



Portaria Inmetro/Dimel n.º 219, de 29 de outubro de 2015.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro n.º 0257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automático, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.030052/2014 e do sistema Orquestra n.º 273222, resolve:

Art. 1º - Aprovar o modelo CONTROLLER SMART de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, marca CAPITAL, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Balanças Capital Ltda

Endereço: Rua Nereu Ramos, 2950 – Claudete – Cascavel – PR.

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Dispositivo indicador para instrumento de pesagem

Marca: CAPITAL

Modelo: CONTROLLER SMART

Classe de exatidão: III

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui características metrológicas descritas na Tabela 1:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Número Máximo de Valores de Divisão de Verificação $n_{(max)}$
CONTROLLER SMART	III	10 000

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

4.1 Dispositivo indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital do tipo LCD, com seis dígitos de oito (oito) segmentos, cujo funcionamento está baseado no princípio de um microprocessador analógico digital contendo um mostrador, que fornece as seguintes indicações principais:





4.1.1 Teste de inicialização: quando da energização, o instrumento apresentará por alguns segundos uma série de indicações, sendo que após apresentará no mostrador a indicação de zero.

4.1.2 Massa medida: Indicada por meio de até seis dígitos.

4.1.3 Sobrecarga: Indicada através da mensagem: SOBRE.

4.1.4 Subcarga: Indicada através da mensagem: SUB.

4.2 Dispositivos complementares

4.2.1 Dispositivo de retorno a zero semiautomático.

4.2.2 Dispositivo de manutenção de zero.

4.2.3 Dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo.

4.2.4 Interfaces de comunicação serial RS 232/485 e USB

4.3 Teclas:

a) IMPRIME- para acionar a impressão.

b) TARA- para acionar a Tara

c) ZERO- para acionar o dispositivo retorno a zero semiautomático

d) CONFIG- configuração de parâmetros de tipo de zero, tara, filtro, data/hora.

4.4 Legendas: Quando Led aceso indica, respectivamente:

a) “LÍQUIDO” - que está sendo mostrado o peso líquido, descontando a tara, quando na função de tara.

b) “ZERO”- que o valor mostrado no display de peso está em zero.

c) “ESTÁVEL”- que o valor mostrado no display de peso está estável.

d) “RX”- que está recebendo dados na RS232

e) “TX”- que está transmitindo dados na RS232

f) “L1”- que está controlando o corte 1;

g) “L2”- que está controlando o corte 2;

h) “L3”- que está controlando o corte 3;

i) “L4”- que está no modo carga viva;

j) “L5”- indica Litros.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E RESTRIÇÕES

5.1 O dispositivo indicador para instrumentos de pesagem, modelo CONTROLLER SMART, terá uso interdito em instrumentos de pesagem utilizados para venda direta ao público, de que trata o subitem 4.14 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994.

5.2 Limites particulares de temperatura: 0°C/40°C.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vista frontal do dispositivo indicador modelo CONTROLLER SMART.

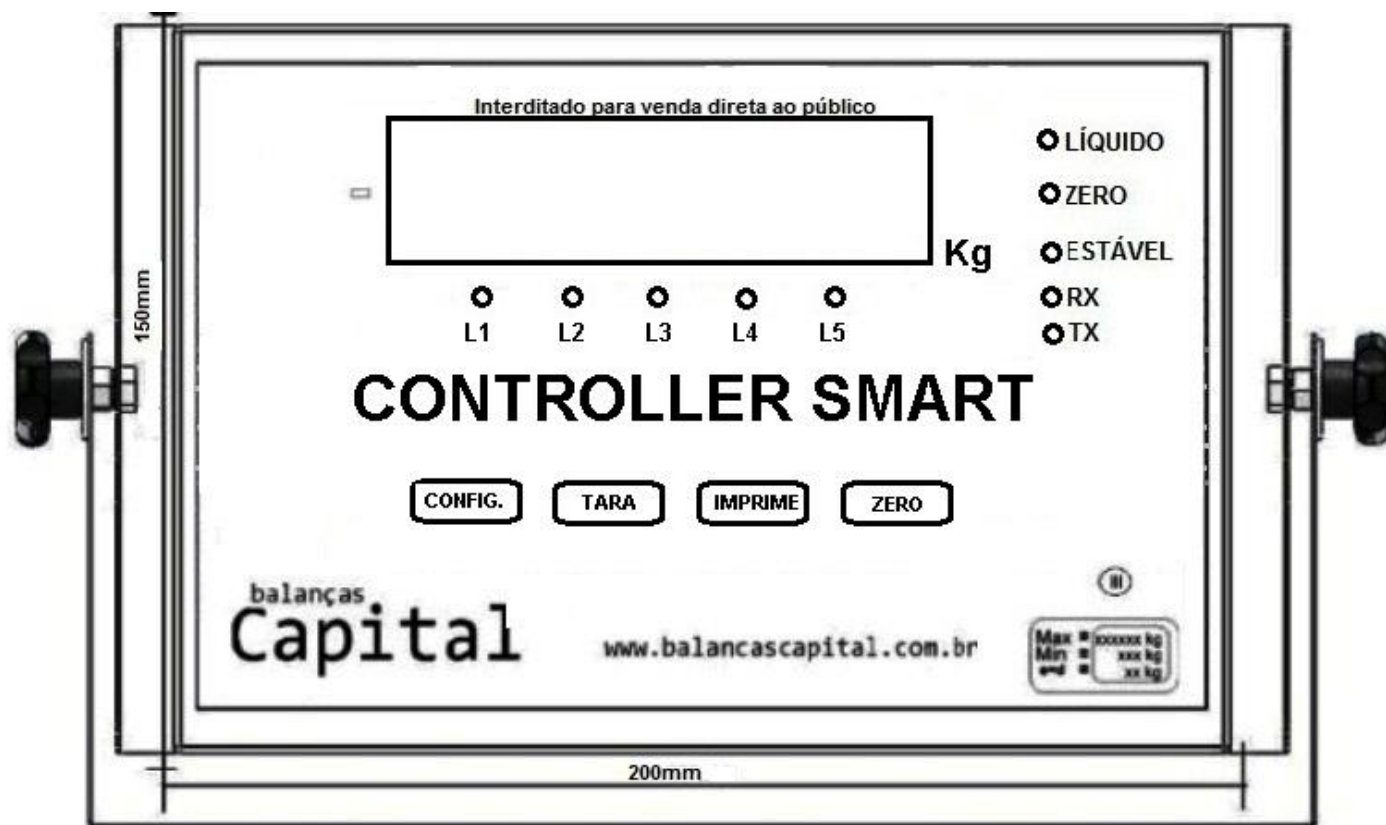
Anexo 2 - Vista posterior, com detalhe do plano de selagem, do modelo CONTROLLER SMART.

Anexo 3 - Vista da placa de identificação do modelo CONTROLLER SMART.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 219 DE 29 DE OUTUBRO DE 2015

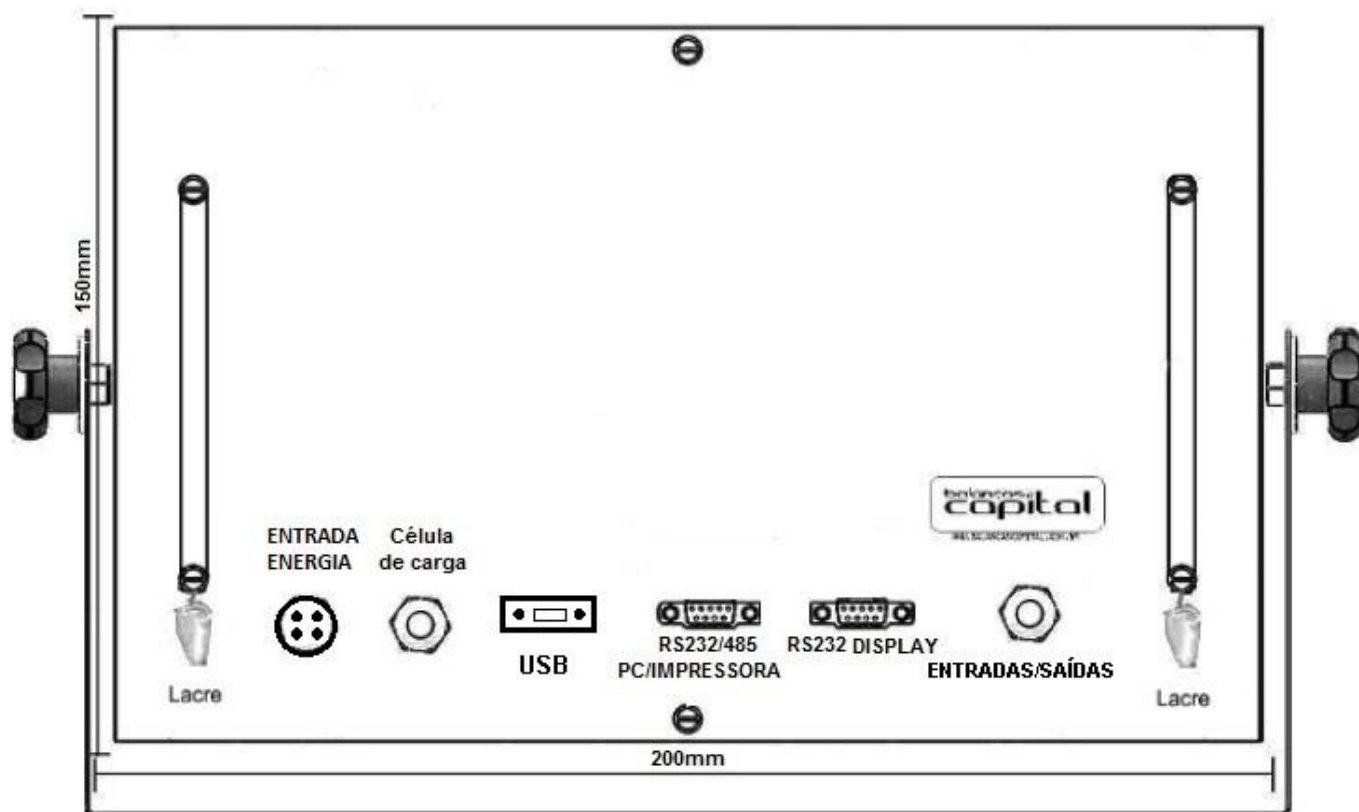


REQUERENTE:

BALANÇAS CAPITAL LTDA

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELO
CONTROLLER SMART

ANEXO 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 219 DE 29 DE OUTUBRO DE 2015



REQUERENTE:

BALANÇAS CAPITAL LTDA

VISTA POSTERIOR, COM DETALHE DO PLANO DE
SELAGEM, DO MODELO CONTROLLER SMART

ANEXO 02

**balanços[®]
capital**

BALANÇAS CAPITAL

Rua Nereu Ramos, 2950 - CEP: 85.811-340

CNPJ: 82.679.036/0001-08

Fone/Fax: (45) 2101-7373

www.balancascapital.com.br

Portaria Inmetro/Dimel nº:

Modelo: CONTROLLER SMART

Numero de série:

Limites de Temperatura: 0°C/40°C

Limites de UR do Ar: 10% à 95%

Período de pré aquecimento: 30 minutos.

n(max)=10000

CLASSE:



Interditado para venda direta ao público

80mm

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 219 DE 29 DE OUTUBRO DE 2015



REQUERENTE:

BALANÇAS CAPITAL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO
CONTROLLER SMART

ANEXO 03