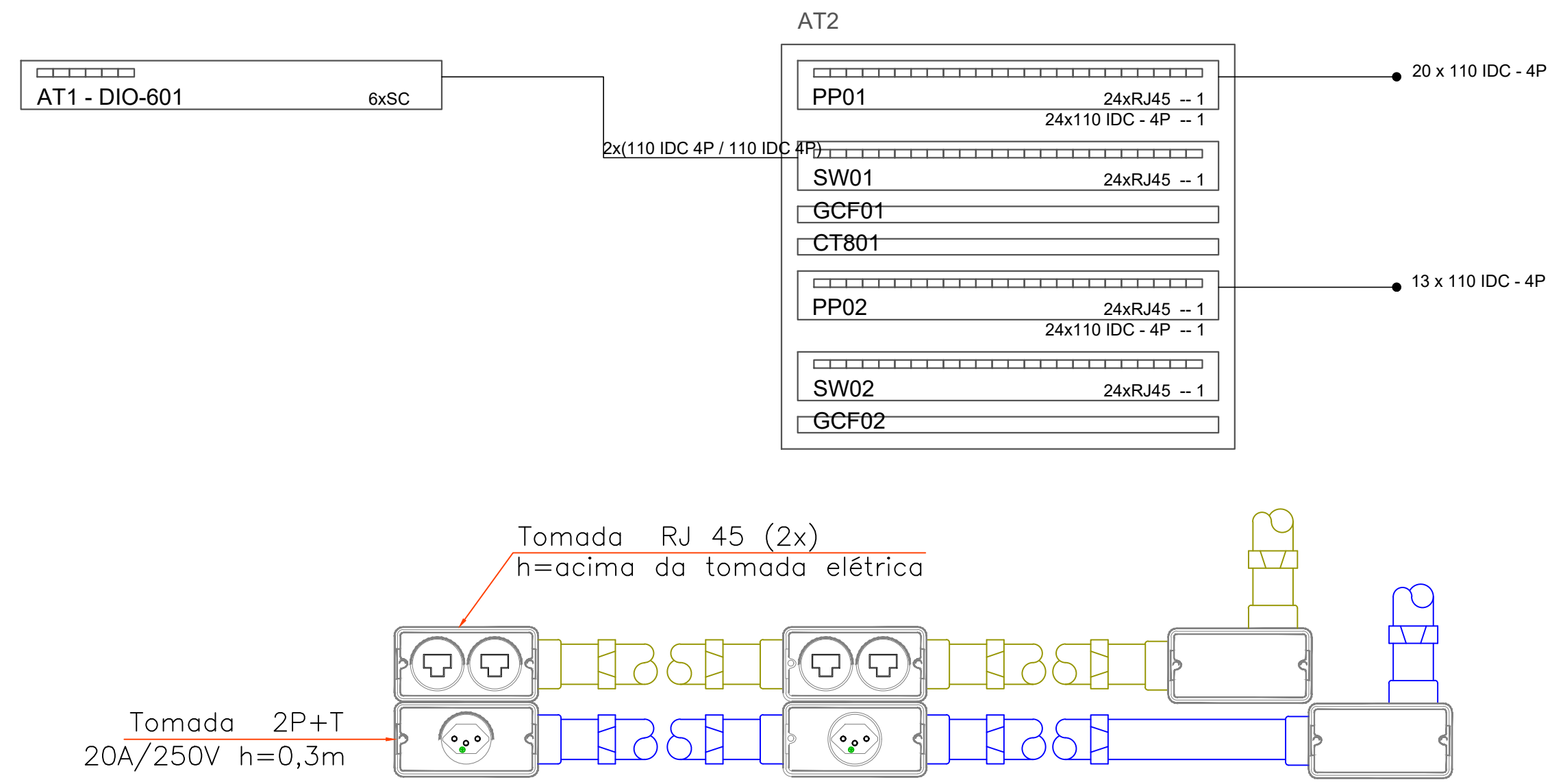
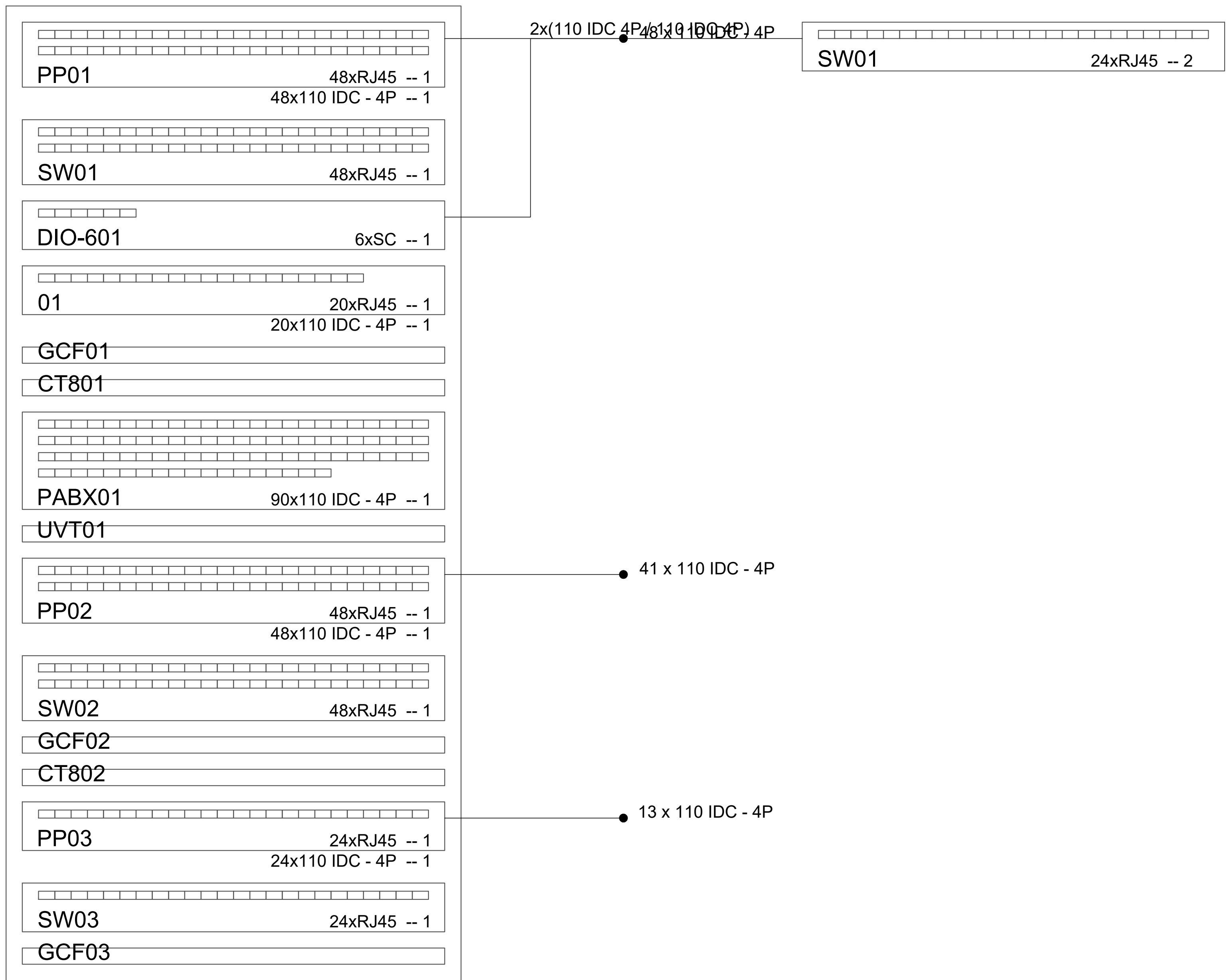
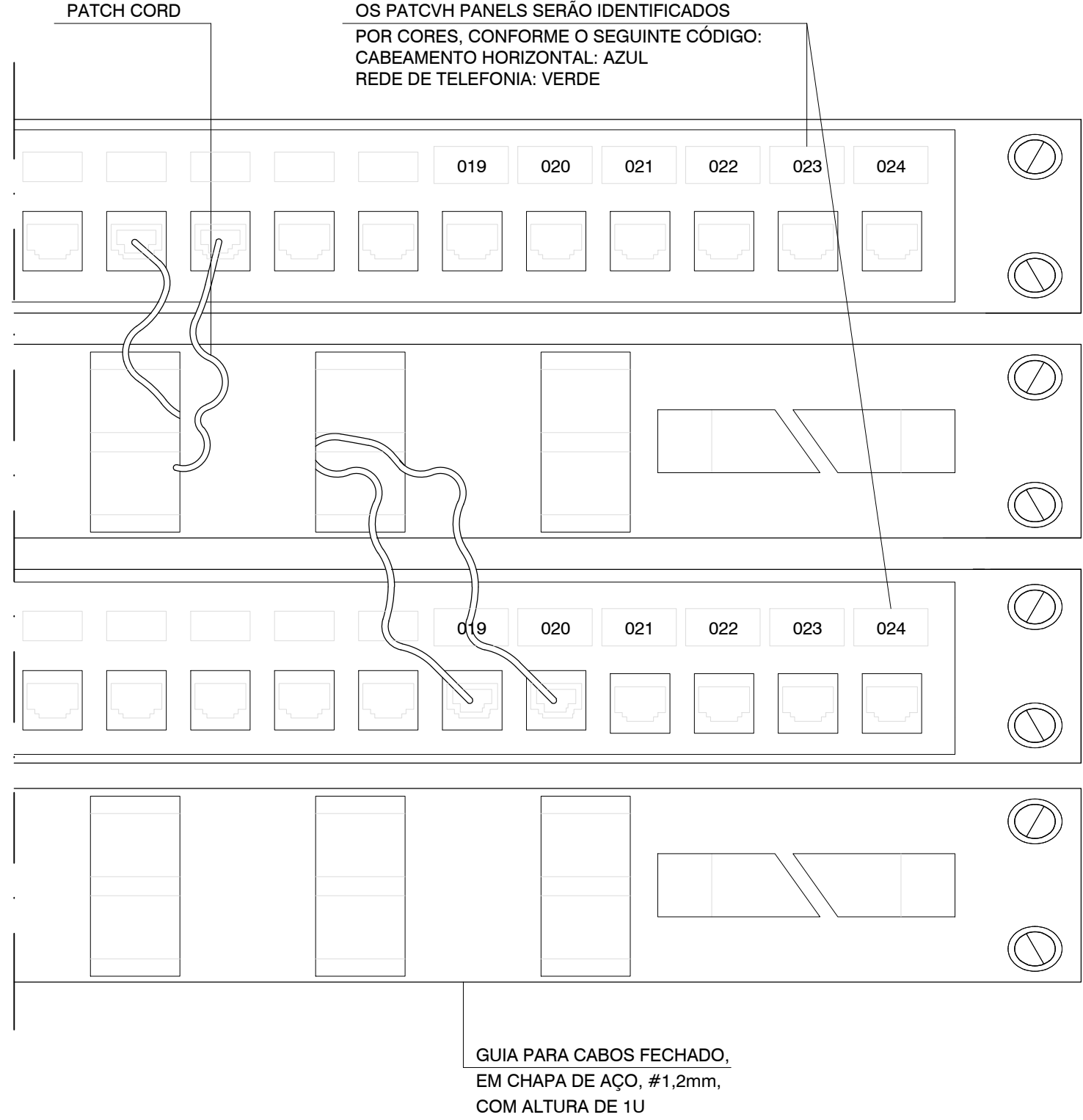
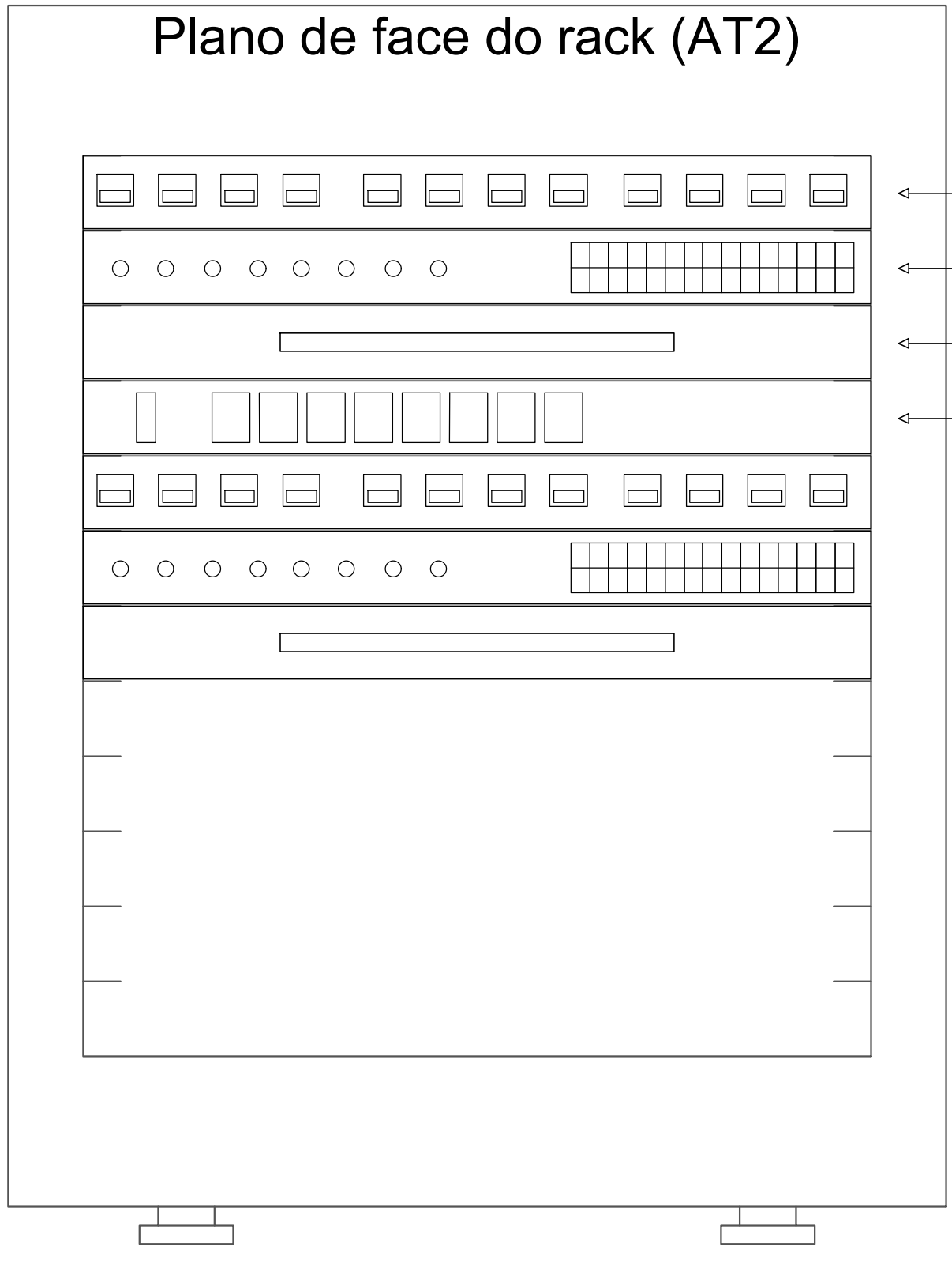
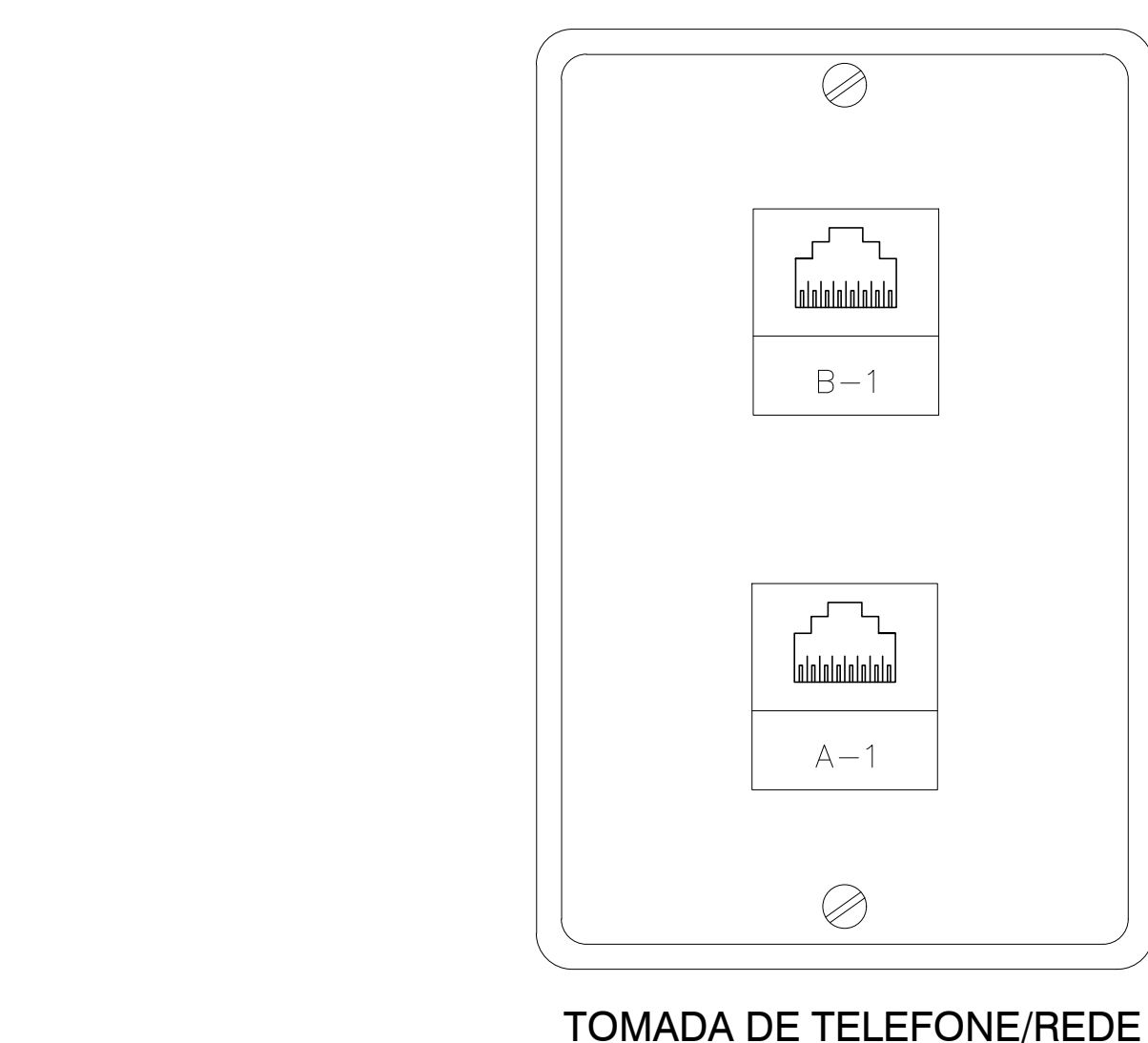


AT1

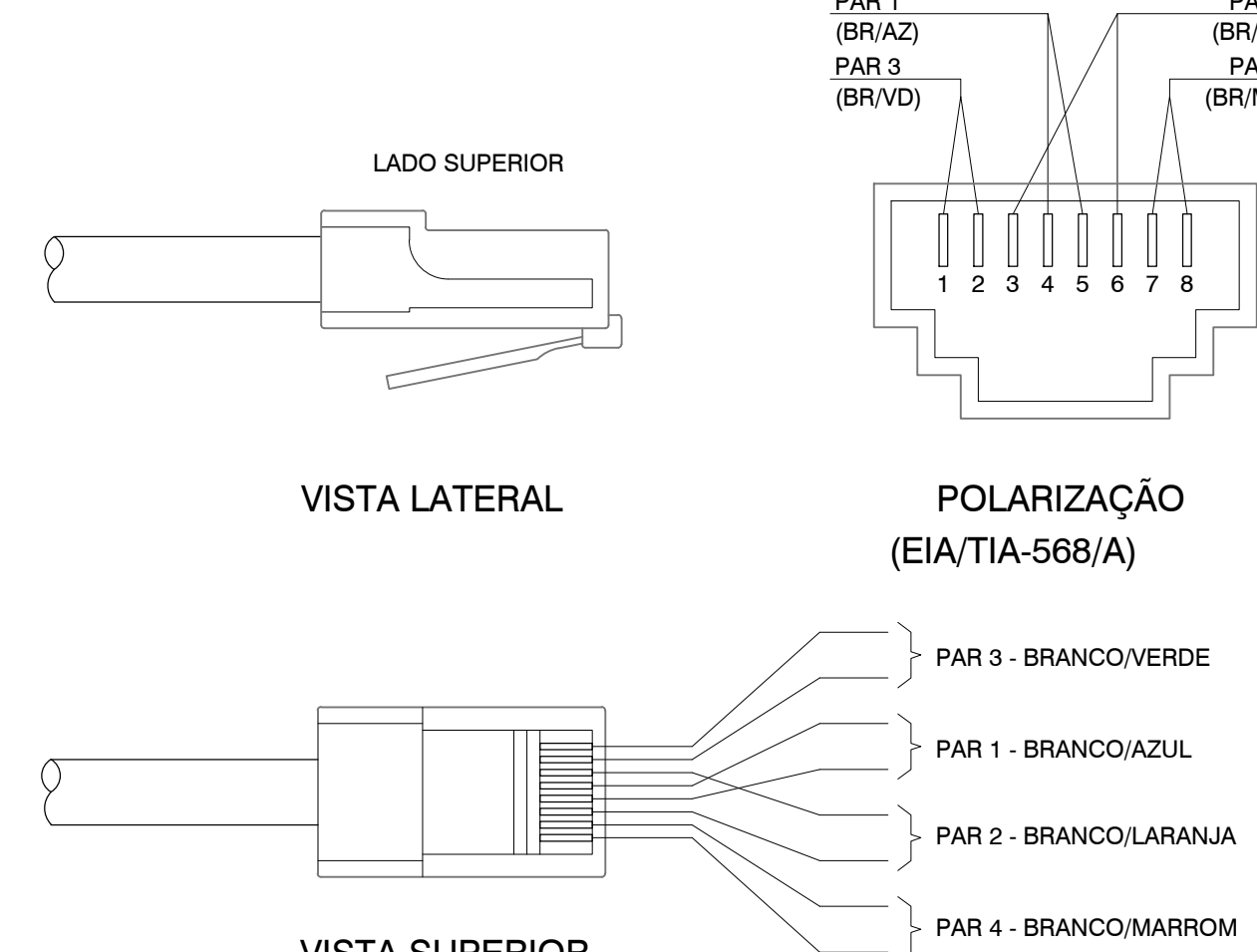


DETALHE INSTALAÇÃO DE TOMADAS EM CONDULETES SEM ESCALA

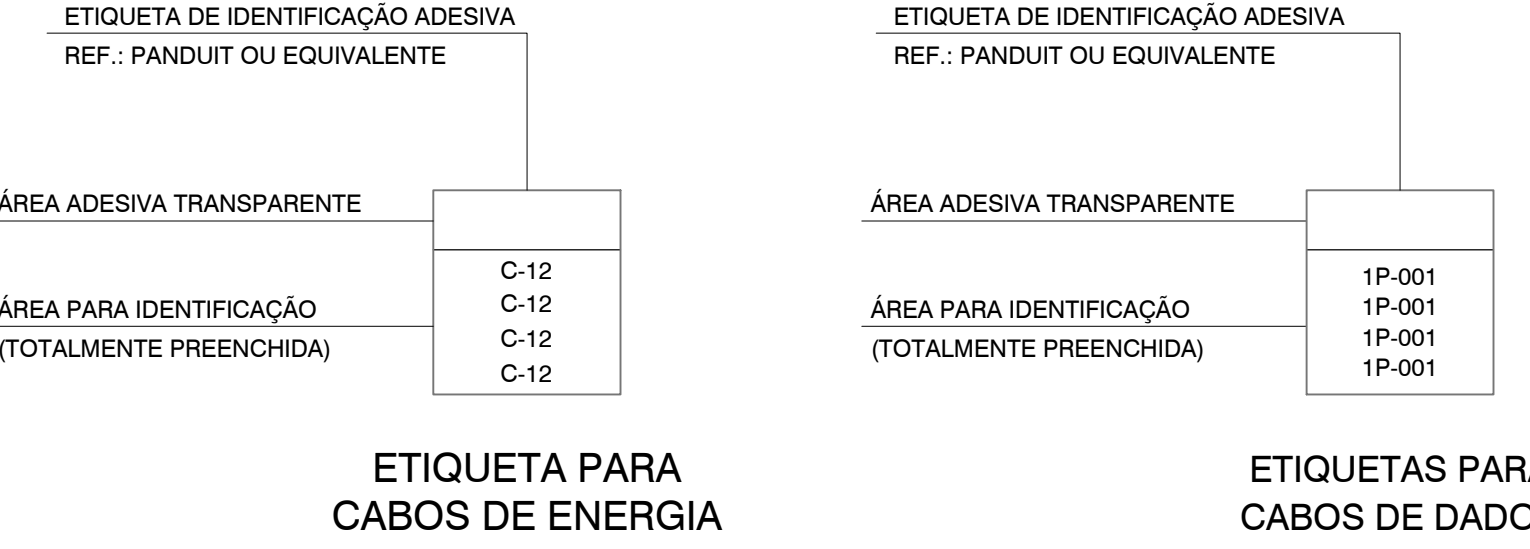
- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- OS CABOS UTPS SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN TOLL. FAB:BLACK BOX REF. T 362.
  - OS CABOS UTPS SERÃO MARCADOS NAS DUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVE POR MEIO DE ANILHAS, AS TOMADAS SERÃO MARCADAS COM ETIQUETAS IMPRESSAS;
  - OS CONECTORES MACHOS RJ45 SERÃO DE FABRICAÇÃO: SOUTH HILLS REF. 30738 OU BLACK BOX EM 1110 / AMP, PADRÃO
  - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM DA AMP2 - 231652-1 OU SOUTH HILLS 11589.
  - O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA / TIA 568-A.TA / EIA 568-B.2-1;
  - OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATORIOS CERTIFICANDO ESTAREM DE ACORDO COM A NORMA TIA / EIA - 568-B.2-1;
  - DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSAO DO DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSAO DO CONDUITOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITANCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622Mbps.
  - TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;
  - A ALIMENTAÇÃO É FEITA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL. PARA ENTRADA DE DADOS E DO PROVEDOR DE ANTENA FOI PREVISTA A INFRA ESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO FUTURA DOS CABOS;
  - OS CABOS UTP DEVERÃO SER DE CATEGORIA - CAT.5e COM HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL.



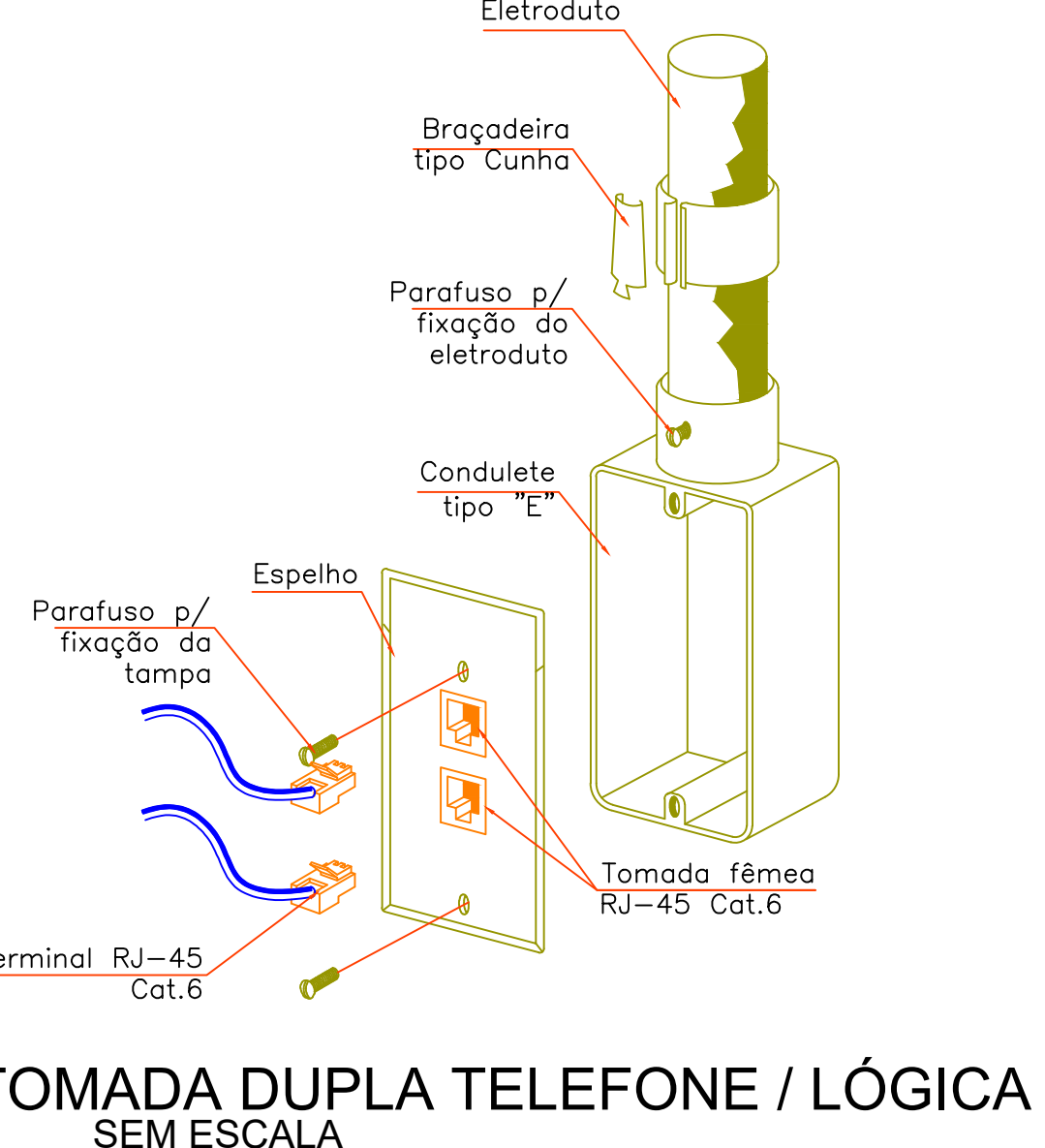
ORGANIZAÇÃO DE CORDÕES E IDENTIFICAÇÃO NOS PATCH PANEL'S



POLARIZAÇÃO DE TOMADAS DE COMUNICAÇÃO RJ-45

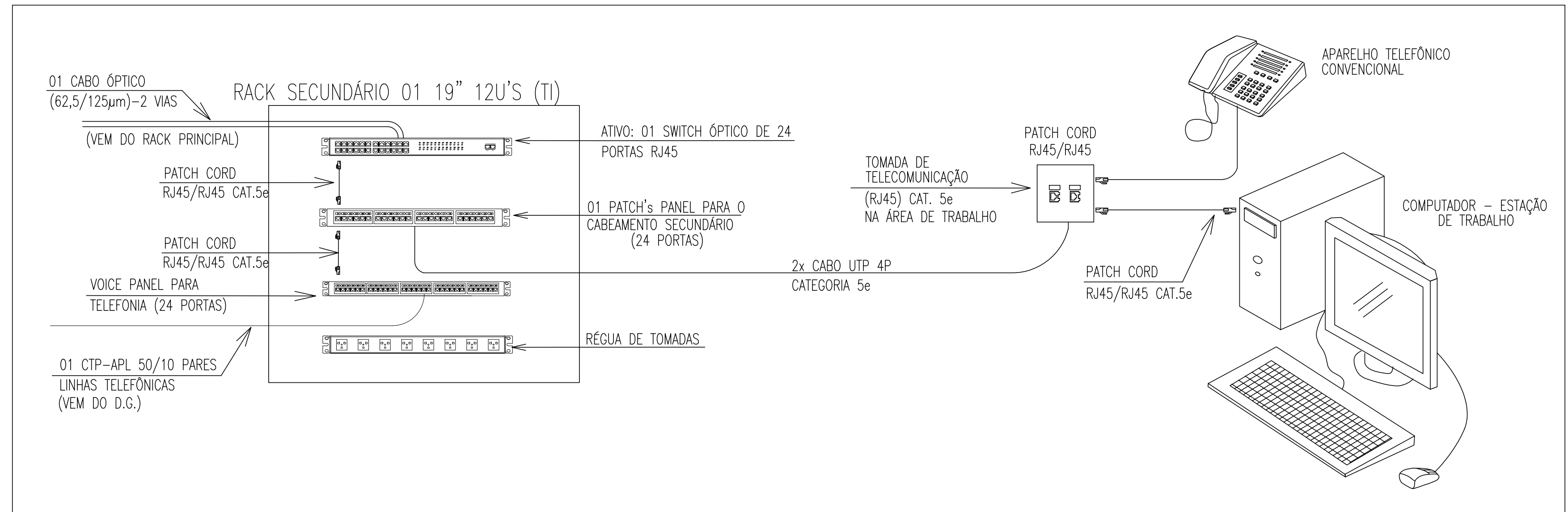


ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO

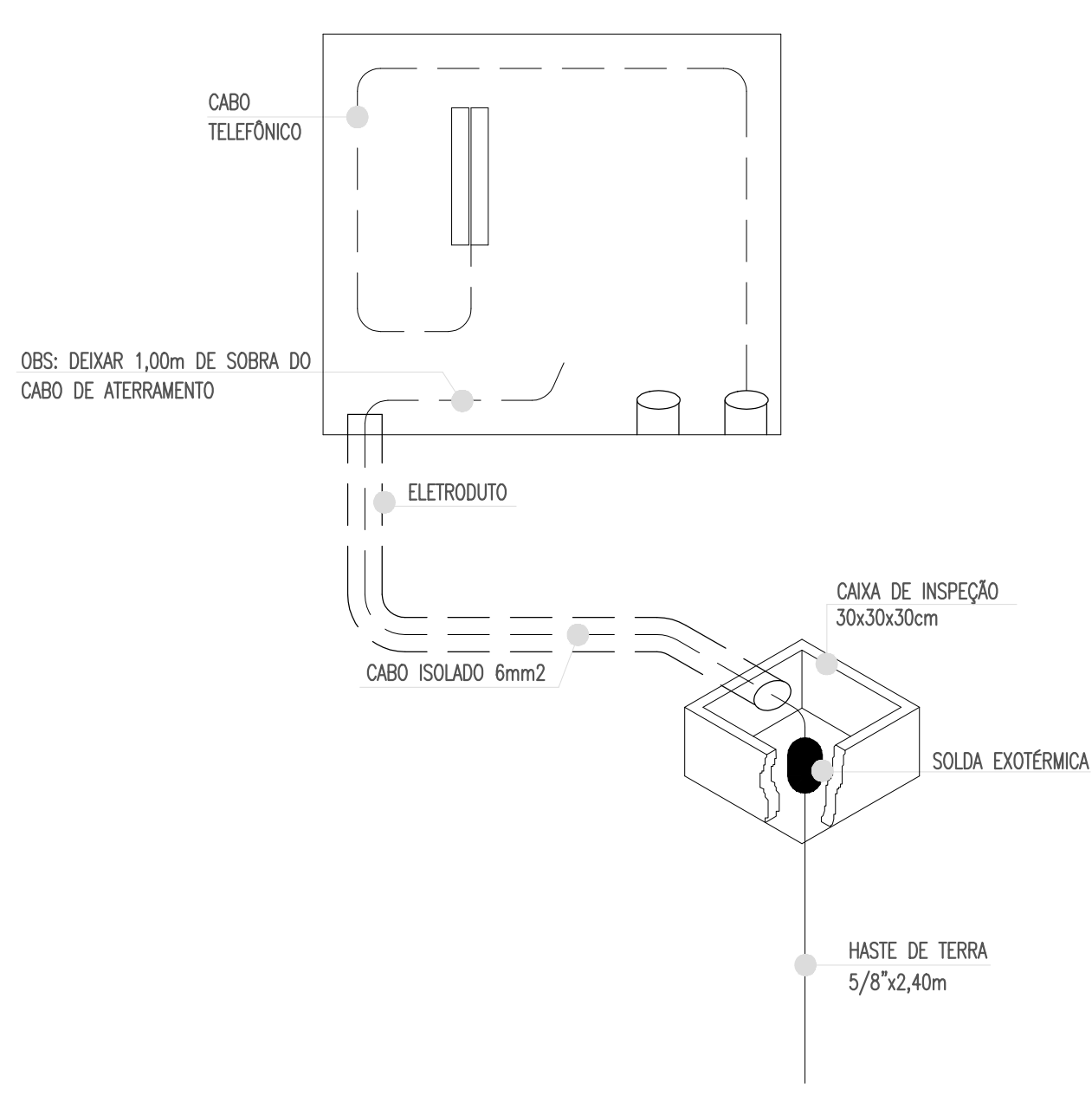


TOMADA DUPLA TELEFONE / LÓGICA SEM ESCALA

ESQUEMA DE LIGAÇÕES

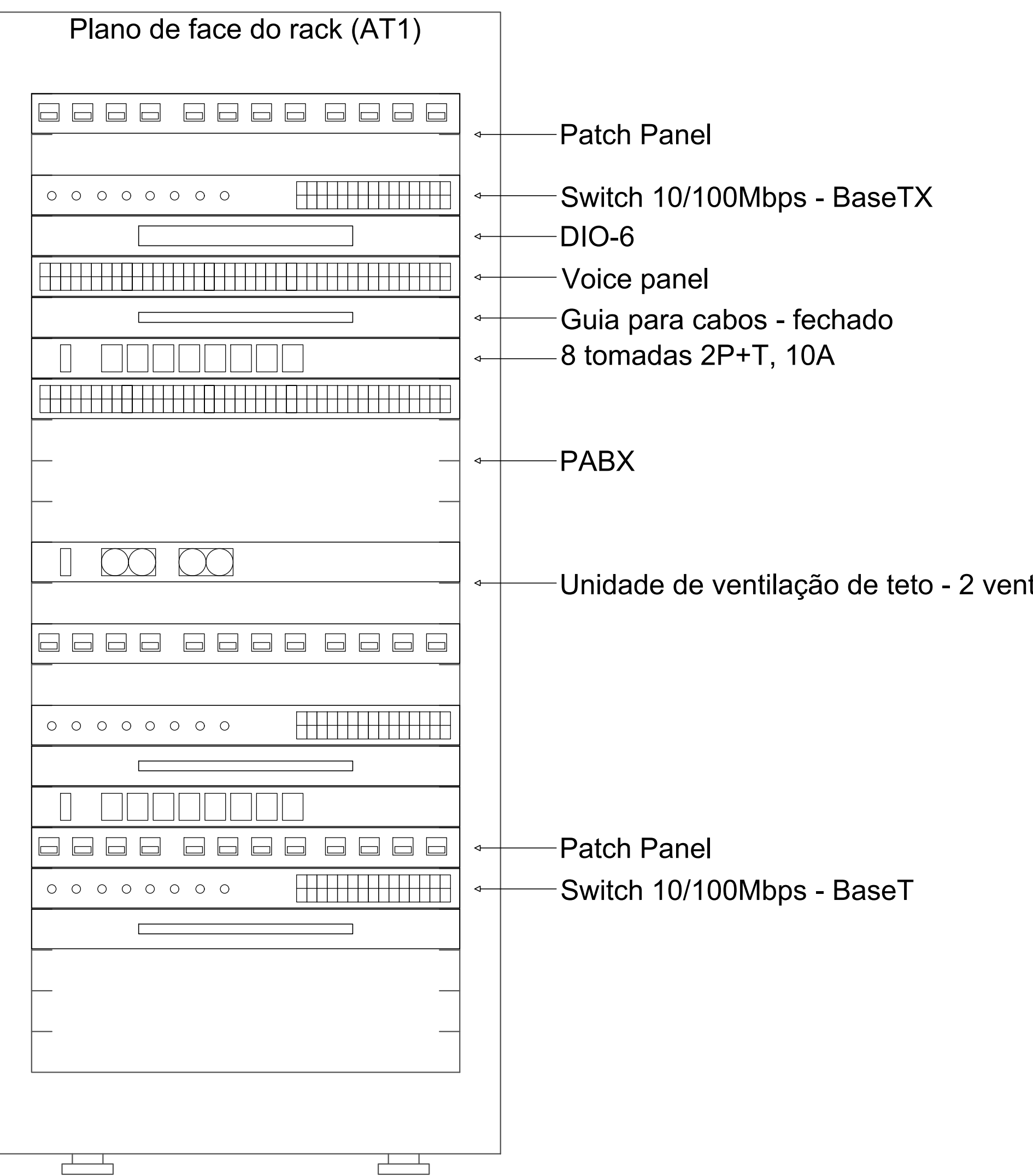


ATERRAMENTO DO D.G.



NOTAS GERAIS

- Cabos para telecomunicações deverão ser apropriados para a rede estruturada, categoria 5, do tipo pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu #24AWG, isolados em compostos especiais, capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul.
- Eletrodutos da infraestrutura de comunicação não cotados serão de ø01" em ferro galvanizado do tipo anti-chama, na cor cinza.
- Utilizar caixas de passagem metálicas de sobrepor (sistema tipo condulete), com tampas dotadas de 2 ou 4 parafusos imperdíveis.
- Toda tubulação sem fiação deverá possuir cabo guia (sonda).
- Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra.
- É proibido a montagem aparente de eletrodutos de PVC, sendo liberado embutido em pisos ou alvenarias, exccluídas as paredes divisórias da loja.
- Não será permitido o lançamento de condutores fora dos eletrodutos, APROVAÇÃO AUTENTICAÇÃO: soltos acima dos forros.



LINHA AÉREA (Eletrocalha)	
	ELETROCALHA PERFORADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
	TAMPA DE ENCAIXE ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
	TE VERTICAL DE REDUÇÃO LATERAL ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
	TE HORIZONTAL RETO DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
	ENCAIXA INTERNA COM BASE PERFORADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR
	RUA "A" ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
	TERMINAL ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
	GANCHO ANGULAR ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO

**ESTADO DO MATO GROSSO**

**Ciente:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITÁ**  
Rua Adão Rossi, s/n - Centro - 78590-000  
Telefone: (065) 3603-2700  
CNPJ: 03.239.043/0001-12

**OSMAR ANTONIO MOREIRA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**Autor do Projeto/Responsavel Técnico:**

**AGIL**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS  
Tv. do Paraná, 24 Sala B - Centro, Colider - MT - 78500-000  
CNPJ: 17.787.272/0001-86

**ALEX OSCAR DE SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MT-141259/D

**Tipo de Obra: Educacional e Modalidade: Infraestrutura Urbana**

**Cultura Física DADOS DA OBRA**

**Objeto de contrato: Construção do Complexo Educacional da Escola Estadual João Paulo I**

**Convênio: 0000**

**Endereço da obra: Rua 302, LOTE LE48 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAITÁ-MT**

**Coordenada: 09°39'57,28"S | 56°28'36,02"O**

**ASSUNTO DE PROJETO**

**Conteúdo: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)**

**Quadro de Áreas/Legenda:**

**REV: 01**  
**DATA:** Fevereiro de 2022.  
**ESCALA:** INDICADA  
**NOMECLATURA:** **FOLHA:**  
**LOG.** **2/2**

