

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 149, de 14 de junho de 2007.

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, resolve:

Aprovar o modelo SIMTECH-01 de medidor de velocidade para veículos automotores, marca Simões, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da execução das verificações metrológicas, de acordo com o Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria INMETRO nº 115, de 29 de junho de 1998.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Simões Comércio de Equipamentos Eletrônicos e Artigos de Sinalização Ltda.

Endereço: Rua Treze de Maio, 520 – Parque Bitaru – São Vicente-SP

1.2 Requerente: Simões Comércio de Equipamentos Eletrônicos e Artigos de Sinalização Ltda.

1.3 Marca: Simões

1.4 Modelo: SIMTECH-01

1.5 Descrição: instrumento para medição e registro da velocidade de deslocamento de veículos automotores, do tipo fixo, instalado em local definido e em caráter permanente, com o princípio de funcionamento baseado na alteração do campo eletromagnético de sensores indutivos, podendo controlar simultaneamente até 04 (quatro) faixas de trânsito. Constituído basicamente pelos dispositivos: de detecção, de medição e processamento, de registro e de armazenamento.

1.5.1 Dispositivo de detecção: constituído basicamente por placa detectora de laços com ajuste de sensibilidade e de 2 (dois) sensores indutivos por faixa, com dimensões e geometria conforme desenho anexo;

1.5.1.1 Placa detectora de laço: TESCMDV2 rev.01;

1.5.2 Dispositivo de medição e processamento: constituído por placa controladora e softwares capazes de processar as informações oriundas do dispositivo de detecção, assim como controlar as demais funções do instrumento;

1.5.2.1 Placa controladora: SIMCALC-01 ;

1.5.3 Dispositivo de registro: constituído por câmeras de vídeo capazes de identificar, de forma clara e inequívoca, o veículo e sua posição em relação às faixas de trânsito monitoradas;

1.5.4 Dispositivo de armazenamento: constituído por mídia digital para armazenamento dos registros.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Tensão nominal de alimentação: 220 V, corrente alternada;

- 2.2 Distância entre os laços indutivos: 6 m;
- 2.3 Comprimento dos laços indutivos: 1 m;
- 2.4 Faixa nominal: 10 km/h a 250 km/h.

3 MEMORIAL DESCRITIVO E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- 3.1 Conforme informações constantes do Processo Inmetro nº 52600.022181/2006.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

4.1 O instrumento portará no local definido através de desenho em anexo, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) designação do modelo;
- c) número de fabricação;
- d) número da portaria da aprovação do modelo.

5 CONTROLE METROLÓGICO

5.1 Verificações e erros máximos admissíveis: Conforme legislação metrológica vigente;

5.2 Certificado de verificação e marca de selagem;

5.2.1 O instrumento que nas verificações apresentar erros dentro dos máximos admissíveis, em todas as medições, e estiver em conformidade com seu modelo aprovado terá emitido o respectivo certificado de verificação;

5.2.2 Nas verificações, devem ser selados os pontos indicados nos desenhos anexos à presente Portaria.

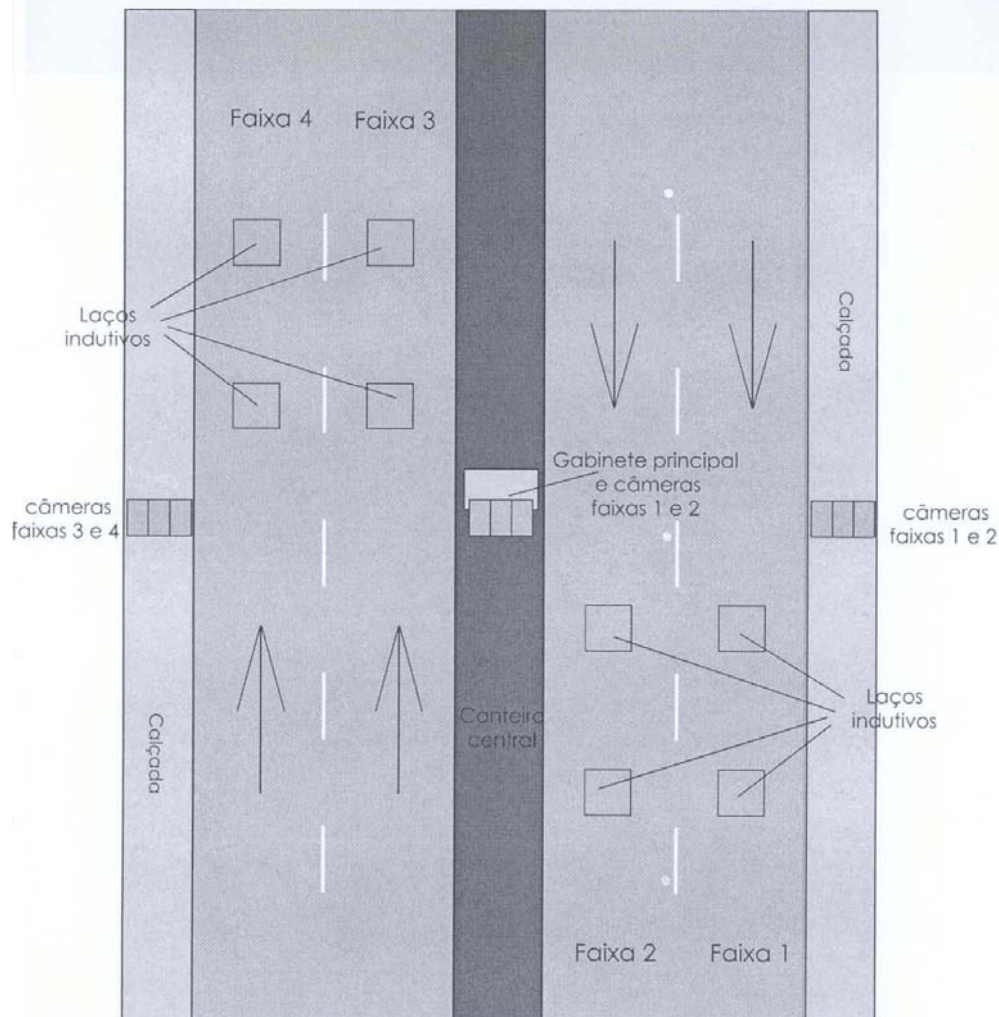
6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

- 6.1 Vista da instalação do modelo SIMTECH-01, monitorando 4 faixas de trânsito;
- 6.2 Vista dos laços indutivos;
- 6.3 Vista do plano de selagem;
- 6.4 Desenho detalhando o plano de selagem;
- 6.5 Desenho da plaqueta de identificação do modelo;
- 6.6 Desenho do registro fotográfico.

7 VALIDADE DA PORTARIA

- 7.1 Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal



Obs.: Dimensões não definidas neste desenho, posições de instalação e forma de construção dos periféricos, salvo as definidas na portaria, ficam à critério do detentor do instrumento.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149, DE 14 DE junho DE 2007.



FABRICANTE:

SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE SINALIZAÇÃO LTDA.

COTAS EM:

-

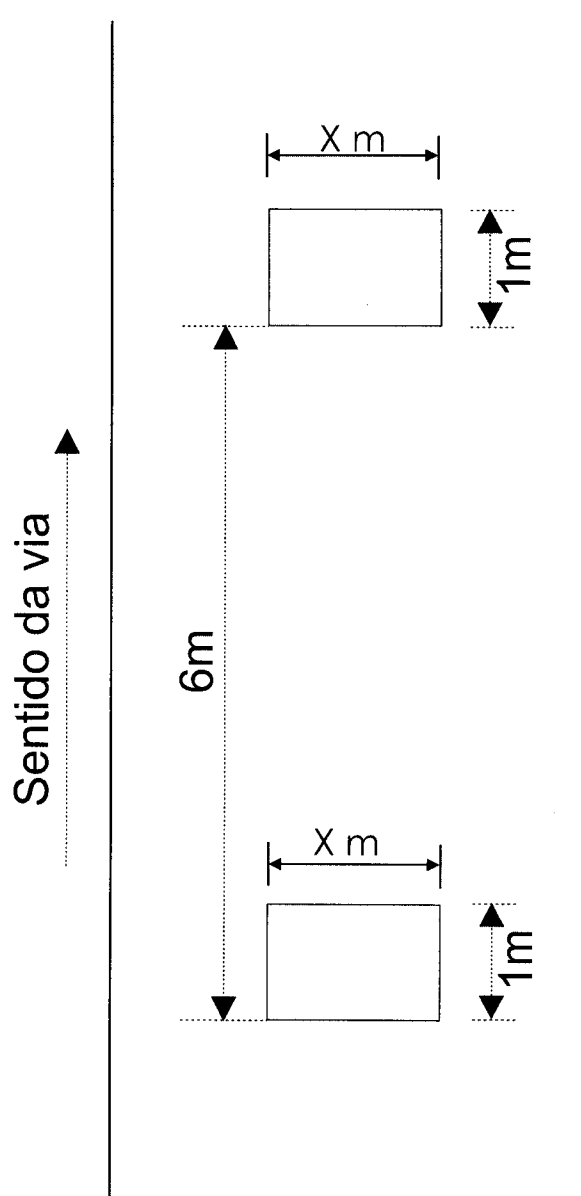
ESCALA:

S/E

ANEXO:

01

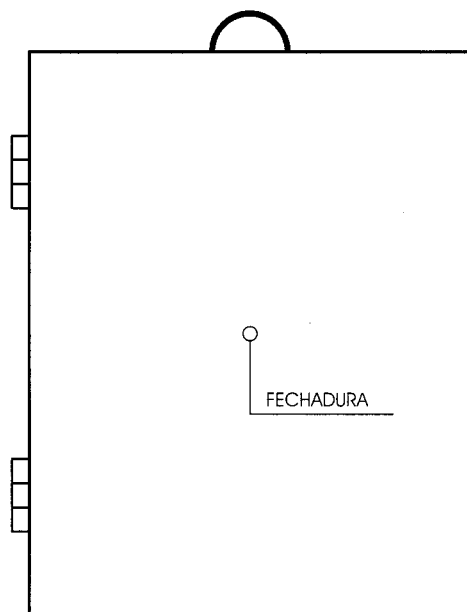
VISTA DA INSTALAÇÃO DO MODELO SIMTECH-01,
MONITORANDO 4 FAIXAS DE TRÂNSITO



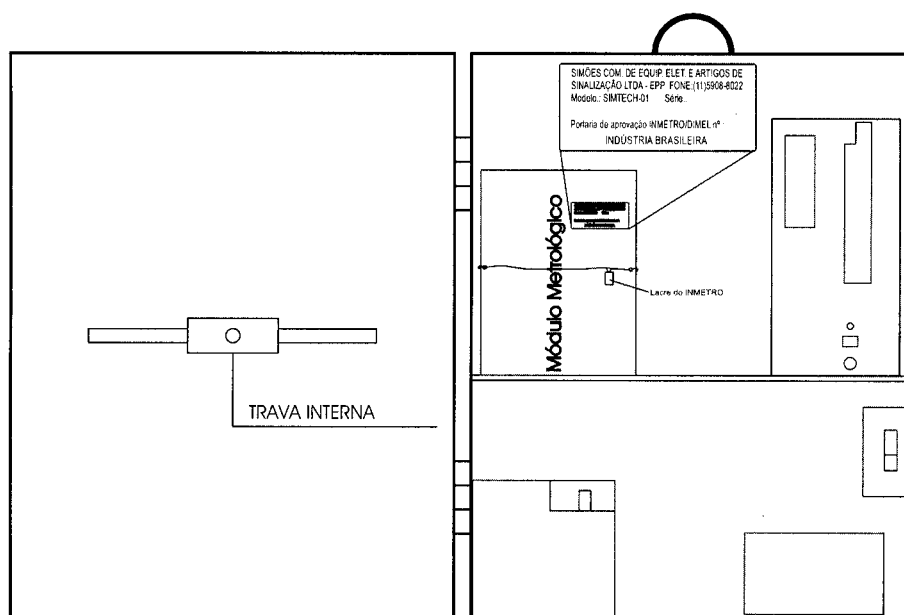
X m - Esta medida será determinada de acordo com o local de instalação (largura da via)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149, DE 14 DE junho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE SINALIZAÇÃO LTDA.	m
	VISTA DOS LAÇOS INDUTIVOS	ESCALA: 1:50
		ANEXO: 02



VISTA EXTERNA FECHADA



VISTA INTERNA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149, DE 14 DE junho DE 2007.



FABRICANTE:

SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE SINALIZAÇÃO LTDA.

COTAS EM:

-

ESCALA:

-

ANEXO:

03

VISTA DO PLANO DE SELAGEM

Trava de fixação
do gabinete
principal

Etiqueta de iden-
tificação do equi-
pamento.

Entrada dos
Laços

SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE
SINALIZAÇÃO LTDA. - FONE: (11) 5008-8022
Modelo: SIMTECH-01 - 01/01/02
Porte de aprovação INMETRO/DIMEL nº:
INDUSTRIA BRASILEIRA

Lacre do INMETRO

Arame

Módulo Metrológico

Orifícios para a passagem
do arame (na tampa da
caixa e nas laterais da caixa).

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149, DE 14 DE junho DE 2007.



FABRICANTE:

SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE SINALIZAÇÃO LTDA.

COTAS EM:

-

ESCALA:

S/E

DESENHO DETALHADO DO PLANO DE SELAGEM

ANEXO:

04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 149, DE 14 DE junho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SIMÕES COM. DE EQUIP. E ARTIGOS DE SINALIZAÇÃO LTDA.	-
	DESENHO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO	ESCALA: 1:1
		ANEXO: 05

