

# **MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT**

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

**Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 097, de 28 de setembro de 1998.**

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 004182/97;

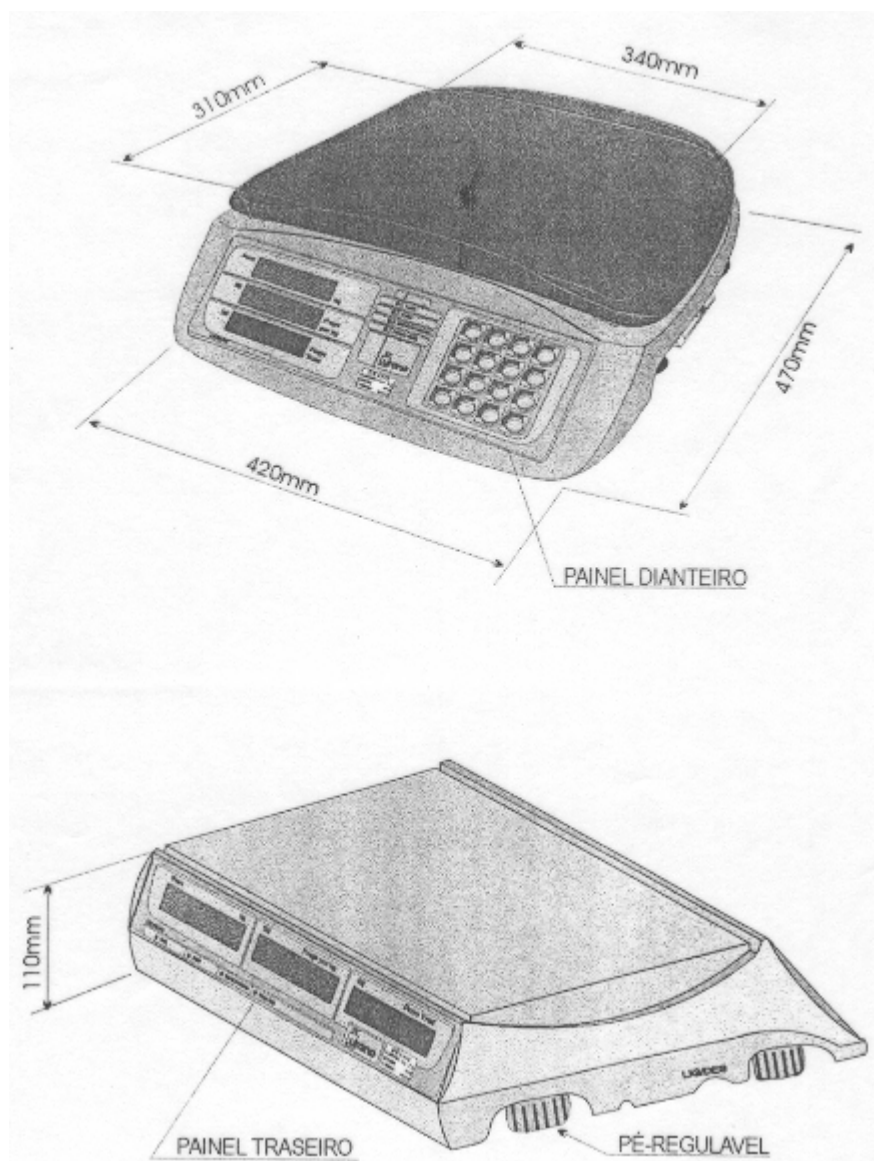
Considerando o resultado da análise técnica realizada pelo INMETRO-RS, resolve:

Art. 1º - Autorizar, opcionalmente, a utilização de gabinete em plástico injetado nos modelos, pertinentes às linhas US (aprovados pelas Portarias INMETRO/DIMEL nº 36 de 24/05/91, nº 90 de 03/08/92, nº 068 de 27/04/95, nº 103 de 06/08/96, nº 113 de 08/08/96 e nº 001 de 07/01/98), CP (aprovados pelas Portarias INMETRO/DIMEL nº 067 de 27/04/95 e nº 060 de 13/05/96), UDC (aprovados pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 102 de 13/09/93) e UDI (aprovados pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 077 de 11/05/93), de balanças de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicas, digitais, marca URANO, de fabricação da Urano Indústria de Balanças e Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Art. 2º - A presente autorização está condicionada à manutenção das demais exigências constantes das respectivas Portarias citadas.

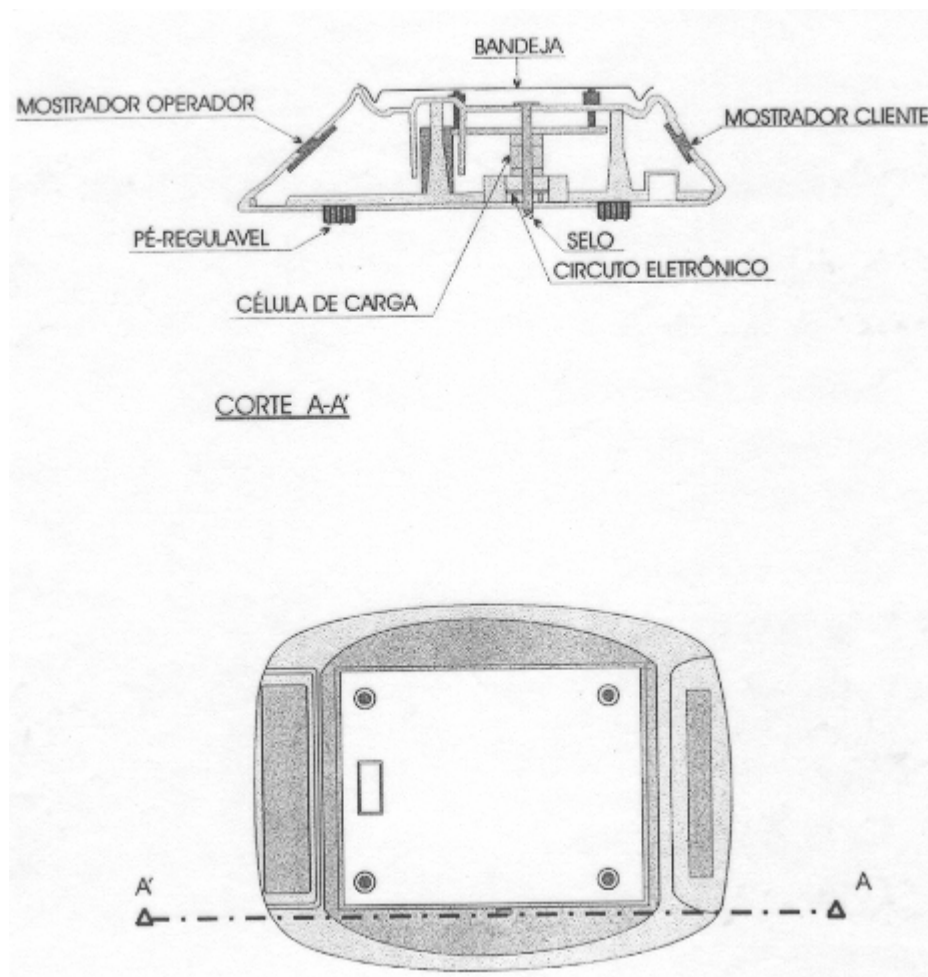
Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Roberto Luiz de Lima Guimarães  
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | FABRICANTE:                                                  | COTAS EM:   |
|                                                                                     | URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. | ESCALA:     |
|                                                                                     | PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X                   | ANEXO:<br>1 |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS US XX/X (SEM COLUNA)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
2

PAINEL TRASEIRO



PAINEL DIANTEIRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

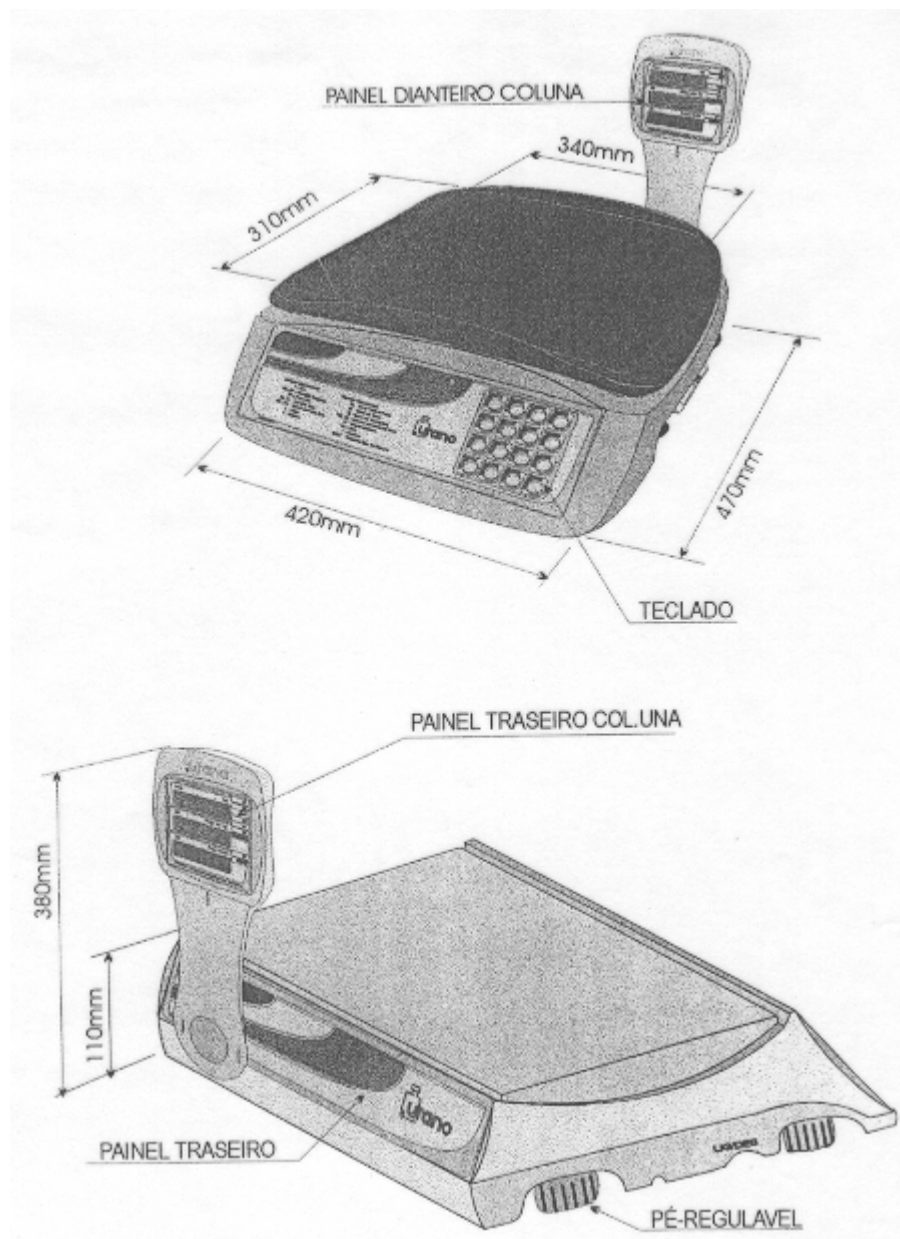
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR  
DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X (SEM  
COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

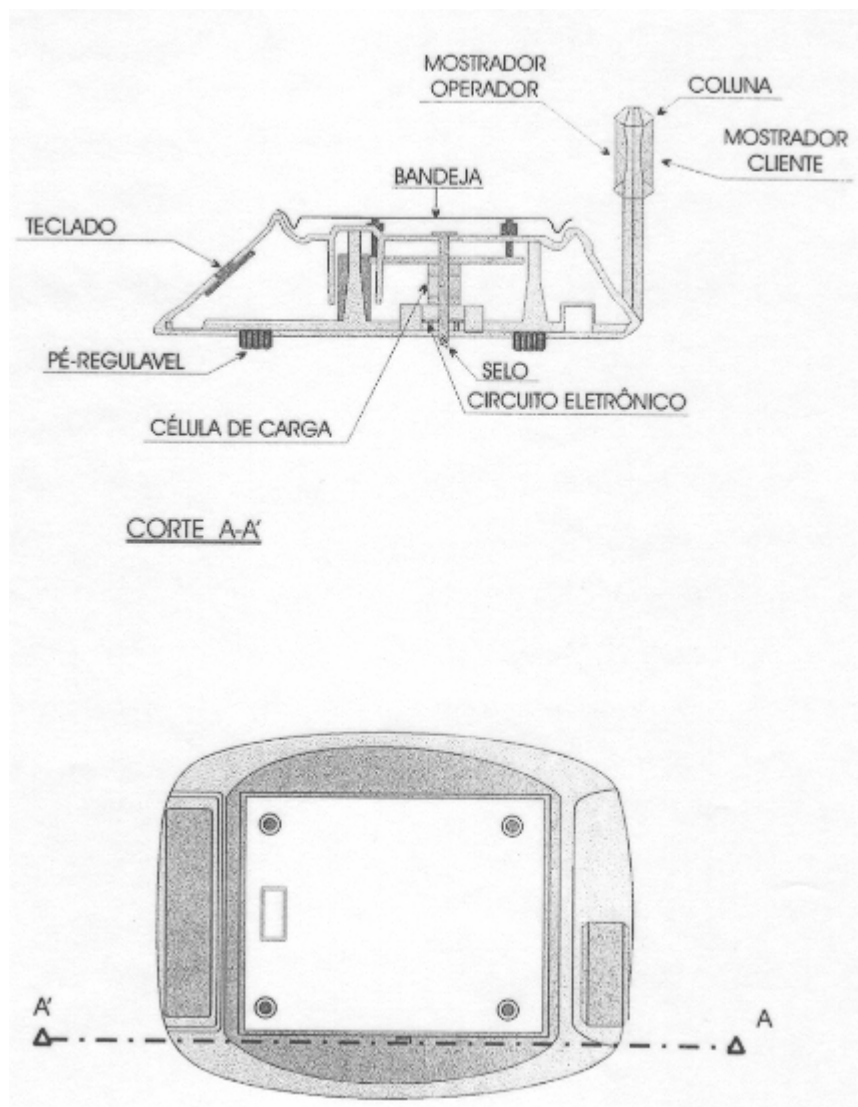
PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X-  
C (COM COLUNA)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



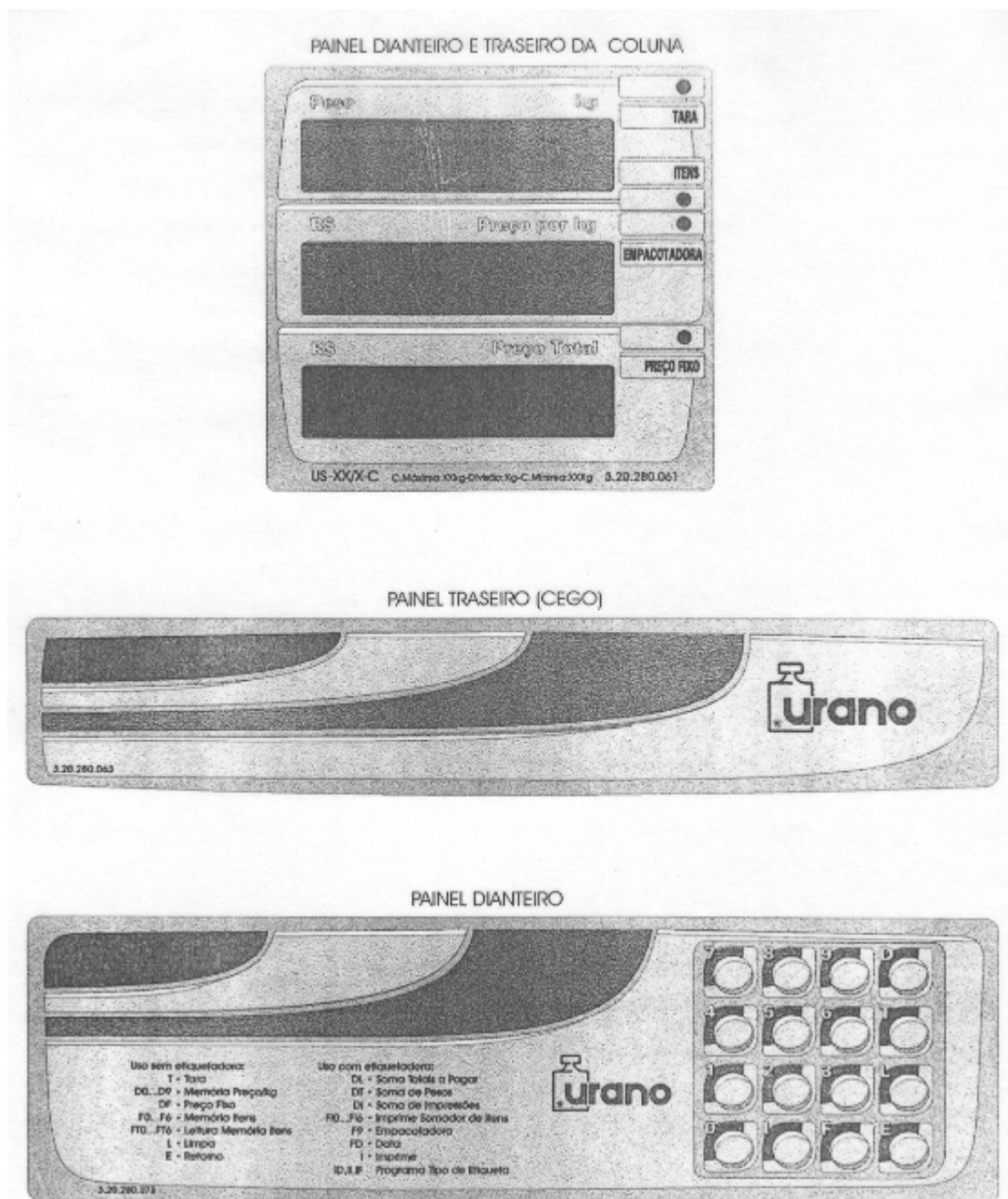
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA LATERAL EM CORTE DOS  
MODELOS DAS LINHAS USXX/X-C (COM COLUNA)

COTAS EM:

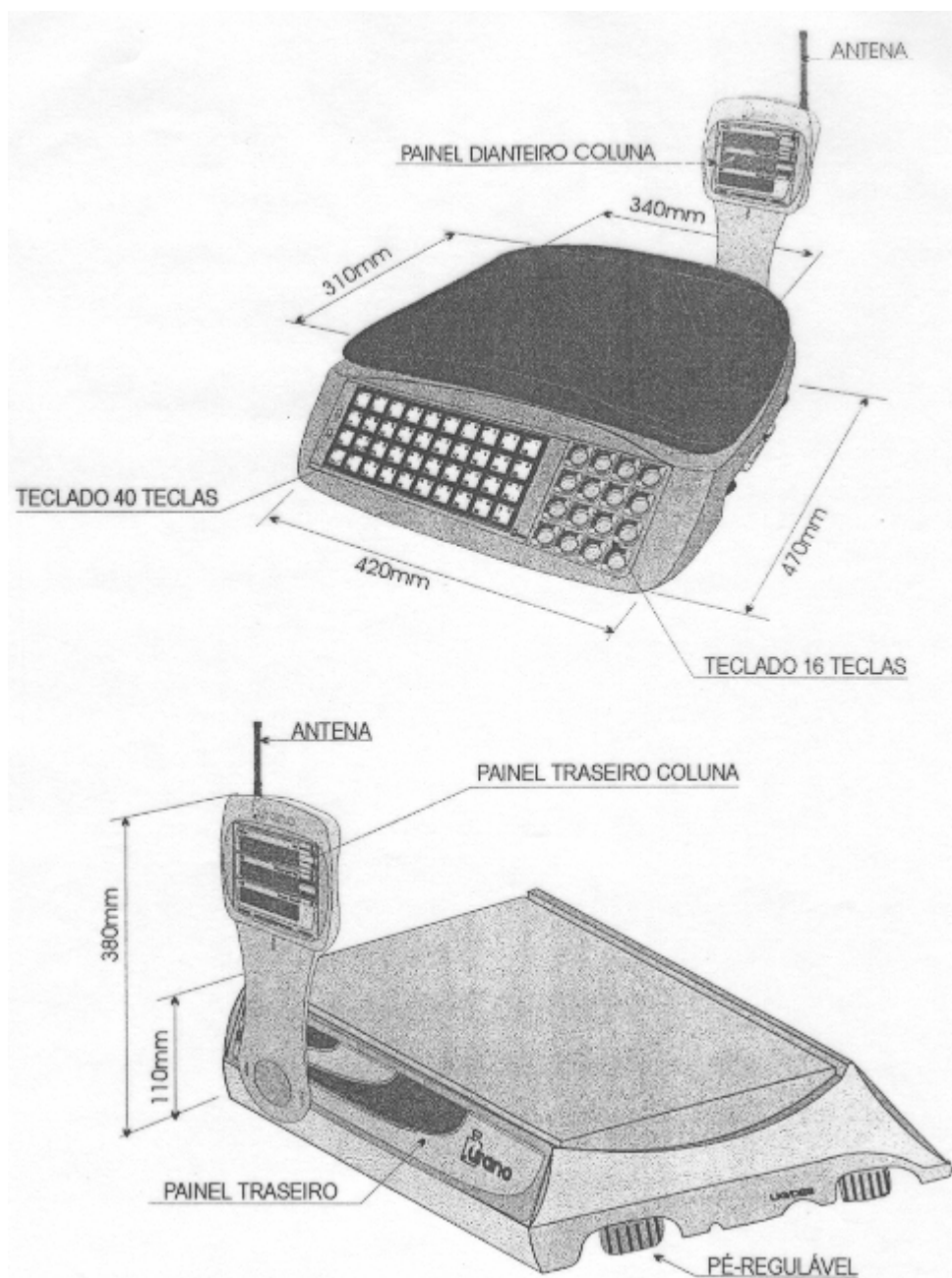
ESCALA:

ANEXO:  
5



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                                         | COTAS EM: |
|                                                                                     | URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.                        |           |
|                                                                                     | VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS MODELOS DAS LINHAS USXX/X-C (COM COLUNA) | ESCALA:   |
|                                                                                     |                                                                                     | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                                     | 6         |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

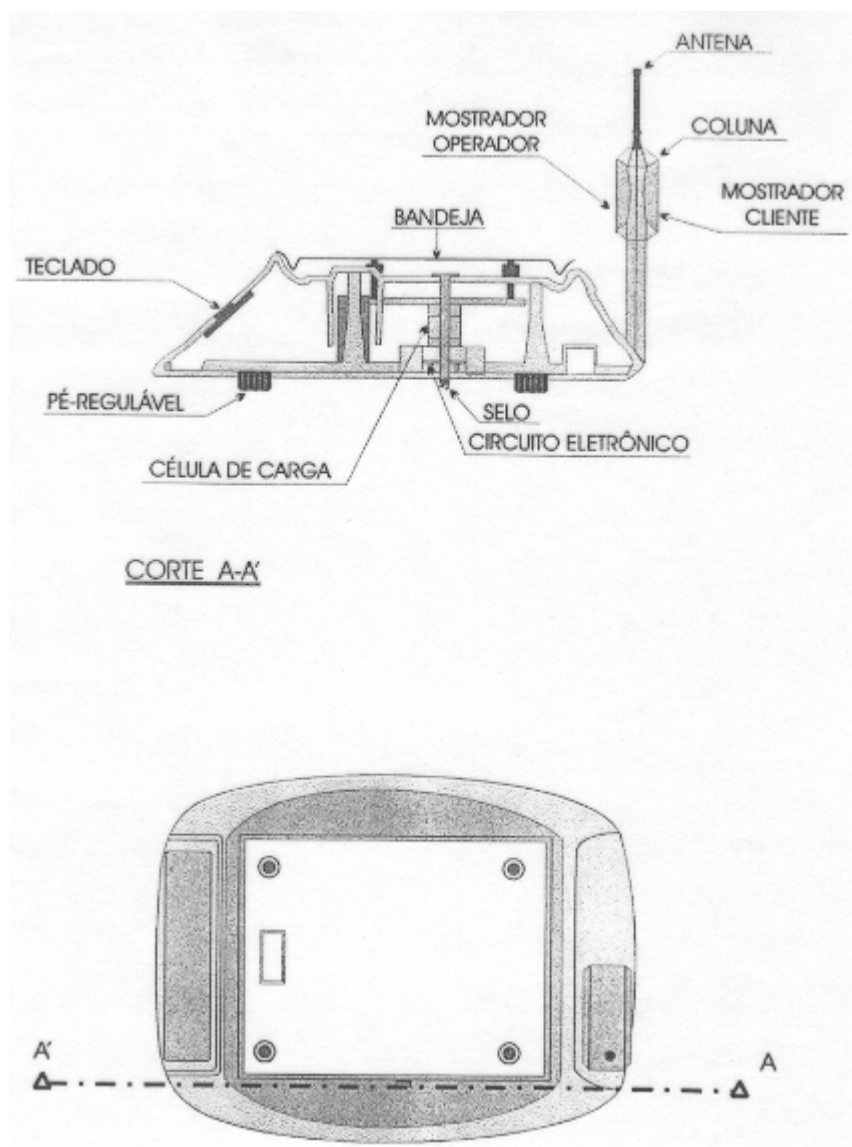
PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X-  
CR (COM COLUNA RF)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

7



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

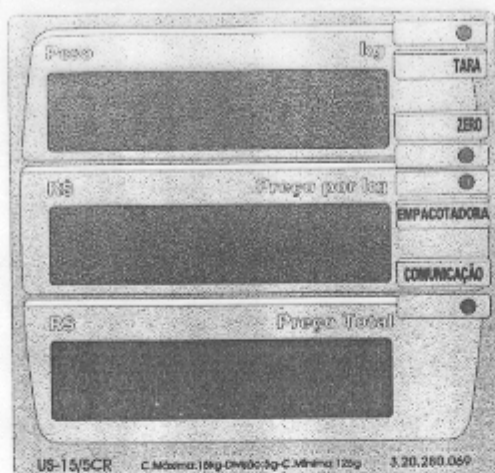
VISTA LATERAL EM CORTE DOS  
MODELOS DAS LINHAS US-XX/X-CR (COM COLUNA  
RF)

COTAS EM:

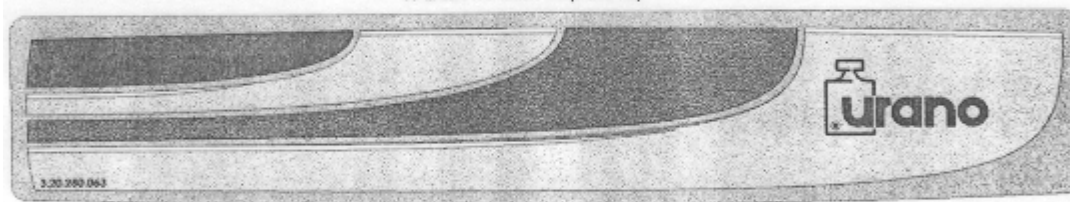
ESCALA:

ANEXO:  
8

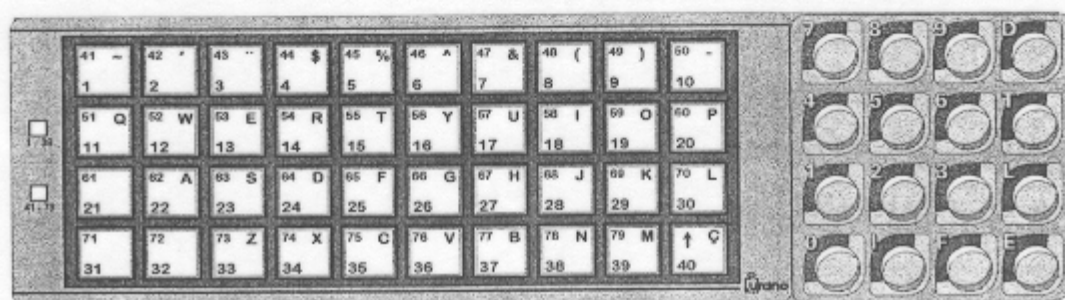
PAINEL DIANTEIRO E TRASEIRO DA COLUMNA



PAINEL TRASEIRO (CEGO)



PAINEL DIANTEIRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

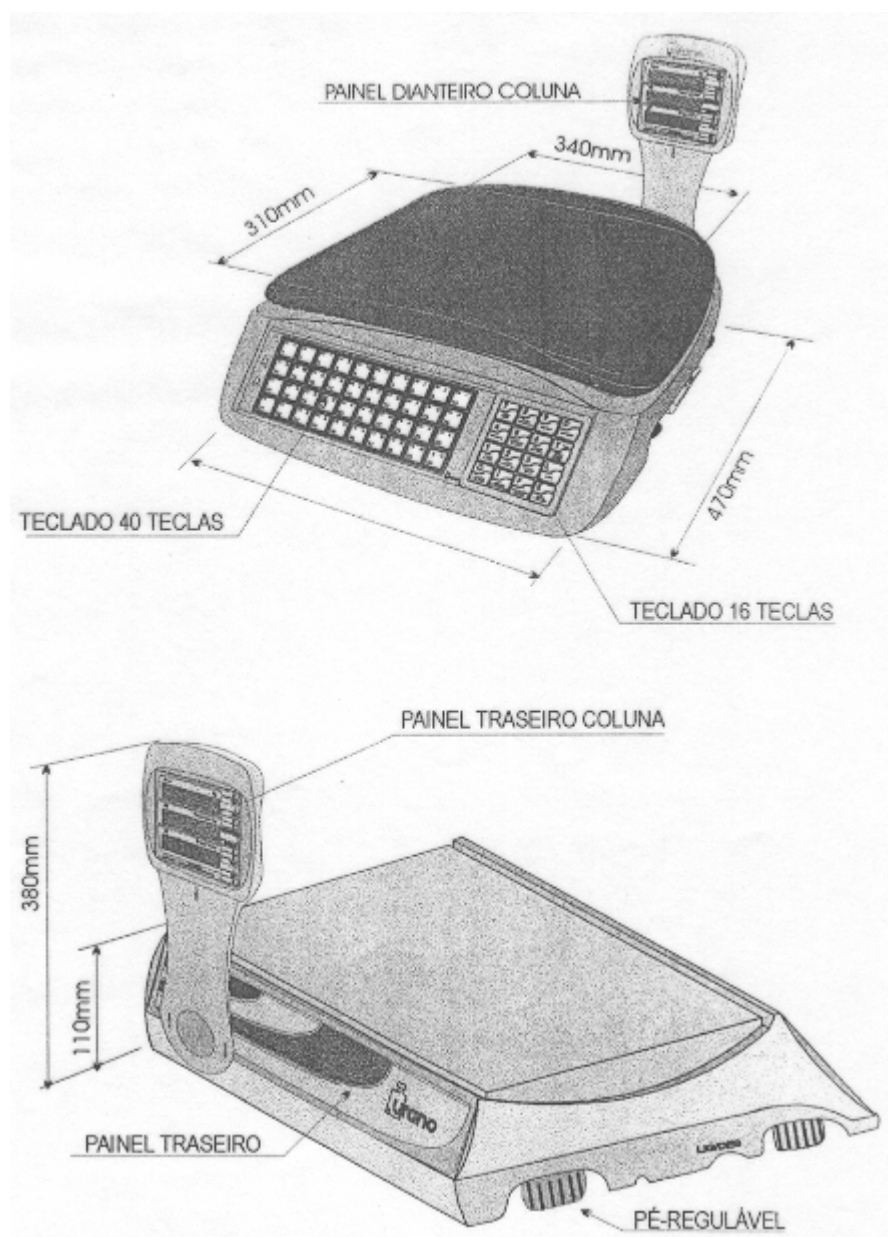
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR  
DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X-CR (COM  
COLUMNA RF)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
9



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

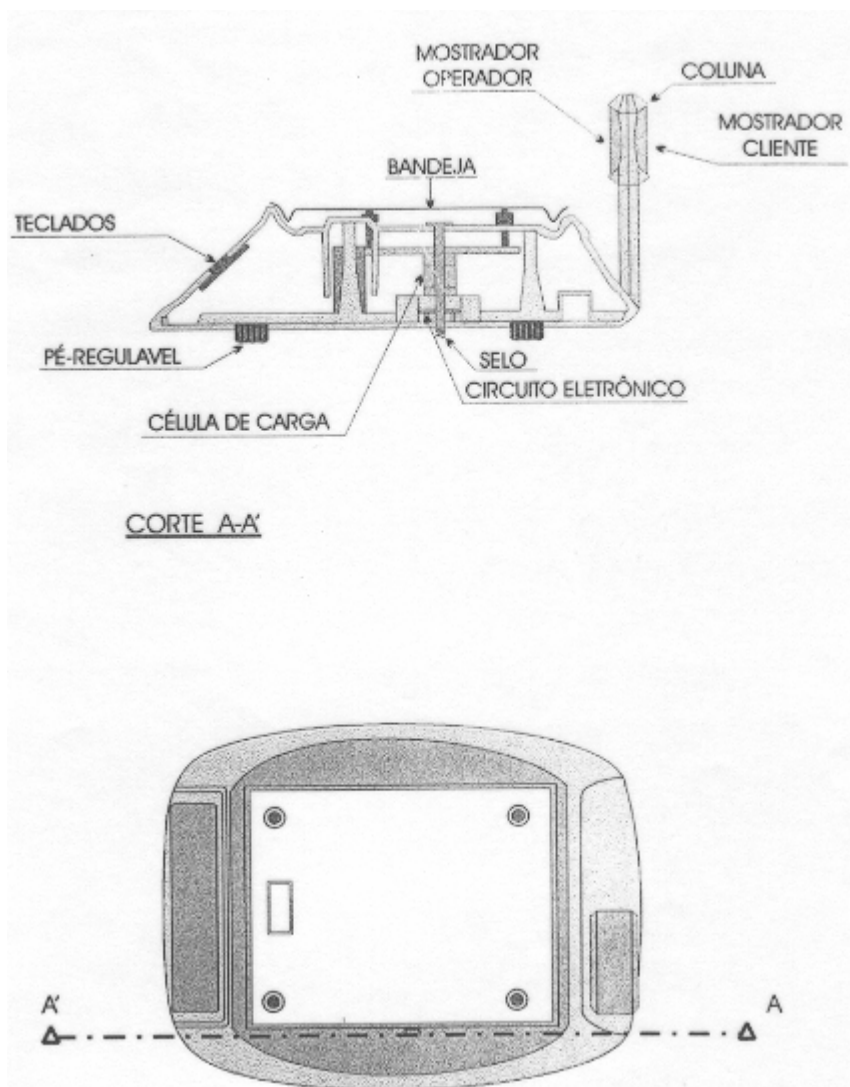
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
10

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS US  
XX/X-CS (COM COLUNA)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

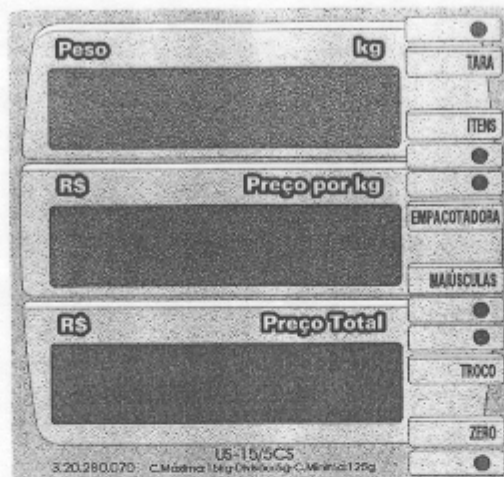
COTAS EM:

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS US-XX/X-CS (COM COLUNA)

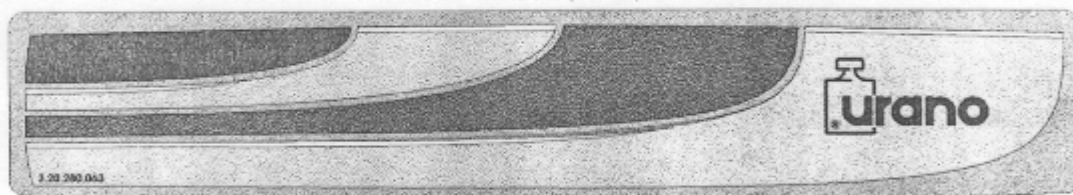
ESCALA:

ANEXO:

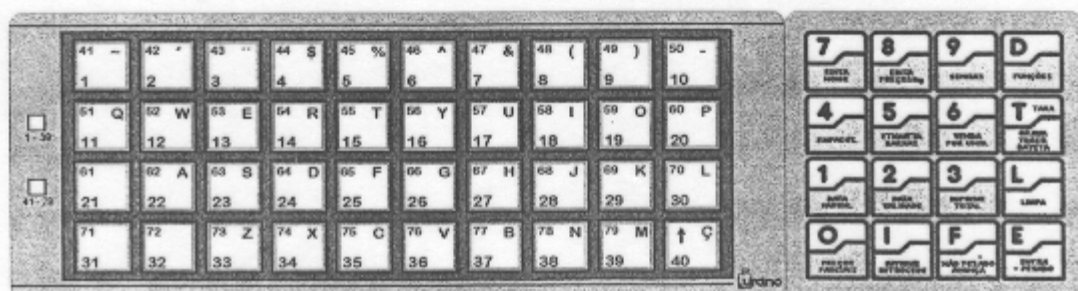
PAINEL DIANTEIRO E TRASEIRO DA COLUNA



PAINEL TRASEIRO (CEGO)



PAINEL DIANTEIRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

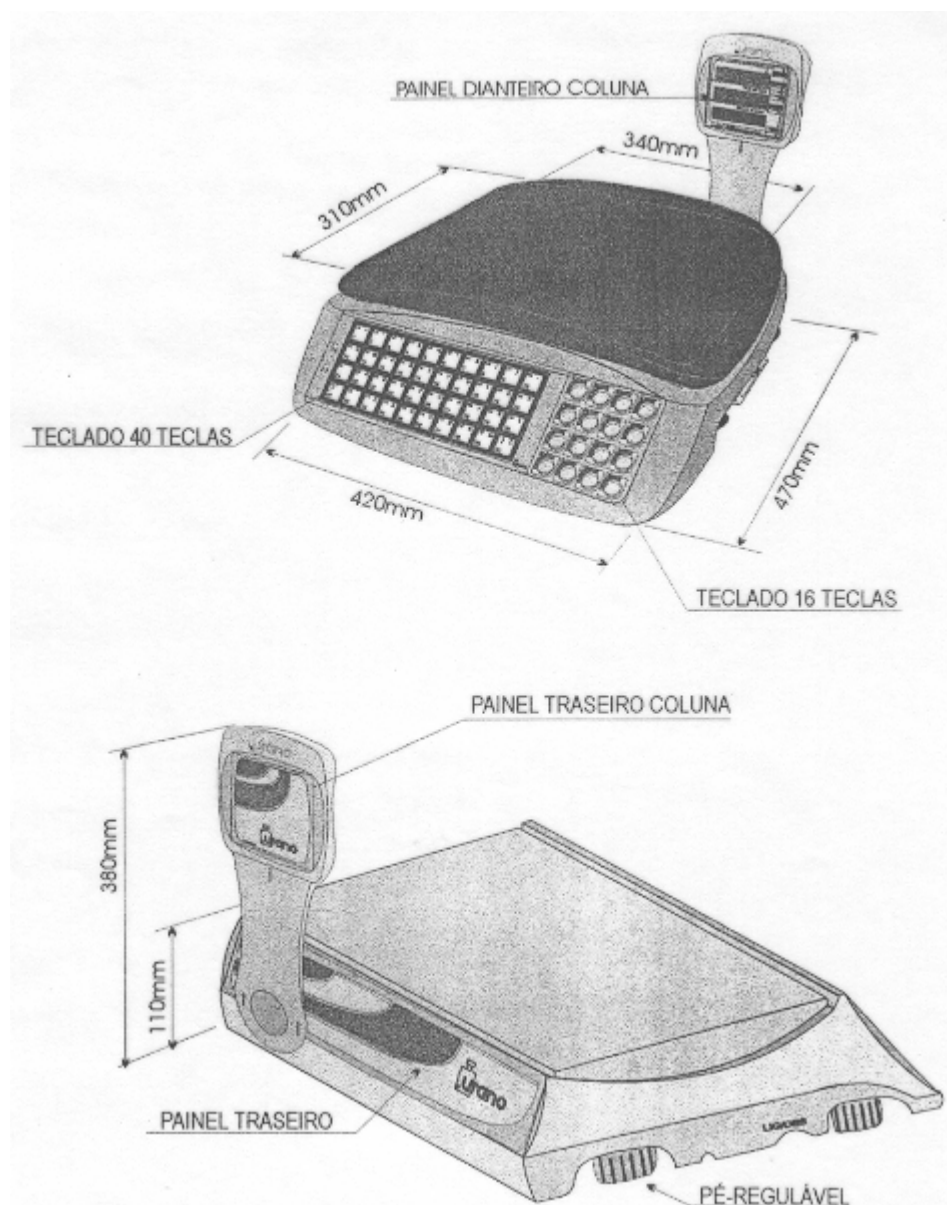
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS MODELOS DAS LINHAS US XX/X-CS (COM COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



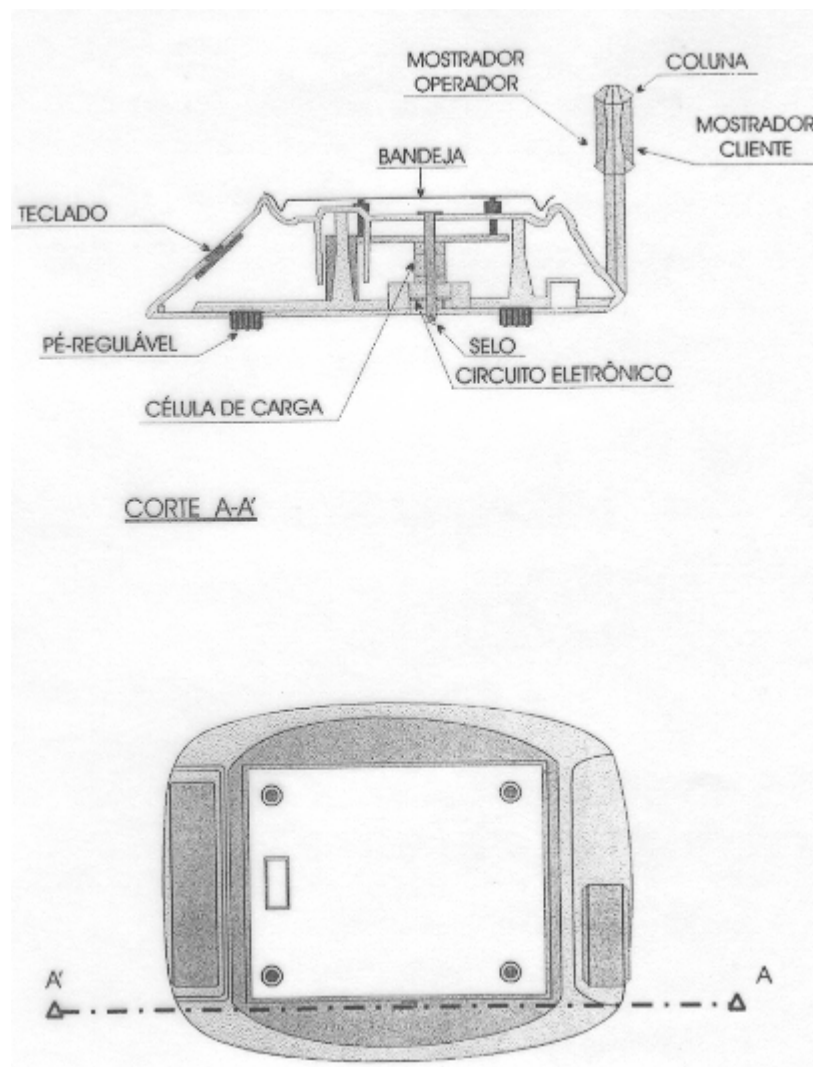
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS CP XX/X  
(COM COLUNA)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
13



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



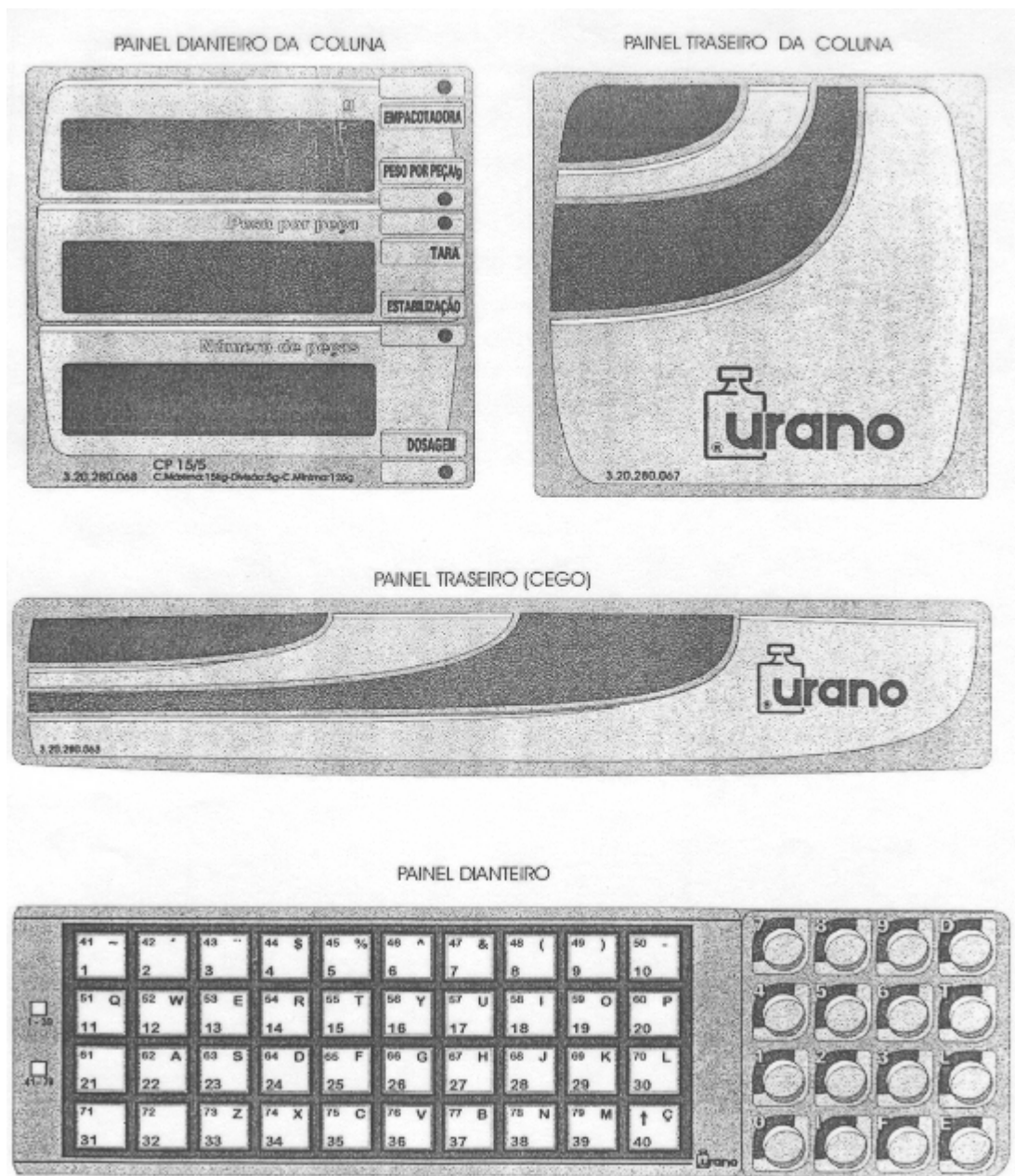
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS CP-XX/X (COM COLUNA)

COTAS EM:

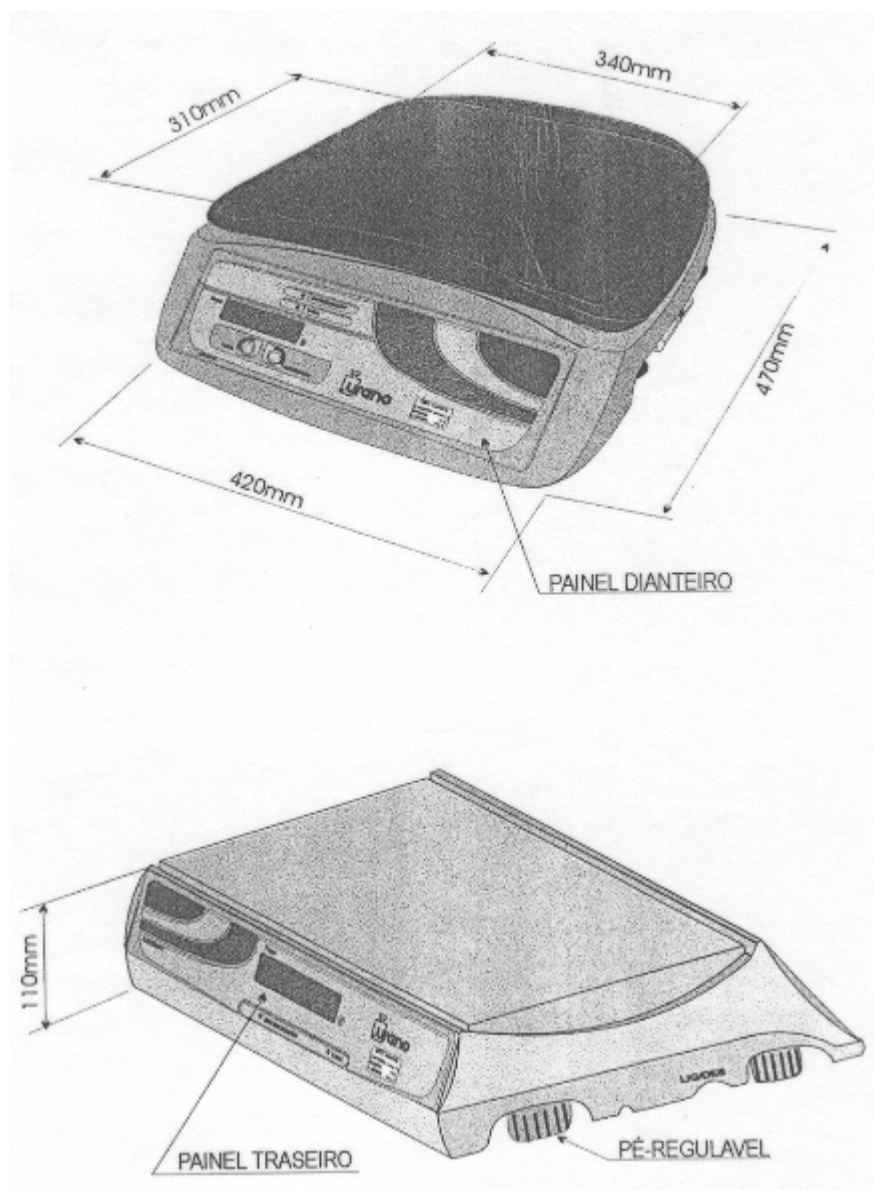
ESCALA:

ANEXO:  
14



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <p>FABRICANTE:</p> <p>URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</p> | <p>COTAS EM:</p>        |
|                                                                                     | <p>VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS MODELOS DAS LINHAS CP-XX/X (COLUNA)</p>  | <p>ESCALA:</p>          |
|                                                                                     |                                                                                        | <p>ANEXO:</p> <p>15</p> |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



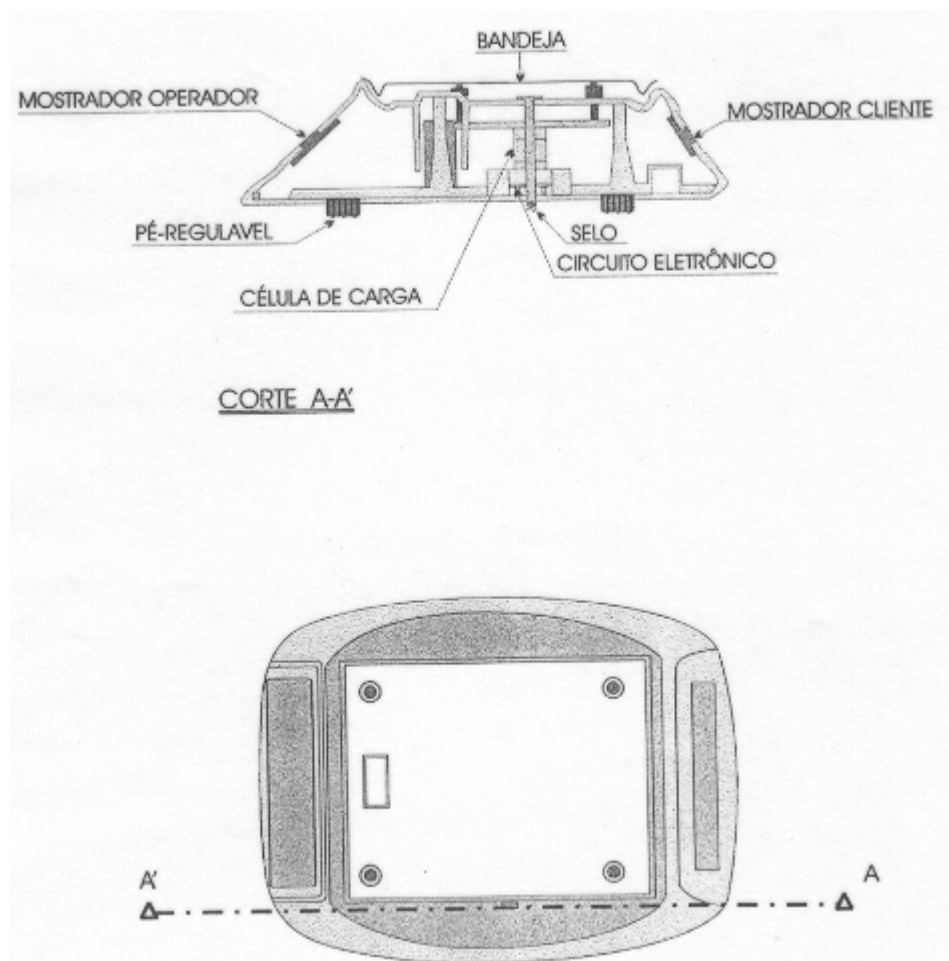
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS UDC  
XXXXX/X (SEM COLUNA)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
16



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

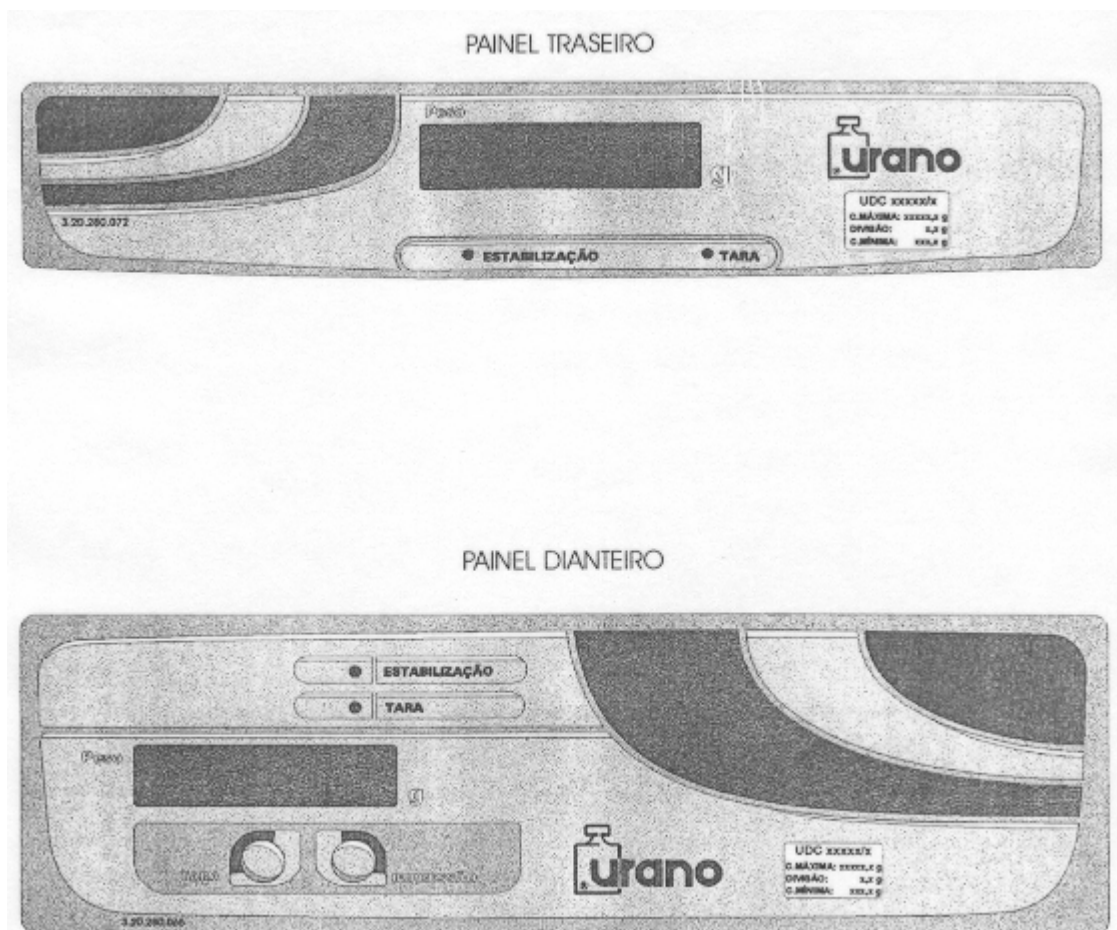
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS UDC-XXXXX/X (SEM COLUNA)

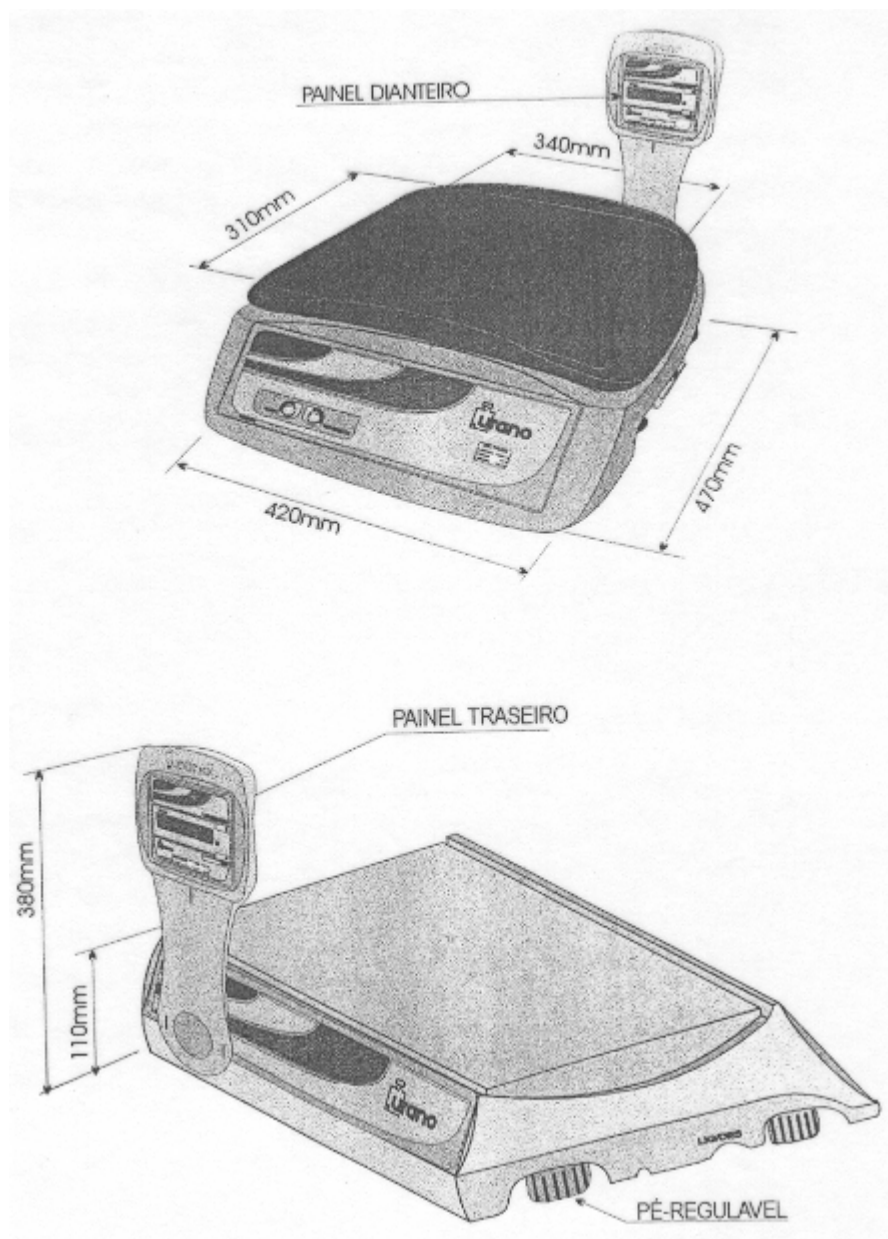
ESCALA:

ANEXO:  
17



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | FABRICANTE:<br>URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS<br>ELETRÔNICOS LTDA.            | COTAS EM:    |
|                                                                                     | VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS<br>MODELOS DAS LINHAS UDC-XXXXX/X (SEM COLUNA) | ESCALA:      |
|                                                                                     |                                                                                           | ANEXO:<br>18 |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



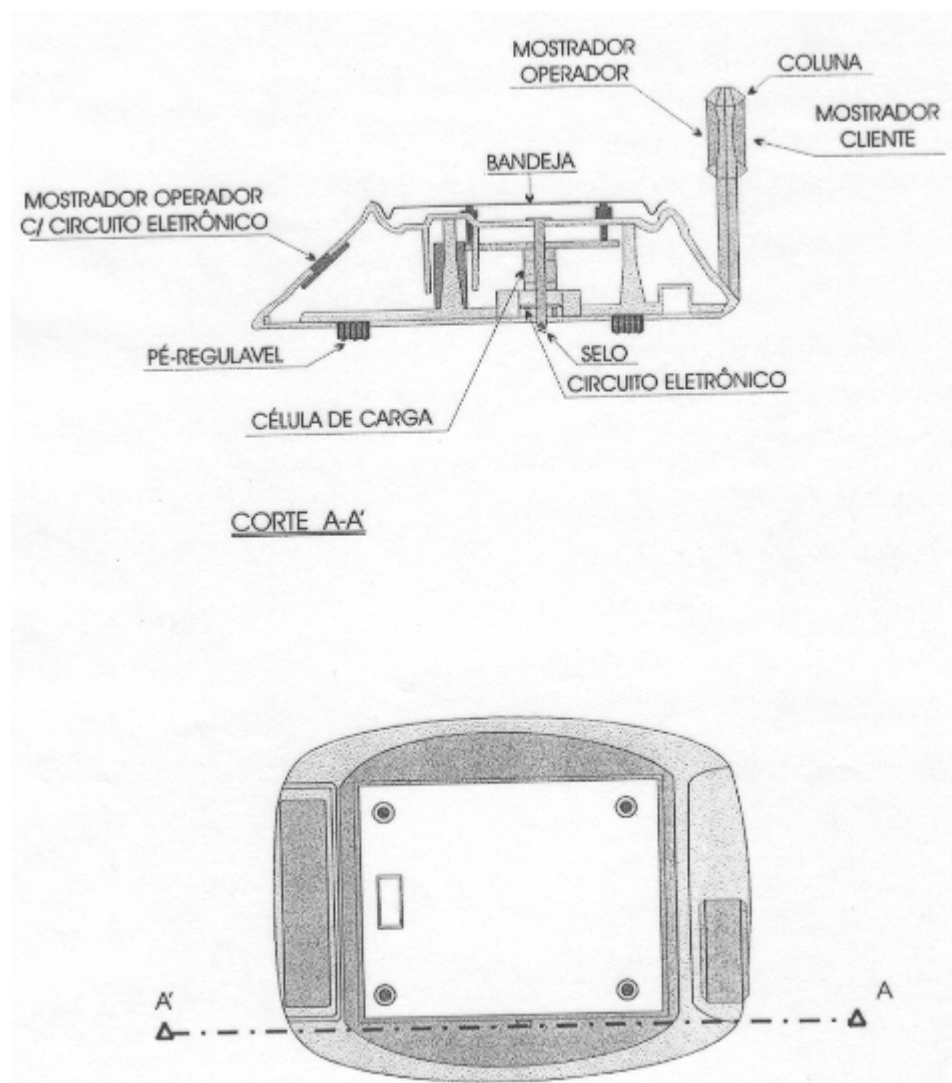
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS UDC  
XXXXX/X-C (COM COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

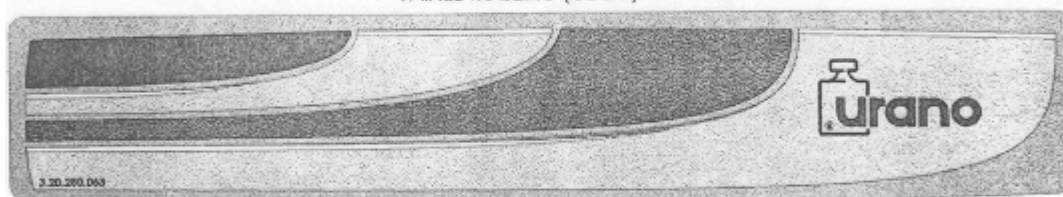
VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS UDC-XXXXX/X-C (COM COLUNA)

ANEXO:  
20

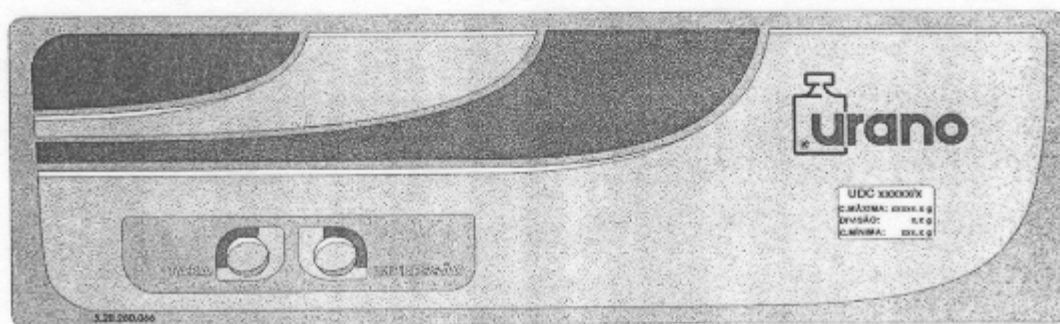
PAINEL DIANTEIRO E TRASEIRO DA COLUNA



PAINEL TRASEIRO (CEGO)

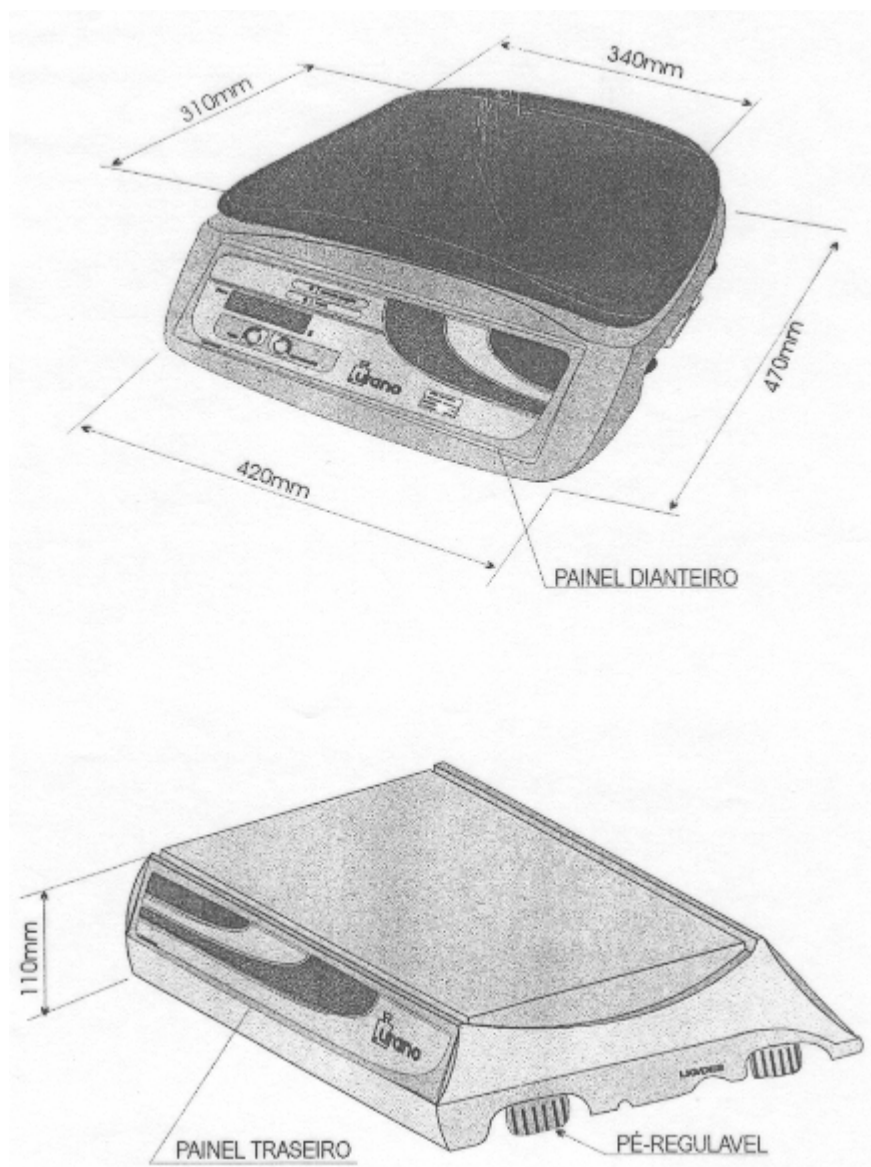


PAINEL DIANTEIRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                                              | COTAS EM: |
|                                                                                     | URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.                             |           |
|                                                                                     | VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS MODELOS DAS LINHAS UDC-XXXXX/X-C (COM COLUNA) | ESCALA:   |
|                                                                                     |                                                                                          | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                                          | 21        |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



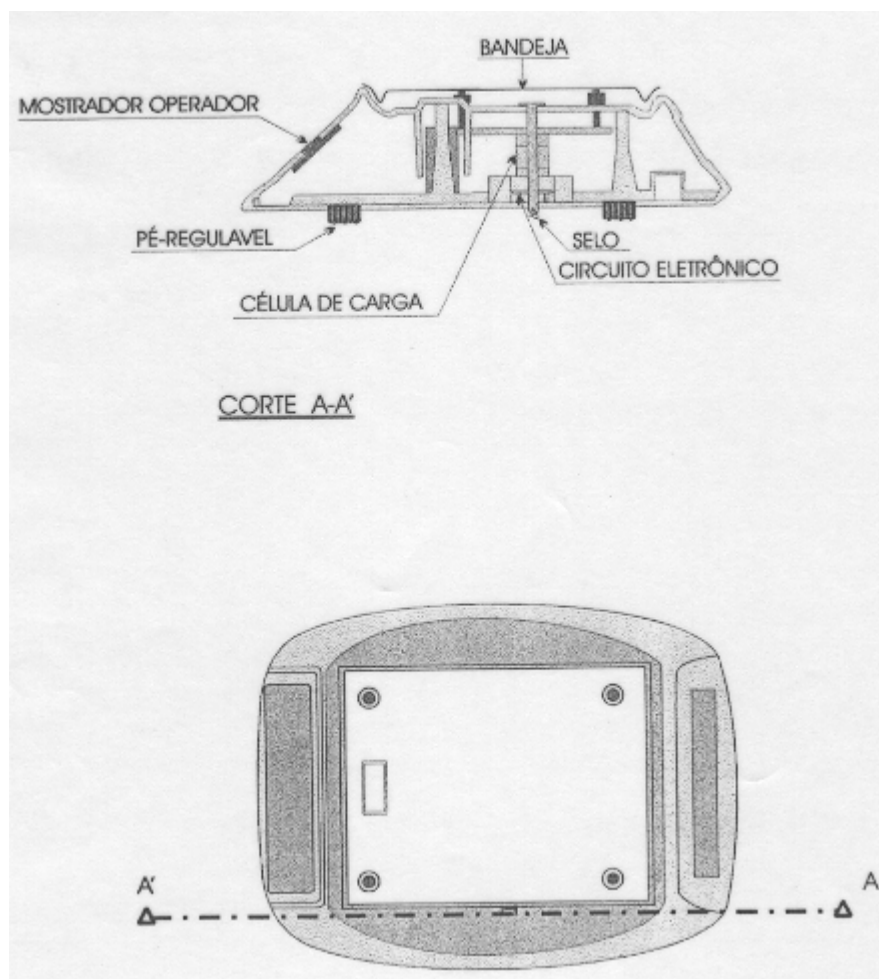
FABRICANTE:  
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS  
ELETRÔNICOS LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS UDI  
XXXXX/X (SEM COLUNA)

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:  
22



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

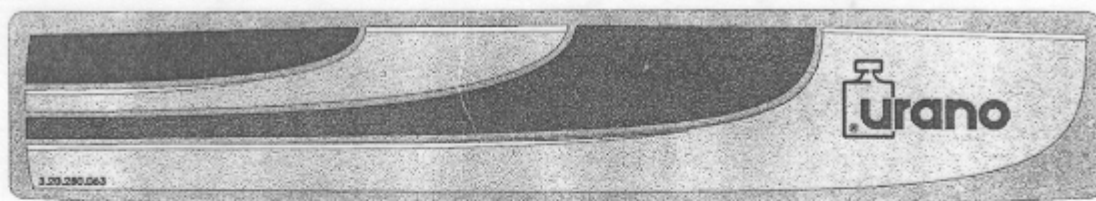
COTAS EM:

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS UDI-XXXXX/X (SEM COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
23

PAINEL TRASEIRO



PAINEL DIANTEIRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

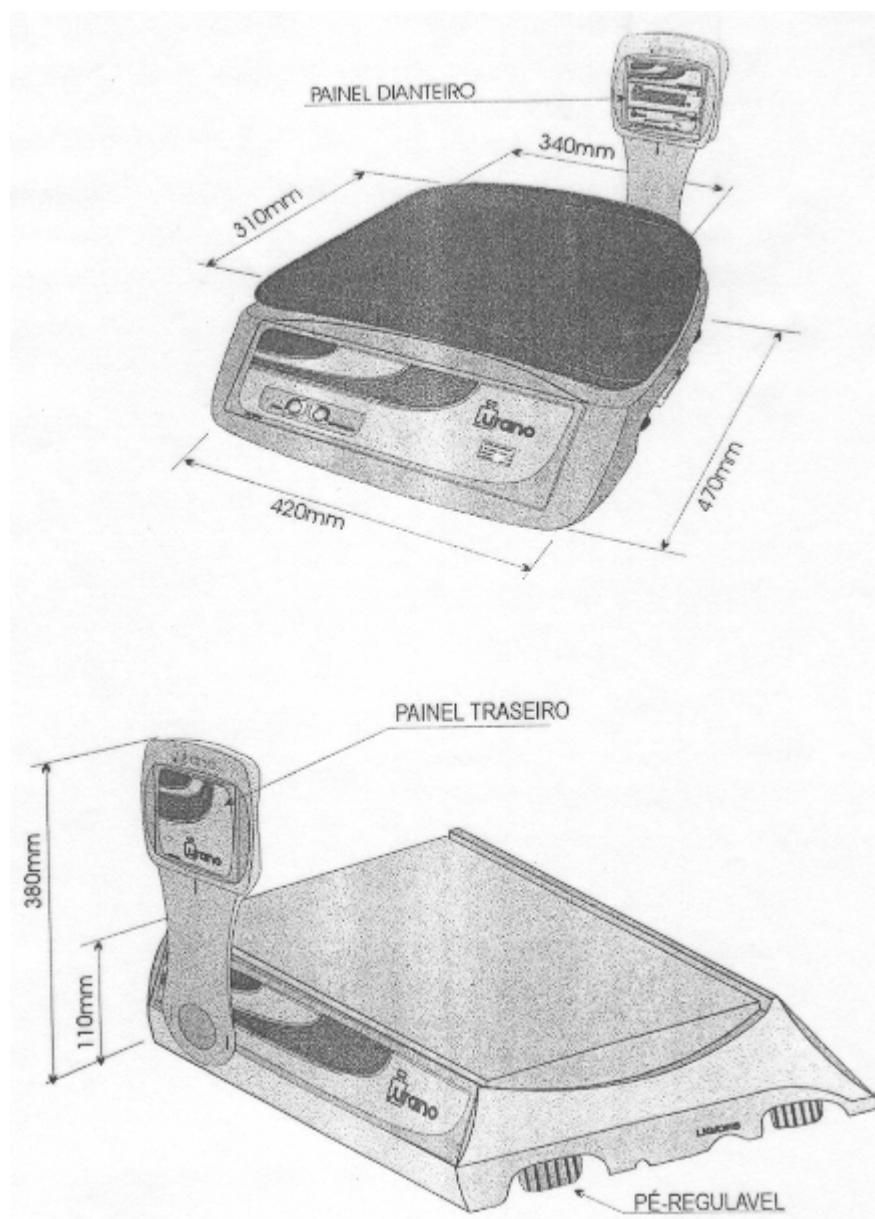
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR  
DOS MODELOS DAS LINHAS UDI-XXXXX/X (SEM  
COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
24



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

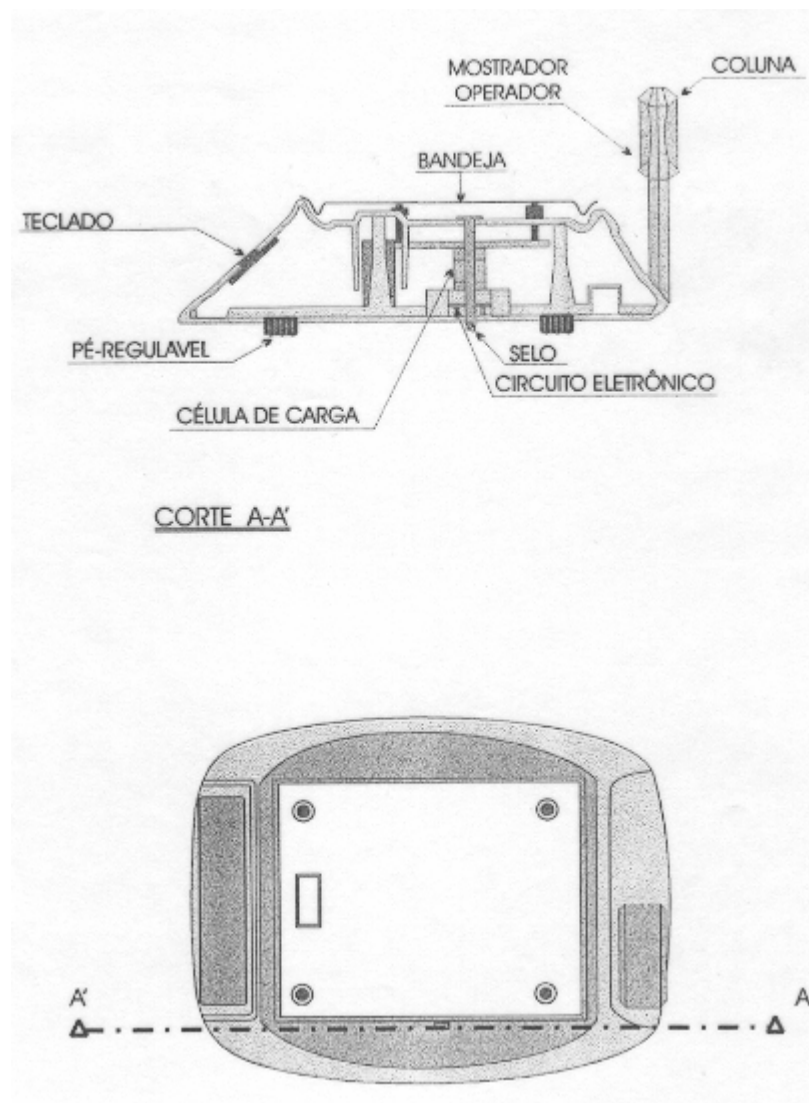
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DAS LINHAS UDI  
XXXXX/X-C (COM COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
25



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998



FABRICANTE:

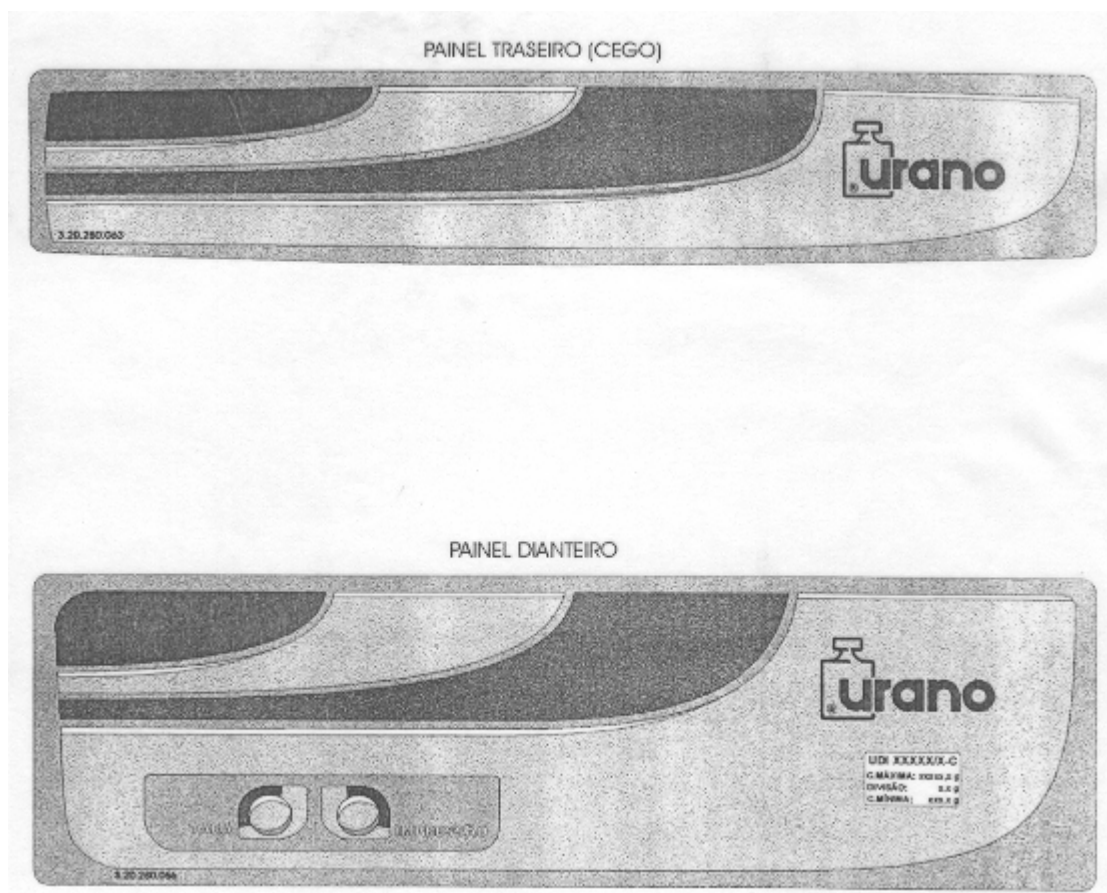
URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

VISTA LATERAL EM CORTE DOS MODELOS DAS  
LINHAS UDI-XXXXX/X-C (COM COLUNA)

ESCALA:

ANEXO:  
26



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | FABRICANTE:<br>URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS<br>ELETRÔNICOS LTDA.                  | COTAS EM:    |
|                                                                                     | VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS<br>MODELOS DAS LINHAS UDI-XXXXXX/X-C (COM<br>COLUNA) | ESCALA:      |
|                                                                                     | (DA BALANÇA)                                                                                    | ANEXO:<br>27 |

PAINEL DIANTEIRO DA COLUNA



PAINEL TRASEIRO DA COLUNA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE setembro DE 1998

|                                                                                     |                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | FABRICANTE:                                                                                              | COTAS EM:               |
|                                                                                     | URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.                                             |                         |
|                                                                                     | VISTA FRONTAL E POSTERIOR DO MOSTRADOR DOS MODELOS DAS LINHAS UDI-XXXXX/X-C (COM COLUNA)<br>( DA COLUNA) | ESCALA:<br>ANEXO:<br>28 |