANTA MARIA DO PARÁ,32/62 | | | Local / Setor: | FRACIONAMENTO |
| Cidade: | GUARULHOS | Estado: | SP | CNPJ: | 54.289.830/0001-00 |

**Especificações do Equipamento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fabricante | TOLEDO | Capac. 1: | 5,000 kg | d1: | 0,001 kg |
| Modelo | 2096H | Capac. 2: | | e1: | 0,001 kg |
| N◦ Serie | 10751903 | Carg. Mín. : | 0,020 kg | d2: | |
| Identific. | F-B59 | | | e2: | -- |
| Local de calibração: | ◉ Cliente | ○ Oficina interna | Ponto de trabalho: | **4100,000 g** | **Classe III** |

**TESTE DE PESAGEM**

| CARGA | LEITURA | ERRO |
|---|---|---|
| | **ANTES** | |
| 0,000 kg | 0,000 kg | 0,000 kg |
| 0,020 kg | 0,020 kg | 0,000 kg |
| 0,500 kg | 0,500 kg | 0,000 kg |
| 2,000 kg | 2,000 kg | 0,000 kg |
| 2,500 kg | 2,500 kg | 0,000 kg |
| 5,000 kg | 5,000 kg | 0,000 kg |
| 2,500 kg | 2,500 kg | 0,000 kg |
| 2,000 kg | 2,000 kg | 0,000 kg |
| 0,500 kg | 0,500 kg | 0,000 kg |
| 0,020 kg | 0,020 kg | 0,000 kg |
| 0,000 kg | 0,000 kg | 0,000 kg |
| | | |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

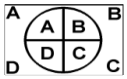
**EXCENTRICIDADE**

Centro da plataforma: 2,000 kg

| | |
|---|---|
| Leitura canto A | 2,000 kg |
| Leitura canto B | 2,000 kg |
| Leitura canto C | 2,000 kg |
| Leitura canto D | 2,000 kg |
| Leitura canto E | N/A |
| Leitura canto F | N/A |

A | B | C | D | E | F

*Indicador*




*Indicador*

**TESTE DE MOBILIDADE em kg**

| Leitura sem a sobrecarga | Sobrecarga aplicada | Leitura após sobrecarga |
|---|---|---|
| 2,000 | 0,020 | 2,020 |

**PORTARIA**

| | |
|---|---|
| 157/22 | X |
| 63/44 | |

**PROVA DE FIDELIDADE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2,000 kg | 2 | 2,000 kg |
| 3 | 2,000 kg | 4 | 2,000 kg |

Método de calibração: Comparação direta com o peso padrão

**Equipamento conforme:** SIM

*Incerteza expandida baseada em uma incerteza combinada multiplicada por um fator da abrangência K=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%-*
*As influências das condições ambientais nas calibrações, estão atribuídas no cálculo da incerteza expandidadas balanças.*

Incertezas expandida das leituras: ±0,04% | IT - 26 Rev. 02

Padrões de trabalho utilizados:

jogo de peso 23

| **Técnico:** | **Reg. IPEM** |
|---|---|
| VINICIUS GOMES | 10002784 |

*Este certificado se limita exclusivamente ao instrumento verificado. Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento , sem anuência, por escrito, da Marte .*

MARTE CIENTIFICA E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Dr Nogueira Martins, 235 - 04143-020 -Saúde - São Paulo / SP - (11) 3411-4500
CNPJ 60.431.715/0012- 83 - I.E. 147.991.635.119
www.marte.com.br