

## Relatório de ensaio nº 202409111402A

### 1 Dados do solicitante

**Cliente:** ENPHASE BRASIL ENERGIA SOLAR LTDA  
**CNPJ:** 43.409.791/0001-10  
**Endereço:** Quadra SHS Quadra 06, s/n ConjA, BE Cep:70316-102 | Asa Sul - Brasília - DF

### 2 Dados do item de ensaio

**Marca:** Enphase Energy  
**Modelo:** IQ8P-72-2-BR  
**Nº de Série:** 202340014223  
**Descrição:** Inversor monofásico de 475 W sem transformador  
**Identificação:** Inversor 1  
**Período de ensaio:** 11/10/2024 até 11/10/2024  
**Data emissão:** 22/10/2024  
**Data entrada:** 04/10/2024  
**Local de ensaio:** Dependências do laboratório INRIFV

### 3 Condições ambientais

**Temperatura:** 22°C a 26°C      **Umidade:** 30% a 75%

### 4 Equipamentos de medição utilizados

Identificação	Equipamento	Rastreabilidade	Validade
EQP 009	Analizador de Energia – LMG670	Nº 200838-101	24/01/2025
EQP 014	Termohigrômetro	Nº T1814/2024	19/07/2025

### 5 Método de ensaio

O ensaio foi realizado segundo os procedimentos da norma IEC63027:2023:

- Configuração de teste conforme Figura B.3 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.4 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.5 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.6 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.7 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.8 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.9 IEC 63027:2023
- Configuração de teste conforme Figura B.10 IEC 63027:2023

A AMOSTRA ENSAIADA **ESTÁ EM CONFORMIDADE** COM A NORMA IEC 63027:2023 E COM OS REQUISITOS DEFINIDOS PELO REGULAMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DESCRITOS PELA PORTARIA INMETRO Nº515/2023, REFERENTE AO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA ENERGIA FOTOVOLTAICA.

11/10/2024    até    11/10/2024  
Data da realização

22/10/2024  
Data da emissão

Miréli Binder Vendruscolo  
Signatário Autorizado

Este relatório limita-se exclusivamente ao item ensaiado, nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Somente pode ser reproduzido com a autorização prévia deste laboratório. Os resultados são válidos apenas para as condições do item ensaiado.