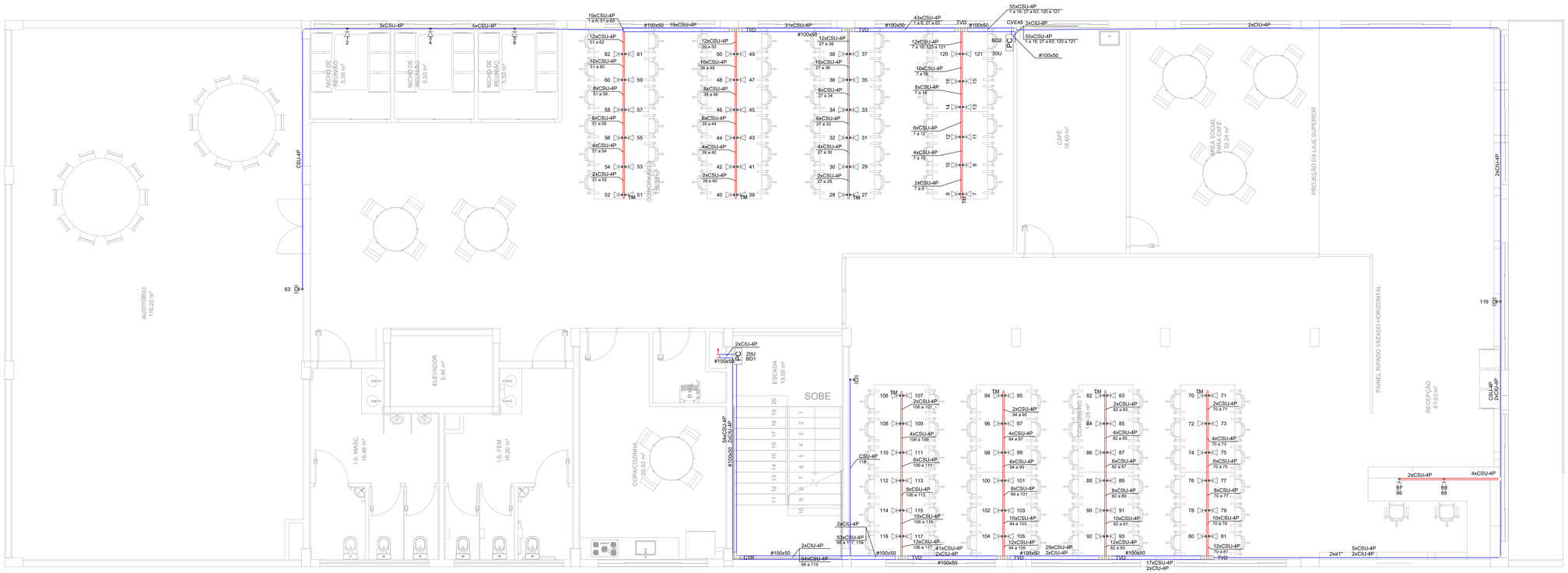
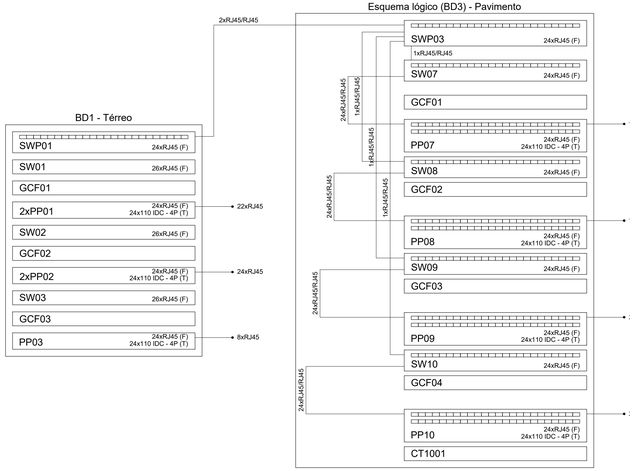
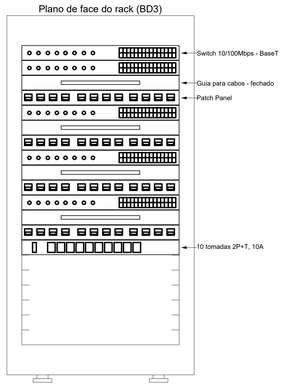


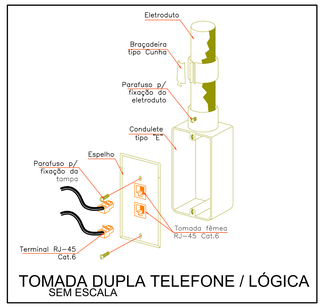
PLANTA BAIXA – PAVIMENTO 1
ESCALA 1:50



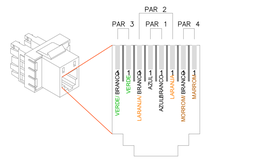
ESQUEMA DE LIGAÇÃO – BD3
SEM ESCALA



PLANO DE FACE – BD3
SEM ESCALA



TOMADA DUPLA TELEFONE / LÓGICA
SEM ESCALA



DETALHE DE CRIMPAGEM DE CABO UTP - CONETOR RJ-45 PADRÃO T-568A
SEM ESCALA

Legenda	
	Access Point
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - 2 módulos - baixa
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - baixa
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Curva vertical externa 45°
RACK	Rack padrão
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T vertical descida
	Terminal

Legenda de condutos	
Cabeamento	
	Alta
	Baixa

Lista de materiais	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Patch cord Categoria 6	
3 metros	6 pç
Patch panel	
24 posições	6 pç
Plugue	
RJ45 (CM8v)	306 pç
Switch Gigabit POE	
24 portas	8 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas	
8 tomadas 2P+T, 10A - 1U	2 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	104 pç
Luva PVC rosca	
1"	16 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	116 m
UTP-5e (24AWG)	
4	2635.52 m
Dispositivo Lógica - embutir	
Access point	
Access Point	3 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
1 RJ45	99 pç
2 RJ45	5 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	38.46 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	83 pç
Curva 90°	
1"	3 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	76.22 m
Perfilados perfurados	
Perfilado completo	
38x38mm	71.4 m
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
20U x 470mm	2 pç

NOTAS:

1. Os eletrodutos sem indicação são de aço galvanizado, 1";
2. Filtro de linha para rack 19" com mínimo 6 tomadas. Possuir proteção por meio de fusível ou mini-disjuntor e linha de aterramento;
3. Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
4. Curvas nos eletrodutos devem ser evitadas quando possível;
5. Curvas nos eletrodutos devem ser suaves com raio mínimo de 20 cm;
6. Lubrificação dos cabos para passagem nos eletrodutos deve ser feita exclusivamente com vaselina sólida ou líquida;
7. Todos os conectores RJ45 devem ser crimpados utilizando alicate específico, com catraca e apropriado para conectores CAT6;
8. Não é permitido o uso de filtros de linha sem pino de terra, sem fusíveis ou disjuntores de proteção dentro dos RACKs;
9. Cabos de rede são padrão CAT5e e não devem ter emendas;
10. Conectores RJ45 devem ser padrão CAT5e blindados;
11. A ligação entre os equipamentos ativos e os patch panels, devera ser feita através de patch cords devidamente certificados;
12. Todo conjunto de tomada RJ-45 deverá possuir uma identificação externa, de material resistente a ação do tempo;
13. 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);
14. Nos racks, entre cada patch panel e switch, deverá ser instalado um organizador de cabo;
15. Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista

REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC
REV. 00	30/05/23	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO

DAC engenharia
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341
Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
Aloísio Caetano Ferreira — Assinado de forma digital por Aloísio Caetano Ferreira Dados: 2023.08.02 15:10:22 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
Adriano Marcelo de Campos — Assinado de forma digital por Adriano Marcelo de Campos Dados: 2023.08.02 15:10:29 -03'00'
ENG. ELET. ADRIANO MARCELO DE CAMPOS CREA MG-147.362/D

EMPREENDIMENTO
HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE

ENDEREÇO
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
CABEAMENTO

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA PAV. 1
PLANO DE FACE RACK, ESQUEMA DE LIGAÇÃO
DETALHES LEGENDAS E NOTAS

FOLHA Nº
02/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-DAD-R01.DWG