

Certificado de Calibração

Página 01/03

Certificado N° 19021/26 Data Emissão: 08/02/2026 Solicitação N° 10374-1

Contratante: PLASTICOS NOVEL SAO PAULO LTDA.
Endereço: RODOVIA BR 101 SUL, 2303 - GALPAO06
DISTRITO INDUSTRIAL SANTO ESTEVAO - CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

Identificação: AA-03
Fabricante: FLUKE
Modelo: 325

Faixa de Indicação: MULTIFAIXA
Divisão: MULTIFAIXA
Série: ----

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 02/03

Certificado N° 19021/26

Data Emissão: 08/02/2026

Solicitação N° 10374-1

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Tensão DC</i>					
<i>Escala: 600 V - Menor Divisão: 0,1 V</i>					
38,0	38,3	38,2	0,1	0,1	2,00
100,0	99,5	99,4	0,1	0,1	2,00
199,0	198,7	198,6	0,1	0,1	2,00
<i>Tensão AC</i>					
<i>Escala: 600 V - Menor Divisão: 0,1 V</i>					
43,0	43,3	43,3	0,0	0,1	2,00
111,0	110,7	110,6	0,1	0,1	2,00
221,0	221,2	221,1	0,1	0,1	2,00
<i>Corrente DC</i>					
<i>Escala: 400 A - Menor Divisão: 0,1 A</i>					
100,0	100,0	100,4	-0,4	0,1	2,00
200,0	200,0	200,5	-0,5	0,1	2,00
300,0	300,0	300,9	-0,9	0,1	2,00
<i>Corrente AC</i>					
<i>Escala: 400 A - Menor Divisão: 0,1 A</i>					
97,0	96,9	97,4	-0,5	0,1	2,00
201,0	200,8	201,4	-0,6	0,1	2,00
295,0	295,4	296,3	-0,9	0,1	2,00



Certificado de Calibração

Página 03/03

Certificado N° 19021/26

Data Emissão: 08/02/2026

Solicitação N° 10374-1

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
Resistência					
Escala: 400 Ω - Menor Divisão: 0,1 Ω					
81,0	81,1	81,1	0,0	0,1	2,00
200,0	199,6	199,5	0,1	0,1	2,00
287,0	287,4	287,3	0,1	0,1	2,00
Escala: 4000 Ω - Menor Divisão: 1 Ω					
390	387	387	0	1	2,00
2.180	2.178	2.178	0	1	2,00
3.300	3.298	3.299	-1	1	2,00

