

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 146, de 13 de setembro de 2005.

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 VEEDER ROOT, para a utilização em cronotacógrafos, conforme o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO n.º 001/1999.

1 CARACTERÍSTICAS 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: VEEDER ROOT

1.4 Tipos: Diário e Semanal

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; identificação dos modelos de cronotacógrafos nos quais o disco pode ser utilizado e número da portaria de aprovação de modelo.

1.4.1.1 Disco Diário: disco único com furo central ovalizado.

1.4.1.2 Disco Semanal: conjunto composto por 7 discos diagrama interligados com furo central redondo.

1.4.2 Registros

a) Velocidade: escala em forma circular com velocidade máxima de 120 km/h, dividida e numerada a cada 20 km/h;

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 de formato circular delimitado por linhas tracejadas, onde se desenvolve o respectivo registro da distância percorrida. O registro obtém-se em gráfico tipo dente de serra, plotado no interior deste campo, sendo a distância de 5 km equivalente ao segmento de reta grafado entre as linhas tracejadas .

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

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO n.º 52600 007287/2004.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

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

- 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 diagrama diário;

5.2 Disco diagrama semanal (disco do n.º 1 ao n.º 6);

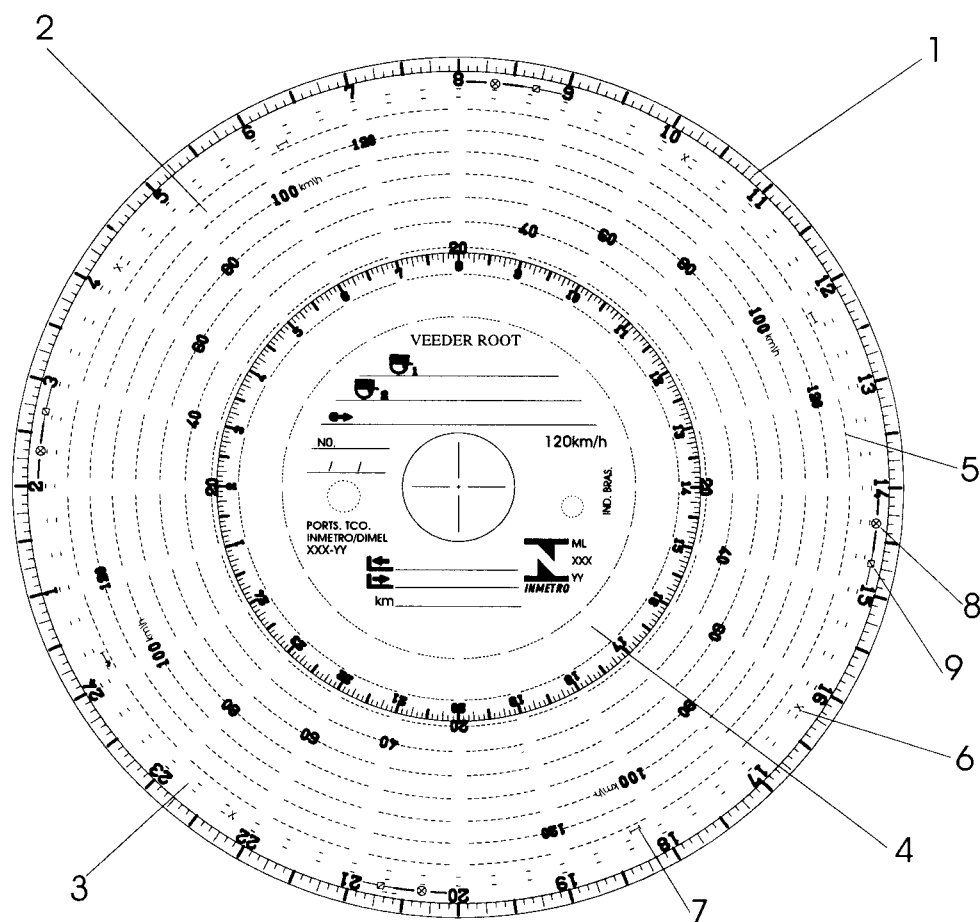
5.3 Disco diagrama semanal (disco n.º 7).

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



ANOTAÇÕES MANUAIS NA REGIÃO CENTRAL DO DISCO.

- Local de saída
- Motorista 1
- Motorista 2
- No. Chapa
- Data
- Kilometragem de partida
- Kilometragem da chegada
- km Kilometragem percorrida

REGISTROS AUTOMATICOS NO DISCO DIAGRAMA.

- 1. Escala horaria.
- 2. Registro de velocidade.
- 3. Registro dos tempos.
- 4. Registro da distancia percorrida.
- 5. Linha de referencia para velocidade excedente a 120 km.
- 6. X - Todos os tempos de serviço exceto os outros já especificados.
- 7. I - Intervalos de serviços e períodos de descanso.
- 8. X - Tempos efetivos de direção
- 9. X - Aguardando atendimento no local de serviço.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 146 DE 13 DE setembro DE 2005



FABRICANTE:

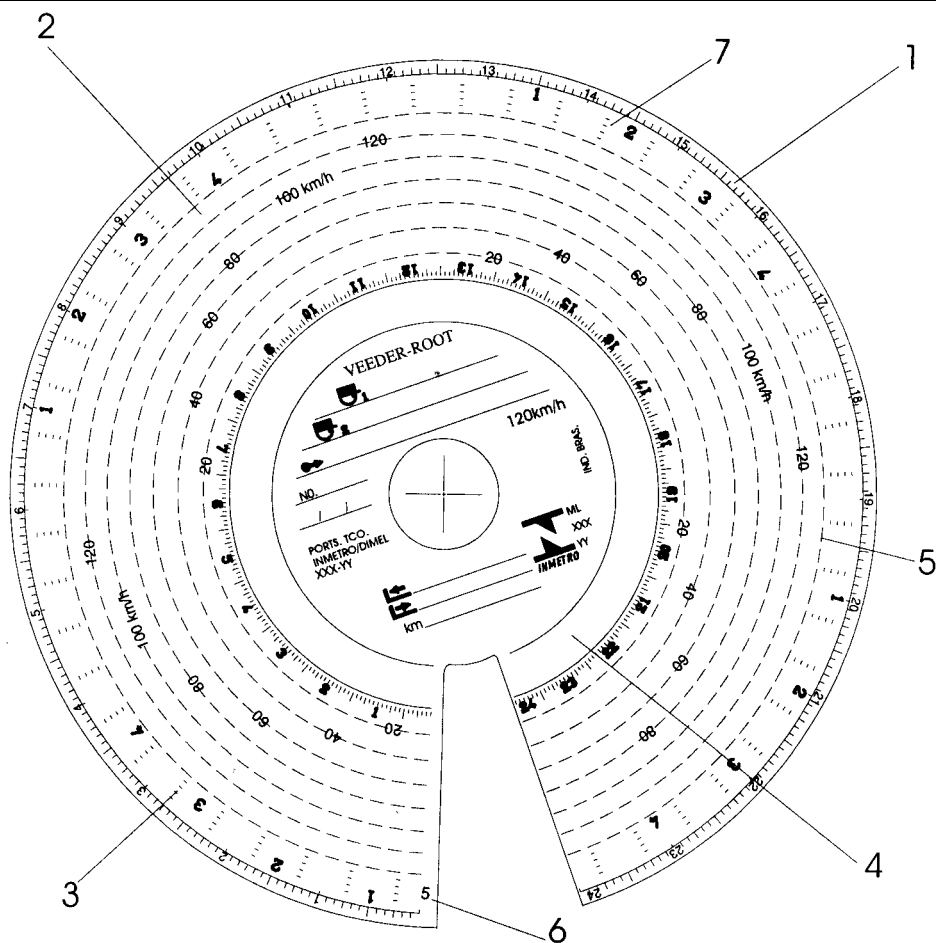
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA

DISCO DIAGRAMA DIÁRIO VEEDER ROOT, ESCALA 0 a 120km/h – DIVISÕES 20km/h

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
01



ANOTAÇÕES MANUAIS NA REGIÃO CENTRAL DO DISCO.

Local de saída

Motorista 1

Motorista 2

NO, Chapa

Data

Kilometragem de partida

Kilometragem da chegada

km Kilometragem percorrida

REGISTROS AUTOMATICOS NO DISCO DIAGRAMA.

1. Escala horaria.

2. Registro de velocidade.

3. Registro dos tempos.

4. Registro da distancia percorrida.

5. Linha de referencia para velocidade excedente a 120 km.

6. Indicação referente ao dia do disco diagrama.

7. Em cada campo estará registrado o resultado da ocorrência do motorista.

Linha = veículo parado.

Hachuras = veículo em movimento.

Motorista 1

Motorista 2

Motorista 3

Motorista 4

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 146 DE 13 DE setembro DE 2005



FABRICANTE:

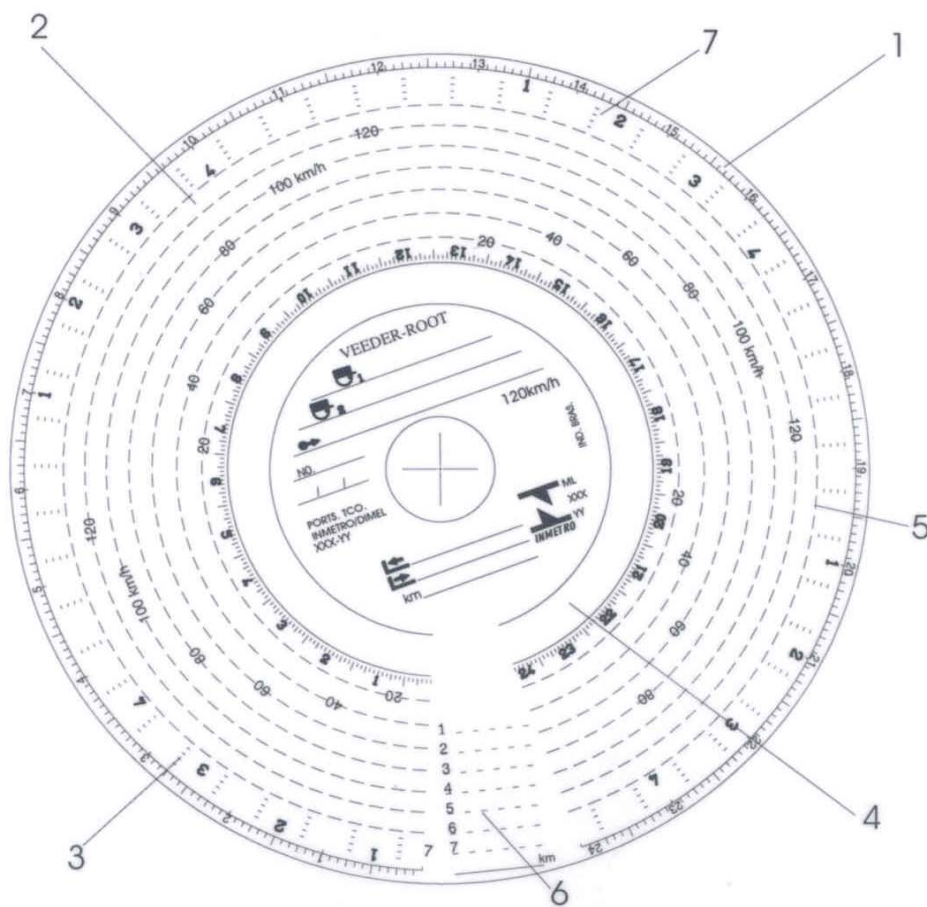
COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA

DISCO DIAGRAMA SEMANAL VEEDER ROOT, ESCALA 0
a 120 km/h – DIVISÕES 20 km/h
(1º AO 6º DIA)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
02



ANOTAÇÕES MANUAIS NA REGIÃO CENTRAL DO DISCO.

Local de saída

Motorista 1

Motorista 2

NO. Chapa

Data

Kilometragem de partida

Kilometragem da chegada

km Kilometragem percorrida

REGISTROS AUTOMATICOS NO DISCO DIAGRAMA.

1. Escala horaria.

2. Registro de velocidade.

3. Registro dos tempos.

4. Registro da distancia percorrida.

5. Linha de referencia para velocidade excedente a 120 km.

6. Kilometragem percorrida.

7. Em cada campo estará registrado o resultado da ocorrência do motorista.

Linha = veículo parado.

Hachuras = veículo em movimento.

Motorista 1

Motorista 2

Motorista 3

Motorista 4

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 146 DE 13 DE setembro DE 2005



FABRICANTE:

COMÉRCIO E INDÚSTRIA NEVA LTDA

DISCO DIAGRAMA SEMANAL VEEDER ROOT, ESCALA 0 a 120 km/h – DIVISÕES 20 km/h (7º DIA)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO:
03