

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - 0118/22****Informações gerais**

Solicitante do serviço: CONSORCIO C. E. MARECHAL FLORIANO

Cliente: CONSORCIO C. E. MARECHAL FLORIANO

Local da calibração: INFLUX

**Descrição do item calibrado**

Diâmetro nominal: 10"

Modelo do sensor: IN3059

Fabricante: INFLUX

Série do sensor:

TAG do sensor: SEM

Modelo do transmissor: IN3059

Fabricante do transmissor: INFLUX

Série do transmissor:

TAG do transmissor: SEM

Faixa de calibração: (0 a 83,33) L/s

Faixa configurada: (0 a 22) L/s

**Condições ambientais**Temperatura ambiente:  $(25 \pm 15)$  °CUmidade Relativa do ar:  $(60 \pm 25)$  %Pressão atmosférica:  $(945 \pm 10)$  hPa**Rastreabilidade da medição**

Identificador	Padrão de referência	Numero da acreditação	Certificado de calibração	Data da calibração	Próxima calibração
LAB001V	Medidor de vazão	CAL0504	17599-4	23-fev-22	23-fev-23

**Procedimento de calibração**

A Calibração foi realizada pelo método comparativo por medidor de vazão volumétrico de referência. Na Tabela de medição da calibração, está a média de 5 leituras para cada ponto calibrado. Os valores obtidos nas tabelas, foram determinados de acordo com a instrução de trabalho da INFLUX do BRASIL Estes valores e cálculos de incerteza foram elaborados consultando as publicações de arquivos pela CGCRE pertencente ao INMETRO. A Incerteza Padrão combinada foi multiplicada pelo fator k correspondente, considerando uma probabilidade de abrangência de aproximadamente de 95%.

***continua na próxima página***

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - 0118/22****continuação****Resultados da calibração****Fator de calibração (0,34769875)**

Vazão	Padrão de referência	Teste	Erro	Incerteza de medição	Fator de abrangência	Graus de liberdade efetivo
(L/s)	(L/s)	(L/s)	(%)	(%)	k	Veff
83,33	84,44	84,71	0,32	0,50	2	∞
41,67	43,13	43,50	0,85	0,50	2	∞
20,83	21,39	21,57	0,81	0,50	2	∞

Data da calibração: 16-mai-22

Data da emissão do certificado: 16-mai-22

Técnico Responsável  
Francisco de Assis N. Dias

Os resultados apresentados neste documento é exclusivo para o instrumento informado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares e só pode ser reproduzido por inteiro.

**Fim do certificado**