

Certificado de Calibração

000-000 **Pág. 1/1**

1- **CONTRATANTE:** MODELO
ENDEREÇO: MODELO
SOLICITANTE: MODELO
ENDEREÇO: MODELO

2- **Instrumento:** MANÔMETRO DE ARGÔNIO
Marca: XXXXXX
Modelo / Código: Não consta

Faixa de Medição: 0 á 315 kgf / cm²
Menor Divisão: 10 kgf / cm²
Identificação: XXXXX

3- **Procedimento de Calibração:**

A realização da calibração foi baseada em nosso procedimento interno: QPCA-098 - Revisão: 02 o qual possui referência a documentos aplicáveis e vigentes ao instrumento supra citado.

4- **Padrão(ões) de Referência Utilizado(s):**

DESCRIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	CERTIFICADO Nº	ÓRGÃO CALIBRADOR	VALIDO ATÉ
Manômetro Padrão	MAN-02	59675	XXXXXX	XXXXX

5- **Resultados:**

VERIFICAÇÃO DA GRANDEZA DE PRESSÃO				
UNIDADE SI (MPa)	INDICAÇÃO NO INSTRUMENTO (kgf/cm ²)	VALORES ENCONTRADOS NO PADRÃO (kgf/cm ²)		
		SENTIDO DE CARREGAMENTO	SENTIDO DE DESCARREGAMENTO	HISTERE (ERRO DE RETORNO)
9,8	100	98	99	1
14,7	150	149	151	2
19,6	200	200	201	1
24,5	250	250	252	2
29,4	300	301	303	2

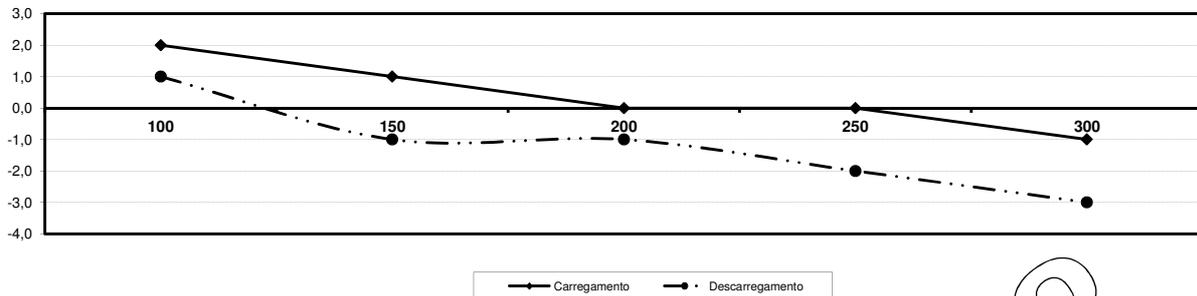
"Os resultados expressos referem-se a média de 3 (três) medições."

MAIOR ERRO PERCENTUAL ENCONTRADO (PONTUAL)	2,00 %
ERRO FIDUCIAL (FUNDO DE ESCALA)	0,95 %

5.1 - **Fator de Conversão:**

1 MPa = 10,2 kgf/cm². (MPa = megapascal, sendo o pascal a unidade de pressão do SI)

5.2 - **Gráfico do Erros Sistemáticos:**



6- **Incerteza de Medição:** ± 0,33 % do resultado

"A incerteza declarada é baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k = 2,00$ para nível de confiança de aproximadamente 95%."

7- **Condições Ambientais Durante a Calibração:**

Temperatura: 23 (± 3) °C Umidade relativa do ar: 55 (± 15) %UR

8- **Outras Informações:**

Local da Calibração: **Nosso Lab.** **Cliente**
Data do Recebimento: 00/01/00
Data da Calibração: 00/01/00
Proxima Calibração: 01/2015

XXXXXXXXXXXXXXXXX
Responsável Técnico