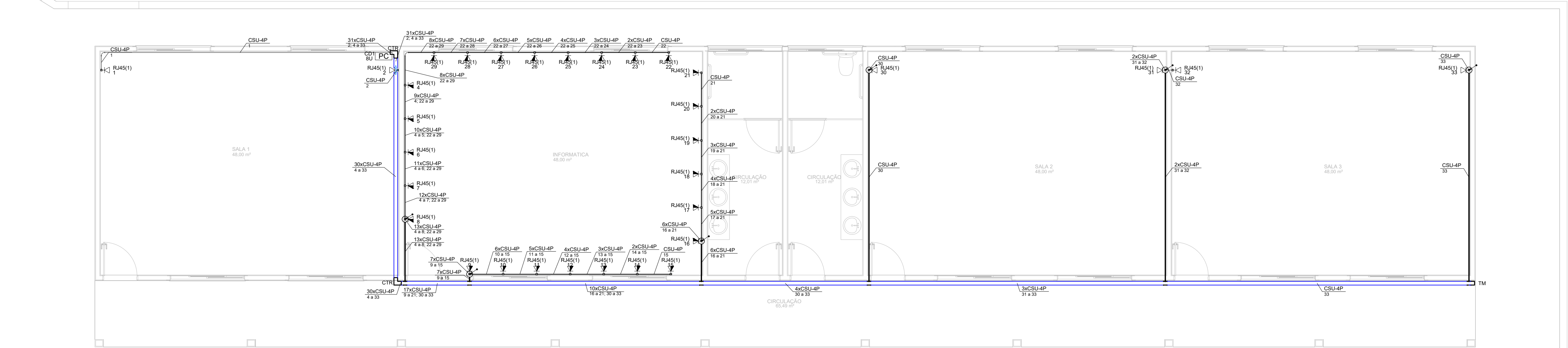
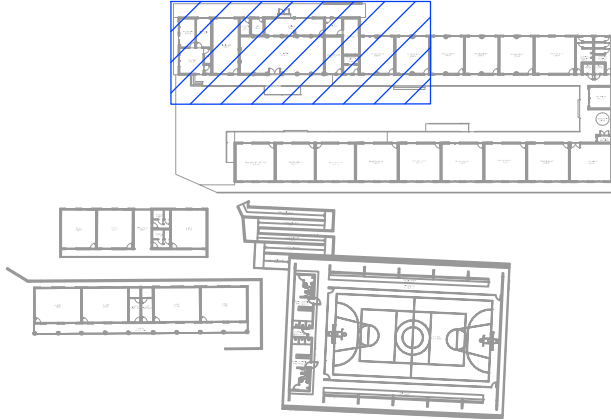


PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

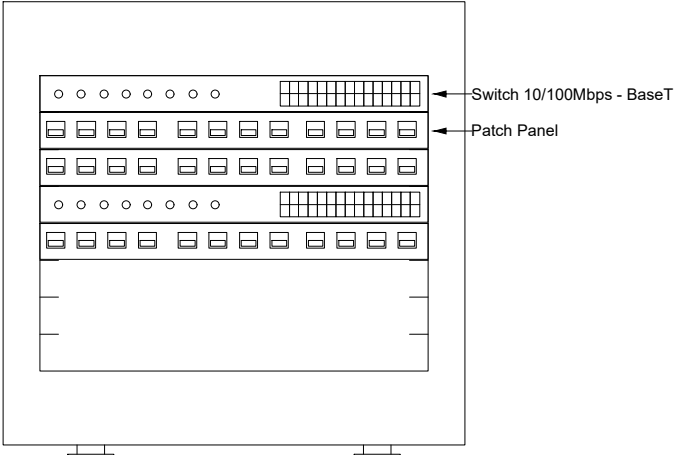


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

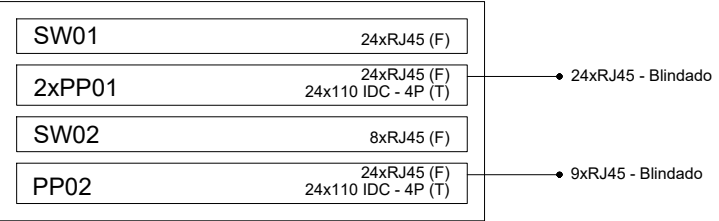
Lista de materiais	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Patch panel	3 pc
24 posições	
Switch 10/100/1000Base T	1 pc
24 portas	
8 portas	1 pc
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	1 pc
Guia de cabos vertical fechado	1 pc
Perfil de montagem	1 pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete PVC 5 entradas	32 pc
Condulete PVC 5 entradas	
Luva PVC rosca	5 pc
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan.	241 pc
1/4"	31 pc
3/8"	
Bucha de nylon	64 pc
S4	71 pc
56	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	64 pc
4,2x20mm autotarrachante	
Parafuso galvan. cab. vent.	71 pc
3/8"x2 1/2" rosca total VW	31 pc
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	128 pc
Porca sextavada galvan.	
1/4"	169 pc
3/8"	31 pc
Supporte para cabo de aço	
3/8x60mm	31 pc
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	31 pc

Lista de materiais	
Cabeamento estruturado - metálico	
UTP-5e (24AWG)	639.5 m
4	
Dispositivo Lógico - sobrepoc	
Tampa PVC p/ condulete	
1 RJ45	32 pc
Eletrocalha fureta tipo U pré-galv. quem	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	6 pc
Cotovelo reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pc
100x50mm chapa 18	1 pc
Eletrocalha perfurada tipo U	40.4 m
100x50mm chapa 18	
1"	
Supporte vertical	31 pc
70x60mm	
Tala plana perfurada	4 pc
100mm	
50mm	28 pc
Tampa p/ cotovelo reto 90°	1 pc
100x100mm chapa 18	
Terminal	1 pc
100x50mm chapa 18	
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	71 pc
1"	
Curva 90°	2 pc
3/4"	6 pc
Eletroduto, vira 3,0m	
1"	63.7 m
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
8U x 470mm	1 pc

Plano de face do rack (CD1) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3



Esquema lógico (CD1) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3



Legenda de condutos	
Cabeamento	
Alta	
Baixa	
Piso	

Legenda	
Caixa 2x4" de embutir	
Cotovelo reto 90°	
Curva 90°	
Rack padrão	
Saída horizontal para eletroduto	
Terminal	
Tomada RJ45 a médio	
Tomada RJ45 - 2 módulos baixo	
Access point	
Curva de 90° para de descida eletroduto	

NOTAS:

- Os eletrodutos sem indicação são de aço galvanizado, 1";
- Filtro de linha para rack 19" com mínimo 6 tomadas. Possuir proteção por meio de fusível ou mini-djutor e linha de aterramento;
- Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
- Curvas nos eletrodutos devem ser entaladas quando possível;
- Curvas nos eletrodutos devem ser suaves com raio mínimo de 20 cm;
- Lubrificação dos cabos para passagem nos eletrodutos deve ser feita exclusivamente com vaselina sólida ou líquida;
- Todos os conectores RJ45 devem ser crimpados utilizando alicate específico, com catraca e apropriado para conectores CAT6;
- Não é permitido o uso de filtros de linha sem pino de terra, sem fusíveis ou dispositivos de proteção dentro dos RACKs;
- Cabos de rede são padrão CAT5e e não devem ter emendas;
- Conectores RJ45 devem ser padrão CAT5e blindados;
- A ligação entre os equipamentos ativos e os patch panels, deverá ser feita através de patch corda devidamente certificados;
- Todo conjunto de tomada RJ-45 deverá possuir uma identificação externa, de material resistente à ação do tempo;
- Todos os eletrodutos, eletrocalhas e racks deverão ser devidamente aterrados através da conexão de um cabo 4 mm² ao barramento de terra do quadro de distribuição principal da edificação através de conectores apropriados (conectores de pressão);
- Nos racks, entre cada patch panel e switch, deverá ser instalado um organizador de cabo;
- Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista

REV. 00 08/08/22 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:		RESP.:
		
PROJETO		COORDENAÇÃO DE PROJETOS
		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG. CIVIL
Rua Miguel Viança, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br		COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALGOSI CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENG. ELET. ADRIANO CAMPOS CREA: MG-147.362/D
PROJETO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS
DESENHO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS
EMPENHAMENTO		DISCIPLINA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO		CABEAMENTO
ENGENHEIRO		FASE DO PROJETO
RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R.DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		EXECUTIVO
ASSUNTO		FOLHA Nº
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - FASE IV PLANTA BAIXA, NOTA E LEGENDAS ESQUEMA LÓGICO E DETALHES DE EQUIPAMENTO		01/01
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO
08/08/2022	INDICADA	R00
ARQUIVO		DAC-PMSRS-JRC-FSIV-PE-DAD-R00.DWG