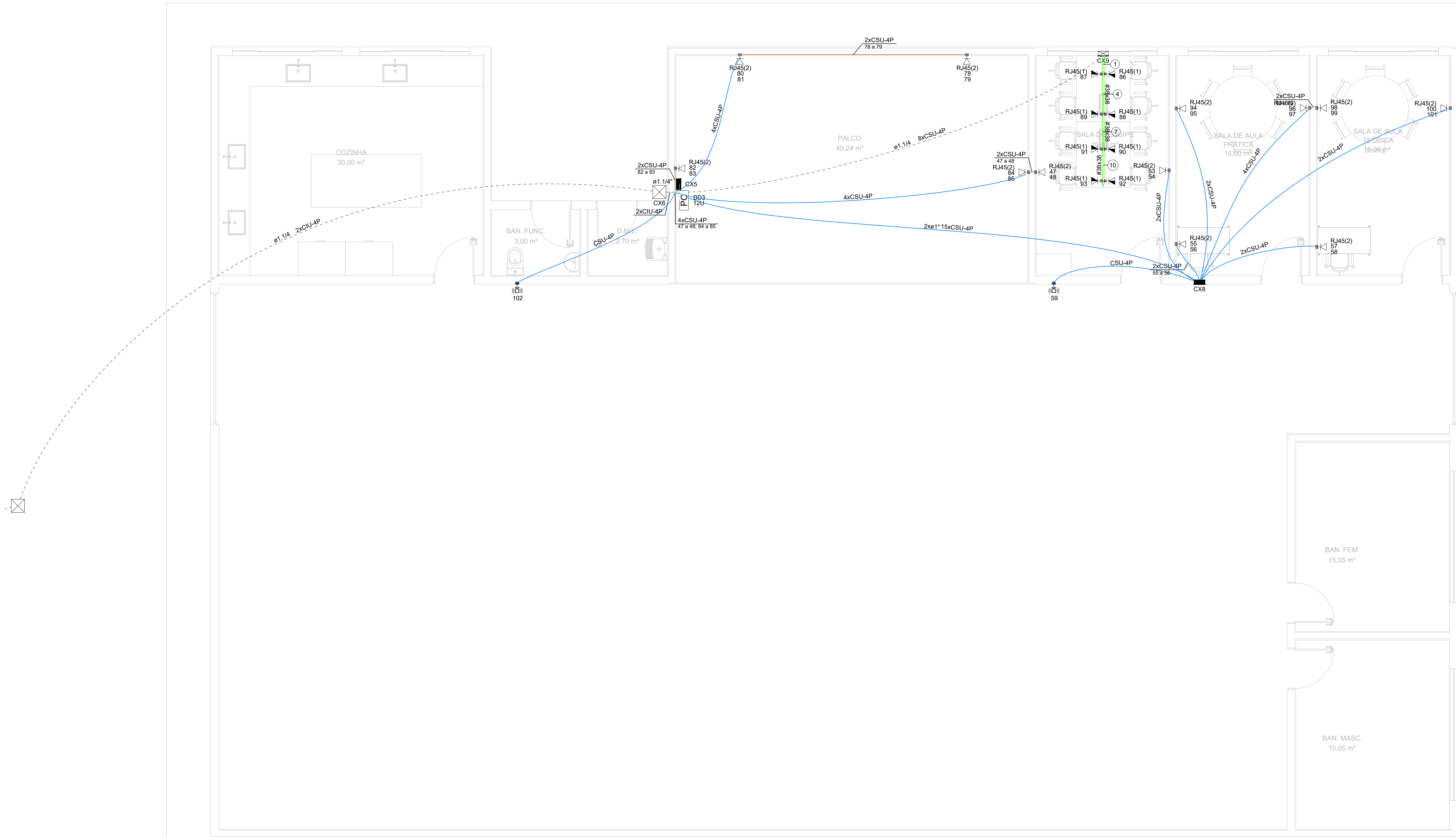
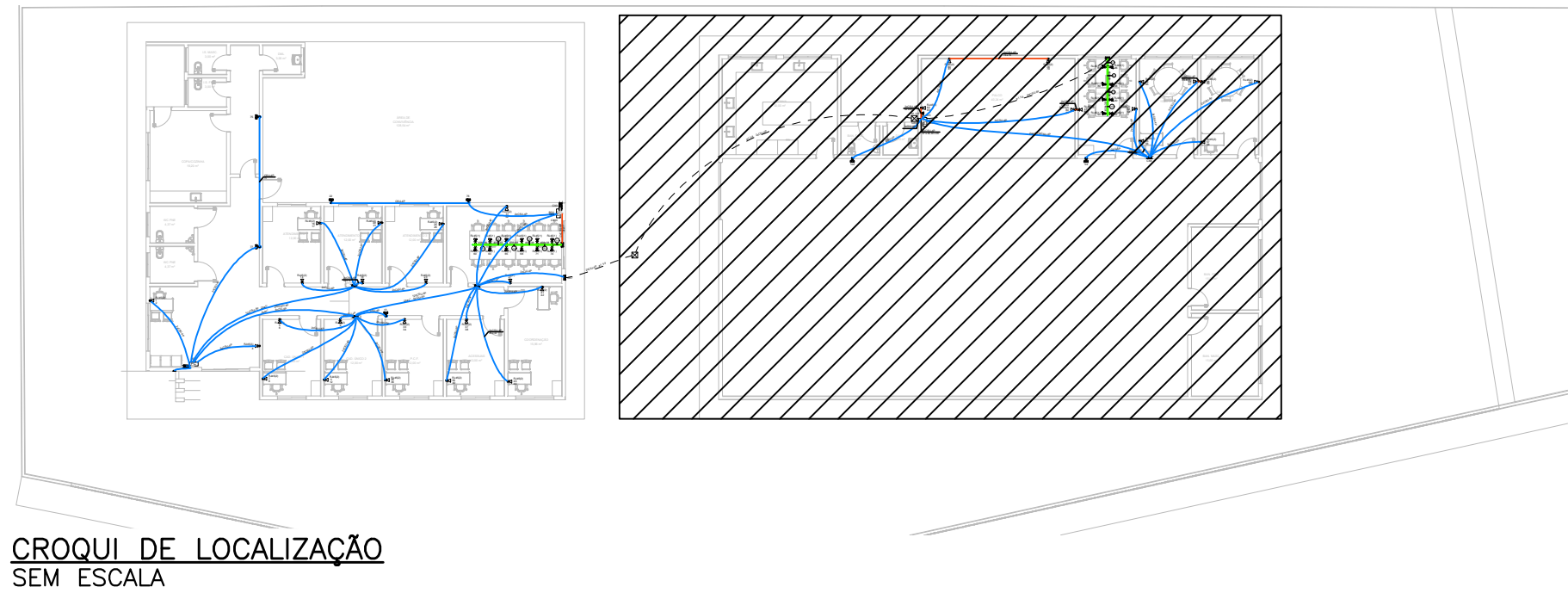


PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA INDICADA

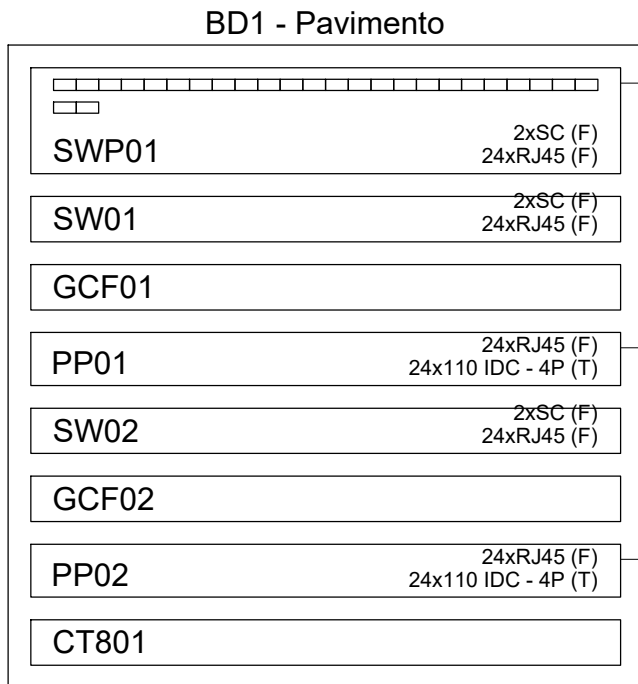
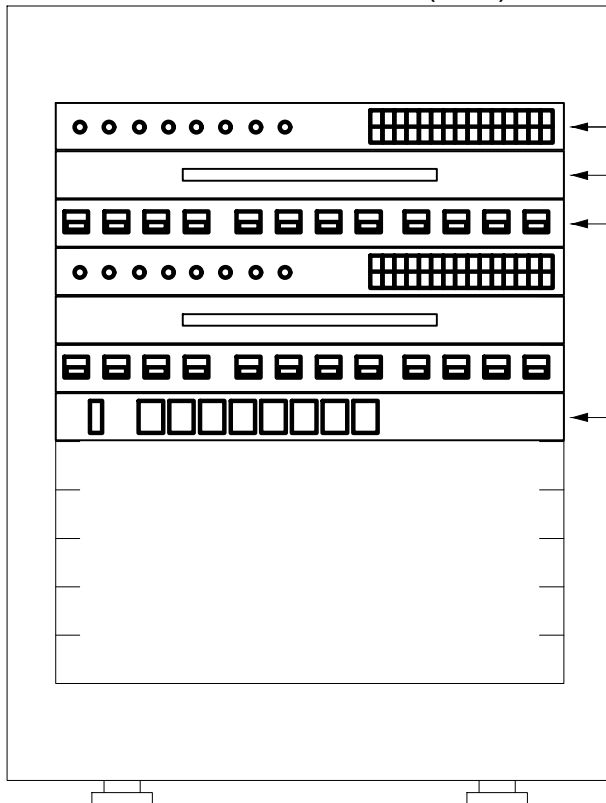


PLANTA BAIXA – TÉRREO – PARTE 2
ESCALA 1:10

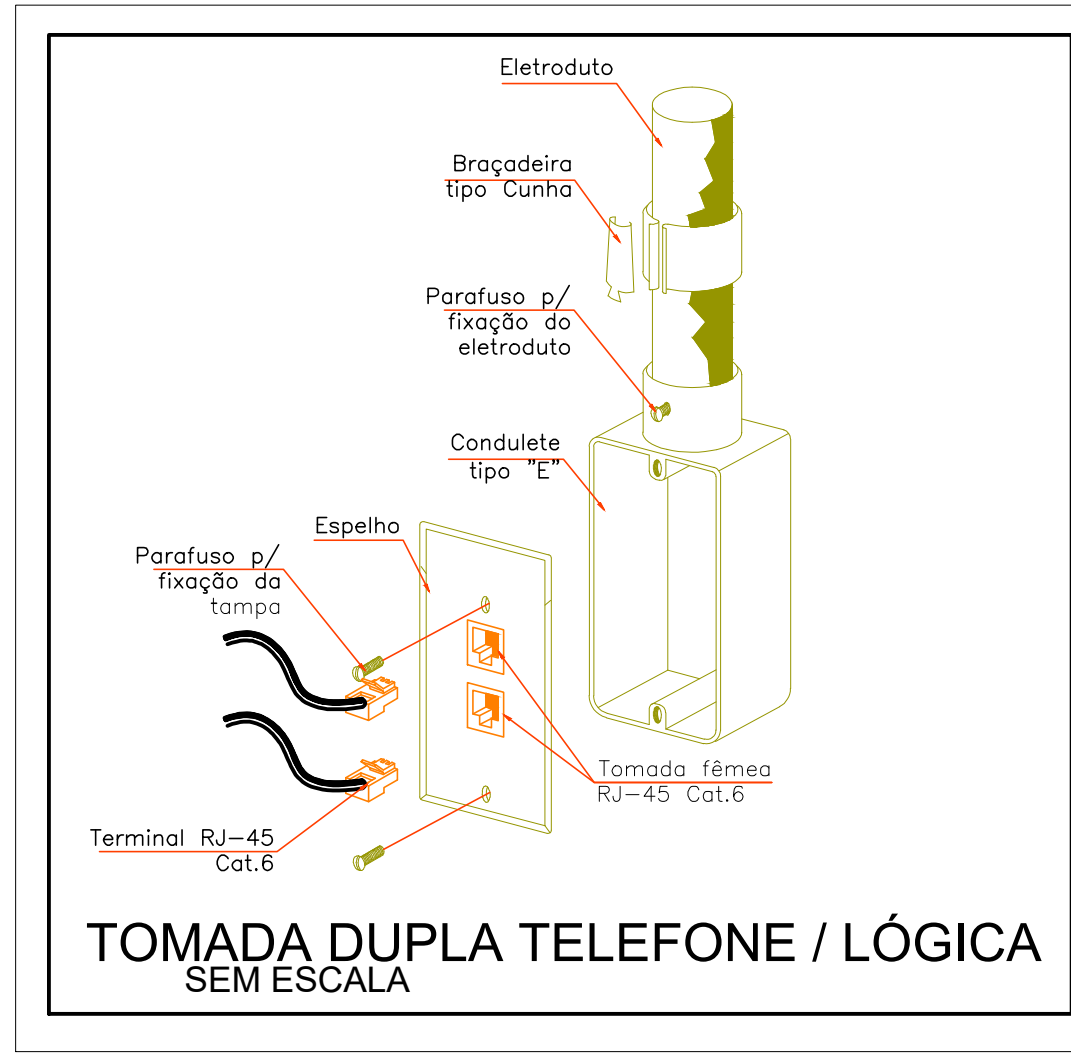
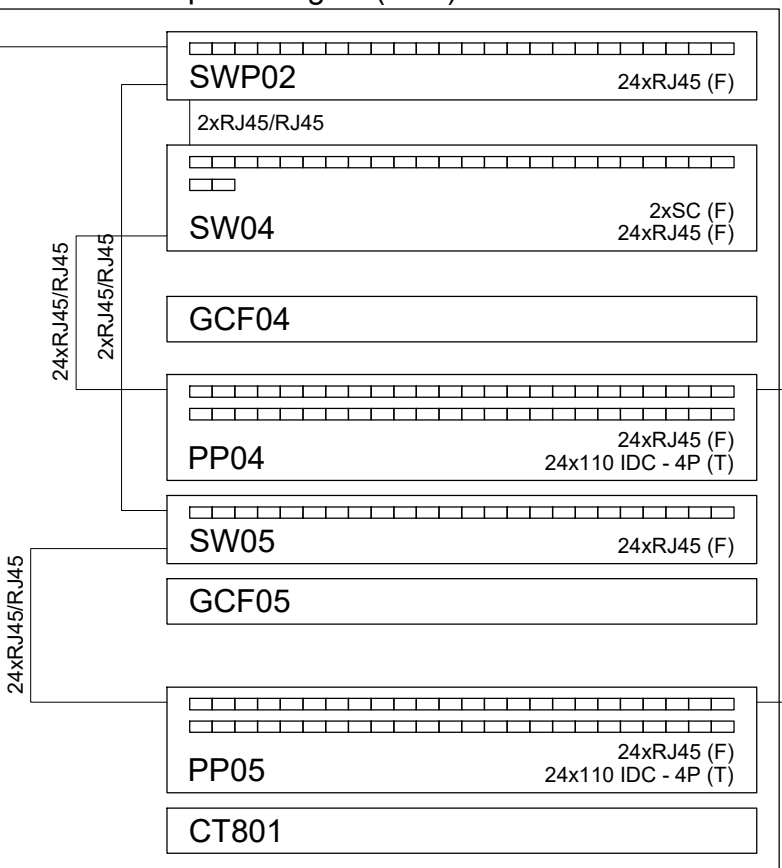


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

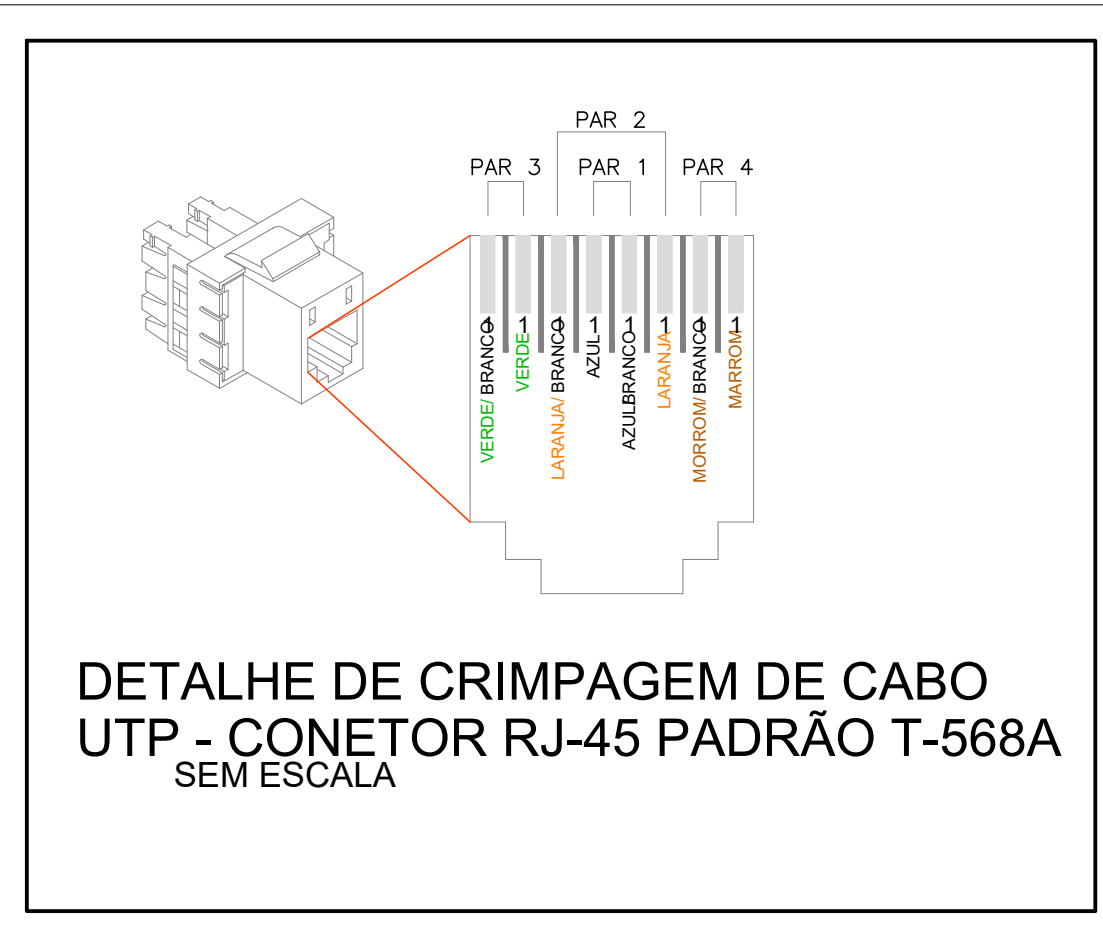
Plano de face do rack (BD3)



Esquema lógico (BD3) - Pavimento



TOMADA DUPLA TELEFONE / LÓGICA
SEM ESCALA



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

| Legenda | |
|---------|--|
| | Access Point - Alta |
| | Caixa 4x4" de embutir |
| | Caixa de passagem 230x230x102 - baixa |
| | Caixa de passagem 300x300x120 - alta |
| | Caixa de passagem 300x300x120 no piso |
| | Condutete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - média |
| | Rack padrão |
| | Saída dupla para eletroduto |
| | Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso |

| Lista de materiais | |
|---------------------------------------|----------|
| Acessórios Cabeamento - Híbrido | |
| Switch híbrido 24 portas POE | 7 pç |
| 24 portas RJ45 + 2 portas SC | 7 pç |
| Access Point POE | 7 pç |
| Access Point POE | 7 pç |
| Conector RJ45 (CM8v) | 79 pç |
| Patch cord Categoria 6 | 102 pç |
| 3 metros | 102 pç |
| Patch panel | 5 pç |
| 24 posições | 5 pç |
| Acessórios Cabeamento - Rack | |
| Caixa de tomadas | 3 pç |
| 8 tomadas 2P+T, 10A - 1U | 3 pç |
| Guia de cabos fechado | 5 pç |
| 1U | 5 pç |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | 39 pç |
| 4x2" | 39 pç |
| 4x4" | 1 pç |
| Condutete PVC 5 entradas | 1 pç |
| Condutete PVC 5 entradas | 20 pç |
| Cabeamento estruturado - metálico | |
| Cabo UTP-6 (24AWG) | 169.8 m |
| 4 | 169.8 m |
| UTP-6e (24AWG) | 1559.8 m |
| 4 | 1559.8 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Aço pintado (ref Cenhar) | 9 pç |
| 230x230x102 mm | 9 pç |
| Aço pintado (ref Luxbox) | 9 pç |
| 300x300x120 mm | 4 pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 4x4" | 1 pç |
| Placa cega | 1 pç |
| Dispositivo Lógica - sobrepor | |
| Tampa PVC p/ condutete | 20 pç |
| 1 RJ45 | 20 pç |
| Dispositivo de Cabeamento - embutir | |
| Placa 2x4" - Bege | 7 pç |
| 1 módulo - RJ45 | 7 pç |
| 2 módulos - RJ45 | 32 pç |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve | 6.8 m |
| 1" | 6.8 m |
| 3/4" | 61.45 m |
| Eletroduto pesado | 39.4 m |
| 1.1/4" | 39.4 m |
| Perfisados perfurados | |
| Chapa | 10.6 m |
| 14 | 10.6 m |
| Gancho curto para perfurado | 15 pç |
| 44x32mm | 15 pç |
| Pne-galvanizados | 10.6 m |
| 38x38mm | 10.6 m |
| Rack | |
| Gabinete 19" - porta acrílico cristal | 3 pç |
| 12U x 470mm | 3 pç |

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-disjuntor 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 caítra 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 tomada 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 cabo;
- Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista

REV. 00 | 12/05/23 | EMISSÃO INICIAL
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE



| | | |
|---|---|--|
| PROJETO | COORDENAÇÃO | |
| | ALOSIO CAETANO FERREIRA | |
| RUA CEL. JOAQUIM FRANCISCO, 341, BAIRRO VARGINHA CEP: 37501-052 - ITAÚBA / MG Tel: (35) 3623-5846 www.dacengenharia.com.br | RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR | |
| | ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/0 | |

| | | | |
|--|----------|-----------------|---------------------------------|
| EMPENHAMENTO | | DISCIPLINA | |
| CONSTRUÇÃO DO CRAS SÃO GERALDO | | CABEAMENTO | |
| ENDERECO | | FASE DO PROJETO | |
| RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO | | EXECUTIVO | |
| POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS | | FOLHA Nº: | |
| ASSUNTO | | 02/02 | |
| PLANTA BAIXA - PONTOS DE DADOS (PARTE 2) | | | |
| DIAGRAMAS, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO | | | |
| LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS | | | |
| DATA INICIAL | ESCALA | REVISÃO | ARQUIVO |
| 14/07/2023 | INDICADA | R00 | DAC-PMPA-CRAS-SG-PE-DAD-R00.DWG |