

Certificado de Calibração

Página 01/02

Certificado N° 19031/26 Data Emissão: 08/02/2026 Solicitação N° 10440-11

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

Instrumento Calibrado : MEGÔMETRO DIGITAL

Identificação: ME 3022 E Faixa de Indicação: MULTIFAIXA
Fabricante: MEGABRAS Divisão: MULTIFAIXA
Modelo: MD 5060X Série: ME 3022 E

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° 19031/26

Data Emissão: 08/02/2026

Solicitação N° 10440-11

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Resistência</i>					
<i>Escala: 10 MΩ - Menor Divisão: 0,01 MΩ</i>					
1,80	1,83	1,82	0,01	0,02	2,00
4,80	4,81	4,78	0,03	0,02	2,00
8,70	8,73	8,68	0,05	0,02	2,00
<i>Escala: 100 MΩ - Menor Divisão: 0,1 MΩ</i>					
26,0	26,0	28,2	-2,2	0,2	2,00
48,0	48,3	51,3	-3,0	0,2	2,00
91,0	90,5	94,1	-3,6	0,2	2,00
<i>Escala: 1000 MΩ - Menor Divisão: 1 MΩ</i>					
270	266	275	-9	2	2,00
490	491	508	-17	2	2,00
700	697	716	-19	2	2,00

