

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 205, de 18 de novembro de 2003.

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 n.º 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar os modelos de disco diagrama dos tipos diário e semanal, marca NEVA, para a utilização em cronotacógrafos, conforme o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO n.º 001/1999.

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO

1.1 Requete: COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

Endereço: Rua Anhaia, 982 – Bom Retiro – São Paulo - SP

1.2 Designação: Disco diagrama para cronotacógrafos.

1.3 Marca: NEVA

1.4 Tipo: Diário

1.4.1 Descrição: disco diagrama confeccionado em papel encerado, contendo áreas específicas para registro de velocidade, de distância percorrida e de tempos. Cada disco contém em sua parte central, área apropriada para registro do nome do condutor, local, data de início e fim do percurso registrado, identificação do veículo, início e fim da indicação do hodômetro e identificação dos modelos de cronotacógrafos nos quais o disco pode ser utilizado.

1.4.2 Registros

a) Velocidade : escala em forma circular com velocidade máxima, divisões e numeração de acordo com o quadro abaixo;

b) Tempo : escala disposta em forma circular com capacidade de registro de 24 h, com divisões de 5 min, numerada a cada hora;

c) Distância percorrida : campo de registro delimitado por linhas tracejadas, onde se desenvolve o respectivo registro da distância percorrida. O registro obtém-se em gráfico tipo dente de serra, sendo a distância de 5 km equivalente ao segmento de reta grafado entre as linhas tracejadas externas.

Discos tipo diário			
Velocidade máxima (km/h)	Divisões de escala (km/h)	Numeração a cada (km/h)	Observações
125	10	20	-
125	20	20	-
125	10	20	Caracterizado em 60 km/h, através de linha cheia.
125	10	20	Caracterizado em 60 km/h, através de linha tracejada.

140	20	20	-
180	20	20	Este modelo tem escala iniciando em 30 km/h, com divisão de 20 km/h a partir de 40 km/h.

1.5 Tipo semanal

1.5.1 Descrição : conjunto composto por 7 discos ou 8 discos diagrama, confeccionado em papel encerado contendo áreas específicas para registro de velocidade, de distância percorrida e de tempos. Cada disco contém em sua parte central, área apropriada para registro do nome do condutor, local, data de início e fim do percurso registrado, identificação do veículo, início e fim da indicação do hodômetro e identificação dos modelos de cronotacógrafos nos quais o disco pode ser utilizado.

1.5.2 Registros

a) Velocidade : escala em forma circular com velocidade máxima, divisões e numeração de acordo com o quadro abaixo;

b) Tempo : escala disposta em forma circular com capacidade de registro de 24 h, com divisões de 5 min, numerada a cada hora;

c) Distância percorrida : campo de registro delimitado por linhas tracejadas, onde se desenvolve o respectivo registro da distância percorrida. O registro obtém-se em gráfico tipo dente de serra, sendo a distância de 5 km equivalente ao segmento de reta grafado entre as linhas tracejadas externas.

Discos tipo semanal				
Velocidade máxima (km/h)	Divisões de escala (km/h)	Numeração a cada (km/h)	Quantidade de discos	Observações
125	10	20	7	Carta única
125	20	20	7	Carta única
125	10	20	7	Alceado
125	20	20	7	Alceado
125	10	20	8	Alceado

d) Identificação dos discos :

- Carta única : utiliza em todos os discos do conjunto a mesmo formato de impressão, sendo o disco de cada dia, identificado por uma perfuração sobre o respectivo número grafado no mesmo.

- Alceado : cada disco é identificado com a respectiva numeração.

2 ESPECIFICAÇÕES:

2.1 Gramatura do papel utilizado : 125 g/m² a 140 g/m²

2.2 Espessura do papel utilizado : 0,13 mm a 0,15 mm

2.3 Temperatura de operação : - 10°C a + 55°C

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO n° 52600 005002/2003.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

4.1 O disco deverá portar, de forma indelével, as seguintes inscrições, em sua face principal;

a) Marca ou nome do fabricante;

b) Velocidade máxima de registro;

c) Código de aprovação de modelo; representado pelo logotipo do INMETRO, mais as inscrições “ML, XXX, YY”, caracterizando respectivamente: Metrologia Legal; número e ano da portaria de aprovação.

4.2 O disco diagrama deverá ter grafado de forma indelével, em sua face frontal, no círculo central, o número e ano, na forma “XXX/YY”, das portarias de aprovação dos modelos dos cronotacógrafos aprovados pelo INMETRO, onde o disco pode ser utilizado.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

5.1 Disco diário, escala 125 km/h, divisões 10 km/h;

5.2 Disco diário, escala 125 km/h, divisões 20 km/h;

5.3 Disco diário, escala 125 km/h, divisões 10 km/h, caracterizado em 60 km/h, através de linha cheia;

5.4 Disco diário, escala 125 km/h, divisões 10 km/h, caracterizado em 60 km/h, através de linha tracejada;

5.5 Disco diário, escala 140 km/h, divisões 20 km/h;

5.6 Disco diário, escala 180 km/h, divisões 20 km/h;

5.7 Disco diário, escala 125 km/h, divisões 20 km/h, caracterizando campos e legendas;

5.8 Disco semanal, escala 125 km/h, divisões 10 km/h, alceado;

5.9 Disco semanal, escala 125 km/h, divisões 20 km/h, alceado;

5.10 Disco semanal, escala 125 km/h, divisões 10 km/h, carta única;

5.11 Disco semanal, escala 125 km/h, divisões 20 km/h, carta única;

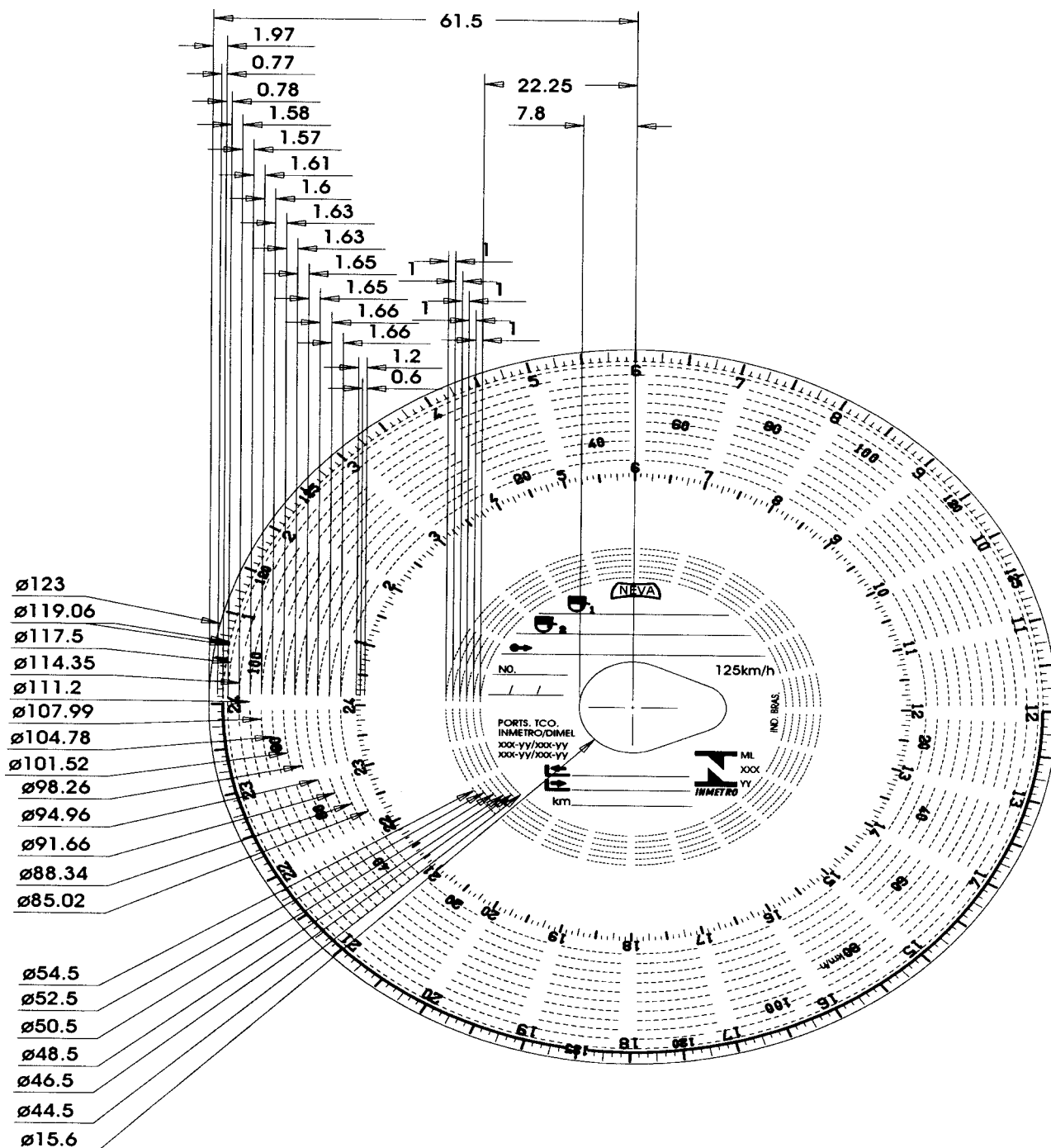
5.12 Disco semanal, escala 125 km/h, divisões 10 km/h, alceado 8 dias.

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 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

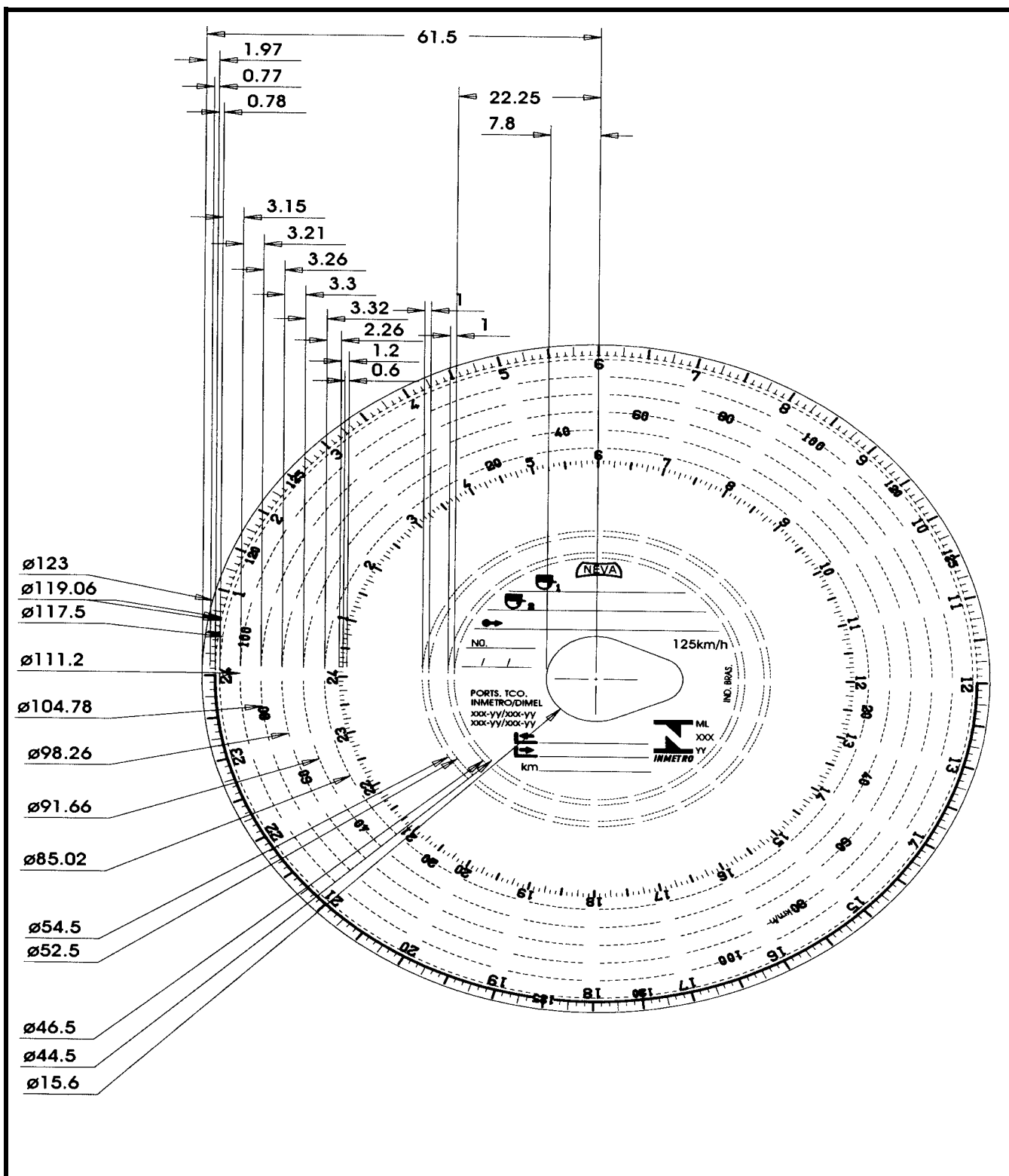
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

COTAS EM:
mm

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 125 km/h.
DIVISÕES 10 km/h

ESCALA:
1:1

ANEXO:
1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

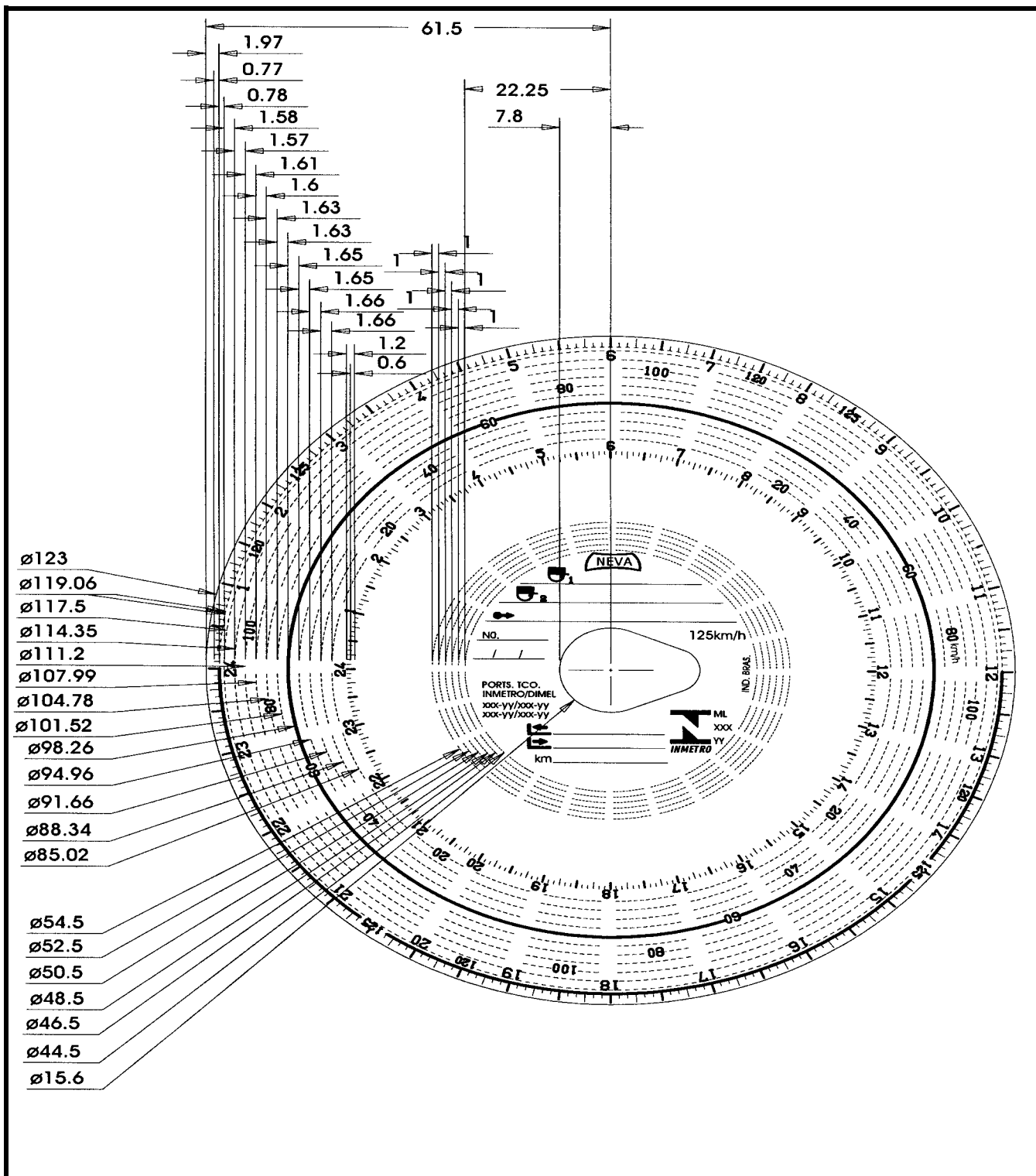
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 125 km/h.
DIVISÕES 20 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

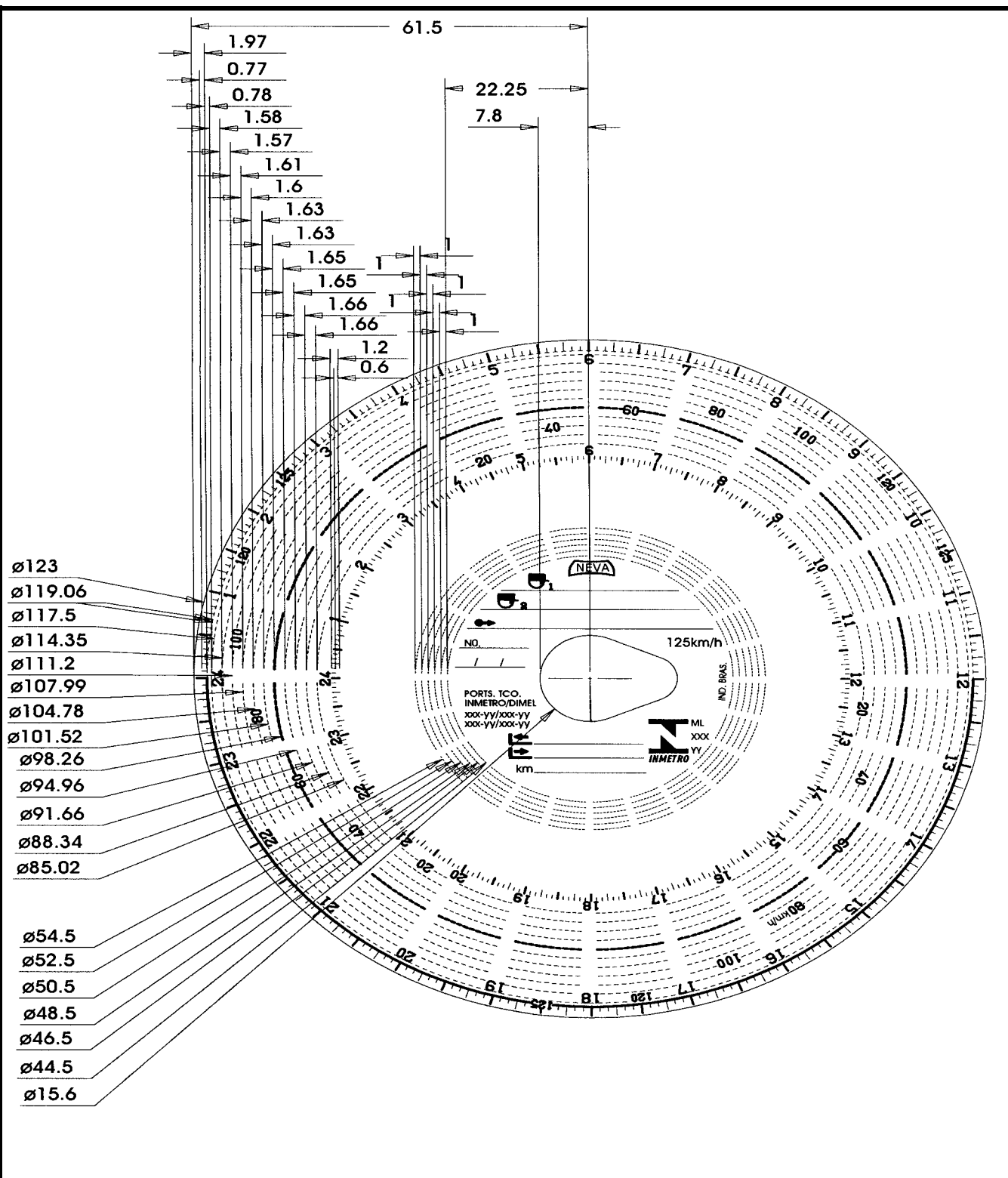
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 125 km/h.
DIVISÕES 10 km/h. 60 km ESPECIAL

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

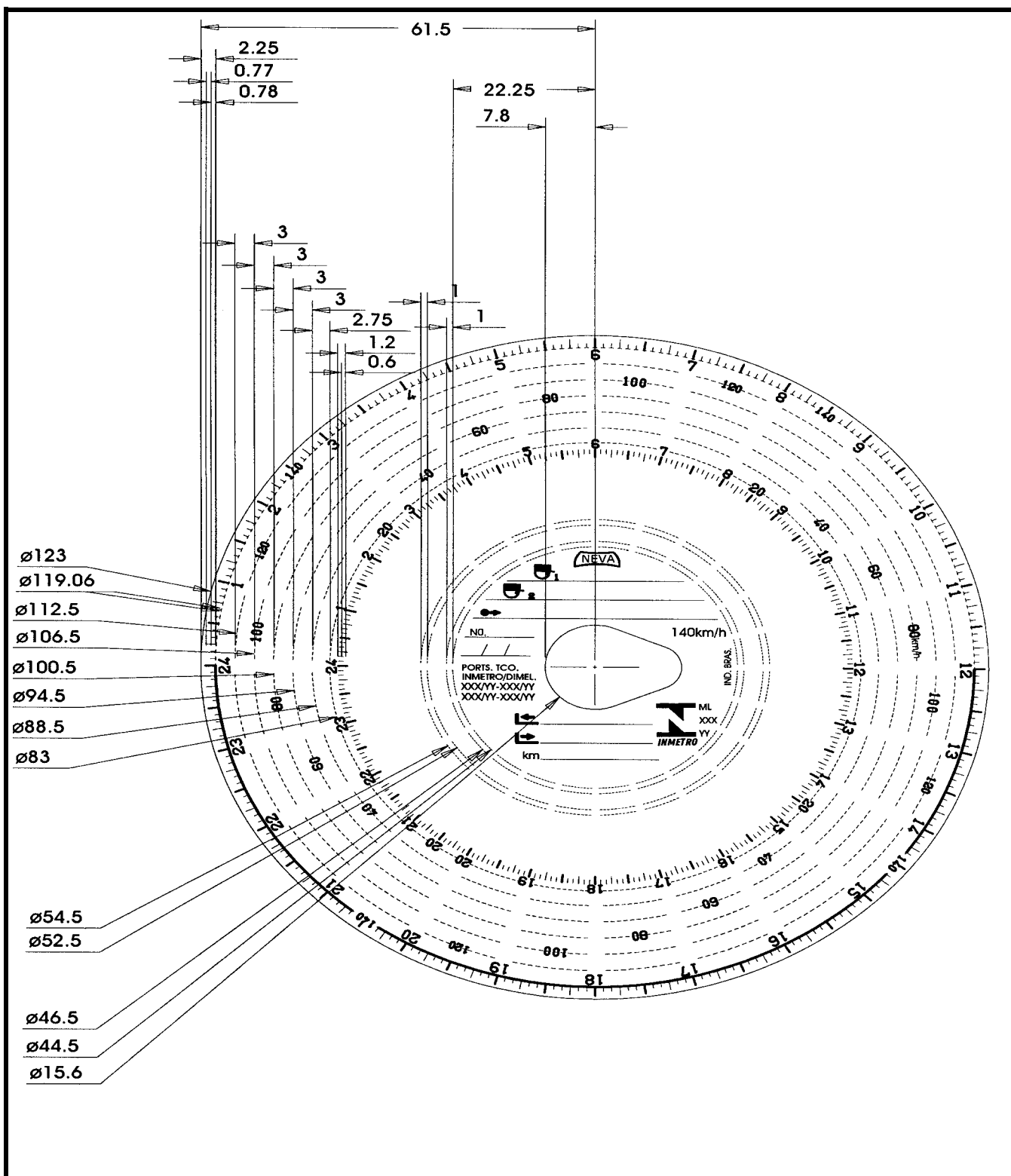
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

COTAS EM:
mm

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 125 km/h.
DIVISÕES 10 km/h. 60km ESPECIAL (TRACEJADO)

ESCALA:
1:1

ANEXO:
4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

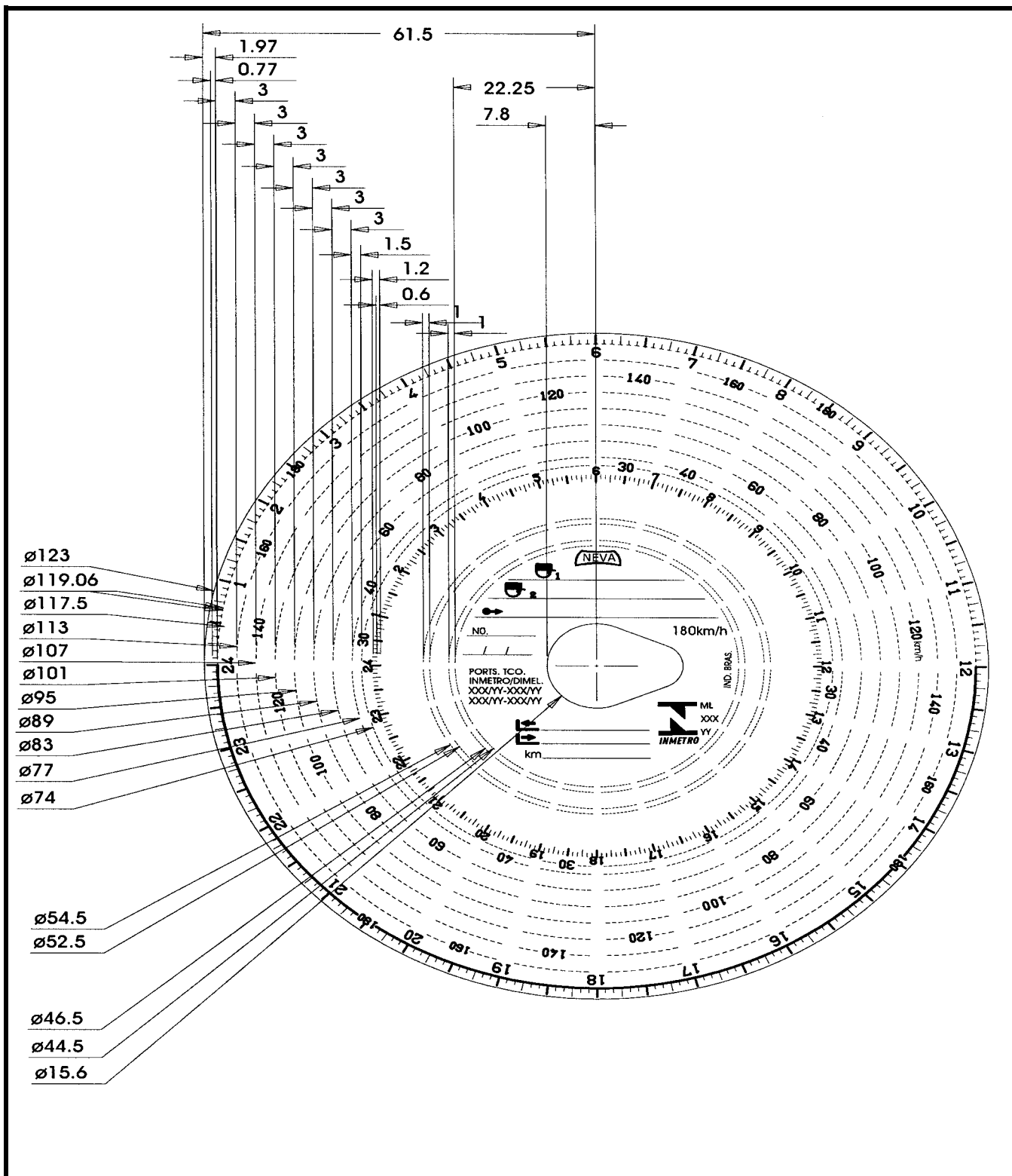
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 140 km/h.
DIVISÕES 20 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
5



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

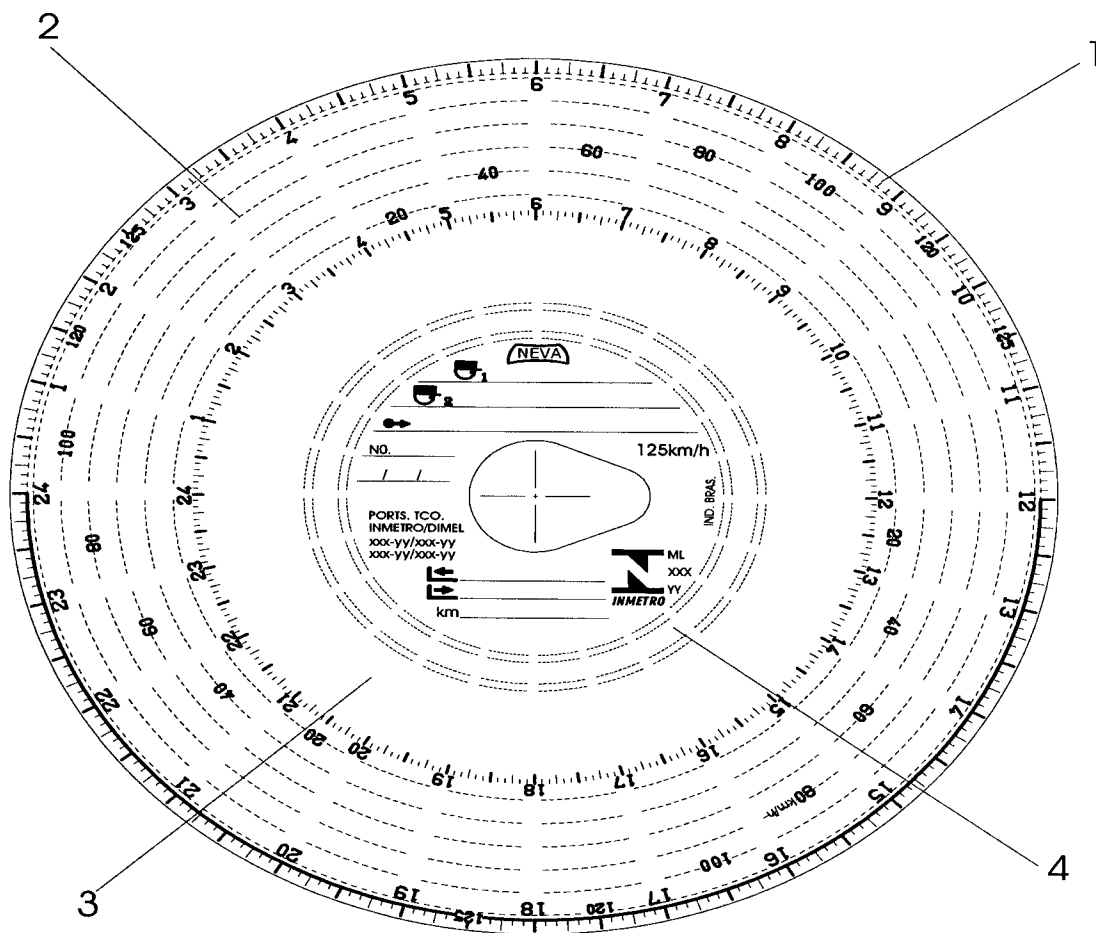
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 180 km/h.
DIVISÕES 20 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
6



ANOTAÇÕES MANUAIS NA REGIÃO CENTRAL DO DISCO.

➔ Local de saída

U₁ Motorista nr. 1

U₂ Motorista nr. 2

No. Chapa ou nr. do veículo

___/___/___ Data

➔ Quilometragem de partida

➔ Quilometragem da chegada

km Quilometragem percorrida

REGISTROS AUTOMATICOS NO DISCO DIAGRAMA.

1. Escala horaria.

2. Registro de velocidade.

3. Registro dos tempos.

4. Registro da distancia percorrida.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

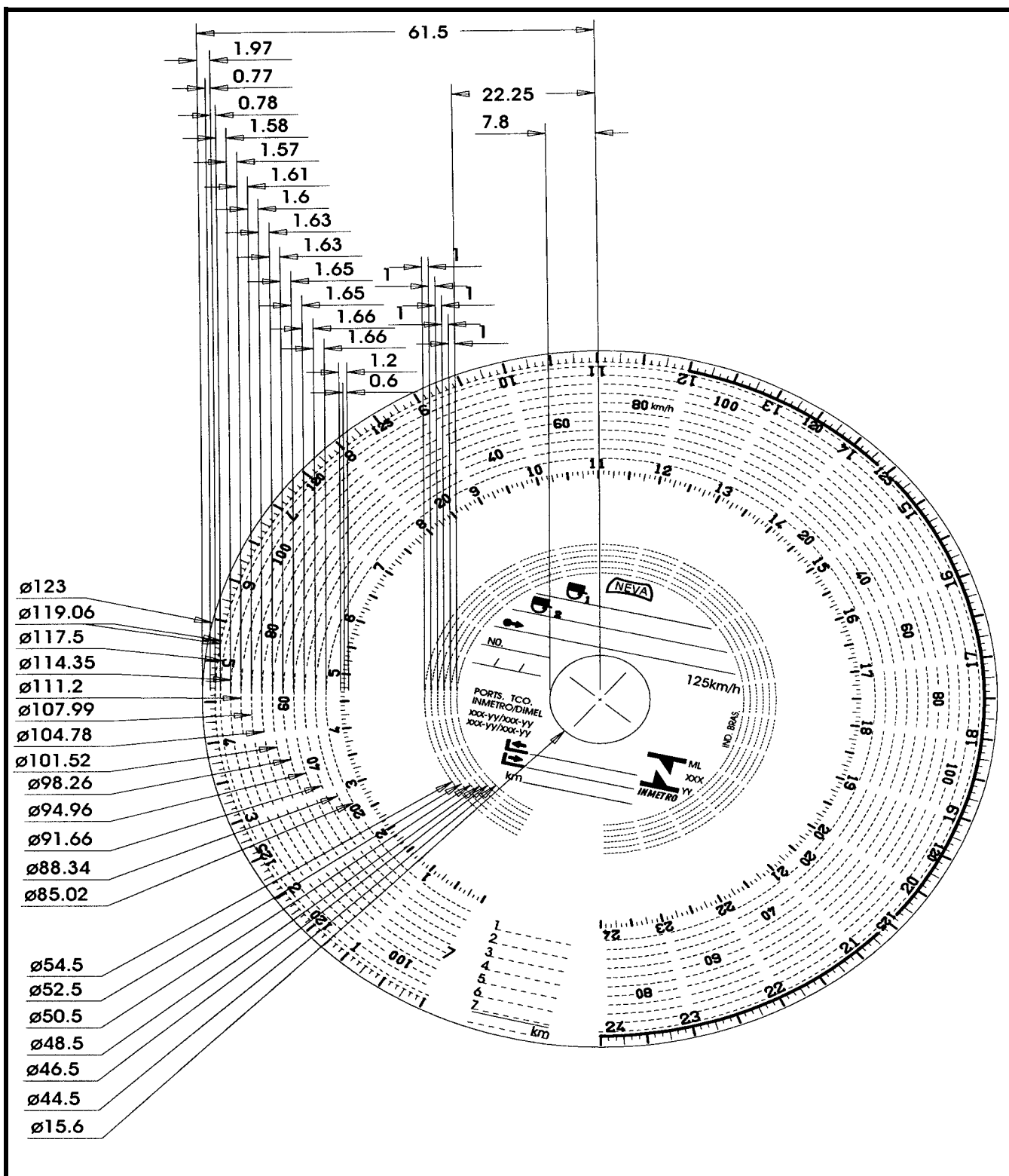
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO, ESCALA: 0 A 125 km/h.
DIVISÕES 20 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
7



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

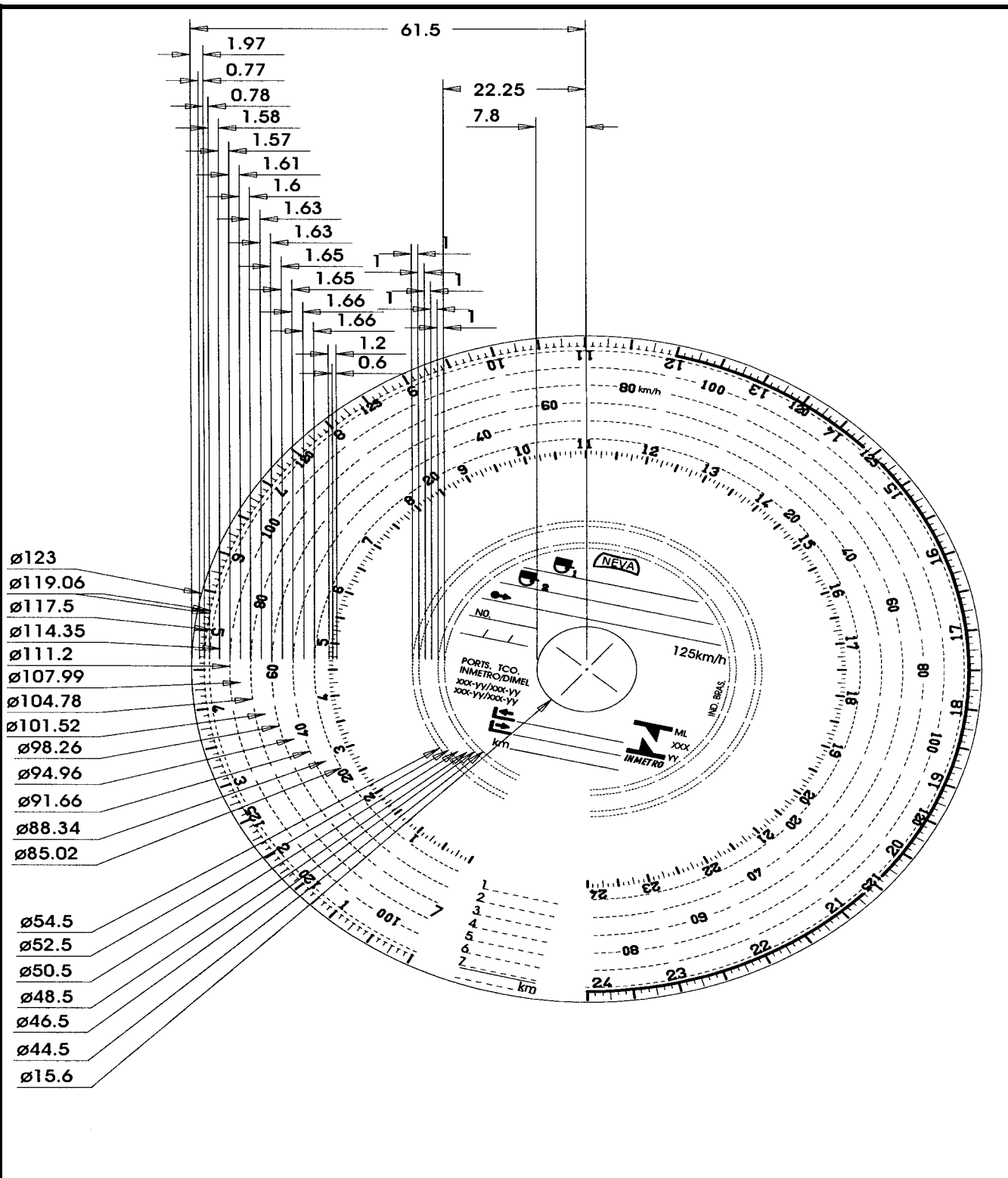
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

COTAS EM:
mm

DISCO DIAGRAMA ALCEADO SEMANAL, ESCALA: 0 A 125
km/h. DIVISÕES 10 km/h

ESCALA:
1:1

ANEXO:
8



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

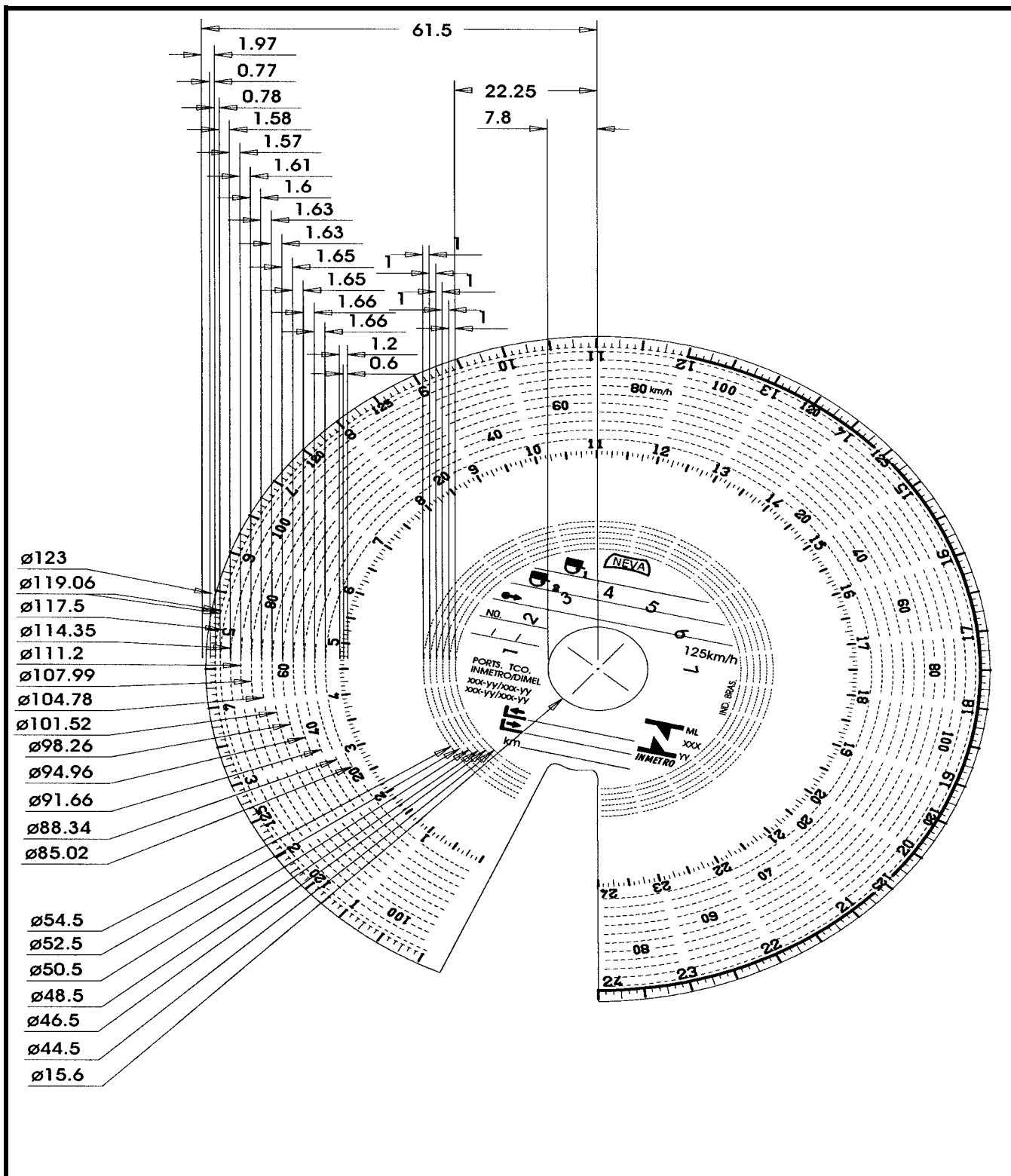
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

COTAS EM:
mm

DISCO DIAGRAMA ALCEADO SEMANAL, ESCALA: 0 A 125
km/h. DIVISÕES 20 km/h

ESCALA:
1:1

ANEXO:
9



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

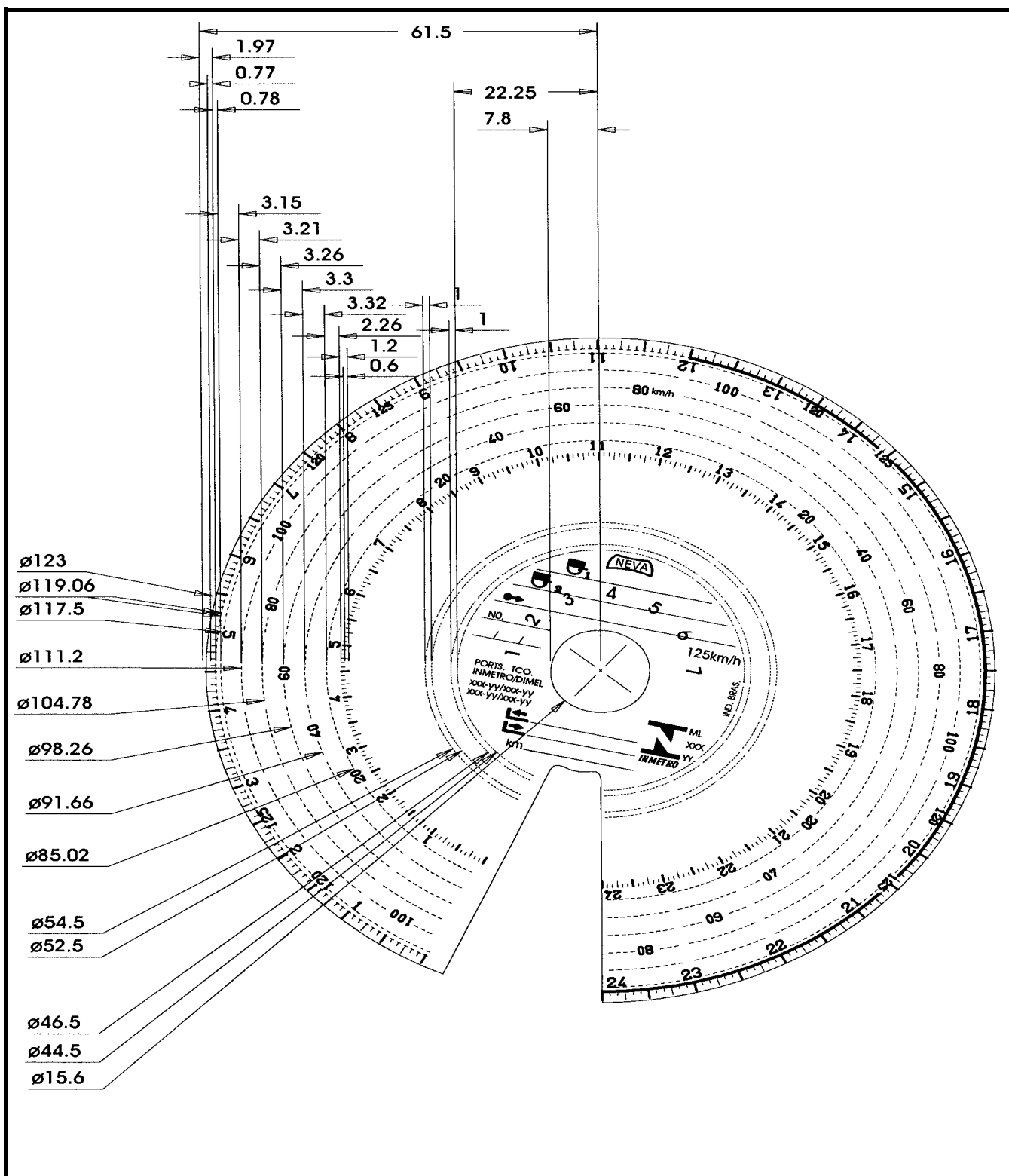
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA C. ÚNICA SEMANAL, ESCALA: 0 A 125
km/h. DIVISÕES 10 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

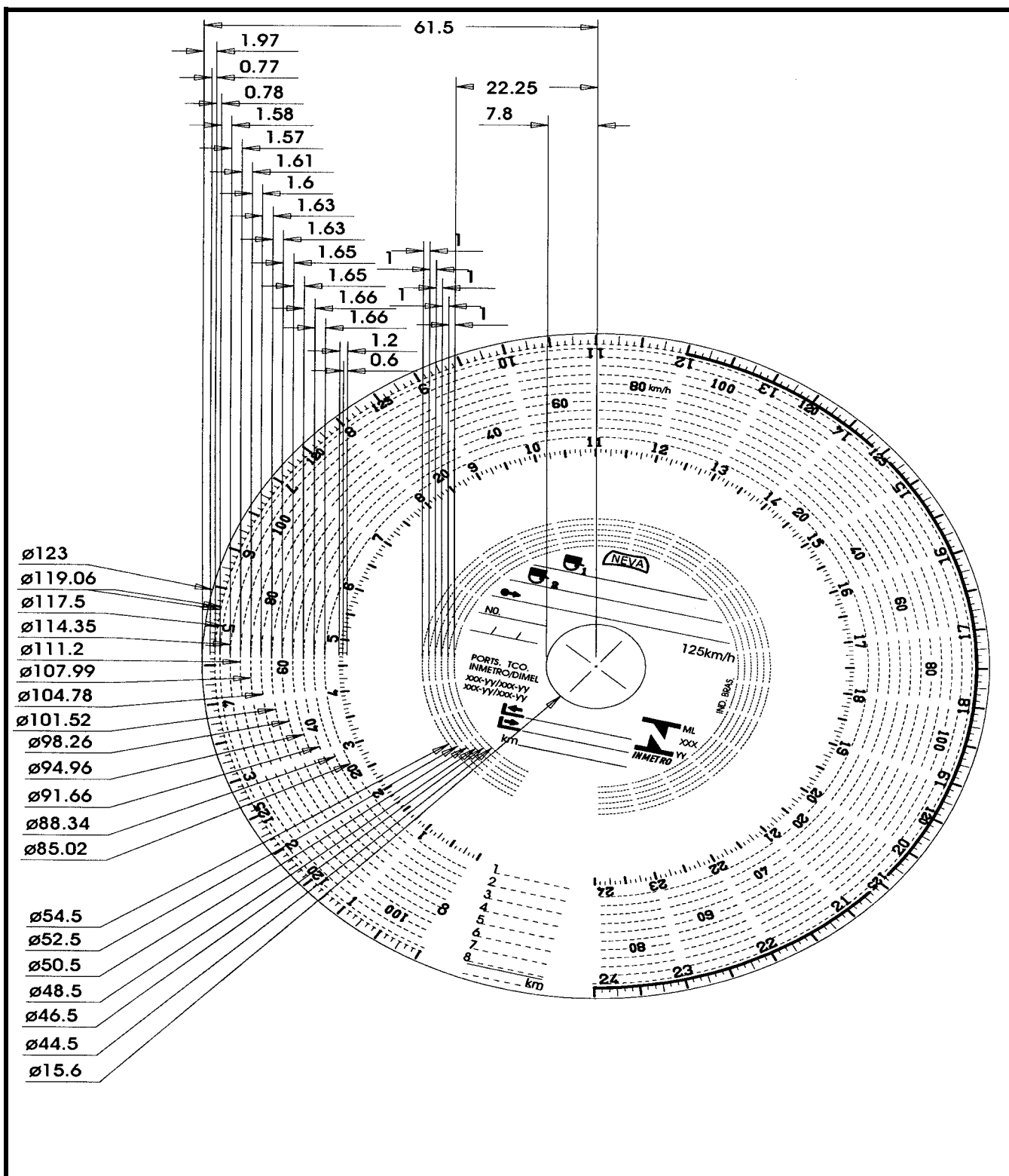
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

DISCO DIAGRAMA C. ÚNICA SEMANAL, ESCALA: 0 A 125
km/h. DIVISÕES 20 km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
11



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205 DE 18 DE novembro DE 2003



FABRICANTE:

COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA.

COTAS EM:
mm

DISCO DIAGRAMA ALCEADO SEMANAL, ESCALA: 0 A 125
km/h. DIVISÕES 10 km/h. 8 DIAS

ESCALA:
1:1

ANEXO:
12