

RELATÓRIO TRIMESTRAL PPP PIAUÍ GM ENERGIA



GM Energia SPE LTDA.

CNPJ nº 39.796.167/0001-46

Teresina – PI, 30 de abril 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 1º trimestre do ano de 2024 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 4.118,4 kWp (quatro mil e cento e dezoito vírgula quatro quilowatts) de potência máxima, e está projetada para gerar até 3.200 kW (três mil e duzentos quilowatts) de potência em corrente alternada, 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

Em janeiro de 2024 ocorreu a atuação do relé (Trip) em decorrência da sobrecarga na rede da Equatorial.

Nesse mesmo sentido, em março, foram registrados inúmeros desligamentos automáticos da Cabine Primária também em razão da sobrecarga na rede da Equatorial, o que impactou na geração de energia esperada para o período. Quando somado o trimestre aqui referenciado, houve uma perda total de geração da GD Altos de 34.110,41 kWh, causados pela indisponibilidade da Linha de Transmissão da Equatorial.

3.2 – Manutenções

A equipe de campo, mediante acompanhamento diário e constante, realiza manutenções visuais em todos os equipamentos da planta, além de ter sido realizada a roçagem completa da usina no trimestre para controle da vegetação. Foi realizada, também, a dedetização periódica da GD Altos.

Igualmente, foi realizada a inspeção trimestral na estação meteorológica para aferição dos dados de radiação na localidade, de modo que se possa entender com maior precisão as perdas de geração.

4 – GERAÇÃO

	GERAÇÃO
Janeiro	651.094,00 KWh
Fevereiro	555.889,70 KWh
Março	578.065,10 KWh

Tabela 01 – Geração 1º trimestre de 2024

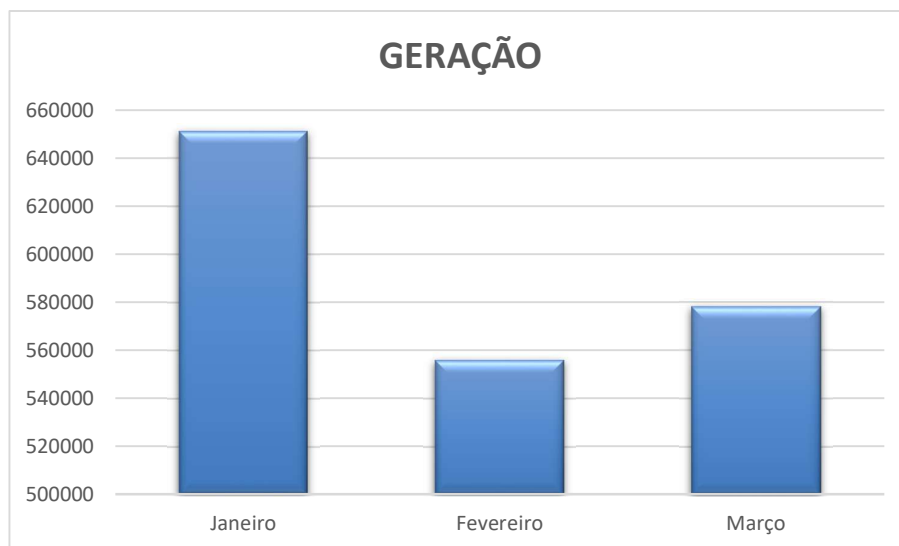


Gráfico 01 – Geração 1º trimestre de 2024

A geração da GD Altos demonstrou uma queda de geração nos dois últimos meses do trimestre, queda essa devido aos desligamentos automáticos da Cabine Primária em decorrência da sobrecarga na rede da Equatorial, bem como pelo período de dias chuvosos na região.

5 – CONCLUSÃO

Neste período do 1º trimestre de 2024 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 de ocorrências, a geração da usina alcançasse um desempenho satisfatório.

As 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 abril de 2024.



GUILHERME RABELO GONDIM COUTINHO
ADMINISTRADOR