



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 44, de 3 de março de 2021.

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, por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro SEI nº 0052600.008851/2020-97 e do sistema Orquestra nº 1783300, resolve:

Art. 1º Aprovar a família de modelos ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca AÇORES, de acordo com as condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: BRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS EIRELLI - EPP

Endereço: Rua Esperança 965 - Jardim Alvorada – Cambe - PR

CEP: 86191-010

CNPJ: 07.198.912/0001-69

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumentos de pesagem não automáticos (IPNA)

Marca: AÇORES

Modelo: família ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE

Classe de exatidão: III

País de origem: Brasil

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

A família de modelos a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	ACR HEAVY DUTY-BPB 85 SMART BALANCE					
Classe de Exatidão	III					
Carga Máxima (Max)	800 kg	900 kg	1 000 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg
Carga Mínima (Min)	10 kg	20 kg	20 kg	40 kg	40 kg	100 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,5 kg	1 kg	1 kg	2 kg	2 kg	5 kg
Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	1 600	900	1 000	1 000	1 500	800
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	850 mm x 80 mm	850 mm x 80 mm	850 mm x 80 mm	850 mm x 80 mm	850 mm x 80 mm	850 mm x 80 mm
Faixa de Temperatura	5°C à 40°C	5°C à 40°C	5°C à 40°C	5°C à 40°C	5°C à 40°C	5°C à 40°C

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente de dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador, com as seguintes características:

4.1 Construtivas

- a) dispositivo receptor de carga: barras de pesagem;
- b) dispositivo de equilíbrio de carga: 04 células de carga montadas na estrutura das barras;
- c) dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, com 5 dígitos de 7 segmentos cada, do tipo LCD.

4.2 Outros Dispositivos

- a) dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo;
- c) dispositivo de manutenção de zero.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 110VAC à 240VAC ou bateria interna de 7,4VDC.

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos modelos da família ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE.

Anexo 2 - Vista frontal do dispositivo indicador dos modelos da família ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE.

Anexo 3 – Vista posterior, com localização do plano de selagem e da placa de identificação, do dispositivo indicador dos modelos da família ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE.

Anexo 4 - Vista frontal da placa de identificação dos modelos da família ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE.

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




DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM 04/03/2021, ÀS 23:24, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA

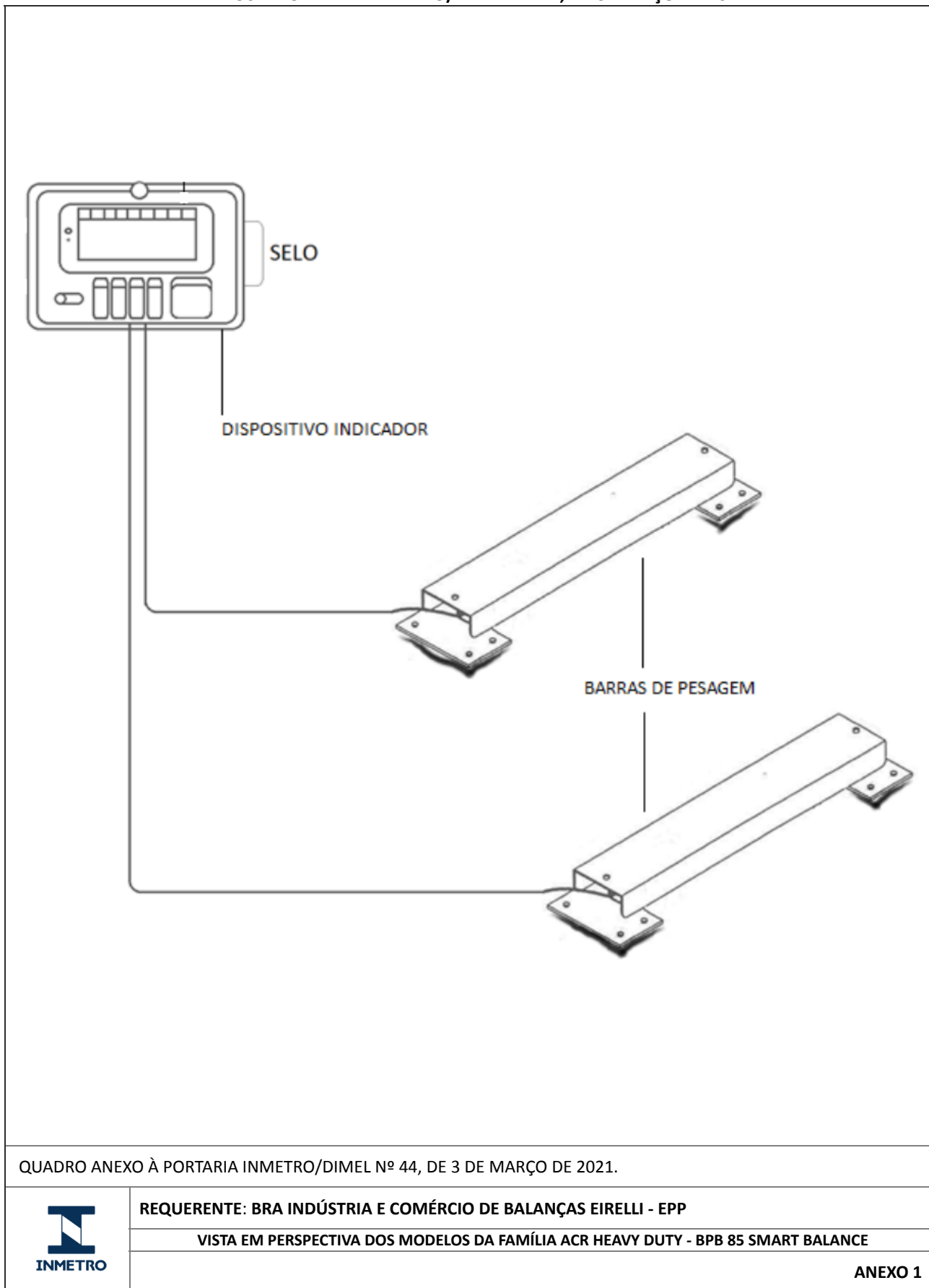
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

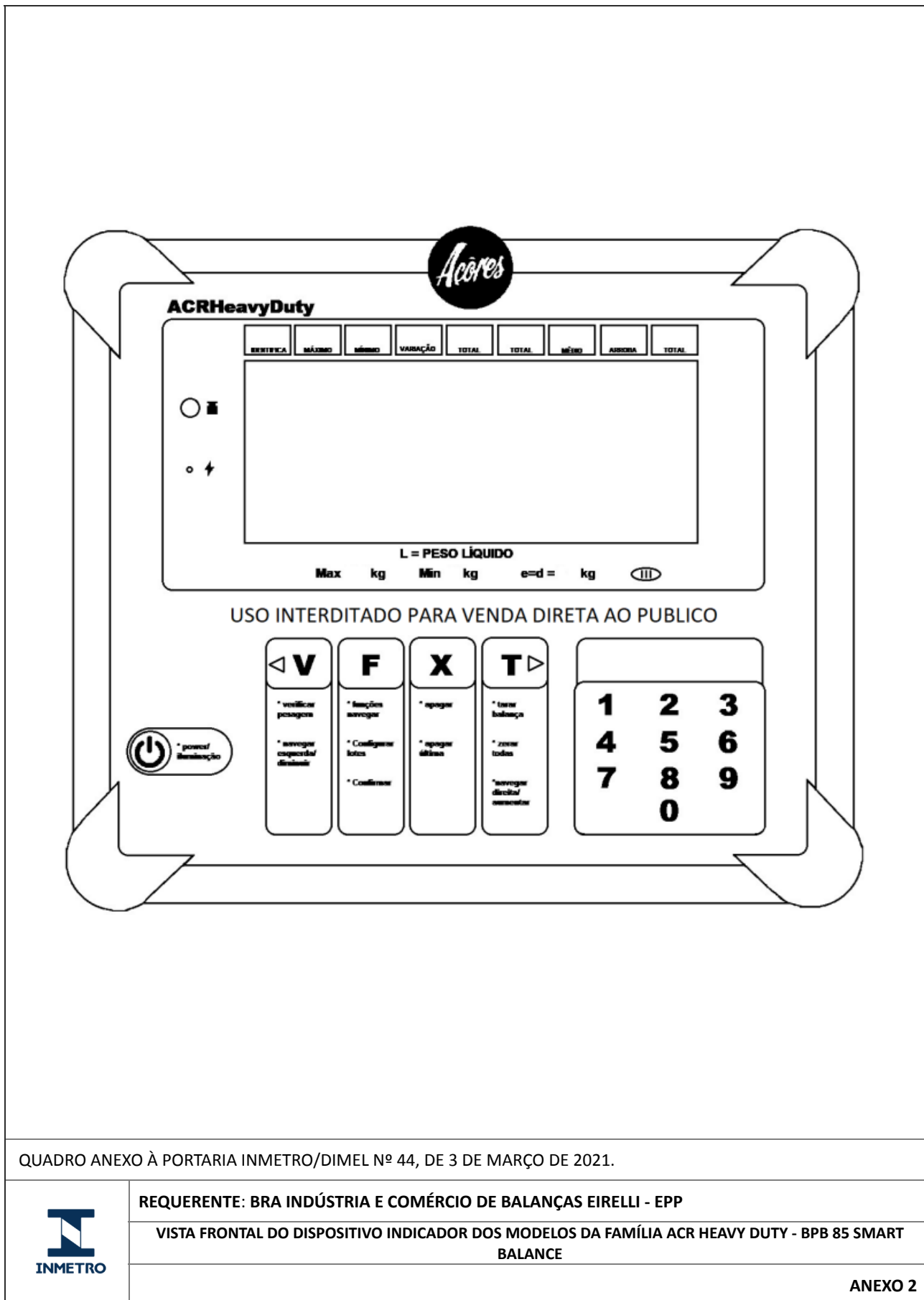
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0869118** e o código CRC **B473466C**.



	<p>Diretoria de Metrologia Legal – Dimel Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020 Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br</p>
---	--

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 MARÇO DE 2021.





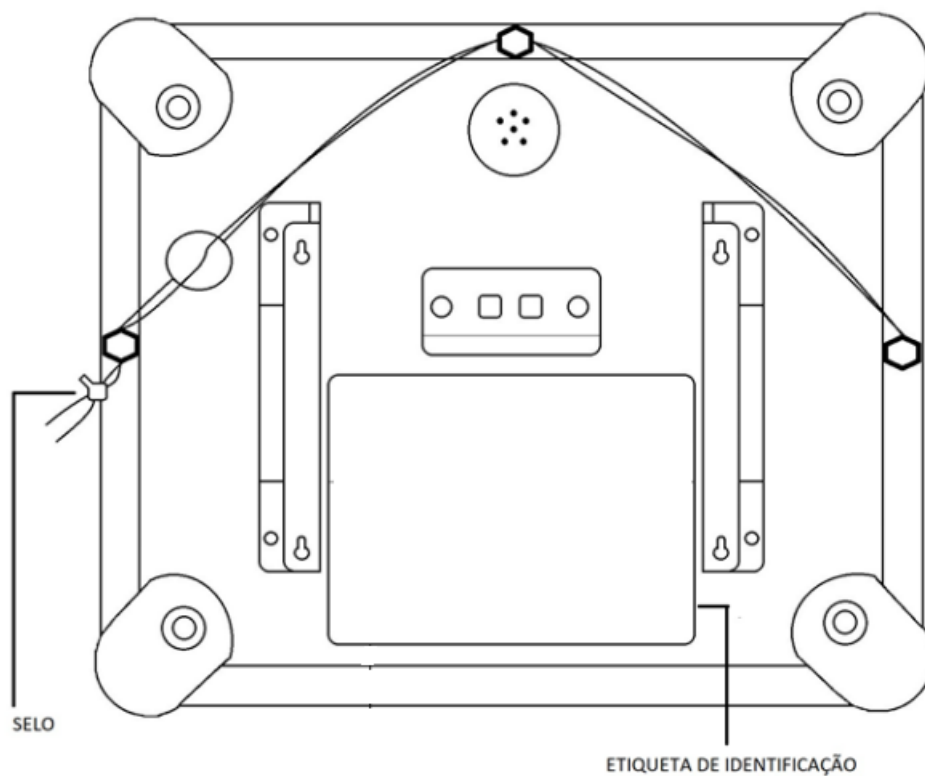
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE MARÇO DE 2021.



REQUERENTE: BRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS EIRELLI - EPP

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS MODELOS DA FAMÍLIA ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART
BALANCE

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE MARÇO DE 2021.



REQUERENTE: BRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS EIRELLI - EPP

VISTA POSTERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM E DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS MODELOS DA FAMÍLIA ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART BALANCE

ANEXO 3

	BRA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS EIRELLI- EPP	
	RUA ESPERANÇA, 965, GALPÃO 4, CAMBÉ, PR (+55) 43 3254 1331 CNPJ: 07.198.912/0001-69	
Modelo:		
Nº Série:		Mês/Ano:
Temperatura:		Portaria Inmetro/Dimel:
Consumo:		
USO INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PUBLICO		
	Max	Min e=d=

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE MARÇO DE 2021.



REQUERENTE: BRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS EIRELLI - EPP

**VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS DA FAMÍLIA ACR HEAVY DUTY - BPB 85 SMART
BALANCE**

ANEXO 4