



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

**ANEXO VII - PROJETOS
2 – CADERNO DE ELÉTRICA**

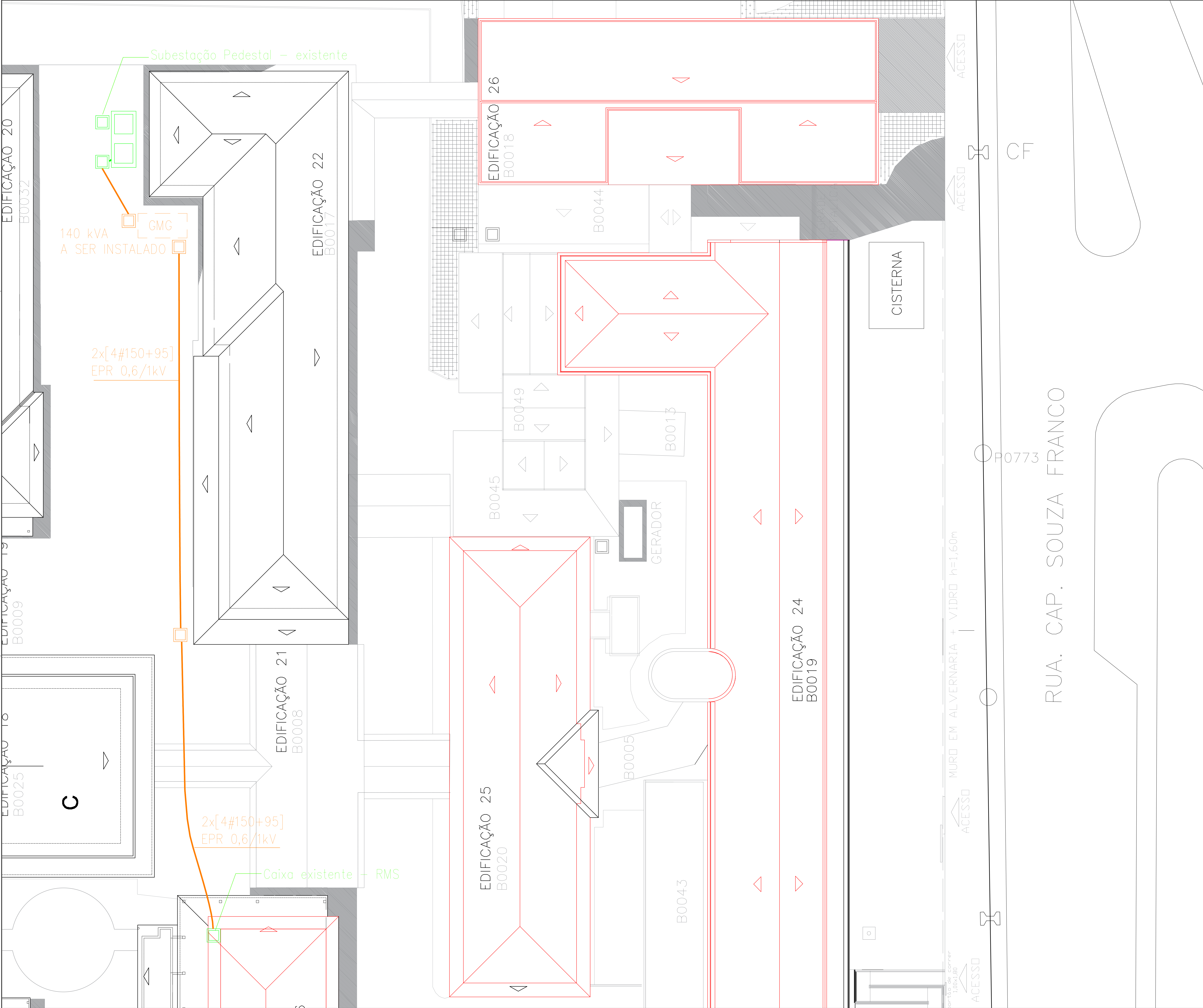
DISCIPLINA	ARQUIVO	Nº	DESCRIÇÃO
ELÉTRICA	HGeC_25078_ADEQ_SL_RESS_MAG_ELE	01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ELÉTRICA	HGeC_25078_ADEQ_SL_RESS_MAG_ELE	02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Curitiba, 17 de março de 2026.

Autor:



MATHEUS CAZUZA DE LIMA – Capitão
Adjunto da Subseção de Projetos da CRO5



QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

OBSERVAÇÕES

NOTAS DO PROJETISTA:

- Toda a execução deverá seguir a NBR 5410; NBR 13534 e outras normas pertinentes;
- Eletrodutos, eletrocalhas e fiações não cotadas serão de 3/4", 50x50mm e 2,5mm², respectivamente;
- Pontos de força e iluminação não cotados possuirão potência de 100W;
- As seções MÍNIMAS de fiação serão de 2,5mm² para circuitos de iluminação e 4mm² para circuitos de força;
- Para todas as luminárias e equipamentos de forno foi prevista a instalação de uma caixa octogonal 3x3" a ser instalada acima do forno, de modo a realizar a derivação da fiação e emendas necessárias;
- Não serão aceitas emendas de fiação em eletrodutos e eletrocalhas, somente em caixas de passagem;
- Todas as partes metálicas de eletrodutos, eletrocalhas e quadros deverão ser aterradas;
- Todos os circuitos terminais deverão possuir fiação com isolamento PVC 450/750V. Os alimentadores de todos os quadros deverão possuir isolamento 0,6/1kV XLPE ou EPR;
- Todos os circuitos que passam em área molhada deverão possuir DR, mesmo que não indicado nos diagramas;
- Os condutos deverão ser instalados acima do forno, com as descidas embutidas em parede;
- Os ambientes, quadros e pontos que possuem instalações elétricas diferenciadas e emergenciais foram considerados conforme o informado pela Arquitetura e RDC 50 da ANVISA - Entretanto não foi prevista a instalação de Grupo Gerador para a sala devido à limitação de escopo do projeto;
- Os pontos e esquema de ligação de aterramento foram dimensionados tomando como referência o equipamento de ressonância SIGMA PRIME da General Electric e manuais correlatos. Qualquer alteração no equipamento impueta também uma alteração no projeto;
- Todos os pontos da sala do magneto deverão ser protegidos por Filtro de RF de 100dB, conforme especificado no manual do equipamento;
- Qualquer dúvida em relação à execução deverá ser solucionada com a Fiscalização antes de qualquer atividade.

MDM	ES	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO	5	2025		202505000085	ELE	02/02	

DM - HOSPITAL GERAL DE CURITIBA

GBRA/SERVIÇO - ADEQUAÇÃO DA SALA DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

PRONCIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

AUTOR - MATHEUS CAZUZA DE LIMA - CAP

CH SEC PROJ - VISTO CH SEC TEC

CH SEC PROJ - VISTO CH PROJ

CH SEC PROJ - VISTO CH PROJ

DATA - MAR/25

DIM NÍVEL: METRO

DOTA: CENTÍMETRO

ESCALA - 1:100

ARGUINDO

ISO Full Bleed A0 (914,00 X 1190,00 MM)

3/17/2025 11:18