

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 151, de 22 de agosto de 1995.

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 12.11.91, 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, resolve:

Aprovar, para venda direta ao público o modelo PPT 0515 ECONOMIC de balança eletrônica digital, computadora de preços, marca VANC Ouver, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Divimaq Equipamentos Ltda.

Endereço: Rua Coronel Schwab Filho, 128, Bento Ferreira. - Vitória- ES.

CEP: 29000000

1.2 Descrição: Balança eletrônica digital, computadora de preços, constituída basicamente por dispositivo receptor de carga (prato de aço inox e plástico termoformado), dispositivo medidor de carga (célula de carga) e dispositivo indicador contendo dois visores.

1.3 Marca: VANC Ouver

1.4 Modelo, carga máxima, menor divisão, carga mínima e dimensões do dispositivo receptor de carga: Constantes do quadro abaixo.

Modelo	Carga Máxima kg	Menor Divisão g	Carga Mínima g	Dimensões do Prato mm
PPT 0515 ECONOMIC	15	5	125	275 x 400 230 x 310

1.5 Dispositivo indicador: Eletrônico digital do tipo "LED" que fornece as seguintes informações:

1.5.1 Massa medida: Indicada por meio de até 05(cinco) dígitos.

1.5.2 Preço/kg: Indicada por meio de até 05(cinco) dígitos.

1.5.3 Preço total: Indicada por meio de até 06(seis) dígitos.

1.5.4 Sobrecarga: Indicada através da visualização dos segmentos horizontais superiores de cada negativo.

1.5.5 Subcarga: Indicada através da visualização do valor do alívio no dispositivo receptor de carga sinal negativo.

1.5.6 Outras indicações: Quando visualizadas significam:

a) t=0, que a memória e o número de itens foram zerados;

- b) PLU, que a balança se encontra na condição de programação de preço/kg;
- c) Err 0, que a balança foi ligada fora da faixa de retorno à zero inicial;
- d) Err 1, que existe erro na EPROM;
- e) Err 2, que existe erro na memória RAM;
- f) Err 3, que existe erro na gravação da memória de calibração;
- g) Err 5, que ao efetuar a operação de soma o peso não retornou ao zero, ou tentou somar peso negativo, ou tentou somar peso zero;
- h) Err 6, que o total é maior que R\$9999,99, ou o número de itens é maior que 255;
- i) Err 7, que o valor recebido é menor que o valor total

1.5.7 Legendas: Indicadas através da visualização de um "LED", significando:

- a) Zero - que o zero da balança encontra-se dentro do limite $\pm 1/4$ do valor da menor divisão;
- b) TARA - que o dispositivo de tara está em operação;
- c) PNP - que o dispositivo de produtos não pesados está em operação;
- d) ITENS - que o número de itens está acumulado;
- e) PUNIT - que foi introduzido o valor por unidade nas operações com produtos não pesados;
- f) TROCO - que foi acionado o dispositivo de troca; e
- g) TOTAL - que foi acionado o valor total acumulado na memória da balança

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Teclas:

- a) ZERO - para acionar o dispositivo de retorno à zero semi - automático na faixa de - 15g e + 15g;
- b) TARA - para acionar o dispositivo de tara até a carga de 9,895 kg;
- c) LIGA - para ligar e desligar a balança;
- d) 0 a 9 - para seleção de preço/kg e configuração das funções do teclado;
- e) C - para corrigir o preço/kg e funções de operação;
- f) + - para adicionar na memória da balança o valor total e incrementar o número de itens de produtos pesados e não pesados;
- g) MEMO - para acionar as memórias de preços/kg;
- h) PNP - para operar com itens não pesados;
- i) PROG - para programação de até 10 preços/kg;
- j) TOTAL - para indicar o total a pagar o número de itens acumulados, e para finalizar a operação de troca; e
- l) NOVA OPE - para zerar o valor acumulado na memória da balança.

1.6.2 Dispositivo de retorno a zero do tipo automático e semi automático.

1.6.3 Dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo, quando acionado indica, após retirada a carga, o valor da tara com sinal negativo.

1.6.4 Dispositivo de nivelamento (de pés reguláveis).

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº52600 002567/95.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá trazer, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) nº de série e ano de fabricação;
- e) nº da Portaria de aprovação do modelo;
- f) carga máxima;
- g) carga mínima;
- h) menor divisão; e
- i) pré aquecimento: 10 min.

3.2 As inscrições relativas as alíneas "f", "g" e "h" do subitem 4.1, deverão constar no dispositivo indicador, próximo ao resultado da pesagem.

4 CONTROLE METROLÓGICO :

4.1 Verificações e tolerâncias : Conforme Portaria MTIC nº 063/44 e normas de procedimentos pertinentes.

4.2 Marca de verificação : Identificadora do órgão metrológico e do ano de execução do exame, será aposta na parte frontal do dispositivo indicador.

4.3 Marca de selagem: Nas verificações serão selados os pontos de acesso ao sistema de pesagem da balança

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vistas frontal e posterior do modelo PPT 0515 ECONOMIC.

5.2 Vistas dos mostradores traseiros (lado do cliente) e frontal c/ teclado (lado do operador) do modelo PPT 0515 ECONOMIC.

5.3 Vista superior e plano de selagem do modelo PPT 0515 ECONOMIC.

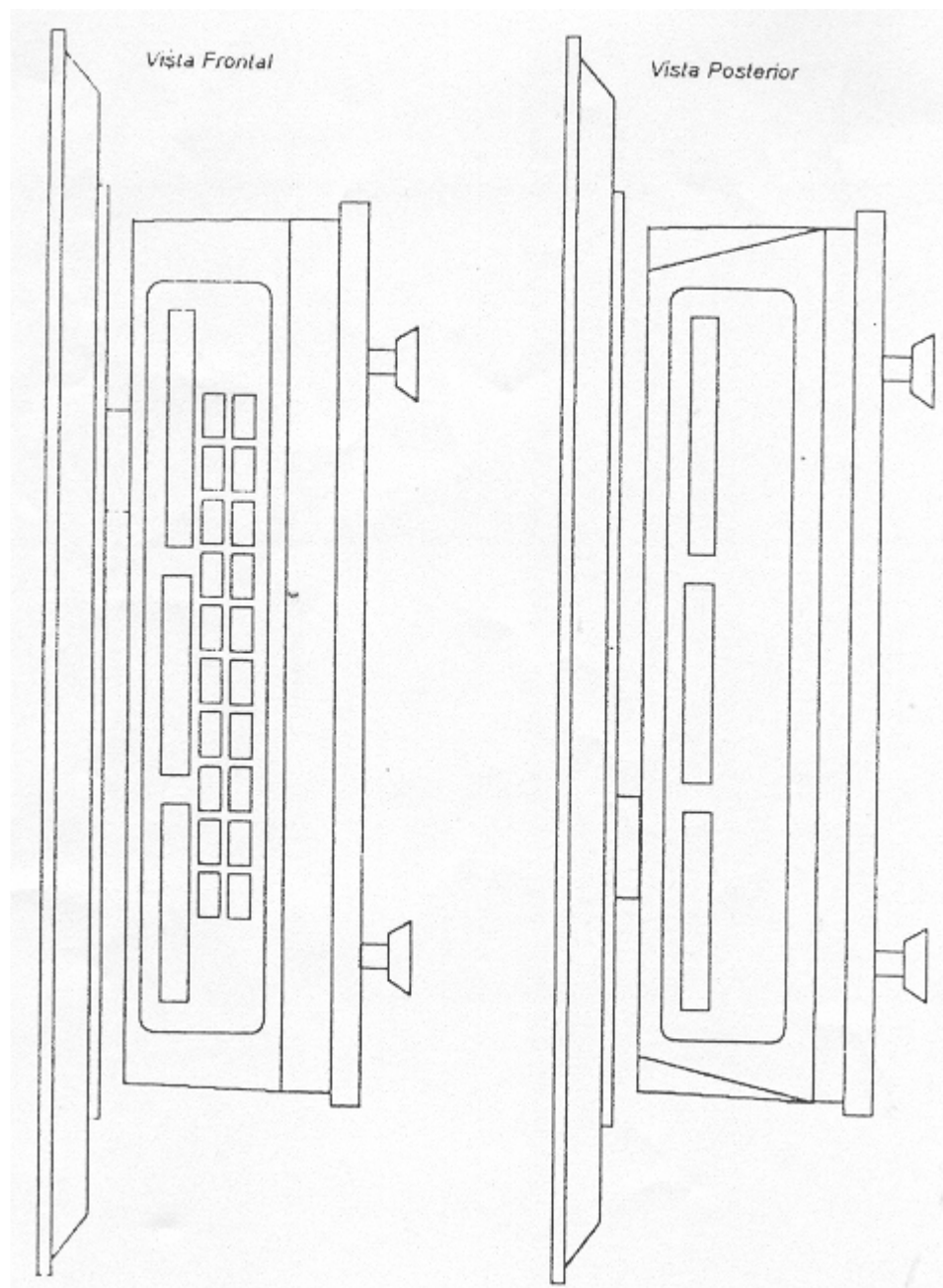
5.4 Vistas do receptáculo de carga opcional 1 do modelo PPT 0515 ECONOMIC.

5.5 Vistas do receptáculo de carga opcional 2 do modelo PPT 0515 ECONOMIC.

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Roberto Luiz de Lima Guimarães
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 151 DE 22 DE agosto DE 1995



FABRICANTE:

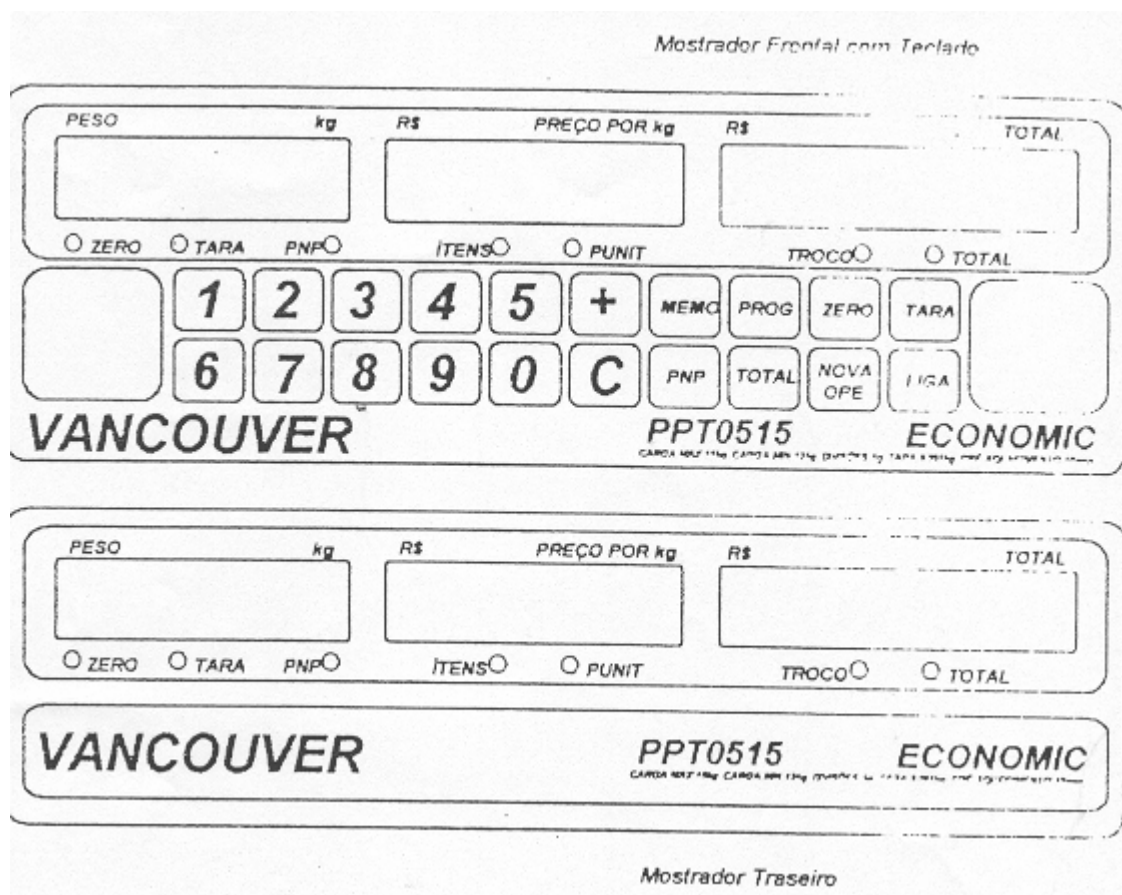
DIVIMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.

VISTAS FRONTAL E POSTERIOR DO
MODELO PPT0515 ECONOMIC

ESC:
1:2

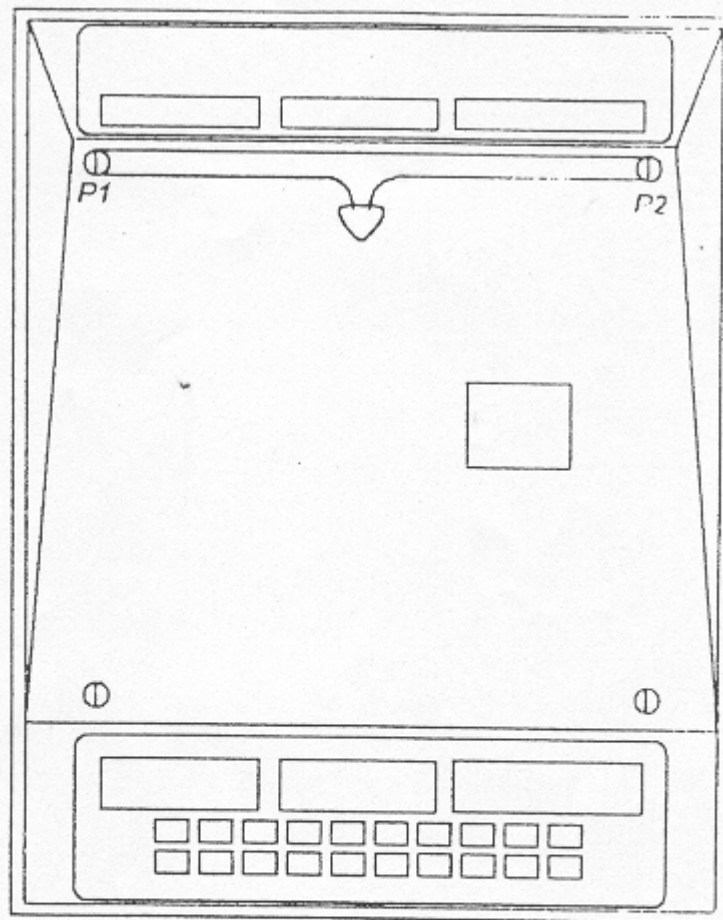
DATA:
JUL/95

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 151 DE 22 DE agosto DE 1995

	FABRICANTE:	ESC:
	DIVIMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.	1:1.4
	VISTA DOS MOSTRADORES TRASEIRO (LADO DO CLIENTE) E FRONTAL C/ TECLADO (LADO DO OPERADOR) DO MODELO PPT0515 ECONOMIC	DATA: JUL/95
		ANEXO: 02



NOTAS:

1. Nesta vista não se encontra representado o receptáculo de carga
2. P1 e P2 são os pontos de selagem do equipamento.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 151 DE 22 DE agosto DE 1995



FABRICANTE:

DIVIMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.

VISTA SUPERIOR E PLANO DE SELAGEM DO MODELO
PPT0515 ECONOMIC

ESC:

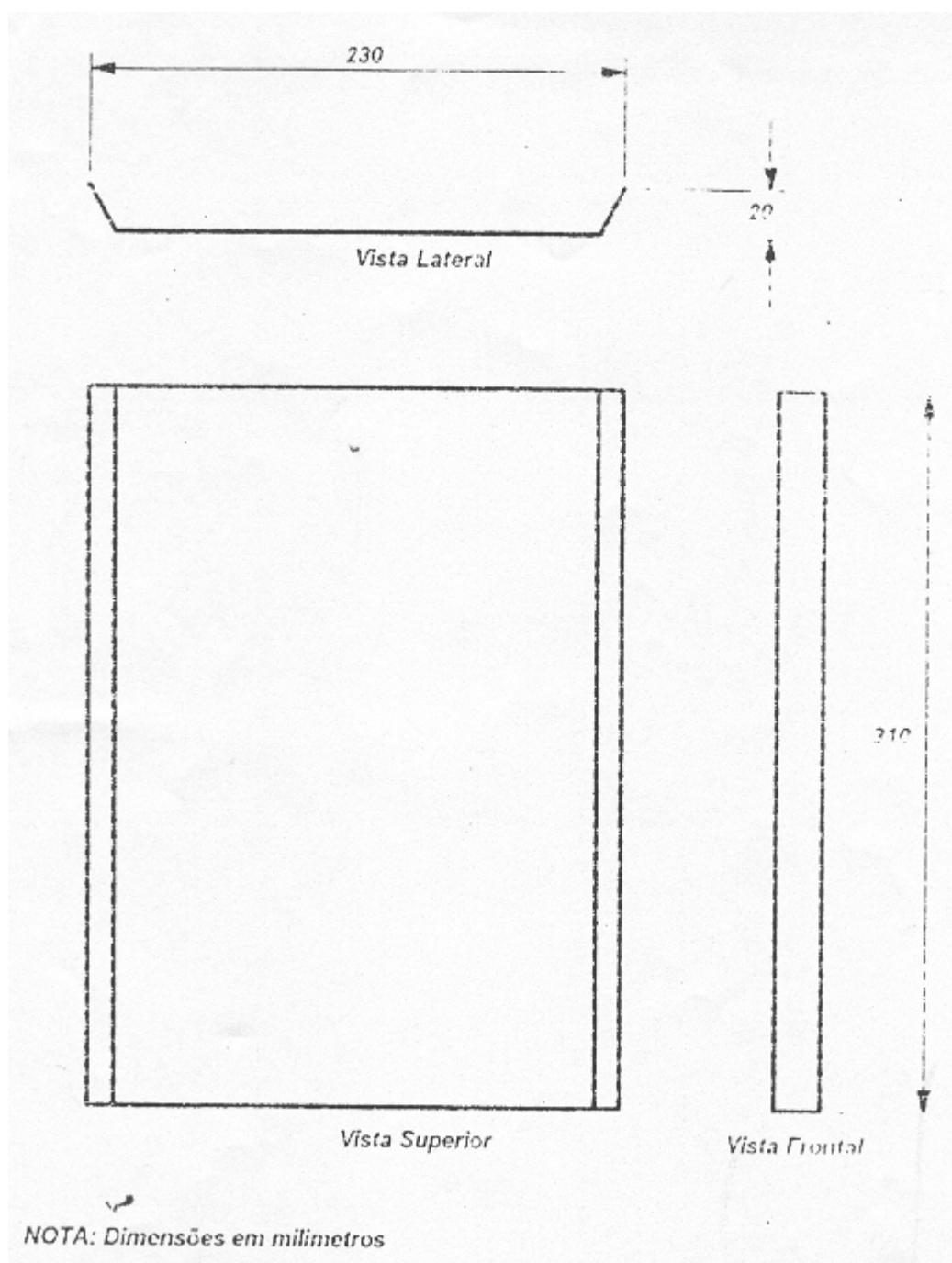
1:2.5

DATA:

JUL/95

ANEXO:

03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 151 DE 22 DE agosto DE 1995



FABRICANTE:

DIVIMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.

ESC:

1:2.5

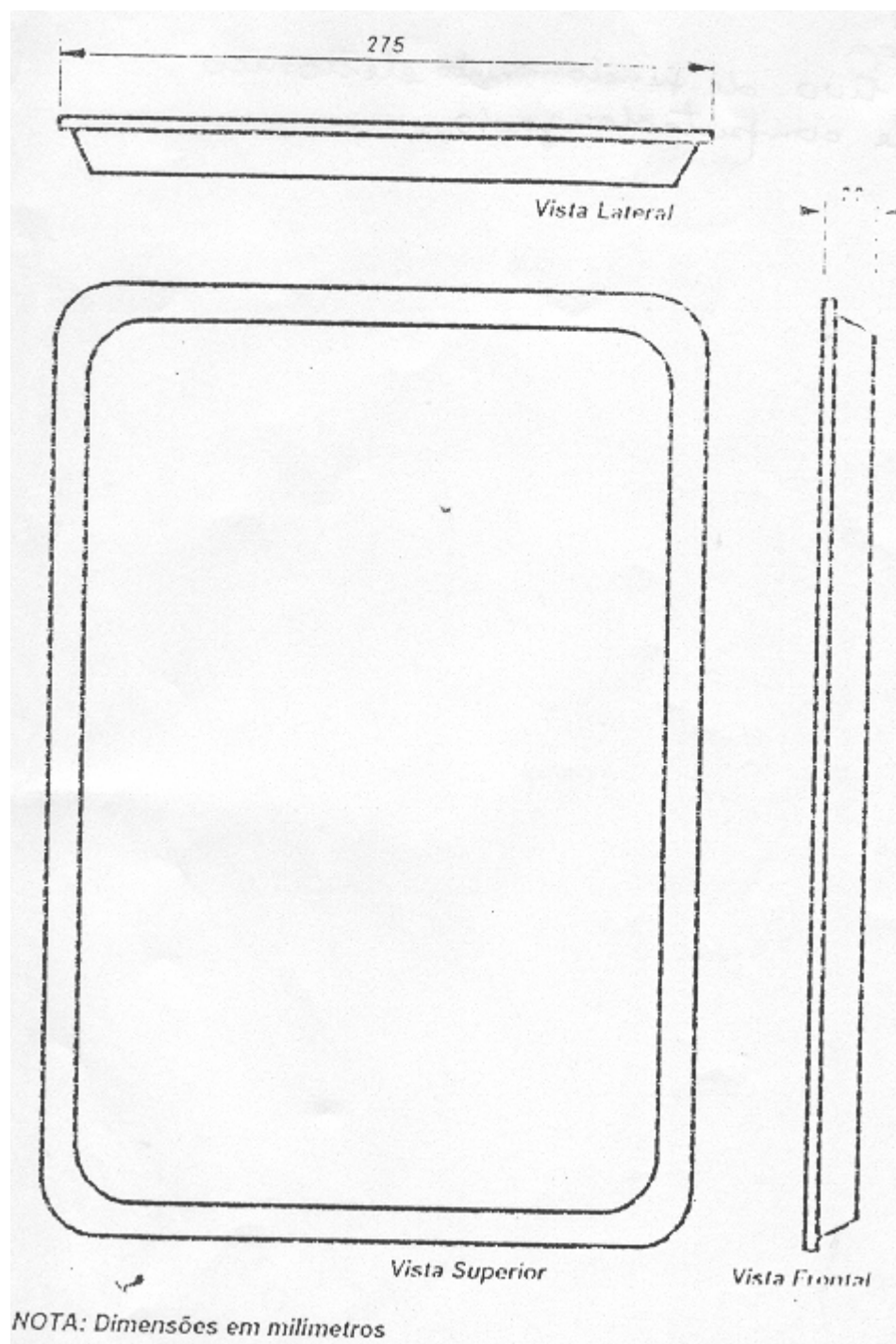
VISTAS DO RECEPTÁCULO DE CARGA OPCIONAL 1 DO
MODELO PPT0515 ECONOMIC

DATA:

JUL/95

ANEXO:

04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 151 DE 22 DE agosto DE 1995



FABRICANTE:

DIVIMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.

VISTAS DO RECEPTÁCULO DE CARGA OPCIONAL 2 DO
MODELO PPT0515 ECONOMIC

ESC:

1:2.5

DATA:

JUL/95

ANEXO:

05