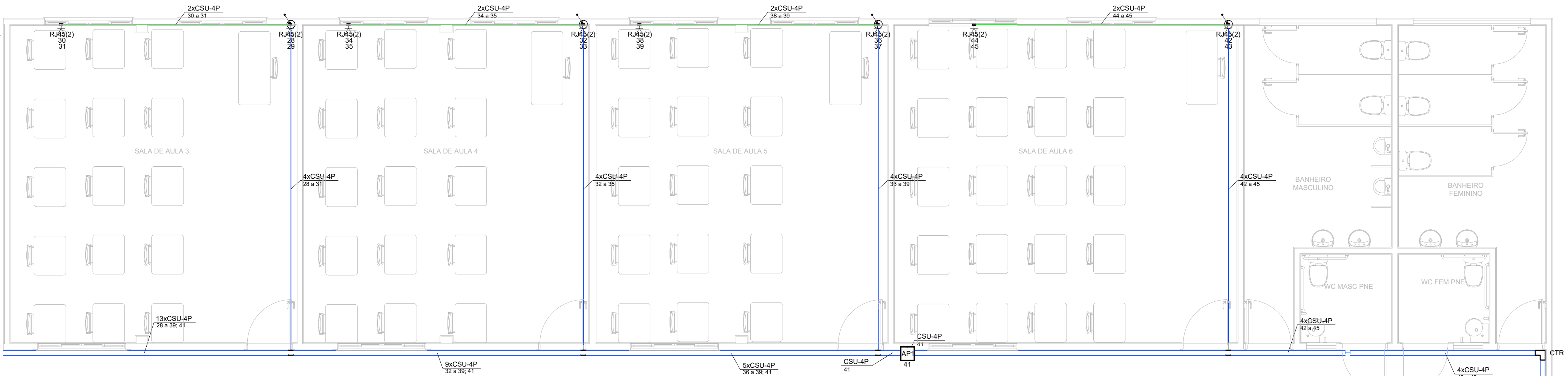


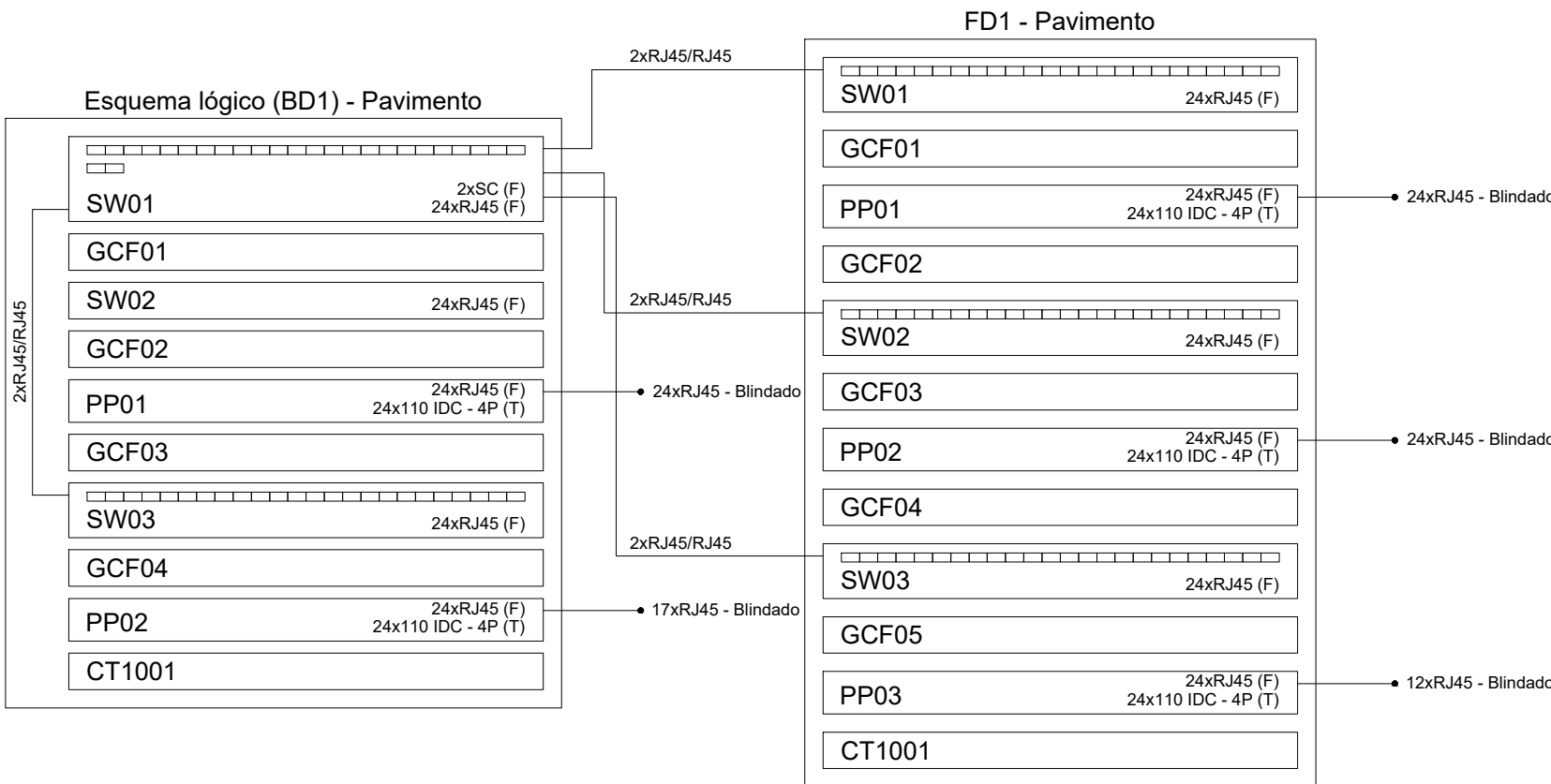
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA INDICADA



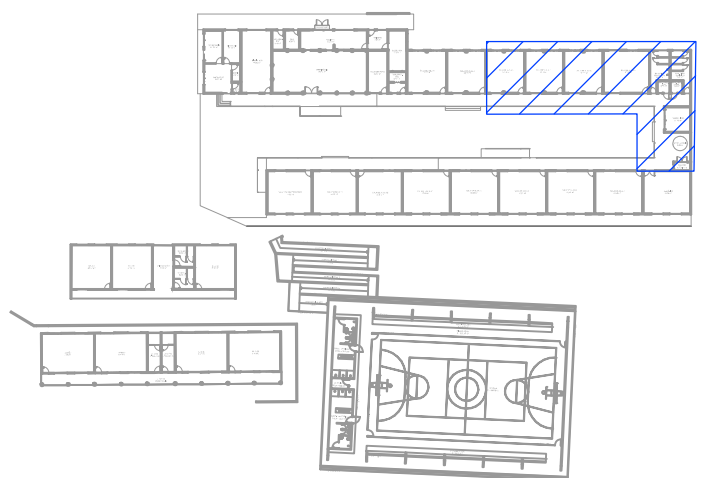
Legenda - Pavimento	
	Caixa 2x4" de embutir
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Rack padrão
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada RJ45 - a médio
	Tomada RJ45 - 2 módulos baixo
	Access point
	Curva de 90° para de descida eletroduto

Legenda de condutos - Pavimento	
Cabeamento	
	Alta
	Baixa
	Piso

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

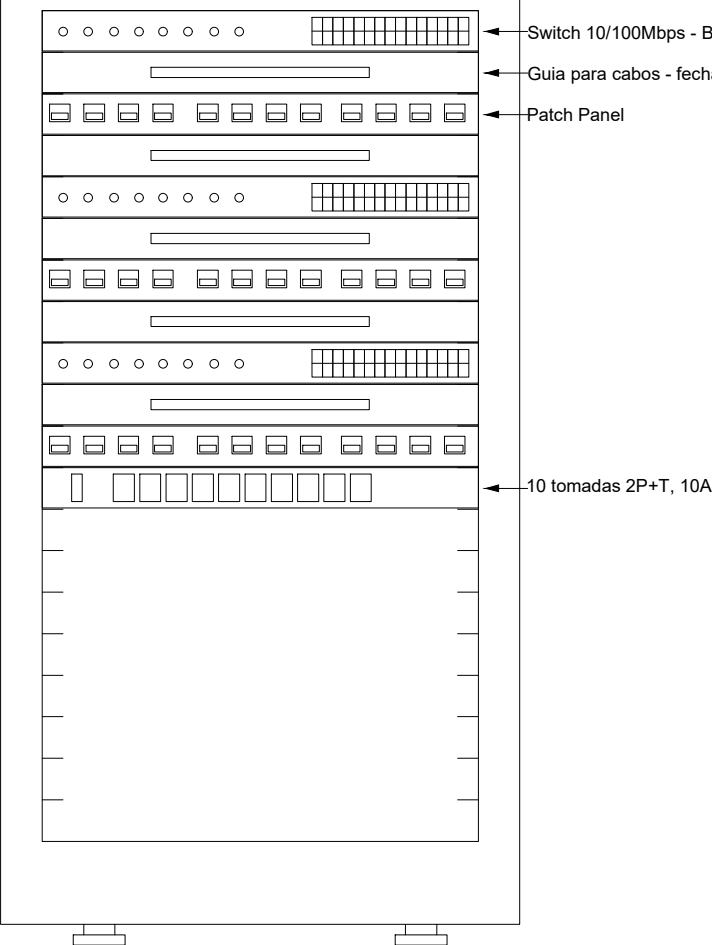


ESQUEMA LOGICO
SEM ESCALA

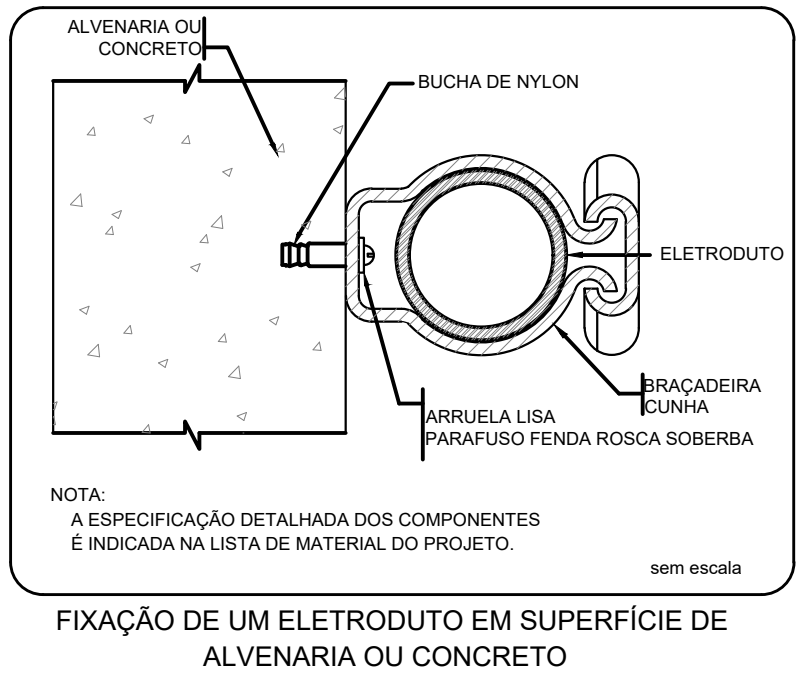


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Plano de face do rack (FD1) - Pavimento

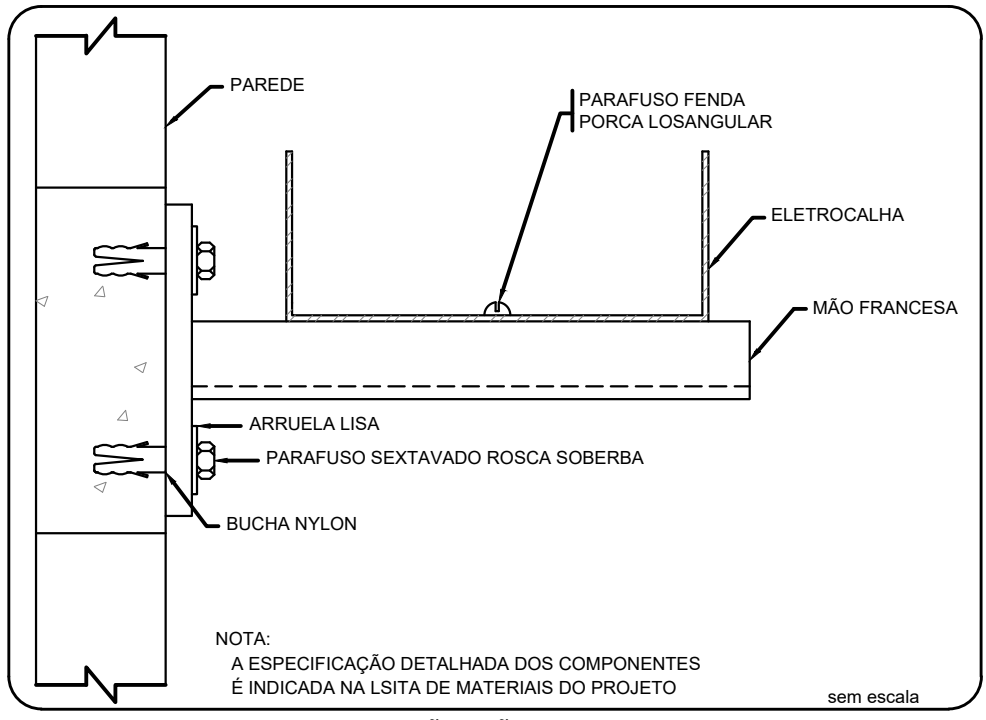


Lista de materiais	
Acessórios Cabeamento - Híbrido	Dispositivo Elétrico - embutido
Switch 24 portas com entrada para fibra	Placa 2x4"
24 portas RJ45 + 2 portas SC	Placa cega
1 pc	1 pc
Acessórios Cabeamento - Metálico	Dispositivo de Cabeamento - embutido
Conector	Placa 2x4" - Bege
RJ45 (CM8v)	1 módulo - RJ45
Patch panel	2 módulos - RJ45
24 posições	24 pc
Plugue	Eletrocalha furada tipo U - pré-galv. quen
RJ45 (CM8v)	Acessórios para eletrocalha
Switch	Saída horizontal para eletroduto
24 portas	Cotovelo reto 90°
5 pc	111.95 m
Acessórios Cabeamento - Rack	Eletrocalha perfurada tipo U
Calha de tomadas	100x50mm chapa 18
10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	121 pc
2 pc	100x50mm chapa 18
Guia de cabos fechado	100x50mm
1U	9 pc
9 pc	Tala plana perfurada
Acessórios p/ eletrodutos	50mm
Caixa PVC	26 pc
4x2"	Tampa p/ cotovelo reto 90°
Linha PVC rosca	100x50mm chapa 18
3/4"	5 pc
13 pc	Terminal
1 pc	100x50mm chapa 18
Acessórios uso geral	1 pc
Arruela lisa galvan.	Eletroduto PVC flexível
1/4"	Eletroduto leve
Bucha de nylon	3/4"
S 10	54.77 m
S4	1.14"
Parafuso fenda galvan. cab. panela	Eletroduto pesado
2.9x25mm autoatarrachante	26.95 m
Parafuso galvan. cab. sext.	Eletroduto PVC rosca
1/4"x1 3/4" rosca soberba	Braçadeira galvan. tipo cunha
Parafuso galvan. cabeça lenticular	3/4"
1/4"x5/8" máquina rosca total	Curva 90°
Porca sextavada galvan.	3/4"
1/4"	13 pc
104 pc	Eletroduto, vara 3,0m
104 pc	46.6 m
Cabeamento estruturado - metálico	Rack
UTP-5e (24AWG)	Gabinete 19" - porta acrílico cristal
4	16U x 470mm
2569.22 m	20U x 470mm
	1 pc
	1 pc



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES

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-dijuntor e linha de aterramento;
- Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
- Curvas nos eletrodutos devem ser evitadas 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 disjuntores 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 cords devidamente certificados;
- Todo conjunto de tomadas RJ45 deverá possuir uma identificação externa, de material resistente à ação do tempo;
- Todos os eletroduto, 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 cabos;
- 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			
Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-6720 www.dacengenharia.com.br			
GERÊNCIA PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENQ. CIVIL			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENQ. ELET. ADRIANO CAMPOS CREA: MG-147.362/D			
PROJETO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS			
DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS			
EMPREENHAMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO			
ENDEREÇO RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R.DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS			
DISCIPLINA CABEAMENTO			
FASE DO PROJETO EXECUTIVO			
ASSUNTO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - FASE I - PARTE 2 PLANTA BAIXA, NOTA E LEGENDAS ESQUEMA LOGICO E DETALHES DE EQUIPAMENTO			
FOLHA N° 02/02			
DATA INICIAL 08/08/2022	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00	ARQUIVO DAC-PMSRS-JRC-FSI-PE-DAD-R00.DWG