

RELATÓRIO – 2ª MEDIÇÃO

OBJETO: SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), NAS UNIDADES JUDICIÁRIAS DO TRT DA 9ª REGIÃO: APUCARANA, PINHAIS, PONTA GROSSA E DOIS VIZINHOS PR.

CONTRATADA: ICTUS SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **CONTRATAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), NAS UNIDADES JUDICIÁRIAS DO TRT DA 9ª REGIÃO APUCARANA, PINHAIS, PONTA GROSSA E DOIS VIZINHOS PR**, objeto do Contrato Nº 10/2023, PO 43/2022, VETOR 283128, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório de recebimento da segunda medição (Entrega dos materiais e equipamentos nas unidades de Pinhais e Ponta Grossa e Colocação em Produção em Pinhais).

Esta 2ª medição atingiu o valor de **R\$ 289.488,00 (duzentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e oito reais)**, que corresponde a um percentual de 34,33% para a medição e 44,33% acumulado, conforme previsto no cronograma contratual, item 6.2 do edital.

A entrega dos materiais e equipamentos do imóvel de Pinhais-PR ocorreu na data de 23/06/2023, 70 dias após o Termo de Início e do imóvel de Ponta Grossa em 26/06/2023, 73 dias após o Termo de Início, dentro do prazo estabelecido no cronograma contratual. A colocação em produção da usina de Pinhais ocorreu em 30/06/2023, 77 dias após o Termo de Início, dentro do prazo estabelecido no cronograma contratual.

I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

I.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Nesta etapa, a contratada forneceu e instalou os equipamentos para a unidade de Pinhais. São 91 placas fotovoltaicas marca SUNOVA modelo SS-555-72MDH e 2 inversores marca DEYE, modelos SUN-20K-G02-LV e SUN-25K-G02-LV.

Os inversores e proteções (string box) de Pinhais foram instalados no barrilete, com acesso por escada pelo corredor em frente à sala técnica. A proteção do sistema é realizada por meio de disjuntor tripolar de 125A instalado no quadro de distribuição geral (QDG) na sala técnica.

Ainda nesta etapa, a contratada forneceu e instalou os equipamentos para a unidade de Ponta Grossa. São 145 placas fotovoltaicas marca SUNOVA modelo SS-555-72MDH e 2 inversores marca DEYE, modelos SUN-35K-G02-LV e SUN-40K-G02-LV.

Os inversores e proteções de Ponta Grossa foram instalados na sala técnica do primeiro andar. As proteções gerais do sistema, disjuntores de 100A e 125A, encontram-se no quadro de distribuição geral de ar-condicionado (subsolo), haja vista a localidade possuir grupo motor-gerador e tal quadro ser independente do GMG.





Figuras 01 – Cobertura com placas instaladas - Pinhais



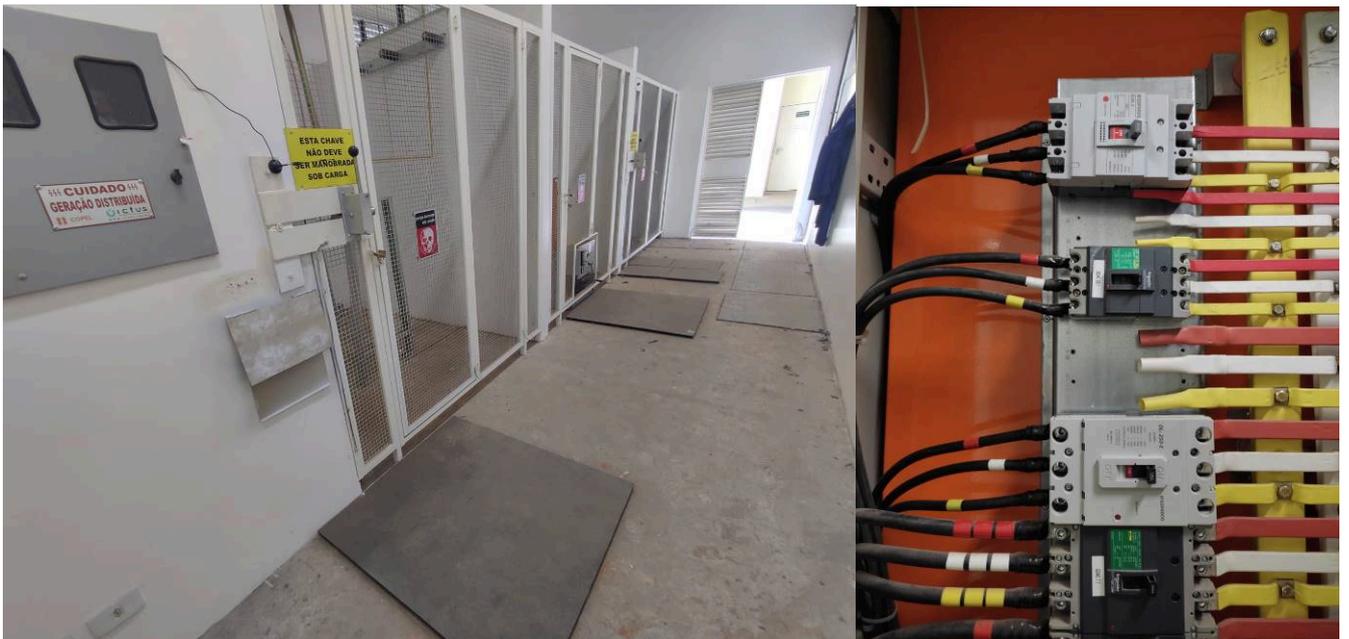
Figuras 02 – Proteções e inversores instalados – Pinhais



Figuras 03 – Cobertura com placas instaladas – Ponta Grossa



Figuras 04 – Proteções e inversores instalados – Ponta Grossa



Figuras 05 – Conexão à rede elétrica do imóvel – Ponta Grossa

I.1. COLOCAÇÃO EM PRODUÇÃO – CONEXÃO À REDE ELÉTRICA DA COPEL

Nesta etapa, a contratada concluiu a conexão da usina fotovoltaica de Pinhais à rede da Copel, com a respectiva ligação à rede pela concessionária, entrando em produção na data de 30/06/2023, protocolo 2023473337419.

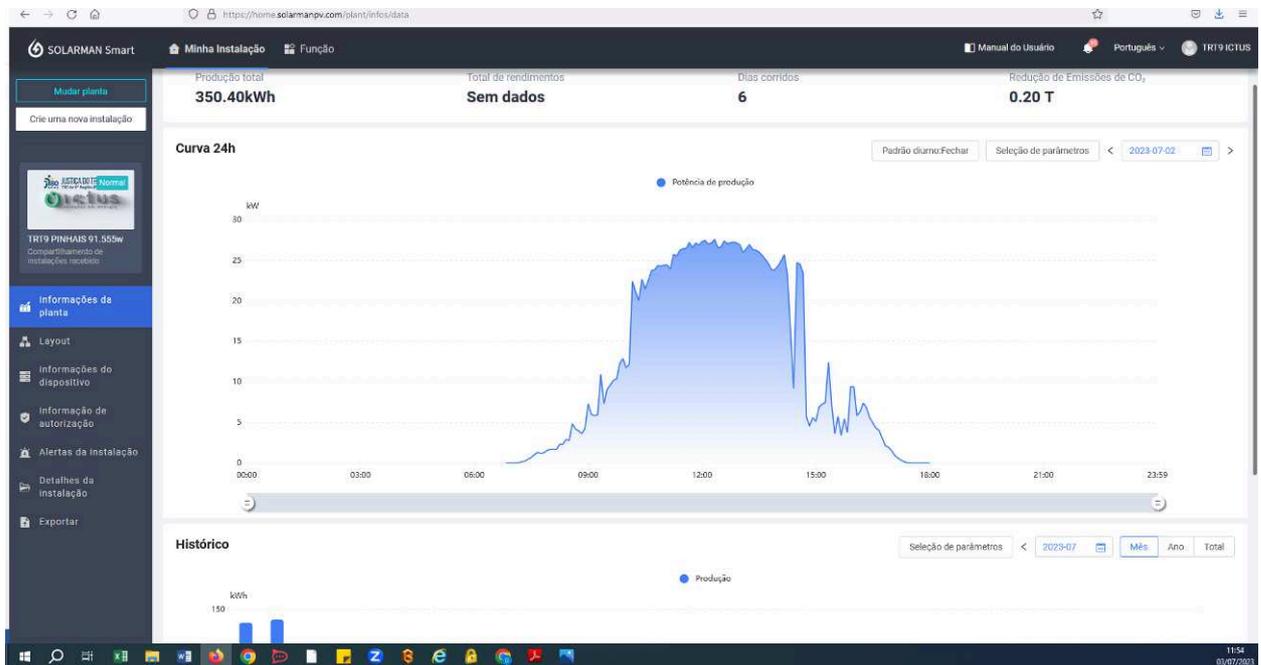


Figura 06 – Gráfico de geração (aplicativo Solarman) – Pinhais

Total financeiro executado no item Projetos Executivos:	R\$ 289.488,00 na etapa (34,33% do total em planilha)
	R\$ 373.806,00 acumulado (44,33% do total em planilha)

II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 2ª medição foram executados de acordo com o especificado, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do pagamento referente à 2ª medição.



III. DOS ANEXOS

- Consolidação das medições
- Certidões da empresa

Curitiba, 03 de julho de 2022.

Gilberto Ditzel
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Heron Cazarim Marroni
Membro