

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR-MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 201, de 27 de julho 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 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 o modelo POLIESTATI de medidor de velocidade para veículos automotores, marca Polimpacto, 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 n.º 115, de 29 de junho de 1998.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Polimpacto Comércio e Serviços Ltda.

Rua Conselheiro Ribas, 167/169 – Vila Anastácio – São Paulo - SP- Cep:.05093-060

1.2 Requerente: Polimpacto Comércio e Serviços Ltda.

1.3 Marca: Polimpacto

1.4 Modelo: POLIESTATI

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 e medição: constituído basicamente por até 4 (quatro) módulos compostos de placa detectora de laços com ajuste de sensibilidade e por placa controladora; e por 2 (dois) sensores indutivos por faixa, com dimensões e geometria conforme desenho anexo.

1.5.1.1 Placa detectora de laço: Polimpacto ST 0071 CEET – LAÇO.

1.5.1.2 Placa controladora: Polimpacto ST 0070 CEET – CONTROLE.

1.5.2 Dispositivo de processamento e armazenamento: constituído por computador e softwares capazes de processar as informações oriundas do dispositivo de detecção, assim como controlar as demais funções do instrumento e por mídia digital para armazenamento dos registros.

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

1.5.4 Opcionais:

1.5.4.1 Dispositivo indicador: constituído por mostrador de 2 ou 2 ½ dígitos, com faixa de indicação de 10 km/h a 99 km/h ou de 10 km/h a 199 km/h, respectivamente, e menor divisão de indicação de 1 km/h, devendo constar a unidade "km/h" próximo a indicação de velocidade.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 2.1 Tensão nominal de alimentação: 127 V ou 220 V, corrente alternada;
- 2.2 Distância entre os laços indutivos: 3 m;
- 2.3 Comprimento dos laços indutivos: 0,5 a 1,0 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 n.º 52600 073901/2006-59.

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 a presente Portaria.

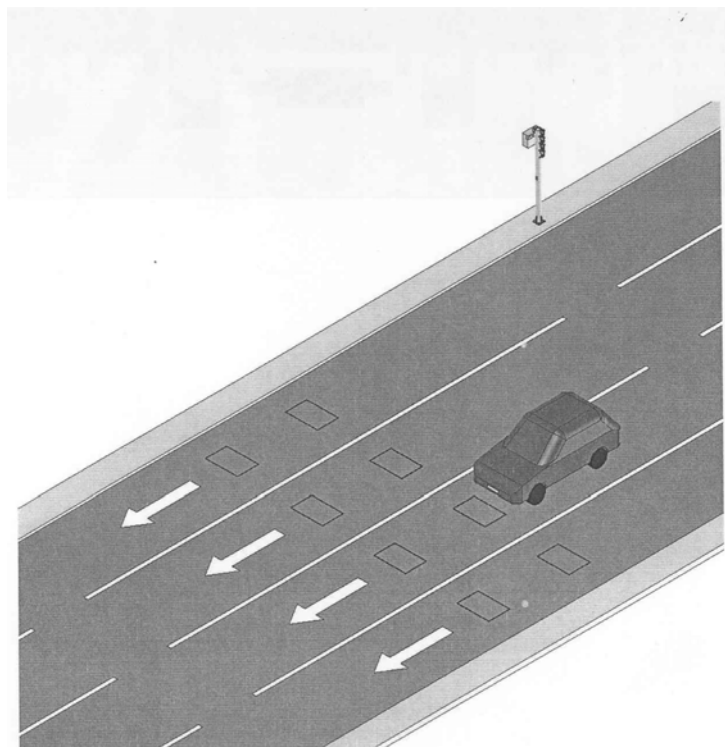
6 DESENHOS ANEXOS A PRESENTE PORTARIA

- 6.1 Desenho da instalação do modelo POLIESTATI, monitorando 4 faixas de trânsito;
- 6.2 Desenho dos sensores de laços indutivos;
- 6.3 Vista interna do modelo POLIESTATI;
- 6.4 Desenho do plano de selagem do dispositivo de detecção e medição;
- 6.5 Desenho da plaqueta de identificação do modelo POLIESTATI;
- 6.6 Desenho do registro fotográfico.

7 VALIDADE DA PORTARIA

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

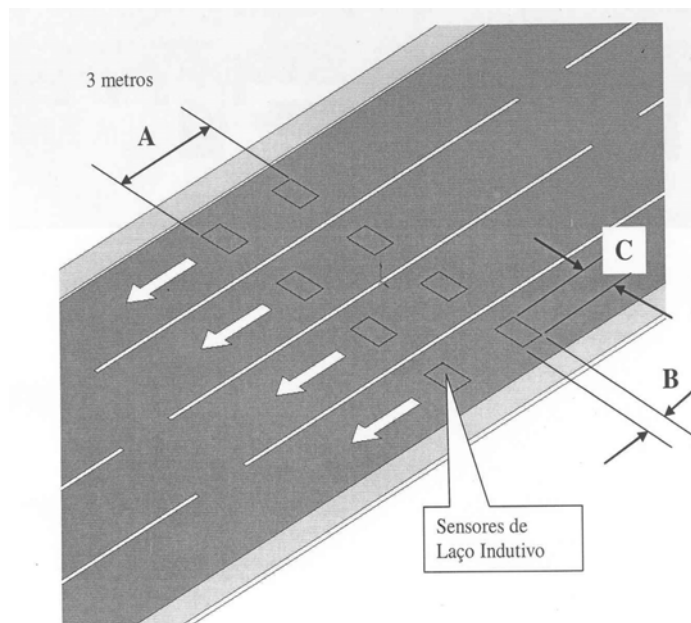
MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
DIRETOR SUBSTITUTO DE METROLOGIA LEGAL DO INMETRO



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

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	_____
	DESENHO DA INSTALAÇÃO DO MODELO POLIESTATI MONITORANDO 4 FAIXAS DE TRÂNSITO	ESCALA:
		ANEXO:
		1



Medida	tipo	dimensão	valor
A	Distancia entre centros	fixa	3 metros
B	Comprimento (paralelo ao sentido de rolagem)	variável	De 0,5m até 1,0m
C	Largura (transversal ao sentido de rolagem)	variável	De 1,0m até a largura da faixa de rolagem

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

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007



FABRICANTE:

POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

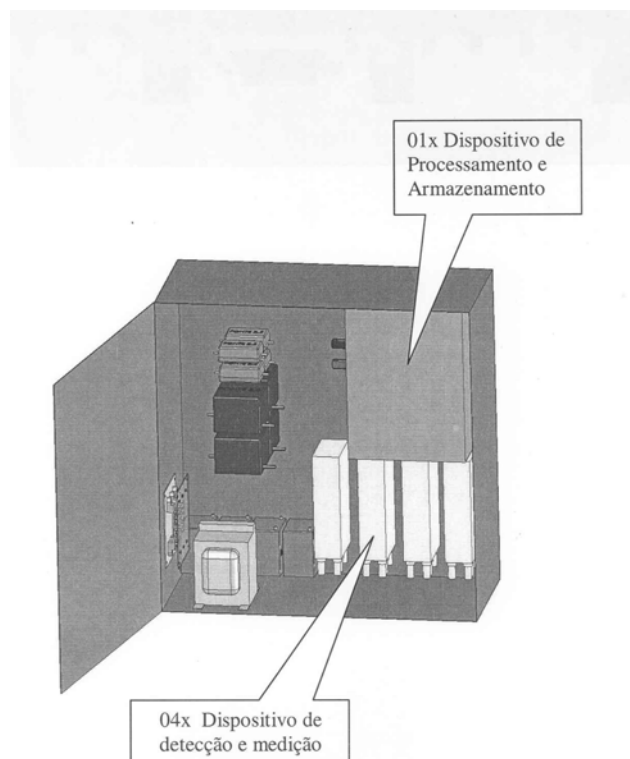
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

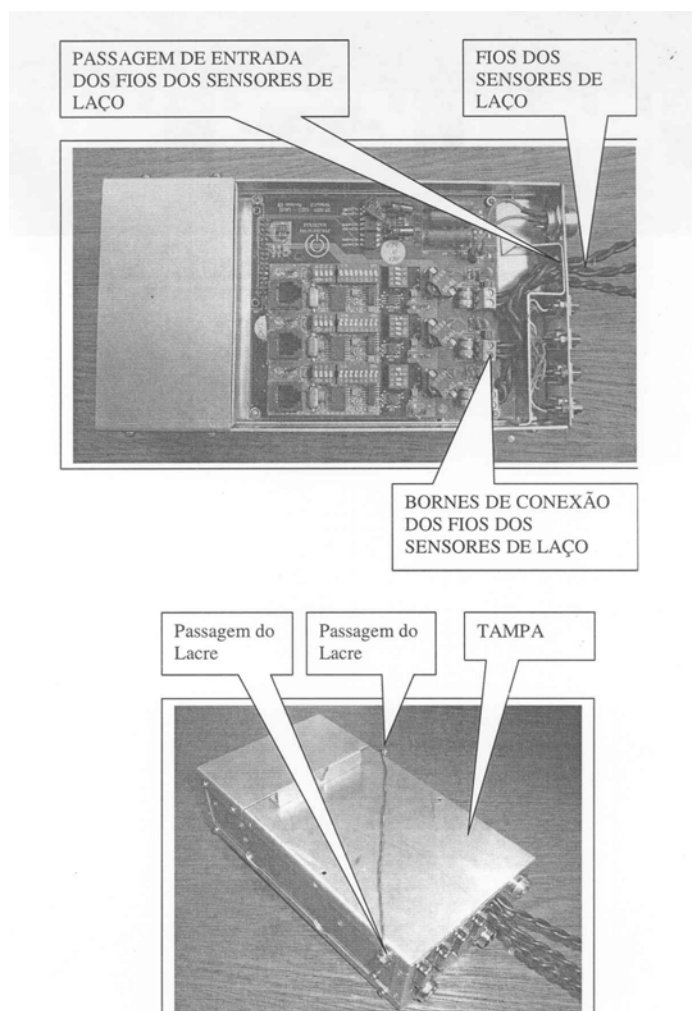
2

DESENHO DOS SENSORES DE LAÇOS
INDUTIVOS



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007

	FABRICANTE: POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	COTAS EM: _____
	VISTA INTERNA DO MODELO POLIESTATI	ESCALA:
		ANEXO: 3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007



FABRICANTE:

POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

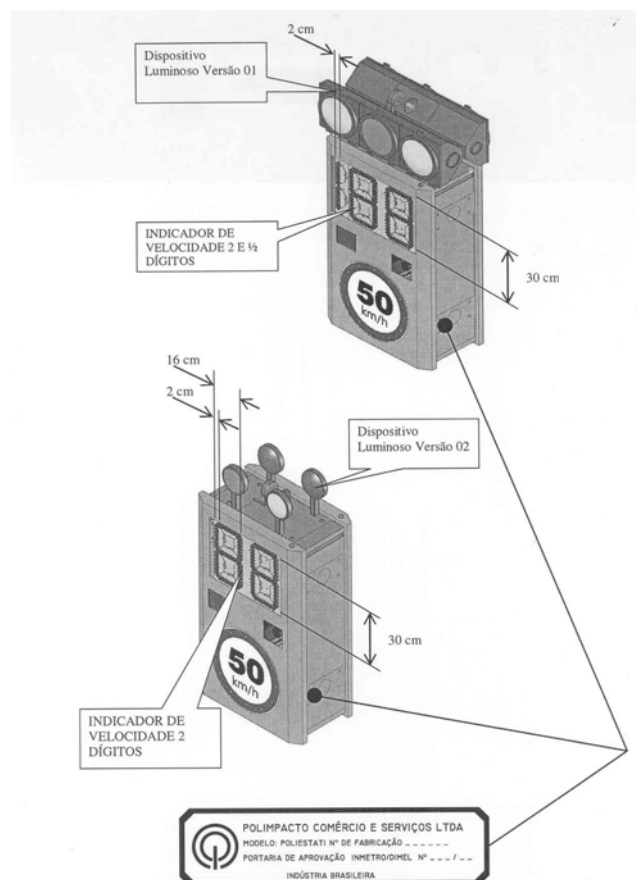
DESENHO DO PLANO DE SELAGEM DO
DISPOSITIVO DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007

	FABRICANTE: POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	COTAS EM: _____
	DESENHO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO POLIESTATI	ESCALA: _____
		ANEXO: 5

IMAGEM DO VEÍCULO

Equip. N° _____ Local: _____ km: _____ metros: _____ Sentido: _____ Distância: _____
 Faixa: _____ Data: ____/____/____ Hora: ____h ____min ____s Vel. Regulamentada: _____ km/h Vel. Medida: _____ km/h N° foto: _____
 N° Série: _____ Data de Verificação: ____/____/____ Latitude: _____ Longitude: _____

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 201, DE 27 DE julho DE 2007



FABRICANTE:

POLIMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

6

DESENHO DO REGISTRO FOTOGRÁFICO