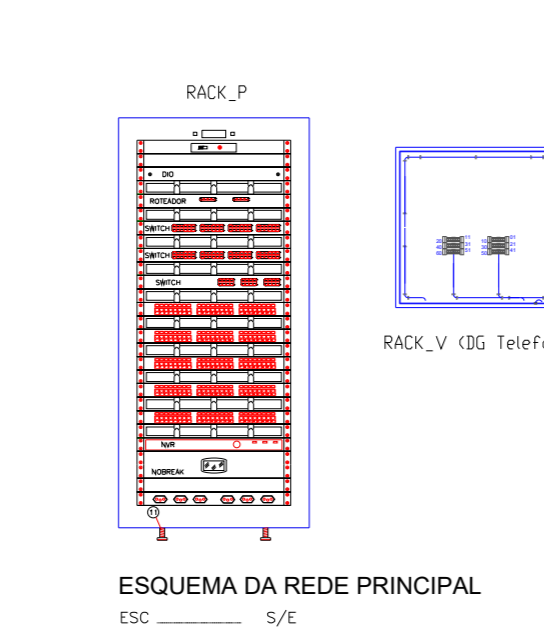


PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO - REDE SECUNDÁRIA - 2º PAVTO
 ESCALA: 1:50

- (RA) Rack_A
 CT-RA.01a06 (01) Número do Ponto tipo 200 MM
 (06) Número do Ponto (CT) Cabo de TV (câmera)
- (RA) Rack_A
 CE-RA.01a06 (01) Número do Ponto (06) Número do Ponto (CE) Cabo Estruturado (Dados/Voz)
- 2 UTP-Cat6
 2 Cabos UTP 4 pares
 Cabos que ligam os pontos de utilização aos RACKs
- REFERÊNCIAS DO CADASTRO DE PONTOS

- Cabo de Fibra Óptica tipo 200 MM
- 1 FQ_N2
RACK_A
- LEGENDA DE CONDUTORES REDE PRINCIPAL
- 1 UTP-Cat5e 2 UTP-Cat6
 Cabos de pontos UTP/Voz
 Cabos de pontos DADOS/VOZ
- LEGENDA DE CONDUTORES REDE SECUNDÁRIA



- LEGENDA**
- Entrada flexível corrigida, instalado no piso
 - Entrada PVC Rígido Rescível, instalado em teto/entradura diâmetro 1" (25mm) ou indicado
 - Entrada "C" fixa ou perfurada, em aço galvanizado, seção 50mmx50mm ou indicado
 - Cabo de passagem 4"x4", de embudo, em PVC, no parede
 - Conduleira de PVC Tipo "T"
 - Cabo de passagem 40x40mm no piso
 - Ponto para câmera de CTV, no parede, h=2,20m.
 - Tomada simples RJ45, com 01 JdCx fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, em caixa plástica 4"x2", altura 30cm para estações de trabalho
 - Tomada dupla RJ45, com 02 JdCx fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, em caixa plástica 4"x2", altura 30cm para estações de trabalho
 - Tomada simples RJ45, com 01 JdCx fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, categoria 5e para rede de CTV, em caixa plástica 4"x2", altura 2,10m para estações de trabalho
 - Tomada simples RJ45, com 01 JdCx fêmea, categoria 6 para rede de VOZ/DADOS, categoria 5e para rede de CTV, em caixa plástica 4"x2", altura 2,10m para estações de trabalho e câmeras
 - 2 UTP-Cat6
 Cabo em par trançado, 4 pares, tipo UTP, categoria 6 g/ rede de DADOS/VOZ, categoria 5e g/ rede de CTV
 - FQ_N2
 Cabo de fibra óptica 200 multimodo
 - CCV_10P
 Cabo telefônico interno CCV 10 pares
 - CTPAIS_50P
 Cabo telefônico externo CTPAI, 50 pares
 - Rack de Telecomunicações 19" do parede
 - Rack de Telecomunicações 19" do piso

SISTEMA DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES CTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO

INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)

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

Os dados são trafegados entre os pontos de utilização e os switches, estes instalados nos racks de DADOS, onde haverá patch panels para roteamento dos cabos UTP-4e e instalação de patch controladores de monitoração para ligação dos pontos aos switches.

O áudio (voz) irá trafegar entre os pontos de utilização e os patch panels, que rotearão os cabos UTP-4e e os patch controladores de monitoração para ligação dos pontos aos switches.

INSTALAÇÕES DE CTV

Os ambientes da edificação serão munidos por câmeras de vigilância tipo Bullet, modelo IP, com tecnologia HDC (Power Over Ethernet), que recebem energia diretamente do cabo de rede UTP-4e. A rede de CTV será munida de cabos de rede categoria 5e.

As imagens serão captadas por webcams HD, e serem instaladas nos racks de DADOS. Também serão instalados patch panels para roteamento dos cabos UTP-4e e patch cords (cabos de monitoração) para ligação dos pontos aos patch panels aos switches.

REDE PRINCIPAL / DO RACK EXISTENTE AO RACK_P DO BLOCO ADMINISTRATIVO, E DO RACK_P AO CEMAS; RACKS

A origem dos dados será um rack EXISTENTE, localizado no atual prédio administrativo, na sala intitulada "Capelinha". Deste rack existente, partirão as emendas da rede a serem fornecidas e instaladas.

Será fornecido e instalado uma fibra óptica, conforme o projeto, desde o sala do rack existente, até o sala do RACK_P (rack principal) no 2º pavimento do novo prédio administrativo. Também será fornecido e instalado um cabo telefônico, conforme o projeto, neste mesmo trajeto, para o caso de uso de central telefônica analógica.

O RACK_P, no 2º pavimento do novo prédio, é o ponto central de concentração do novo rede. Deste rack, partirão as fibras ópticas até cada rack secundário da edificação: RACK_A e RACK_B no 1º andar; RACK_C e RACK_D no 1º pavimento; e RACK_E no 2º pavimento. Cada um destes racks abrigará pontos de utilização de uma área do seu respectivo pavimento, sendo que o RACK_P também abrigará pontos do 2º pavimento.

No RACK_P haverá um roteador, que receberá a fibra óptica vinda do rack existente (do outro prédio), e alimentará um DDO (dispositivo interno lógico). Neste DDO, partirão as fibras ópticas de cada rack secundário.

Também haverá um DDO de telefonia analógica na sala do RACK_P, que receberá cabos telefônicos (CT) vindo um cabo de cada RACK secundário. Cada é uma opção para o caso de se utilizar telefonia analógica.

- NOTAS**
- 1- Eletrodutos com diâmetro não indicado são de 1" de diâmetro; eletrodutos com seção não indicada são de 50mmx50mm;
 - 2- As instalações de DADOS/VOZ e CTV terão trajetos pela rede de eletrodutos e eletrodutos;
 - 3- Será utilizada para a rede de dados a mesma infraestrutura de eletrodutos, eletrodutos e caixas de passagem da rede de CTV;
 - 4- Não utilizar a infraestrutura de eletrodutos, eletrodutos e caixas de passagem da rede elétrica para a rede de dados;
 - 5- Dever ser feita a manutenção dos pontos de utilização de rede;
 - 6- As características específicas dos equipamentos e cabos devem ser compatíveis com o fabricante do sistema;
 - 7- Os eletrodutos serão de PVC rígido e rescível. Os acessórios e fixações dos eletrodutos deverão ser de material e dimensão compatíveis com os mesmos;
 - 8- Conexões de eletrodutos com cabos, usar buchas em aço galvanizado;
 - 9- Deverá ser efetuada a certificação de todos os pontos de rede (DADOS/VOZ/CTV), devendo ser emitido relatório de certificação;
 - 10- Funções nos quadros e caixas para passagem de eletrodutos, executar somente com serração, de seção apropriada;
 - 11- Cada tomada com conectores RJ-45 deverá ser identificada na sua parte frontal, com o código do ponto de utilização presente neste projeto.

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
00	02/05/2025			Rafael Luna	Pedro G. ELAB.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE DEPARTAMENTO DE PROJETOS
PROJETO PARA CONTRUÇÃO/REFORMA DO CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE ANANYS DE MEDICINA - CASAMUPE	
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SES	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
PROJETO EXECUTIVO	
Secretária de Saúde xxxxxx CPF xxxxxxxx	João Samuel Souza de Luna CPF xxxxxxxx
CABEAMENTO ESTRUTURADO e CTV	
PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO - REDE SECUNDÁRIA - 2º PAVTO	
DATA: JUN / 2025	08/12 R00