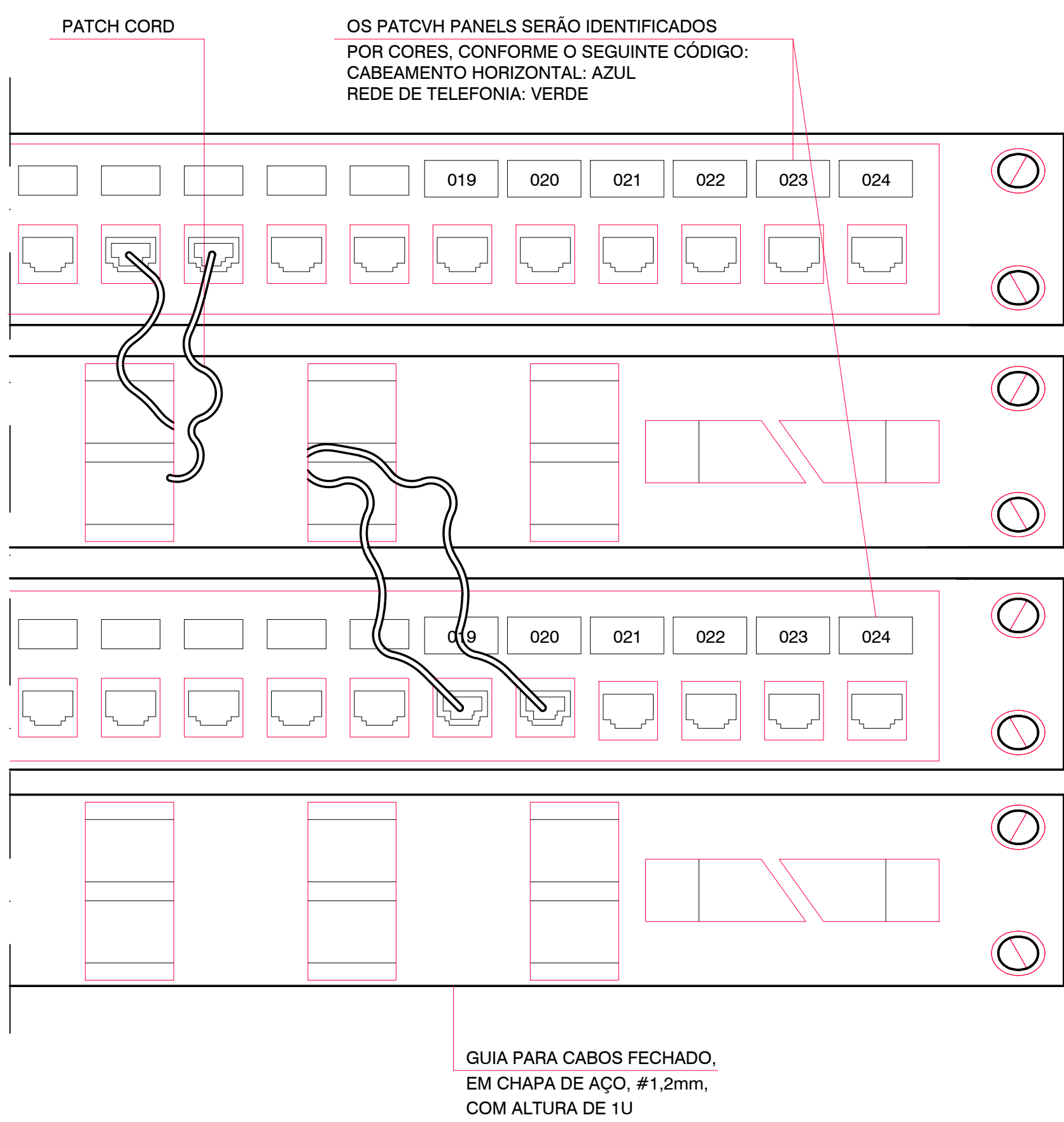
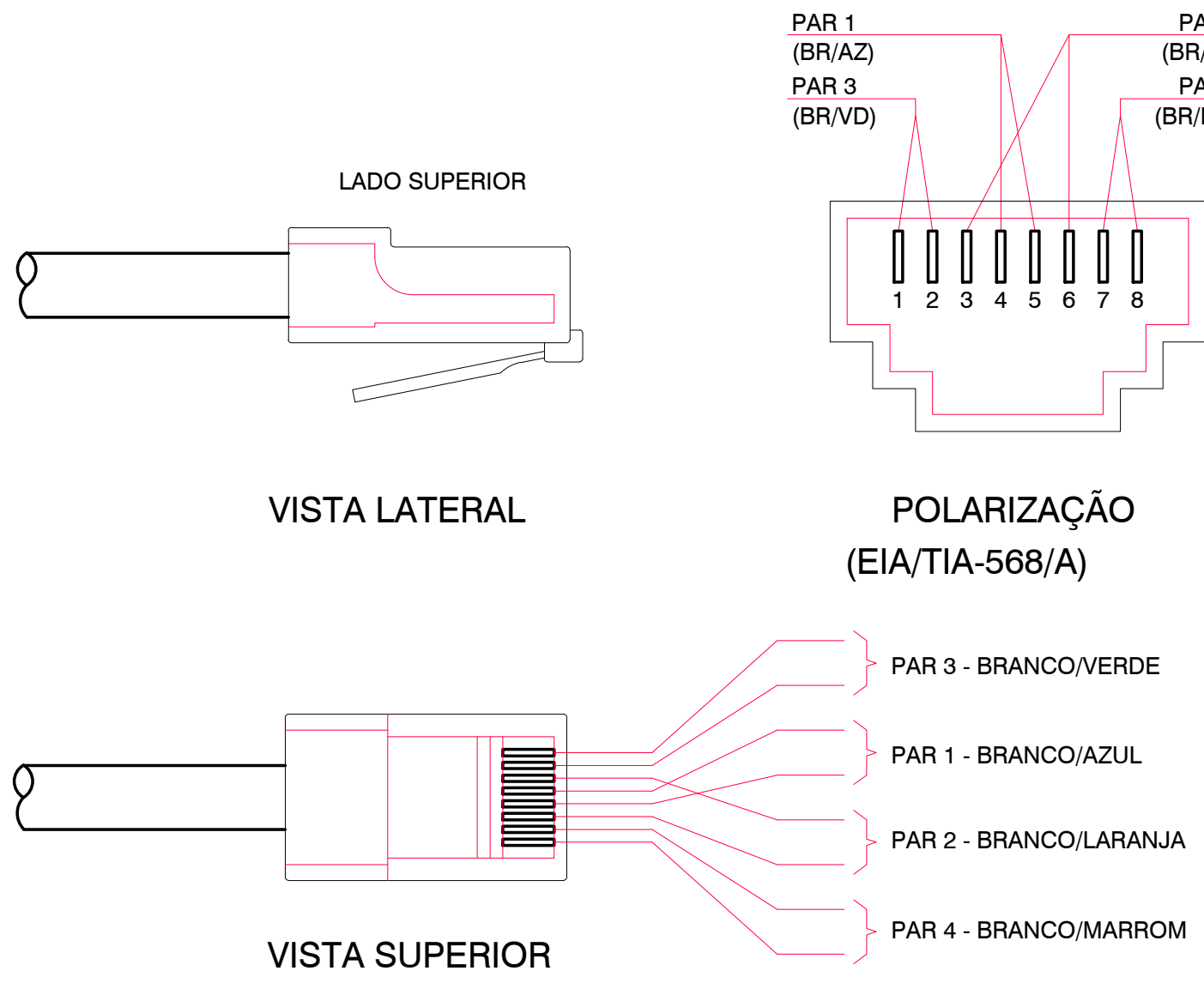
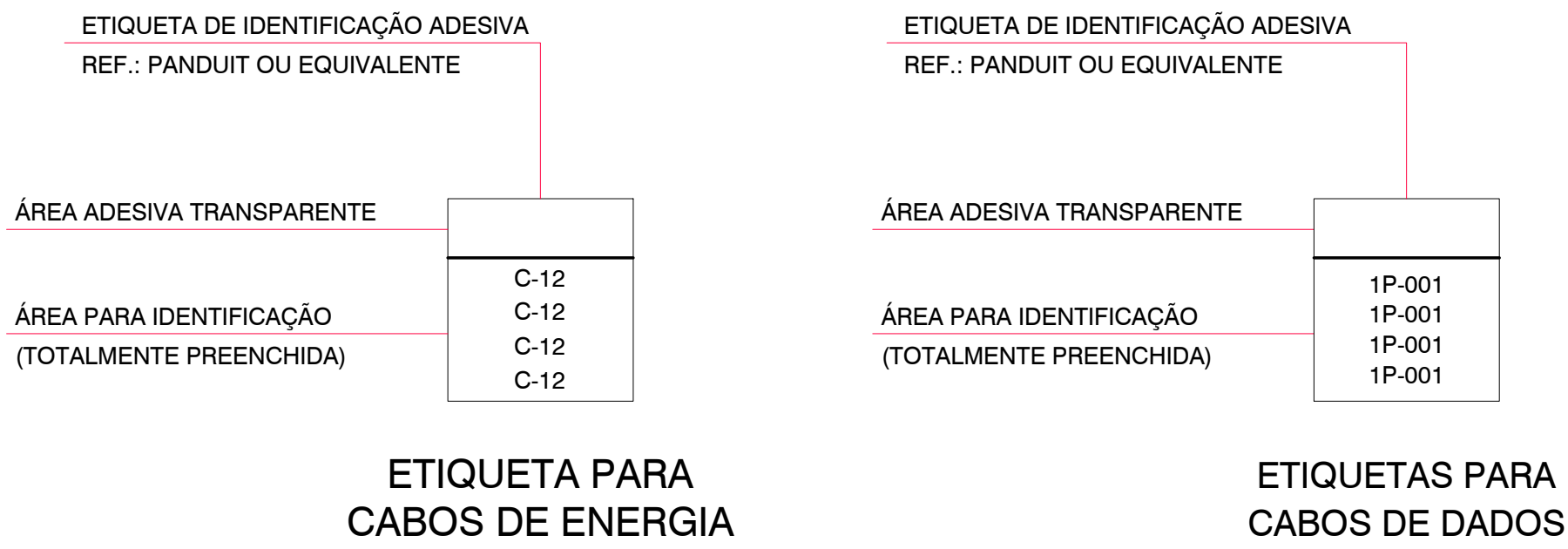




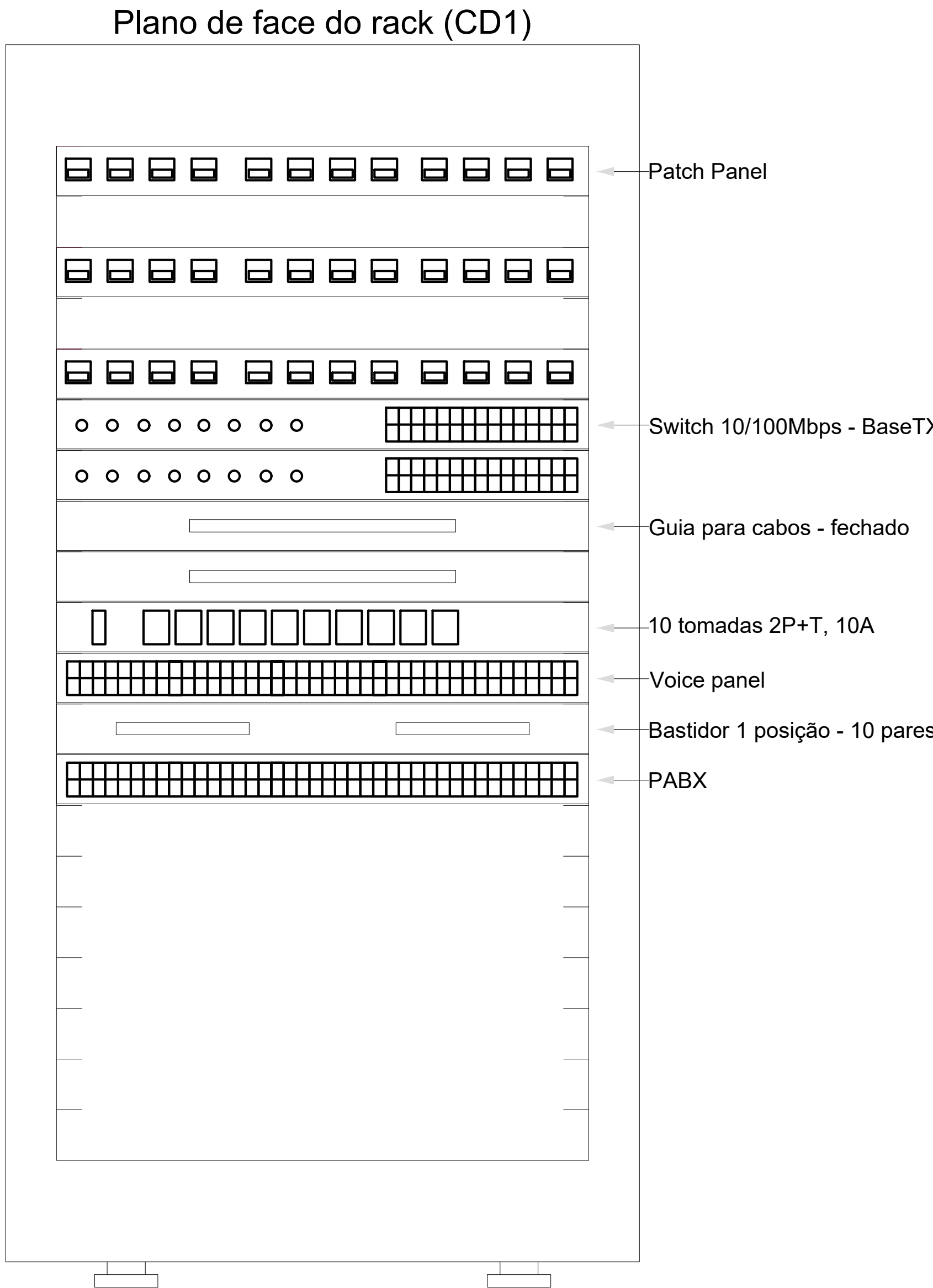
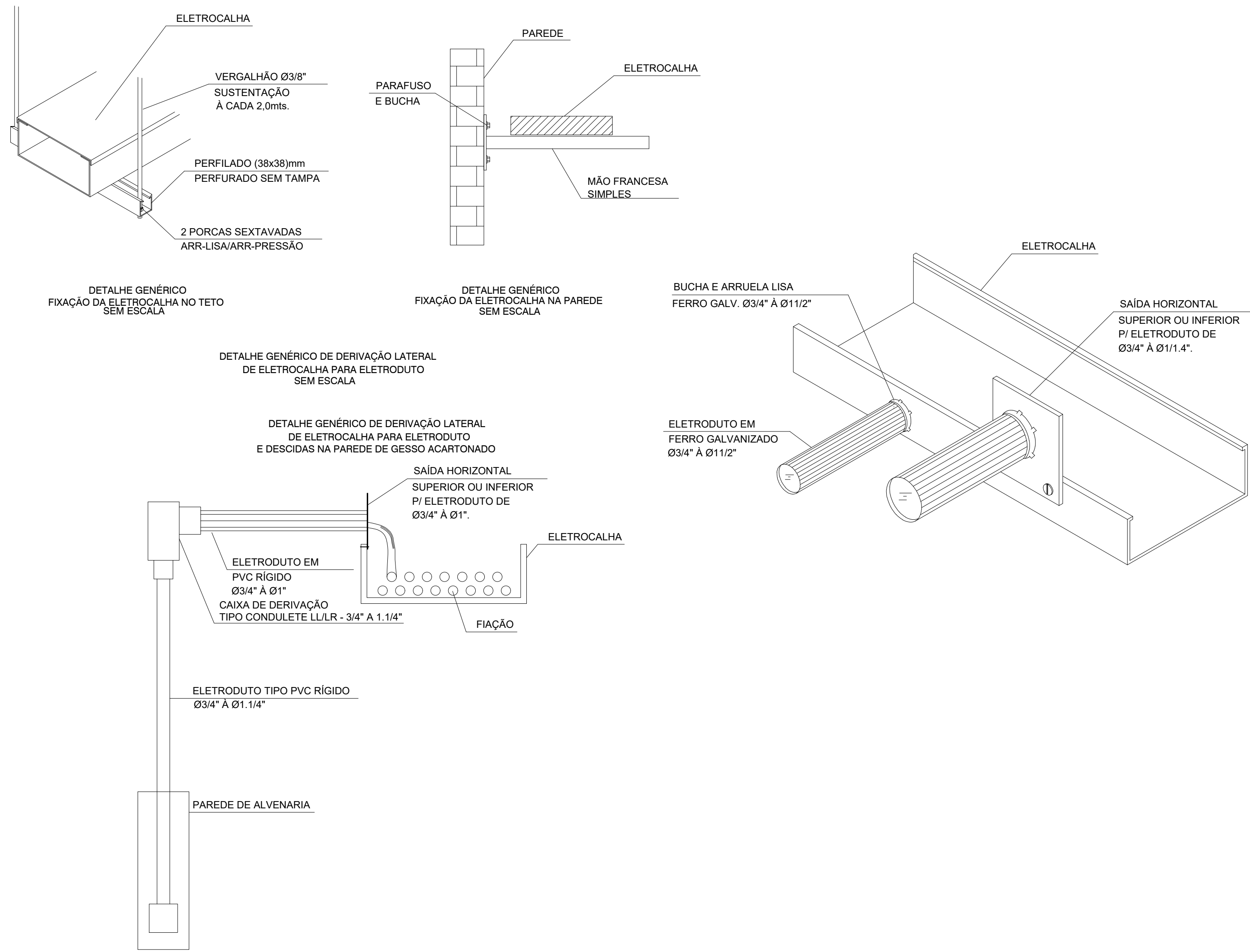
ORGANIZAÇÃO DE CORDÕES E IDENTIFICAÇÃO NOS PATCH PANEL's



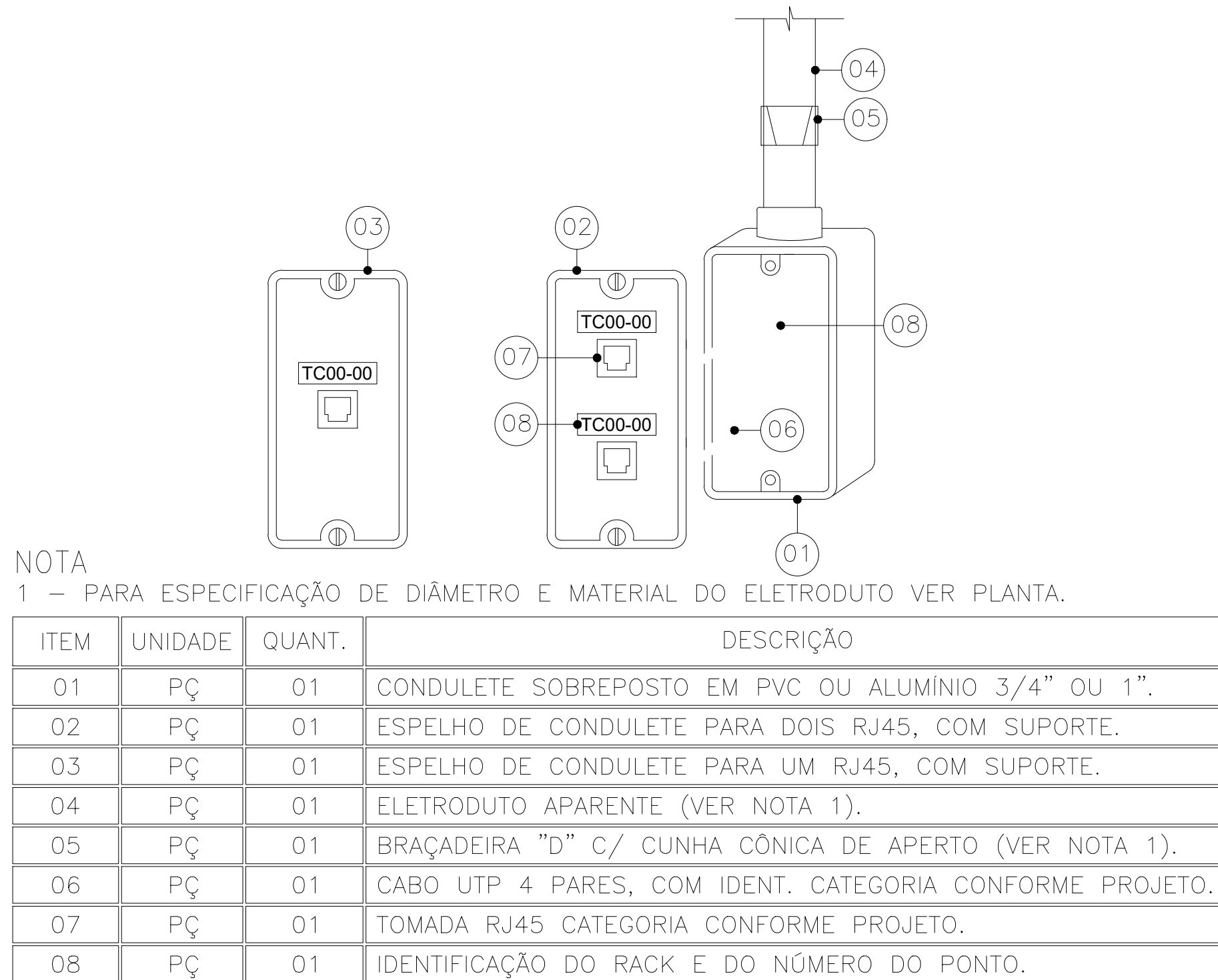
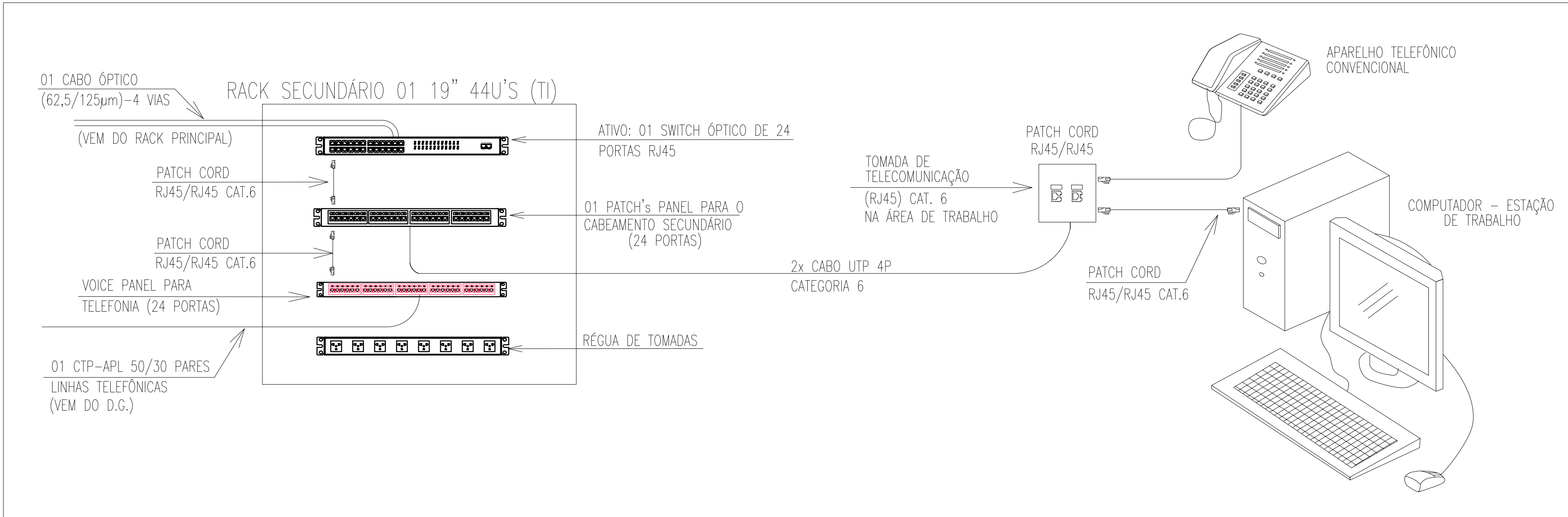
POLARIZAÇÃO DE TOMADAS DE COMUNICAÇÃO RJ-45



ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO



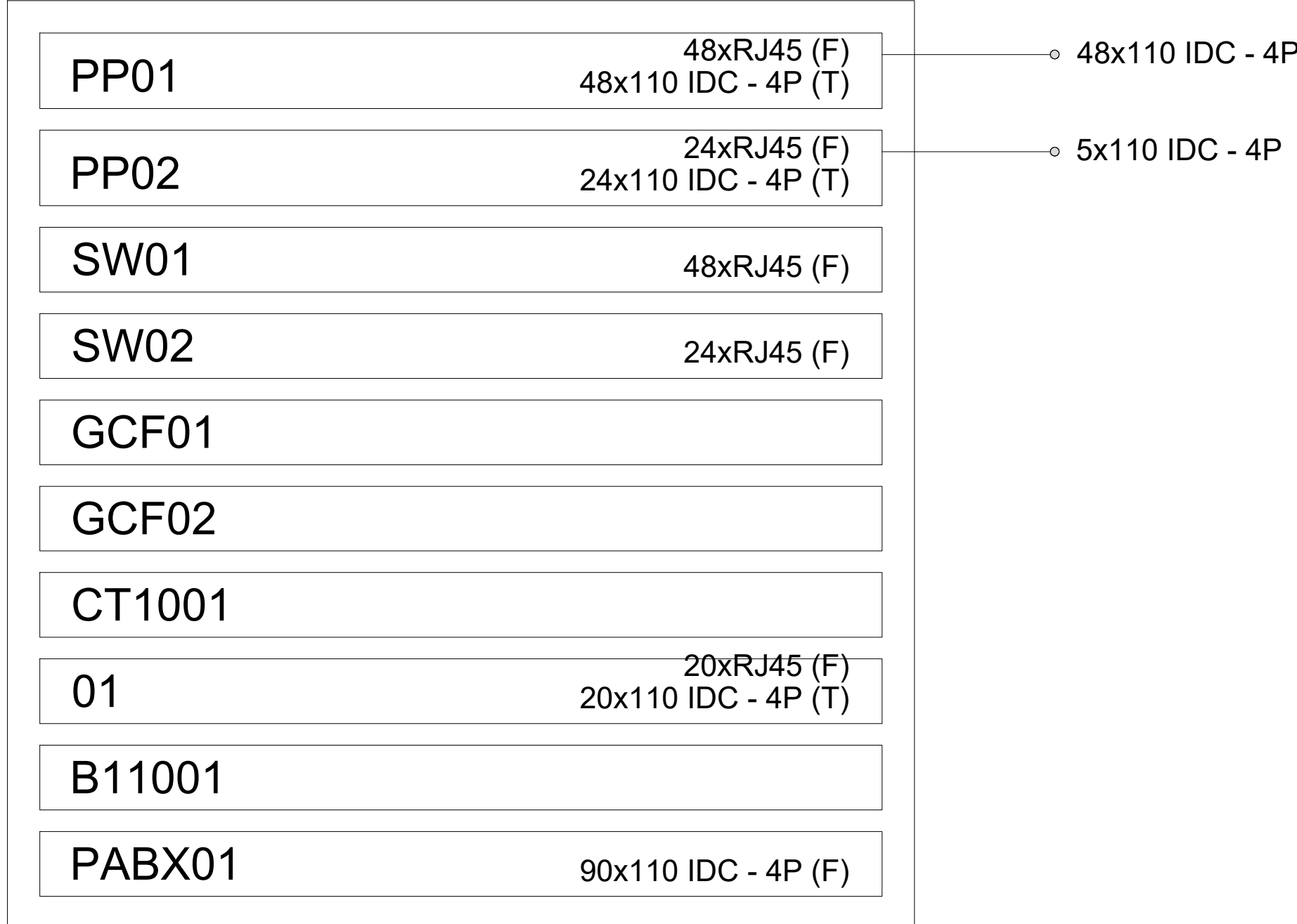
ESQUEMA DE LIGAÇÕES



DETALHE DE ESPELHO E CAIXA PARA TOMADAS SOBREPOSTAS

SEM ESCALA

Esquema lógico (CD1)



LÓGICA		
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	35,00
CABO ELETTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	M	1.900,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	1,00
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	1,00
BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	18,00
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	1,00
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	UN	1,00
CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	M	10,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	M	80,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,35X0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	6,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	3,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	186,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	99,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	44,00
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	2,00
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	127,00
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FRADA. AF. 09/2023	M	21,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	UN	10,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	UN	10,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	12,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	3,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	14,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	30,00
RASGO LINEAR MANJAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	117,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	146,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	21,90
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	21,90
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	9,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	18,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	55,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AVG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AVG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	53,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	12,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	10,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24P 10/100/1000	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48P 10/100/1000	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6, LINHAS E 8 PARES	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 PARES	UN	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 8 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	2,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE #100 X 50mm	M	157,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TB HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE #100 X 50 X 3000MM	UN	4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TB VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	52,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA #100 X 30 mm	UN	100,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA DE #100 X 50MM	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TRANTE:3M)	M	300,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ	UN	100,00

ESTADO DO MATO GROSSO



Cliente:

MUNICÍPIO DE PARANAÍTA
03.239.043/0001-12

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



FABIO LOPES DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 1200573099

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO

Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA
DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato:

Convênio: 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°48'12.05"S | 56°41'25.63"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: CABEAMENTO ESTRUTURADO

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE:	1.944,66 m²
ÁREA A AMPLIAR:	1.841,12 m²

ÁREA TOTAL: 3.785,78 m²

REV: 01

DATA: Novembro/2025

ESCALA: Indicada

NOMECLATURA

FOLHA

FOLHA
01

FOLHA
02/02

DES: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. LEI DE REGULAÇÃO AUTOMAT. N.º 688/73