



EMPREENDIMENTO:

HOSPITAL ULYSSES PERNAMBUCANO

TÍTULO:

MEMORIAL DESCRITIVO

DATA:

AGOSTO/2025

00	SEPE (Secretaria de Projetos Estratégicos)	agosto/2025	EMISSÃO INICIAL
Rev.	Por	Data	Descrição

SEPE-SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

DYEGO HENRIQUE NICÁCIO LOPES

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA-PE: 1823036511



1. APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Técnico Descritivo tem por finalidade apresentar as informações técnicas e justificativas relativas à reforma da infraestrutura elétrica do Hospital Ulysses Pernambuco, em virtude da obra de reforma e ampliação para uma viabilidade futura.

Esta intervenção visa garantir a continuidade e a segurança do fornecimento de energia elétrica, considerando o aumento da carga instalada decorrente da modernização das instalações.

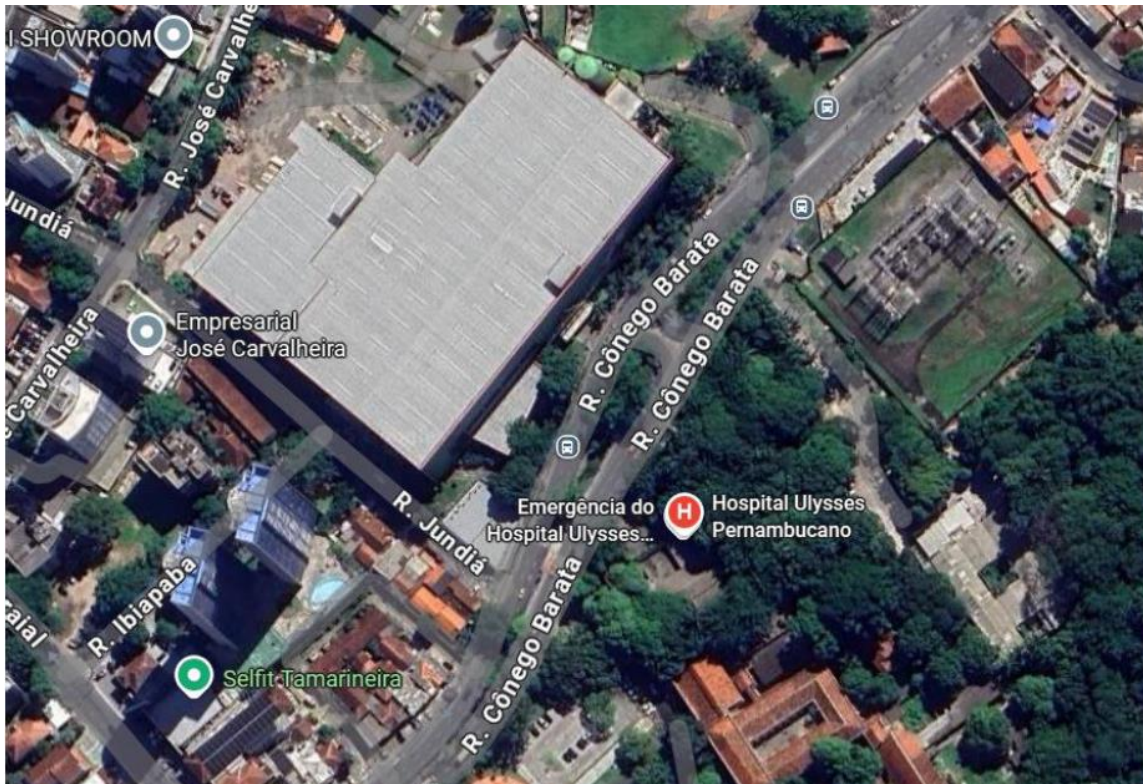
2. LOCALIZAÇÃO E INFORMAÇÃO DO EMPREEDIMENTO

ÁREA TOTAL: 557,34 m²

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Conselheiro Rosa e Silva, 2130 - Tamarineira, Recife - PE, 52050-020

CONTA CONTRATO VIGENTE: 0928088014

Figura 1 – Detalhe de Localização da Obra



A proposta apresentada visa garantir uma infraestrutura elétrica compatível com suas demandas atuais e futuras, assegurando o funcionamento pleno, interrupto e seguro dos sistemas essenciais.

3. DETALHES DO PROJETO

Todos os projetos e execução das instalações deverão estar em conformidade com os normativos vigentes, incluindo:

NBR 5410: Instalações Elétricas de Baixa Tensão

NBR 14039: Instalações Elétricas de Média Tensão

NBR ISO/CIE 8995-1: Iluminação de ambientes de trabalho

DIS-NOR-036: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão de Distribuição à Edificação

Individual

RDC 50/2002: Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

NBR 13534: Instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos específicos para instalação em estabelecimentos assistenciais de saúde.

NR10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

Ainda, os sistemas deverão atender e assegurar o correto dimensionamento e permitir o correto uso das instalações, bem como atender aos normativos de saúde e segurança.

Qualquer divergência existente entre memorial e projeto, melhoria ou substituição de materiais, o profissional responsável deverá ser consultado.

- **LUMINÁRIAS**

As luminárias deverão ser em LED, conforme especificações de projeto, garantindo os níveis mínimos de intensidade luminosa, bem como as características técnicas de segurança e eficiência energética, atendendo à ABNT NBR IEC 62722-2-1: Desempenho de luminárias Parte 2-1: Requisitos particulares para luminárias LED.

A iluminação de emergência deverá seguir a indicação do projeto de PCI aprovado pelo CBMPE.

Um estudo detalhado de níveis de intensidade luminosa deverá ser realizado.

- **INTERRUPTORES E TOMADAS**

Os interruptores e tomadas deverão atender a NBR NM 60669, em PVC antichama, devendo obedecer ao padrão brasileiro vigente, conforme NBR 14136: fase, neutro e terra (2P+T).

As tomadas e interruptores de embutir, deverão ser embutidos na alvenaria através de caixa em PVC 4"x2" ou 4"x4", conforme indicação de projeto.

- **ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO**

As instalações contarão com sistema de aterramento para a proteção contra choques elétricos, surtos de tensão e descargas atmosféricas, ele consiste em uma série de componentes que garantem a dispersão segura de correntes indesejadas para o solo, que será complementada na malha de aterramento existente.

- **ALIMENTADORES GERAIS DE BAIXA TENSÃO**

Os alimentadores gerais de baixa tensão serão em cobre, com isolamento em HEPR/XLPE, 0,6/1kV, 90°C, anti-chamas com baixa emissão de gases tóxicos, classe 5. Ou conforme indicação em projeto.

- **ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS**

Na realização das instalações os condutores devem ser passados em eletrodutos de forma que não sofram danos mecânicos, além disso, todos os condutores devem ser identificados com cores ou etiquetas conforme a função e circuito atendido.

Todos os condutores devem ser testados para garantir que não há interrupções. Bem como o isolamento dos condutores deverá ser testado para assegurar que não há fuga de corrente.

Eletrodutos e canaletas devem ser fixados adequadamente para evitar movimento e garantir proteção mecânica, as curvaturas dos eletrodutos devem ser suaves para evitar danos aos condutores.

Os quadros devem ser instalados em locais acessíveis para manutenção, longe de áreas úmidas e corrosivas. Disjuntores, DPS e outros dispositivos devem ser fixados firmemente e conectados conforme o diagrama unifilar. Todos os dispositivos de comando e proteção deverão ser testados.

As hastes de aterramento devem ser cravadas em locais com baixa resistividade do solo e interligadas



conforme especificado. Todas as partes metálicas da instalação devem ser interligadas ao barramento de equipotencialização.

Toda a documentação com os resultados dos testes deverá ser fornecida de modo a assegurar e garantir o bom funcionamento do sistema.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto foi desenvolvido com base em estudos técnicos detalhados e utilizando o Revit para garantir precisão nos cálculos e eficiência na execução. Contudo, na elaboração do projeto executivo, deverá ser revisado e adequado conforme necessidade.

Secretaria
de Projetos
Estratégicos



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**CO
ESTADO DE MUDANÇA