



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0061, de 30 de abril de 2014.

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 subitem 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 medidores de velocidade de veículos automotores, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 115/98, e

Considerando o teor constante do processo Inmetro n.º 52600.026043/2013, resolve:

Art. 1º - Aprovar o modelo TruFix de medidor de velocidade de veículos automotores, marca LT Comercial Ltda., e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE:

Nome: LT Comercial Ltda.

Endereço: Rua Priscila Pedroso de Melo Ferreira, 498 –Distrito Industrial
Araçoiaba da Serra – SP – CEP.:18190-000

2 FABRICANTE:

Nome: LT Comercial Ltda.

Endereço: Rua Priscila Pedroso de Melo Ferreira, 498 - Distrito Industrial
Araçoiaba da Serra – SP – CEP.:18190-000

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO:

Instrumento de medição: medidor de velocidade de veículos automotores

Marca: LT Comercial Ltda.

Modelo: TruFix

País de origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

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

a) Intervalo de Medição: 1km/h a 320 km/h

b) Resolução: 1 km/h

c) Tensão nominal de alimentação: 127/240 V





5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento para medição e registro da velocidade de veículos automotores, instalado de forma fixa, com princípio de funcionamento ótico (laser), podendo controlar uma faixa de trânsito por instrumento instalado em poste lateral à via, ou sobre ela (pórtico e semi-pórtico). Constituído basicamente pelos dispositivos de detecção e medição, processamento, armazenamento e registro.

5.1 Dispositivo de detecção e medição: o sensor do modelo Tru Fixenvia pulsos de laser e recebe os ecos produzidos pelo alvo. Com base no tempo decorrido entre a emissão dos pulsos e seus respectivos retornos ao sensor é realizada o cálculo da velocidade de deslocamento do alvo. Se o processo de cálculo da velocidade for concluído com sucesso e a velocidade obtida estiver acima do valor programado no instrumento o sensor envia para a unidade de processamento a velocidade medida e a distância na qual a medida foi realizada.

5.1.1 Sensor ótico: modelo Tru capture, marca Laser Tech.

5.1.2 Dispositivo de Processamento: constituído por hardware e software capazes de processar as informações oriundas do dispositivo de detecção e medição, assim como controlar as demais funções do instrumento.

5.1.3 Dispositivo de Armazenamento: constituído por memória de massa interna capaz de armazenar os registros criptografados das medições realizadas.

5.1.4 Dispositivo de Registro: constituído por câmeras digitais, com enquadramento dianteiro ou traseiro dos veículos, e iluminadores auxiliares. Para cada faixa monitorada deveser, no mínimo, uma câmera.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.026043/2013.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

7.1 O modelo somente realiza medição de velocidade em alvos distantes no mínimo 15 m.

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar em local de fácil visibilidade as seguintes inscrições:

- a) Marca ou nome do fabricante;
- b) Designação do modelo;
- c) Número de série; e
- d) Número da Portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º XXX/YY.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: conforme Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 115, de 29 de junho de 1998, e Normas de procedimentos pertinentes.

9.2 Marca de selagem: nas verificações serão selados os pontos indicados nos desenhos anexos à presente Portaria.



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0061, de 30 de abril de 2014.

10 ANEXOS

ANEXO 01 – Vista posterior do gabinete;

ANEXO 02 – Vista superior do gabinete;

ANEXO 03 – Instalação em pórtico, semipórtico ou estrutura similar com braço projetado;

ANEXO 04 – Instalação em poste;

ANEXO 05 – Plano de selagem do sensor;

ANEXO 06 – Plano de selagem para instalação com braço projetado;

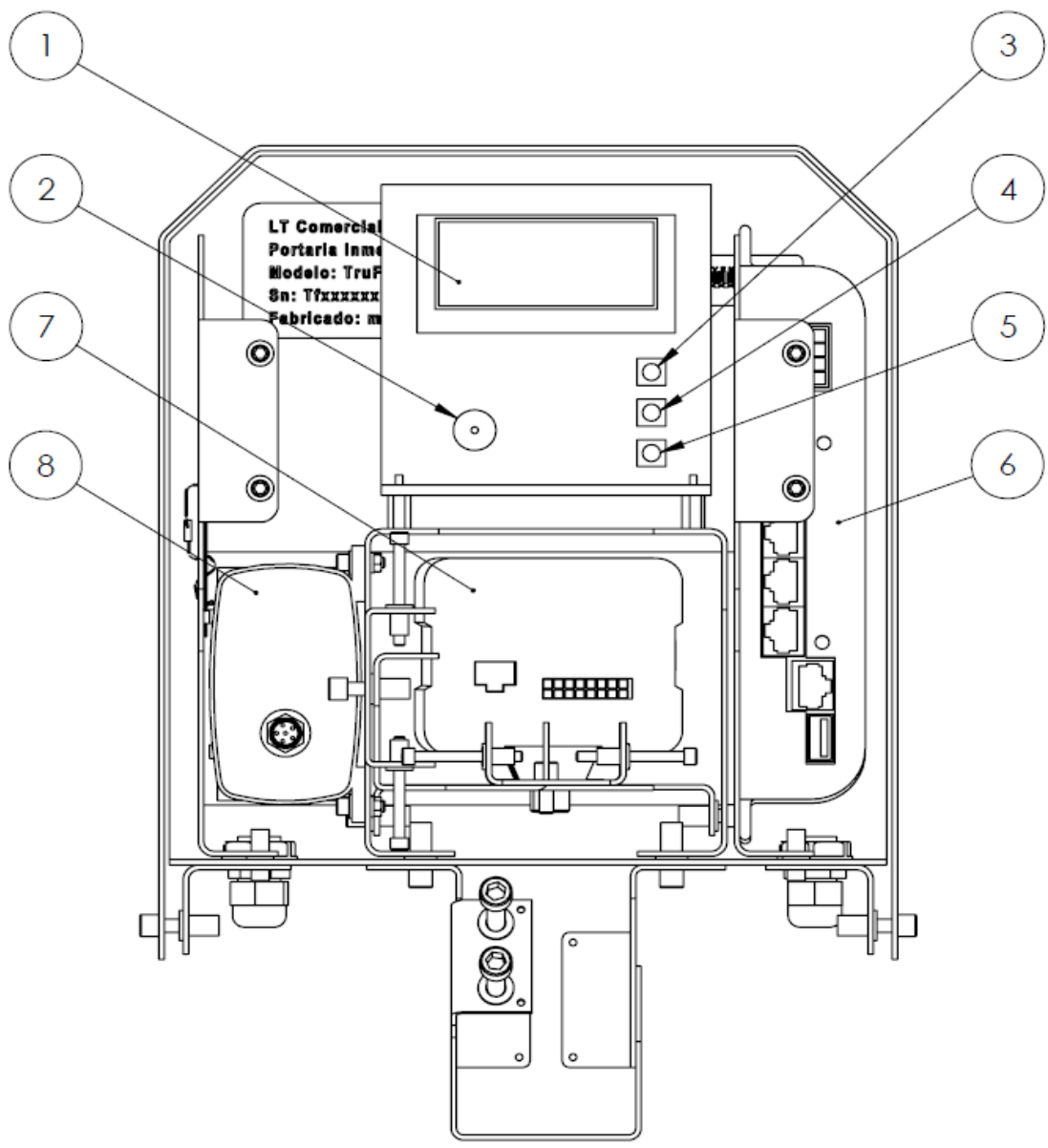
ANEXO 07 – Plano de selagem para instalação em poste;

11 VIGÊNCIA

Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS


Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

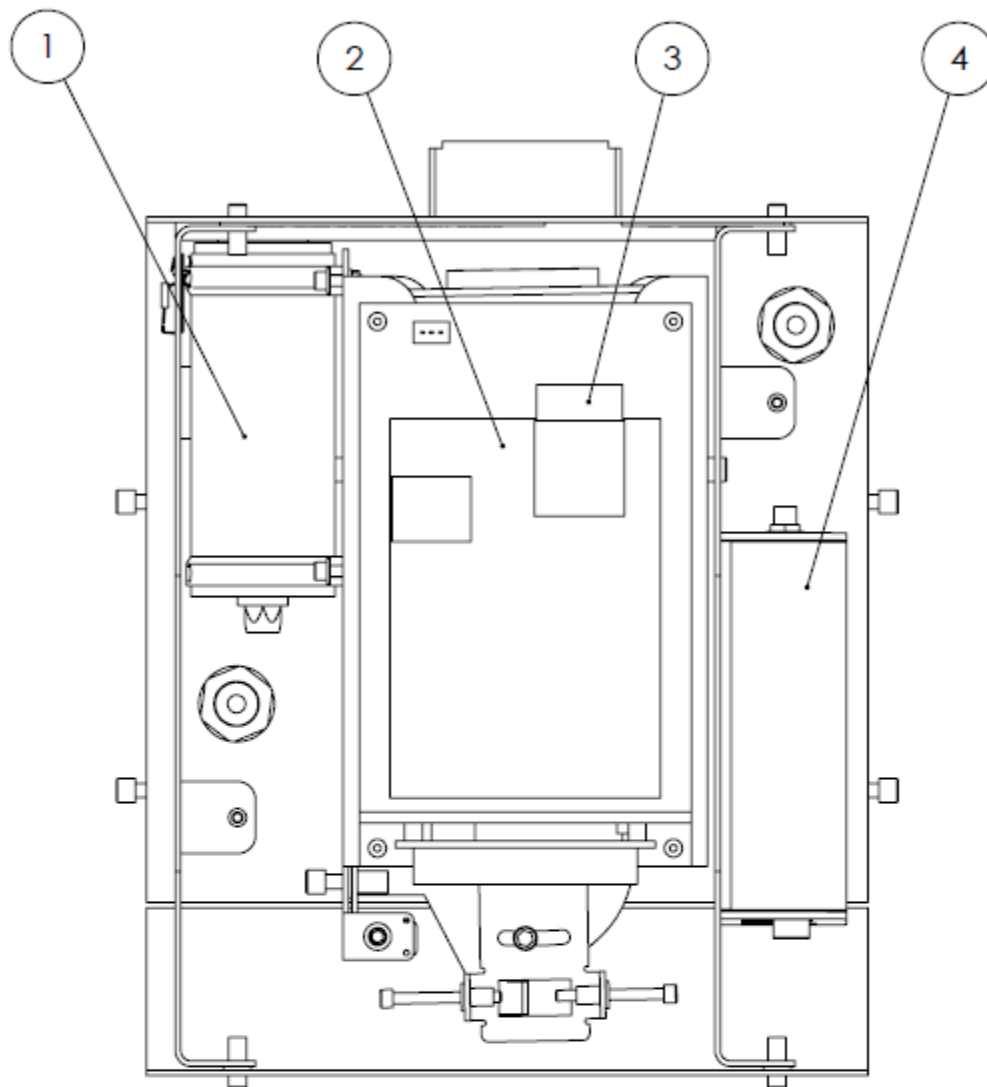


Vista posterior
(sem tampa)

8	Sensor Laser
7	Camera
6	Router 3G
5	Botão 3
4	Botão 2
3	Botão 1
2	Buzzer
1	Display LCD
item	Denominação

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.

	FABRICANTE: LT Comercial Ltda	COTAS EM: _____
	Vista posterior do gabinete	ESCALA: S/E
		ANEXO: 1



Vista superior
(sem tampa de cobertura)

4	Router 3G/ WiFi
3	Cartão de memória (SD card)
2	CPU
1	Sensor Laser
item	Denominação

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.



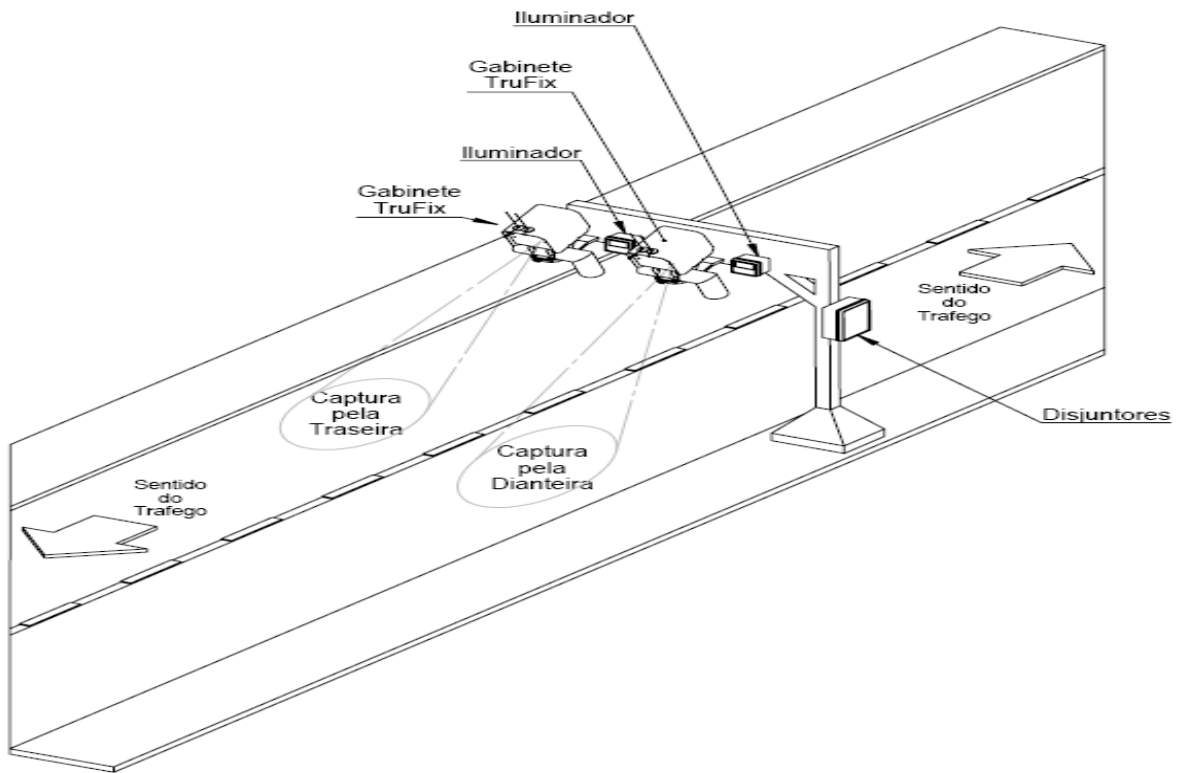
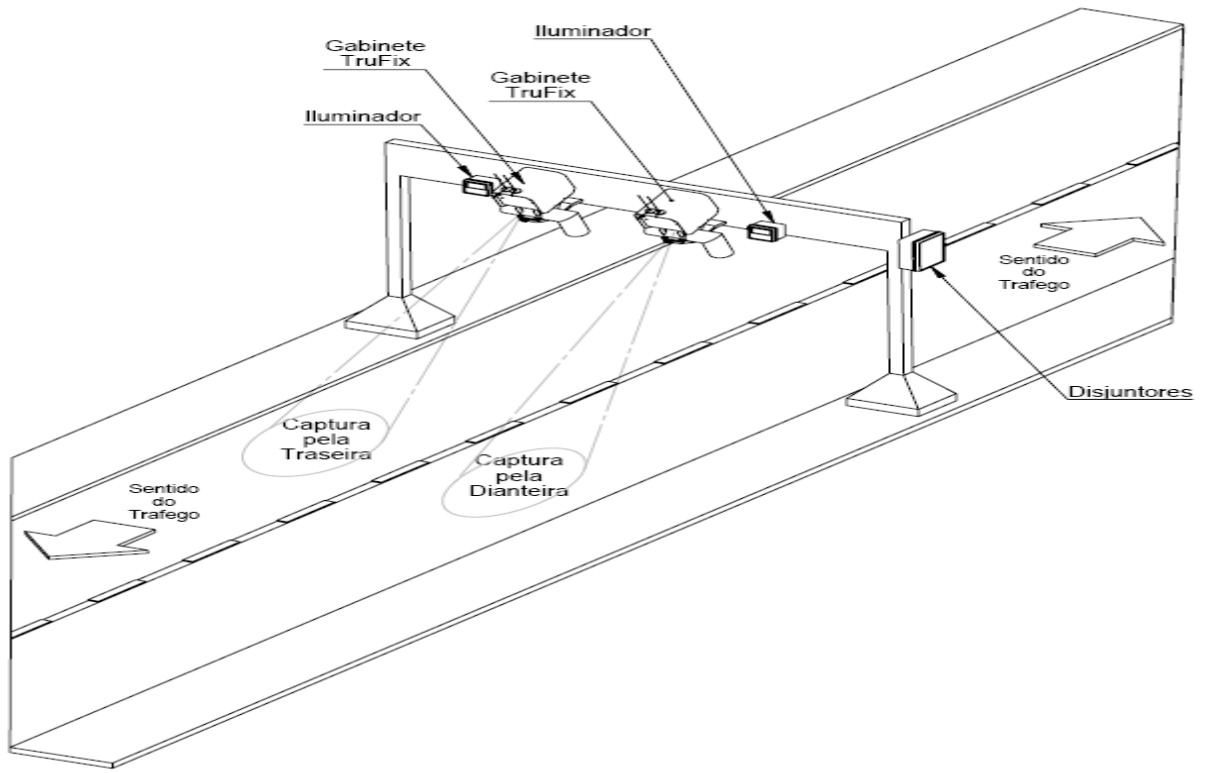
FABRICANTE: LT Comercial Ltda

COTAS EM:

ESCALA:
S/E

Vista superior do gabinete

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.



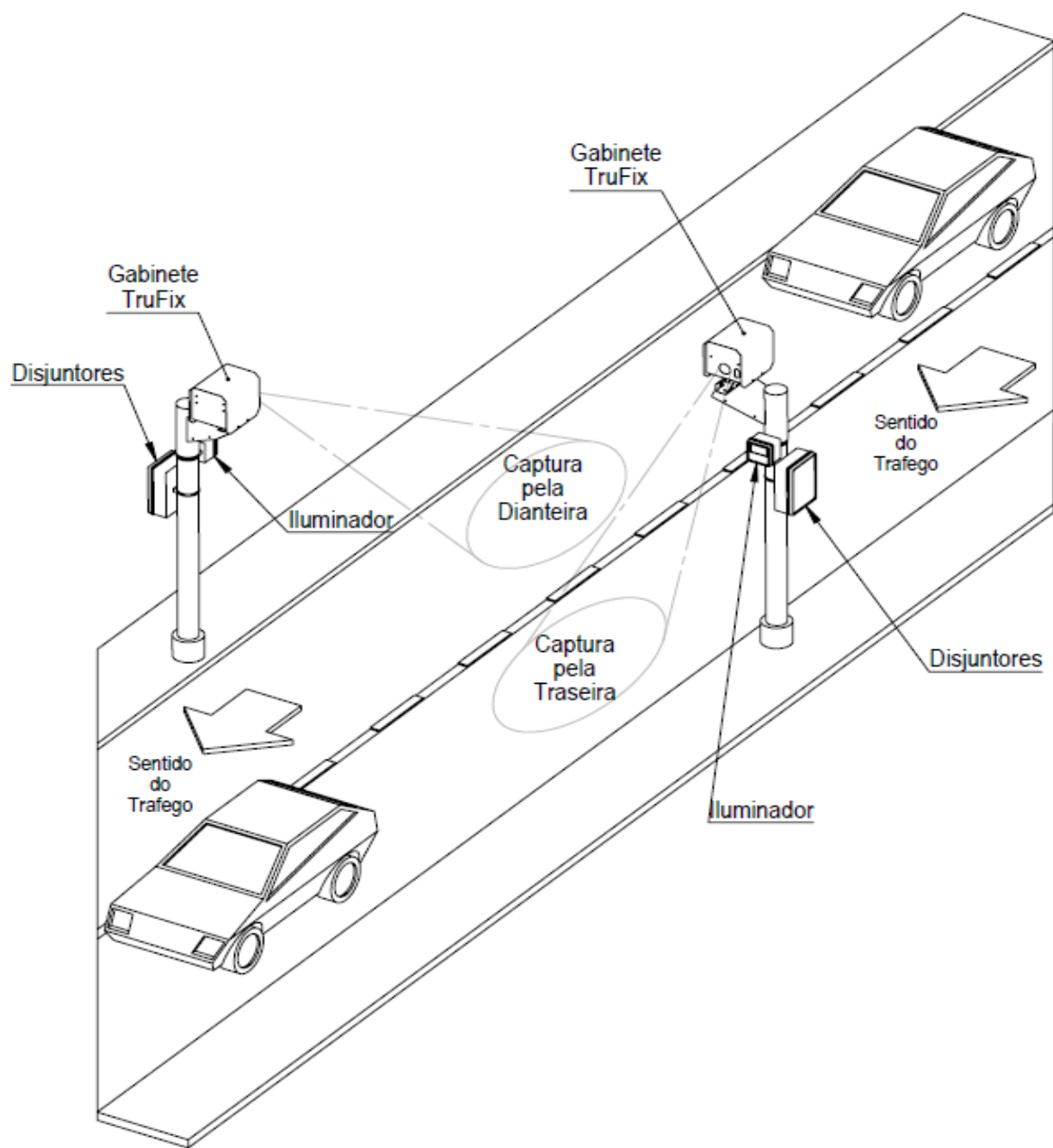
FABRICANTE: LTC Comercial Ltda

Instalação em pórtico, semipórtico ou estrutura similar com braço projetado

COTAS EM:


ESCALA:
S/E

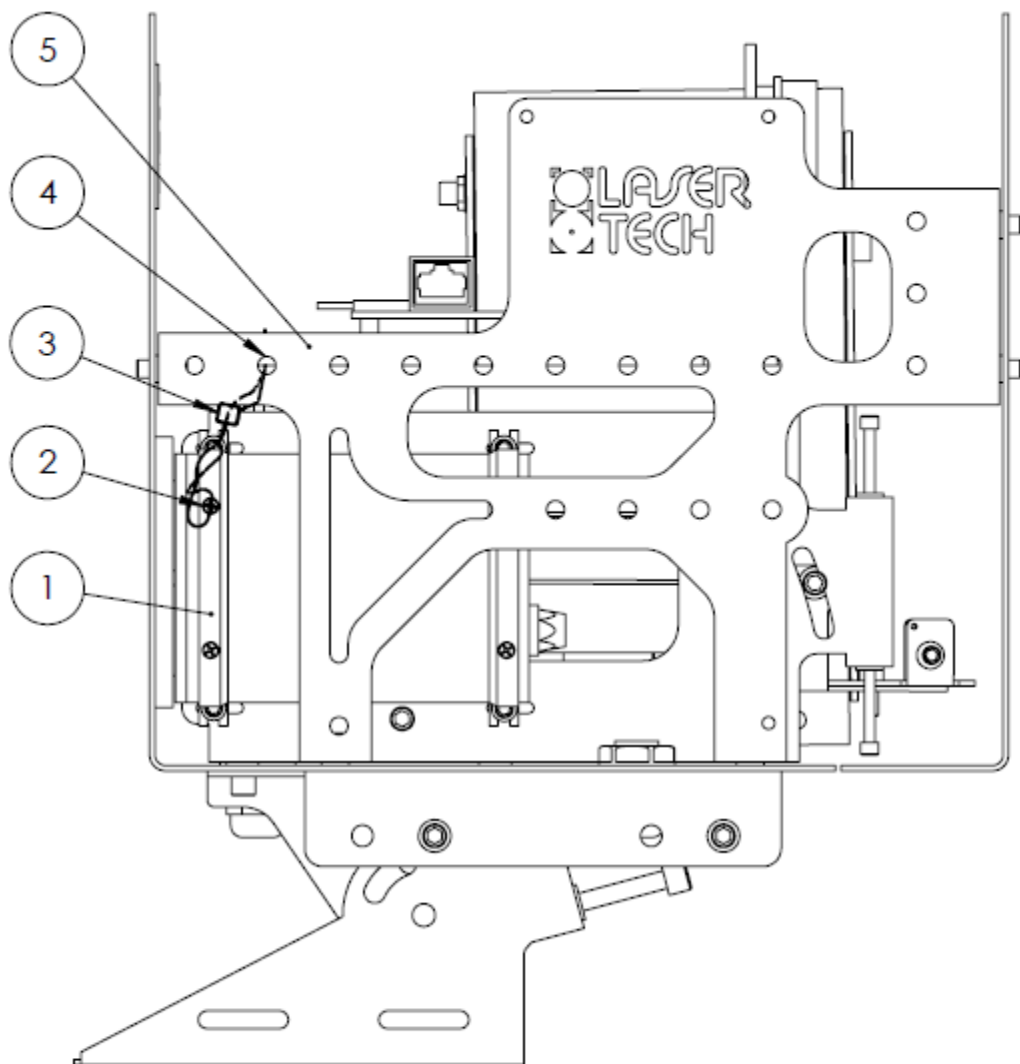
ANEXO:
3



Obs: O iluminador também pode ser posicionado em poste auxiliar.


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.

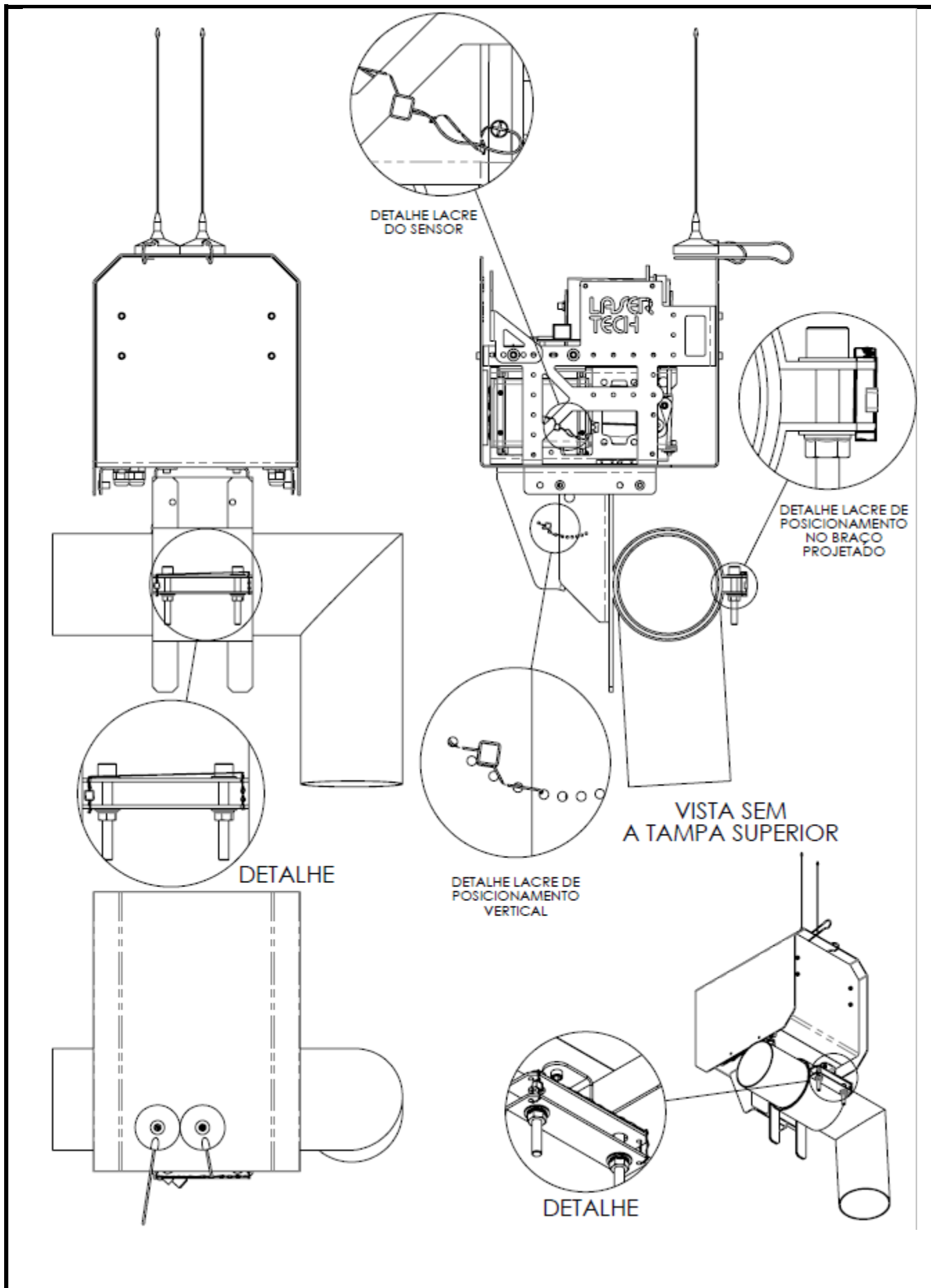
	FABRICANTE: LT Comercial Ltda	COTAS EM: _____
	Instalação em poste	ESCALA: S/E
		ANEXO: 4



5	Estrutura
4	Furo para lacração
3	Lacre
2	Parafuso de Lacração
1	Sensor Laser
item	Denominação

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.

	FABRICANTE: LT commercial Ltda	COTAS EM: —
	Plano de selagem do sensor	ESCALA: S/E
		ANEXO: 5



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.



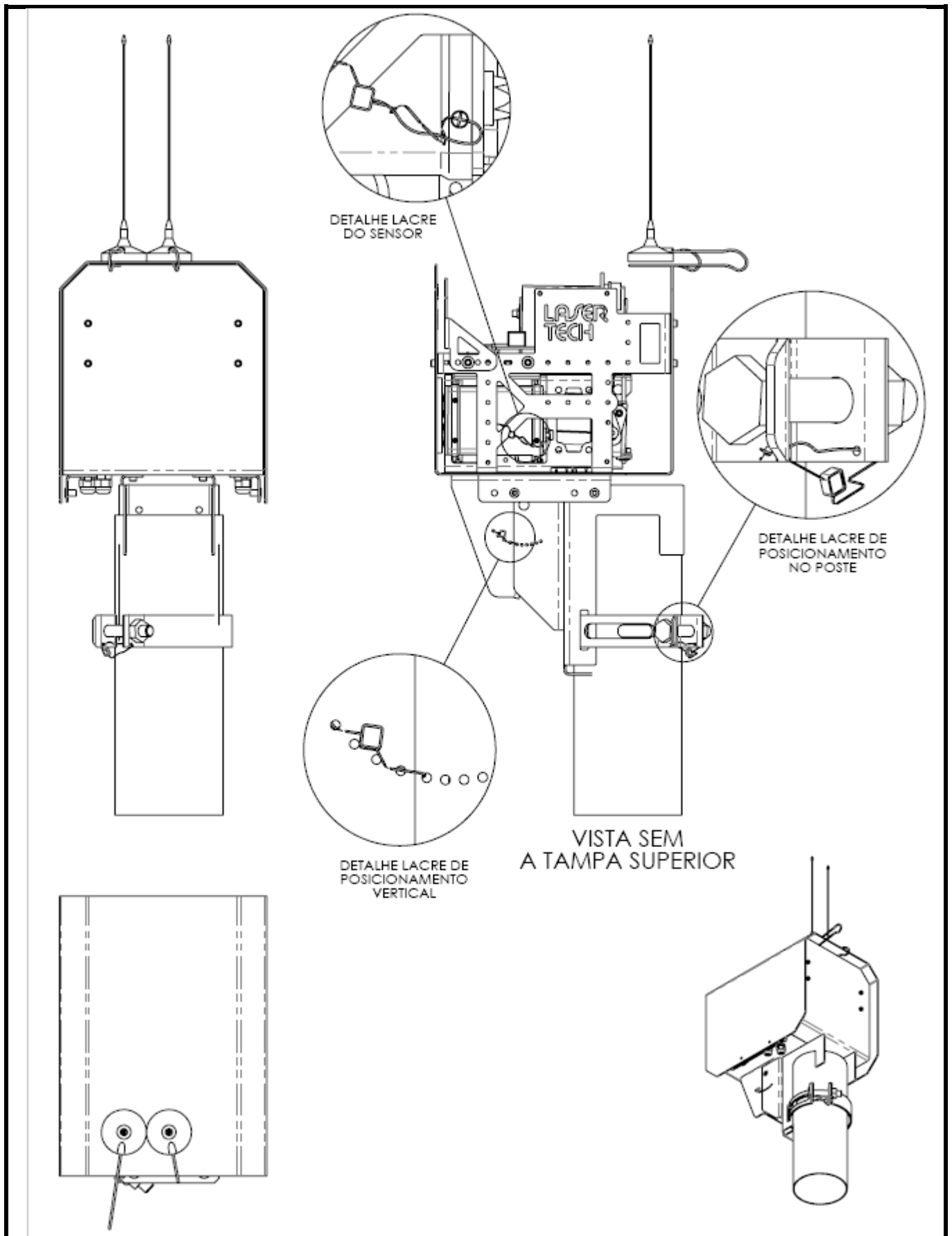
FABRICANTE: LT Comercial Ltda

COTAS EM:

ESCALA:
S/E

Plano de selagem para instalação com braço projetado

ANEXO:
6



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0061, DE 30 DE ABRIL DE 2014.



FABRICANTE: LT Comercial Ltda

COTAS EM:

ESCALA:
S/E

Plano de selagem para instalação em poste

ANEXO:
7