

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

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

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 181, de 08 de setembro de 2006.

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 de novembro de 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 52600.029516//2006-74, apresentados pela firma requerente Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda; e,

Considerando o resultado dos ensaios realizados por este Instituto, com base nas informações existentes no processo supra, resolve:

Art.1º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização do dispositivo indicador, eletrônico, digital, modelo 9091, classe de exatidão , marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 235/02, nos instrumentos de pesagem aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 169/03.

Art.2º - Autorizar a inclusão dos modelos 2096/10 e 2096/11, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 169/03, conforme características metrológicas constantes do quadro abaixo:

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
2096/10		250	0,05	1	500 x 500
2096/11		300	0,1	2	500 x 500

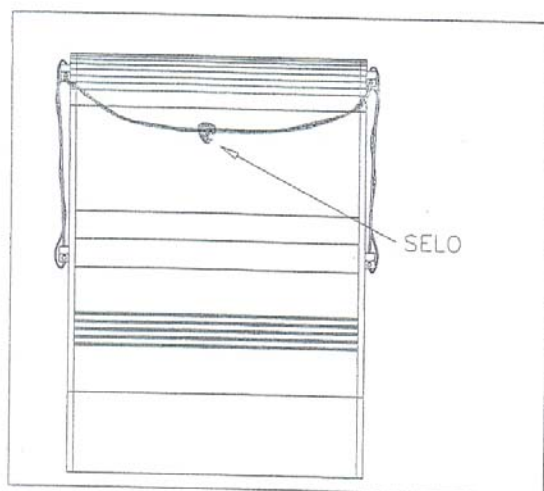
Art.3º - A presente autorização está condicionada à manutenção das demais exigências constantes da respectiva portaria de aprovação de modelo.

Art.4º - Incluir os desenhos anexos à presente portaria:

- 1- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11(versão com gabinete reto).
- 2- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11(versão com gabinete curvo).
- 3- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11(versão com gabinete reto plataforma com estrutura de roletes).
- 4- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11(versão mesa com gabinete curvo plataforma com estrutura de roletes).
- 5- Vista frontal do teclado, dispositivo indicador e etiquetas auto adesivas de capacidade dos modelos 2096/10 e 2096/11.
- 6- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão coluna/dupla indicação.
- 7- Detalhes do dispositivo indicador do operador, do consumidor dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão coluna/dupla indicação.
- 8- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão com gabinete reto.
- 9- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão com gabinete curvo.
- 10- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão mesa com gabinete reto plataforma com estrutura de roletes.
- 11- Perspectiva com plano de selagem dos modelos 2096/10 e 2096/11, versão mesa com gabinete curvo plataforma com estrutura de roletes.

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

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



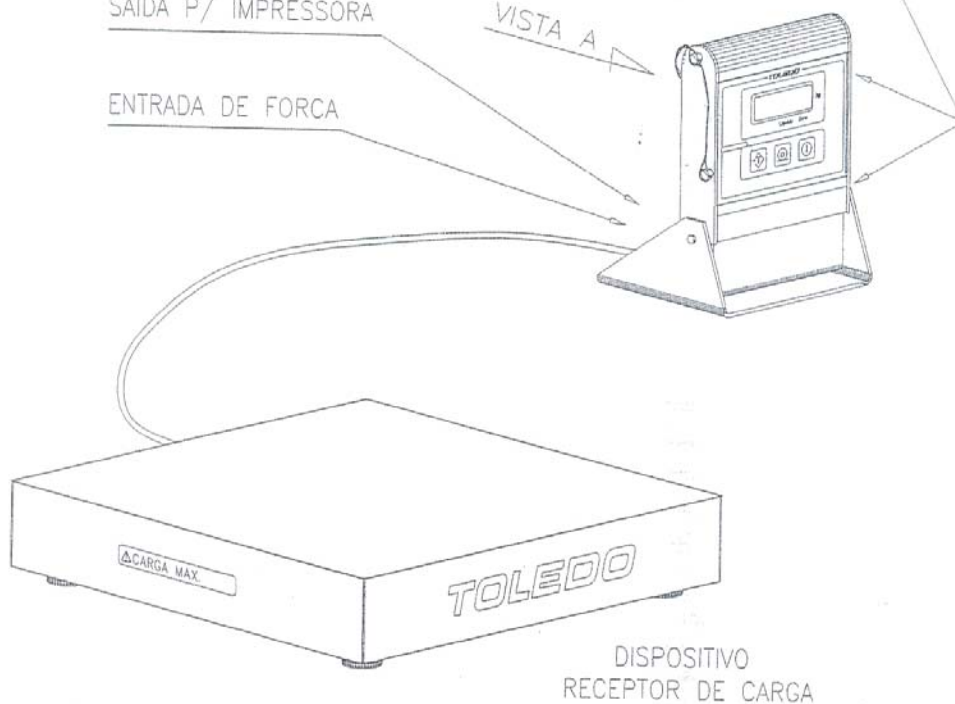
VISTA A

DISPOSITIVO INDICADOR 9096
E IDENTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE
(VER ANEXO 5, 7)

SAÍDA P/ IMPRESSORA

ENTRADA DE FORÇA

VISTA A



DISPOSITIVO
RECEPTOR DE CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



FABRICANTE:

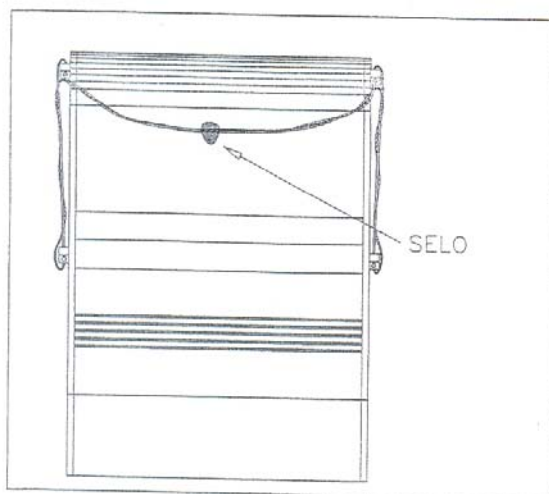
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

COTAS EM:

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11 (VERSÃO COM GABINETE RETO).

ESCALA:

ANEXO:
01



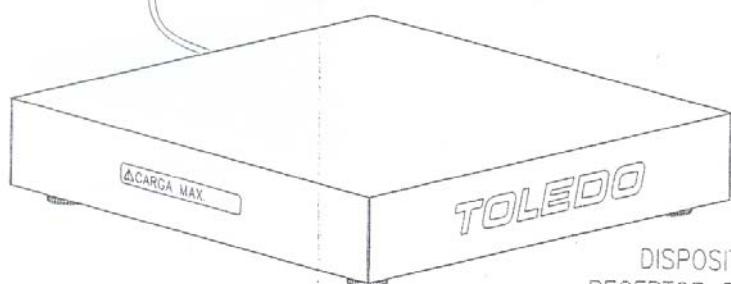
VISTA A

DISPOSITIVO INDICADOR 9096
E IDENTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE
(VER ANEXO 5, 7)

SAÍDA P/ IMPRESSORA

ENTRADA DE FORÇA

VISTA A



DISPOSITIVO
RECEPTOR DE CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



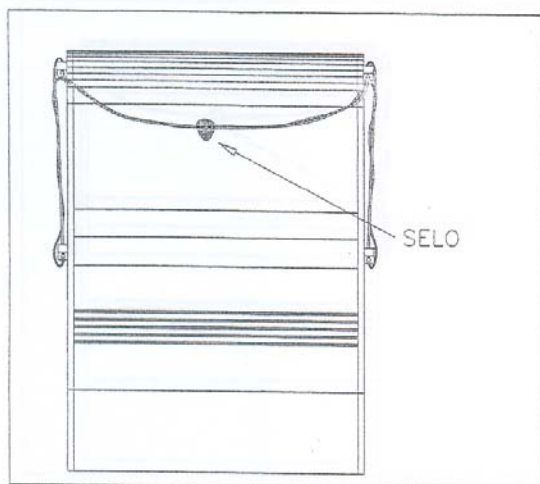
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11 (VERSÃO COM GABINETE CURVO).

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
02



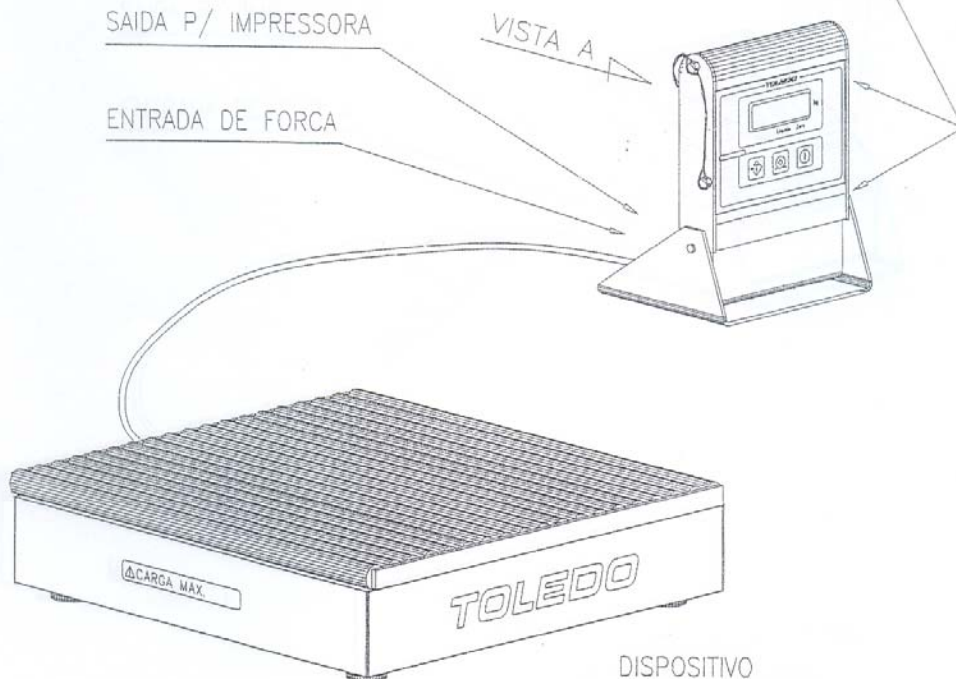
VISTA A

DISPOSITIVO INDICADOR 9096
E IDENTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE
(VER ANEXO 5, 7)

SAÍDA P/ IMPRESSORA

ENTRADA DE FORÇA

VISTA A



DISPOSITIVO
RECEPTOR DE CARGA
COM ESTEIRA DE ROLETES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



FABRICANTE:

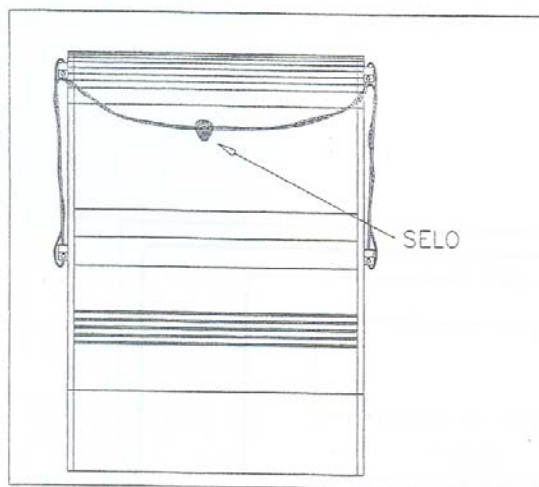
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS 2096/10 E 2096/11 (VERSÃO COM GABINETE RETO PLATAFORMA COM ESTRUTURA DE ROLETES).

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
03



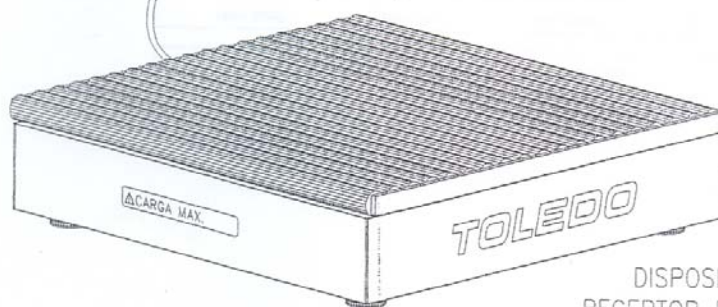
VISTA A

DISPOSITIVO INDICADOR 9096
E IDENTIFICACAO DA CAPACIDADE
(VER ANEXO 5, 7)

SAIDA P/ IMPRESSORA

ENTRADA DE FORCA

VISTA A



DISPOSITIVO
RECEPTOR DE CARGA
COM ESTEIRA DE ROLETES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



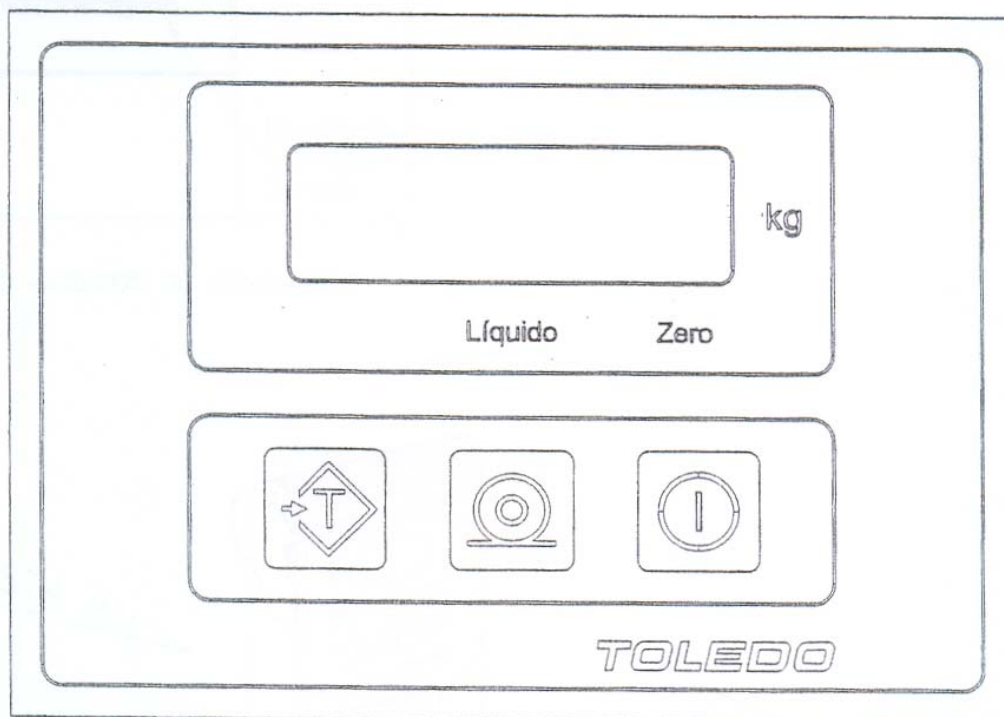
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11 (VERSÃO MESA COM GABINETE
CURVO PLATAFORMA COM ESTRUTURA DE ROLETES

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
04



DISPOSITIVO INDICADOR DO OPERADOR E TECLADO

USO INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO			
Máx= 250kg	Mín= 1kg	e=d=0,05kg	III
USO INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO			
Máx= 300kg	Mín= 2 kg	e=d=0,1 kg	III

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



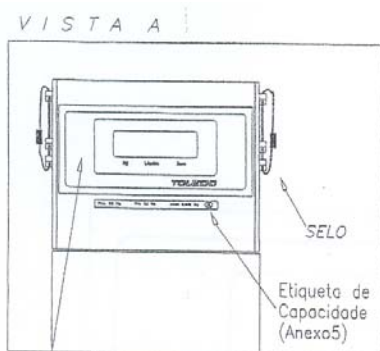
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

VISTA FRONTAL DO TECLADO, DISPOSITIVO E
ETIQUETAS AUTO ADESIVAS DE CAPACIDADE DOS
MODELOS 2096/10 E 2096/11.

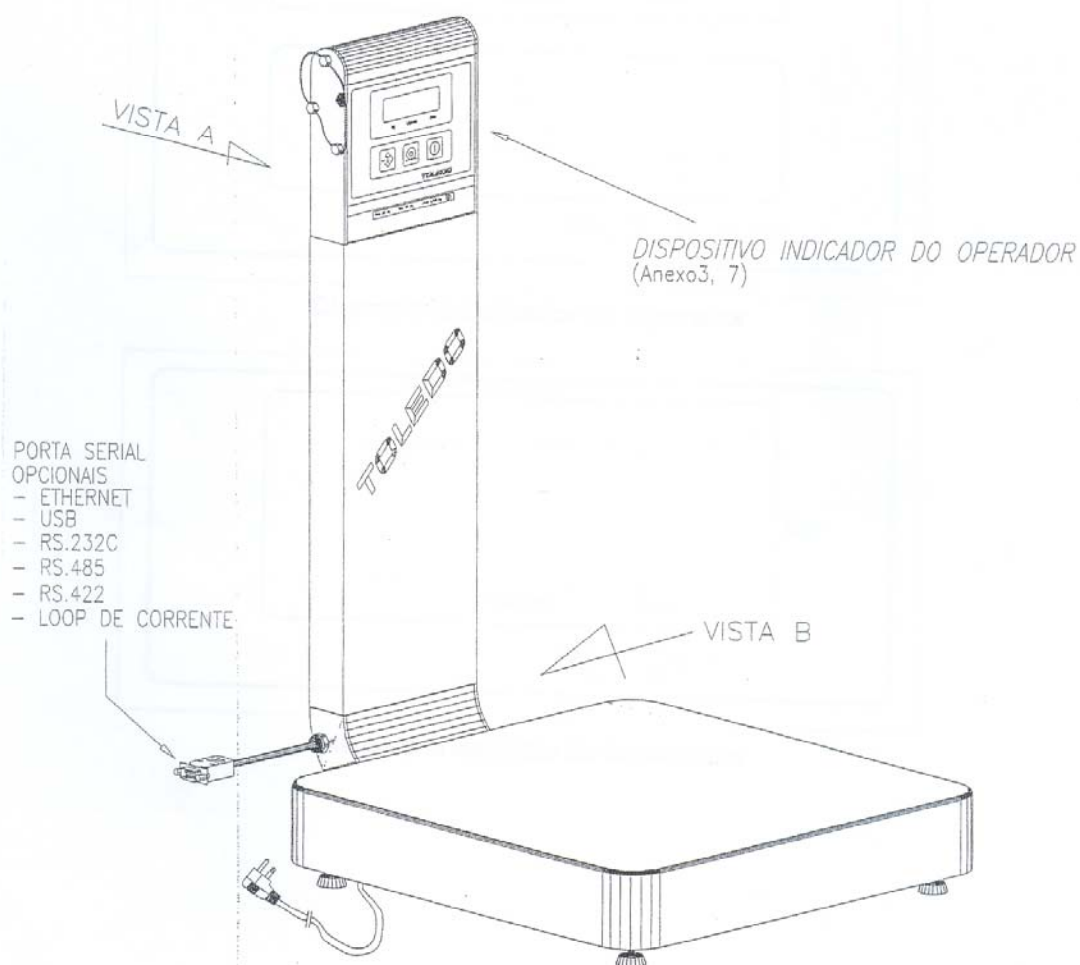
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
05



DISPOSITIVO INDICADOR DO CONSUMIDOR
(Anexo3, 7)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



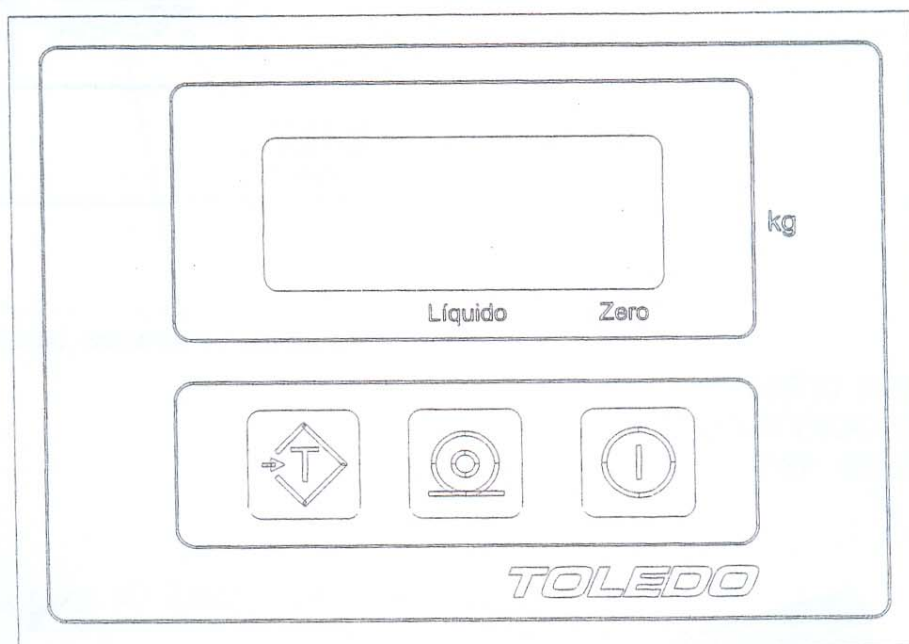
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11, VERSÃO COLUNA/DUPLA INDICAÇÃO.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
06



Dispositivo Indicador do Operador



Dispositivo Indicador do Consumidor

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



FABRICANTE:

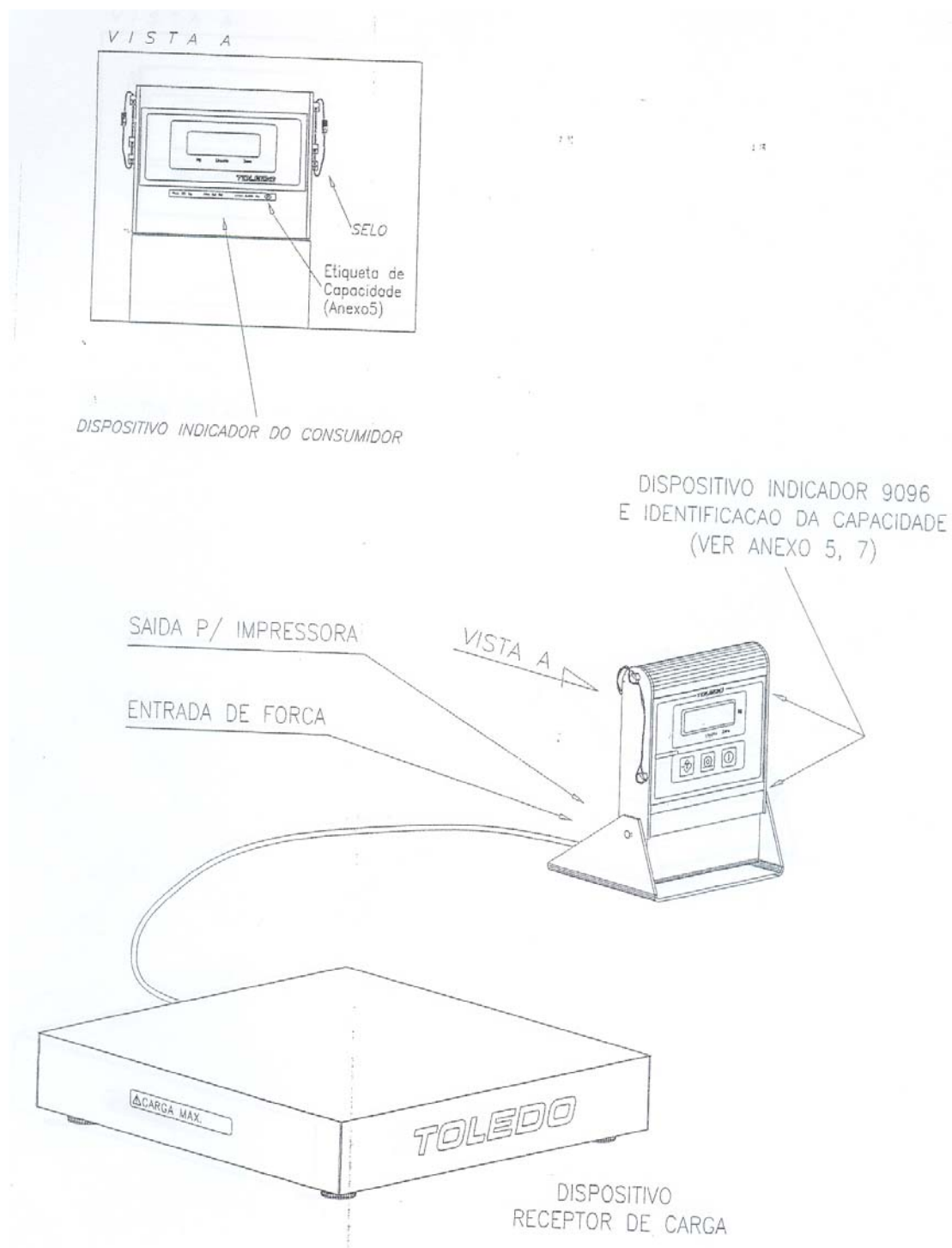
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

DETALHES DO DISPOSITIVO DO OPERADOR, DO
CONSUMIDOR DOS MODELOS 2096/10 E 2096/11,
VERSÃO COLUNA/DUPLA INDICAÇÃO.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



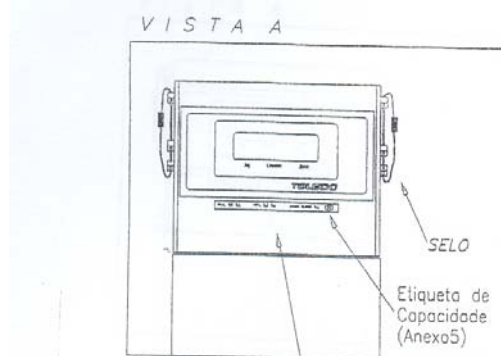
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

COTAS EM:

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11, VERSÃO COM GABINETE RETO.

ESCALA:

ANEXO:
08



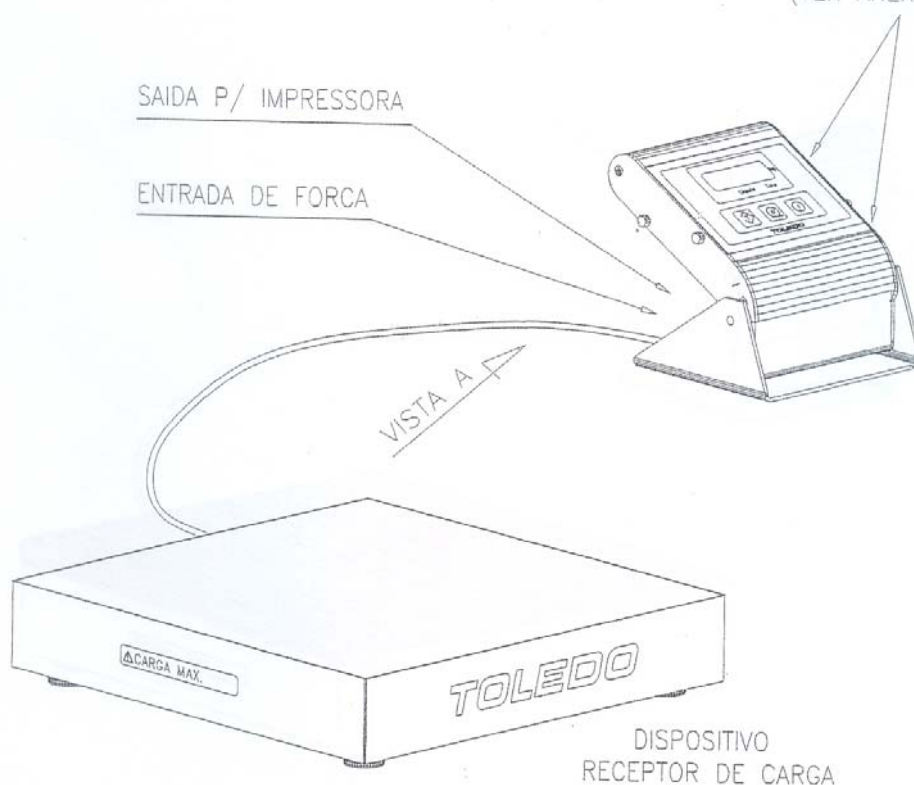
DISPOSITIVO INDICADOR DO CONSUMIDOR

DISPOSITIVO INDICADOR 9096
E IDENTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE
(VER ANEXO 5, 7)

SAÍDA P/ IMPRESSORA

ENTRADA DE FORÇA

VISTA A



DISPOSITIVO
RECEPTOR DE CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



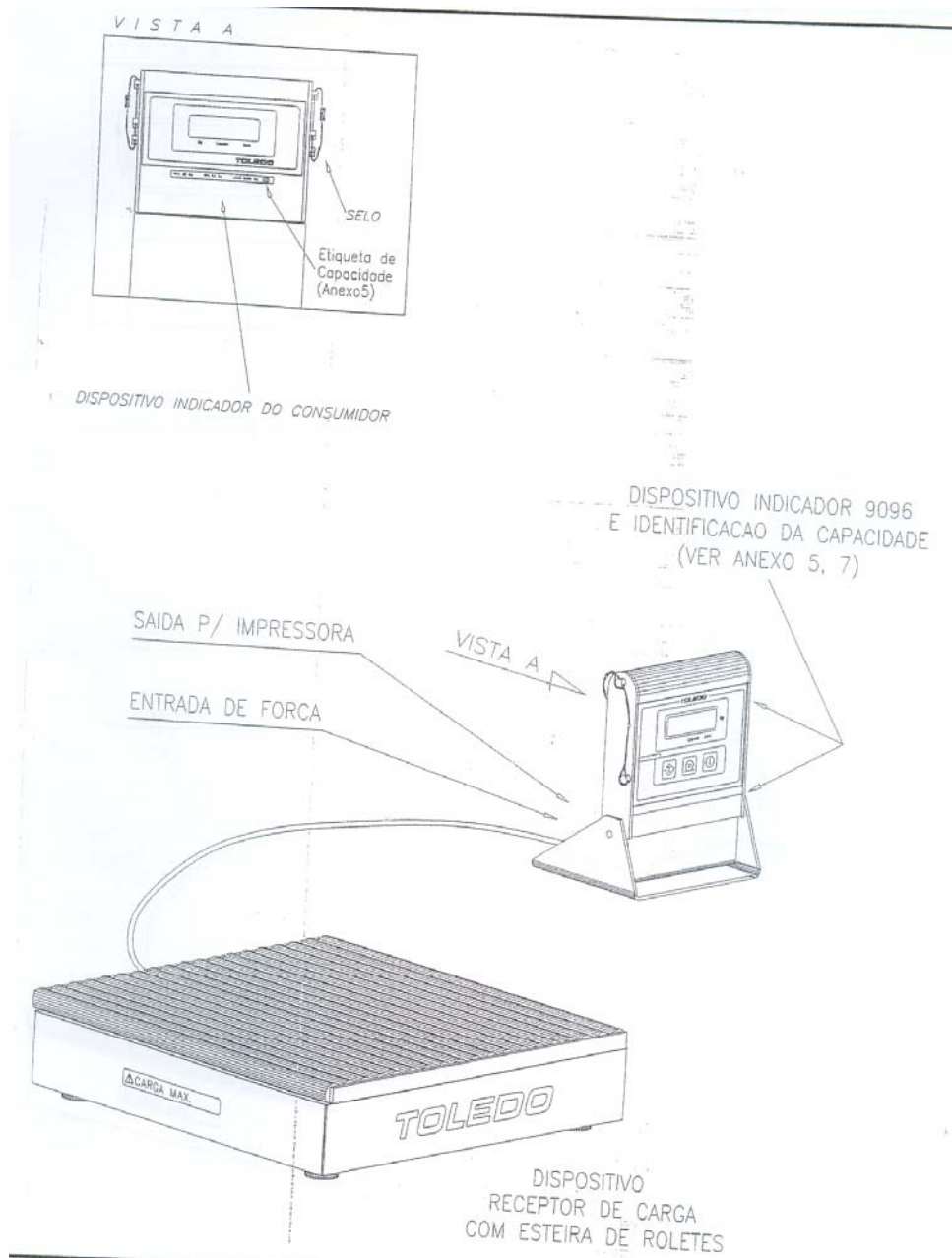
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

COTAS EM:

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11, VERSÃO COM GABINETE CURVO.

ESCALA:

ANEXO:
09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



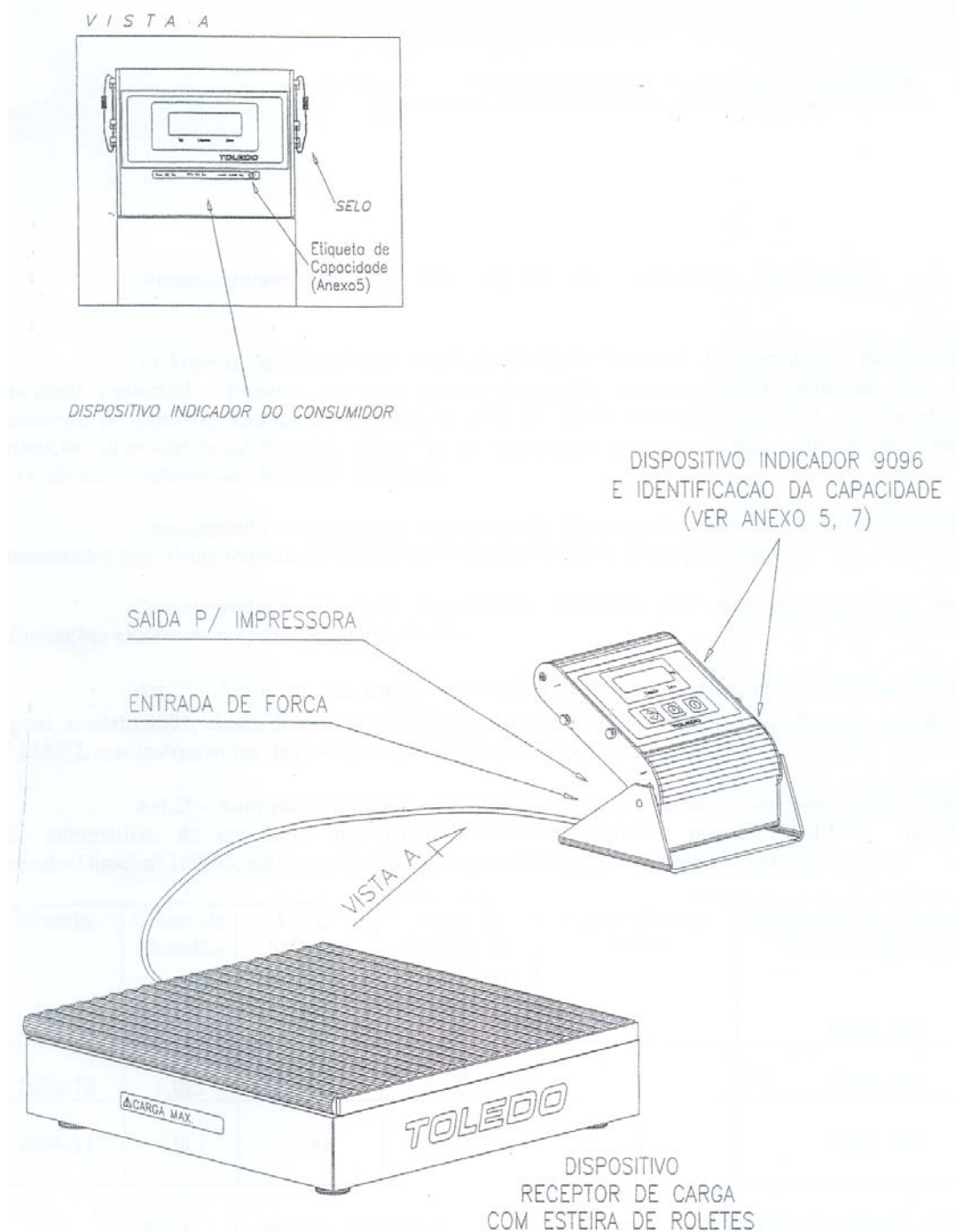
FABRICANTE:
TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS
2096/10 E 2096/11, VERSÃO MESA COM GABINETE RETO
PLATAFORMA COM ESTRUTURA DE ROLETES

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181, DE 08 DE setembro DE 2006



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL IND. DE BALANÇAS LTDA

PERSPECTIVA COM PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS 2096/10 E 2096/11, VERSÃO MESA COM GABINETE CURVO PLATAFORMA COM ESTRUTURA DE ROLETES.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

11