

Certificado de Calibração

Página 01/02

Certificado N° 19029/26 Data Emissão: 08/02/2026 Solicitação N° 10440-6

Contratante: N2A ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA PADRE EUCLIDES JARDIM - 81 - CXPST 205 - AFOGADOS - RECIFE - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : TERRÔMETRO DIGITAL

Identificação: AO 9007 H Faixa de Indicação: MULTIFAIXA
Fabricante: MEGABRAS Divisão: MULTIFAIXA
Modelo: EM 4055 Série: AO 9007 H

Data de Calibração: 08/02/2026

Condição de Calibração:

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-008, pelo método de comparação contra padrão de referência.

Na condição ambiental de temperatura de (20 ± 2) °C, e umidade relativa de (50 ± 10) %UR

Padrão Utilizado:

Multímetro Digital, Identificação: 1889002, Certificado N° RI11232/24 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2026
Termohigrômetro, Identificação: 4439743, Certificado N° RI14657/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2027

Observação:

A calibração foi realizada 3(três) medições por ponto no Multímetro Digital

A incerteza expandida (medição) $U_{95,45\%}$ relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416



Certificado de Calibração

Página 02/02

Certificado N° 19029/26

Data Emissão: 08/02/2026

Solicitação N° 10440-6

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Resistência</i>					
<i>Escala: 20 Ω - Menor Divisão: 0,01 Ω</i>					
3,90	3,91	3,88	0,03	0,01	2,00
8,20	8,16	8,12	0,04	0,01	2,00
15,00	15,00	14,94	0,06	0,01	2,00
<i>Escala: 200 Ω - Menor Divisão: 0,1 Ω</i>					
47,0	47,2	47,0	0,2	0,1	2,00
99,0	99,4	99,3	0,1	0,1	2,00
150,0	149,5	149,3	0,2	0,1	2,00
<i>Escala: 2000 Ω - Menor Divisão: 1 Ω</i>					
460	464	464	0	1	2,00
990	987	986	1	1	2,00
1.770	1.770	1.768	2	1	2,00
<i>Escala: 20 kΩ - Menor Divisão: 0,01 kΩ</i>					
4,60	4,62	4,68	-0,06	0,01	2,00
9,90	9,90	9,99	-0,09	0,01	2,00
17,10	17,11	17,14	-0,03	0,01	2,00

