



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel n.º 191, de 01 de setembro de 2023.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 185/2019)

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 "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 08, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores de velocidade de veículos automotores, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 158/2022; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.001974/2023-40 e do Sistema Orquestra n.º 2468447, resolve:

Art. 1º Dar nova redação ao Item 5 Software, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 185, de 21 de agosto de 2019, que aprova o modelo FSCII, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Fiscal Tecnologia, que passa a ter a seguinte redação:

(...)

5 SOFTWARE

5.1. Versões do software aprovadas:

5.1.1. Versão: 01.03

5.1.1.1. Nome do pacote final: 1170514_FISCAL_FSCII_V01_R04_2019-07-02

5.1.1.1.1. Valores do Hash do pacote final (sha256):
13e4d460e68362d975dbf7f62888adf310a780bd04cbaaac81f0ea39b675e9c

5.1.1.2. Nome dos binários:

5.1.1.2.1. Binário: APPLauncherFSC200.bin

5.1.1.2.1.1. Valores do Hash do binário assinado (sha256):
bd164bfa29c7960508db8967ffb5fc5f7901b9f13c5ba7db522f0691bfa80b01

5.1.1.2.1.2. Versão: V01.0_07-03-18

5.1.1.2.2. Binário: fwPlacaLacoFSC200Full.bin

5.1.1.2.2.1. Valores do Hash do binário (sha256):
08ccf8fd68bf4e04fd3800cbb75e015cfb4046e16a4a46ef97928afe2e40287f

5.1.1.2.2.2. Versão: 1.3

5.1.1.2.3. Binário: mmcblk0p2 (UBUNTU)

5.1.1.2.3.1. Valores do Hash do binário (sha256):
6defd5ec5b5dd3a05410245c9a618dbe7bc678e284d4ca7dc18dbc19bba5d5dd

5.1.1.2.3.2. Versão: Ubuntu 16.04.2 LTS

5.1.1.2.4. Binário: vmlinuz-3.14.79-108

5.1.1.2.4.1. Valores do Hash do binário (sha256):
62907ab042cdd26c7f7ea76bb09f471baff7b60ddd7962d95341d13a2edc4674

5.1.1.2.4.2. Versão: 3.14.79-108

5.1.1.3. Assinatura digital: 9528274bb3a410f15e0226f83638a71dd9520cb

a6d0558228f61d70f0f4cde928121acae3a03915
96529a5c317890f55dfd74687c9a9ff1803299e0
6640da6a938570e513404b5c8c7e964049fe6b6
f5fb5da1c8f4dc580fb7953fb3bee358c5f66b23b
4447eb04f8aa4d2a276d8263a7e23d54c4d2ac3
1788ae776ed15ce2c084c2ceeab6b11bcd8591
e5f1d89dab534ba0c31eb48d064a05b2b0ba72
c4d9c1c53c710544b78b97b8bb03e7ca25117ea
250a0ca885cb3582d31127f4e6bc0383a1d5308
3c7a070a34af7ad8e1eb3173bb61420e22bd1d

45548544164d1e59d1c8915d47029d349e449d
ddc68d61bf89eca1c6d4b0bce246ed4b1802cf2
0bf6

5.1.2. Versão: 02.05

5.1.2.1 Nome do pacote final: FISCAL_2468447_FSCII_V02_R05_20230717.zip

5.1.2.1.1. Valores do Hash do pacote final (sha256):
70377ec96b9001258bed349312af37f43ba384f2bde0d4819283775e9c40988

5.1.2.2. Nome dos binários:

5.1.2.2.1. Binário assinado: p3_20230508.img

5.1.2.2.1.1. Valores do Hash do binário assinado (sha256):
1187bfab34d51d55c96c9ede6ffe09cfae0f9297bac860eae938cf117d956b36

5.1.2.2.2. Binário: APPLauncherFSC200

5.1.2.2.2.1. Valores do Hash do binário (sha256):
de8725a8f2f116a22ad8ea7af27696601c2f7d717046b7521e4aa2973b8e1c7b

5.1.2.2.2.2. Versão: 01.01_10-02-2023

5.1.2.2.3. Binário: MetCoreFSC200

5.1.2.2.3.1. Valores do Hash do binário (sha256):
1d200f32753fc00c7ffbbaebbf88c1f4077770404c9b20d3f1dc1b07a5ebb5547

5.1.2.2.3.2. Versão: 01.05_04-05-2023

5.1.2.2.4. Binário: GPSServer

5.1.2.2.4.1. Valores do Hash do binário (sha256):
c09fc06f59e982885a2e816a269dced5fb77bdd52f9ab1fb2f4c28b4878c0236

5.1.2.2.4.2. Versão: 01.04_03-04-2023

5.1.2.2.5. Binário: fwPlacaLacoFSC200Full.bin:

5.1.2.2.5.1. Valores do Hash do binário (sha256):
08ccf8fd68bf4e04fd3800cbb75e015cfb4046e16a4a46ef97928afe2e40287f

5.1.2.2.5.2. Versão: 01.03

5.1.2.2.6. mmcblk0p2 (UBUNTU):

5.1.2.2.6.1. Valores do Hash do binário (sha256):
c36f3c49eb22a61f28334b555172e2c225cbb9ab2273ccc35383aeba22fdef0c

5.1.2.2.6.2. Versão: Ubuntu 20.04.5 LTS

5.1.2.2.7. vmlinuz:

5.1.2.2.7.1. Valores do Hash do binário (sha256):
d022cee1e60d1d2fcc1dab118afe2b070a0a652467782dfb0edcccd89830807df

5.1.2.2.7.2. Versão: 4.19.219-odroid-arm64

5.1.2.3. Assinatura digital: 3ca830462a8e96444bcf9d497da1c912a1b06e0

2ac9a12e91d853790da29be552b2a52bcd4ce2
17aed91946943bb03945a4203cb3268ab22a8a
90b87f64002fb98fb26b1ae5e866300cedc14e2
0f4c9ac78c047d3b8368e1e8db015af9b361edc
b946237f5213b7850b7008fae60f435e7a131be
01bfae4032ac40e079d843f11efc85cf923538ed
2f1a11ac5d7c41b86c7b62ae068d777043347d
d5888e5b1eb35c742c5515e653bd5c6f12192d
34cd64f855744dc72dc531090cc5a8689041259
328f29ee0e80280fb761e3674fc1c19e04218fdf
6dd3dc71e5c9b9cf3ecd85cbce01a86cad7ed66
fb663361078ed3d33db343bd36a81b73b0f93e
5d6f259a

5.2. Chave pública (sha256): N = ae46d25189cc20c0f51561a06c50a5e1dcfe741a758a5d02a35069e1bc

15578e1f12c53c00731246ab4de9182b54d3d7179c79e003c2c6894bd77c3b
55b36cd2031a013aed64679c1249b3b2aaae680d6f066a2dd045dbaf7fa886b
16cf4eb8b21b7a1feda8b6d9fd134474a4685f0bec220f619631922d337077ef
1a54e8f390a7a18f7730deaf000f9eaf479d8a236f706b063963edc8f792b655
9c870716bdc8f15be005e107c5c03203ed672e8be93e5e3a6c876ad455a65f5
e67f95857a6689351c3a8455b199c632d7a59672b7ee8ccdb155871422e414
7d1099351f3e41cf666c78c0325c7ded6e5457879fa69330ad2982024f8c34
b123341197

e = 10001

(NR)

Art. 2º Substituir o desenho do Anexo 2, do item 6 Anexos, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 185, de 21 de agosto de 2019, pelo desenho anexo à presente portaria, mantendo a legenda original:

(...)

Anexo 2 - Instalação do modelo na via.

Art. 3º Incluir, no item 6 Anexos, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 185, de 21 de agosto de 2019, os Anexos 6, 7, 8 e 9, apresentados abaixo:

(...)

Anexo 6 - Vista interna gabinete com novo MDL

Anexo 7 - Plano de selagem principal: módulo metrológico

Anexo 8 - Plano de selagem secundário: No break e módulo não metrológico

Anexo 9 - Plano de selagem principal: dispositivo registrador. (NR)

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 185, de 21 de agosto de 2019, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM 01/09/2023, ÀS 10:55, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

ANTONIO LOURENCO PANCIERI
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

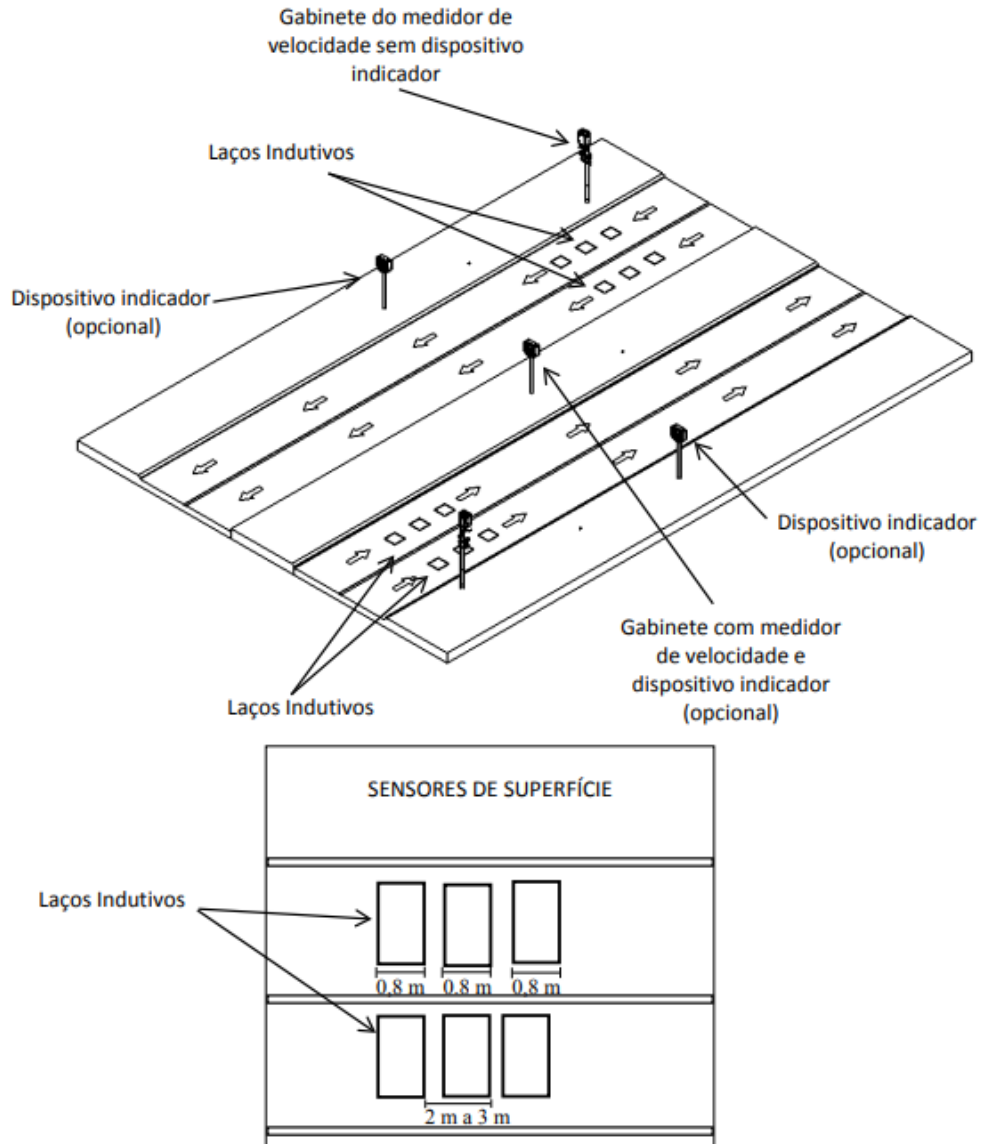
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1604116** e o código CRC **D8F63AED**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 191, DE 01 DE SETEMBRO DE 2023.



Nota 1: Dimensões não definidas neste desenho, a posição de instalação e a forma de construção dos periféricos, ficam a critério do fabricante, exceto o estabelecido pela Portaria.

Nota 2: O modelo permite ser instalado em pórticos, semi pórticos, passarelas, viadutos ou estruturas similares.

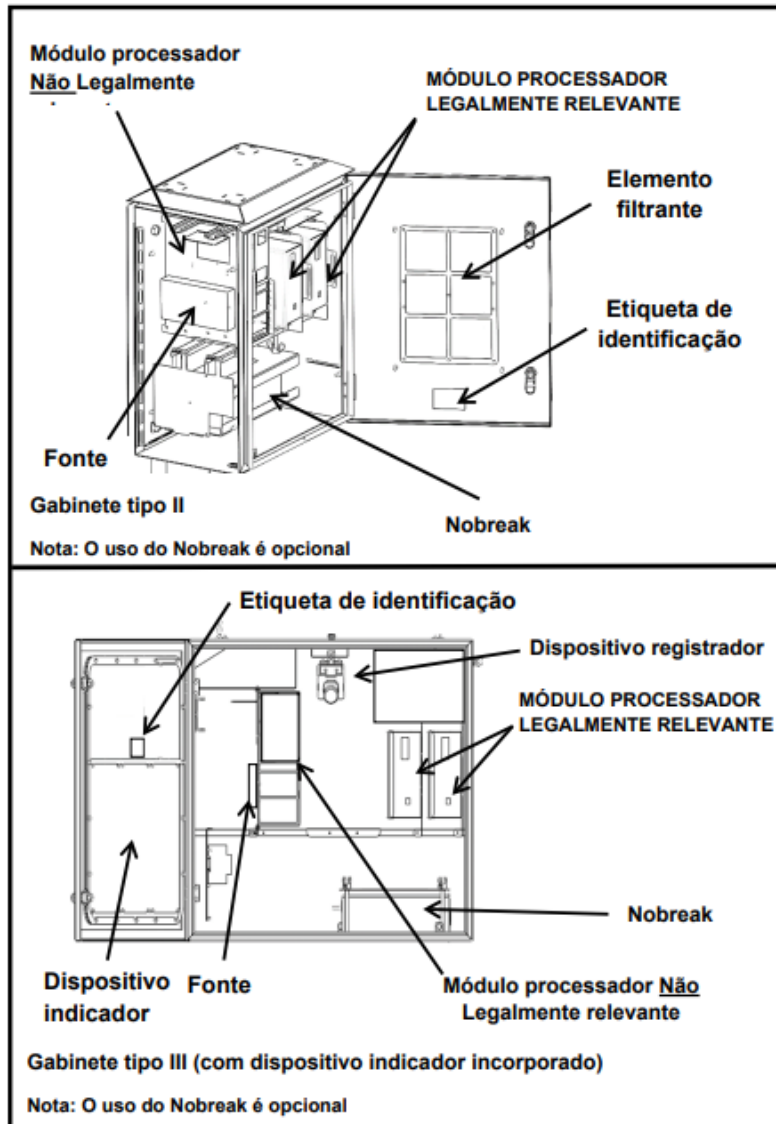
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 185, DE 21 DE AGOSTO DE 2019.



REQUERENTE: FISCAL TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.

INSTALAÇÃO DO MODELO NA VIA

ANEXO 2



Nota: Pode haver um ou dois módulos metrológicos legalmente relevantes em função do número de faixas monitoradas pelo instrumento.

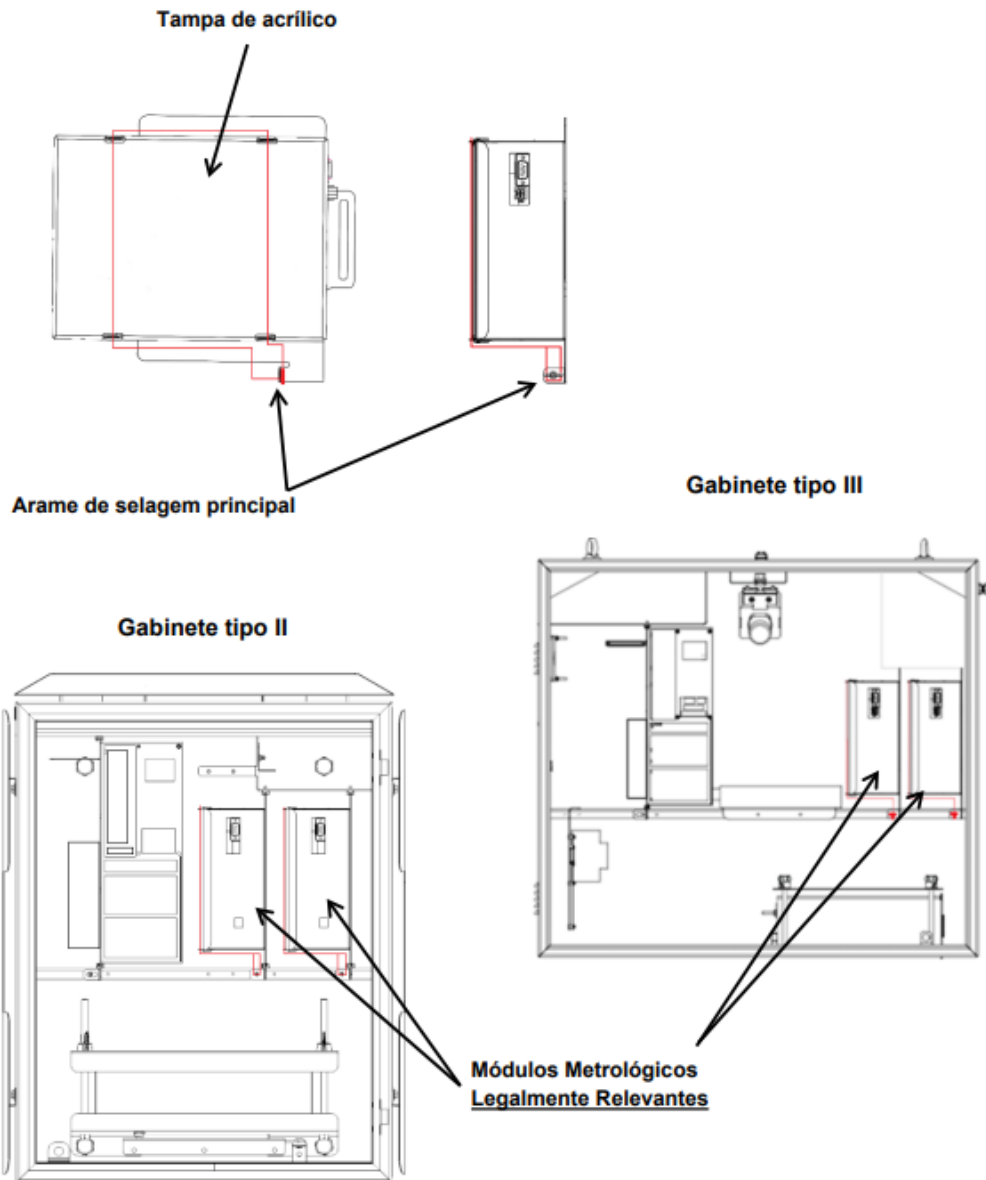
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 185, DE 21 DE AGOSTO DE 2019.



REQUERENTE: FISCAL TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.

VISTA INTERNA GABINETE COM NOVO MDL

ANEXO 6



Nota: Pode haver um ou dois módulos metrológicos legalmente relevantes em função do número de faixas monitoradas pelo instrumento.

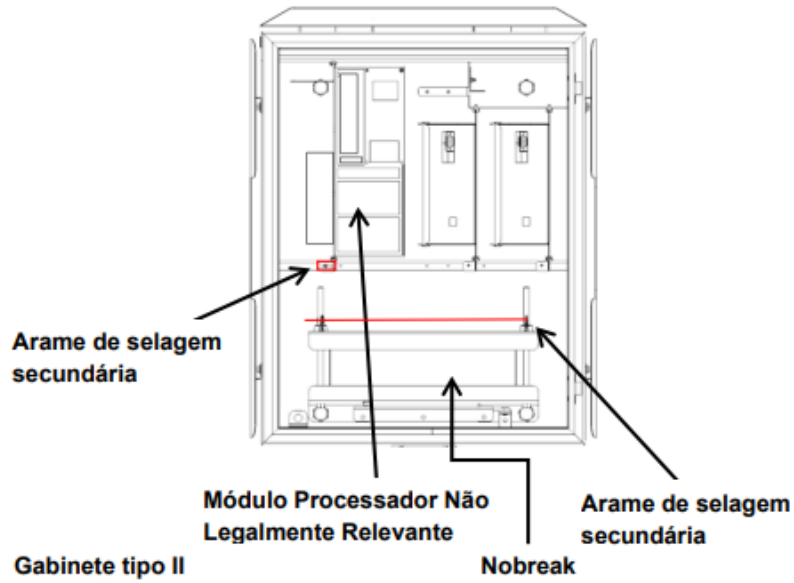
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 185, DE 21 DE AGOSTO DE 2019.



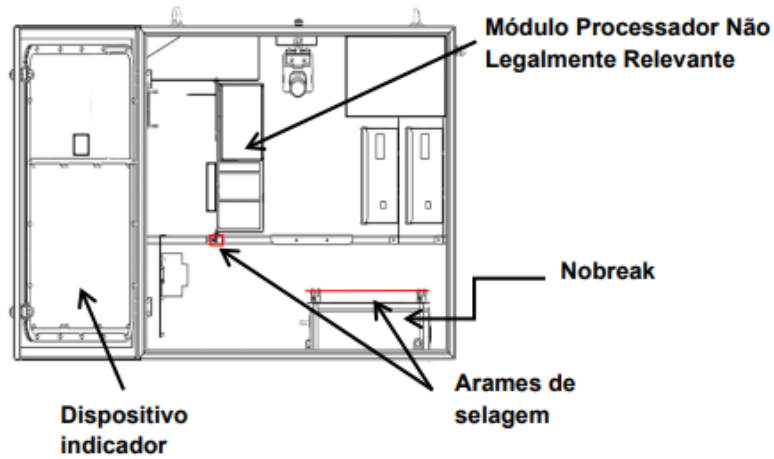
REQUERENTE: FISCAL TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.

PLANO DE SELAGEM PRINCIPAL: MÓDULO METROLÓGICO

ANEXO 7



Nota: O uso do Nobreak é opcional



Gabinete tipo III (com dispositivo indicador incorporado)

Nota: O uso do Nobreak é opcional

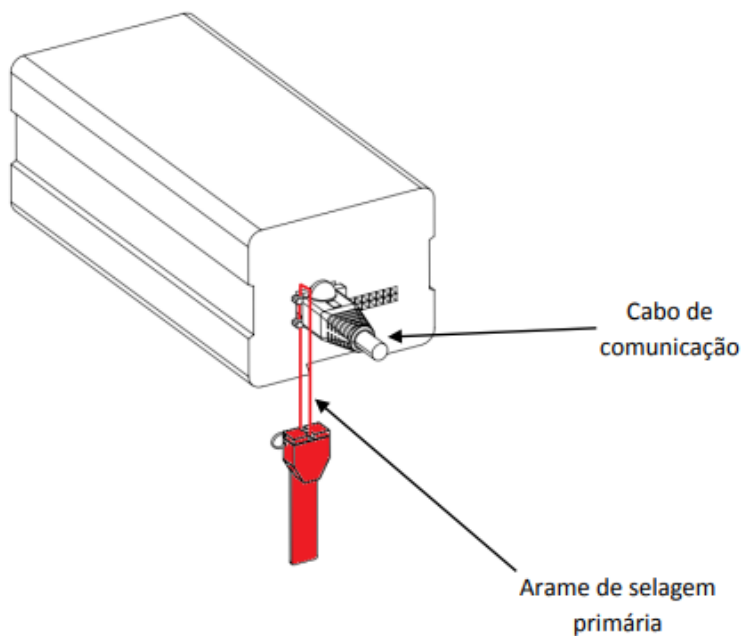
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 185, DE 21 DE AGOSTO DE 2019.



REQUERENTE: FISCAL TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.

PLANO DE SELAGEM SECUNDÁRIO: NO BREAK E MÓDULO NÃO METROLÓGICO

ANEXO 8



Nota 1 – A selagem será principal quando a câmera não possuir assinatura digital e será secundária quando possuir assinatura digital, conforme especificado no caderno de componentes.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 185, DE 21 DE AGOSTO DE 2019.



REQUERENTE: FISCAL TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA.

PLANO DE SELAGEM PRINCIPAL: DISPOSITIVO REGISTRADOR

ANEXO 9

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001