



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 152, de 7 de maio de 2020.

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, por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994, e;

Considerando o constante do processo Inmetro SEI nº 0052600.019415/2019-18 e do sistema Orquestra nº 1629905, resolve:

Art. 1º Aprovar o modelo WL104, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão IIII, marca HAENNI, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

Endereço: Rua Ribeiro do Vale, 1532 – Brooklin – São Paulo - SP

CEP: 04568-004

CNPJ: 02.255.627/0001- 19

2 FABRICANTE

Nome: HAENNI Instruments AG

Endereço: Industrie Neuhof 66, 3422 Kirchberg, Switzerland.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático (IPNA).

Marca: HAENNI

Modelo: WL104

Classe de exatidão: IIII

País de Origem: Suíça

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	WL104
Classe de Exatidão	III
Carga Máxima (Max)	10 000 kg ≤ Max ≤ 40 000 kg
Carga Mínima (Min)	500 kg ≤ Min ≤ 2 000 kg
Valor de Divisão Real (d)	50 kg ≤ d ≤ 200 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	50 kg ≤ e ≤ 200 kg
Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	200
Faixa de Temperatura	-20 °C / 60 °C
Dimensões do receptor de carga	995 mm x 467 mm

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, para pesagem estática por eixos, com as seguintes características:

5.1 Construtivas:

- a) Receptor de carga: plataforma de liga de alumínio;
- b) Equilíbrio de carga: Grade de sensores tubulares com microcontrolador integrado.

5.2 Dispositivos Complementares:

- a) Dispositivo automático de retorno a zero;
- b) Interface: Box E 9023.0, CANopen.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Tipo de alimentação elétrica: AC / DC;
- b) Faixa de alimentação elétrica: 12 V ou módulo de alimentação AC;
- c) Uso em piso nivelado, respeitando a inclinação máxima de 5% em ambas as direções. Uso de esteiras niveladoras, conforme anexos.

7 ANEXOS

Anexo 1 – Vista em perspectiva do modelo WL104.

Anexo 2 – Vistas lateral e superior do modelo WL104.

Anexo 3 – Vista frontal da montagem, com duas placas, caixa de interface e PC do modelo WL104.

Anexo 4 – Vista frontal da montagem, com quatro placas, caixa de interface e PC do modelo WL104.

Anexo 5 – Vista superior da montagem, com duas placas, quatro esteiras niveladoras e caixa de interface do modelo WL104.

Anexo 6 – Vista superior da montagem, com quatro placas, oito esteiras niveladoras e caixa de interface do modelo WL104.

Anexo 7 – Vista lateral da caixa de interface do modelo WL104.

Anexo 8 – Vista superior da caixa de interface, com localização do plano de selagem, do modelo WL104.

Anexo 9 – Vista frontal da Placa de identificação do modelo WL104.

Art. 2º Esta portaria entrará 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
07/05/2020, ÀS 13:50, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode
ser conferida no site
<https://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,
informando o código verificador **0677095**
e o código CRC **4CD9DE2A**.

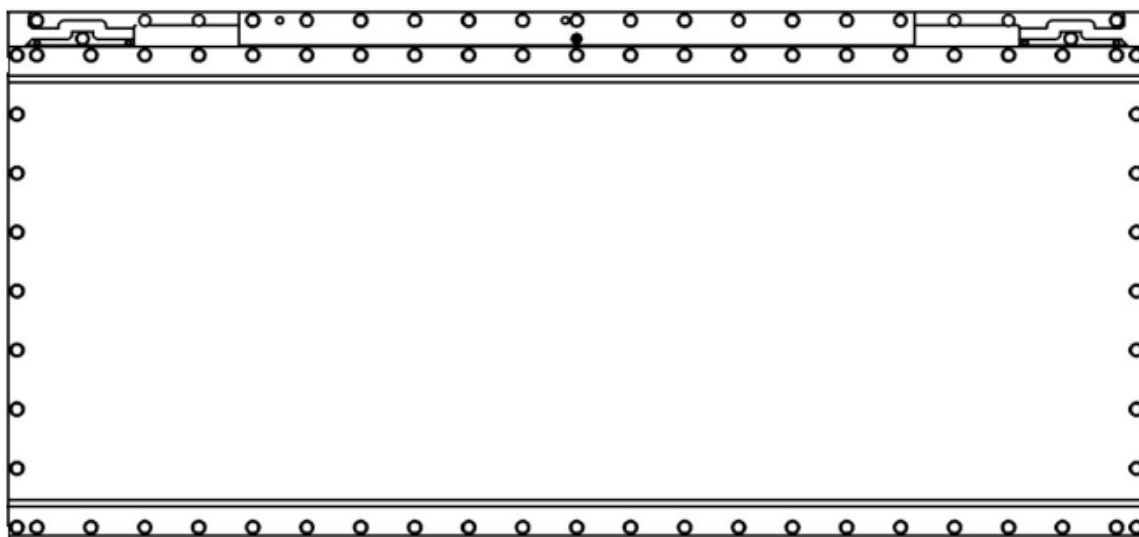


Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO 2020.

**REQUERENTE: Politrán Tecnologia e Sistemas Eireli.****VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO WL104****ANEXO 1**



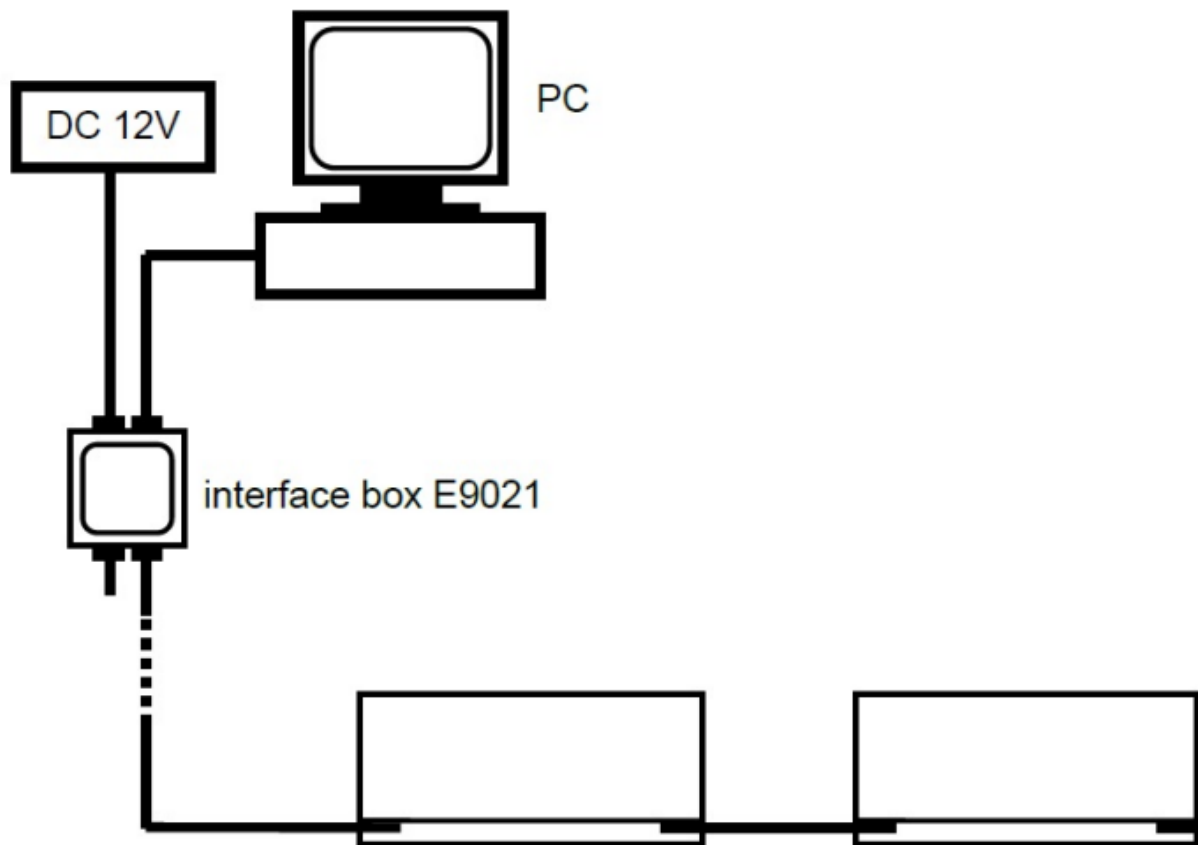
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTAS LATERAL E SUPERIOR DO MODELO WL104

ANEXO 2



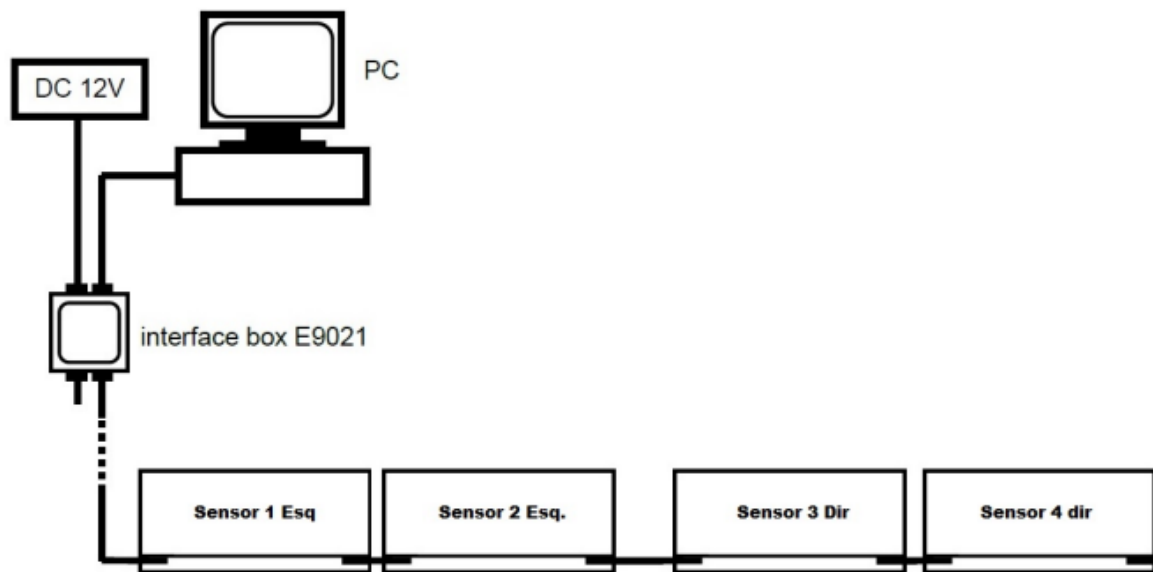
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA FRONTAL DA MONTAGEM, COM DUAS PLACAS, CAIXA DE INTERFACE E PC DO MODELO WL104

ANEXO 3



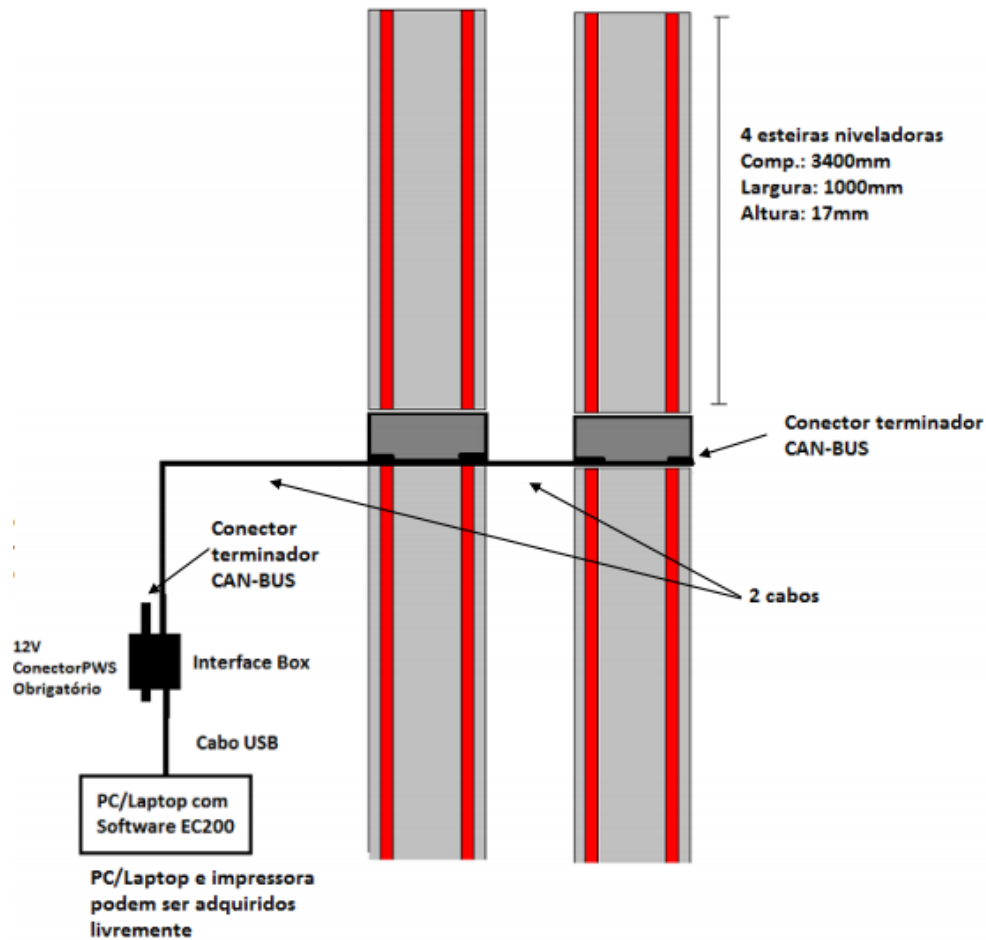
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA FRONTAL DA MONTAGEM, COM QUATRO PLACAS, CAIXA DE INTERFACE E PC DO MODELO WL104

ANEXO 4



Cotas em: mm

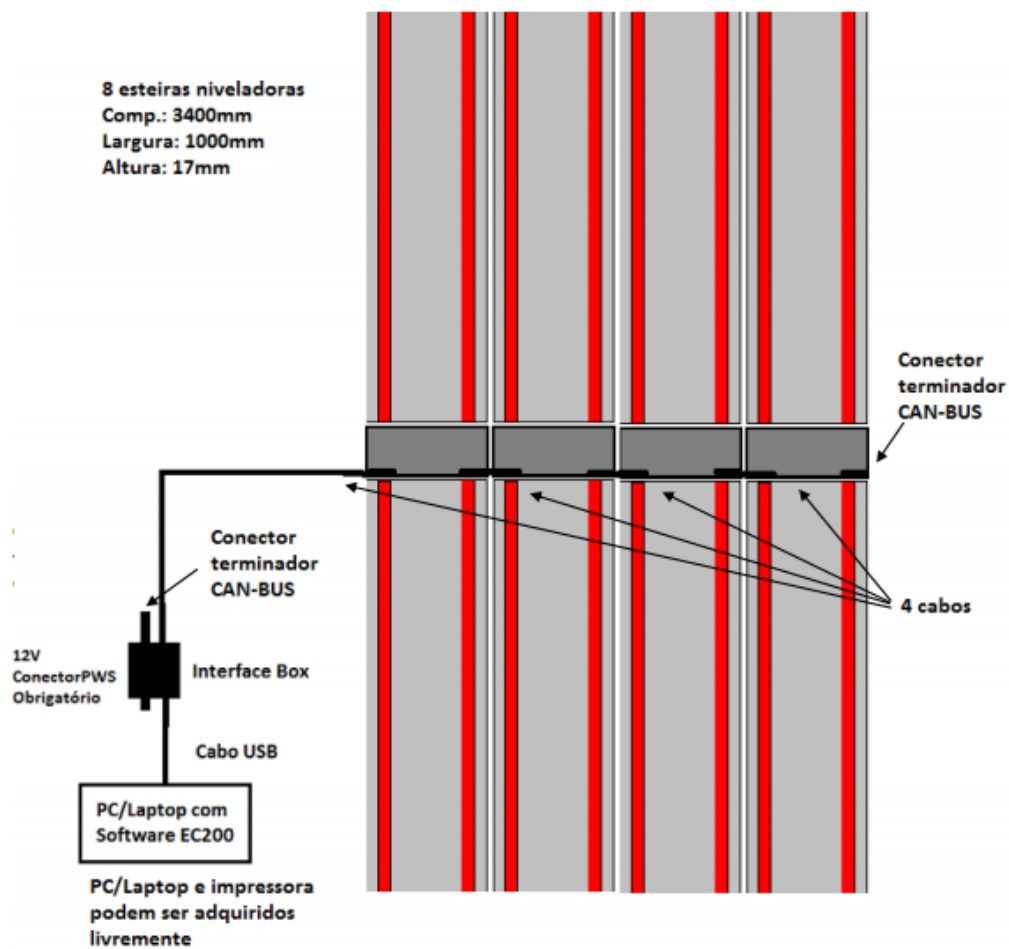
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA SUPERIOR DA MONTAGEM, COM DUAS PLACAS, QUATRO ESTEIRAS NIVELADORAS E CAIXA DE INTERFACE DO MODELO WL104

ANEXO 5



Cotas em: mm

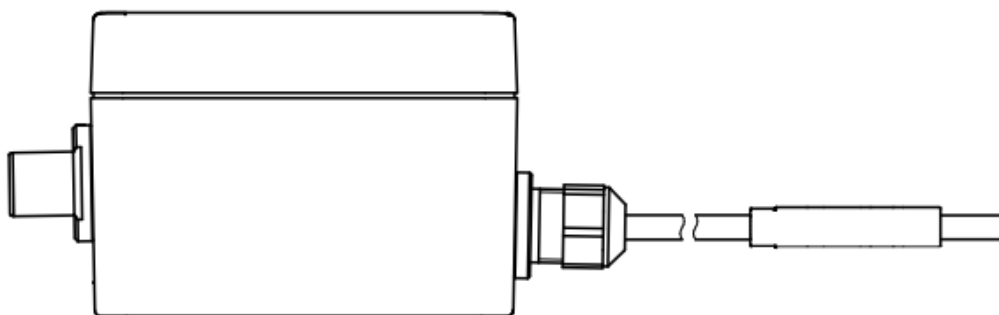
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA SUPERIOR DA MONTAGEM, COM QUATRO PLACAS, OITO ESTEIRAS NIVELADORAS E CAIXA DE INTERFACE DO MODELO WL104

ANEXO 6



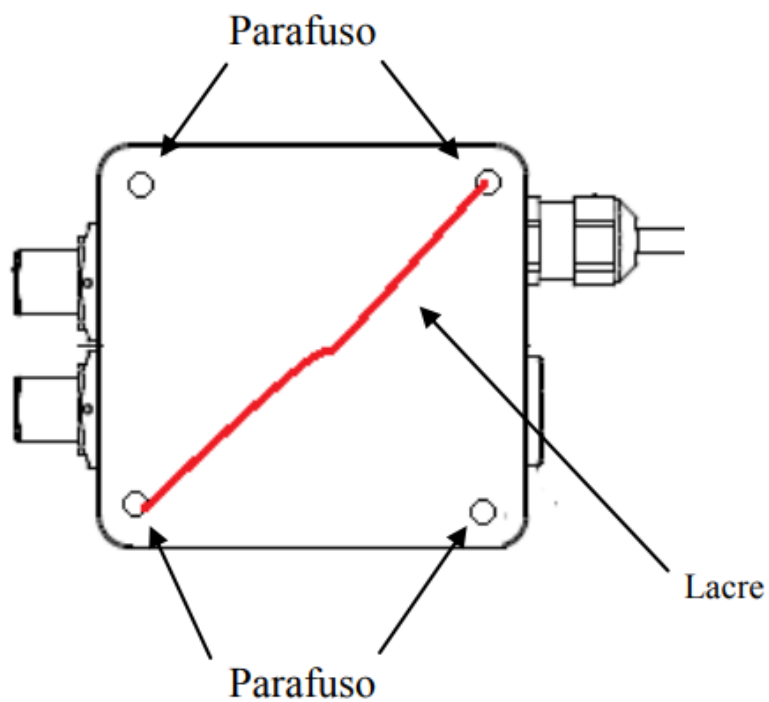
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020.



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA LATERAL DA CAIXA DE INTERFACE DO MODELO WL104

ANEXO 7



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020



REQUERENTE: Politrans Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA SUPERIOR DA CAIXA DE INTERFACE, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DO MODELO WL104

ANEXO 8

Max	kg	e=	S/N	III	Portaria Inmetro/Dimel nº xxxx/xxx	Politrán Tec e Sist
Min	kg	-20 ⁰ C/+60 ⁰ C	WL 104		Haenni instruments AG www.haenni-scales.com	www.politrán.com.br
Uso exclusivo para medição de carga por eixos						

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 7 DE MAIO DE 2020



REQUERENTE: Politrán Tecnologia e Sistemas Eireli.

VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO WL104

ANEXO 9