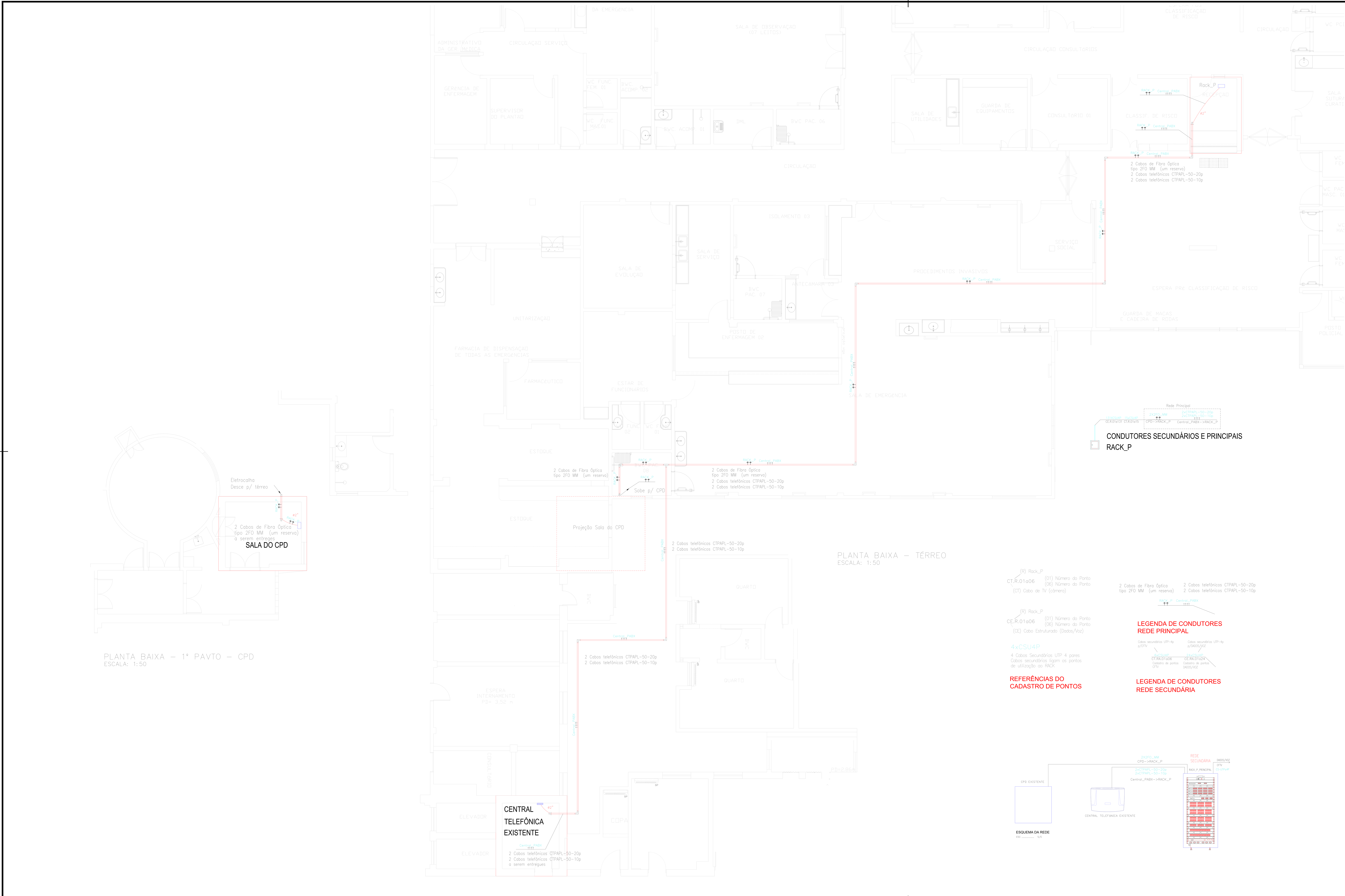

LEGENDA

- Eletroduto pvc rígido no piso para DADOS/VOZ/CFTV, conf. NBR15465,
- Eletroduto pvc rígido no teto ou parede para DADOS/VOZ/CFTV, conf. NBR15465,
- Caixa de Passagem 10x10cm h 2,4m
- Caixa de Passagem 10x10cm h 30cm
- Caixa de Passagem 10x10cm no teto
- Condulete tipo Caixa C 1" – 6 entradas
- Condulete tipo Caixa LR 1" – 6 entradas
- Condulete tipo Caixa T 1" – 6 entradas
- Caixa de passagem 40x40cm no piso
- Ponto para câmera de CFTV, no teto ou na parede.
- Eletroduto que sobe ao pavimento superior.
- Eletroduto que desce ao pavimento inferior.
- Eletrocalha lisa com tampa, em chapa galvanizada a fogo 50x50mm quando não cotado.
- Eletroduto que sobe e desce aos pavimentos superior e inferior.
- Tomada simples RJ45, com 01 JACK fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, categoria 5e para rede de CFTV, em caixa plástica 4"x2", altura do ponto de utilização
- Tomada dupla RJ45, com 01 JACK fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, em caixa plástica 4"x2", altura do ponto de utilização
  Cabo em par trançado, 4 pares, tipo UTP, categoria 6 p/ rede de DADOS/VOZ,
- CSU4P — Cabo secundário em par trançado, 4 pares, tipo UTP, categoria 6 p/ rede de DADOS/VOZ, categoria 5e p/ rede de CFTV
- Cabo de fibra óptica 2Fo multimodo
- CTPAPL–50–20p — Cabo telefônico de cobre, isolado com polietileno de alta densidade, 20 pares

SISTEMA DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES
CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO

INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)

Os ambientes da edificação serão munidos de pontos da rede de dados/voz, conforme lay–out, compostos por tomadas RJ–45 categoria 6. A rede de DADOS/VOZ será munida de cabos de rede categoria 6.

Os dados irão trafegar entre os pontos de utilização e os switches, estes instalados nos racks de DADOS, onde haverá patch panels para recebimento do cabos UTP–4p e instalação de patch cords(cordões de manobra) para ligação das portas aos switchs.

O áudio (voz) irá trafegar entre os pontos de utilização e os voice panels, onde haverá patch panels para recebimento do cabos UTP–4p e instalação de patch cords(cordões de manobra) para ligação das portas aos voice panels.

Dos switchs, os dados seguirão pela rede principal, através de cabos UTP–4p categoria 6, em tráfego full–duplex, até o RACK principal, chegando no patch panel e sendo manobradas para o roteador, que também receberá dados de link externo.

Dos voice panels, os sinais de voz seguirão pela rede principal, através dos cabos telefônicos, até a Central Telefônica PABX; a central também receberá o cabo telefônico proveniente do DG de Telefonia, que também receberá sinais de voz de link externo.

IINSTALAÇÕES DE CFTV

Os ambientes da edificação serão monitorados por câmeras de vigilância tipo Bullet e Dome, padrão IP, com tecnologia PoE (Power Over Ethernet), que recebem energia diretamente do cabo de rede UTP–4P. A rede de CFTV será munida de cabos de rede categoria 5e.

As imagens serão coletadas por switches PoE, a serem instalados nos racks de DADOS. Também serão instalados patch panels para recebimento do cabos UTP–4p e patch cords(cordões de manobra) para ligação das portas dos patch panels aos switches.

Dos switchs, as imagens seguirão pela rede principal, através de cabos UTP–4p categoria 5e, até o RACK principal, chegando no patch panel e sendo manobradas para o gravador NVR, que permitirá o armazenamento e monitoramento.

NOTAS

1– Eletroduto não indicado é ø3/4". A tubulação utilizada será embutida em paredes, ou no caso dos tetos, de sobrepor, no entreforro; será do tipo pvc rígido (entre caixas de passagem no teto) e mangueira flexível (das caixas de passagem aos pontos de força, no teto), antichama.
2– Fiação não indicada é #2,5mm2.
3– Todos os circuitos possuem condutor de aterramento.
4– Os condutores a serem utilizados deverão ter isolamento mínimo de 750v no caso de embutidos em parede ou teto e de 0,6/1kv quando embutidos no piso.
5– adotar a seguinte convenção de cores para os cabos: neutro – azul; terra – verde; fase – vermelho, preto ou branco.
6– As ramificações dos cabos de aterramento deverão ser feitas com solda exotérmica, ou com conectores.
7– Os disjuntores deverão ter a indicação de posição ligado/desligado: (verde –"d", desligado e vermelho –"l", ligado);
8– As potências dos pontos de utilização neste projeto foram definidas com base no projeto básico de climatização.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
00	24/03/2025	EMISSÃO INICIAL	Samuel Luna	Priscila G.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO – SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: **PROJETO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EMERGÊNCIA GERAL DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES**

CONTRATANTE: Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco - SES

CONTRATADA: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE

LOCALIZAÇÃO: Estrada do Arraial, 2723 – Casa Amarela, 52070–230

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco - SES
CNPJ: 10.572.048/0001–28

RESP. TÉCNICO: João Samuel Souza de Luna
CREA: 1806329425

PROJETISTA(S): João Samuel Souza de Luna
CREA: 1806329425

Documento assinado digitalmente
JOAO SAMUEL SOUZA DE LUNA
Data: 24/03/2025 21:22:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DISCIPLINA: CABEAMENTO ESTRUTURADO e CFTV

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO

ESCALA: INDICADA

DATA: MAR / 2025

CODIFICAÇÃO: GOVPE–SPR–REC–L02–HAM_GER–E–TEL–P003–R00.dwg

PRANCHA: 03/03 R00