EMPRESA FISCALIZADORA:	REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ:	22.162.038/0001-01
CONTRATANTE:	CAMÂRA MUNICIPAS DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA
CNPJ:	01.613.324/0001-68

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA — GRID-ZERO

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto compreende a execução de serviços de engenharia para implantação de sistema de controle ativo de potência da geração fotovoltaíca da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás–PA, incluindo fornecimento e instalação de equipamentos, adequações elétricas, parametrização, testes e comissionamento.

O sistema será destinado ao controle da geração conforme o consumo da unidade, visando impedir a exportação de energia para a rede da distribuidora, de acordo com os limites e critérios definidos no projeto executivo.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Levantamento e projeto técnico

Inspeção das instalações existentes e elaboração do projeto executivo, contemplando diagramas elétricos, especificação dos equipamentos, arquitetura de comunicação e definição da lógica de controle.

2.2. Instalação dos equipamentos de medição e controle

Fornecimento e instalação do medidor trifásico bidirecional, transformadores de corrente, controlador de geração e painel de controle, incluindo conexões, alimentação auxiliar, configuração e parametrização.

2.3. Infraestrutura e adequações elétricas

Implantação da comunicação entre medidor, controlador e inversores, com instalação de cabos e acessórios. Execução das adequações elétricas, proteções e intertravamentos previstos no projeto.

2.4. Parametrização dos inversores

Configuração dos inversores para integração ao controlador, habilitação dos comandos externos e ajuste dos parâmetros necessários à modulação da geração.

2.5. Testes e comissionamento

Realização de testes de comunicação, medição e controle de potência, incluindo variações de carga e simulações de falha, para verificar a resposta do sistema e sua condição segura de operação.

2.6. Documentação e acompanhamento técnico

Preparação da documentação pertinente à análise pela distribuidora, acompanhamento das pendências relacionadas ao escopo e entrega dos diagramas conforme executado, memoriais e registros dos testes, com emissão da ART pelo profissional habilitado responsável.

2.7. Treinamento e entrega

Orientação da equipe indicada pela contratante quanto à operação, identificação de alarmes e acompanhamento do sistema, seguida da entrega técnica dos serviços.

3. CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO E ENTREGA

Os serviços serão executados conforme o projeto executivo, as normas técnicas aplicáveis, as orientações dos fabricantes e os requisitos da distribuidora. A entrega compreenderá o sistema instalado, parametrizado e testado, acompanhado da documentação técnica correspondente.

Canaã dos Carajás-Pará, 28 de Outubro de 2026

MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA:74191675249

Assinado de forma digital por MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA:74191675249
Dados: 2026.10.28 14:30:15 -03'00'

REARQ – ENGENHARIA & ARQUITETURA

Mª. Regilene Lucas de Moura

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/PA: 17891-D