



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO  
CPLAN • Coordenadoria de Planejamento Físico  
Cais do Apolo, 739, 1º andar, Recife – PE



## CHECK LIST – RECEBIMENTO – 2º PAGAMENTO

Processo PROAD Nº	19138/2021
Contrato Administrativo Nº	056/2021
Ordem de Serviço Nº	TRT/DPLAN nº 04/2021
Unidade Judiciária / Administrativa	VT DE PESQUEIRA

<b>OBJETO</b>	A elaboração do projeto executivo, a aprovação deste junto à concessionária de energia elétrica, o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento da equipe técnica, projetos “as built” e suporte técnico para o Edifício Sede do Tribunal Regional do Trabalho da Sexta Região e suas unidades descentralizadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no referido Termo de Referência.
---------------	---

RECEBIMENTO – 2º Pagamento	SIM	NÃO	OBSERVAÇÃO
<b>1. Projeto As built:</b>			
1.1. A HCC informou as estimativas da taxa de desempenho do sistema (PR – <i>Performance Ratio</i> ), bem como a estimativa de produção anual de energia?	x		
1.2. O <i>as built</i> contém todas as informações atualizadas após a instalação?	x		
1.3. O <i>as built</i> foi feito utilizando-se das informações e registros de forma contínua durante todo o procedimento de instalação, para resultar na representação mais próxima do efetivamente executado?	x		
1.4. O <i>as built</i> contém plantas, cortes, mostrando os sistemas e circuitos, assim como o aterramento e proteção?	x		
<b>2. Treinamento Operacional:</b>	SIM	NÃO	OBSERVAÇÃO
2.1. Foi feito pela HCC, ao final da instalação, treinamento com servidores designados pelo TRT 6, com o intuito de capacitar para operar cada sistema e acompanhar o seu funcionamento através do aplicativo?	x		
<b>3. Entrega do Manual de Manutenção e Operação:</b>			
3.1. O Manual de Operação e Manutenção do sistema contém todas as informações necessárias para possibilitar que o TRT 6 opere e mantenha os sistemas fotovoltaicos numa melhor eficiência de funcionamento?	x		
<b>3.2. Foram apresentados, no mínimo os seguintes itens?</b>			
3.2.1. Descrição da estrutura dos sistemas fotovoltaicos;	x		
3.2.2. Plano Anual de Manutenção Preventiva;	x		
3.2.3. Procedimentos de manutenção preventiva dos principais componentes (inversores, painéis, DPS, cabos, terminais, disjuntores, apertos de parafusos, fusíveis e conectores);	x		
3.2.4. Diagnose de erros e solução de problemas das partes principais;	x		
3.2.5. Informações sobre substituição de todas principais partes mecânicas e elétricas, inclusive cabos e conectores;	x		

3.2.6. Monitoramento do desempenho geral dos parâmetros importantes do sistema;	x		
3.2.7. Detecção de faltas;	x		
3.2.8. Procedimentos de limpeza dos módulos, de acordo com as orientações do fabricante;	x		
3.2.9. Operação do sistema de monitoramento e gerenciamento.	x		
3.3. O Manual de Operação e Manutenção foi elaborado levando em consideração os manuais e as recomendações dos fabricantes dos equipamentos, tanto na definição das rotinas de manutenção quanto na periodicidade dessas atividades?	x		
<b>3.4. O Plano periódico de Manutenção Preventiva dos sistemas, em formato de tabela, contém, no mínimo, as seguintes informações?</b>			
3.4.1. Equipamento objeto da inspeção/intervenção;	x		
3.4.2. Atividade de manutenção a ser realizada;	x		
3.4.3. Periodicidade;	x		
3.4.4. Campo dedicado aos comentários acerca da atividade de manutenção realizada durante certo tempo de acordo com a periodicidade definida para essa atividade.	x		
<b>4. Termos de Garantia</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
4.1. A HCC apresentou os certificados de garantia de fábrica para os equipamentos do sistema de geração (incluindo o sistema de monitoramento, controle e medição)?	x		
4.2. Durante a fase de garantia, a HCC respondeu por todos os problemas com equipamentos e intermediou o processo com os fabricantes?	x		Vai iniciar o período
4.3. A HCC garantiu o sistema contra erros de projeto, de instalação, de escolha de materiais ou equipamentos, incompatibilidade de funcionamento entre equipamentos, erro na coordenação da proteção, inconsistência da especificação e requisitos de projeto, dentre outros?	x		
4.4. No período de garantia da instalação, a HCC foi responsável pela correção de qualquer problema que não tenha sido detectado no comissionamento, mas que tenha sido provocado por erro de projeto ou de instalação?	x		Vai iniciar ainda
<b>4.5. A garantia de desempenho do sistema inclui os itens abaixo?</b>			
4.5.1. Capacidade de geração fotovoltaica no momento de comissionamento;	x		
4.5.2. Funcionamento pleno do sistema de monitoramento;	x		
4.5.3. Disponibilidade mínima de funcionamento durante o período de garantia;	x		
4.5.4. Taxa de desempenho do sistema (PR – <i>Performance Ratio</i> ) durante o período de garantia.	x		
<b>5. Emissão do Termo de Recebimento Definitivo pelo TRT 6</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
5.1. O TRT 6 emitiu o Termo de Recebimento Definitivo referente ao contrato 056/2021?	x		Vai ser emitido após esse checklist

Recife, 14 de novembro de 2022.

---

**Durval Soares da Silva Junior**

Engenheiro Eletrotécnico - CREA-PE 046612  
Chefe do SEFAO/CPLAN TRT6

---

**Gustavo Viana de Avellar**

SETEC/CPLAN TRT6