

**RELATÓRIO TRIMESTRAL**  
**02/2023**  
**CONTRATO 08 - SEFAZ – RIO POTI ENERGIA**

**UFV**  
**ALTOS**

À  
SUPERINTENDÊNCIA DE PARCERIAS E CONCESSÕES – SUPARC  
COMITÊ DE MONITORAMENTO E GESTÃO DO CONTRATO  
Av. Pedro Freitas, s/n, Bloco I, 2º andar - Centro Administrativo  
CEP: 64018-900 Teresina - PI  
At: Vossa Excelência Dra. Monique Menezes

A RIO POTI CONCESSIONÁRIA USINAS SOLAR PIAUÍ I E II SPE LTDA, localizada na Rua Telesforo do Vale, 466, Centro, Altos, PI, Brasil - CEP 64290-000, vem, por meio de seu representante legal, apresentar o Relatório Trimestral 02/2023, Usina Altos.

## **1. INTRODUÇÃO**

O presente relatório tem como objetivo apresentar as principais informações relativas a execução do contrato, decorrente do processo da implantação das obras no período dos meses de abril, maio e junho de 2023, onde se encerraram as atividades de execução, dando início ao período de operação e manutenção.

Os seguintes tópicos são reportados conforme acompanhamento das atividades em andamento durante o cronograma de execução do contrato.

- Gestão do Contrato
- Gestão da Miniusina

## **2. GESTÃO DO CONTRATO**

### **2.1. MEDIÇÃO CONCESSIONÁRIA**

Após entrada em operação foi realizada várias tentativas de comunicação com o medidor da Equatorial para aquisição dos dados de medição de energia injetada na rede, conforme obrigação contratual para aferição do desempenho da concessionária Rio Poti. No dia 26/04 às 14:15h foi realizada a nossa primeira reunião com a equipe técnica de medição da Equatorial para uma possível elucidação do problema, porém não foi detectado nenhuma falta de ajuste ou defeito do equipamento. Em seguida fizemos contato com o fabricante do medidor que nos informou a retirada de fabricação do mesmo por não atender os protocolos de comunicação necessários a este tipo de medição, de forma que seria necessário a substituição dele. Após comunicação desta informação a Equatorial, a mesma acionou o departamento responsável para as devidas providencias, o que não resultou na troca do mesmo até o momento.

Devido ao carácter contratual do uso do sistema, CUSD, assinado entre a Secretaria e a Equatorial, será reforçado o apoio da SUPARC na tratativa desta solicitação junto a Equatorial.

### **2.2. CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL**

Os pagamentos das contraprestações foram iniciados sem os devidos reajustes contemplados no relatório mensal da concessionária, conforme previsto na clausula 16.22 do contrato. Em 21 de junho de 2023, em meio a reunião presencial, na qual a diretoria da Rio Poti foi recebida pelo Ilmo. Secretário de Fazenda Dr. Emílio Joaquim e demais autoridades, atingiu-se o consenso de que a cláusula 16.22. do Contrato era suficiente e não sendo, portanto,

necessário a adoção de qualquer formalidade relativa à aplicação automática do reajuste automático.

Por mera liberalidade e sem intenção de novar o contrato e a natureza automática do reajuste da contraprestação financeira, a Rio Poti concordou em assinar termo de Apostilamento referente ao Reajuste Anual exigido.

### **2.3. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO**

Primeiro trimestre de operação da miniusina. O site possui um prédio de O&M com capacidade para treinamento de 20 pessoas, sala de operação, escritório, copa, banheiros masculino e feminino, banheiro com acessibilidade, área de estou para grandes equipamentos e sala de estoque para materiais diversos.

A operação de O&M está equipada com material consumível para o dia a dia, peças sobressalentes, ferramentas manuais e equipamentos necessário ao cumprimento do plano de manutenção elaborado pela Rio Poti e já disponibilizado à SUPARC.

## **3. GESTÃO DA MINIUSINA**

### **3.1. OPERAÇÃO**

O mês de abril foi caracterizado pela implantação de novas funções do sistema scada “SGD” que possibilitou a análise da performance da planta através dos dados da nossa estação solarimétrica e de geração de energia. Com o SGD, podemos realizar o monitoramento de toda a miniusina, obtendo informação de todos os equipamentos e podendo atuar neles, como por exemplo, ligando e desligando um disjuntor geral ou religando um inversor individualmente em caso de falha.

Abaixo, na Imagem 1, podemos verificar a performance da planta nos 3 (três) meses de referência deste relatório. Verifica-se uma performance média para o período de 92%, contra a esperada era de 82,6, 85,6 e 81,7 para abril, maio e junho respectivamente, onde pode-se constatar na Imagem 2.

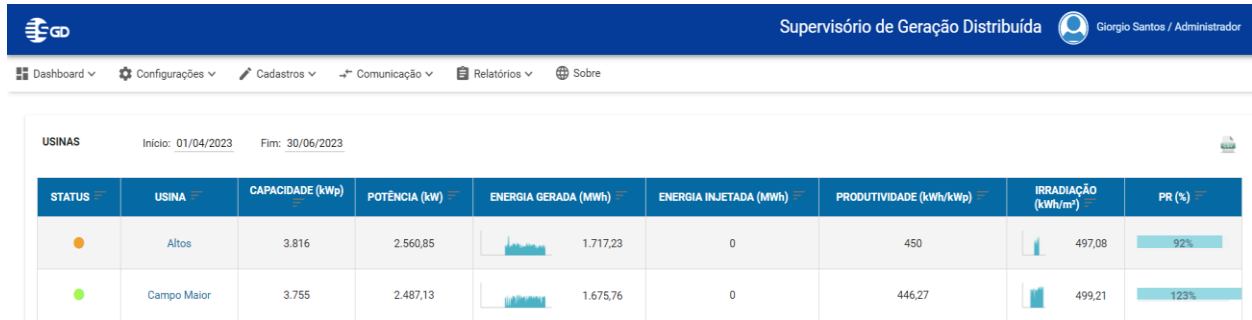


Imagem 1 – Dashboard SGD



**PVsyst V7.2.12**  
VCH, Simulation date:  
09/03/22 17:57  
with v7.2.12

### Project: GNPW\_ALTOS

Variant: 3816.72 kWp 7068x540W 13x215kW 1x100 Huawei 62 Trackers  
Bifacial 2 Trafos 1500kVA pitch 6.5m STI

Deode (Brazil)

#### Main results

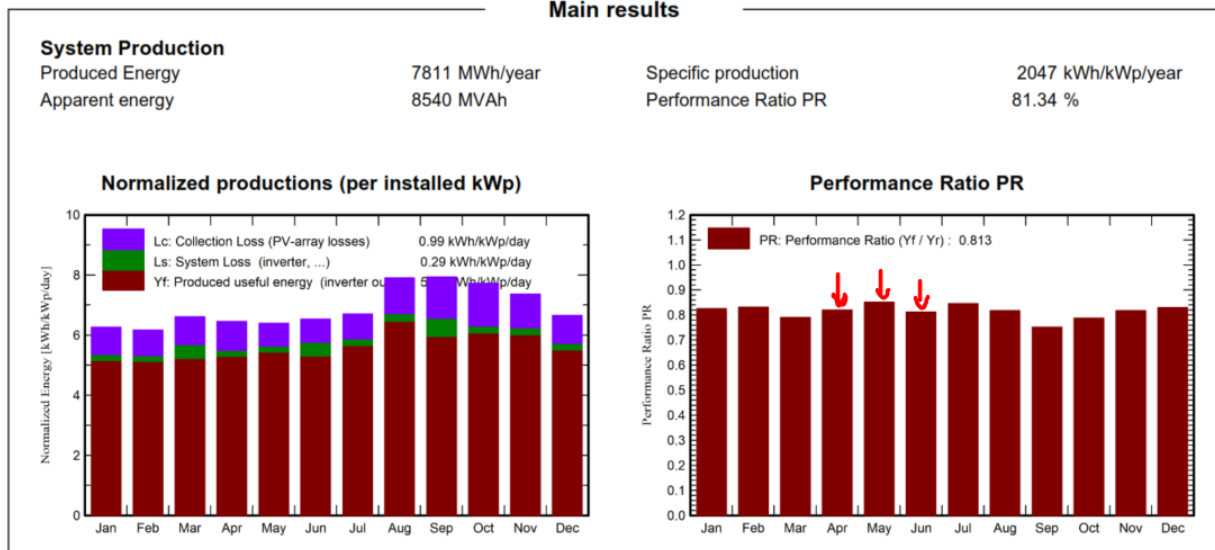


Imagem 2 – Relatório de Previsão de Performance

Durante estes meses, os seguintes incidentes foram comunicados por nossa equipe de operação e manutenção, através dos formulários de comunicação interna.

Nr. Controle: 001/2023 – No dia 19.05.2023 às 16h, durante vistoria foi localizada que a porta do compartimento de comando do cubículo de comando e proteção estava com a dobradiça quebrada.

Nr. Controle: 002/2023 – No dia 19.05.2023 o prédio de O&M ficou sem energia devido o desarme do disjuntor no quadro geral do prédio, devido a mal contato no barramento de cobre.

Nr. Controle: 003/2023 – Quebra de tampa de caixa de passagem em função da manutenção da estrada interna. Em 06.06.2023.

### **3.2. MANUTENÇÃO**

#### a) Corretiva

No período tivemos as seguintes intervenções para manutenção corretiva.

- Fixação da dobradiça da porta do cubículo de comando e proteção da cabine primária, relativa ao compartimento superior, de comando;
- Substituição de inversor 8, o qual indicava problemas nas chaves seccionadoras e falha por corrente reversa, pelo sobressalente;

#### b) Preventiva

No período tivemos as seguintes intervenções para manutenção preventiva.

- Verificação dos rabichos de aterramento dos trackers
- Limpeza das sarjetas de drenagem
- Roçagem do perímetro

#### c) Preditiva

Não houve atividade de manutenção preditiva durante o período.