



# LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO E RETIRADA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Cuiabá – MT, 15 de agosto de 2024

## RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jonatha Willians da Silva Aguiar  
CREA-MT 35863  
Telefone: (65) 9 8163-4476  
E-mail: Jonatha@enerzee.com.br

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO: .....	3
2	CONSIDERAÇÕES INICIAIS .....	3
2.1	DADOS DA INSTALAÇÃO .....	3
2.2	RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.....	3
2.3	REALIZAÇÃO DO LAUDO .....	3
3	METODOLOGIA .....	4
4	INSTALAÇÕES VISTORIADAS .....	4
4.1	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS .....	4
4.2	INVERSOR(ES) .....	4
4.3	PREÇO ESTIMADO DOS EQUIPAMENTOS.....	5
5	CONCLUSÃO .....	5



## 1 INTRODUÇÃO:

O presente Laudo Técnico de avaliação e retirada do sistema fotovoltaico foi solicitado pelo Banco BV e elaborado pela empresa ENERZEE, com o objetivo de realizar uma análise geral dos equipamentos fotovoltaicos retirados do cliente **084/2024**, identificando as anomalias e manutenção que possam prejudicar a eficiência dos itens retirados.

## 2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

### 2.1 DADOS DA INSTALAÇÃO

- **Cidade/Estado:** CUIABÁ/MT
- **Proprietário/Responsável:** FLAVIO SHIGUERU INAGUE
- **Tipo de Estrutura:** CERÂMICA
- **Retirada do Sistema:** 08/08/2024

### 2.2 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QTD.	FABRICANTE	MODELO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
Módulo Fotovoltaico	24	Risen Solar	RSM144-9-550M	Bom
Inversor Fotovoltaico	02	Huawei	SUN200-5KTL-L1	Bom

### 2.3 REALIZAÇÃO DO LAUDO

- **Empresa:** Enerzee Comércio, Construção e Prestação de Serviços LTDA – 28.258.502/0001-36
- **Responsável Técnico:** Jonatha Willians da Silva Aguiar – CREA/MT35863



### 3 METODOLOGIA

A avaliação do sistema fotovoltaico retirado está baseada em uma inspeção visual realizada das condições dos módulos fotovoltaicos e inversor. Além disso, foi registrado por foto os equipamentos e verificado seu funcionamento junto ao inversor.

## 4 INSTALAÇÕES VISTORIADAS

### 4.1 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

Na tabela abaixo está apresentada a identificação de todos os módulos retomados.

N° DE SÉRIE		
471927I3180150	471927I3170127	471928I3161371
471930I3170296	471925I3170002	471930I3160276
471926I3180604	471922I3170188	471931I3170242
471930I3170208	471930I3170126	471931I3170276
471931I3160281	471930I3160275	471930I3160033
471931I3170295	471930I3170113	471930I3170222
471930I3160105	471930I3170156	471930I3170176
471930I3170173	471931I3170294	471925I3170008

As imagens dos módulos fotovoltaicos e do telhado estão expostas no **ANEXO A** e **ANEXO B**.

### 4.2 INVERSOR(ES)

O inversor apresenta bom estado de conservação. Foi verificado no local que o equipamento estava em funcionamento e com geração acumulada.

Na tabela abaixo encontra-se a identificação dos equipamentos retomados.

N° SÉRIE
TA2260058185
TA2260060745

A imagem dos inversores retirados está exposta no **ANEXO C**.



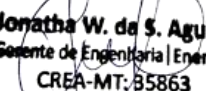
#### 4.3 PREÇO ESTIMADO DOS EQUIPAMENTOS

O preço estimado do sistema fotovoltaico é de R\$ 11.500,00 (onze mil e quinhentos reais).

As fotos de todos os equipamentos e como foram transportados estão discriminadas no **ANEXO D**.

### 5 CONCLUSÃO

Foi realizada a retirada de todos os equipamentos fotovoltaicos e como apresentado em imagens os módulos estavam em bom estado. Não houve nenhum inconveniente durante a retirada.



Jonatha W. da S. Aguiar  
Gerente de Engenharia | Enerzee  
CREA-MT: 35863

15 de agosto de 2024

ENERZEE

Enerzee Comércio, Construção e Prestação de Serviços  
Eng. Jonatha Willians da Silva Aguiar



## ANEXO A – FOTOS DO TELHADO ANTES DA RETIRADA



## ANEXO B – FOTOS DO TELHADO APÓS A RETIRADA





### ANEXO C – FOTOS DOS INVERSORES



### ANEXO D – FOTOS DOS EQUIPAMENTOS RETIRADOS



