

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 4560424-1

Pág.: 1 / 5

Data de emissão: 23/04/2024

1 - Solicitante: SOLAR GROUP DO BRASIL LTDA
CNPJ: 24.271.673/0002-25
Endereço: Rua Pirituba
Complemento: ---
Cidade / Estado: Santana de Parnaíba - SP
E-mail: paulo.roberto@solargroup.com.br

CEP: 06515-336
Fone: (11) 4144-9090

Nº 241

1.1 - Interessado: SOLAR GROUP DO BRASIL LTDA
CNPJ: 24.271.673/0002-25
Endereço: Rua Pirituba
Complemento: ---
Cidade / Estado: Santana de Parnaíba - SP
E-mail: paulo.roberto@solargroup.com.br

CEP: 06515-336
Fone: (11) 4144-9090

Nº 241

2 - Produto ensaiado:

Orçamento:	Ordem de serviço:	Contém lacre:	Data de recebimento da(s) amostra(s):	Data de realização do(s) ensaio(s):	
100324	4560424	Não	03/04/2024	Início: 03/04/2024	Término: 03/04/2024

3 - Dados fornecidos pelo cliente:

Descrição geral	Quantidade:	
	Recebida	*Ensaada
Placa Solar	1	1

* Informações que não são fornecidas pelo cliente.

Lab System®

4 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- ESPECIAL ELETRICO - ENSAIOS ESPECIAIS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS E/OU DE PROTEÇÃO ELÉTRICA, SEUS DERIVADOS E ISOLADORES

5 - Condições ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da(s) amostra(s) e para execução do ensaio:					
Temperatura ambiente mínima:	NA	°C	Umidade relativa do ar mínima:	NA	%
Temperatura ambiente máxima:	NA	°C	Umidade relativa do ar máxima:	NA	%

Lab System®

6 - Resultados Obtidos dos Ensaios:

Item	Descrição(ões) do(s) ensaio(s)	Resultado										
95	ENSAIO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (ENSAIO IN LOCO)											
	Aplica-se uma medição do arranjo de montagem para verificar a continuidade do circuito de aterramento, que tem a função de interligar ou equipotencializar a massa ao circuito de aterramento.											
	O ensaio foi aplicado na montagem fornecida pelo solicitante.											
	<table><tr><th>Medição:</th><th>Resultado (Ω)</th></tr><tr><td>1</td><td>0,3932</td></tr><tr><td>2</td><td>0,3955</td></tr><tr><td>3</td><td>0,3938</td></tr><tr><td>Medição:</td><td>0,3942</td></tr></table>		Medição:	Resultado (Ω)	1	0,3932	2	0,3955	3	0,3938	Medição:	0,3942
	Medição:	Resultado (Ω)										
1	0,3932											
2	0,3955											
3	0,3938											
Medição:	0,3942											
Nota: Com base nos resultados medidos: observou-se que as estruturas fornecidas pelo solicitante estão no mesmo potencial elétrico, indicando assim que estão equipotencializadas. Desde que uma das estruturas seja aterrada, o conjunto será considerado no mesmo potencial do aterramento. Isso implica que todo o conjunto envolvido estará equipotencializado com o sistema de aterramento.												

7 - Incerteza de medição no ensaio:

- As incertezas de medição, quando aplicável, estão expressas no Item 6, em conjunto com os resultados dos ensaios.

Lab System®

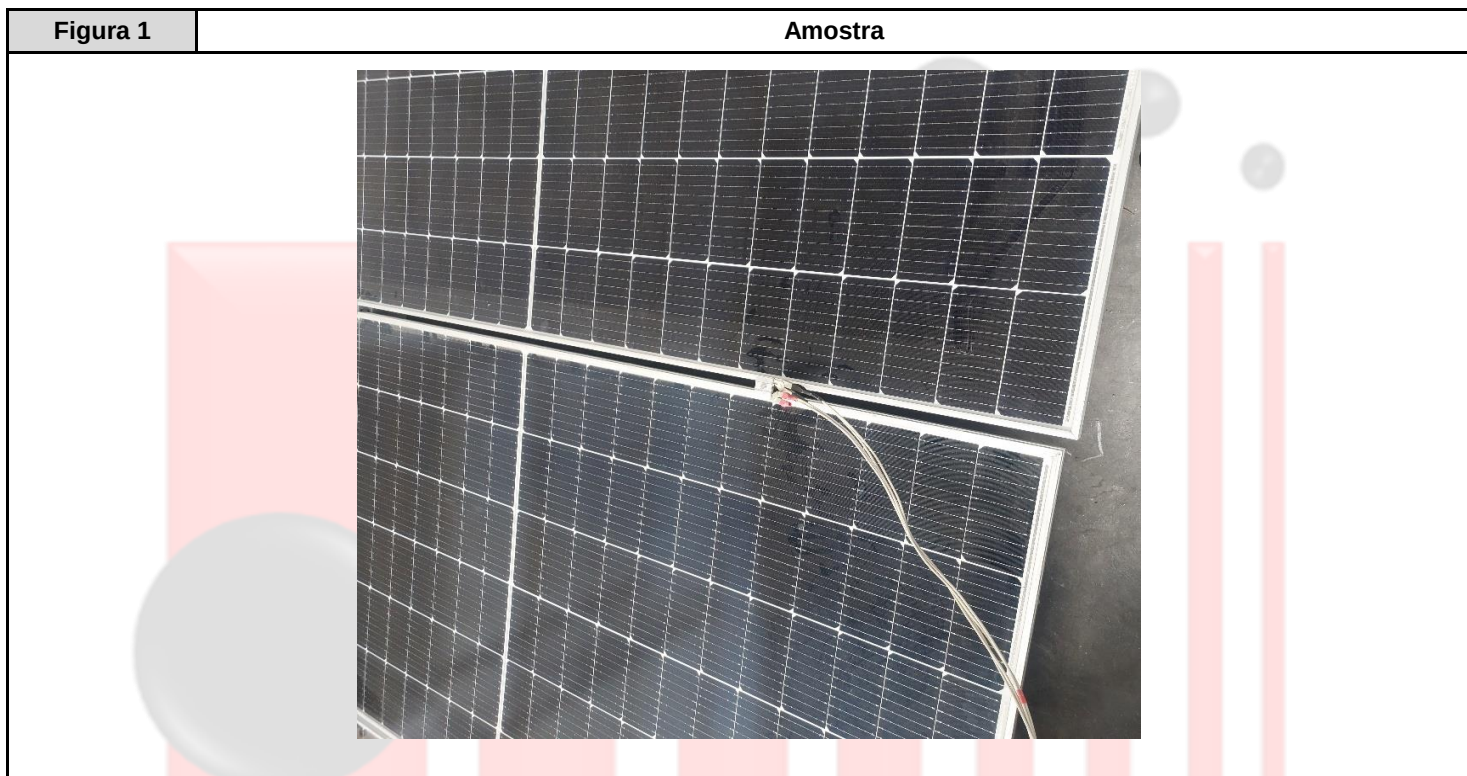
**8 - Observações:**

Nota:	Este relatório cancela e substitui o anterior "4560424".
Motivo:	No item 6, foi adicionada uma nota para facilitar o entendimento dos resultados obtidos.

Assinatura(s)

Lab System®

9 - Anexo:



>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

Lab System®