

**Cliente:** Helicópteros do Brasil SA - Helibrás  
**Endereço:** Rua Santos Dumont, 200 - Distrito Industrial - Itajubá - MG - CEP:37504-900  
**Telefone:** 35-36293400  
**Solicitante:** Nelson Silva

**1- Identificação do Instrumento:**

**Descrição:** Indicador de Vazão Menor Divisão 0,04 m³/h  
**Código de Identificação:** M17-015  
**Fabricante:** Faure Herman Range:  
**Modelo:** FHI100 Min: 0 Máx. 8 m³/h  
**Nº de Série:** 14-001

**2- Serviços Realizados**

Foram realizados os seguintes serviços:

- Inspeção visual das partes externas.
- Inspeção visual na placa eletrônica e limpeza superficial, antes da energização.
- Análise e pesquisa de características técnicas no manual do fabricante para elaboração de roteiro de testes.
- Simulação de sinal elétrico similar ao sinal gerado por um medidor de vazão.
- Simulação de sinal elétrico para verificação da linearidade de faixa.
- Simulação de sinal elétrico durante 30 minutos para verificação de estabilidade e falhas recorrentes em função do tempo.

**3 - Resultados**
**3.1 - Check-list de Inspeção e testes**

ITEM	STATUS	
	OK	NÃO OK
Inspeção visual das partes externas.	✓	
Inspeção visual Interna - placa eletrônica	✓	
Linearidade de faixa		✓
Verificação de estabilidade		✓

**3.2 - Tabela de medidas (Vazão x Frequência)**

VALOR TEÓRICO	VALOR MEDIDO	Variação Linear dos VALORES MEDIDOS
m³/h	m³/h	m³/h
0,5	0,0	-
1,0	0,0	0,0
2,1	0,0	0,0
3,1	0,0	0,0
4,2	0,0	0,0
5,2	0,0	0,0
6,3	0,0	0,0
7,3	0,0	0,0
8,4	0,0	0,0
9,4	0,0	0,0
10,5	0,0	0,0

**4- Conclusão**

- Com base nos testes realizados, e nos resultados obtidos, pode se afirmar que o Indicador de Vazão em análise se encontra INOPERANTE em relação ao seu funcionamento, onde o equipamento não efetua as leituras ao ser exposto ao sinal elétrico para simulação.

**5- Recomendações**

- Recomendamos que seja feita uma análise no intuito de identificar as causas a verificação da possibilidade de manutenção desse item. A LABWORK se coloca a disposição para tal.

**Data** 16/09/2021

ASSINADO DIGITALMENTE EM 16/09/2021 17:55:30 POR LABWORK sys

**RODRIGO T. GARCIA**  
**Responsável Técnico**