



**MDIC – MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**  
**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO-INMETRO**  
**IPEM – MG - INSTITUTO DE METROLOGIA E QUALIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO N.º: 924390008021**

<b>Instrumento</b>		<b>Marca</b>	<b>Modelo</b>	<b>Executor</b>	<b>Número do INMETRO</b>
IPNA		TOLEDO	2003/38-2180	200	15106052
<b>Dados Complementares do Instrumento</b>		<b>Telefone do órgão metrológico: (035) 3067-0008</b>			
<b>Carga Máxima: 2500 kg</b>		<b>Código Serviço</b>			
<b>Classe de Exatidão: III</b>		0 125 (+ 147)			
<b>Marca de Verificação: 193764-3</b>		<b>Número do Documento de Arrecadação</b>			
<b>Portaria de Aprovação de Modelo: nº89/2003</b>		294.1036351.2901658-0			
<b>Nome/Razão Social</b>		<b>CNPJ ou CPF</b>			
184469 - COOP DOS CAFEIC DE CAMPOS GERAIS E CAMPO DO MEIO LTDA		16.832.651/0006-92			
<b>Endereço</b>		<b>Data</b>			
AV. NOE AZEVEDO, 1295		Verificado em 16/06/2026 conforme			
<b>Bairro</b>		<b>RTM aprovado pela Portaria INMETRO nº236/1994</b>			
SAO JOSE		<b>Agente Fiscalizador Matrícula: 116719632</b>			
<b>Município</b>		<b>Agente Fiscal Gest. Metrol. Qual</b>			
CAMPO DO MEIO		Divair Francisco Moreira			
<b>UF</b>		<b>Telefone</b>			
MG		(35) 99197-3461			
<b>CEP</b>					
37165-000					

## REGISTRO DE MEDIÇÕES

### INSTRUMENTO DE PESAGEM NÃO-AUTOMÁTICO

Interessado: (184469) COOP DOS CAFEIC DE CAMPOS GERAIS E CAMPO DO MEIO L  
CNPJ: 16.832.651/0006-92

Endereço: AV. NOE AZEVEDO, 1295  
CEP: 37165-000 Telefone: (35) 99197-3461  
Bairro: SAO JOSE Divisão: CAMPO DO MEIO

Município: CAMPO DO MEIO - MG

Data Verificação: 16/06/2026

Marca de Verificação: 193765-8

### DADOS DO INSTRUMENTO

#### BALANÇA

Marca: TOLEDO Modelo: 820J  
Portaria de Aprovação: Não Informada  
Nº do Inmetro: 15106054 N° de Série: 12995548  
Código do Serviço: 0128

Max1: 80000kg e1: 10kg d1: .. n1: 8000  
Classe de Exatidão: III

Selagens: H4569812-6 H4569813-9

### SIMBOLOGIA

Para os ensaios constantes neste relatório é utilizada a seguinte simbologia:

L = Carga

I = Indicação

I Disp = Indicação no Dispositivo

dL = Carga adicional

E = Erro

Eo = Erro calculado em 10g

Ec = Erro corrigido

EMA = Erro máximo admissível

P = Indicação antes do arredondamento do instrumento

### INSPEÇÃO GERAL

Tipo: Rodoviária Cursor: Normal  
Estado: Bom Escala: Legível  
Plataforma: Concreto Divisão de Escala: Regular  
Oscilação: Normal Sistema de Trava: Bom

### ENSAIOS - Max1

#### 1º ENSAIO DE FIDELIDADE - 23410kg

	L (kg)	dL (kg)	P (kg)
1	23410	..	..
2	23410	..	..
3	23410	..	..

Divergência Máxima: 0kg

EMA: ± 20kg

Onde: Diverg.Máx = Imáx - Imín

### ENSAIO DE EXCENTRICIDADE

L (kg)	I (kg)	dL (kg)	E (kg)	Ec (kg)	EMA (kg)
1	23410	23420	10	..	+20
2	23410	23410	0	..	+20
3	23410	23410	0	..	+20
4	23410	23420	10	..	+20
5	23410	23410	0	..	+20
6	23410	23410	0	..	+20

Onde: E = I - L Posição das Cargas: 1 2 3

6 5 4

### ENSAIO DE PESAGEM

L (kg)	I (kg)	dL (kg)	E (kg)	Ec (kg)	EMA (kg)
1	200	200	0	..	+10
2	1200	1200	0	..	+10
3	2200	2200	0	..	+10
4	3200	3200	0	..	+10
5	4200	4200	0	..	+10
6	5200	5200	0	..	+20
7	6200	6200	0	..	+20
8	7200	7200	0	..	+20
9	8200	8200	0	..	+20
10	9200	9200	0	..	+20
11	10200	10200	0	..	+20
12	9200	9200	0	..	+20
13	8200	8200	0	..	+20
14	7200	7200	0	..	+20
15	6200	6200	0	..	+20
16	5200	5200	0	..	+20
17	4200	4200	0	..	+10
18	3200	3200	0	..	+10
19	2200	2200	0	..	+10
20	1200	1200	0	..	+10
21	200	200	0	..	+10

Onde: E = I - L

### RESULTADO: 4 - APROVADO

### FISCALIZADO/ENSAIADO POR:

FUNCIÓNARIO: Divair Francisco Moreira

MATRÍCULA: 11619632

IPEM - MG - Instituto De Metrologia E Qualidade Do Estado De Minas Gerais  
R. Cristiano Franca Teixeira Guimarães, 80 - CEP: 32010-130 - Contagem - MG

FONE PARA CONTATO: (035) 3067-0008

Sugestões - Reclamações

Ouvidoria Inmetro

Fone: 0800 - 0335335

Acesse: <http://www.ipem.mg.gov.br>

Divair Francisco Moreira  
Agente Fiscal Gest, Metrol, Qual  
Matrícula nº 11619632 / Coletor nº 2439