



Portaria Inmetro/Dimel nº 0190, de 30 de outubro de 2014.  
(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 131/2013)

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 nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com os Regulamentos Técnicos Metrológicos para Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica - SDMEE, aprovados pelas Portarias Inmetro nº 371/2007 e nº 586/2012;

Considerando o constante do processo Inmetro nº 52600.027790/2014, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 10 de junho de 2013, que aprova os modelos AURUM R1A e AURUM R1B, de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica, monofásico e polifásico, classe de exatidão B, marca ITRON, resolve:

Art. 1º - Autorizar as versões do software e adequação aos planos de selagem do concentrador secundário e do módulo de medição, de acordo com documentação constante do processo Inmetro nº 52600.027790/2014 e conforme definido na presente portaria.

Art. 2º - Alterar o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 10 de junho de 2013, que passa a vigorar com a seguinte redação:

...

#### “6. SOFTWARE

Os softwares a serem utilizados no módulo de medição, módulo de processamento (CPU do CS) e dispositivo mostrador, fazem parte da documentação constante dos Processos Inmetro nº 52600.038570/2011, nº 52600.028727/2012 e nº 52600.027790/2014 e são os definidos a seguir:

6.1 Módulo de medição 120V – hash md5 – 566d28bef36a2e2aebccfb6c921f8e7

Arquivo – CMS\_MCU\_RELEASE\_VER\_5502\_CRC\_D6F3\_CHS\_AD9B.hex

6.2 Módulo de medição 240V - hash md5 – 792f92cb648a8b03d29b001ed1a6645f

Arquivo – CMS\_MCU\_RELEASE\_VER\_5601\_CRC\_712F\_CHS\_A928.hex

6.3 Concentrador secundário – hash md5- f98328ca8d6f6fd88b33c327f22f8e8e

Arquivo – Marconi\_SC\_3.0.48\_FULL\_JTAG\_Locked.srec

6.4 Mostrador remoto – hash md5- f8ca65dcd3954efafcb23de50ebad1ed

Arquivo – Marconi\_CIU\_3.0.27\_FULL\_JTAG\_Locked.srec” (NR)

Art. 3º - Alterar o subitem 7.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 10 de junho de 2013, que passa a vigorar com a seguinte redação:

...

“7.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes dos processos Inmetro nº 52600.038570/2011, nº 52600.028727/2012 e nº 52600.027790/2014.” (NR)





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0190, de 30 de outubro de 2014.

Art. 4º - Alterar os ANEXOS 09 e 15 do item 11 da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 10 de junho de 2013, que passa a ter a seguinte redação:

...

ANEXO 09 – Plano de selagem metrológico e interno do concentrador secundário;

...

ANEXO 15 – Plano de selagem do módulo de medição, LOD e CPU;” (NR)

Art. 5º - Substituir os ANEXOS 09 e 15 do item 11 da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 10 de junho de 2013, pelos anexos mencionados no Art. 4º da presente portaria.

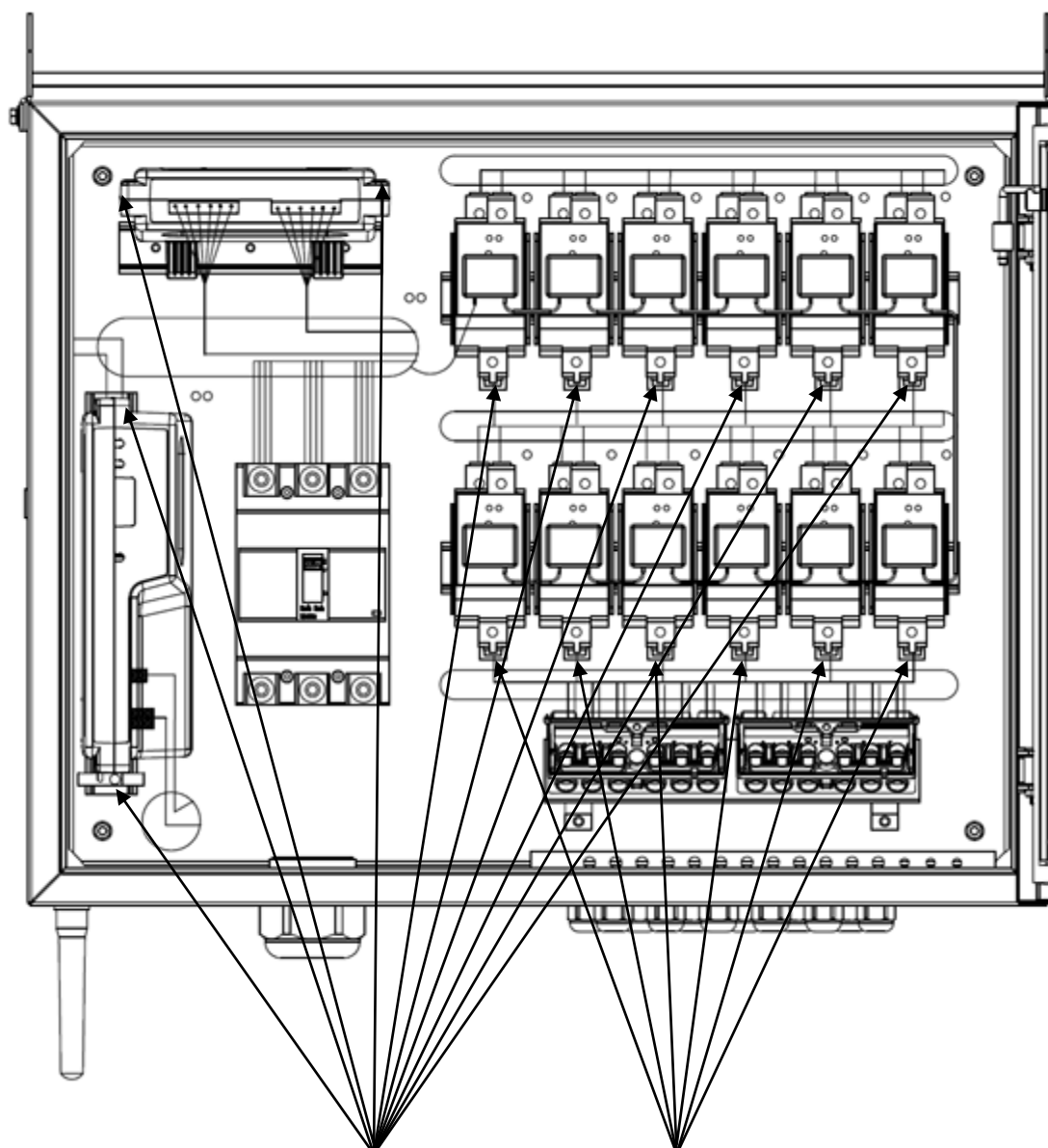
Art. 6º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008; na Portaria Inmetro/Dimel nº 483, de 16 de dezembro de 2009; na Portaria Inmetro/Dimel nº 342, de 16 de dezembro de 2010; na Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 22 de julho de 2011; e na Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 25 de outubro de 2013, anteriores à publicação do presente ato.

Art. 7º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

**LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS**  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dicol  
Lcs/lcs  
P 061585-12





PONTOS DE SELAGEM METROLOGICO  
(mais detalhes ver ANEXO 15)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0190, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



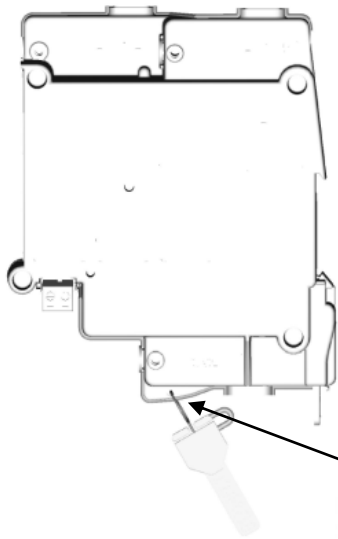
**FABRICANTE:** ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelos AURUM R1A e AURUM R1B  
**PLANO DE SELAGEM METROLÓGICO E INTERNO DO CONCENTRADOR SECUNDÁRIO**

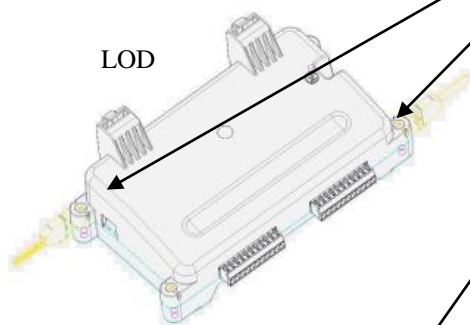
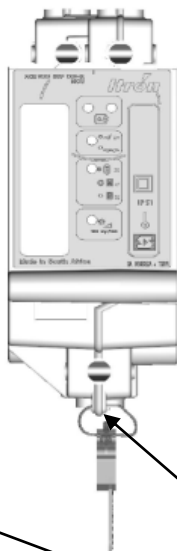
**COTAS EM:**  
S/C

**ESCALA:**  
S/E

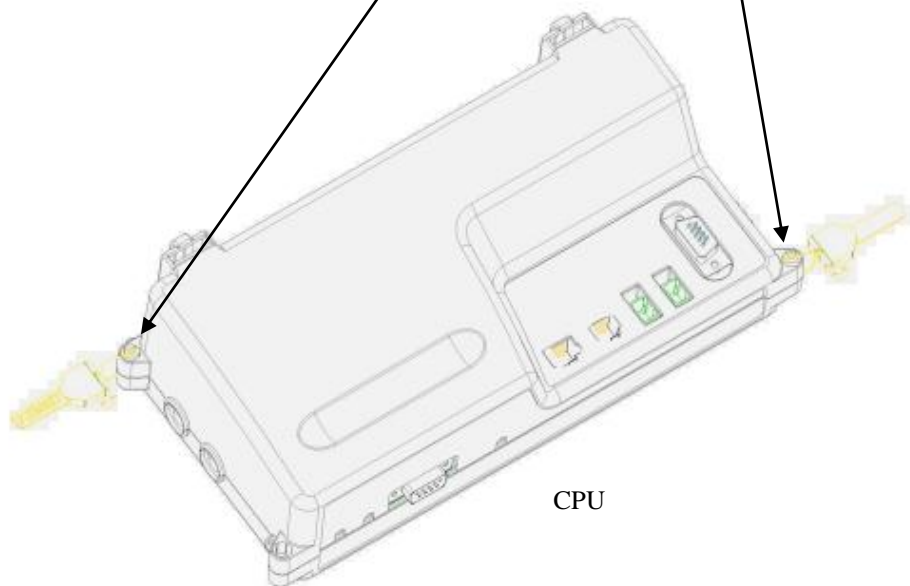
**ANEXO:**  
09



MODULO DE  
MEDICAO



LOD



CPU

PONTOS DE  
SELAGEM  
METROLOGICO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0190, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



FABRICANTE: ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelos AURUM R1A e AURUM R1B  
PLANO DE SELAGEM  
DO MÓDULO DE MEDIÇÃO, LOD e CPU

COTAS EM:  
S/C

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
15