

MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA, TIPO ELETRÔNICO		
Etapa/Ensaio	Horas de serviço (h)	
	Execução pela Dimel	Análise de relatório
0 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO	6	
1 EXAME GERAL	2	
2 ENSAIOS		
2.1 ENSAIOS DE DESEMPENHO		
2.1.1 Ensaio de estanqueidade	1	
2.1.2 Ensaio de determinação da curva de erros	10	
2.1.3 Ensaio da temperatura da água	3	
2.1.4 Ensaio da pressão da água	3	
2.1.5 Ensaio do funcionamento inverso do medidor	1	
2.1.6 Ensaio de perda de carga	4	
2.1.7 Ensaio de perturbação de fluxo	10	
2.1.8 Ensaio de desgaste acelerado	4	
2.1.9 Ensaio de determinação da curva de erros após desgaste	10	
2.1.10 Ensaio de eficiência de transmissão magnética	3	
2.1.11 Ensaio de blindagem magnética	4	
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
2.3.6 Ensaio de campo magnético estático		1
2.4 ENSAIOS MECÂNICOS		
2.4.1 Ensaio de vibrações aleatórias		1
2.4.2 Ensaios de Choque Mecânico		1
3 ELABORAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO CONCLUSIVA	10	
4 ANÁLISE FINAL	4	

Ao total geral de horas, aplica-se 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.

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS:

1 – Regulamento aplicável: OIML R49.

2 – Formulário complementar aplicável: FOR-DIMEL nº 046.

3 – Apresentação de amostra: Deverá ser apresentada amostra composta por exemplares em atendimento a tabela 3 da R49, nas dependências do fabricante e/ou local previamente acordado.

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 Dimel/Diflu. Nesse caso os custos respectivos são pagos diretamente ao laboratório contratado.

5 - As horas de serviço acima descritas são referentes a um modelo medidor com apenas uma posição de utilização, caso esse possua mais posições de utilização (horizontal/vertical), considerar as horas de serviço nos ensaios de determinação de erros multiplicadas pelo número de posições a serem ensaiadas.

5.1 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 de solicitação de ATM.