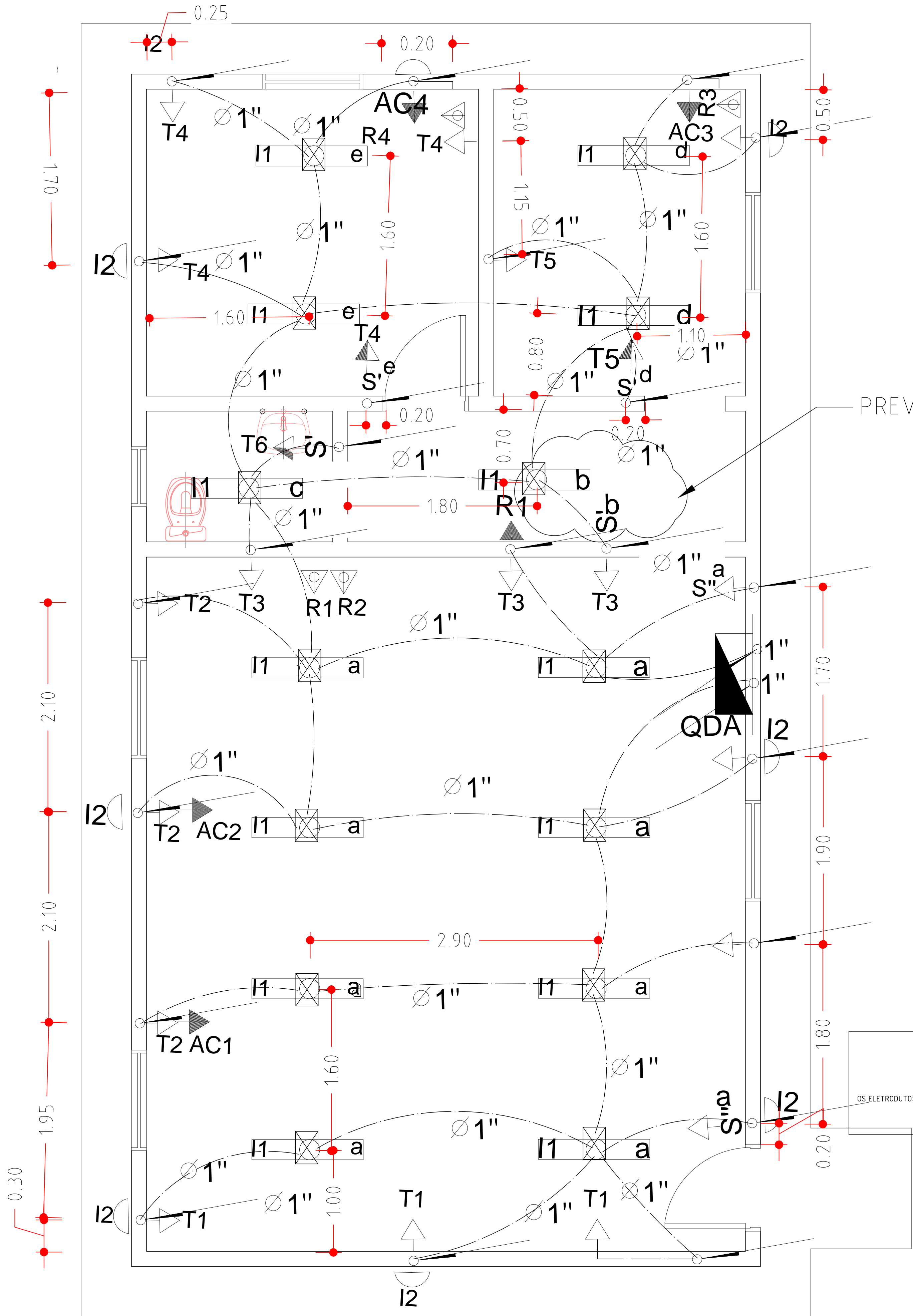
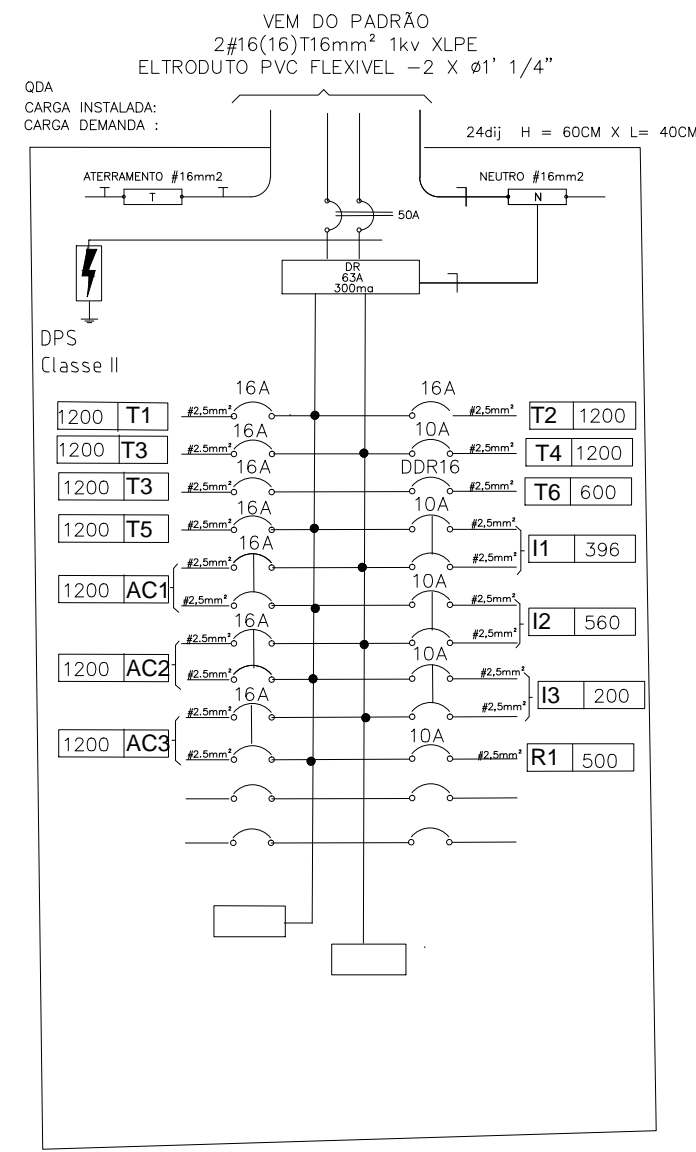
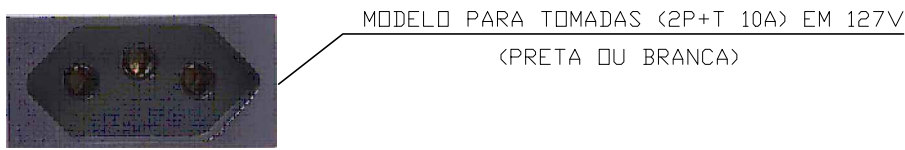


| SÍMBOLO | ESPECIFICAÇÃO   |
|---------|---|
|         | CAXA DE LUZ OCTOGONAL 4X4 REF TIGRE   |
|         | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES COM: 1 TECLA, (ESQUERDA P/ DIREITA), h=1,2m         |
|         | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR 120CM 2 LAMPADAS X 18 W LED                       |
|         | LUMINARIA REFLETOR TARTARUGA 100W REF TRAMONTINA COM RELE FOTOCELULA INDIVIDUAL |
|         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR 28 DIN, h=1,5m                              |
|         | ELETRODUTO PEAD NI=2" (DIMENSÕES CONFORME PROJETO)                              |
|         | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL SOBRE O FORRO" E CORRUGADO LEVE EMBUTIDO NA PAREDE |
|         | CONDUTORES PASSANTES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA                             |
|         | TOMADA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, h=2,3m  |
|         | ELETRODUTO CORRUGADO TIGRE QUE DESCE  |
|         | ELETRODUTO CORRUGADO TIGRE QUE SOBE NI=3/4                                      |
|         | TOMADA 0,3M 3 PINOS fase/neutro + terra, 10A/250V. ( cor branca )               |
|         | TOMADA 2,3M 3 PINOS fase/neutro + terra, 10A/250V. ( cor branca )               |
|         | TOMADA 1,2M 3 PINOS fase/neutro + terra, 10A/250V. ( cor branca )               |

OBSERVAÇÕES

- AS BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DESENHO DEVERÃO CORRESPONDER AS BITOLAS INDICADAS NO QUADRO PREVISÃO DE CARGAS E DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 1KV HEPR EPR OU XLPE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C QUANDO MAIOR OU IGUAL A 6mm²;
- TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS LIVRE DE HALOGENÍO ISOLAÇÃO LSHF/A
- AS EMENDAS DOS CONDUTORES DE BITOLA MENOR OU IGUAL A 6mm² DEVERÃO SER BEM FIRMES E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO E DEPOIS COM FITA ISOLANTE DE FILME DE PVC ANTICHAMA DE 1" LINHA. NÃO SE ADMITIRÁ EMENDAS NOS CONDUTORES DE BITOLA MAIOR QUE 10mm²;
- AS EXTREMIDADES DOS CONDUTORES DE BITOLA MENOR OU IGUAL A 6mm² DEVERÃO SER DOTADAS DE TERMINAIS TIPO OLHAL OU PINO PARA FAZER A CONEXÃO COM TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES, E OUTROS DISPOSITIVOS;
- OS CONDUTORES COM BITOLA MENOR OU IGUAL A 10mm² DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO NAS SEGUINTE CORES:  
FASE A ---> PRETO      NEUTRO ---> AZUL  
FASE B ---> BRANCO      TERRA ---> VERDE  
FASE C ---> VERMELHO      RETORNO ---> AMARELO
- OS CONDUTORES DE BITOLA MAIOR OU IGUAL 6mm² DEVERÃO TER OS RESPECTIVOS ISOLAMENTOS NAS CORES ACIMA;
- NAS 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;
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO) DEVERÁ ACOMPANHAR O SEU RESPECTIVO CIRCUITO;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER IDENTIFICADO PELO SEU NOME COM UMA PLAQUETA METÁLICA OU DE PVC RÍGIDO, ARREBITADA NA TAMPA;
- 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;
- OS CONDUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS NA ALVENARIA SENDO DO TIPO CORRUGADO LEVE 3/4"
- NAS PAREDES E ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL ACIMA DO FORRO;
- OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS PERIFÉRICOS SERÃO REALIZADOS ATRAVÉS DE CONDUTOS EXCLUSIVO PARTINDO MEDIDOR ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
- AS EMENDAS DOS CIRCUITOS SOMENTE SERÃO ADMITIDAS NOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM NÃO SERÃO ACEITAS EM HIPÓTESE ALGUMA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
- NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS ENTERRADAS, DESTINADA A ACOMODAÇÃO DOS RAMAIS ALIMENTADORES DAS REDES DE ELETRICIDADE, LÓGICA E TELEFONIA QUE CHEGAM NA EDIFICAÇÃO, SERÁ UTILIZADO ELETRODUTO DE PEÃO ANTICHAMA, TIPO KANALEX.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO, COMO PERFILADOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, DEVERÃO SER ATERRADAS.



PREVER ALÇAPAO 60CM X 60CM

OBS EXECUTAR ESSE PROJETO  
EM SIMULTÂNEO A FOLHA 01 REDE DADOS  
OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SEPARADOS PARA REDE DADOS E REDE ELETRICA QUANDO EM PARALELO MANTER MINIMO 15 CM ENTRE ELES

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

Dr. Julio Fernando Galvão  
PREFEITO MUNICIPAL

ENG ELETR JOAQUIM J S BARBOSA  
CREA 5070611160

**PMCB**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO ELÉTRICO

CAPÃO BONITO/SP  
BAIRRO SÃO PAULINHO  
ILUMINAÇÃO TOMADAS, ELETRODUTOS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

|             |         |          |       |         |        |
|-------------|---------|----------|-------|---------|--------|
| PROJ./DES:  | 06/2024 | ART      | Folha | Formato | Escala |
| VABILIDADE: | 06/2024 | PROJETO: | 2/2   | A1      | 1/25   |