



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0142, de 08 de julho de 2015.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 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,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos medidores de velocidade de veículos automotivos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 115/1998; e,

Considerando constante do Processo Inmetro n.º 52600.025373/2014 e do Sistema Orquestra nº 245524, resolve:

Art. 1º - Aprovar o modelo LaserCam 4, de medidor de velocidade de veículos automotivos, marca Kustom Signals, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Splice Ind. Com. e Serviços Ltda.

Endereço: Av. Juscelino K. de Oliveira, 154, Lageado, Votorantin, SP

CEP: 18110-901

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor de velocidade de veículos automotivos

Marca: Kustom Signals

Modelo: LaserCam 4

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

a) Intervalo de medição: 1 km/h a 320 km/h;

b) Resolução: 1 km/h;

c) Tensão nominal de alimentação: 3,7 V, corrente contínua por bateria própria; 12 V, corrente contínua através de cabo;

d) Classe do Laser: I.

#### 4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento para medição e registro da velocidade de veículos automotores, do tipo portátil ou estático, com princípio de funcionamento ótico (Laser), podendo controlar simultaneamente até 03 faixas de trânsito. A medição pode ser realizada com os veículos se aproximando ou se afastando em relação ao





instrumento. Constituído basicamente pelos dispositivos de: detecção e medição, armazenamento e registro.

4.1 Dispositivo de detecção e medição: constituído por 2 sensores, sendo um responsável pela emissão de pulsos de luz infravermelhos (laser) e o outro pela recepção desses pulsos. O cálculo da velocidade é realizado por um algoritmo que avalia o tempo decorrido entre a emissão e o retorno de uma série de pulsos.

4.2 Dispositivo de armazenamento: constituído por memória interna capaz de armazenar os registros criptografados das medições realizadas.

4.3 Dispositivo de registro: constituído por câmera de vídeo localizada no corpo do instrumento.

## 5 ANEXOS

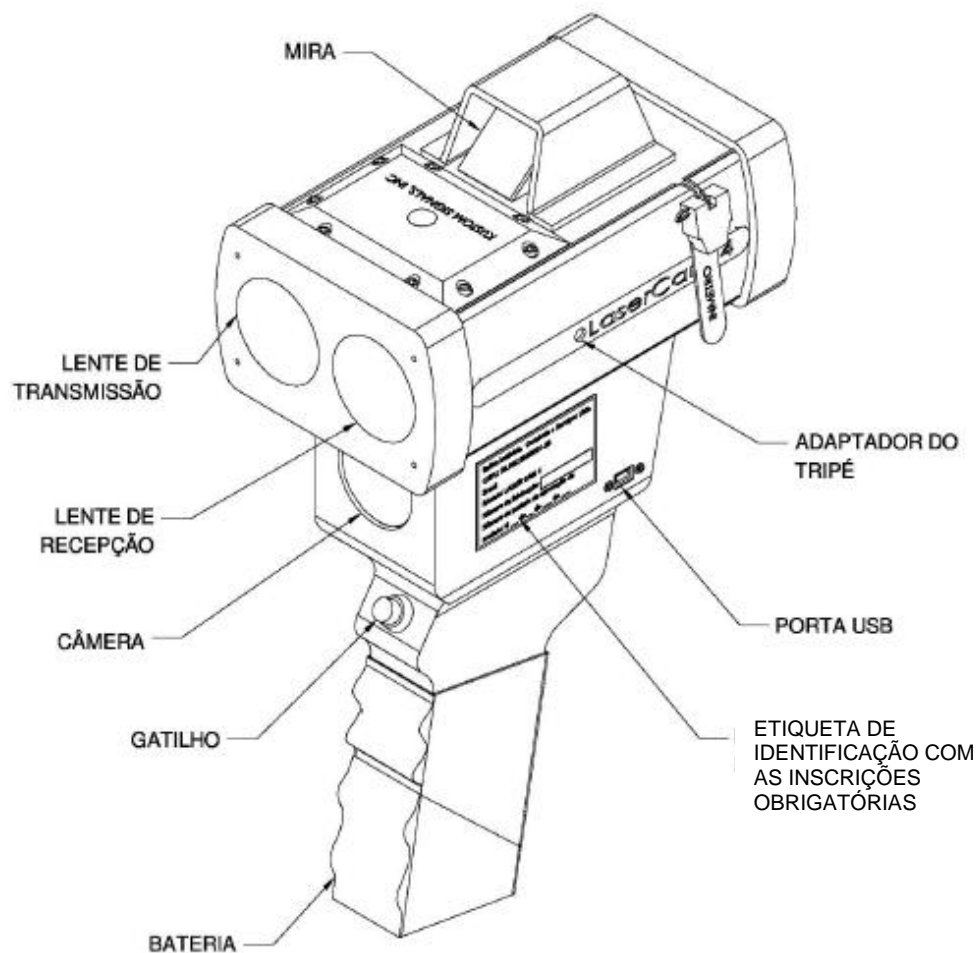
Anexo 1 - Vista frontal;

Anexo 2 – Vista do plano de selagem;

Anexo 3 – Vista da instalação na lateral da via.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0142, DE 08 DE JULHO DE 2015.



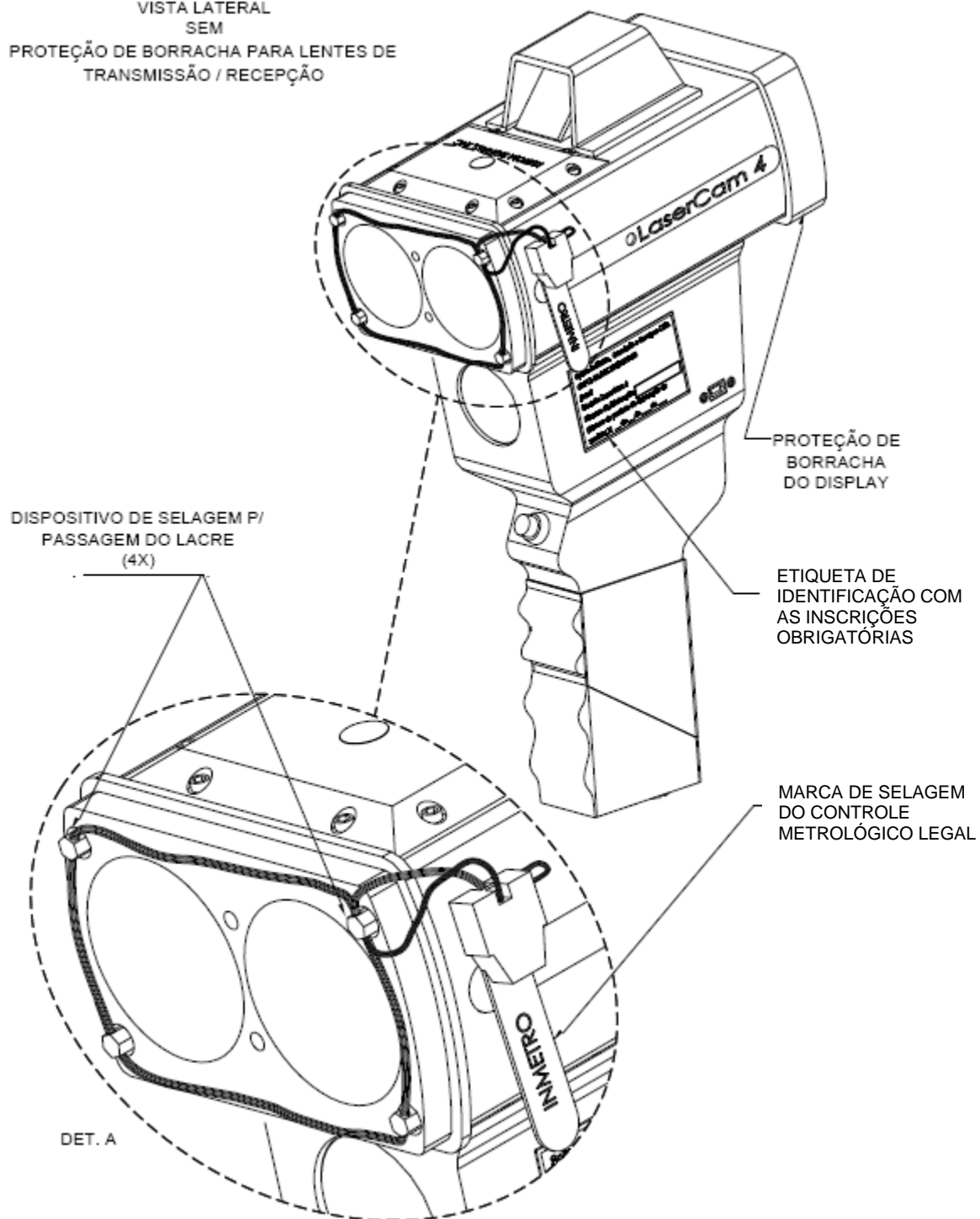
**REQUERENTE:**

SPLICE IND. COM. E SERVIÇOS LTDA.

VISTA FRONTAL

ANEXO 01

VISTA LATERAL  
SEM  
PROTEÇÃO DE BORRACHA PARA LENTES DE  
TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0142, DE 08 DE JULHO DE 2015.

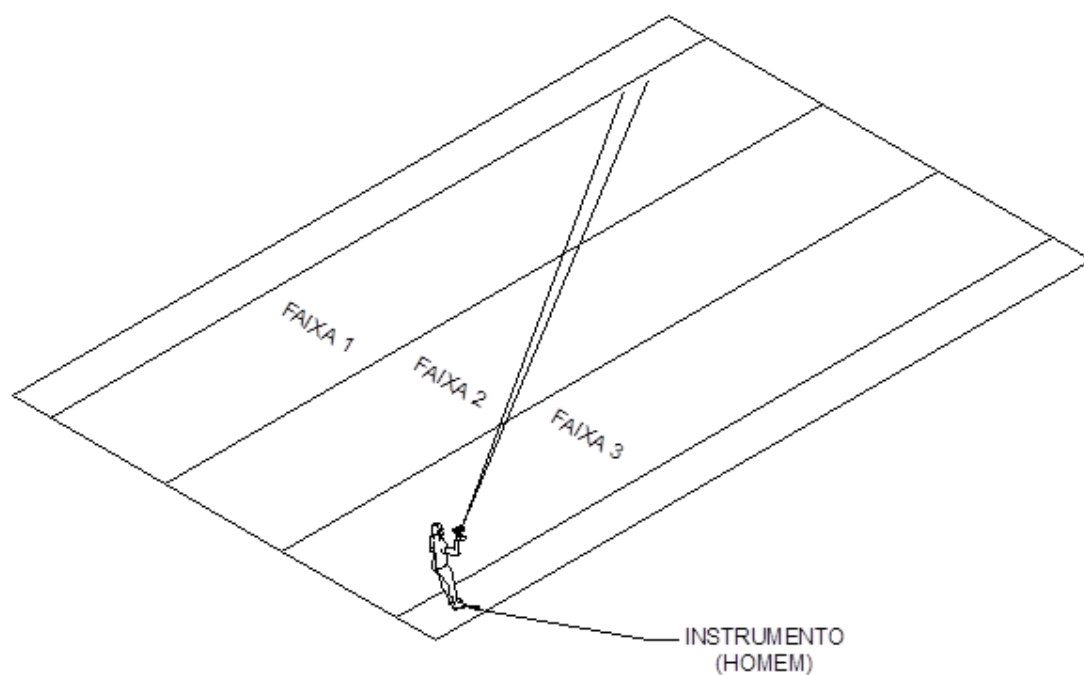
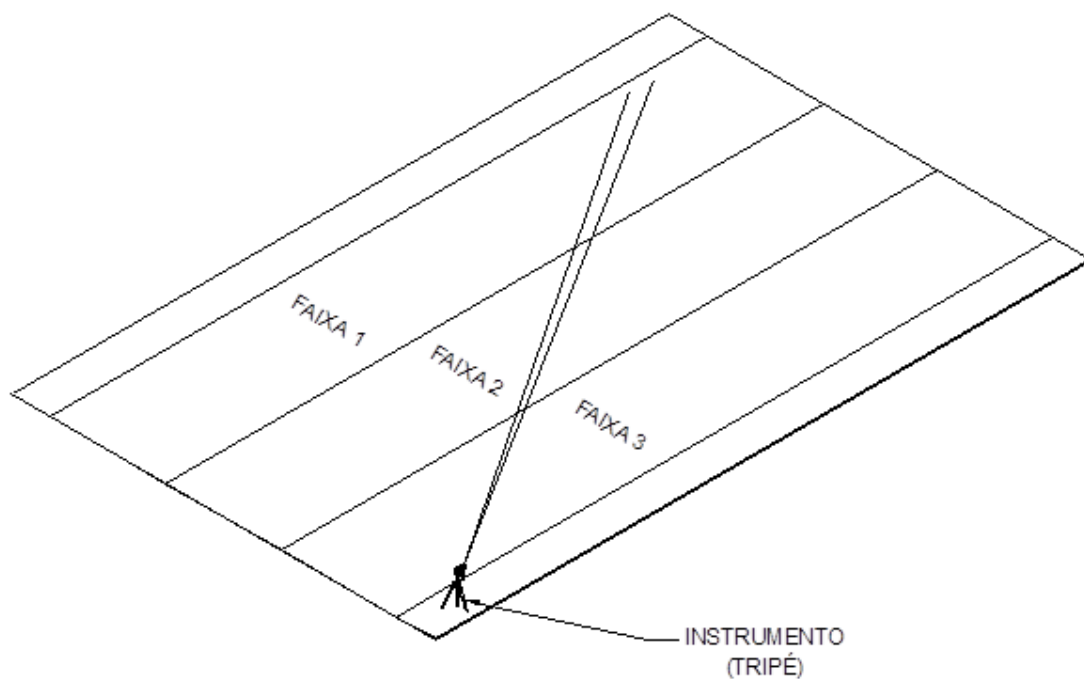


**REQUERENTE:**

SPLICE IND. COM. E SERVIÇOS LTDA.

VISTA DO PLANO DE SELAGEM

ANEXO 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0142, DE 08 DE JULHO DE 2015.



**REQUERENTE:**

SPLICE IND. COM. E SERVIÇOS LTDA.

VISTA DA INSTALAÇÃO NA LATERAL DA VIA

ANEXO 03