

RELATÓRIO TRIMESTRAL PPP PIAUÍ GM ENERGIA



GM Energia SPE LTDA.

CNPJ nº 39.796.167/0001-46

Teresina – PI, 30 de janeiro de 2024

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
2.1 Localização da GD Altos.....	4
2.2 Informações dos equipamentos.....	4
2.3 Fotos da GD Altos.....	5
3. OCORRÊNCIAS E MANUTENÇÕES.....	5
3.1 Ocorrências.....	5
3.2 Manutenções.....	6
4. GERAÇÃO.....	6
5. CONCLUSÃO	6

1 – INTRODUÇÃO

Este relatório possui o intuito de listar as atividades desenvolvidas na GD Altos, localizada em Coivaras – PI, que tem a data do seu comissionamento no dia 25/05/2023, e possui por objetivo o fornecimento de energia para a Secretaria Estadual da Saúde – SESAPI.

Neste relatório será listada a geração do período, assim como também possíveis ocorrências e manutenções que tenham ocorrido no 4º trimestre do ano de 2023 na GD Altos.

2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A GM Energia foi a empresa ganhadora da licitação para realização da Parceria Público Privada, Lote 02/2019, na modalidade de Concessão Administrativa para Construção, Operação, Manutenção e Gestão de Mini-usinas de Geração de Energia Solar Fotovoltaica, com Gestão e operação de Serviços de Compensação de Créditos de Energia Elétrica.

O propósito do contrato firmado entre a GM Energia e a Secretaria Estadual da Saúde é atender a demanda energética das instalações prediais através da implantação da GD Altos.

A GD Altos possui 6.991 kWp (seis mil e novecentos e noventa e um mil quilowatts) de potência máxima, e está projetada para gerar 3.200 kWh (três mil e duzentos quilowatts hora), com capacidade para cumprir assim os 650.000 kWh/mês (seiscentos e cinquenta mil quilowatts hora por mês) que consta no contrato de Concessão da PPP.

2.1 – Localização da GD Altos



A GD Altos está localizada no município de Coivaras – PI, na esquerda da rodovia PI 221, 10 km sentido Alto Longá para Altos.

2.2 – Informações dos Equipamentos

EQUIPAMENTO	MODELO	POTÊNCIA UNIT.	QUANTIDADE
MÓDULOS	TSM-650DEG21C.20	650/655 Wp	6.336
TRACKER	2x1x50 módulos	64,35 kWp	64
INVERSORES	TBEA – TS228KTL-HV	225 kW	14

2.3 – Fotos da GD Altos



Foto 01 e 02 – Paineis da GD Altos

3 – OCORRÊNCIAS E MANUTENÇÕES

3.1 – Ocorrências

No mês de outubro de 2023 tivemos a paralização de 3 inversores na planta da usina GD Altos (inversores 05, 07 e 11), sendo acionada a troca em garantia. Todavia, com a demora do fornecedor para nos retornar, só foi possível realizar a religação dos mesmos no dia 06/12/2023, ocorrência essa que contribuiu para a diminuição de uma média de 20% da capacidade de geração da usina no período.

3.2 – Manutenções

A equipe de campo, mediante acompanhamento diário e constante, realiza manutenções visuais em todos os equipamentos da planta, além de realizar inúmeras campanhas de roçagem no período para controle da vegetação.

4 – GERAÇÃO

MÊS	GERAÇÃO
Outubro	663.001,80 KWh
Novembro	593.938,60 KWh
Dezembro	584.669,40 KWh

Tabela 01 – Geração 4º trimestre de 2023

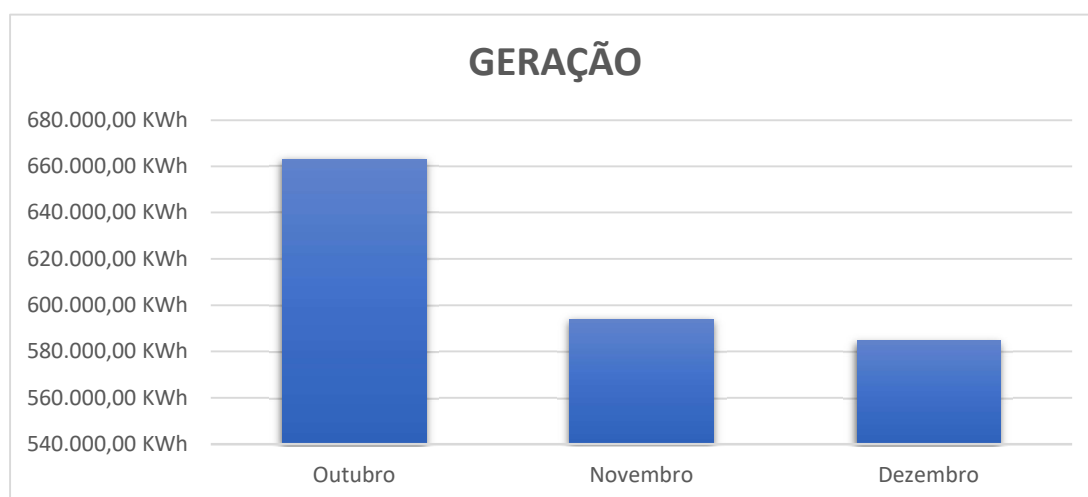


Gráfico 01 – Geração 4º trimestre de 2023

A geração da GD Altos demonstrou uma queda de geração nos dois últimos meses do trimestre, queda essa já esperada pela entrada na região no período chuvoso, como também, pelo período em que a planta ficou sem os 3 inversores defeituosos.

5 – CONCLUSÃO

Neste período do 4º trimestre de 2023 a GM Energia procurou sempre a excelência nos serviços de operação e manutenção da GD Altos, realizando todos

os processos necessários para que mesmo nesse período chuvoso na região, a geração da usina alcançasse um desempenho satisfatório.

As pequenas ocorrências que a empresa teve no trimestre já foram sanadas, permitindo a continuidade do exercício de suas operações.

A empresa entende que vem cumprindo com todas as suas obrigações contratuais, de modo a melhor garantir as suas operações.

Teresina/PI, 30 de janeiro de 2024.



GUILHERME RABELO GONDIM COUTINHO

ADMINISTRADOR