

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 087, de 20 de junho de 2005.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO,

Considerando os elementos constantes do processo INMETRO nº 52600 000783/05, apresentado pela empresa requerente TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA;

Considerando o resultado da análise realizada por este Instituto com base nas informações existentes no processo supra, resolve:

Art. 1º Autorizar, como opcional, a utilização do dispositivo indicador modelo 8540, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 044/2003, nos modelos de instrumentos de pesagem aprovados pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 149, de 04 de setembro de 2003.

Art. 2º Autorizar, como opcional, a utilização do dispositivo indicador modelo TERMINAL TS3, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 090/2004, nos modelos de instrumentos de pesagem conforme tabela em anexo, aprovados pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 149, de 04 de setembro de 2003.

Art. 3º Incluir os desenhos anexos à presente Portaria:

1 - Perspectiva e plano de selagem do dispositivo indicador modelo Terminal TS3 com os opcionais painel/teclado.

2 - Vista frontal e planos de selagem do dispositivo indicador modelo 8540 c/ os opcionais painel/teclado.

Art. 4º A presente autorização está condicionada à manutenção das demais exigências constantes das respectivas portarias de aprovação de modelo.

Art. 5º Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KA 15D ID	III	3/6/15	0,001/0,002/0,005	0,02	280 x 350
KA15F ID	III	15	0,005	0,1	280 x 350
KA15G ID	III	6	0,002	0,04	280 x 350
KA15H ID	III	3	0,001	0,02	280 x 350
KA32D ID	III	6/15/32	0,002/0,005/0,01	0,04	280 x 350
KA32E ID	III	6/12/25	0,001/0,002/0,05	0,02	280 x 350
KA32F ID	III	6/15/25	0,002/0,005/0,01	0,04	280 x 350
KA32H ID	III	25	0,005	0,1	280 x 350
KB60.2C ID	III	15/30/60	0,005/0,01/0,02	0,01	400 x 500
KB60.2D ID	III	60	0,01	0,2	400 x 500
KB60.2E ID	III	60	0,02	0,4	400 x 500
KB60.2F ID	III	30	0,01	0,2	400 x 500
KB60.2G ID	III	15	0,005	0,1	400 x 500
KCC150D ID	III	30/60/150	0,01/0,02/0,05	0,2	600 x 800
KCC150F ID	III	150	0,05	1	600 x 800
KCC150G ID	III	60	0,02	0,4	600 x 800
KCC150H ID	III	30	0,01	0,2	600 x 800
KCS600C ID	III	150/300/600	0,05/0,1/0,2	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS600D ID	III	600	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS600E ID	III	600	0,2	4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS600F ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS600G ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC600C ID	III	150/300/600	0,05/0,1/0,2	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KC600D ID	III	600	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC600E ID	III	600	0,2	4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC600F ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC600G ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD600C ID	III	150/300/600	0,05/0,1/0,2	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD600D ID	III	600	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD600E ID	III	600	0,2	4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD600F ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD600G ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC600C ID	III	150/300/600	0,05/0,1/0,2	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCC300B ID	III	60/150/300	0,02/0,05/0,1	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCC300C ID	III	300	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KCC300D ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCC300E ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCC300F ID	III	60	0,02	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS300B ID	III	60/150/300	0,02/0,05/0,1	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS300C ID	III	300	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS300D ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS300E ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KCS300F ID	III	60	0,02	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC300B ID	III	60/150/300	0,02/0,05/0,1	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC300C ID	III	300	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC300D ID	III	300	0,1	2	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KC300E ID	III	150	0,05	1	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

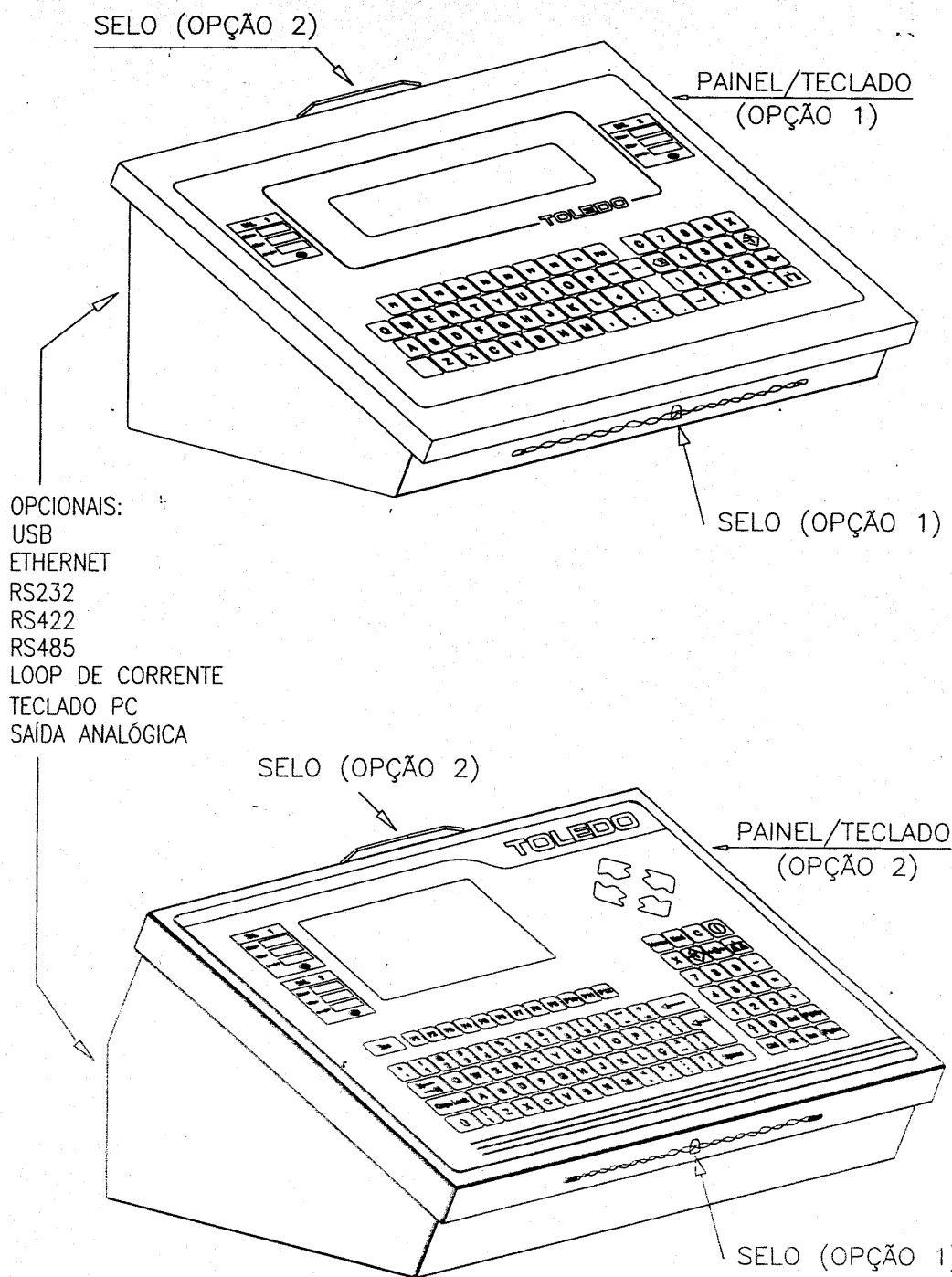
Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KC300F ID		60	0,02	0,4	800 x 800 800 x 1000 1000 x 1250
KD1500B ID		300/600/1500	0,10/0,2/0,5	2	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KD1500D ID		1500	0,5	10	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KD1500E ID		600	0,2	4	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KD1500F ID		300	0,1	2	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KE1500B ID		300/600/1500	0,10/0,2/0,5	2	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KE1500D ID		1500	0,5	10	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KE1500E ID		600	0,2	4	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KES1500B ID		300/600/1500	0,1/0,2/0,5	2	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KES1500D ID		1500	0,5	10	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KES1500E ID		600	0,2	4	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500
KES1500F ID		300	0,1	2	1000 x 1250 1250 x 1500 1500 x 1500

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KE3000B ID		600/1500/3000	0,2/0,5/1	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KE3000C ID		1500	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KE3000D ID		3000	1	20	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KE3000E ID		1500	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KE3000F ID		600	0,2	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KES3000B ID		600/1500/3000	0,2/0,5/1	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KES3000C ID		3000	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KES3000D ID		3000	1	20	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KES1500E ID		1500	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KES3000F ID		600	0,2	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KG3000B ID		600/1500/3000	0,2/0,5/1	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KG3000C ID		3000	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº 087 DE 20 DE JUNHO DE 2005

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
KG3000D ID		3000	1	20	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KG3000E ID		1500	0,5	10	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KG3000F ID		600	0,2	4	1250 x 1500 1500 x 1500 1500 x 2000
KG6000B ID		1500/3000/6000	0,5/1/2	10	1500 x 2000
KG6000C ID		6000	1	20	1500 x 2000
KG6000D ID		6000	2	40	1500 x 2000
KG6000E ID		3000	1	20	1500 x 2000
KG6000F ID		1500	0,5	10	1500 x 2000
KE3000C ID		1500	0,5	10	1500 x 2000



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 087 DE 20 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL LTDA.

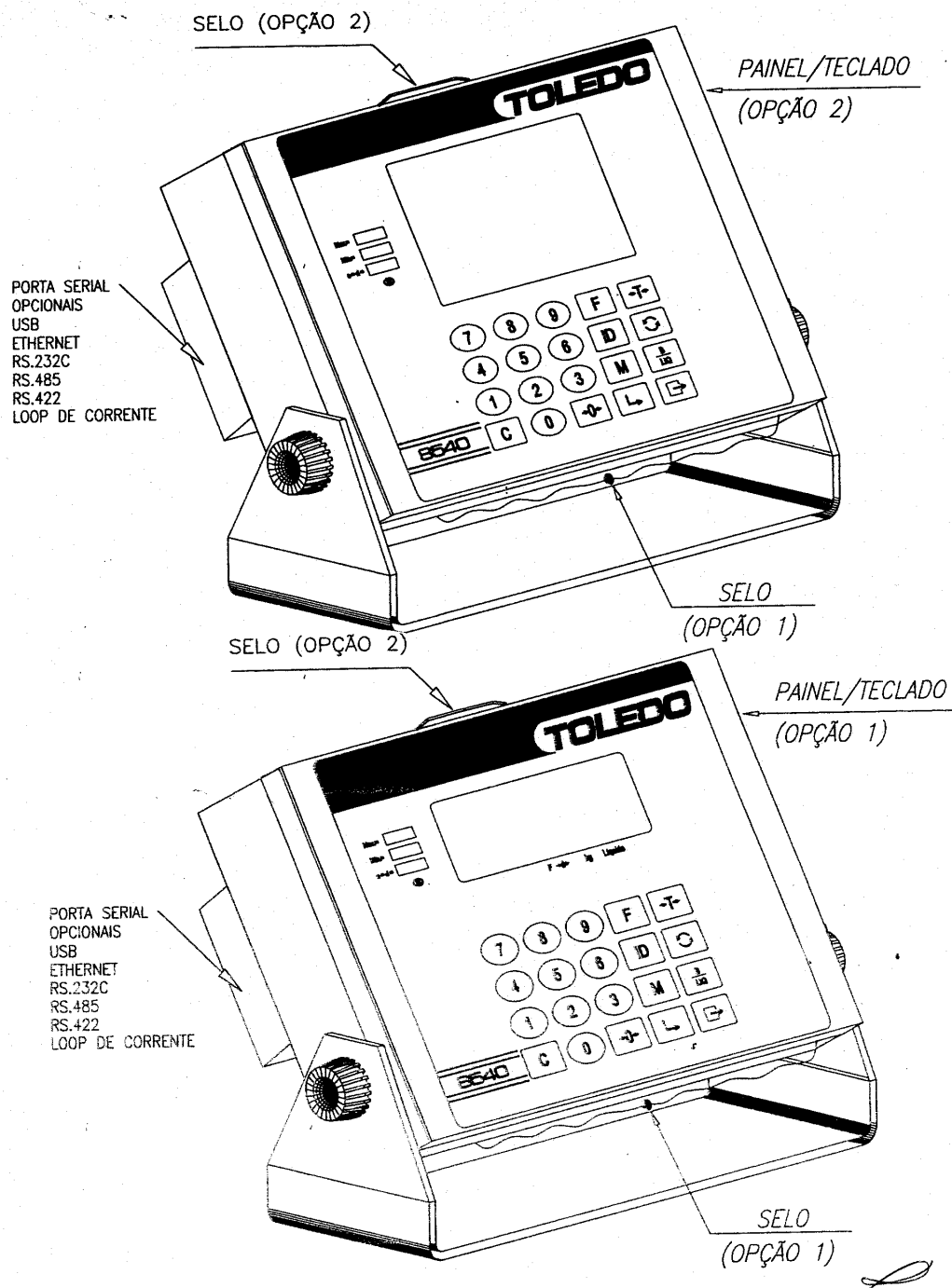
COTAS EM:

PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM DO
 DISPOSITIVO INDICADOR MODELO TERMINAL TS3 C/
 OS OPCIONAIS PAINEL/TECLADO.

ESCALA:

ANEXO:
 01

DISPOSITIVOS INDICADORES MODELO 8540



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 087 DE 20 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL E PLANOS DE SELAGEM DO
DISPOSITIVO INDICADOR MODELO 8540 C/ OS
OPCIONAIS PAINEL/TECLADO.

ESCALA:

ANEXO:
02