

# RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

## PLANO DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA

**CLIENTE:** Tribunal Regional do Trabalho – 24ª Região – Rio Brilhante/MS

**CONTRATO:** 42/2018

**PROCESSO:** 5.109/2018

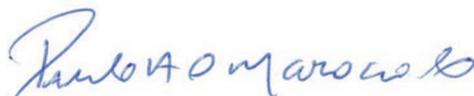
**PREGÃO ELETRÔNICO:** 41/2018

**LOCAL:** Rua Professora Etelvina Vasconcelos, Centro – Rio Brilhante/MS - CEP : 79.130-000

**DATA DE EMISSÃO DO RELATÓRIO:** 12/09/2019

**DATA DE REALIZAÇÃO DA VISTORIA:** 05/09/2019

Relatório elaborado por:



---

**Paulo Henrique Marocco**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA: 5060623401/D-SP**  
**Conceptu Tecnologia e Sustentabilidade**  
**CNPJ: 05.090.954/0001-56**  
**SCIA Quadra 14 - Conjunto 09 - Lotes 2/3 - Sala 102**  
**Zona Industrial Guara – Brasília – DF - CEP 71.250-145**  
**Tel.: (61) 3363-3381**  
[paulo@conceptuengenharia.com.br](mailto:paulo@conceptuengenharia.com.br)  
[pmarocco@conceptuconsultores.com.br](mailto:pmarocco@conceptuconsultores.com.br)

## 1. CARACTERÍSTICAS DO PLANO DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA

No dia 05/09/2019, conforme previsto no contrato, estivemos no TRT Rio Brilhante/RS para realizar o plano de verificação do sistema. Além da verificação do sistema fotovoltaico, revisamos os pontos de melhoria solicitados pela equipe de Fiscalização do TRT.

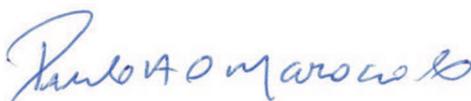
## 2. ATIVIDADES REALIZADAS

- **INSPEÇÃO VISUAL NO ABRIGO DOS INVERSORES:** Após inspeção visual, verificamos que não existem elementos externos que possam comprometer o funcionamento e/ou eficiência do sistema. Não foi identificada a presença de água, avarias na estrutura, acúmulo de poeira, insetos ou outro fator externo nesse local.
- **INSPEÇÃO VISUAL DOS INVERSORES:** Os inversores apresentou funcionamento normal, conforme especificações dos fabricantes. Os parâmetros visuais, e também os parâmetros técnicos acessíveis localmente no painel de cristal líquido de cada inversor, mantém coerência com os parâmetros de telemetria dos equipamentos. Todos apresentaram comportamento normal.
- **TESTES NO QUADRO DE EXAUSÃO:** O quadro de exaustão foi testado e está em pleno funcionamento. Um aumento de temperatura foi realizado no sensor de temperatura do quadro, e ao chegar na temperatura programada o exaustor foi acionado. Após atingir a temperatura normal, o exaustor foi desligado conforme programado na data de ativação do sistema.
- **VERIFICAÇÃO DO QUADRO GERAL:** O quadro geral foi inspecionado e não apresenta sinais decorrentes de sobrecarga ou curto circuito. O funcionamento do quadro está dentro da normalidade.
- **INSPEÇÃO VISUAL DOS STRINGBOX E DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS:** Os módulos fotovoltaicos e os stringbox não apresentam sinais de avarias, e durante esse período não ocorreram alterações de potência devido a danos ou faltas de funcionamentos.
- **CAIXAS DE PASSAGEM DO CABEAMENTO DE CORRENTE CONTÍNUA / ALTERNADA:** As caixas de passagem não apresentam avarias, e o cabeamento de corrente contínua/alternada estão da mesma forma que foi entregue quando da energização do sistema.

Antes da nossa visita em Rio Brilhante, recebemos da equipe de Fiscalização do TRT 3 itens a serem corrigidos nesse primeiro plano de verificação. Esses itens estão abaixo relacionados, e com as nossas observações sobre cada um:

<b>Pendência apontada pelo TRT</b>	<b>Observação da Conceptu</b>
Aterramento com cabo exposto	O sistema de aterramento apontado não foi realizado pela CONCEPTU, mas pela empresa contratada para a construção do estacionamento. Essa pendência, portanto, deve ser redirecionada para a empresa responsável por essa obra.
Caixa de inspeção de aterramento sem brita no fundo	Idem observação anterior. O sistema de aterramento, e a respectiva caixa de inspeção, não fez parte do objeto da nossa contratação. Essa pendência, portanto, deve ser redirecionada para a empresa responsável por essa obra.
Os eletrodutos encontram-se expostos ao longo do trajeto do cabeamento CC	Os eletrodutos de corrente contínua estavam aparentes em 3 locais. Durante a nossa visita, fizemos os ajustes para correção desse problema. O Fiscal do TRT acompanhou e validou os serviços de correção.

Atenciosamente,



---

**Paulo Henrique Marocco**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA: 5060623401/D-SP**  
**Conceptu Tecnologia e Sustentabilidade**  
**CNPJ: 05.090.954/0001-56**  
**SCIA Quadra 14 - Conjunto 09 - Lotes 2/3 - Sala 102**  
**Zona Industrial Guara – Brasília – DF - CEP 71.250-145**  
**Tel.: (61) 3363-3381 / (61) 3533-6596 / (61) 98432-0885**  
**paulo@conceptuengenharia.com.br**