



Portaria Inmetro/Dimel n.º 489, de 18 de dezembro de 2009.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 189/2009)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 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 medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.035001/2009, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009, que aprova o modelo ELO 2123D, de medidor de energia elétrica, polifásico, classes de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Alterar a letra "a" no item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009, que passa a ter a seguinte redação:

...

"a) Tensões nominais: 120 V e/ou 240 V" (NR)

...

Art. 2º - Incluir a letra "i" no item 4 na Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009, com a seguinte redação:

...

"i) Configuração: 3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)"

...

Art. 3º - Substituir no subitem 10.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009, os desenhos pelos anexos a esta portaria:

...

"- ANEXO 01/06 – Vista frontal;

- ANEXO 02/06 – Vista em perspectiva da interface de comunicação serial e alojamento da bateria;

- ANEXO 03/06 – Placas de identificação;

- ANEXO 04/06 – Plano de selagem;

- ANEXO 05/06 – Esquema de ligação;



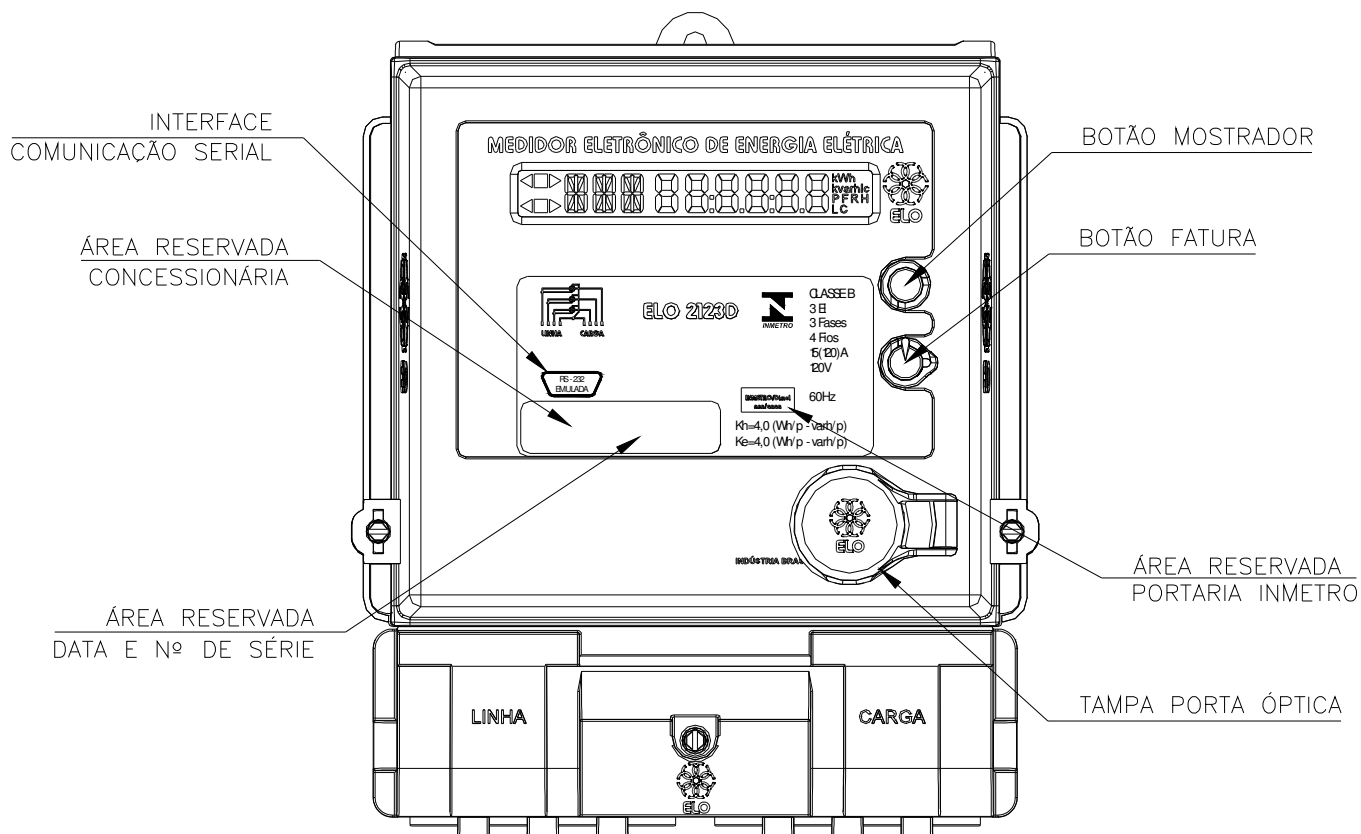
- ANEXO 06/06 – Dimensões externas.” (NR)

...

Art. 4º - As alterações no modelo ELO 2123D a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constante da Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009.

Art. 5º - Esta Portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2123D

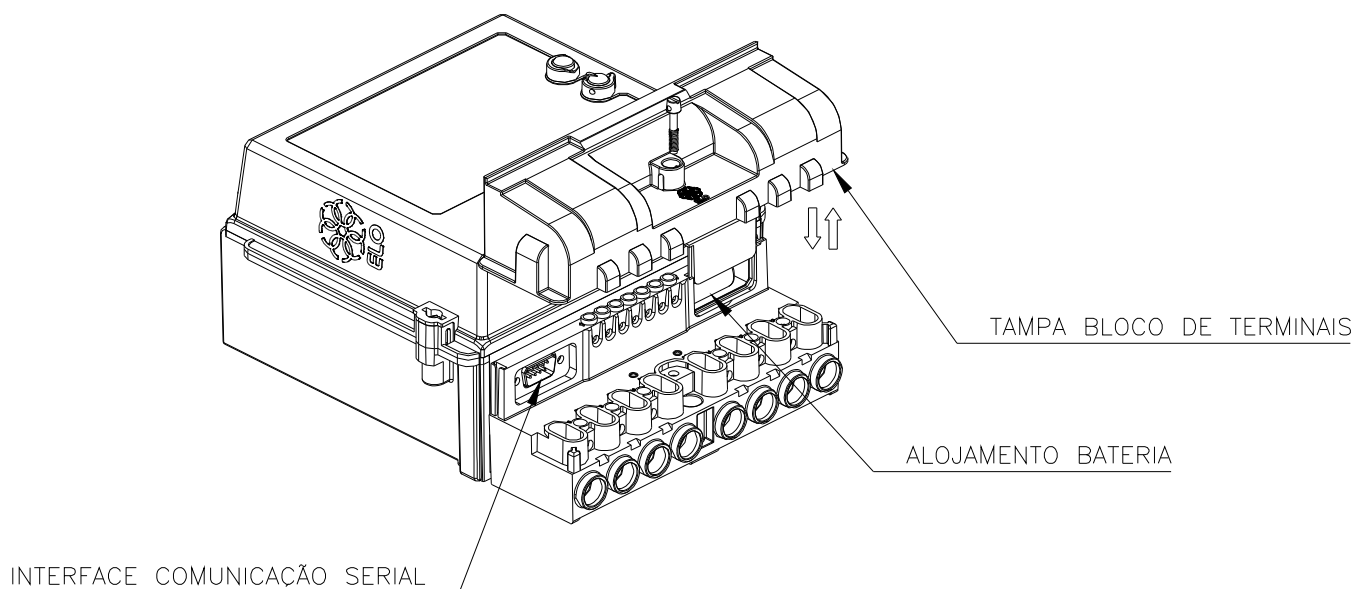
VISTA FRONTAL

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2123D

**VISTA EM PERSPECTIVA DA INTERFACE DE
COMUNICAÇÃO SERIAL E ALOJAMENTO DA BATERIA**

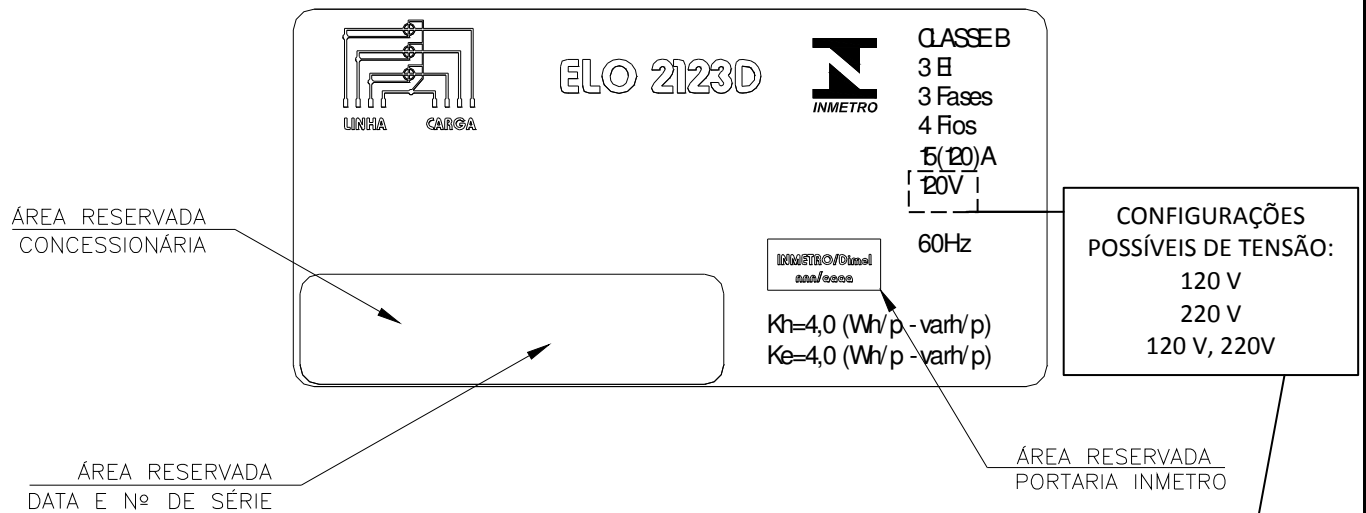
COTAS EM:

S/C

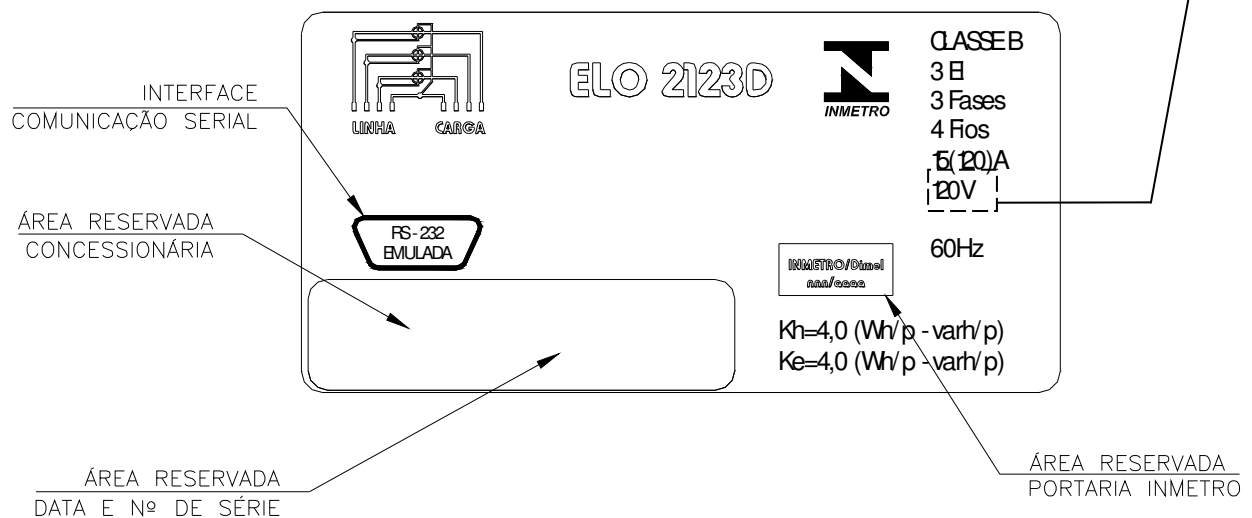
ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/06

SEM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL



COM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2123D

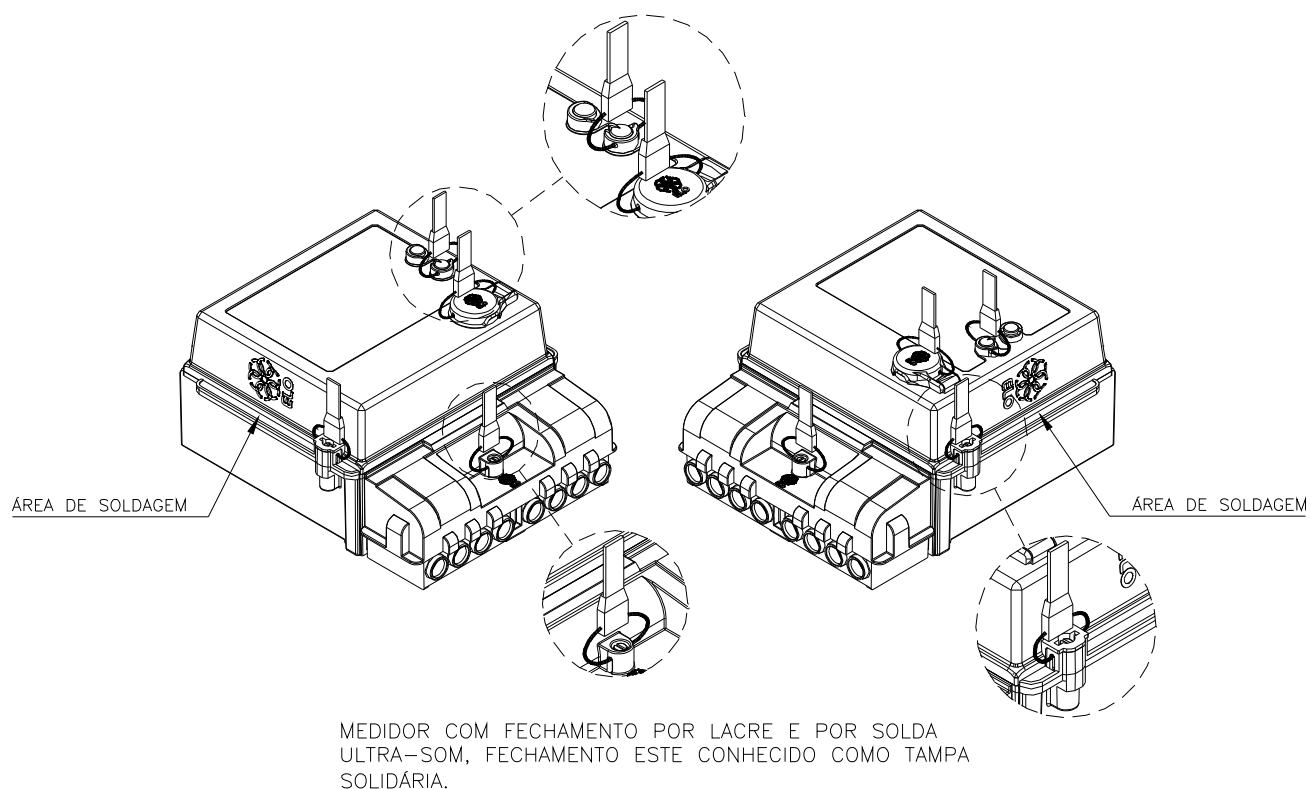
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2123D

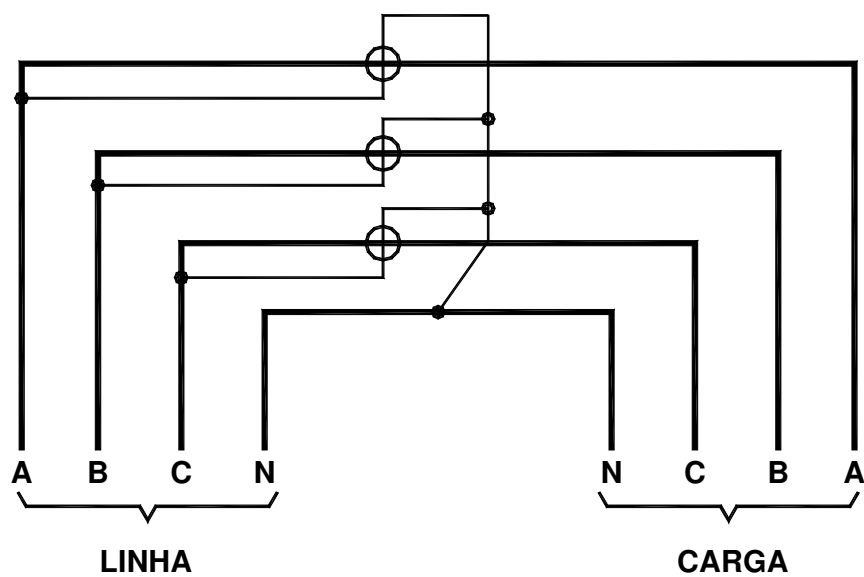
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

COTAS EM:

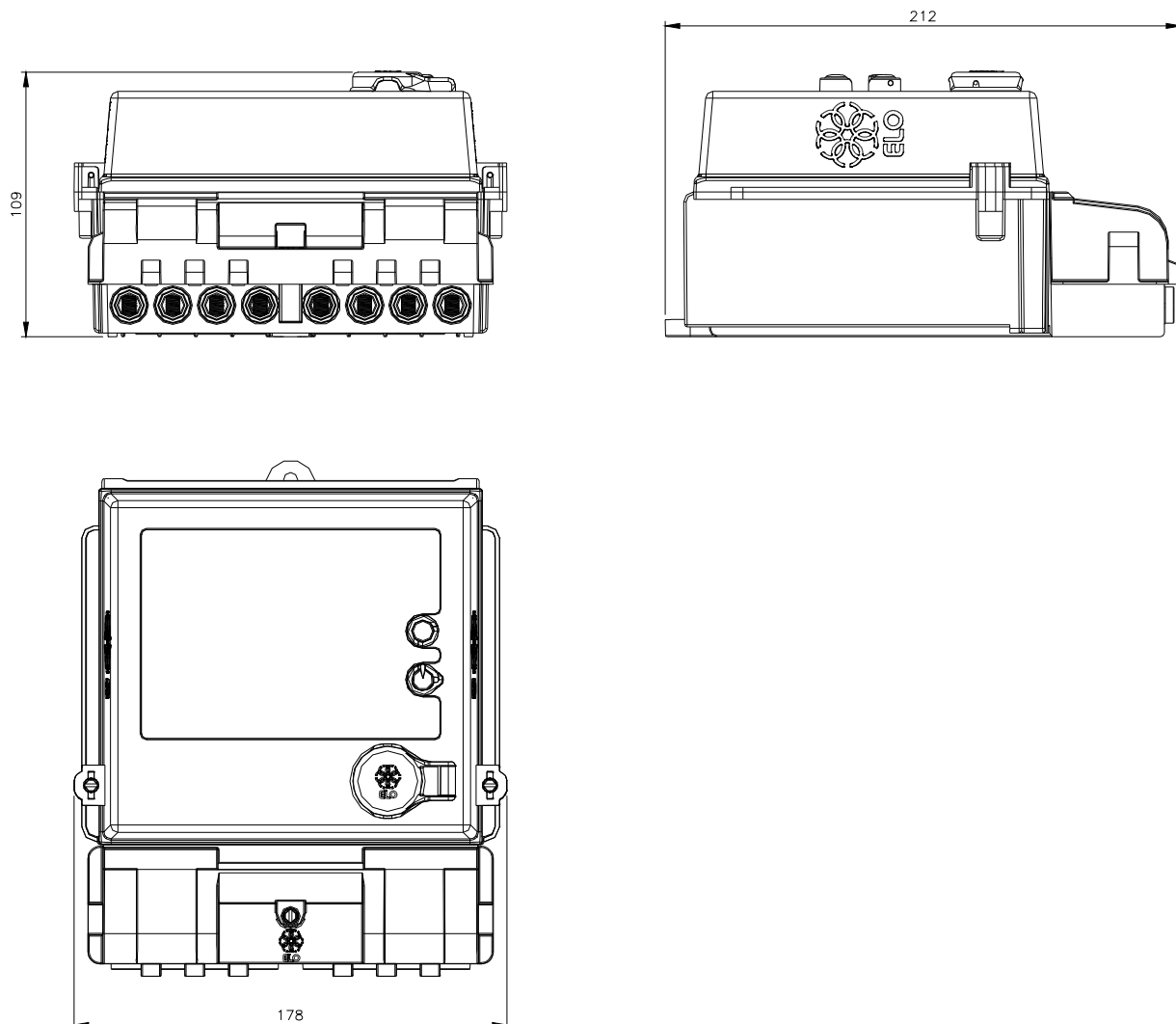
mm

Modelo ELO 2123D

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 489, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2123D

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:

mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/06