

**RELATÓRIO – 6ª MEDIÇÃO  
(FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA)**

**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.**

**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**, objeto do Contrato Nº 56/2022, 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 das etapas 3 e 4 (colocação em produção e comissionamento) relativas ao imóvel Fórum Trabalhista de Londrina PR.

Esta 6ª medição atingiu o valor de **R\$ 249.525,00 (duzentos e quarenta e nove mil quinhentos e vinte e cinco reais)**, que corresponde a:

- Percentual de 30% para a medição (20% etapa 3 e 10% etapa 4) e 100% acumulado para o imóvel de Londrina PR;
- Considerando-se o total do contrato, 15,74% para a etapa e 100,00% para o total, conforme previsto no cronograma item 6.2 do edital

A conclusão da instalação no imóvel de Londrina ocorreu na data de 25/04/2023, no entanto para a colocação em produção e conexão à rede da Copel foi necessária a vistoria e aprovação da Copel, a qual ocorreu definitivamente somente na data de 24/05/2023.

## I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

### I.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

Nesta presente etapa de medição, está sendo considerada a colocação de produção e comissionamento do sistema composto por 500 placas fotovoltaicas marca SUNOVA modelo SS-555-72MDH e 5 inversores marca DEYE modelo SUN-50K-G03 na unidade Fórum Trabalhista de Londrina PR.

O sistema foi executado de acordo com o projeto aprovado na Copel, sendo 4 conjuntos de 8x3 placas no extremo oeste do imóvel, e dois grupos 6x2 placas na área oeste, central. Foram entregues 6 placas extras para futura reposição.

A vistoria final ocorreu em 24/05/2023, sob o protocolo 20234403655336.



Figura 01 – Usina 277,5kWp - Fórum Trabalhista de Londrina

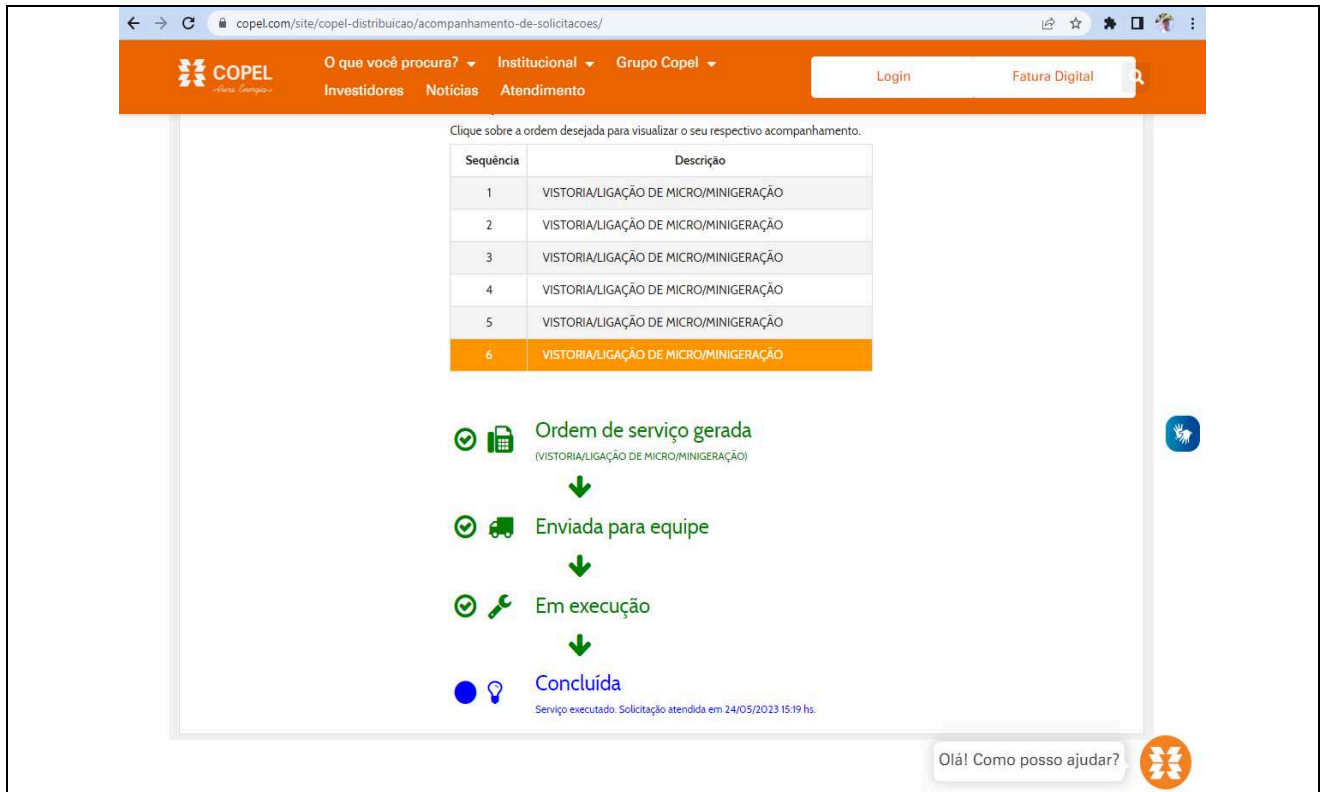
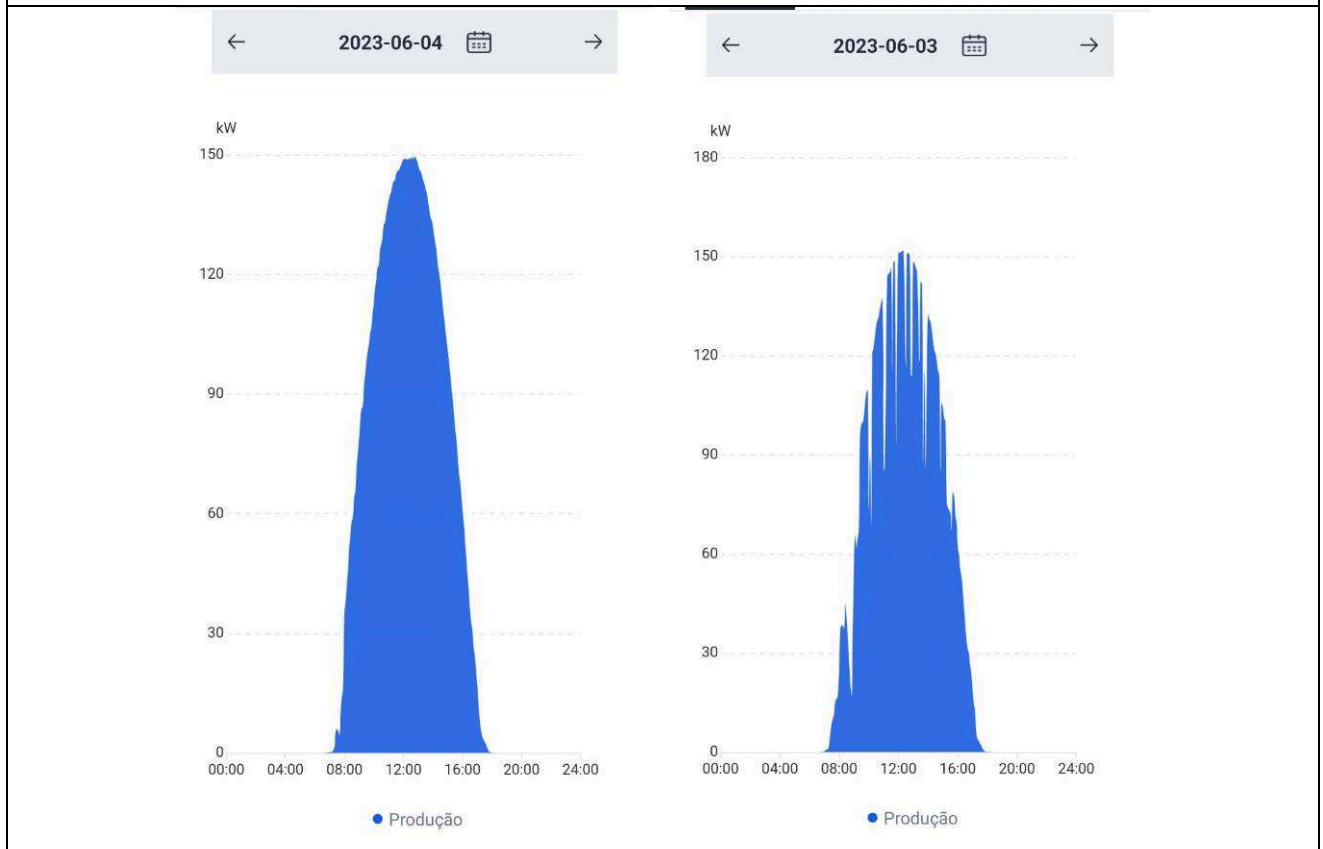


Figura 02 – Protocolo de ligação Copel - Londrina



**Histórico de dados**



**Histórico de dados**

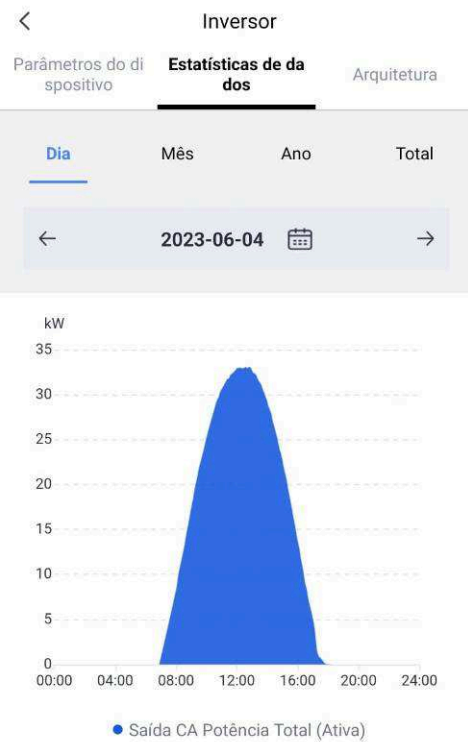


15:16

Detalhes da Instalação

Tiempo Real      Estatísticas      **Dispositivo**      Alertas

- Inversor: SN:2112049485 [Conectados]
- Datalogger
- Inversor: SN:2112049446 [Conectados]
- Inversor: SN:2112049419 [Conectados]
- Inversor: SN:2112049416 [Conectados]
- Inversor: SN:2210265680 [Conectados]





Figuras 03 – Gráficos de geração (aplicativo Solarman) - Londrina



|  |   |
|--|---|
| Total financeiro executado no item etapas 3 e 4 (FT Londrina): | R\$ 249.525,00 na etapa (15,74% do total em planilha)                   |
|  | R\$ 1.585.612,91 acumulado (100% do total em planilha, para o contrato) |

## II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 6ª medição foram executados de acordo com o especificado, e eventual demora na ligação de energia não foi ocasionada pela contratada, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do pagamento referente à 6ª medição.

## III. DOS ANEXOS

- Certidão 6ª medição
- Planilha de consolidação das medições

Curitiba, 06 de junho de 2023.

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Gilberto Ditzel  
Membro

---

Heron Cazarim Marroni  
Membro