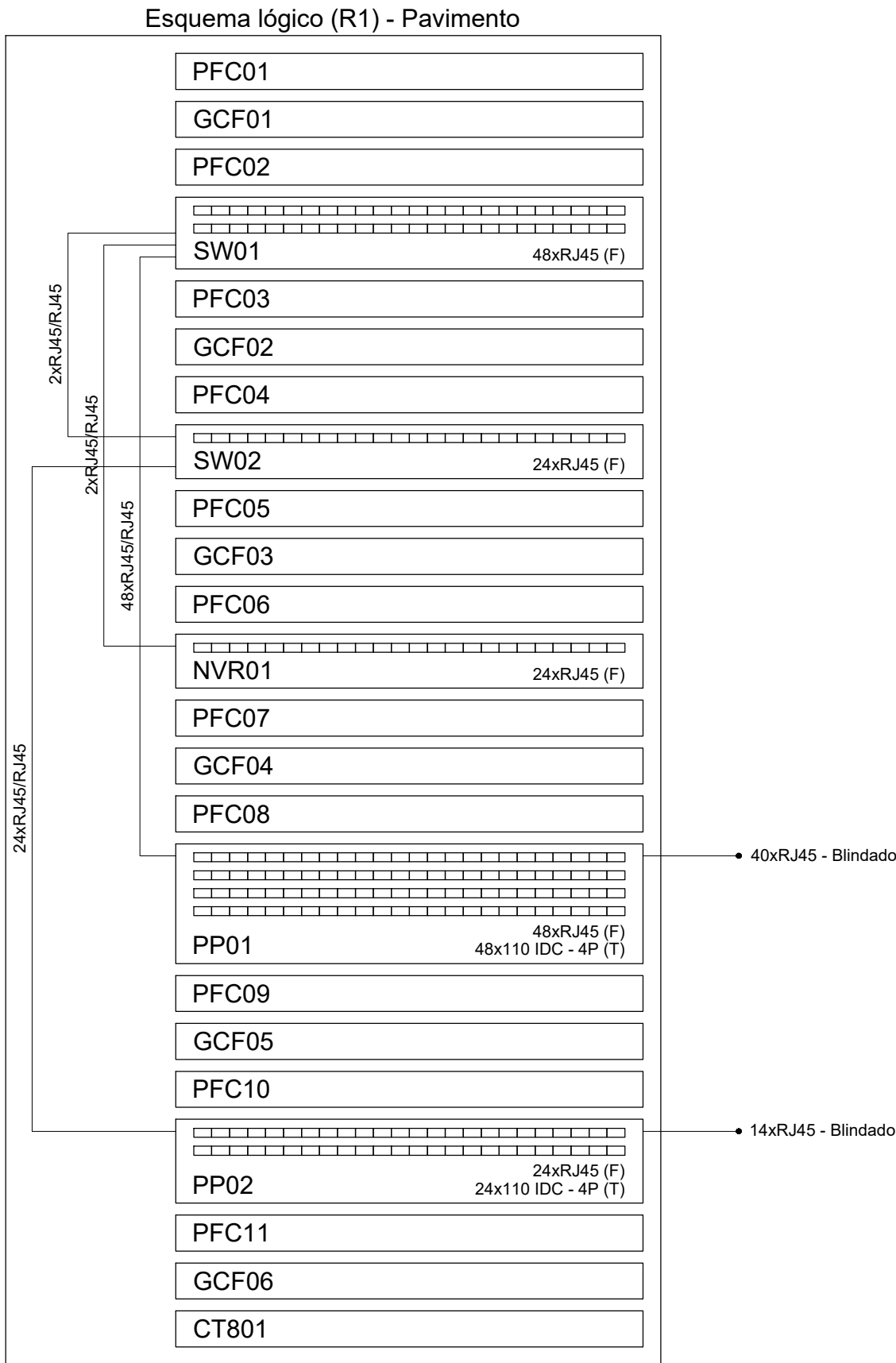
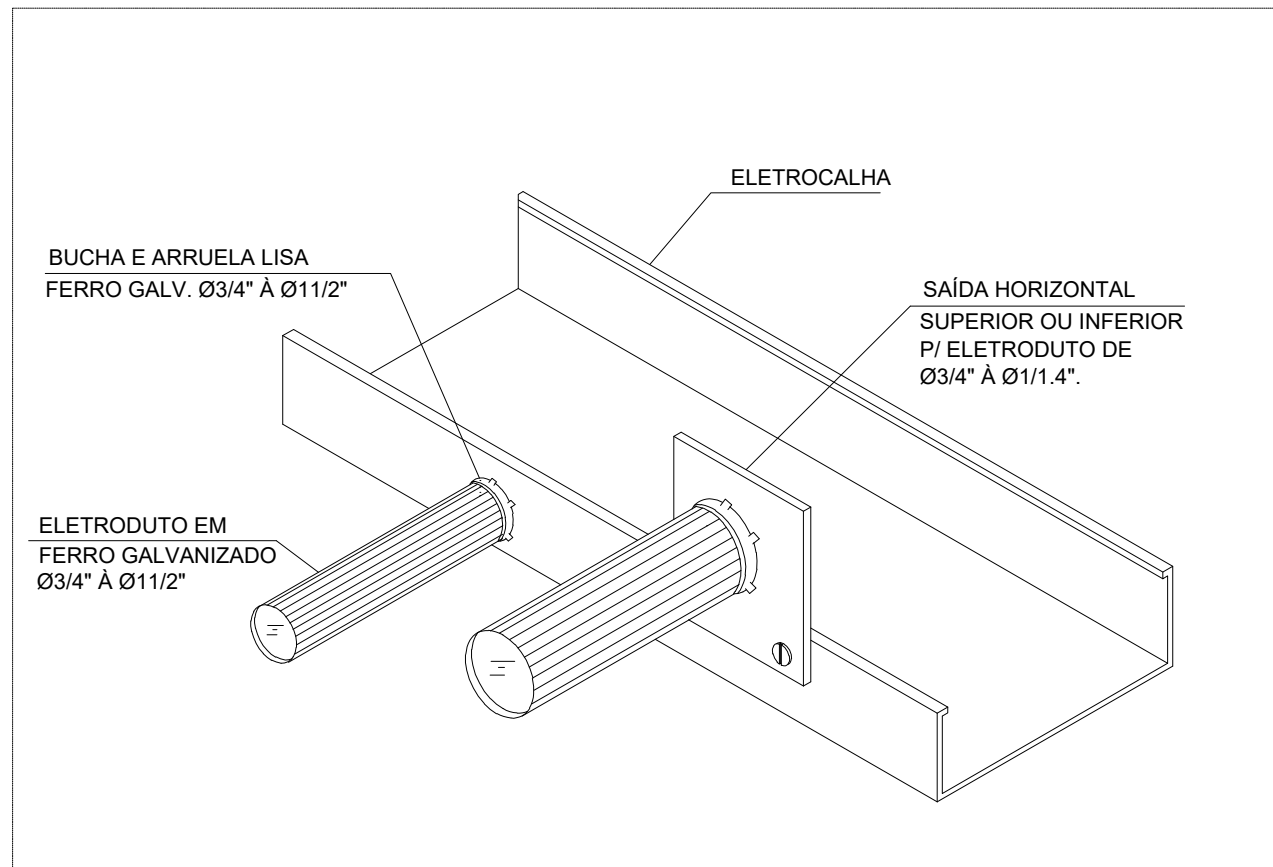


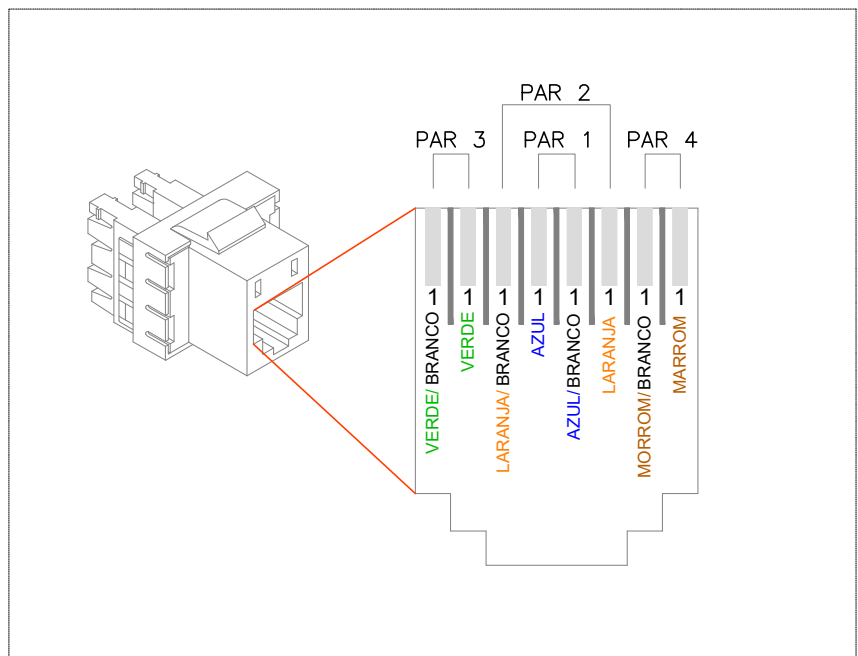
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI
ESCALA INDICADA



DETALHE - ESQUEMA LÓGICO DO RACK R1
SEM ESCALA

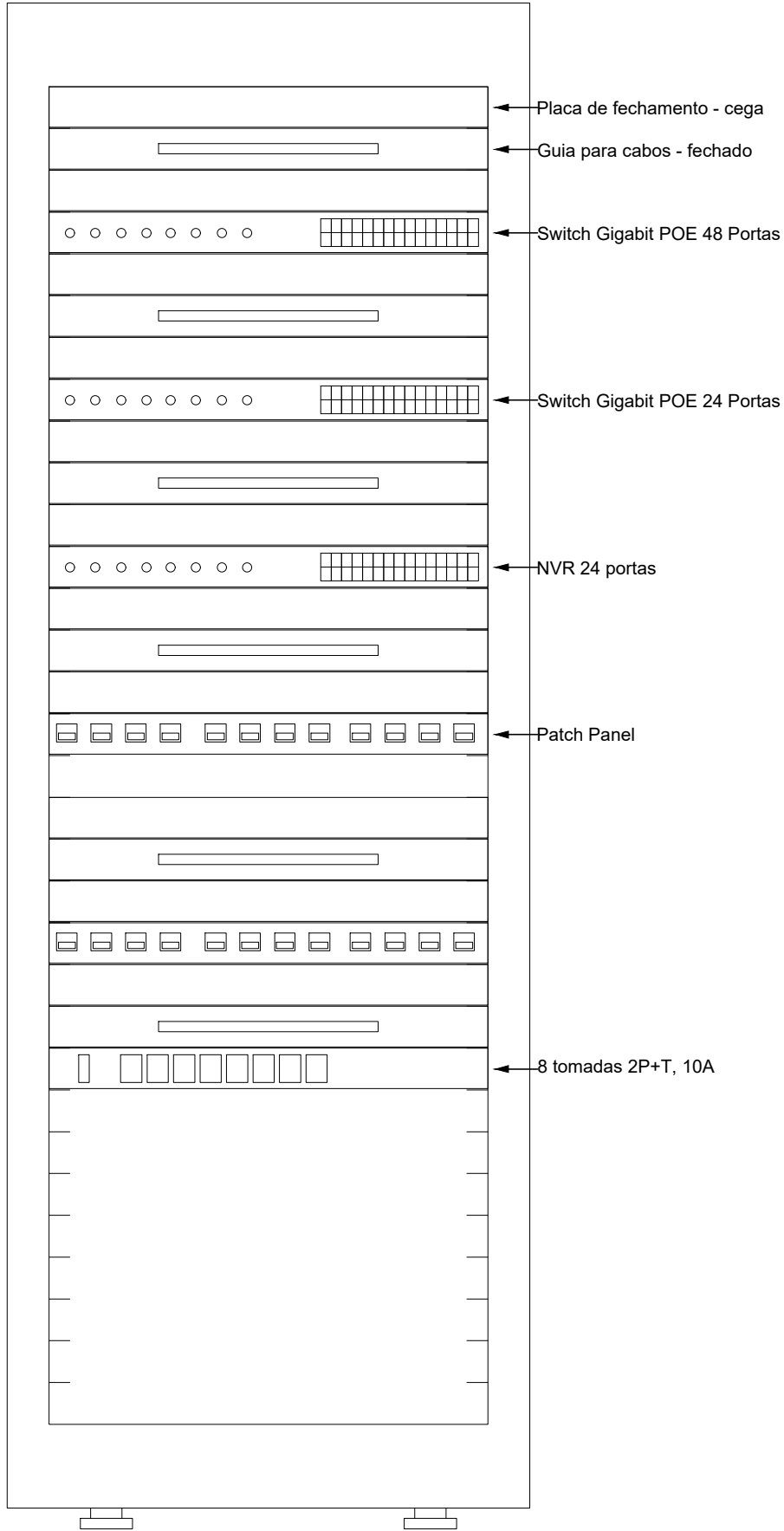


DETALHE GENÉRICO - SAÍDAS HORIZONTAIS PARA ELETRODUTOS
SEM ESCALA

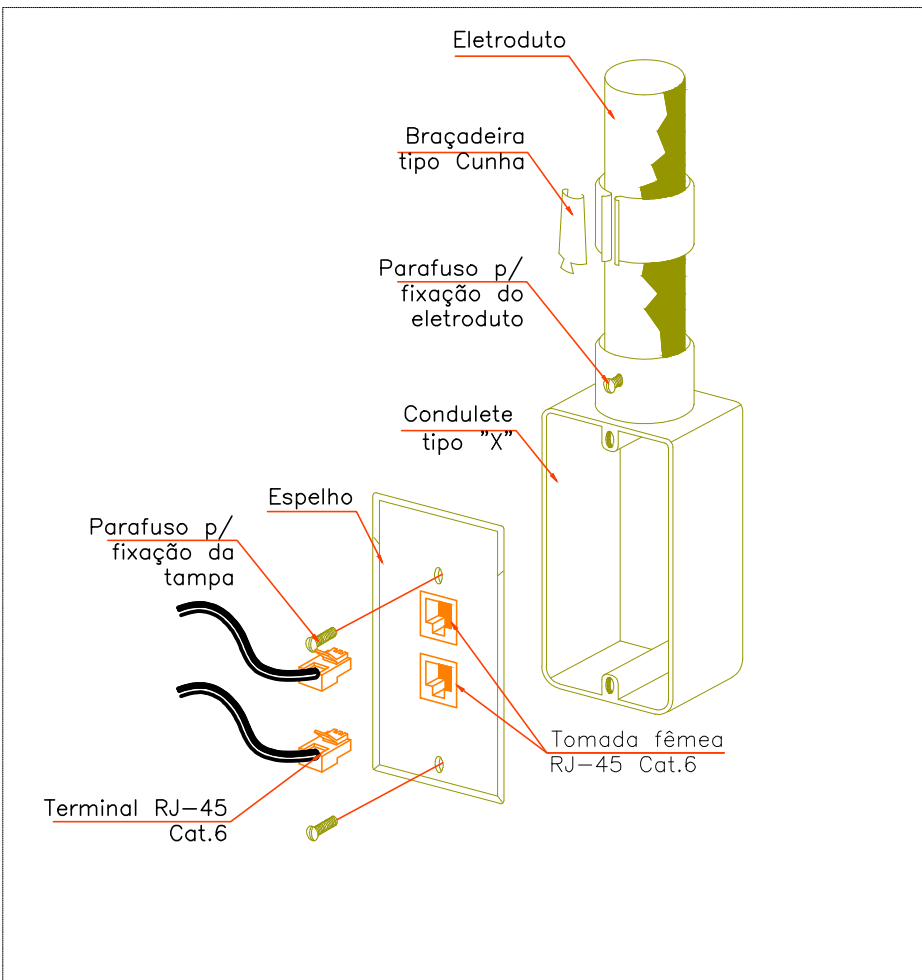


DETALHE GENÉRICO - CRIMPAGEM DOS CONECTORES RJ45
SEM ESCALA

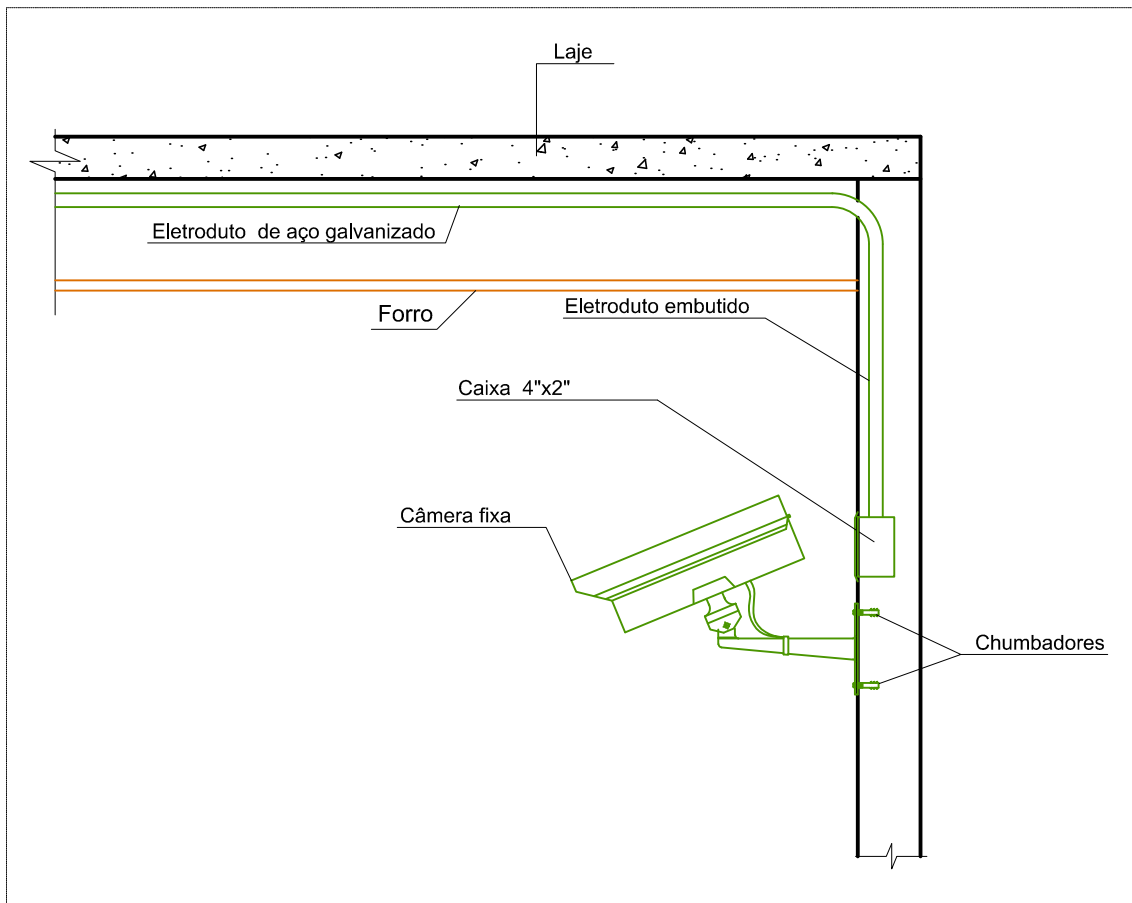
Plano de face do rack (R1) - Pavimento



DETALHE - PLANO DE FACE DO RACK R1
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO - TOMADA DUPLA TELEFONE/LÓGICA APARENTE
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO - CÂMERA FIXA NA PAREDE
SEM ESCALA

Lista de materiais - Pavimento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Access Point	
Access Point POE	5 pç
Conector	
RJ45 - Blindado	87 pç
NVR	
24 portas	1 pç
HD 2TB	1 pç
Patch cord Categoria 6	
3 metros	74 pç
Patch panel	
24 posições	1 pç
48 posições	1 pç
Switch Gigabit POE	
48 portas	1 pç
24 portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas	
8 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos fechado	
1U	6 pç
Placa de fechamento - cega	
1U	11 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	5 pç
4x4"	12 pç
Caixa PVC - 4x4	9 pç
Placa cega + suporte - 4x4	9 pç
Condutele PVC 5 entradas	
Condutele PVC 5 entradas	8 pç
Condutele alum. encaixe tipo LL	
1" sem tampa	14 pç
Condutele alum. encaixe tipo LR	
1" sem tampa	8 pç
Luva aço galvan. leve	7 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	1382.38 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada	
100x100x80 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condutele	
Tampa cega	22 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Camera	
Camera POE	9 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condutele	
2 RJ45	8 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	5 pç
Placa 4x4" - Bege	
2 módulos - RJ45	12 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	63.4 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	41.31 m
Eletroduto PEAD	
1 1/2"	47.8 m
1 1/4"	10.45 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	67 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1"	54.9 m
Perfilados perfurados	
Pré-galvanizados	
38x38mm Chapa 18	13.74 m
Rack	
Rack - 19"	
32U	1 pç
Quadro de Telefonia	
Quadro	1 pç

Mapa de cabos - UBS_MORUMBI_DADOS-QI			
CABEAMENTO			
Cabo	Extremidade 1	Extremidade 2	Comprimento(m)
1-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-1	32,20
2-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-2	20,60
3-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-3	18,00
4-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-4	25,40
5-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-5	8,20
6-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-6	20,00
7-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-7	37,94
8-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-8	32,70
9-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-9	16,60
1-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-1	26,80
2-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-2	16,20
3-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-3	8,60
4-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-4	19,00
5-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-5	21,80
6-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-6	29,40
7-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-7	29,40
8-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-8	24,30
9-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-9	26,05
10-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-10	26,05
11-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-11	27,35
12-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-12	27,35
13-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-13	17,00
14-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-14	10,59
15-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-15	10,59
16-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-16	18,10
17-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-17	18,10
18-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-18	15,60
19-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-19	15,60
20-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-20	18,50
21-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-21	18,50
22-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-22	19,30
23-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-23	19,30
24-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-24	22,10
25-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-25	22,10
26-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-26	26,60
27-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-27	26,60
28-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-28	22,40
29-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-29	22,40
30-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-30	22,40
31-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-31	22,40
32-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-32	41,67
33-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-33	41,67
34-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-34	39,20
35-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-35	39,20
36-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-36	37,13
37-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-37	37,13
38-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-38	37,83
39-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-39	37,83
40-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-40	39,60
41-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-41	39,60
42-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-42	41,07
43-CSU-4P	R1-PP02	PAV1-R1-PP02-43	41,07
48-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-48	24,30
49-CSU-4P	R1-PP01	PAV1-R1-PP01-49	17,00

NOTAS:

- Eletrodutos sem indicação são de 3/4 " 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 no eletrodutos devem ser suaves, com um raio mínimo de 20 mc;
- 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;
- 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-E não poderão ter emendas;
- Conectores RJ45 devem ser padrão CAT6;
- A ligação entre os equipamentos ativos e os patch panels, devera ser feita 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.

REV. 02	20/05/25	ADEQUAÇÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTADO	DAC
REV. 01	13/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:

CLIENTE	
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
PROJETO	
 DAC Engenharia	
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG www.dacengenharia.com.br	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
DENIS DE SOUZA SILVA	CREA-MG-127.216/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENG. ADRIANO M. CAMPOS	CREA: MG-144.362
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RAFAEL B. CARREIRA	CAU: 00A155411-5
EMPREENHIMENTO	
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI	
ENDEREÇO	
RUA JÚLIO CESAR HUHN, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	
DISCIPLINA	
DADOS	
FASE DO PROJETO	
EXECUTIVO	
ASSUNTO	
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO LISTA DE MATERIAIS, MAPA DE CABOS, DETALHES E NOTAS.	
FOLHA N.º	
02/02	
DATA INICIAL	01/10/2024
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	R02
ARQUIVO	DAC-FMPA-MRB-PE-DAD-R02.DWG