



Portaria Inmetro/Dimel n.º 003, de 12 de janeiro de 2016.  
(6º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 039, de 12 de março de 2001)

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 bombas medidoras para combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 023/1985 e pela Portaria Inmetro n.º 52/2004; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.044653/2015 e do Sistema Orquestra nº 530051, resolve:

Art. 1º Modificar o modelo iGEM de dispositivo indicador para bombas medidoras de combustíveis líquidos, da marca Wayne, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel/nº 039, de 12 de março de 2001, com a inclusão do acessório opcional sistema de comunicação sem fio.

Parágrafo único – O acessório a que se refere a presente portaria não teve suas especificações, funcionamento e características de construção avaliados por ocasião dos ensaios para sua inclusão no modelo iGEM de dispositivo indicador para bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel/nº 039, de 12 de março de 2001.

Art. 2º Incluir o subitem 1.7.5 na Portaria Inmetro/Dimel/nº 039, de 12 de março de 2001, com a seguinte redação:

(...)

1.7.5 Sistema de comunicação sem fio que permite o acesso aos dados da bomba medidora: Sistema dotado de sensor opcionalmente instalado na parte externa do dispositivo indicador, visando auxiliar na captação de informações.

Art. 3º Dar nova redação ao item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 039/2001, com a inclusão dos seguintes desenhos:

ANEXO 15 – Vista externa frontal e plano de selagem do modelo iGEM, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LCD na família E-123

ANEXO 16 – Vista externa frontal e plano de selagem do modelo iGEM, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LCD na família 3G2200





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 003, de 12 de janeiro de 2016.

ANEXO 17 – Vista externa frontal e plano de selagem do modelo iGEM, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LCD na família 3G3000

ANEXO 18 – Vista externa frontal e plano de selagem do modelo iGEM dotado de visor LED versão 2, instalado em bombas medidoras da família Helix

ANEXO 19 – Vista externa frontal e plano de selagem do modelo iGEM dotado de visor LED versão 2, instalado em bombas medidoras da família Helix

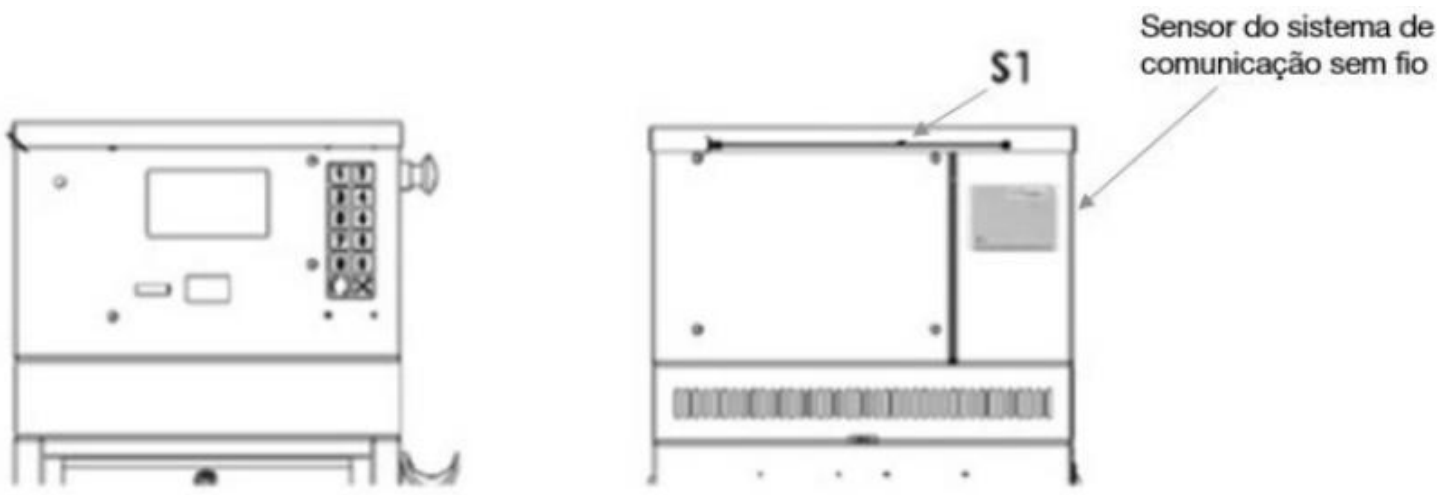
ANEXO 20 – Componentes do sistema de comunicação sem fio

(NR)

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 039, de 12 de março de 2001 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.

MAURICIO EVANGELISTA DA SILVA  
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

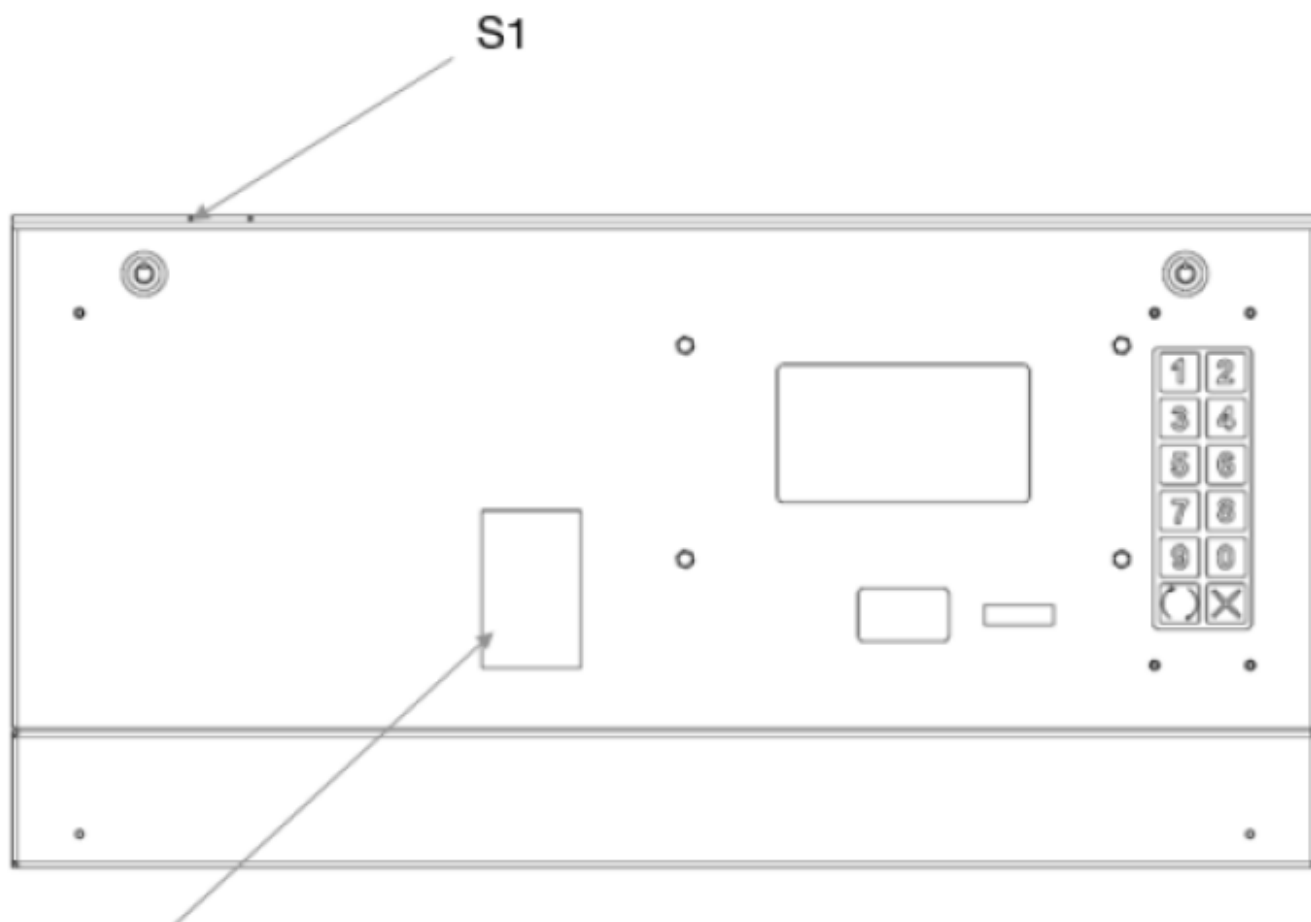


**PLANO DE SELAGEM:**

**S1 - Acesso ao Dispositivo Indicador**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
|    | <b>REQUERENTE:</b>              |  |
|  | WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA |  |
| VISTA EXTERNA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO MODELO IGEM,<br>QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LCD<br>NA FAMÍLIA E-123 | ANEXO 15                        |  |



Sensor do sistema de comunicação sem fio

**PLANO DE SELAGEM:**

**S1 - Acesso ao Dispositivo Indicador**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.

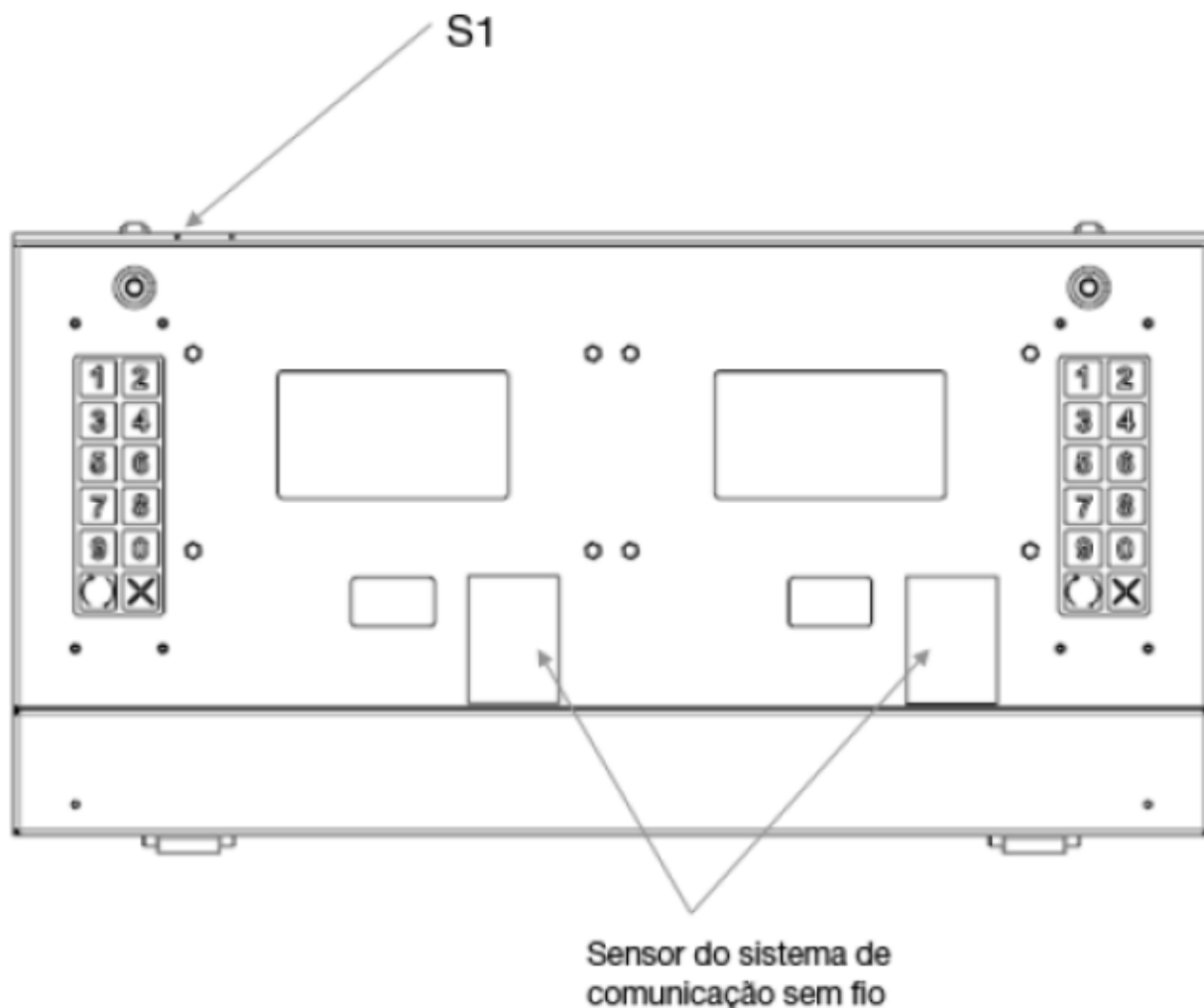


REQUERENTE:

WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA EXTERNA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO MODELO IGEM, QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LCD NA FAMÍLIA 3G2200

ANEXO 16



**PLANO DE SELAGEM:**

**S1 - Acesso ao Dispositivo Indicador**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.

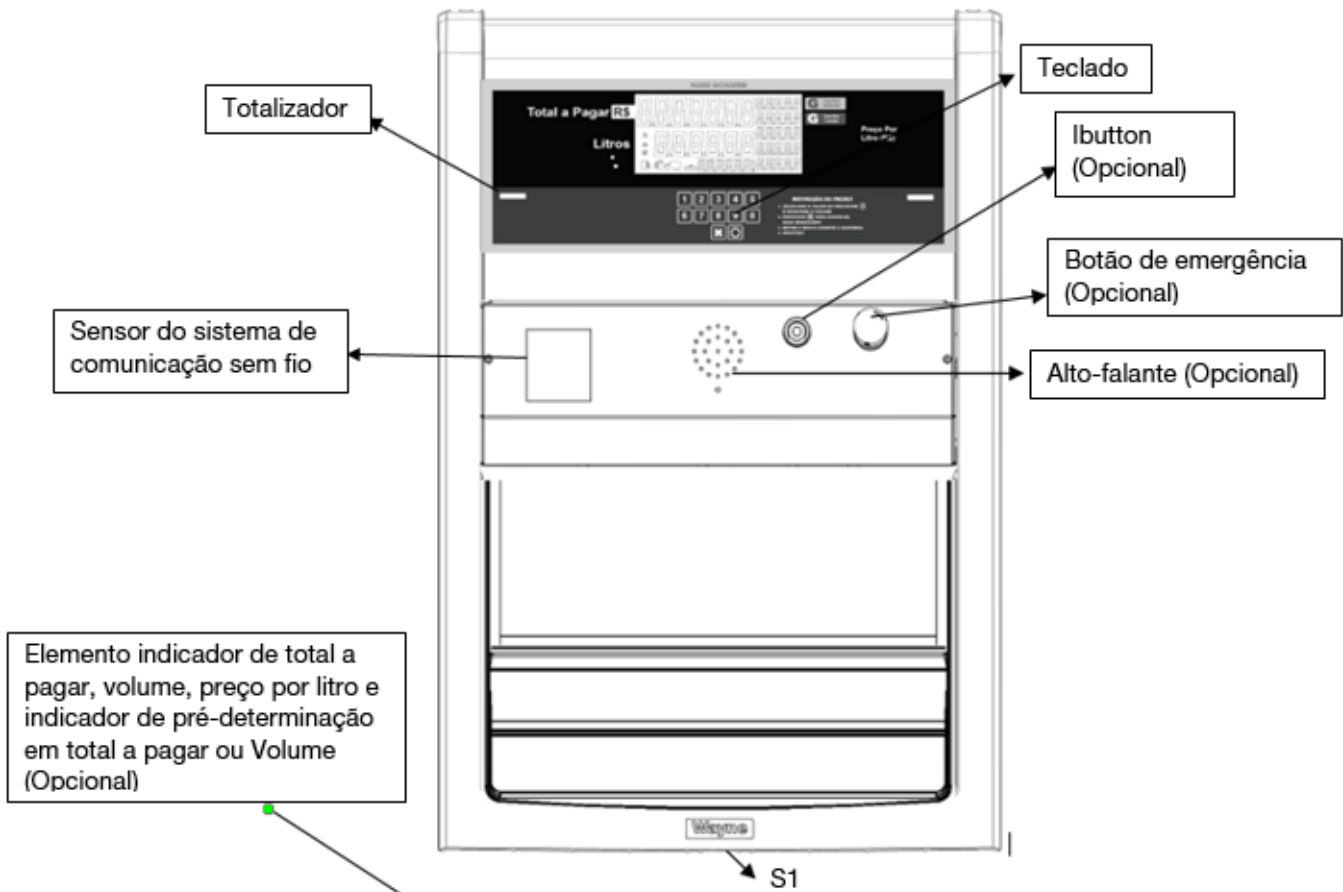


REQUERENTE:

WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA EXTERNA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO MODELO IGEM,  
QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LCD  
NA FAMÍLIA 3G3000

ANEXO 17



**PLANO DE SELAGEM:**

**S1 - Acesso ao Dispositivo Indicador**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.

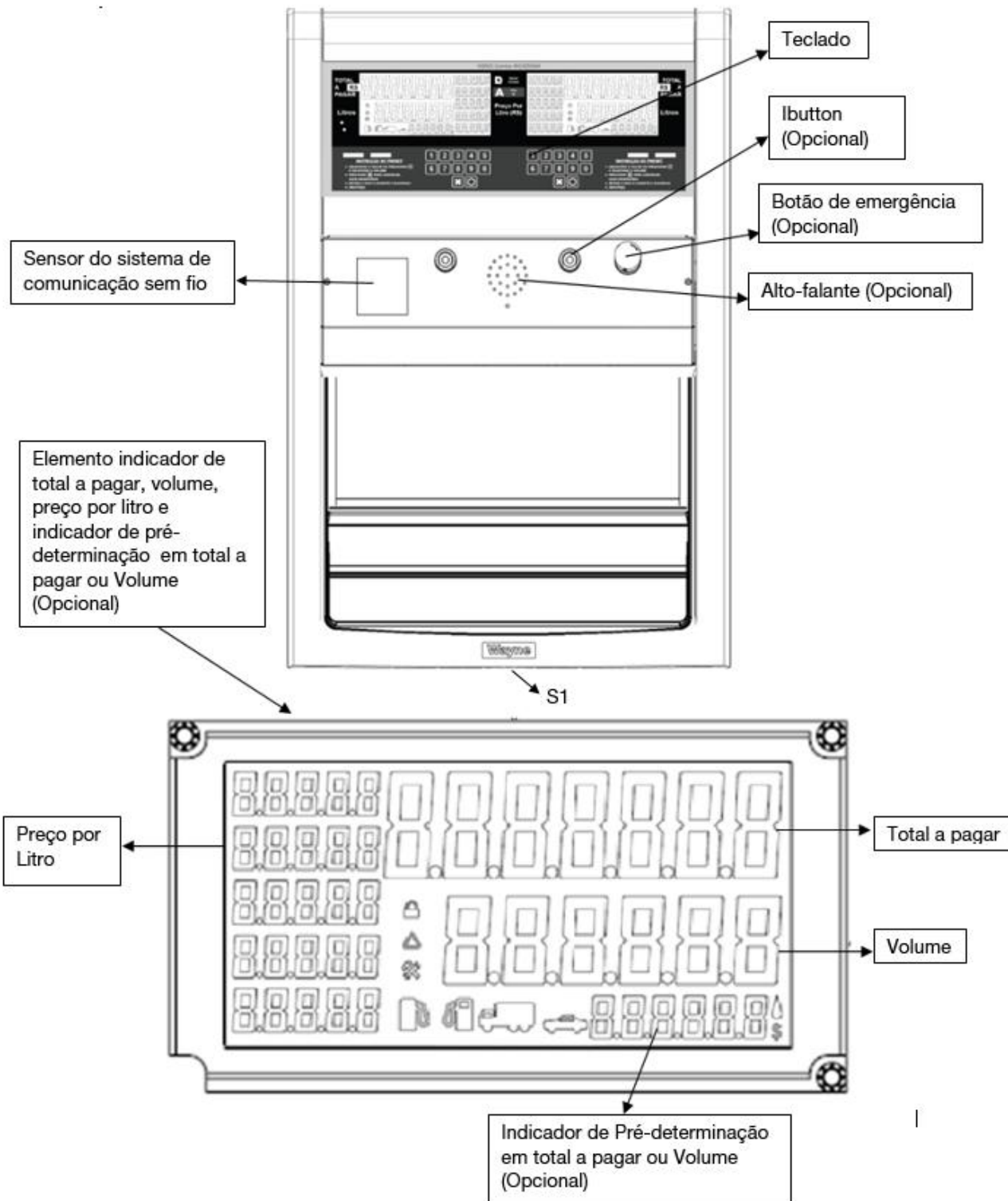


REQUERENTE:

WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA EXTERNA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO MODELO IGEN DOTADO DE VISOR LED VERSÃO 2, INSTALADO EM BOMBAS MEDIDORAS DA FAMÍLIA HELIX

ANEXO 18



**PLANO DE SELAGEM:**

**S1 - Acesso ao Dispositivo Indicador**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.

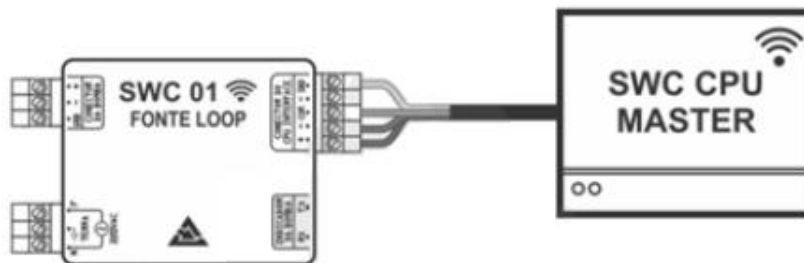


REQUERENTE:

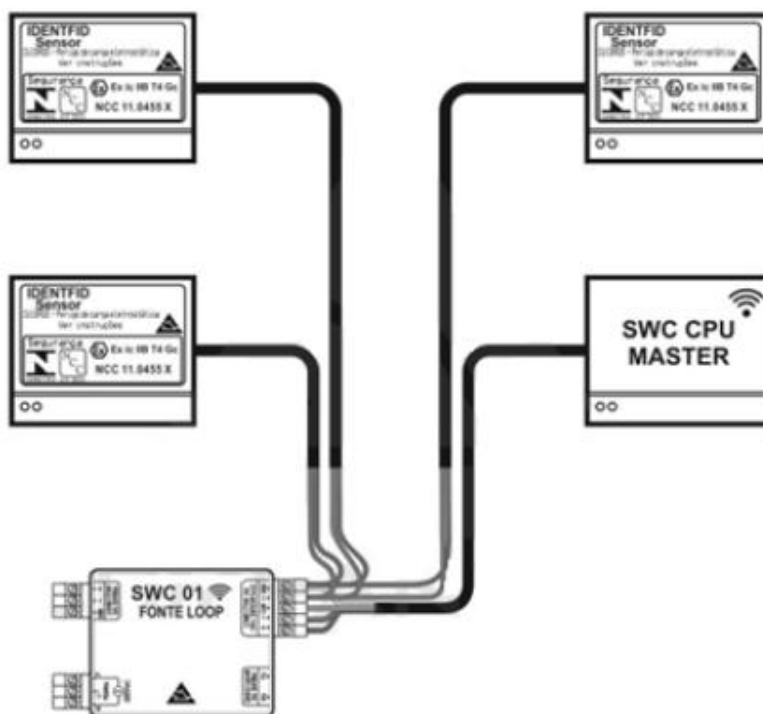
WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA EXTERNA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO MODELO IGEM DOTADO DE VISOR LED VERSÃO 2, INSTALADO EM BOMBAS MEDIDORAS DA FAMÍLIA HELIX

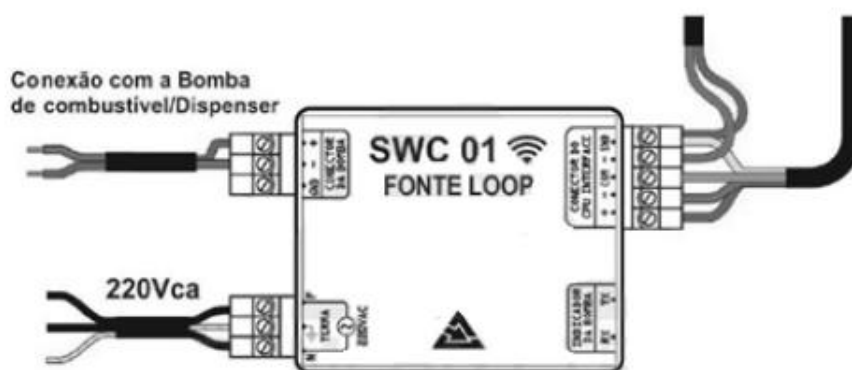
ANEXO 19



**Ligações: CPU**



**Ligações CPU com Sensor**



**Conexões Fonte**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 12 DE JANEIRO DE 2016.



REQUERENTE:

WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

COMPONENTES DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO

ANEXO 20