

RELATÓRIO TRIMESTRAL
01/2023
CONTRATO 07 - SEADPREV- RIO POTI ENERGIA

UFV
CAMPO MAIOR

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 01/2023, Usina Campo Maior.

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 janeiro, fevereiro e março 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 do Projeto

2. GESTÃO DO CONTRATO

2.1. CONEXÃO EQUATORIAL

A RIO POTI no processo referente a Conexão na rede elétrica da empresa EQUATORIAL, atendeu todas as solicitações da EQUATORIAL. Mas em janeiro de 2023 foi surpreendida com uma mensagem por e-mail da Equatorial informando que os parâmetros da rede mudaram e que por este motivo deveríamos **realizar a revisão do nosso estudo** (que já havia sido entregue e aprovado pela EQUATORIAL), de proteção e curto-circuito. Por causa desta solicitação a RIO POTI precisou recontratar novos estudos, mobilizar equipe e realizar parametrização e testes do relé, aumentando o valor investido no empreendimento.


| | | | |
|--|---|----------------------------|--|
|  inovação & eficiência | SOLICITAÇÃO DE MUDANÇAS | | Data Emissão: 19-jan-23 Rev.: 00 Data: 28-nov-22 Cód. Doc.: DEO-0328-SM-010 Área: PROJETOS Versão: 01 Página 1 de 1 |
| | Solicitação de mudanças Nº: 12 DEO-0328-SM-012 | | |
| Este documento somente deve ser preenchido em caso de mudanças no projeto (escopo, prazo, custo, etc). | | | |
| Nome do Requisitante: | Deacir Junior | Data Submetida: 19/01/2023 | |
| Nome do Projeto: | DEO-0328 - UFV CAMPO MAIOR | Prioridade: | Alta |
| Descrição da Solicitação | | | |
| - A Deode, vem através desta solicitar aditivo contratual referente a elaboração dos Estudos de Proteção e Seletividade, assim como a Parametrização e Testes Funcionais de Relé. | | | |
| Motivo da Solicitação | | | |
| O aditivo é solicitado pelo fato de no último dia 16/01/23 a Equatorial ter comunicado e formalizado através de e-mail que existirá a troca de um alimentador na Subestação, sendo que neste estará conectado a usina, e que com a instalação deste os parâmetros que anteriormente haviam sido passados e feitos os estudos, parametrização e testes não estariam mais valendo, mesmo após aprovados. E que será necessário que sejam feitos e aprovados novamente pela concessionária. | | | |

Figura 1 – Solicitação de Aditivo

No dia 10 de fevereiro, a Equatorial realizou a vistoria da miniusina de Altos, e instalou os instrumentos de medição, e aprovou a cabine primária para em seguida realizar a conexão/energização da miniusina no mesmo dia.



Foto 1 – Vistoria e Instalação dos Equipamentos de Medição

2.2. ATUALIZAÇÃO DE INVESTIMENTO REALIZADOS

Os investimentos efetivamente já desembolsados, acumulados até o final do mês de março para contrato 007/2020, referente a Miniusina Campo Maior, considerando o encerramento no dia 31, encontra-se abaixo.

Contrato 007/2020 – Miniusina Campo Maior

Investido acumulado até 31 de março de 2023: R\$ 16.344.503,99

Valores compromissados em contrato (a pagar): R\$ 1.613.839,75

Total CAPEX previsto: R\$ 17.958.343,74

2.3. SEGURO PATRIMONIAL

A partir do dia 08/03/2023, a Usina conta com seguro patrimonial com as seguintes coberturas:

- Básica – Incêndio, raio, explosão ou implosão, fumaça e queda de aeronaves
- Alagamento
- Danos Elétricos
- Vendaval, furacão, ciclone, granizo e tornado
- Responsabilidade civil das operações

2.4. ENCERRAMENTO DA ETAPA DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Com a vistoria de aprovação efetuada e energização da miniusina em 10 de fevereiro de 2023 e conseqüentemente início da operação da geração de energia, injetando na rede da Equatorial para crédito e futura compensação da energia nas Unidades Consumidoras cadastradas, damos início a nova fase de operação e manutenção e encerra-se a fase de execução de obras e construção do projeto de Campo Maior.

3. GESTÃO DO PROJETO

3.1. OBRA

Com o fim das atividades de execução de obras, durante este período, entre janeiro e março, tivemos a execução de atividades de desmobilização do canteiro de obras, bota fora e restabelecimento da área degradada (PRAD).

Também durante este período, foram realizadas diversas intervenções no prédio de O&M para correção de problemas de qualidade realizados pela empresa NR Engenharia.

Os problemas foram principalmente de acabamento, relativos a pintura, piso e rejunte da cerâmica e construtivos relativos ao passeio externo, impermeabilização e instalação de forro de gesso.

Além das intervenções citadas acima, também foi necessária modificação estrutural para abertura de porta de acesso lateral direto para a área de estoque de material sobressalente.



Foto 2 – Prédio de O&M

3.2. OPERAÇÃO

Início da fase de operação comercial em 10 de fevereiro de 2023.

Fase inicial com 100% dos inversores em funcionamento, plena carga, sem nenhum problema durante a energização.

Monitoramento iniciado com o software FUSION.

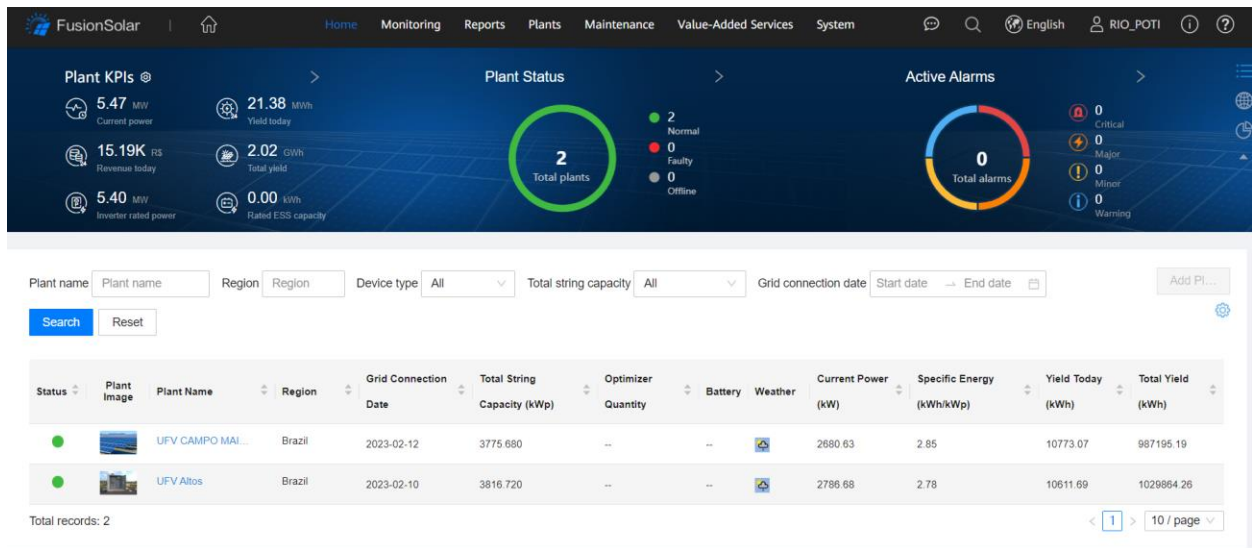


Imagem 1 – Dashboard FUSION

No dia 30 de março iniciou-se o uso do sistema SGD (SCADA) adicionando maior nível gestão da miniusina com capacidade de emissão de relatórios e gráficos, os mais diversos possíveis, inclusive comparativos entre as miniusinas Campo Maior e Altos.

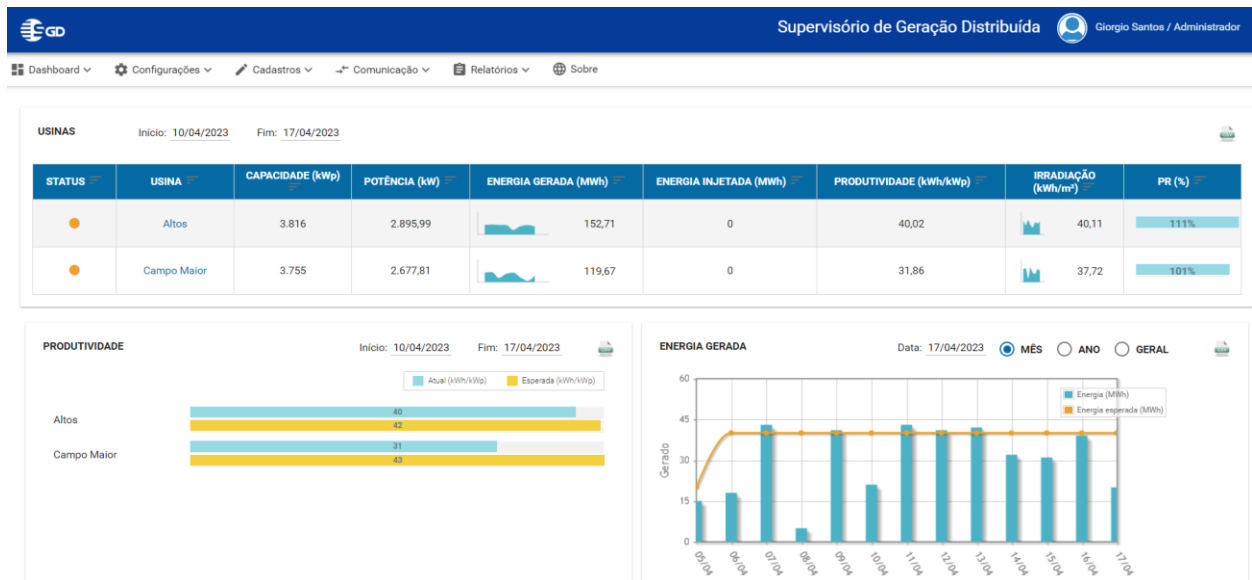


Imagem 2 – Dashboard SGD

Principais números:

Energia Gerada Acumulada: 695.763,36 Kwh

386 toneladas de carvão economizados

451 toneladas de CO2 evitados

equivalente à **614** árvores plantadas

3.3. MANUTENÇÃO

Foi iniciado o serviço de roçagem da área utilizando roçadeiras manuais com previsão para finalização em meados de maio.

O objetivo é evitar o sombreamento dos módulos fotovoltaicos e aumentar a eficiência da reflexão dos raios solares na parte traseira dos módulos, além de manter a área limpa e livre de cobras que são muito comuns na região.

Programação (abril)

1. Controle completo da lubrificação do rolamento principal de cada tracker.
2. Verificação completa da lubrificação das engrenagens do parafuso sem fim de cada tracker.