

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 149, de 27 de agosto de 2002.**

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 item 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 nº 52600 001062/2002;

Considerando o resultado da análise realizada por este Instituto, resolve:

Art. 1º - Autorizar a inclusão dos modelos 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII de instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca TOLEDO, na Portaria INMETRO/DIMEL nº 123, de 23 de outubro de 1997, e bem como a utilização opcional dos dispositivos indicadores modelos PHANTER, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 03 e 010/99, 8530 COUGAR, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 085/02, JAGXTREME, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 093/02 e 9091, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 051/92 e modificado pelas Portarias INMETRO/DIMEL nºs 005/93 e 120/96.

Art.2º - Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão de verificação, carga mínima e dimensões do dispositivo receptor de carga (Plataforma): constantes do quadro abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima kg	Valor de Divisão de Verificação kg	Carga Mínima kg	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga m x m
820J/V	III	34000	10	200	de 9 m até 42 m de comprimento e de 1,5 m até 4,5 m de largura
820J/VI	III	65000	10	200	
820J/VII	III	100000	20	400	
820J/VIII	III	110000	20	400	
820J/IX	III	120000	20	400	
820J/X	III	130000	20	400	
820J/XI	III	140000	20	400	
820J/XII	III	150000	20	400	
820J/XIII	III	160000	20	400	

Art. 3º - Incluir os desenhos abaixo na presente Portaria.

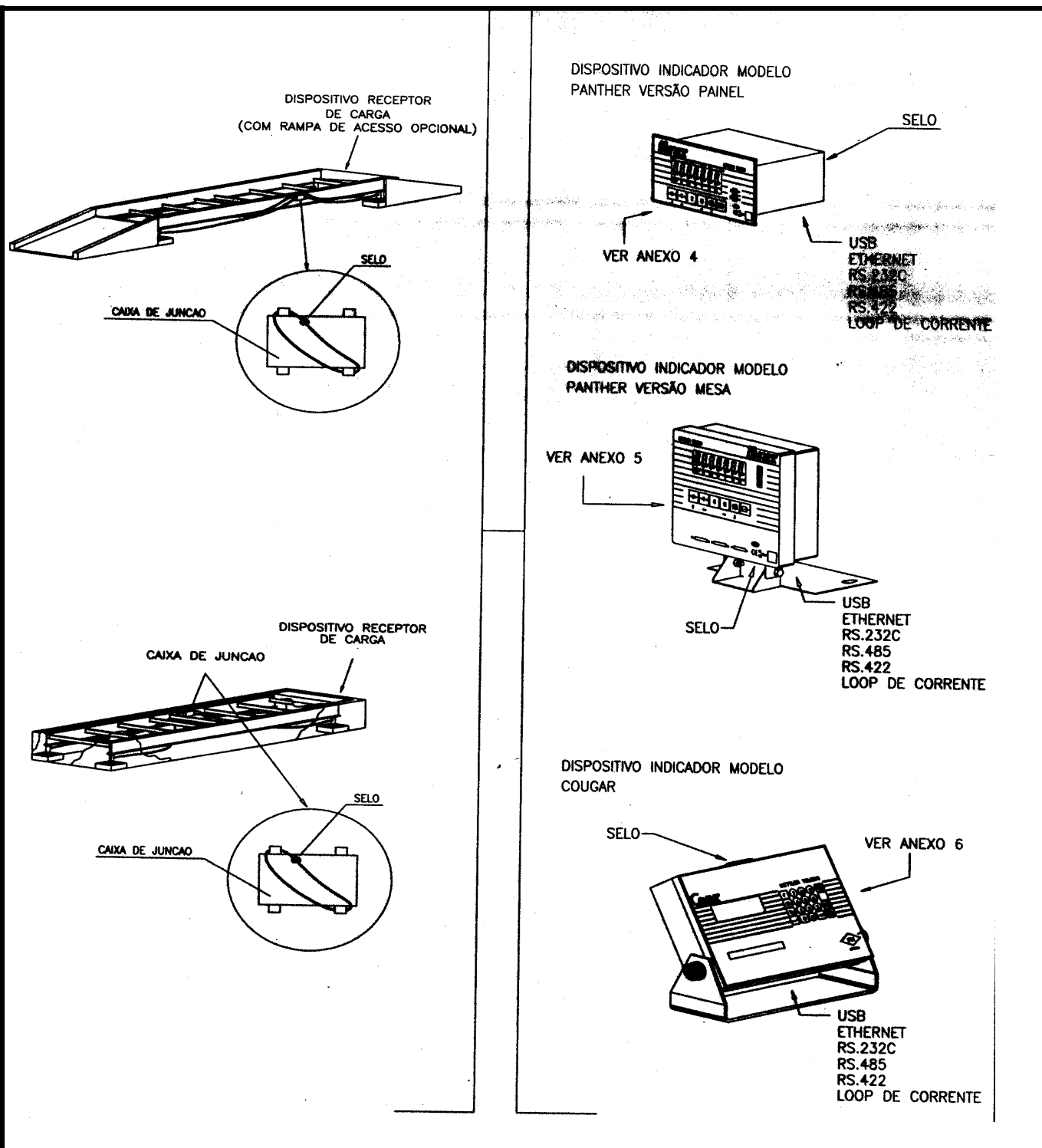
1 - Perspectiva e plano de selagem da balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores PHANTER versão Painel, PHANTER versão mesa, COUGAR.

- 2 - Perspectiva e plano de selagem da balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores 9091 mesa, 9091 painel, 9091 tanque.
- 3 - Perspectiva e plano de selagem da balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores JAGUAR mesa, JAGUAR painel.
- 4 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional PHANTER painel para a balança 820J modelos: : 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 5 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional PHANTER mesa para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 6 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional COUGAR para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 7 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional 9091 mesa para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 8 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional 9091 painel para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 9 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional 9091 tanque para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 10 - Vista frontal do dispositivo indicador e teclado opcional JAGUAR para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII.
- 11 – Opcional display gigante para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores PHANTER versão painel, PHANTER versão mesa.
- 12 - Opcional display gigante para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores 9091 mesa, 9091 painel, 9091 tanque.
- 13 - Opcional display gigante para a balança 820J modelos: 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII e 820J/XIII, com os indicadores JAGUAR mesa, JAGUAR painel.

Art.4º - A presente autorização está condicionada à manutenção das demais exigências constantes da Portaria de aprovação de modelos.

Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, e terá validade de (10) anos.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

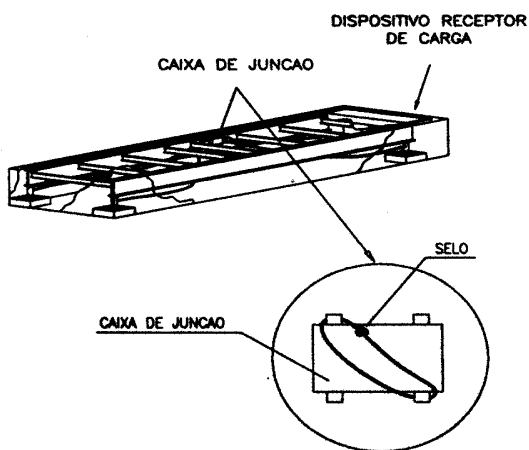
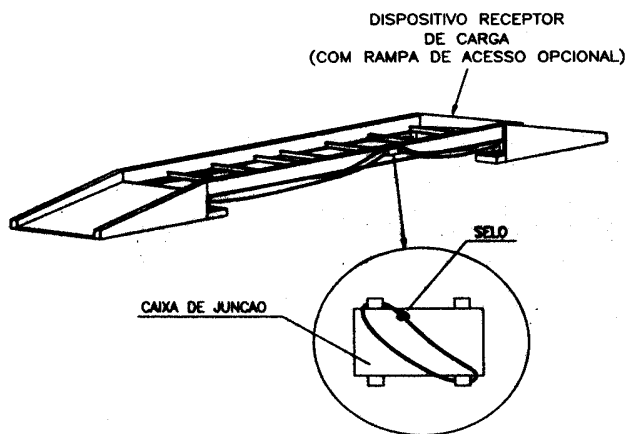
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM DA BALANÇA 820J MODELOS :
820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII, COM OS INDICADORES PHANTER VERSÃO PAINEL,
PHANTER VERSÃO MESA, COUGAR.

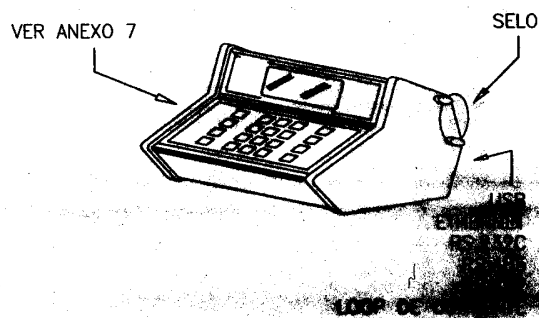
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

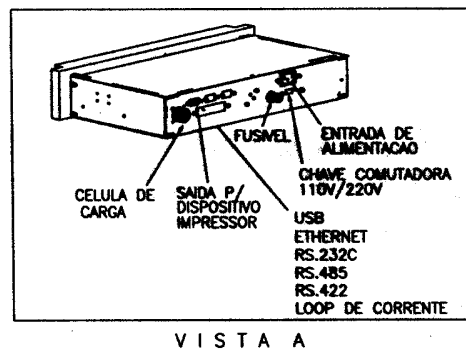
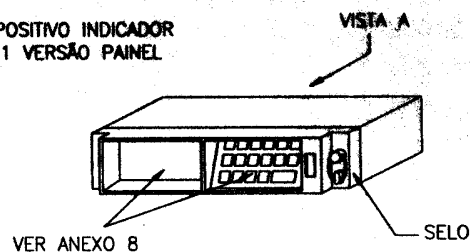
ANEXO:
01



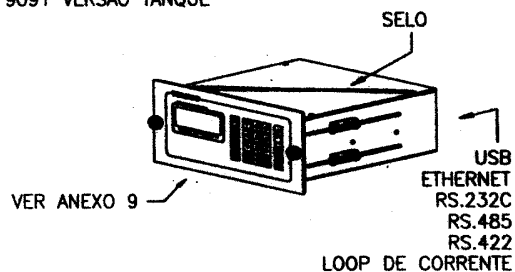
DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO MESA



DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO PAINEL



DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO TANQUE



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

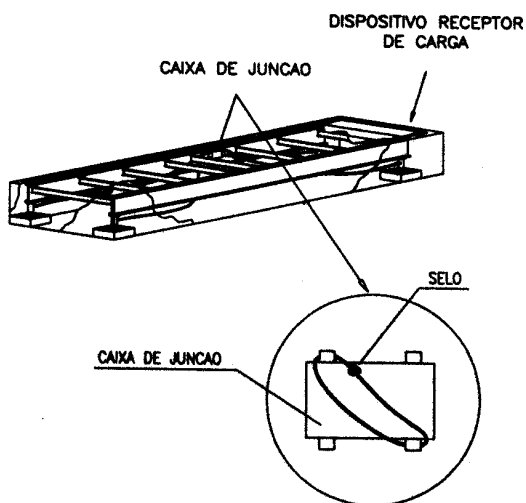
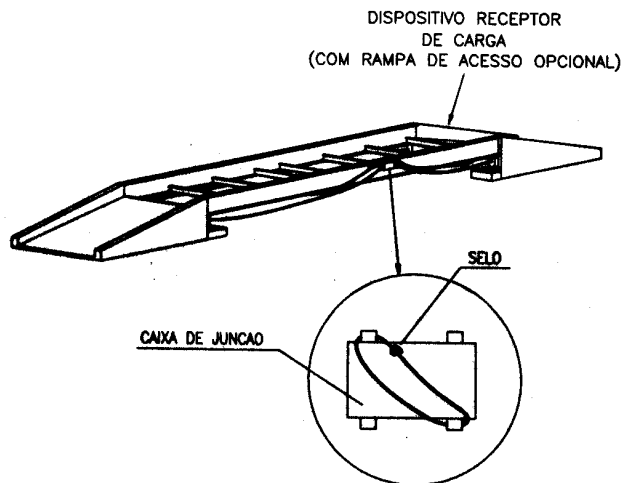
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM DA BALANÇA 820J MODELOS :
820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII, COM OS INDICADORES 9091 MESA, 9091 PAINEL, 9091
TANQUE.

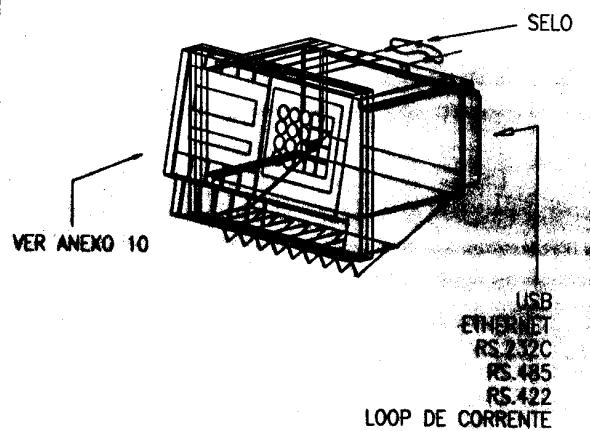
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

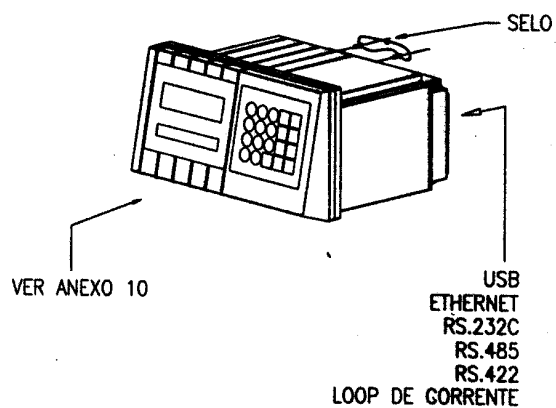
ANEXO:
02



DISPOSITIVO INDICADOR
MODELO JAGUAR PAINEL



DISPOSITIVO INDICADOR
MODELO JAGUAR MESA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

PERSPECTIVA E PLANO DE SELAGEM DA BALANÇA 820J MODELOS :
820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII, COM OS INDICADORES JAGUAR MESA, JAGUAR PAINEL.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03

METTLER TOLEDO

PANTHER

8,8,8,8,8,8,8,

→0←

LÍQUIDO

kg

1

○

>

2

○

=

○

<

○

→0←

→T←

C

M

↺↻

↔

↑

←

→

↓

Max

Kg

Min

kg

e=

g

III

CE

96

T2206

122

DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002

INMETRO

FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO

OPCIONAL PHANTER MESA PARA A BALANÇA 820J MODELOS :

820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E

820J/XIII.

COTAS EM:

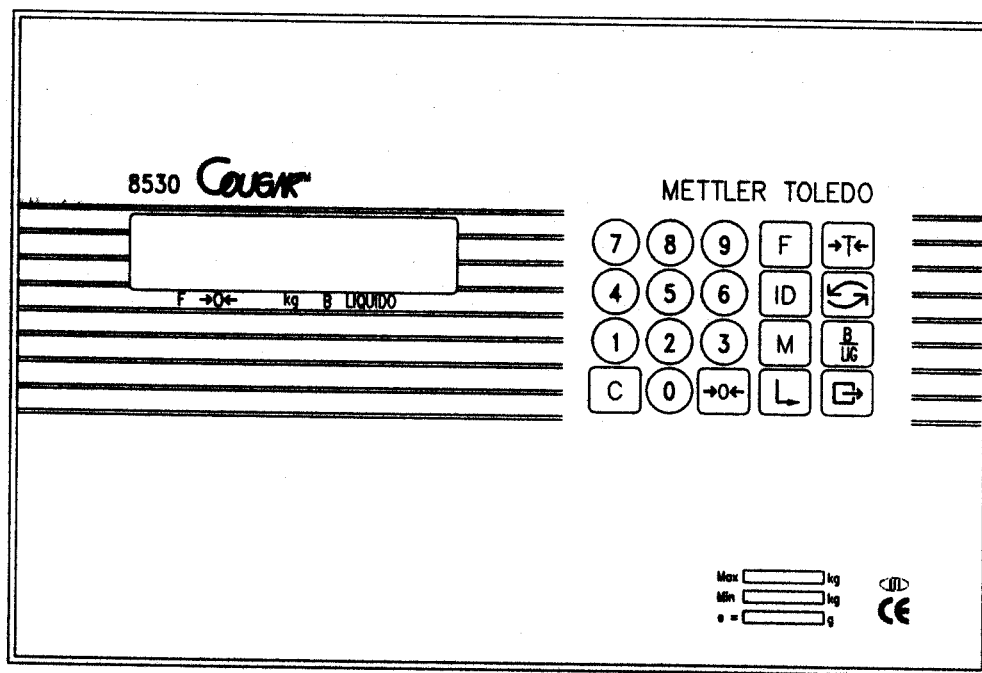
mm

ESCALA:

S/E

ANEXO:

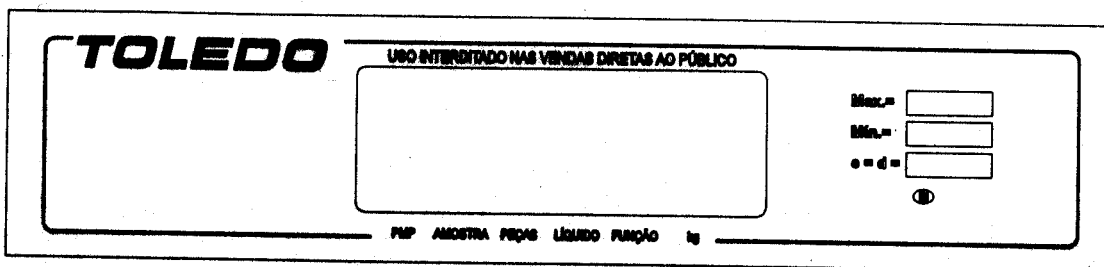
05



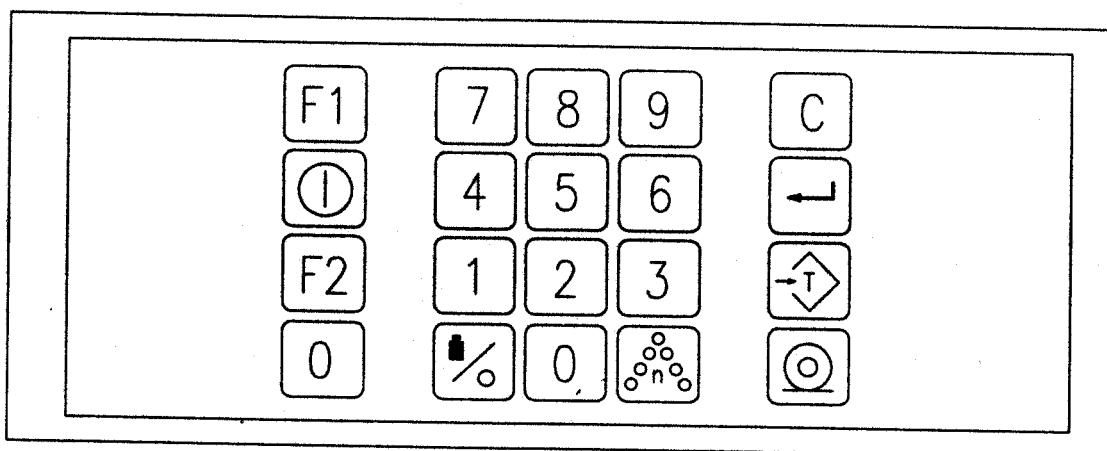
DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002

	FABRICANTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.	COTAS EM: mm
	VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO OPCIONAL COUGAR PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E 820J/XIII.	ESCALA: S/E
		ANEXO: 06



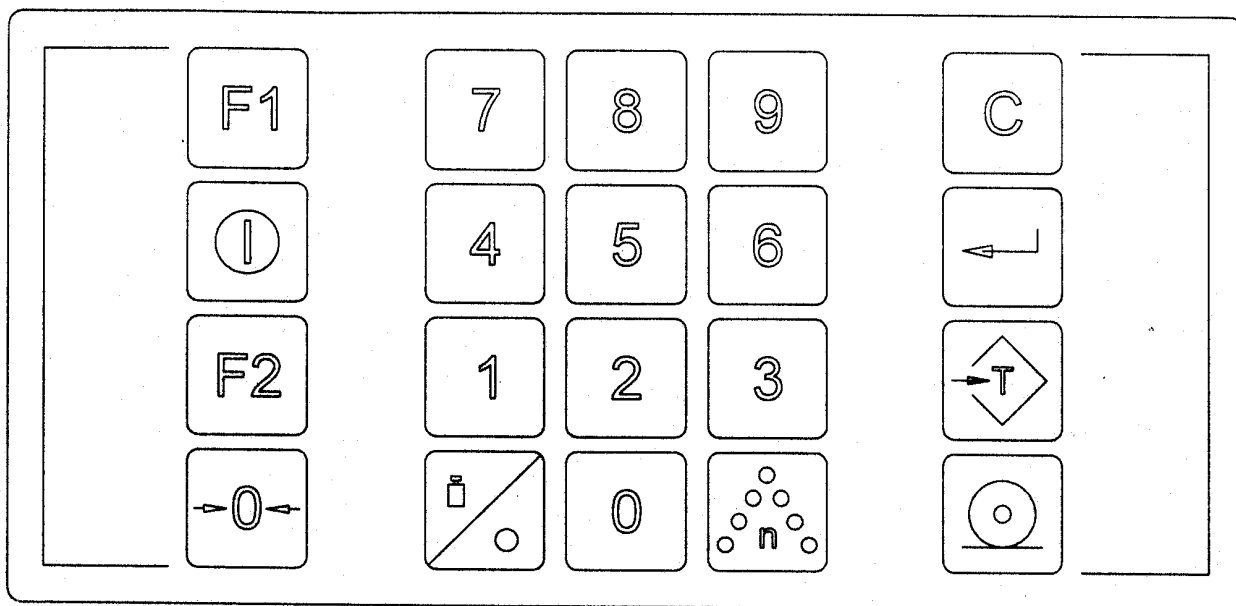
DISPOSITIVO INDICADOR



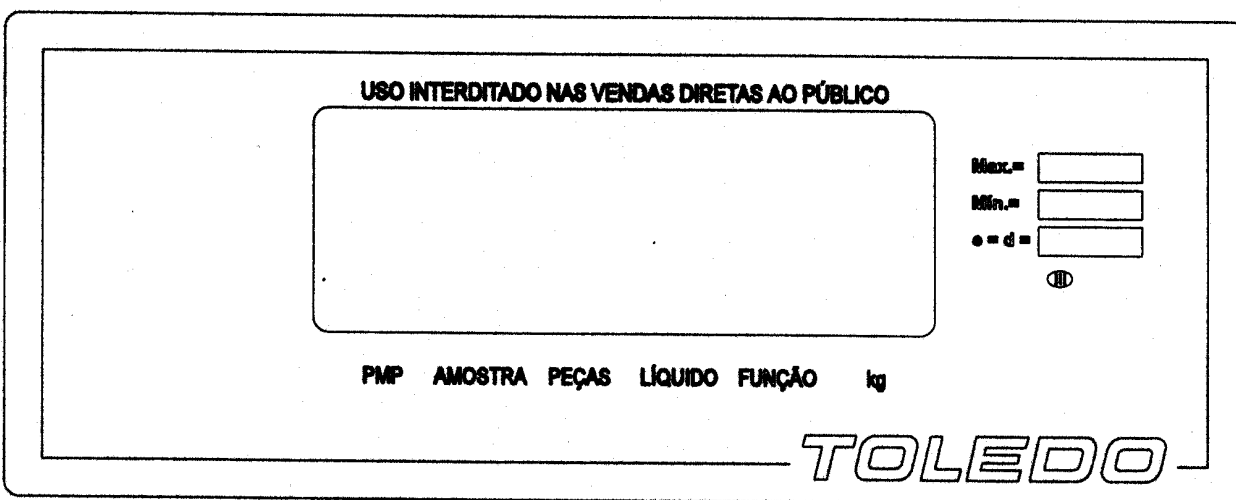
TECLADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.	mm
	VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO OPCIONAL 9091 MESA PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E 820J/XIII.	ESCALA: S/E ANEXO: 07



TECLADO



DISPOSITIVO INDICADOR

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

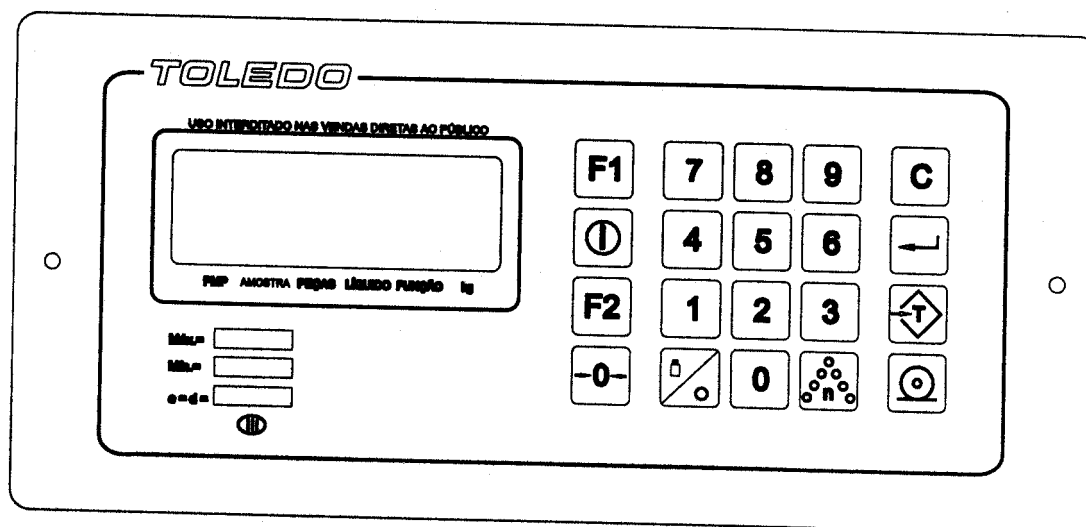
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO
OPCIONAL 9091 PAINEL PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/IV,
820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08



DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

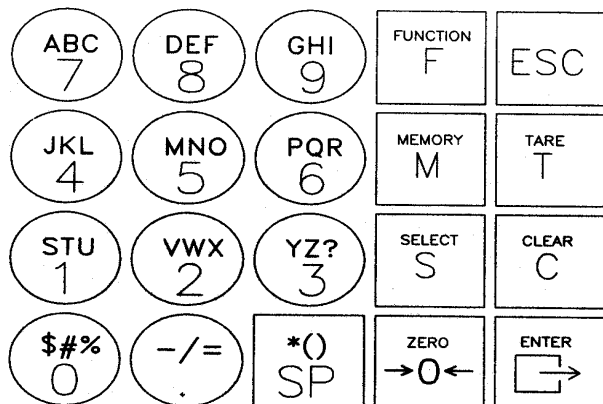
VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO
OPCIONAL 9091 TANQUE PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/V,
820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII.

COTAS EM:
mm

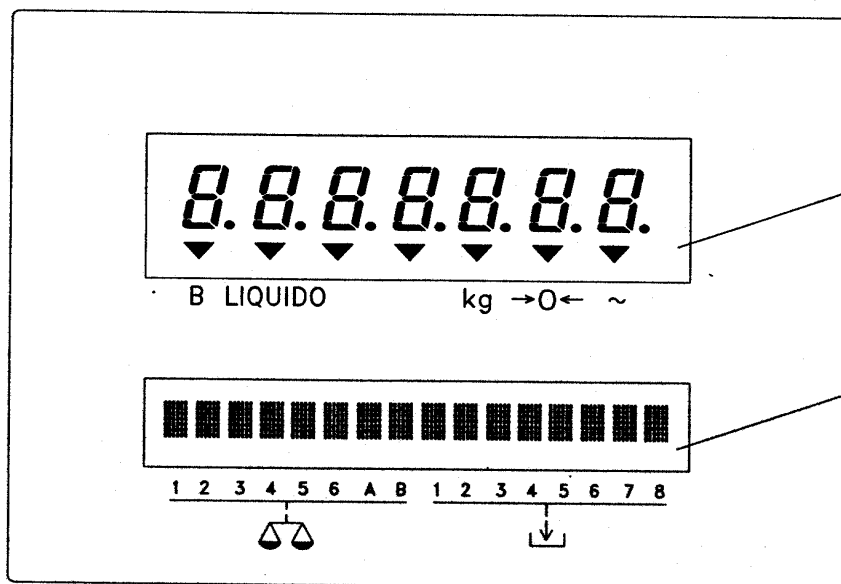
ESCALA:
S/E

ANEXO:
09

JAGUAR METTLER TOLEDO



TECLADO



DISPOSITIVOS INDICADORES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

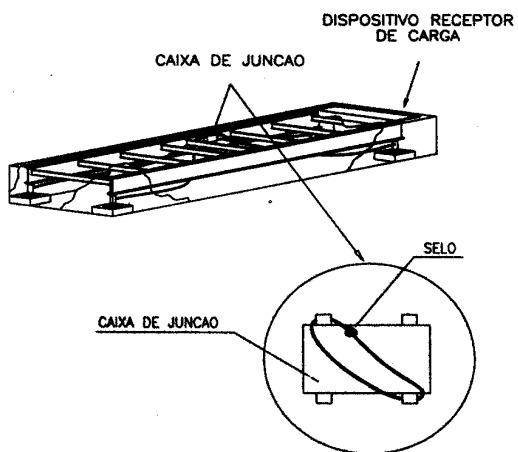
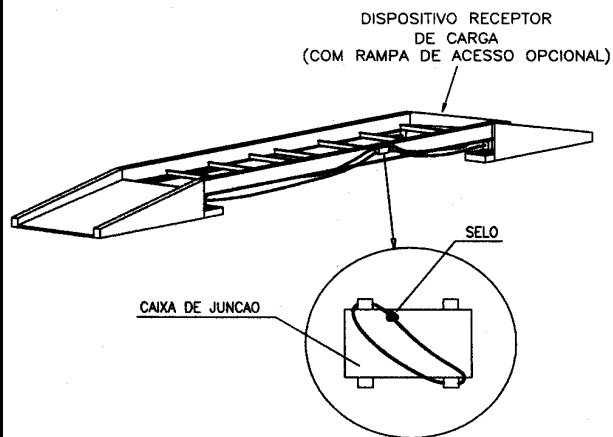
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO
OPCIONAL JAGUAR PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/IV,
820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII.

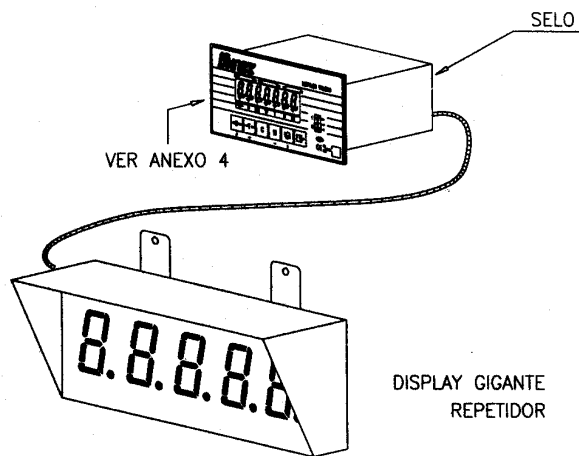
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

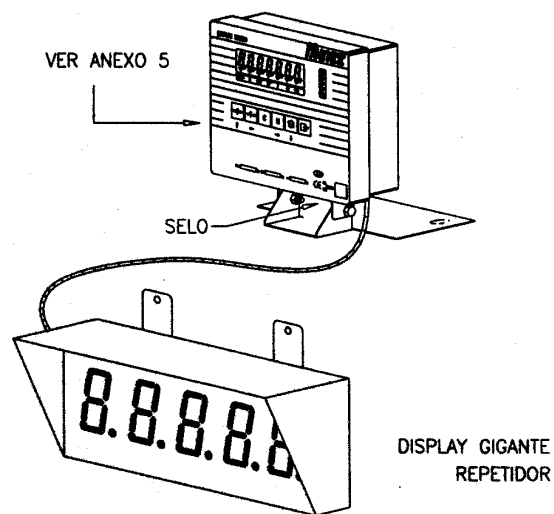
ANEXO:
10



DISPOSITIVO INDICADOR MODELO PANTHER VERSÃO PAINEL



DISPOSITIVO INDICADOR MODELO PANTHER VERSÃO MESA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

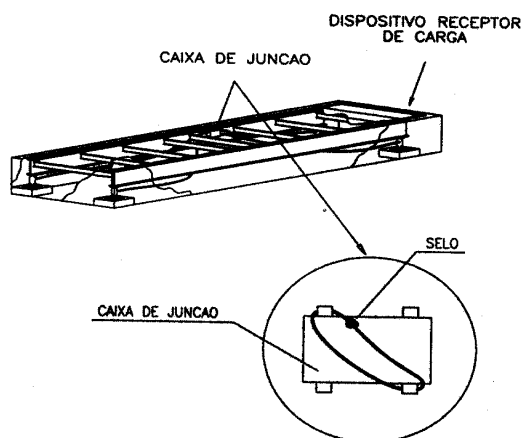
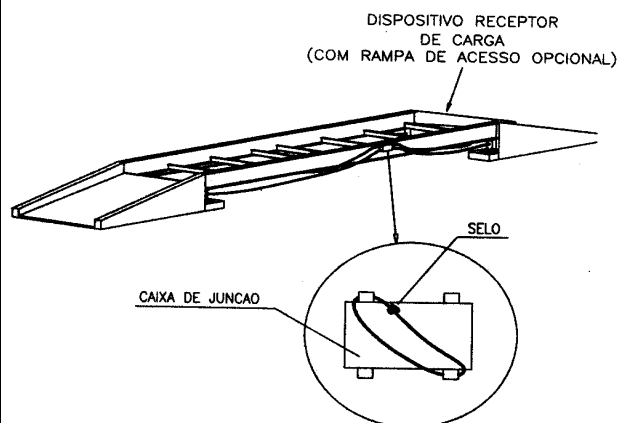
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

OPCIONAL DISPLAY GIGANTE PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E 820J/XIII, COM OS INDICADORES PHANTER VERSÃO PAINEL, PHANTER VERSÃO MESA.

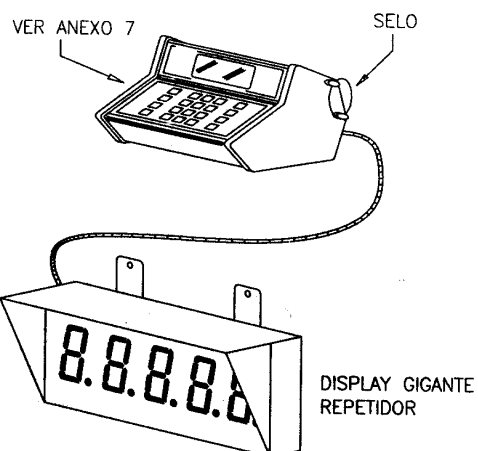
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

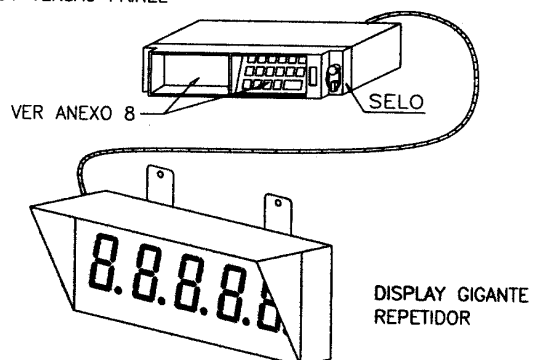
ANEXO:
11



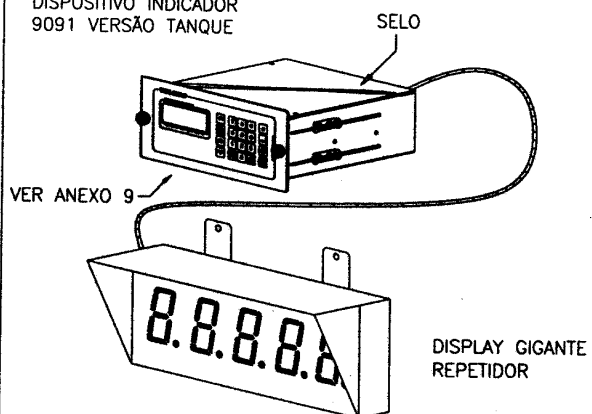
DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO MESA



DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO PAINEL



DISPOSITIVO INDICADOR
9091 VERSÃO TANQUE



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

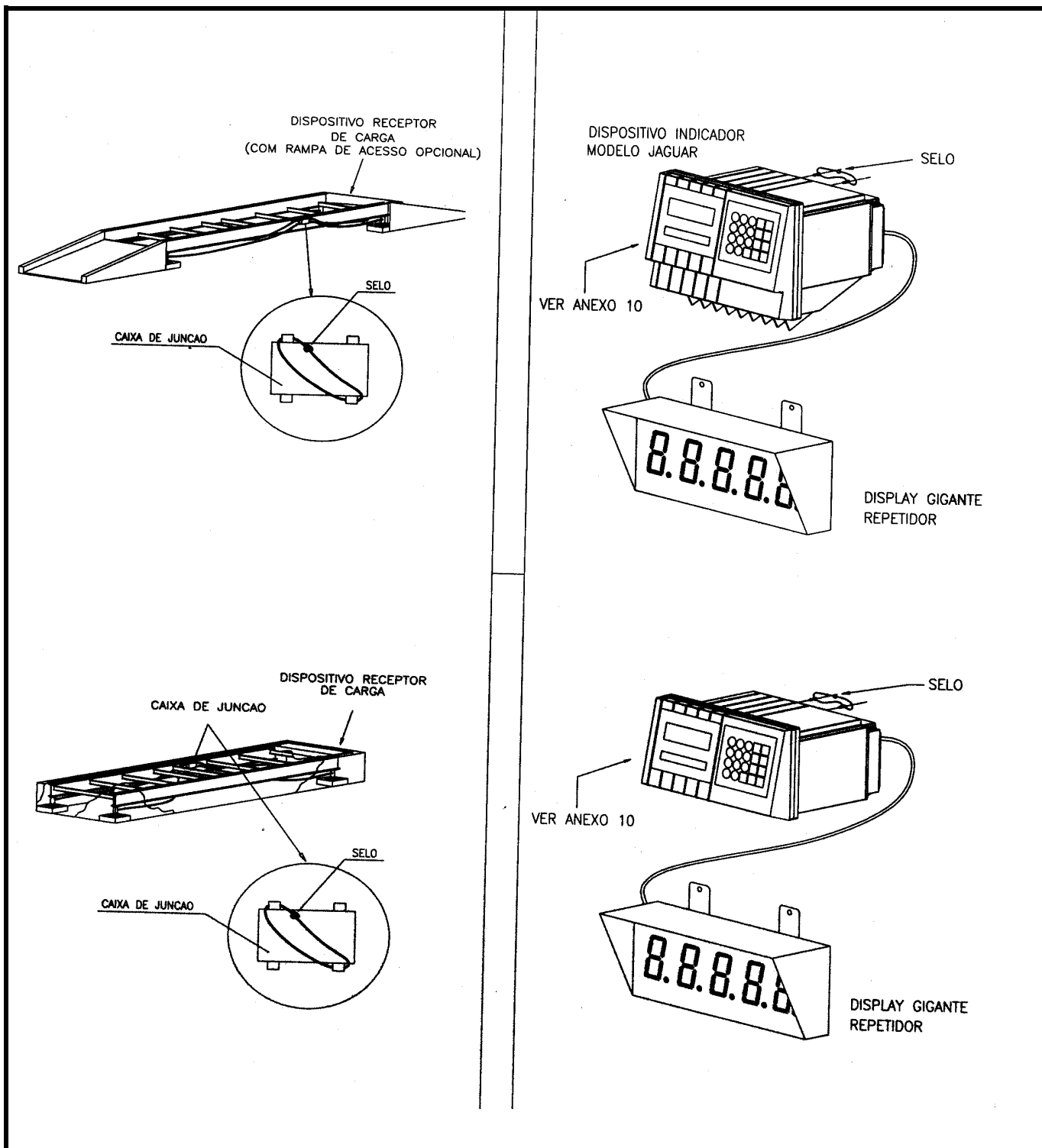
TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

OPCIONAL DISPLAY GIGANTE PARA A BALANÇA 820J MODELOS :
820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E
820J/XIII, COM OS INDICADORES 9091 MESA, 9091 PAINEL E 9091
TANQUE.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149 DE 27 DE agosto DE 2002



FABRICANTE:

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

OPCIONAL DISPLAY GIGANTE PARA A BALANÇA 820J MODELOS : 820J/V, 820J/VI, 820J/VII, 820J/VIII, 820J/IX, 820J/X, 820J/XI, 820J/XII E 820J/XIII, COM OS INDICADORES JAGUAR MESA, JAGUAR PAINEL.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
13