



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 571, de 2 de outubro de 2024.

(Aditivo à Portaria
Inmetro/Dimel n.º 430/2024)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, Substituto, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição ou medidores de energia elétrica ativa e/ou reativa, eletrônicos, monofásicos e polifásicos e sistemas de iluminação pública, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 221/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.004051/2024-21 e do sistema Orquestra n.º 2894069, **resolve**:

Art. 1º Alterar o item 3 da Portaria n.º 430, de 16 de agosto de 2024, que aprova o modelo Garnet NS de sistema de medição de energia elétrica, marca Nansen, que passa a vigorar com a seguinte redação:

(...)

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Sistema de medição de energia elétrica de múltipla tarifação, para medição de energia elétrica ativa e reativa.

País de Origem: Brasil

Marca: Nansen

Modelo: GARNET NS

Classe de exatidão: C (NR)

Art. 2º Alterar as alíneas b, j e k do item 4 da Portaria n.º 430/2024, que passam a vigorar com as seguintes redações:

(...)

b) Medição unidirecional ou bidirecional de energia elétrica ativa e reativa

(...)

j) Constante de calibração (Kh):

0,5 Wh/pulso e 0,5 varh/pulso para módulos monofásicos;

1,0 Wh/pulso e 1,0 varh/pulso para módulos polifásicos.

k) Constante eletrônica (Ke):

0,5 Wh/pulso e 0,5 varh/pulso para módulos monofásicos;

1,0 Wh/pulso e 1,0 varh/pulso para módulos polifásicos. (NR)

Art. 3º Alterar o texto dos subitens 5.1.1 e 5.1.2 do item 5 da Portaria n.º 430/2024, que passam a vigorar com as seguintes redações:

(...)

5.1.1 Concentrador Responsável pela medição do consumo de energia elétrica ativa e reativa, processamento e envio das informações ao consumidor final e/ou a outro concentrador. O concentrador é constituído de módulos de medição, CPU (Unidade central de processamento), mostradores remotos e rádio.

5.1.2 Módulos de medição responsáveis pela medição de energia elétrica ativa e reativa que possuem as seguintes características técnicas:

Art. 4º Incluir os seguintes anexos no item 7 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 430/2024:

(...)

Anexo 33: Vista do concentrador (opção sem gabinete)

Anexo 34: Plano de selagem do concentrador (opção sem gabinete)

Anexo 35: Especificações para montagem em caixa de instalação (opção sem gabinete)

Art. 5º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 430/2024 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 6º 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
03/10/2024, ÀS 18:15, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCELO LUIS FIGUEIREDO MORAIS

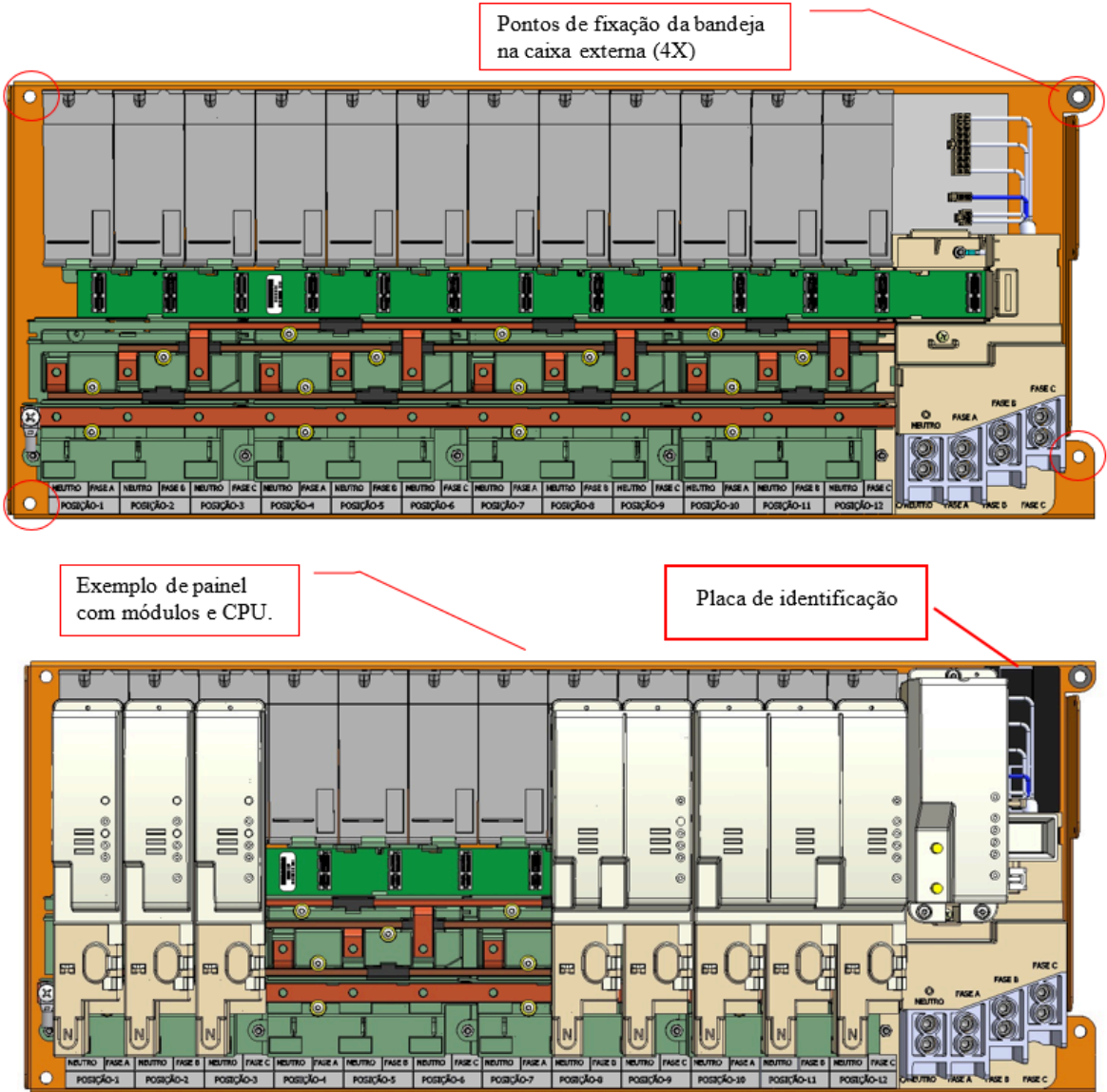
Presidente, Substituto

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 **1920139** e o código CRC **8D8362DB**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 571, DE 2 DE OUTUBRO DE 2024



NOTA: Exclusivo para montagem em caixa de instalação de responsabilidade do adquirente.

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 430, DE 16 DE AGOSTO DE 2024



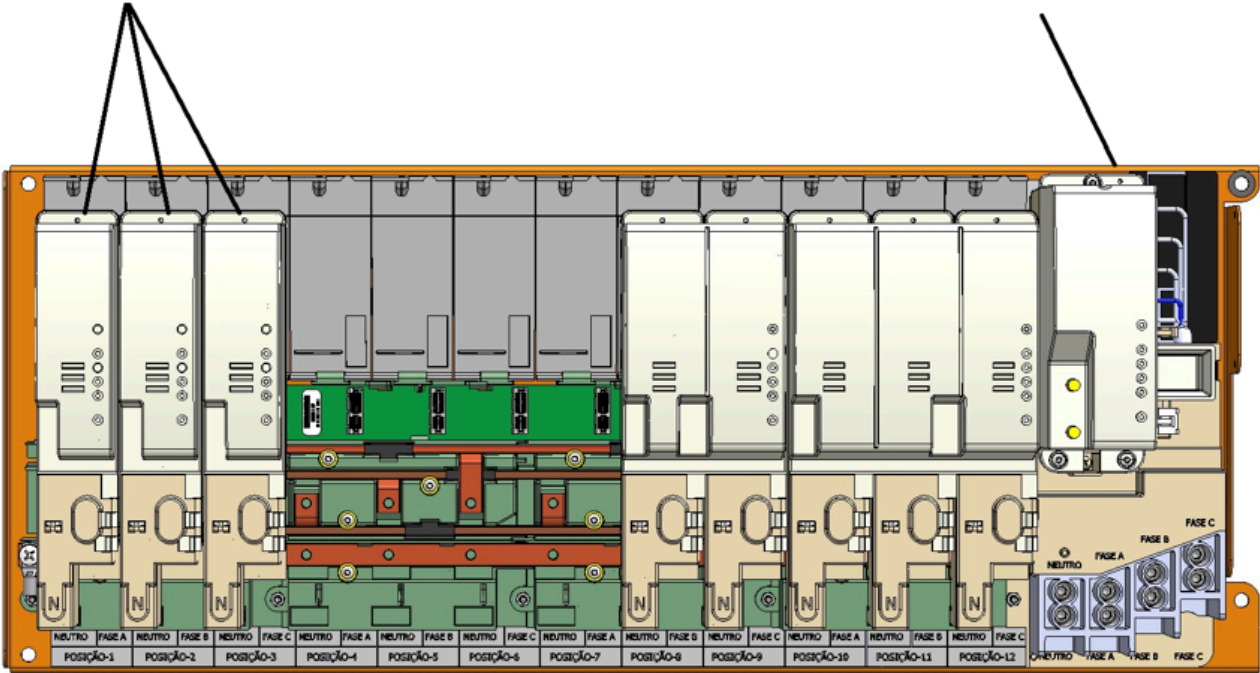
REQUERENTE: NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA

Vista do concentrador (opção sem gabinete)

ANEXO 33

Local para selagem do
módulo de medição

Local para selagem do
módulo da CPU



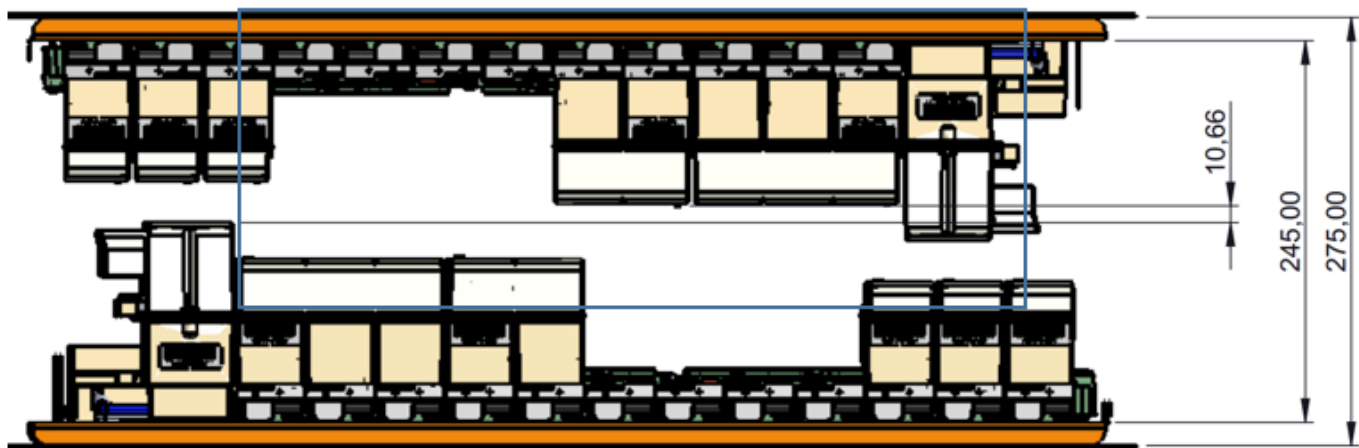
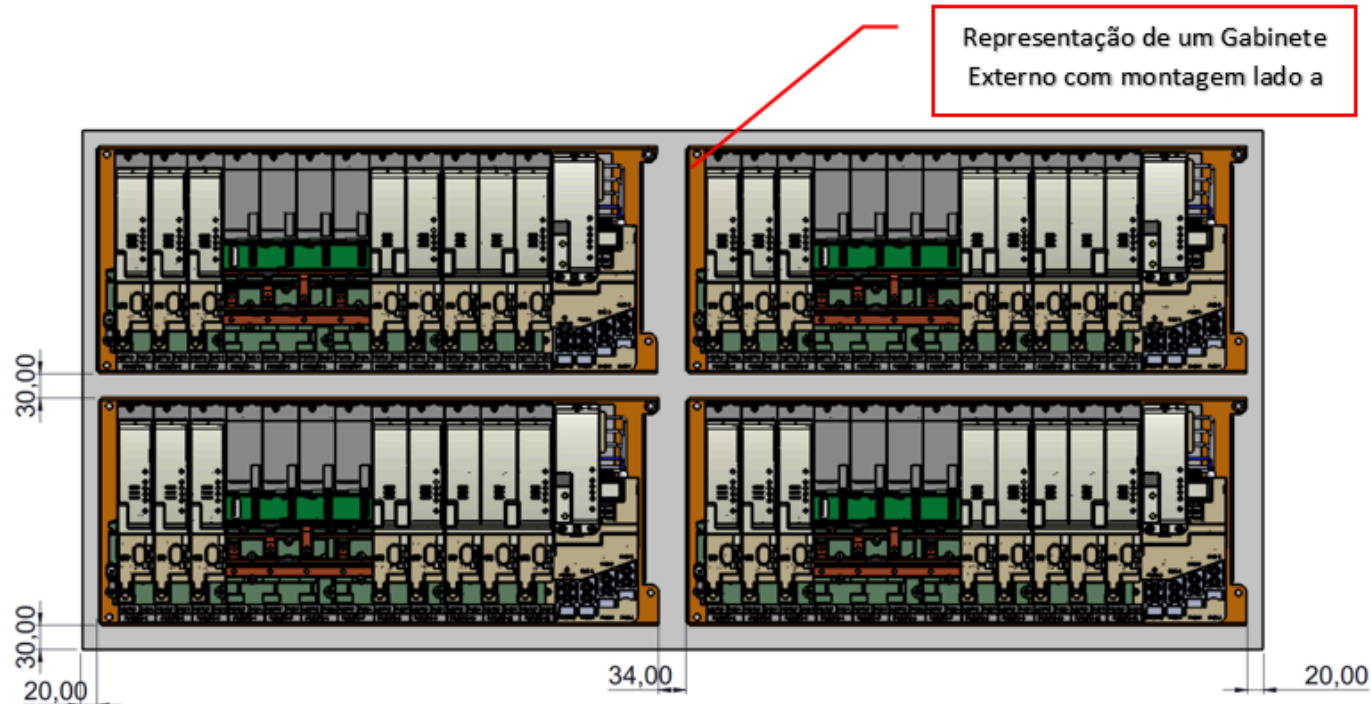
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 430, DE 16 DE AGOSTO DE 2024



REQUERENTE: NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
Plano de selagem do concentrador (opção sem gabinete)

ANEXO 34



Distancias mínimas para montagem de painéis sobrepostas.
Fixação fundo e tampa.

NOTA: Limite de até 24 painéis dentro de um mesmo gabinete externo.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º 430, DE 16 DE AGOSTO DE 2024

REQUERENTE: NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA

Especificações para montagem em caixa de instalação (opção sem gabinete)



ANEXO 35

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