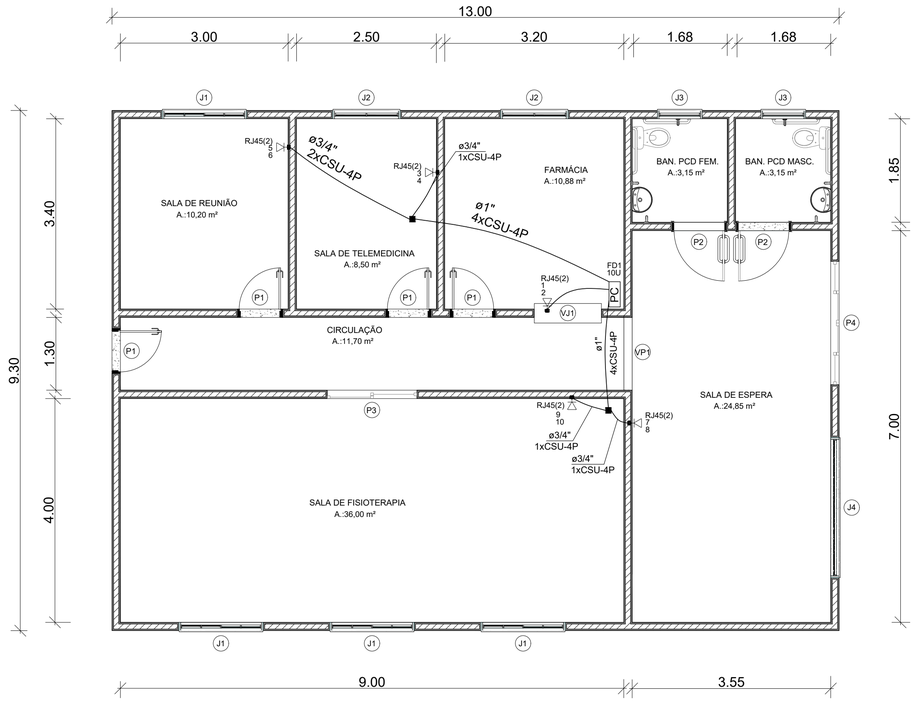
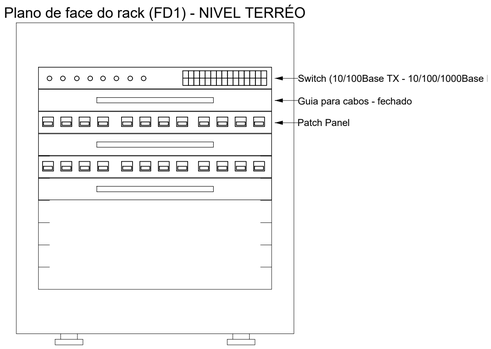


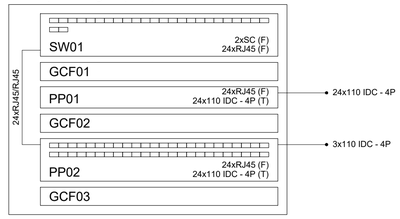
PLANTA DE REDE LÓGICA

ESCALA: 1:S/E

Plano de face do rack (FD1) - NIVEL TERRÉO



Esquema lógico (FD1) - NIVEL TERRÉO



Cabeamento		
Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Híbrido	
	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX)Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC	1 pç
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	20 pç
	Patch cord Categoria 6 1 metro	20 pç
	Patch panel 20 posições	1 pç
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
	Guia de cabos fechado 1U	3 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	5 pç
	Cabeamento estruturado - metálico	
	Cabo UTP-6 (24AWG) 4	110.00 m
	Caixa de passagem - sobrepor	
	PVC (ref Cemar) 120x120x75 mm	2 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege 1 módulo - RJ45	0 pç
	2 módulos - RJ45	05 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 1"	12.00 m
	3/4"	27.00 m
	Rack	
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 10U x 470mm	1 pç

NOTAS:

1- Todas as dimensões cotadas estão em metros, Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;

2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC flexivel;

3- A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,45m, acomodada sobre uma camada areia grossa de 0,05m de espessura, nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envelopadas;

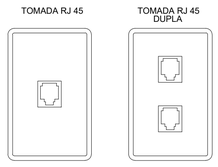
4- Todos os cabos de rede são do tipo UTP cat 6;

5- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagens;

6- Todos os cabos serão continuos (sem emendas), desde a sala de equipamentos até o ponto de telecomunicação na estação de trabalho;

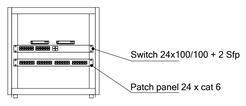
7- Todos os racks serão aterrados de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;

9- As partes metálicas deverão ser aterrada assim como os racks;



TOMADAS RJ 45 - CAT 6

ESCALA: 1:S/E



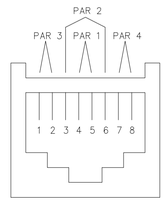
DETALHE TIPICO RACK

ESCALA: 1:S/E

Cabeamento	
	Teto

■ <>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
PC	Caixa padrão
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
10U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 10U x 470mm



CABO MULTI - LAN - EIA/TIA - 568A
CATEGORIA 6 - MODULAR JACK 8 POSIÇÕES
SEM ESCALA

CÓDIGO DE CORES	
PAR 1	AZUL – BRANCO*
PAR 2	BRANCO** – LARANJA
PAR 3	BRANCO – VERDE
PAR 4	BRANCO – MARROM

* FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO AZUL
** FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO LARANJA
ETC...

êXito	DATA ELAB.: ABRIL 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE: RO GOV SEDUC	TIPO: LÓG.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ						ÁREAS: VER FOLHA SIT. LOC. 01/01
OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ROMANA ISABEL SILVA DE PAULA						ASSINATURA: ALLANIS CAMILO Engenheira Civil CREA 2600199 4 D/RO
CONTEÚDO: PROJETO DE REDE LÓGICA E DETALHES						
LOCAL: RODOVIA RO-377, KM 16, Nº S/N - PERTO DA ESCOLA / ZONA RURAL						
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS						Responsável Técnico

Cod. de Autenticidade do Doc.: 09WS-2K40.232W.128E.5271 - ATHUS - PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORE - RO

Pág.: 1 / 2 - ID. do Doc.: F35:51D - 09/06/2026 - 09:40:32 - ASSINADO POR(1): CPF:008.99*.**2*2

Assinatura do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **INGRID ALMEIDA DA SILVA**, **CPF:** 009.98*.**2-*2 em **09/06/2026 09:40:32**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **09U2.5Z40.532Z.626X.5723**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **F35.51D** - Tipo de Documento: **PROJETO**.

Elaborado por **INGRID ALMEIDA DA SILVA**, **CPF:** 009.98*.**2-*2 , em **09/06/2026 - 09:40:32**

Código de Autenticidade deste Documento: 09W5.2K40.232W.128E.5271

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://athus.saofrancisco.ro.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 09W5.2K40.232W.128E.5271 - ATHUS - PREFEITURA DE SAO FRANCISCO DO GUAPORE - RO