

ESTUDO DE VIABILIDADE E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
ORDEM DE SERVIÇO: 60006076 / PROJETO: 00177/21
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SERGIPE
Relatório nº 013/ASPO/ESE/2021

Este estudo analisa as condições de **fornecimento de energia elétrica** para suprir as instalações do **ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SERGIPE**, localizado na Rua Maruim, 47, Centro, no município de Aracaju/SE, apresentando a demanda ponta/fora da ponta do sistema/fp 0,92(adotado, pois não foi informado) conforme detalhada na Tabela 01.

Tabela 01 – Previsão de demanda

CDC	Demanda Ponta Atual (kW)	Demanda Ponta Proposta (kW)	Demanda Fora Ponta Atual (kW)	Demanda Fora Ponta Proposta (kW)	Alimentador	Previsão de Operação
3/9781-6	0	0	120	150	01X8-GRU	Fev/2021

Analisada a influência da carga solicitada, no sistema elétrico, concluímos que o atendimento é viável, desde que sejam tomadas as seguintes providências:

Sem obra:

- Tensão de fornecimento: 13,8 kV (tap dos trafos do empreendimento em **13,8 kV**).
- Manter conexão da unidade consumidora no barramento do TR 001207550.

Observações gerais:

- Caso o acionamento das cargas provoque injeção de correntes harmônicas no sistema elétrico e se constatado, mesmo após a ligação das mesmas, que a perturbação está acima dos limites toleráveis pela concessionária, serão exigidas do cliente, as ações corretivas que se fizerem necessárias, em caráter de urgência.
- Não foram apresentadas cargas perturbadoras para o presente estudo e em caso de dúvidas ou qualquer alteração da carga, deverá ser consultado a ASPO-Energisa para esclarecimentos e/ou nova análise.
- Os estudos de partidas de motores, caso se façam necessários, deverão ser elaborados pelo responsável técnico do projeto elétrico da obra, para tanto informamos as impedâncias reduzidas no ponto de entrega: $Z1 = 1,97 \Omega /67,42^\circ$.
- Este estudo tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias a partir da data de emissão, dado as condições consideradas de crescimento vegetativo do sistema estimado em 5,0% da demanda atual. Quaisquer cenários contrários aos que foram considerados, deverão ser elaborados novos estudo de viabilidade técnica, de modo que seja emitido novo parecer técnico de atendimento.



André Luís Pereira da Silva
Elaboração



Erika Ferrari Cunha
Aprovação