



Portaria n.º 651, de 31 de outubro de 2024.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.004662/2024-79 e do sistema Orquestra n.º 2912852, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão I, marca AND, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Nova Analítica Importação e Exportação Ltda
Endereço: Av. Fabio Eduardo Ramos Esquivel n.º 2100, Canhema - Diadema/SP - CEP: 09941-202
CNPJ: 67.774.679/0001-47

2 FABRICANTE

Nome: A&D Company, Ltd
Endereço: : 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-Ku, Tokio, 170-0013 – Japão

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático
País de Origem: Japão
Marca: AND
Modelo: famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE
Classe de exatidão: I

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem características metrológicas descritas nas Tabelas 1 e 2, abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Família	GFxxxA	GXxxxA	GXxxxAE
Carga Máxima (Max)	122 g ≤ Max ≤ 320 g	122 g ≤ Max ≤ 320 g	122 g ≤ Max ≤ 320 g
Valor de Divisão de Verificação (e)	e ≥ 0,001 g	e ≥ 0,001 g	e ≥ 0,001 g
Valor de Divisão real (d)	d ≥ 0,0001 g	d ≥ 0,0001 g	d ≥ 0,0001 g
Carga Mínima (Min)	100d	100d	100d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	n ≤ 320.000	n ≤ 320.000	n ≤ 320.000

Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø90 mm	Ø90 mm	Ø90 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I	I

Tabela 2 – Características Metrológicas dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE (cont.)

Família	GFxxxA	GXxxxA
Carga Máxima (Max)	1100 g ≤ Max ≤ 10200 g	1100 g ≤ Max ≤ 10200 g
Valor de Divisão de Verificação (e)	e ≥ 0,1 g	e ≥ 0,1 g
Valor de Divisão real (d)	d ≥ 0,01 g	d ≥ 0,01 g
Carga Mínima (Min)	100d	100d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	n ≤ 162.000	n ≤ 162.000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	128 mm a 165 mm x 128 mm a 165 mm	128 mm a 165 mm x 128 mm a 165 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I

Nota: Nos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE, o "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de:

- Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável;
- Dispositivo de equilíbrio de carga: do tipo sensor de compensação eletromagnética;
- Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 08 dígitos e com iluminação do tipo LCD.

Outros dispositivos:

Família GFxxxA:

- Dispositivo de retorno a zero semi automático
- Dispositivo de retorno a zero automático
- Dispositivo de retorno a zero inicial
- Dispositivo de manutenção de zero
- Dispositivo de equilíbrio de tara
- Dispositivo de pesagem de tara
- Dispositivo de tara subtrativa
- Dispositivo impressor conectável
- Interfaces: serial e USB.

Família GXxxxA:

- Dispositivo de retorno a zero semi automático
- Dispositivo de retorno a zero automático
- Dispositivo de retorno a zero inicial
- Dispositivo de manutenção de zero
- Dispositivo de equilíbrio de tara
- Dispositivo de pesagem de tara
- Dispositivo de pré determinação de tara
- Dispositivo de tara subtrativa
- Dispositivo de zero/tara combinados

j) Dispositivo impressor conectável

k) Interfaces: serial e USB.

Família GXxxxAE:

a) Dispositivo de retorno a zero semi automático

b) Dispositivo de retorno a zero automático

c) Dispositivo de retorno a zero inicial

d) Dispositivo de manutenção de zero

e) Dispositivo de equilíbrio de tara

f) Dispositivo de pesagem de tara

g) Dispositivo de pré determinação de tara

h) Dispositivo de tara subtrativa

i) Dispositivo impressor conectável

j) Interfaces: serial e USB.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO

a) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC;

b) Período de pré aquecimento: podendo variar de 30 minutos a 60 minutos.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 2 - Vistas frontais, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 3 - Vistas laterais, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 4 - Vistas superiores, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 5 - Vistas posteriores, com localização do plano de selagem, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 6 - Vista frontal do display, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE

Anexo 7 - Vistas da placa de identificação e da etiqueta, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



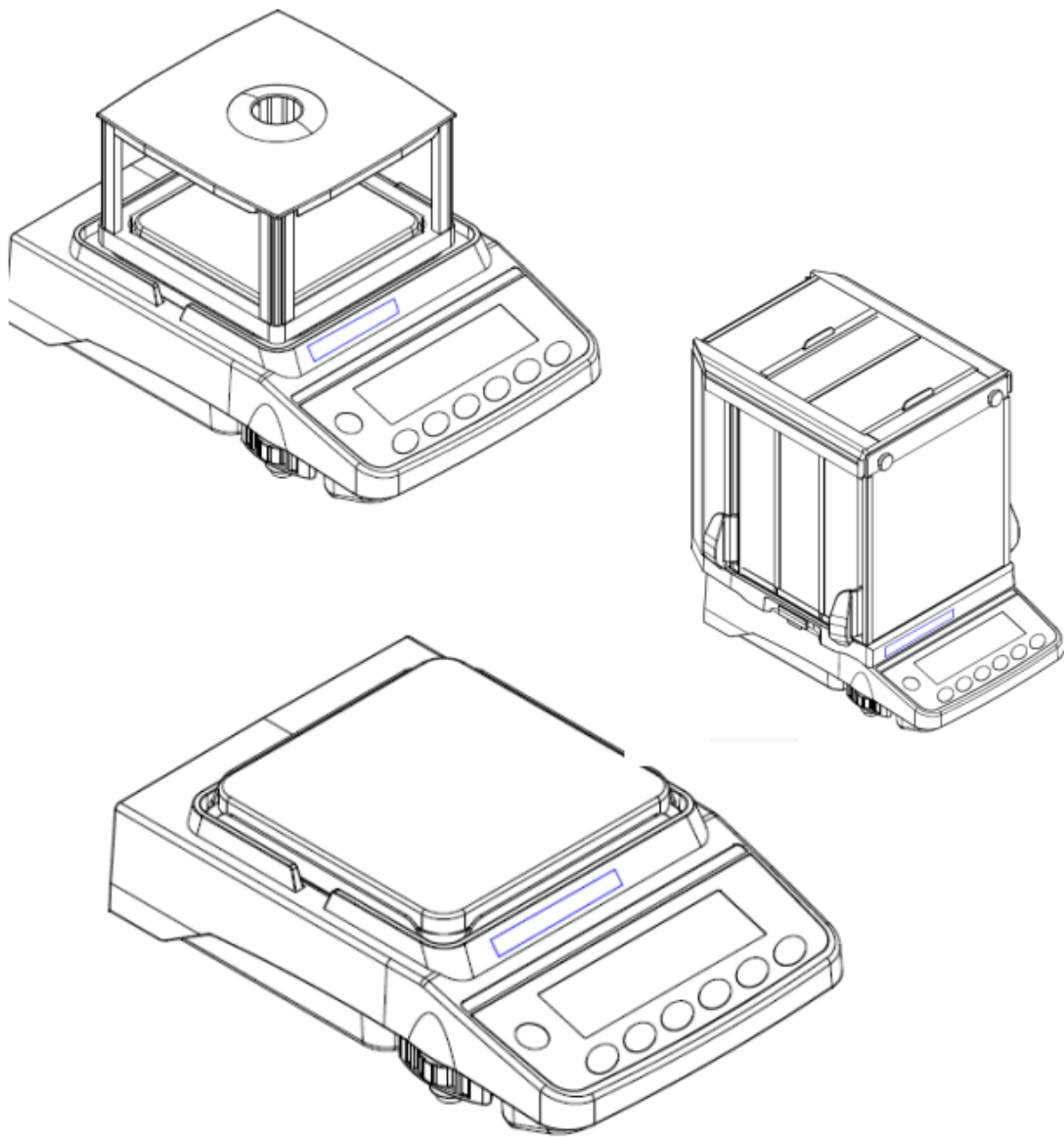
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
05/11/2024, ÀS 18:41, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **1946709** e o código CRC
3B1CA078.

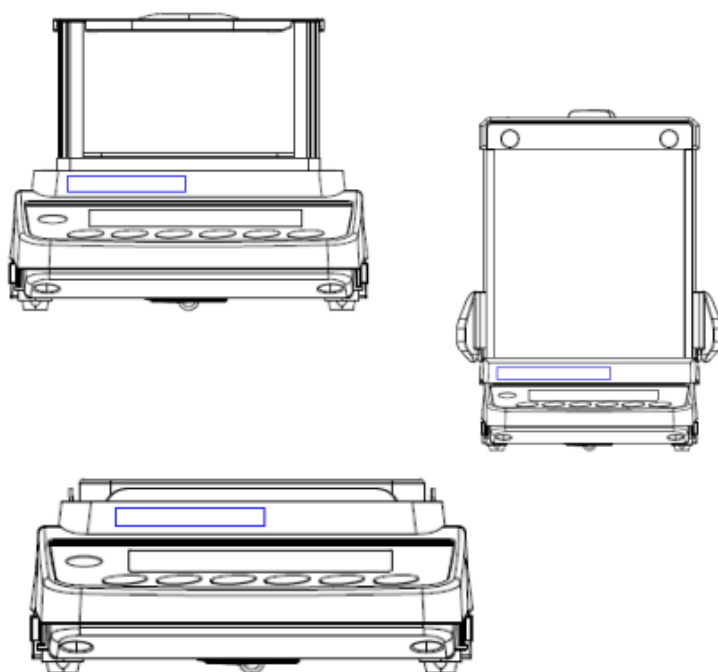




QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vistas em perspectiva, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.



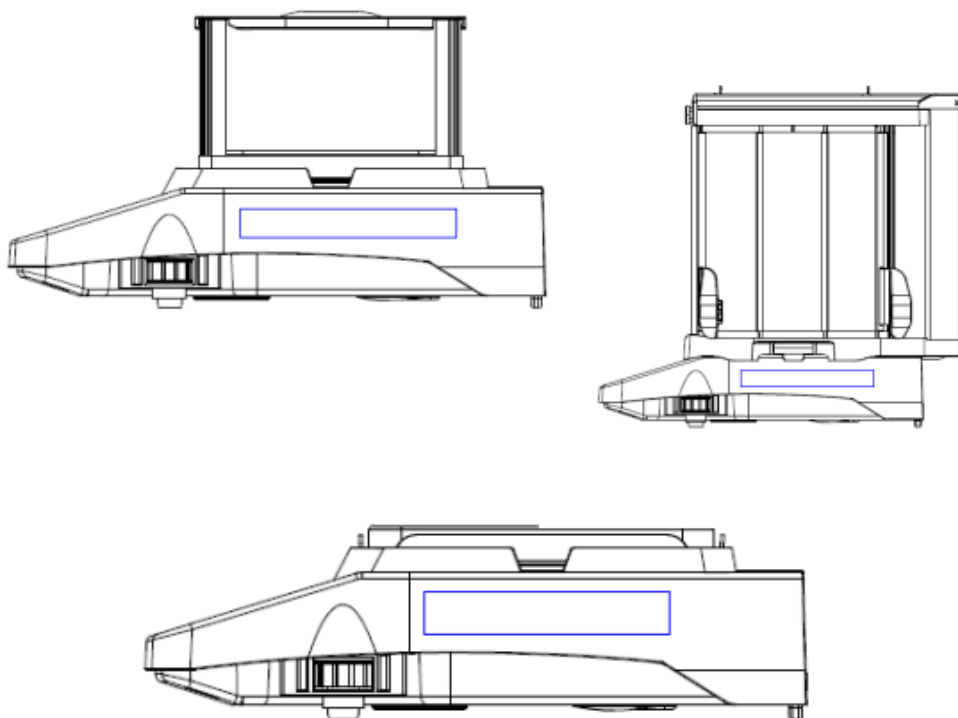
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vistas frontais, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.

ANEXO 2



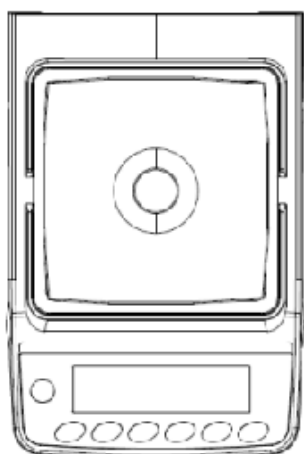
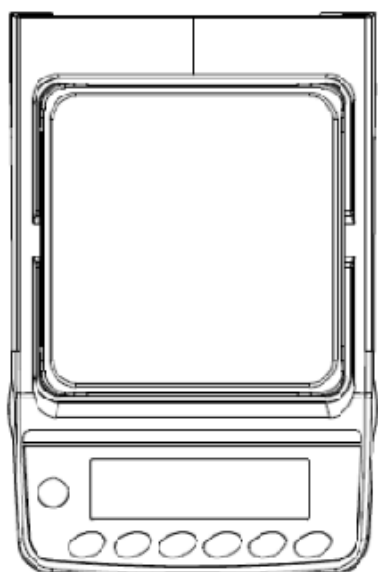
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vistas laterais, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.

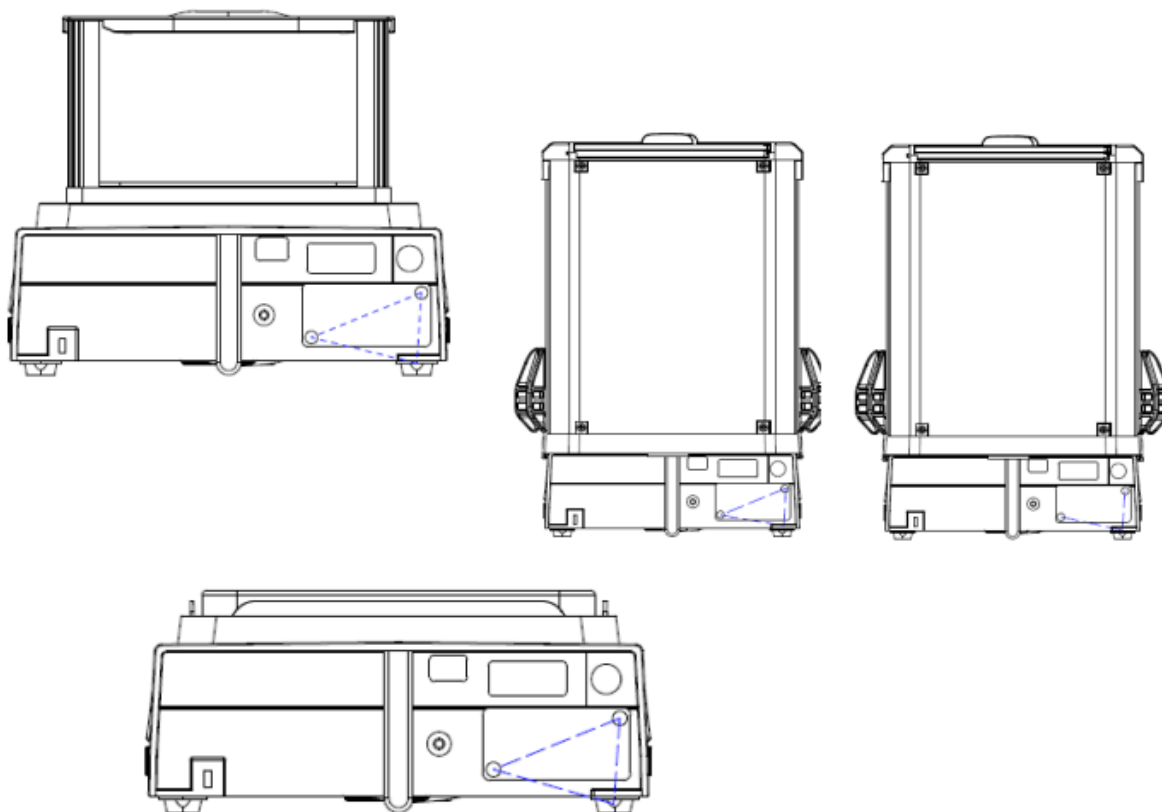
ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

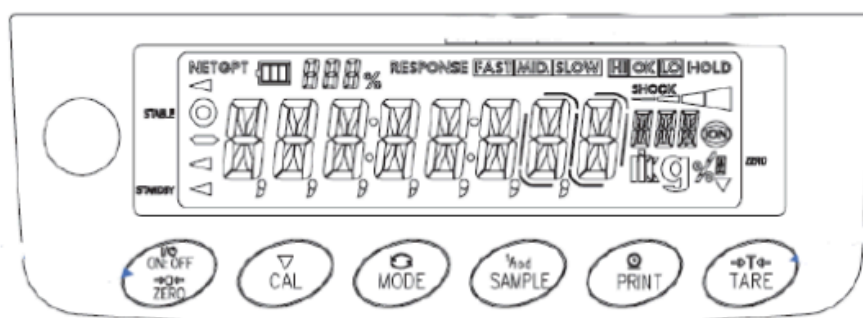
Vistas superiores, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.



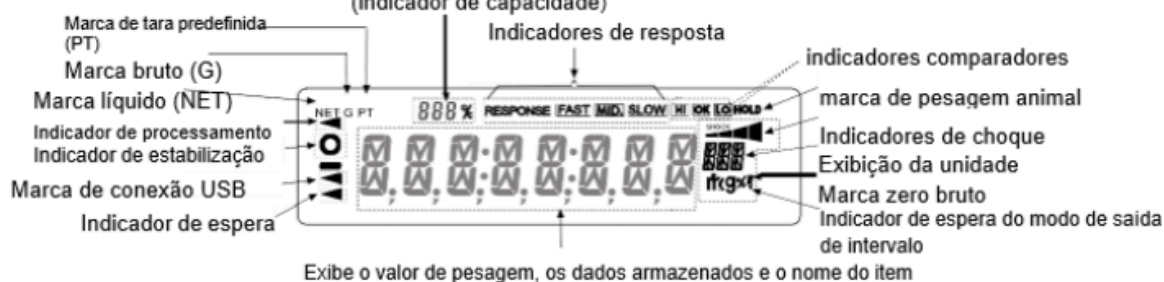
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vistas posteriores, com localização do plano de selagem, dos tipos opcionais com e sem capela, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.



- Número de dados estatísticos (modo de cálculo estatístico)
- Exibe os dados de peso relativos à capacidade de pesagem, em porcentagem, no modo de pesagem (indicador de capacidade)



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vista frontal do display, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.

ANEXO 6

NET=Líquido

G=Bruto

T=Tara

Máx.=xxxxx g

Mín.=xxxx g

d=xxxxx g

e=xxxx g

Fabricante: A&D

Representante: Nova Analítica Importação e Exportação Ltda. – End. Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, nº 2100 – Diadema/SP – Te. (11)2162-8080 – CNPJ: 67.774.679/0001-47

Modelo: GX – Classe **I** – Máx. g – Mín. g – d= g – e= g

Temperatura: + 10° C a + 30° C – Série – Fabricação:

Portaria Inmetro/Dimel nº: XXXXXXXXXXXXX

INTERDITADO PARA VENDA AO PÚBLICO

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Vistas da placa de identificação e da etiqueta, dos modelos das famílias GFxxxA, GXxxxA e GXxxxAE.

ANEXO 7

