



**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: 924390007988**

**Executor** 200 **Número do INMETRO** 15810624

**Instrumento**

IPNA

**Marca**

WEIGHTECH

**Modelo**

WT21/8

**Número de Série**

1012A403

**Dados Complementares do Instrumento**

**Telefone do órgão metrológico: (035) 3067-0008**

**Carga Máxima: 80000 kg**

**Código Serviço**

0 128 (+ 147)

**Valor**

R\$1.378,24

**Classe de Exatidão: III**

**Selagens:**

**Marca de Verificação: 193746-5**

H4969214-3

H4969216-9

H4969215-6

**Número do Documento de Arrecadação** 294.1036351.2901644-0

**Portaria de Aprovação de Modelo: n.º176/2004**

**CNPJ ou CPF**

16.832.651/0002-69

**Nome/Razão Social**

80660 - COOP DOS CAFEIC DE CAMPOS GERAIS E CAMPO DO MEIO LTDA

**Data**

Verificado em 11/06/2026 conforme

**Endereço**

AV. DOUTOR ALFREDO BARBALHO CAVALCANTI, 505 - GALPÃO 02

RTM aprovado pela Portaria INMETRO n.º236/1994

**Bairro**

CENTRO

**CEP**

37160-000

**Agente Fiscalizador Matrícula: 115619632**

**Município**

CAMPOS GERAIS

**UF**

MG

**Telefone**

(35) 3853-0335

Divair Francisco Moreira  
Agente Fiscal Gest. Metrol. Qual



## REGISTRO DE MEDIÇÕES

### INSTRUMENTO DE PESAGEM NÃO-AUTOMÁTICO

Interessado: (80660) COOP DOS CAFEIC DE CAMPOS GERAIS E CAMPO DO MEIO LT  
 CNPJ: 16.832.651/0002-69  
 Endereço: AV. DOUTOR ALFREDO BARBALHO CAVALCANTI, 505 - GALPÃO 02  
 CEP: 37160-000 Telefone: (35) 3853-0335  
 Bairro: CENTRO Divisão: 98 - RODOVIARIA/OUTROS  
 Município: CAMPOS GERAIS - MG  
 Data Verificação: 11/06/2026 Marca de Verificação: 193746-5

### DADOS DO INSTRUMENTO

**BALANÇA**  
 Marca: WEIGHTECH Modelo: WT21/8  
 Portaria de Aprovação: Não Informada  
 N° do Inmetro: 15810624 N° de Série: 1012A403  
 Código do Serviço: 0128  
 Max1: 80000kg e1: 10kg d1: -- n1: 8000  
 Classe de Exatidão: III  
 Local de Utilização: PORTARIA  
 Selagens: H4969214-3 H4969216-9 H4969215-6

### 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 10e  
 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 - 23580kg

	I (kg)	dL (kg)	P (kg)
1	23580	--	--
2	23580	--	--
3	23580	--	--

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	23580	23590	--	10	--	+20
2	23580	23580	--	0	--	+20
3	23580	23580	--	0	--	+20
4	23580	23580	--	0	--	+20
5	23580	23570	--	-10	--	+20
6	23580	23570	--	-10	--	+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:  
 FUNCIONÁRIO: Divalr Francisco Moreira  
 MATRÍCULA: 11619632

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

FONE PARA CONTATO: (035) 3067-0008

Sugestões - Reclamações  
 Ouvidoria Inmetro  
 Fone: 0800 - 0335335  
 Acesso: <http://www.ipem.mg.gov.br>

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