

CONVERSOR (CORRETOR) DE VOLUME		
Etapa/Ensaio	Horas de serviço (h)	
	Execução pela Dimel	Análise de relatório
0 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO	16	
1 EXAME GERAL	4	
2 ENSAIOS		
2.1 ENSAIOS DE DESEMPENHO		
2.1.1 Ensaio de exatidão	20	2
2.1.2 Ensaio de repetitividade	25	2
2.1.3 Ensaio p/determinação do desvio de conversão do volume do medidor em operação	30	3
2.1.4 Ensaio p/verificação do cálculo de volume em função da temperatura e pressão	30	3
2.1.5 Teste de contagem de pulsos e conversão A/D (analogico e digital)	15	3
2.1.6 Ensaio p/determinação do desvio de conversão do vol. do medidor em apropriação (com medidor em linha)	10	3
2.2 ENSAIOS CLIMÁTICOS:		
2.2.1 Ensaio de desempenho para "calor seco"		1
2.2.2 Ensaio de desempenho para "calor úmido"		1
2.2.3 Ensaio de desempenho para "frio"		1
2.3 ENSAIOS ELETRICOS E MAGNÉTICOS:		
2.3.1 Ensaio de variação de alimentação elétrica AC e/ou DC		1
2.3.2 Ensaio de descarga eletrostática		1
2.3.3 Ensaio de susceptibilidade eletromagnética		1
2.3.4 Ensaio de transientes AC e/ou DC		1
2.3.5 Ensaio de Interrupções momentâneas na linha de alimentação (Redução de tensão por curto espaço de tempo)		1
2.4 ENSAIOS MECÂNICOS		
2.4.1 Ensaio de vibrações aleatórias		1
2.4.2 Ensaio de Choque Mecânico		1
3 ELABORAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO CONCLUSIVA	12	
4 ANÁLISE FINAL	6	

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS:

1 – Recomendações OIML aplicáveis: OIML R117, OIML R137, D11 e D31.

2 – Formulário aplicável: FOR-DIMEL 038.

3 – Apresentação de amostra: Deverá ser apresentada amostra composta por 1 (um) exemplar, nas dependências da Dimel/Inmetro.

3.1 Em caso de família de modelos, deverá ser apresentada amostra representativa da família a ser aprovada, de acordo com o critério a ser definido na análise da solicitação de ATM, que definirá também as horas de serviço aplicáveis.

4 - No caso de execução de ensaio(s) em laboratório externo, o requerente, deve contratar diretamente o laboratório, de acordo com as instruções da Diflu. Nesse caso os custos respectivos são pagos diretamente ao laboratório contratado.

5 - As horas de serviço acima descritas são referentes a um modelo sem opcionais, para os demais casos as horas de serviço serão definidas na análise desolicitação de ATM.

Ao total de horas despendidas, aplicar-se-á o valor da hora de serviço em vigor na data da solicitação. Verificar os demais custos incidentes, nas informações gerais de apreciação técnica de modelo no endereço: <http://www.inmetro.gov.br/metlegal/cobraApreciacao.asp>
Nos casos de interrupção do processo, por qualquer motivo, serão cobrados os custos incidentes dos serviços efetivamente realizados.