

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

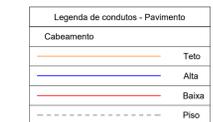
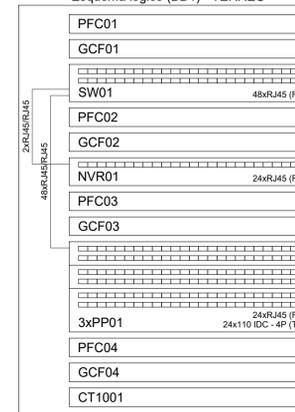
Lista de materiais - TÉRREO

Acessórios Cabeamento - Metálico	
Access Point POE	3 pç
Conector RJ45 (CM8v)	25 pç
NVR 24 portas	1 pç
HD 2TB	1 pç
Patch cord Categoria 6 - 3 metros	50 pç
Patch panel 48 posições	1 pç
Switch (10/100)BaseTX - 48 portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa de tomadas	7,15
Caixa de 10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos fechado - 1U	18,85
1U	18,87
Placa de fechamento - cega - 1U	4 pç
1U	4 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	34 pç
Caixa PVC 4x4"	1 pç
Tampa com furo - 4x2	10 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
UTP-Se (24AWG)	4
	594,89 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox) 200x200x100 mm	5 pç
Dispositivo Eletico - embutido	
Placa 4x4"	1 pç
Placa c/ furo	1 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Camera POE	10 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Berge	23 pç
1 módulo - RJ45	1 pç
2 módulos - RJ45	1 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quem	
Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	2,2 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	32,6 m
1"	227,33 m
3/4"	
Eletroduto pesado	6,23 m
Rack	
Aberto padrão - 19"	1 pç
12U	

Mapa de cabos - BD1

Cabo	Extremidade 1	Extremidade 2	Comprimento(m)
1-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-1	17,53
2-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-2	18,83
3-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-3	16,17
4-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-4	20,07
5-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-5	26,67
6-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-6	21,17
7-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-7	7,15
8-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-8	18,45
9-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-9	18,87
10-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-10	18,75
11-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-11	20,75
13-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-13	23,57
14-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-14	22,45
15-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-15	16,87
16-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-16	18,55
17-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-17	19,75
18-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-18	14,47
19-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-19	13,27
20-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-20	17,35
21-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-21	12,17
22-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-22	13,37
23-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-23	13,37
24-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-24	12,20
25-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-25	12,75
26-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-26	10,00
1-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-1	19,20
2-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-2	13,50
3-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-3	22,10
4-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-4	16,40
5-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-5	11,20
6-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-6	24,35
7-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-7	16,00
9-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-9	20,25
10-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-10	23,05
11-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-11	4,37

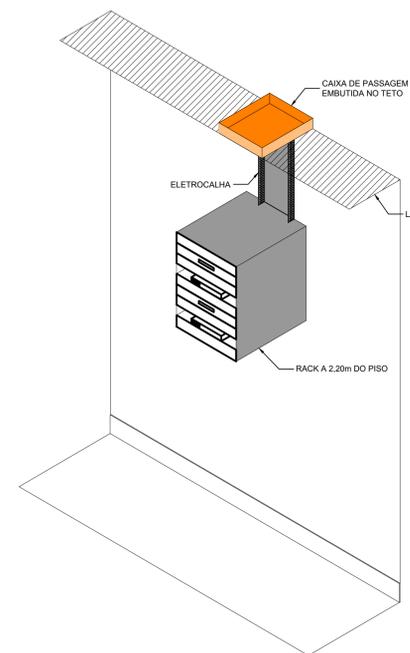
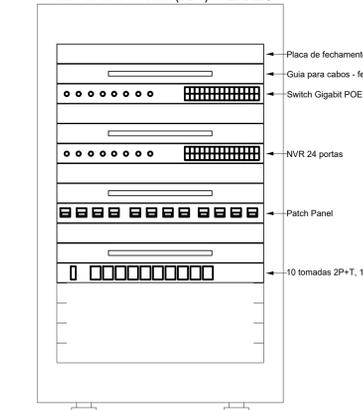
Esquema lógico (BD1) - TÉRREO



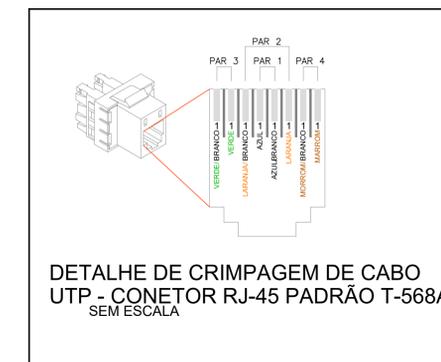
NOTAS:

- Eletrodutos sem indicação são de 1" de polegada;
- Todo ponto embutido na parede será em caixa PVC 4x2" exceto quando indicado diferente;
- Filtro de linha para rack 19" com mínimo 6 tomadas. Possuir proteção por meio de fusível ou mini-djntor e linha de aterramento;
- Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
- Curvas nos eletrodutos devem ser evitadas quando possível;
- Quando necessário, as curvas nos eletrodutos devem ser suaves, com um raio mínimo de 20 mm;
- A lubrificação dos cabos para passagem nos eletrodutos devem 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 e CAT5;
- 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 UTP não poderão ter emendas;
- Conectores RJ45 devem ser padrão CAT5e;
- A ligação entre os equipamentos ativos e os patch panels, deverão ser feitas através de patch cords devidamente certificados;
- Todo conjunto de tomada RJ-45 deverá possuir uma identificação externa, de material resistente a ação do tempo;
- Todos os eletrodutos, eletrocalhas e racks devem ser devidamente aterrados através da conexão de um cabo de 4mm² ao barramento de terra do quadro de distribuição principal da edificação, usando conectores apropriados (conectores de pressão).
- Entre cada patch panel e switch nos racks, deve ser instalado um organizador de cabos e placa de fechamento cega;
- Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

Plano de face do rack (BD1) - TÉRREO



INSTALAÇÃO DO RACK (SUSPENSO)



REV. 01	08/11/24	ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	20/05/24	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO:	RESP.:



PROJETO

COORDENAÇÃO

RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 004155411-5  
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ALÓISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-07.132/0

EMPENHAMENTO

CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

ENGENHEIRO

RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJ. CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO  
DETALHES, ESQUEMA LÓGICO, PLANO DE FACE,  
LEGENDAS, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS

DISCIPLINA

DADOS

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº

ÚNICA