



Serviço Público Federal

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

Portaria Inmetro/Dimel nº 38, de 25 de fevereiro de 2021.

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 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 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 os elementos constantes do processo Inmetro SEI nº 0052600.005862/2020-15 e do sistema Orquestra nº 1747005, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos WL 108 e WL 108 XL, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão 4, marca HAENNI, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: DAMAINFRA Consultoria Técnica em Infraestrutura Viária e Mobilidade Ltda.

Endereço: Rua Tonelero, 482 cjto 53 – Lapa - São Paulo – SP.

CEP: 05056-000

CNPJ: 37.040.327/0001-05

2 FABRICANTE

Nome: Haenni Instruments AG

Endereço: Industrie Neuhof 66 CH-3422 – Kirchberg.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumentos de pesagem não automáticos (IPNA)

Marca: HAENNI

Modelo: WL 108 e WL 108 XL

Classe de exatidão: IIII

País de origem: Suíça

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	WL 108	WL 108 XL
Classe de Exatidão		

	III	III
Carga Máxima (Max)	10 000 kg ≤ Max ≤ 20 000 kg	10 000 kg ≤ Max ≤ 20 000 kg
Carga Mínima (Min)	200 kg	200 kg
Valor de Divisão Real (d)	50 kg ≤ d ≤ 100 kg	50 kg ≤ d ≤ 100 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	50 kg ≤ e ≤ 100 kg	50 kg ≤ e ≤ 100 kg
Número de divisões de verificação (n)	200	200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Superfície ativa: 660 mm x 380 mm Dimensões totais: 1013 mm x 393 mm x 17 mm	Superfície ativa: 1395mm x 380mm Dimensões totais: 1748 mm x 393 mm x 17 mm
Faixa de Temperatura	-20 °C / 60 °C	-20 °C / 60 °C

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, para pesagem estática por eixos, constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador, com as seguintes características:

5.1 Construtivas

- Dispositivo receptor de carga: plataforma de liga de alumínio;
- Dispositivo de equilíbrio de carga: sistema hidráulico com tubos flexíveis interconectados;
- Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 6 dígitos com 7 segmentos cada, do tipo LCD.

5.2 Dispositivos Complementares:

- Dispositivo automático de retorno a zero;
- Entrada de dados: saída serial, saída analógica, protocolo de comunicação CANopen e módulo wireless opcional.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- Faixa de alimentação elétrica: 12V/24V DC.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos modelos WL 108 e WL 108 XL.

Anexo 2 - Vistas lateral e superior dos modelos WL 108 e WL 108 XL.

Anexo 3 – Vista frontal do display dos modelos WL 108 e WL 108 XL.

Anexo 4 - Vista superior, com localização do plano de selagem, dos modelos WL 108 e WL 108 XL.

Anexo 5 - Vista superior, com montagem opcional com duas placas e esteiras niveladoras, do modelo WL 108.

Anexo 6 – Vista superior, com montagem opcional com duas placas e esteiras niveladoras, do modelo WL 108 XL.

Anexo 7 - Vistas frontais das Placas de identificação dos modelos WL 108 e WL 108 XL.

Art. 2º - 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 01/03/2021, ÀS 09:09, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

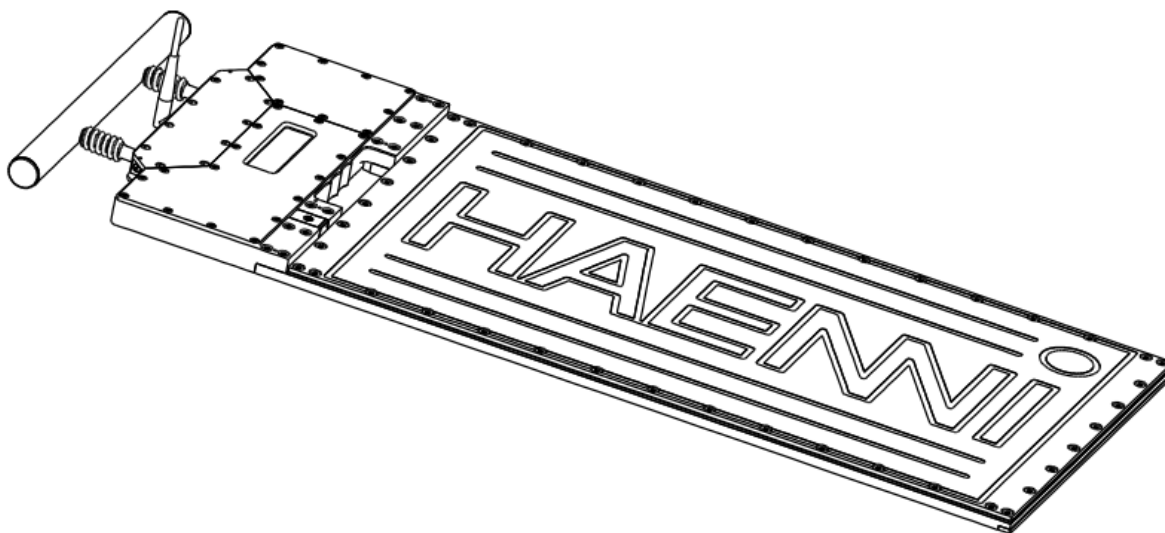
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei-t.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador 0865013 e o código CRC 3BA3A98E.





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 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



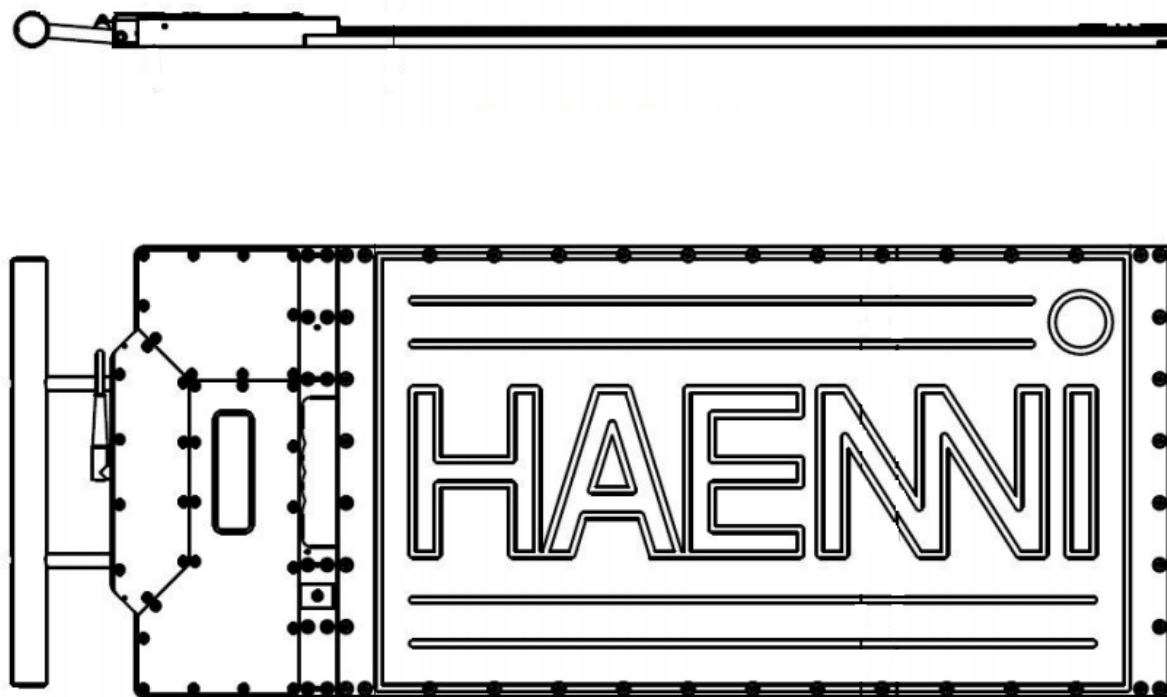
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA DOS MODELOS WL 108 E WL 108 XL

ANEXO 1



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTAS LATERAL E SUPERIOR DOS MODELOS WL 108 E WL 108 XL

ANEXO 2



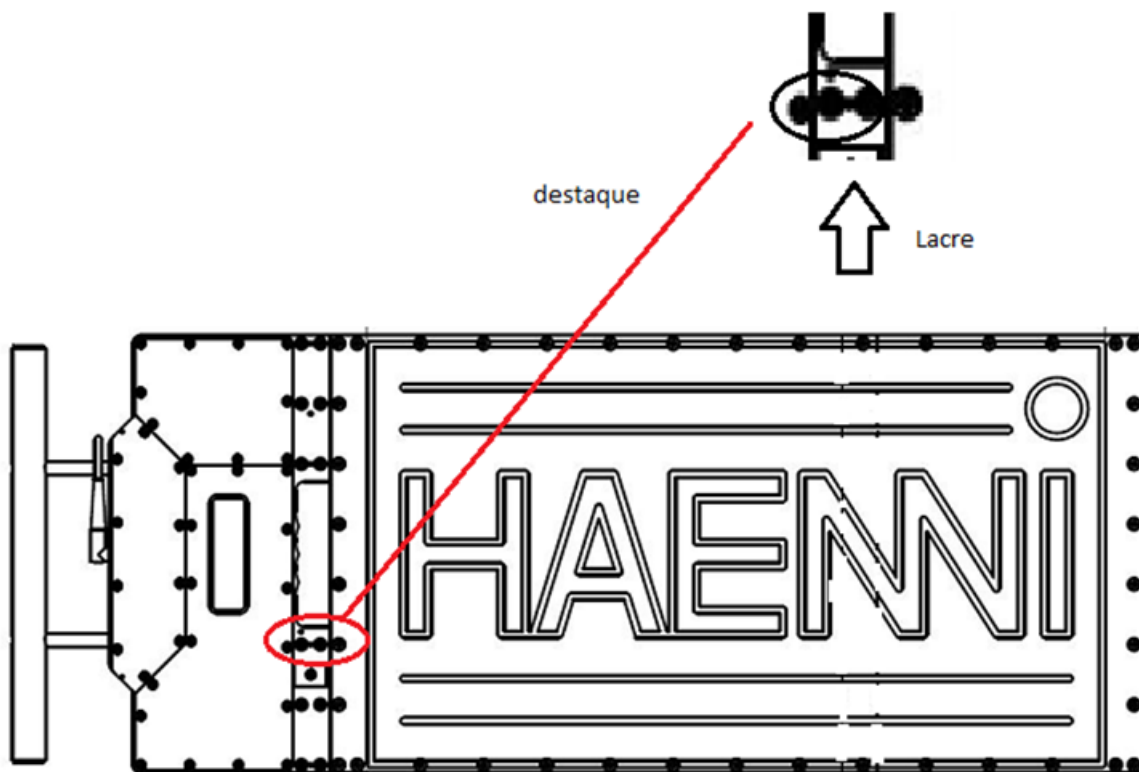
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTA FRONTAL DO DISPLAY DOS MODELOS WL 108 E WL 108 XL

ANEXO 3



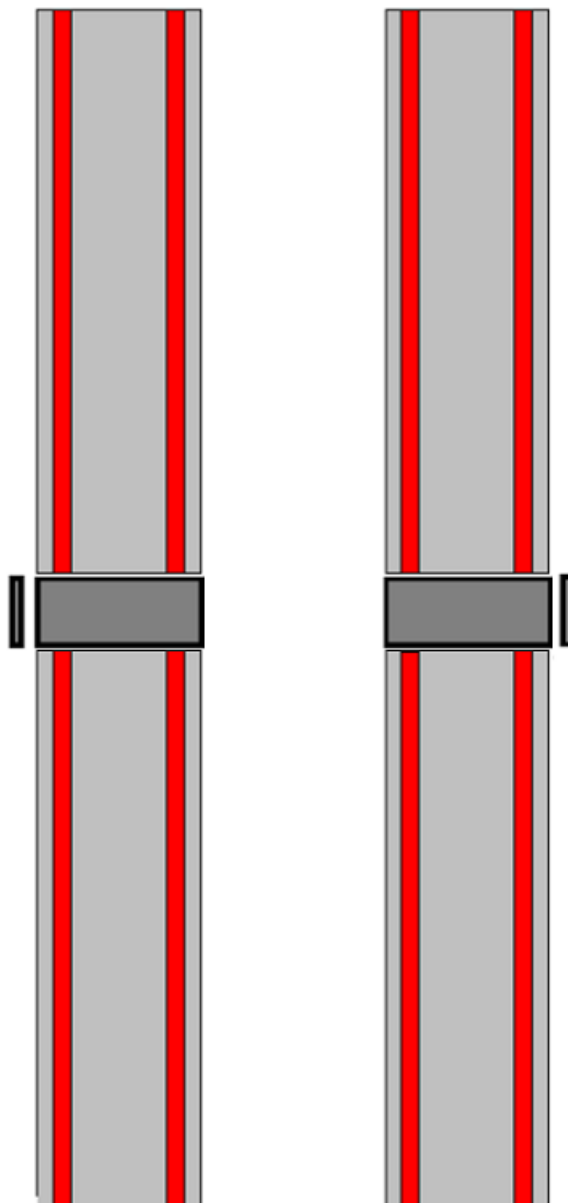
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTA SUPERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS WL 108 E WL 108 XL

ANEXO 4



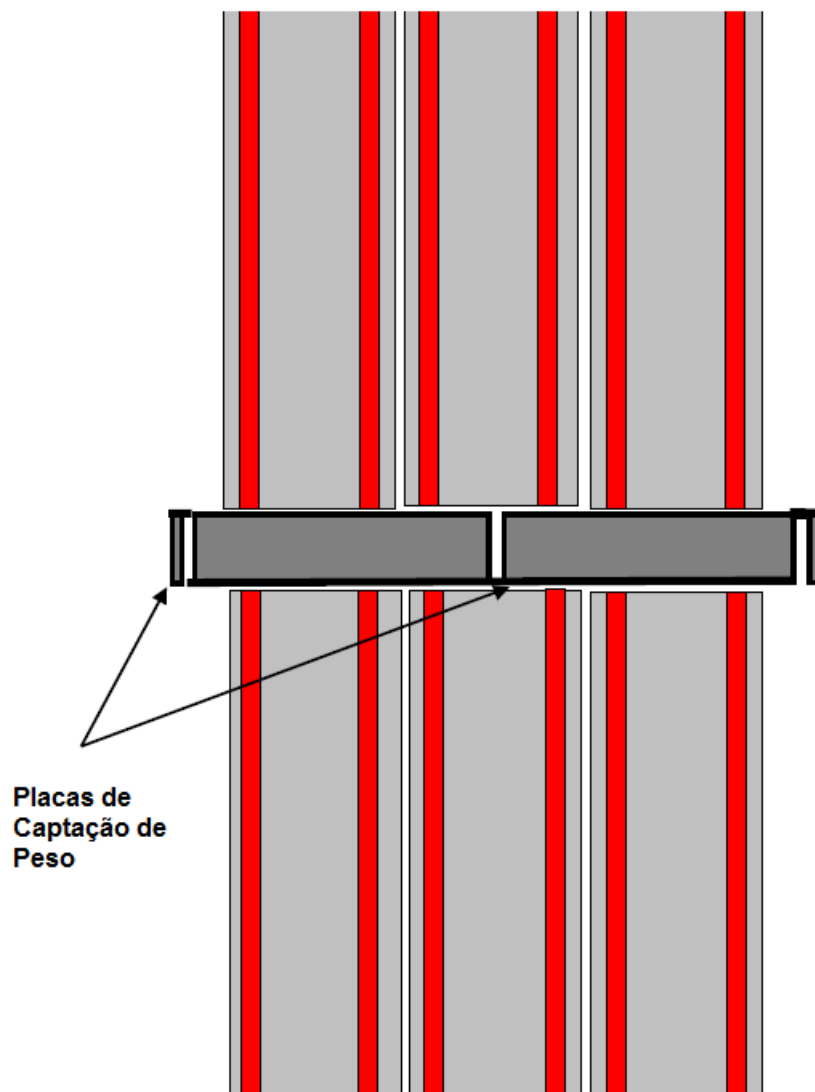
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTA SUPERIOR, COM MONTAGEM OPCIONAL COM DUAS PLACAS E ESTEIRAS NIVELADORAS, DO MODELO WL 108

ANEXO 5




QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.



REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA

VISTA SUPERIOR, COM MONTAGEM OPCIONAL COM DUAS PLACAS E ESTEIRAS NIVELADORAS, DO MODELO WL 108 XL

ANEXO 6

HAENNI WL108	Max	kg	HAENNI Instruments AG
	Min	kg	www.haenni-scales.com
	e =	kg	Representante no Brasil: DAMAINFRA Ltda.
	-20°C / + 60°C		www.damainfra.com.br
		(III)	SN
Uso exclusivo para medição estática de carga por eixos de veículos rodoviários Portaria de Aprovação de Modelo/DIMEL n°			
HAENNI WL108 XL	Max	kg	HAENNI Instruments AG
	Min	kg	www.haenni-scales.com
	e =	kg	Representante no Brasil: DAMAINFRA Ltda.
	-20°C / + 60°C		www.damainfra.com.br
		(III)	SN
Uso exclusivo para medição estática de carga por eixos de veículos rodoviários Portaria de Aprovação de Modelo/DIMEL n°			
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 38, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021.			
	REQUERENTE: DAMAINFRA CONSULTORIA TÉCNICA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA E MOBILIDADE LTDA		
	VISTAS FRONTAIS DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS WL 108 E WL 108 XL		
	ANEXO 7		