



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0244, de 03 de agosto de 2011.  
(1º Aditivo a Portaria Inmetro/Dimel n.º 49/2011)

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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

Considerando o constante do item 5.2 da Portaria Inmetro n.º 484/2010;

Considerando os parâmetros estabelecidos na Portaria Inmetro n.º 64, de 11 de abril de 2003;

Considerando a solicitação constante do Processo Inmetro n.º 52600.032924/2011, com vistas à alteração da portaria Inmetro/Dimel n.º 49, de 01 de fevereiro de 2011, resolve:

Art.1º – Incluir na portaria Inmetro/Dimel n.º 49, de 01 de fevereiro de 2011, o subitem 7.4, com a seguinte redação:

“7.4 Os medidores de vazão ultrassônicos para líquidos, da família LEFM 280, marca Cameron, não necessitam retificadores de fluxo. Os trechos retos com suas dimensões mínimas a seguir:

- a) Trecho reto à montante: comprimento de 5D;
- b) Trecho reto à jusante: comprimento de 3D;
- c) Trecho reto à montante com válvula parcialmente aberta ou válvula de passagem reduzida e/ou tubulação com redução de área interna do tipo excêntrica: comprimento de 15D.” (NR)

Art.2º – Substituir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 49, de 01 de fevereiro de 2011, os anexos 13, 14 e 15 pelos desenhos anexos a esta Portaria, respectivamente.

Anexo 13 - Esquema de instalação dos modelos LEFM 280C, LEFM 280Ci-R e LEFM 280Ci;

Anexo 14 - Esquema de instalação dos modelos LEFM 280CiRN, LEFM 280CiRN-R e LEFM 280CiRN-LT-R;

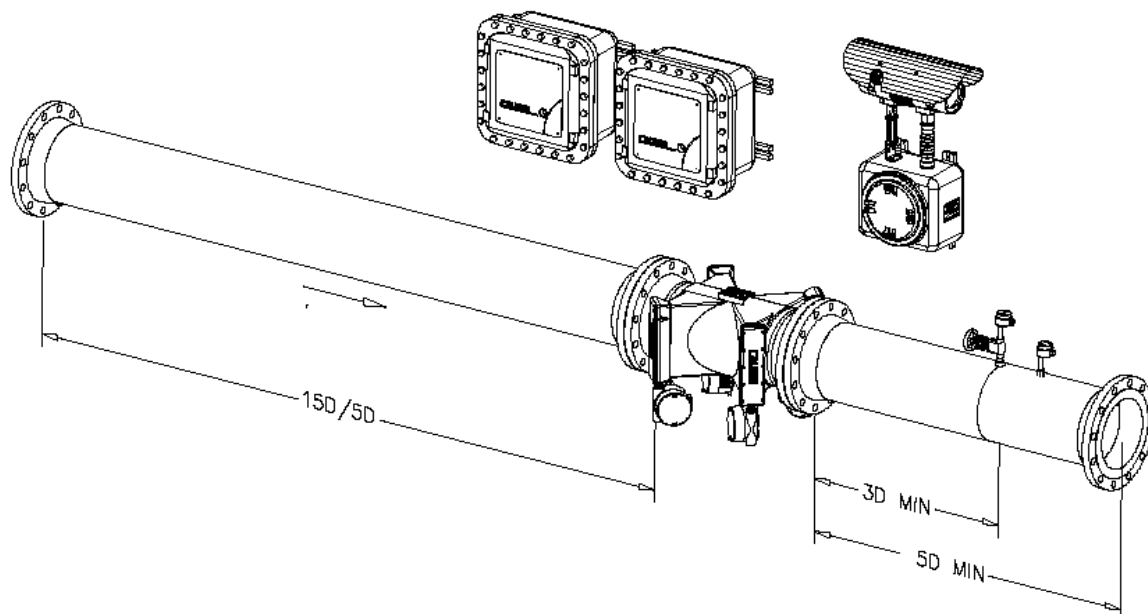
Anexo 15 - Esquema de instalação do modelo LEFM 280Ci-LT-R.”

Art.3º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

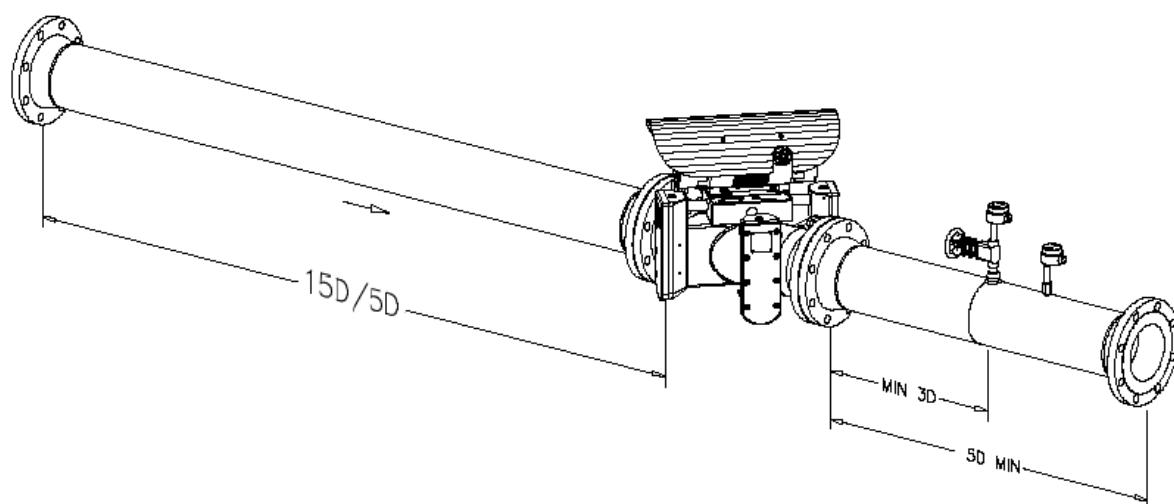
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu  
eajunior  
Hirsa 032924 /2011





**LEFM 280C e LEFM 280Ci-R**



**LEFM 280Ci**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0244, DE 03 DE AGOSTO DE 2011.



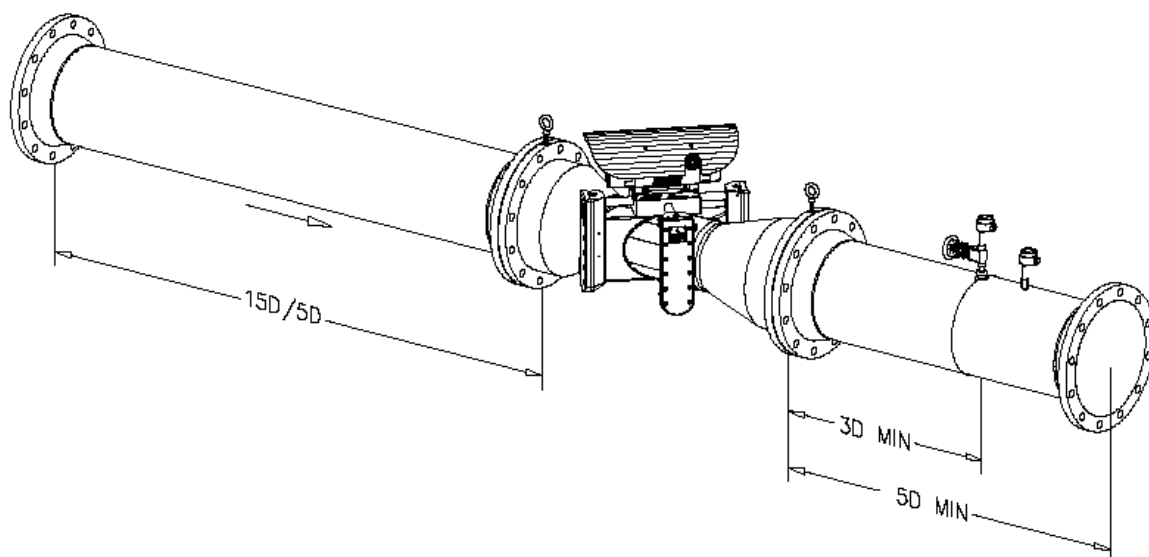
FABRICANTE: CAMERON MEASUREMENT SYSTEMS

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DOS MODELOS  
LEFM 280C, LEFM 280Ci-R e LEFM 280Ci

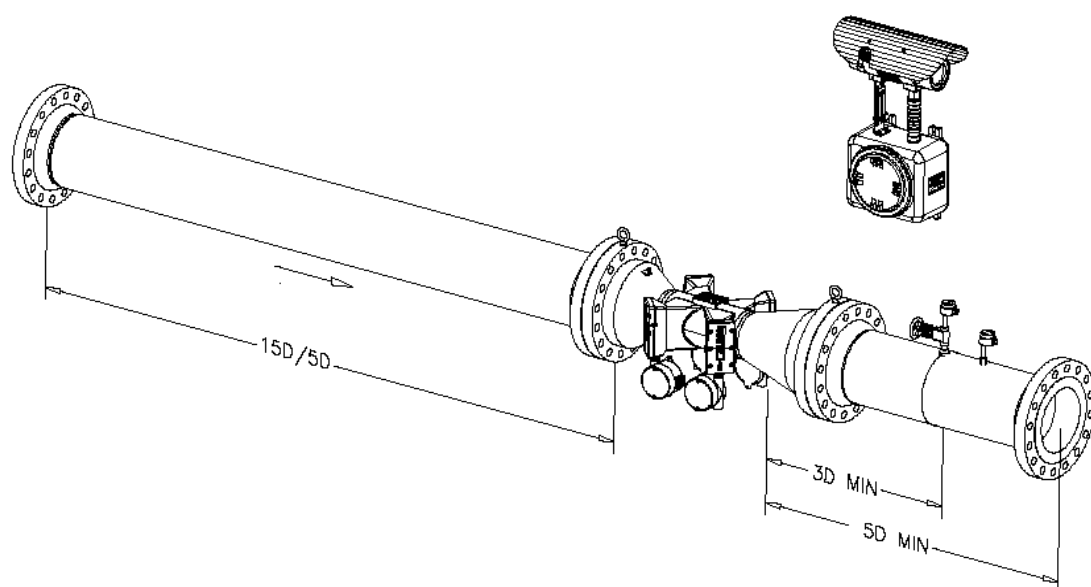
COTAS EM:  
mm

ESCALA:  
N/D

ANEXO:  
13



**LEFM 280CiRN**



**LEFM 280CiRN-R e LEFM 280CiRN-LT-R**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0244, DE 03 DE AGOSTO DE 2011.



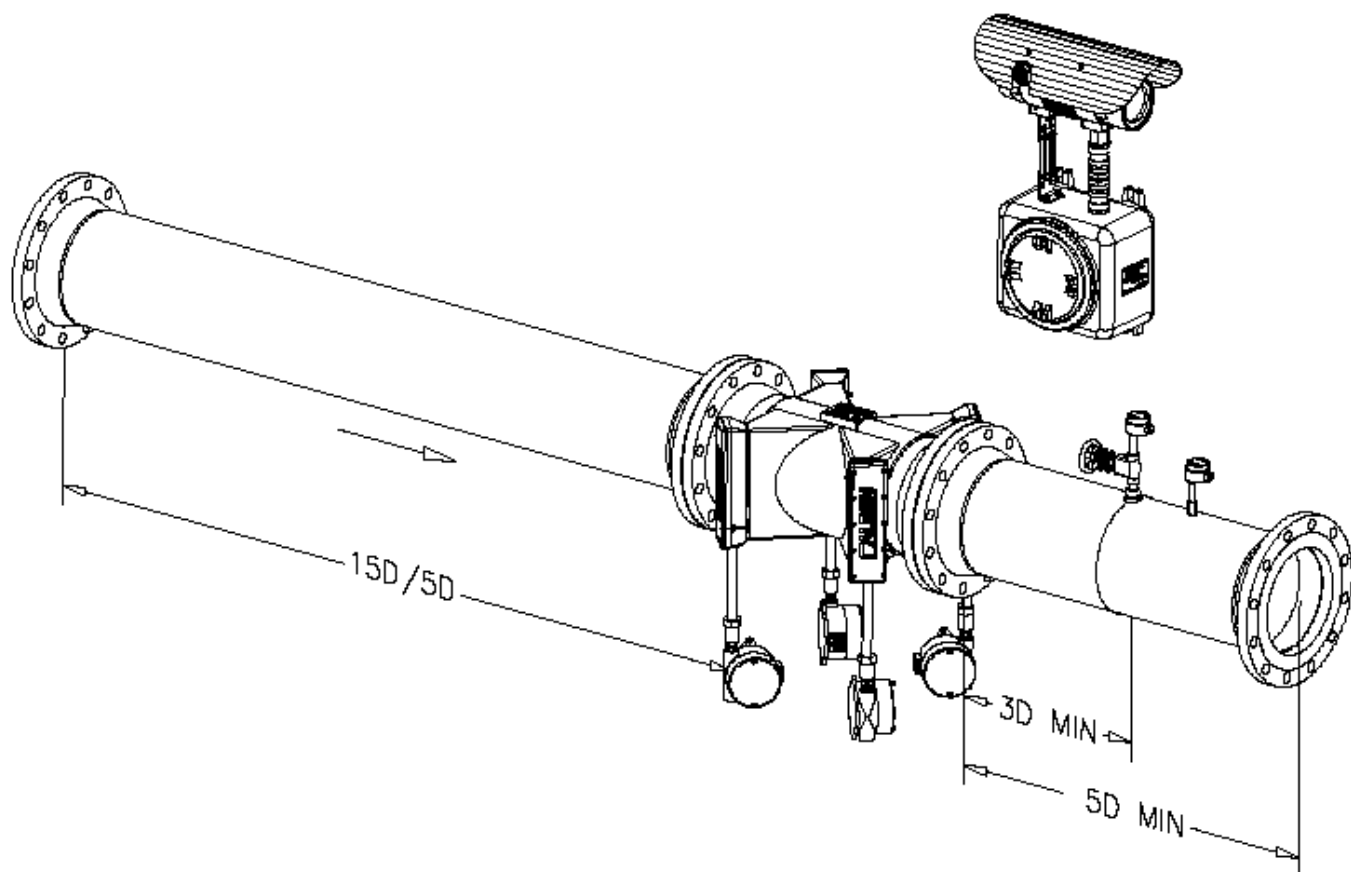
FABRICANTE: CAMERON MEASUREMENT SYSTEMS

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DOS MODELOS  
LEFM 280CiRN, LEFM 280CiRN-R e LEFM 280CiRN-LT-R

COTAS EM:  
mm

ESCALA:  
N/D

ANEXO:  
14



**LEFM 280Ci-LT-R**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0244, DE 03 DE AGOSTO DE 2011.



FABRICANTE: CAMERON MEASUREMENT SYSTEMS

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DO MODELO  
LEFM 280Ci-LT-R

COTAS EM:  
mm

ESCALA:  
N/D

ANEXO:  
15