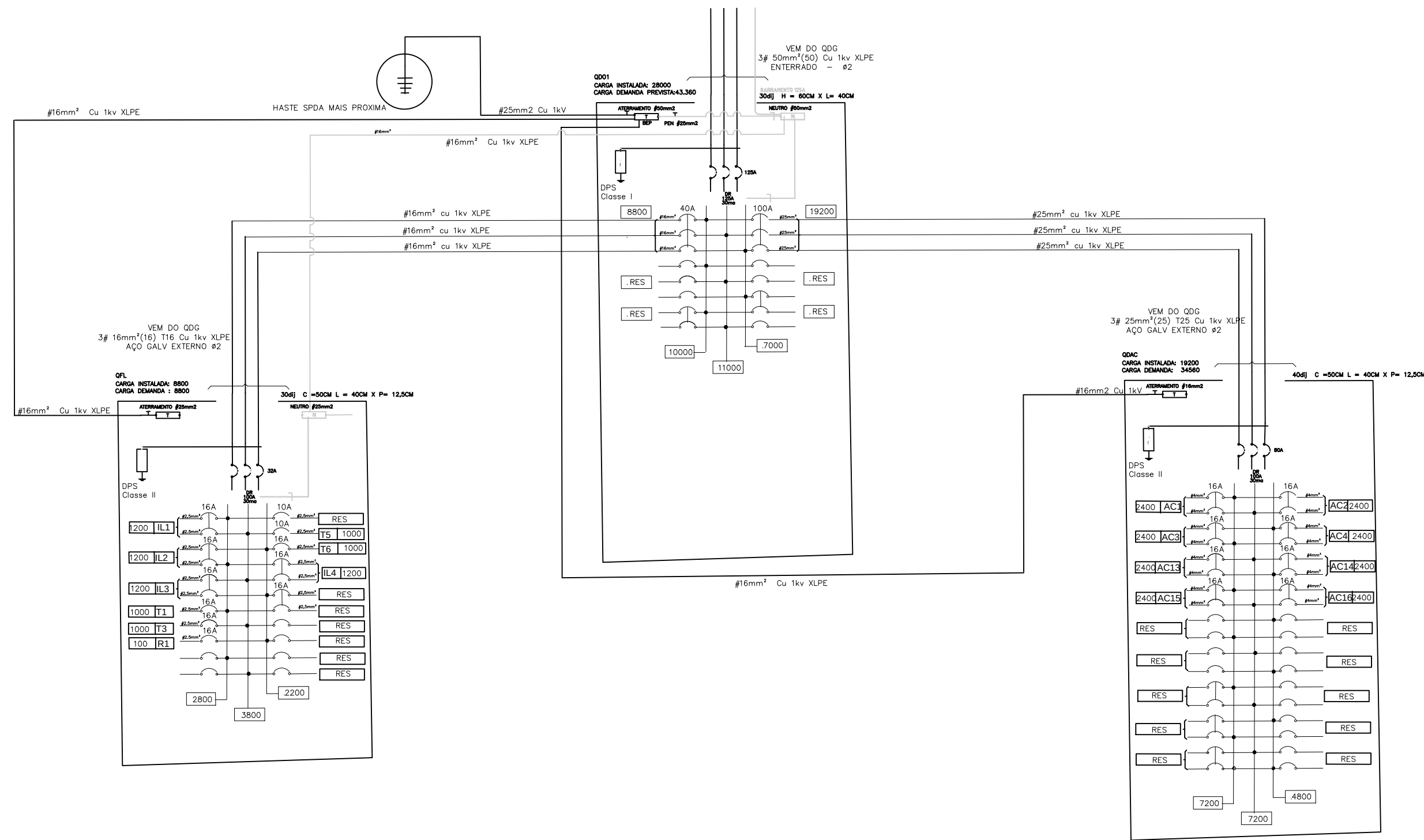
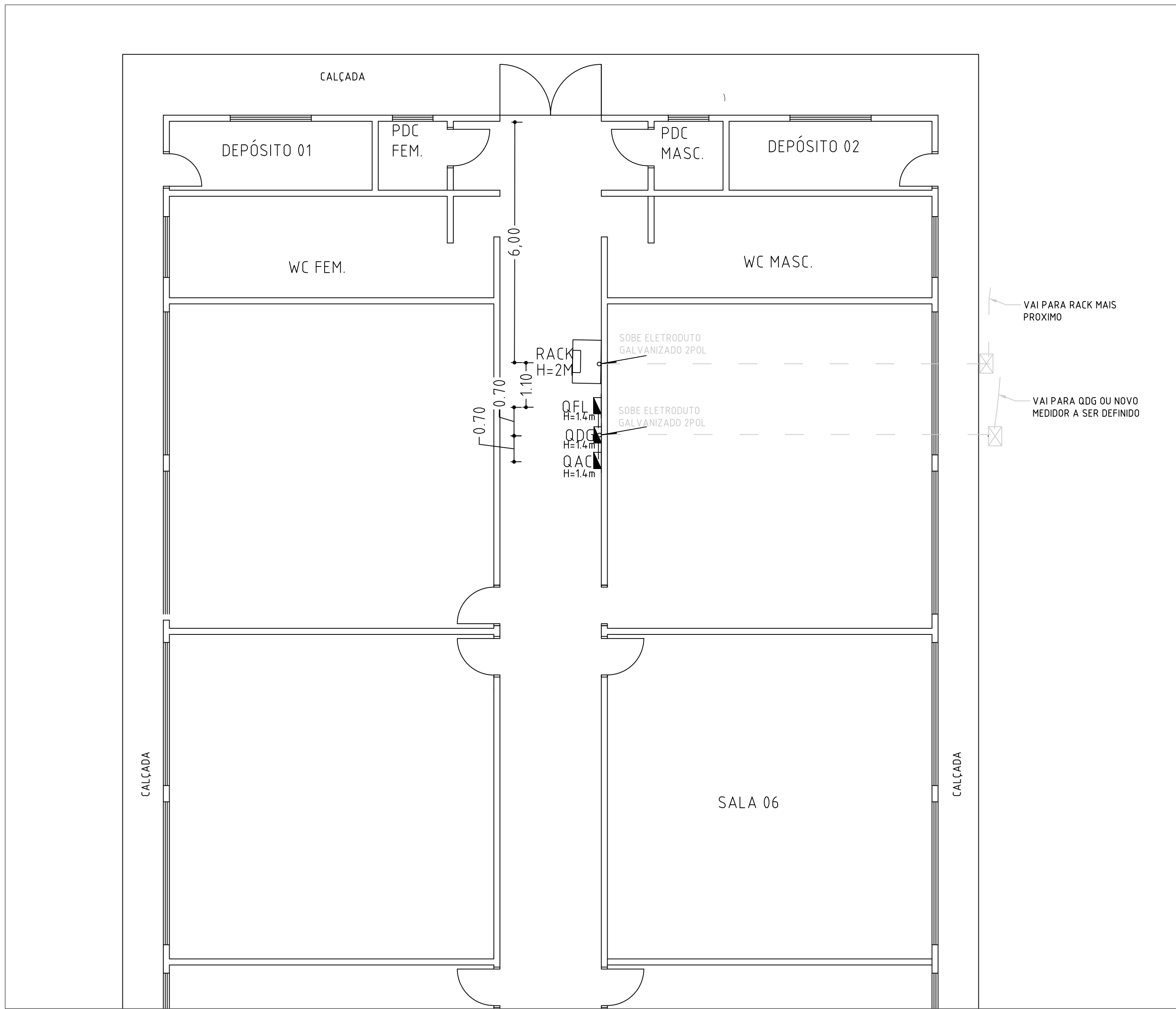




OBS EXECUTAR ESSE PROJETO
ANTES DE EXECUTAR O CONTRA PISO
OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SEPARADOS PARA REDE DADOS E REDE ELETRICA QUANDO EM PARALELO MANTER MINIMO 15 CM ENTRE ELES

OBSERVAÇÕES REDE DE DADOS

1. TODOS OS CABOS DE LÓGICA/TELEFONIA SERÃO DO TIPO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 e;
2. NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE LÓGICA E DE TELEFONIA;
3. TODOS OS CABOS UTP DEVERÃO POSSUIR ANILHAS PLÁSTICAS, EM AMBAS EXTREMIDADES, CONTENDO A IDENTIFICAÇÃO DO PONTO ATENDIDO;
4. TODA TUBULAÇÃO DA REDE DE DADOS TERÁ DIÂMETRO NOMINAL IGUAL A 1", SALVO INDICAÇÃO LOCAL;
5. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXTERNA SENDO AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE
6. TODA A TUBULAÇÃO DA REDE DE DADOS DEVERÁ SER SER AFASTADA EM 15 CM QUANDO EM PARALELO A TUBULAÇÃO DA REDE DE ENERGIA
7. TODOS OS QUADROS DE ENERGIA, QUADROS TELEFÔNICOS, RACKS/BRACKET, DISTRIBUIDORES/PATCH-PANELS, SPDA E CENTRAL DE TELEFONIA, DEVERÃO SER ATERRADOS NO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO (QDG) PRÓXIMO, ATRAVÉS DE CONDUTORES 25MM²

OBSERVAÇÕES ALIMENTAÇÃO QUADROS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DESENHO DEVERÃO CORRESPONDER ÀS BITOLAS INDICADAS NO QUADRO PREVISÃO DE CARGAS E DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 1KV HEPR EPR OU XLPE;
2. OS CONDUTORES COM BITOLA MAIOR OU IGUAL A 10mm² DEVERÃO SER COM ISOLAÇÃO DE 1KV NAS SEGUINTES CORES:
FASE A ----> BRANCO
FASE B ----> VERMELHO
FASE C ----> PRETO
NEUTRO ----> AZUL
TERRA ----> VERDE
3. NA SAÍDA DOS DISJUNTORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CADA UM DOS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, (FASES, NEUTRO E TERRA) MAIOR OU IGUAL A 6mm², DEVERÁ POSSUIR ANILHA PLÁSTICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO O QUAL ATENDE;
4. OS DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS OS QUAIS ATENDEM, RESPECTIVAMENTE, UTILIZANDO-SE PLAQUETAS DE PVC RÍGIDO TRANSPARENTE ARREBITADAS NA SUBTAMPA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
5. AS EMENDAS DOS CIRCUITOS SOMENTE SERÃO ADMITIDAS NOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM NÃO SERÃO ACEITAS EM HIPÓTESE ALGUMA NAS ELETROCALHAS PERFILADOS OU ELETRODUTOS NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS ENTERRADAS, DESTINADAS A ACOMODAÇÃO DOS RAMAIS ALIMENTADORES DAS REDES DE ELETRICIDADE, E ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER DE ISOLAÇÃO 1 KV
6. O ATERRAMENTO ELÉTRICO PROPOSTO É O TNS PORTANTO DEVERÁ INTERLIGAR O NEUTRO COM BARRAMENTO DE TERRA NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	POSTE PADRÃO CATEGORIA B1 ELEKTRO
	CONDUTORES PASSANTES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	TOMADAS DE LÓGICA/TELEFONE, 1 POSTO, h=0,45m
	RACK DE LÓGICA E TELEFONIA (VER DETALHES)
	ELETRODUTO METÁLICO NA PAREDE
	ELETRODUTO PEAD KANAFLEX ENTERRADO A 0,7 METROS (2 POLEGADAS)
	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA CONCRETO OU ALVENARIA = 40CM X 40CM
	HASTE DE TERRA 3/4" 3M
	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (INSTALADO LOGO APÓS O DISJUNTOR GERAL)
	NÚMERO DE CABOS QUE PASSAM NO TRECHO, NO EXEMPLO, 10. TIPO DE CABO, NO EXEMPLO, UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, 100MHZ.
	P=PONTO TELEFÔNICO, NO EXEMPLO, 3 PONTOS: 3 A 5. TOMADAS SÃO RJ-45
	R=REDE LÓGICA, NO EXEMPLO, 7 PONTOS: 15 A 21. TOMADAS SÃO RJ-45

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS			
	Dr. Julio Fernando Galvão PREFEITO MUNICIPAL	ENG. ELETR. JOAQUIM J. S. BARBOSA CREA 50786116-9	
PMCB SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
PROJETO ELÉTRICO			
CAPÃO BONITO/SP SALAS DE AULA FATEC INTERLIGAÇÃO DOS QUADROS E REDE LÓGICA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO			
PROJ./DES:	06/2026 ART	Folha	Formato
VALIDADE:	06/2027	1/4	A1
PROJETO:		Escala 1/75	