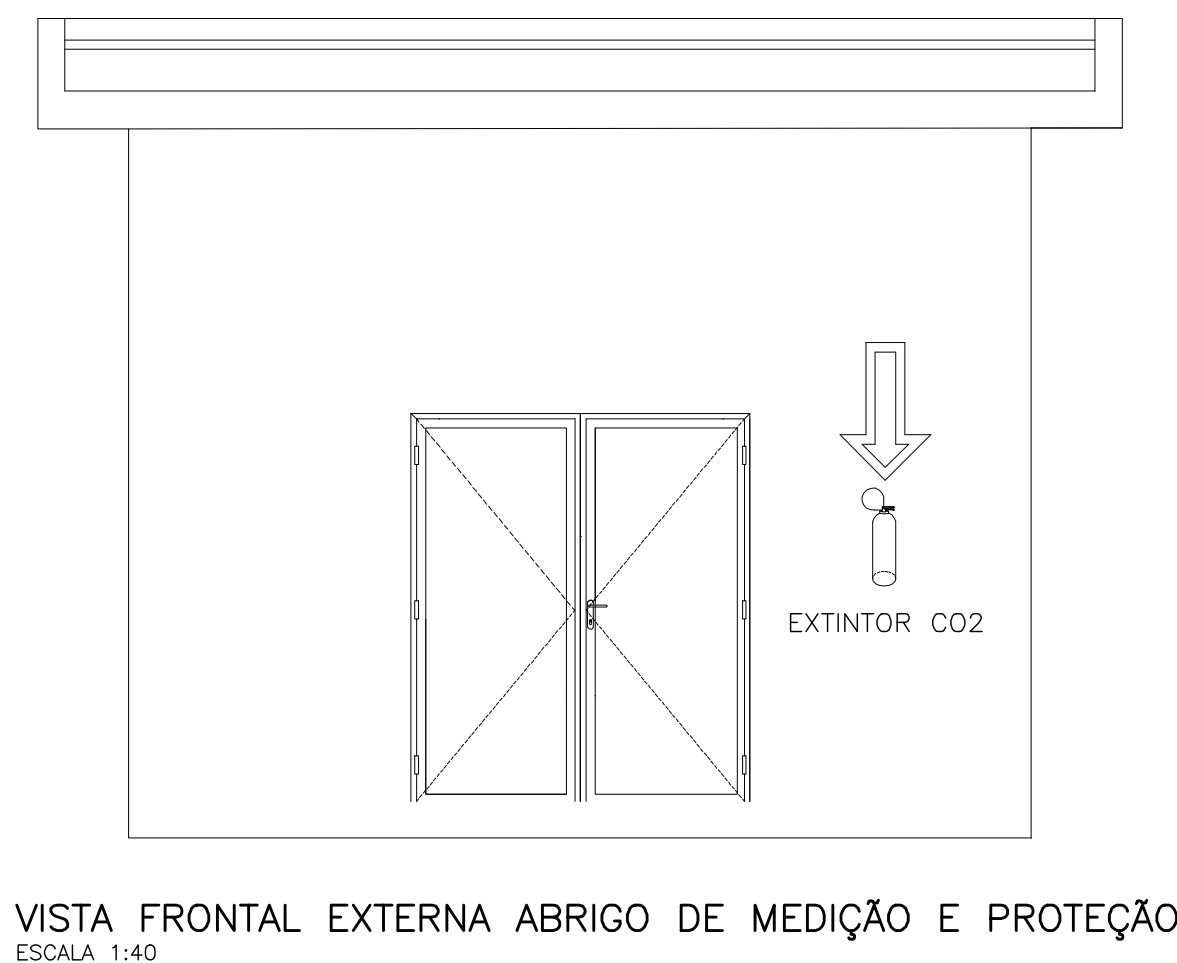
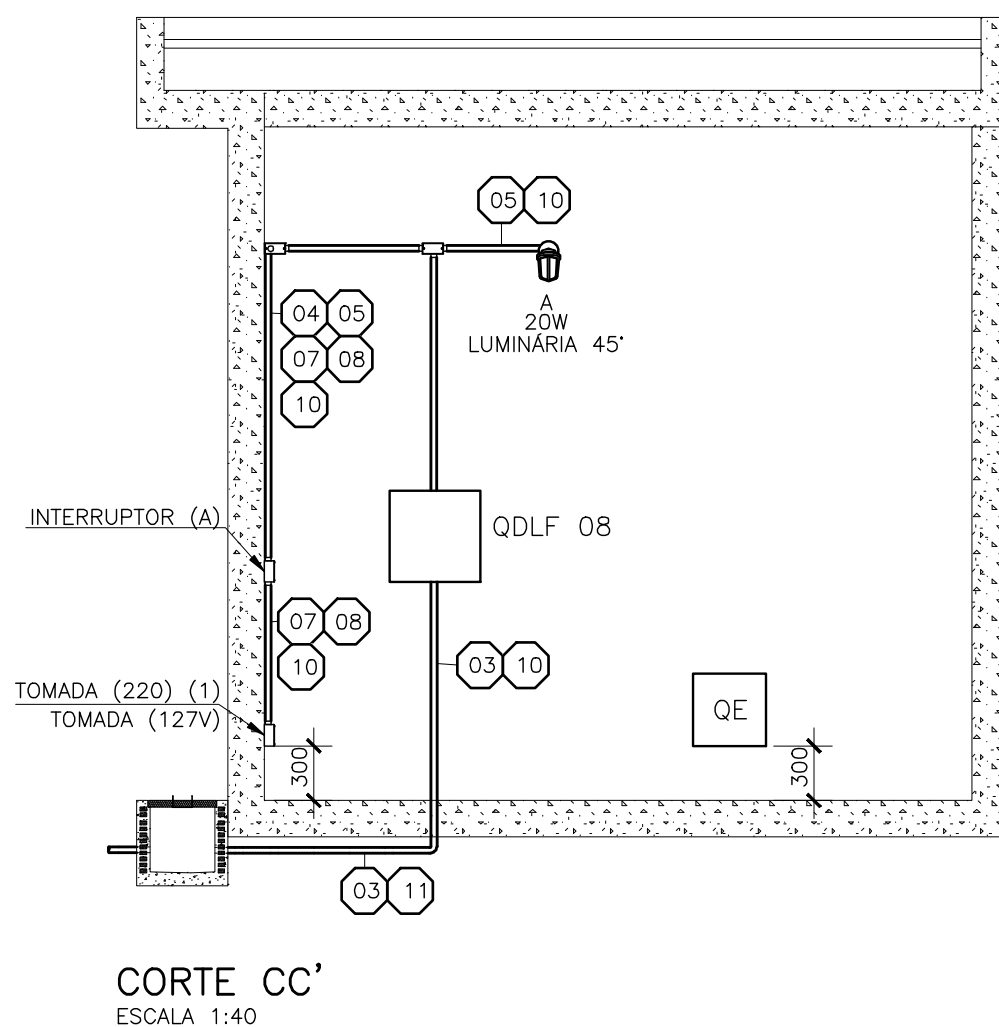
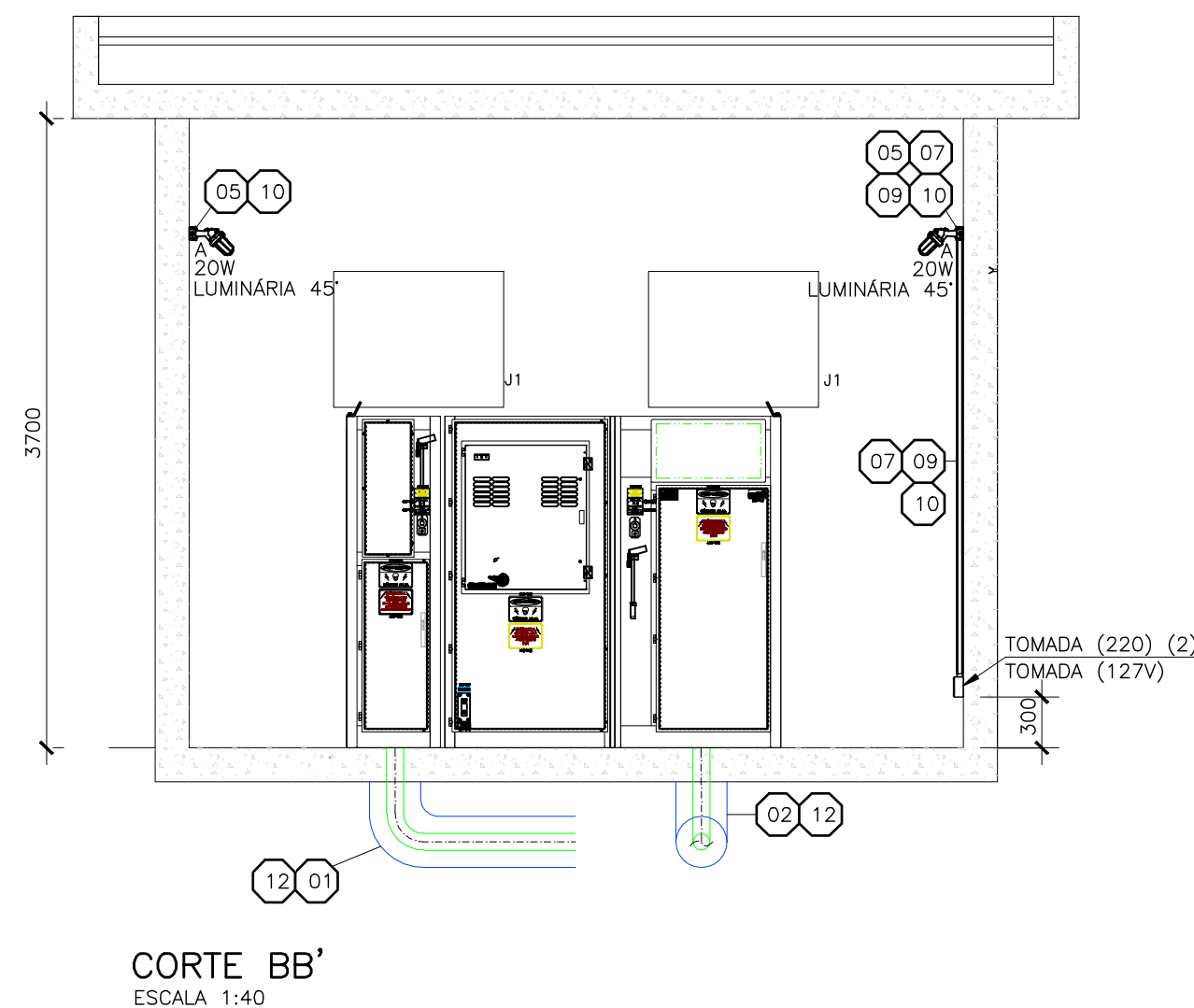
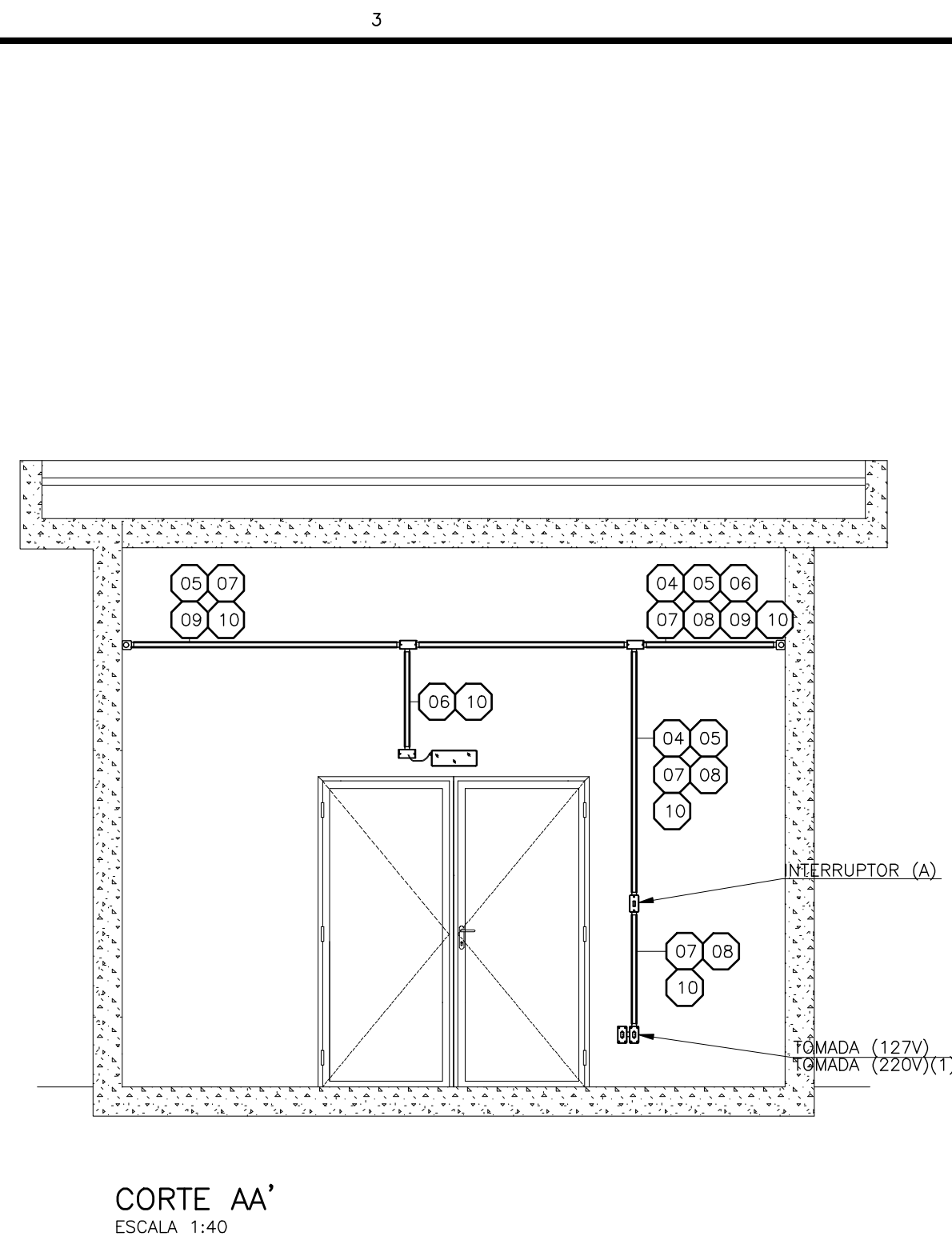
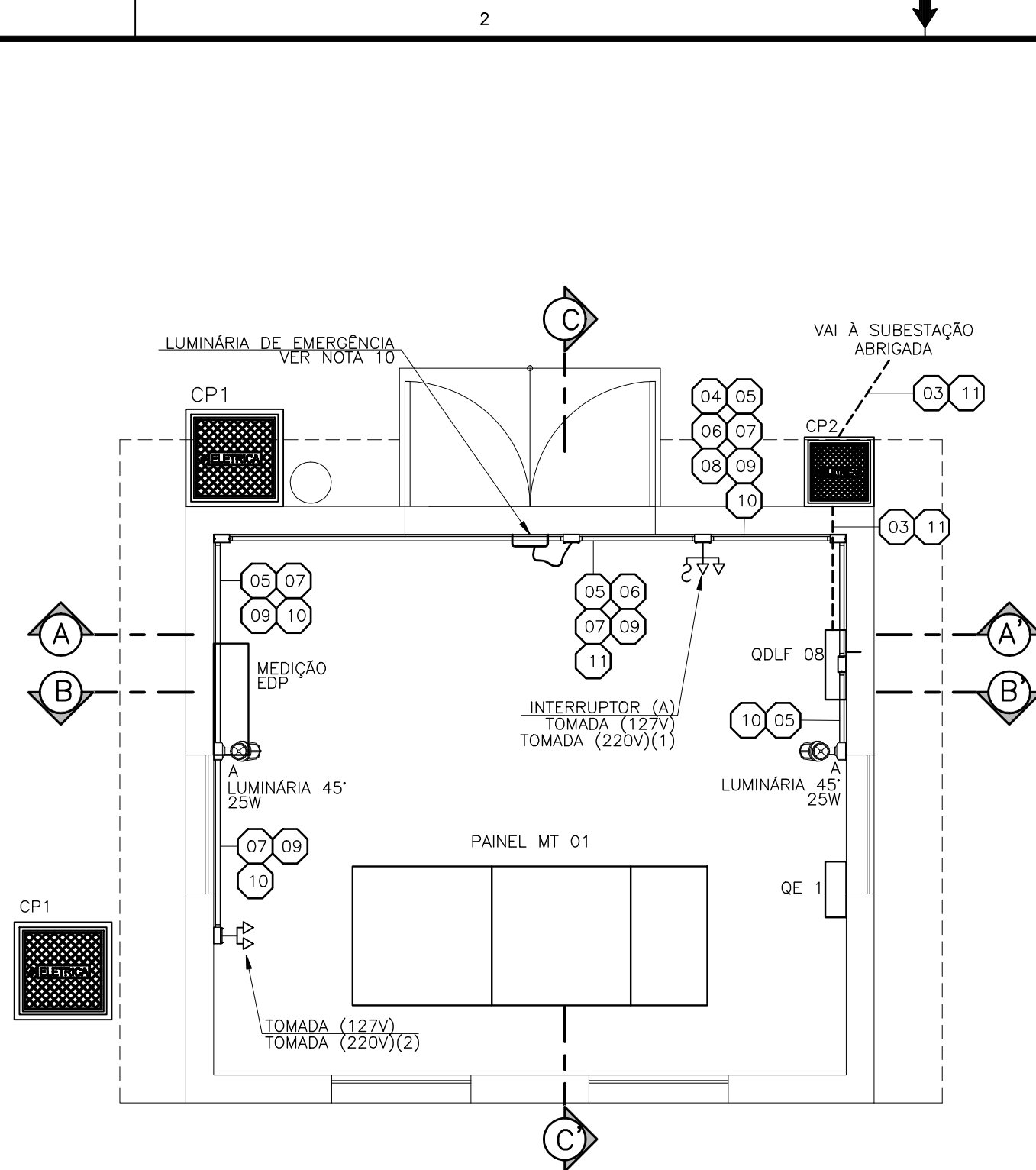
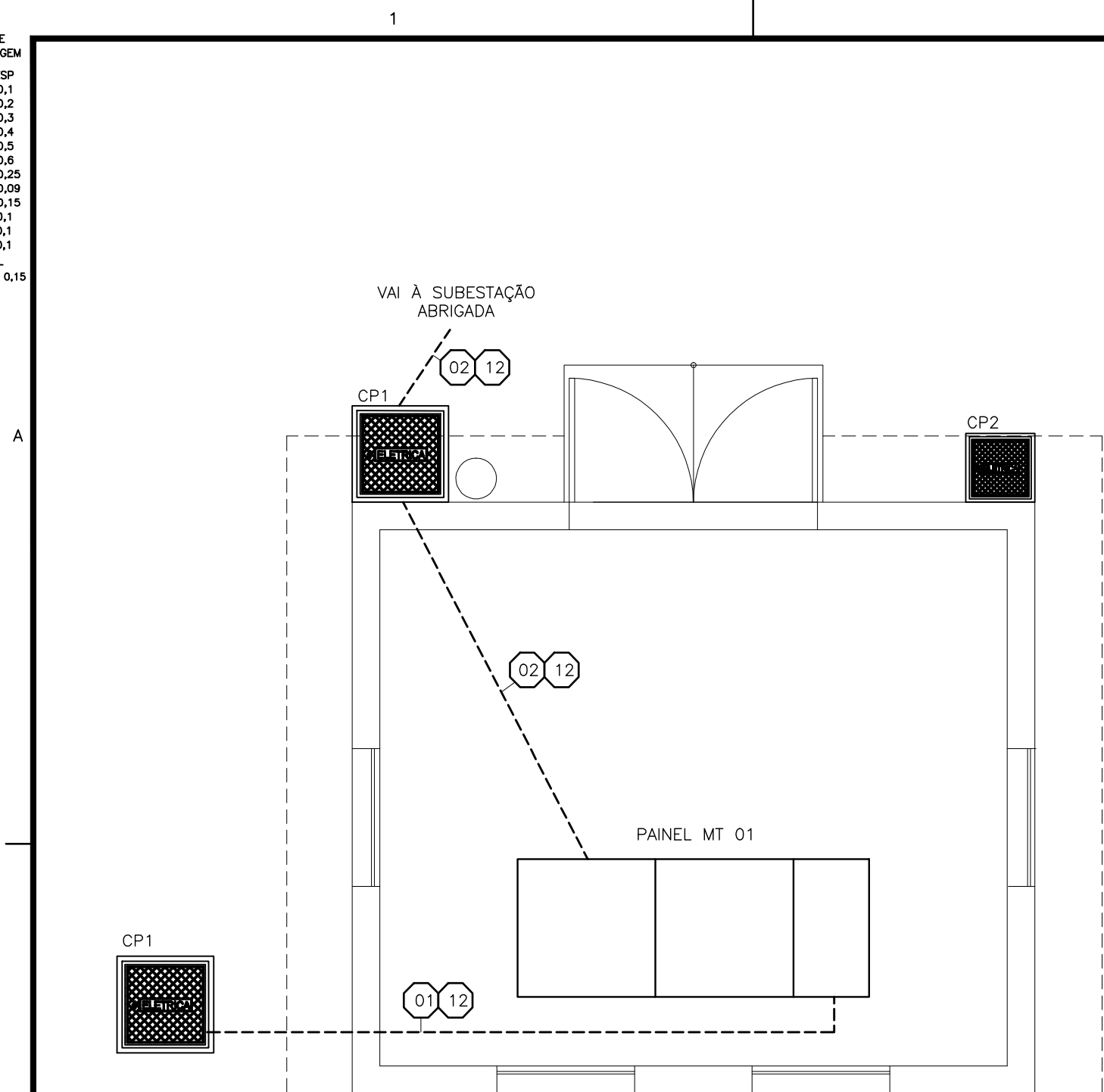


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PEN -	COR -	ESP -
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15
90	90	0,1
160	160	0,1
252	252	0,1

AS DEMAIS PENA -
COR. OBJ. E ESP. 0,15



DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS

- | | |
|----|---|
| 01 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL DE MÉDIA TENSÃO 01 – F–F–F–F–N
4F(1x#25mm²)/15KV + 1N(1x#25mm²)–COBRE NO/15KV |
| 02 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO (MÉDIA TENSÃO)– F–F–F 3F(1x#25mm²)/15KV |
| 03 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL QDLF 08 – F–F–F–N–T CABO DE COBRE 2Fx(1#10,0mm²) + 1Nx(1#10,0mm²) + 1PEx(1#10,0mm²)– XLPE/EPR–06/1KV 90°C |
| 04 | ILUMINAÇÃO – F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 05 | RETORNO DE ILUMINAÇÃO A – R–N–T CABO DE COBRE 1Rx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 06 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 07 | TOMADA DE USO GERAL 127V – F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 08 | TOMADA DE USO GERAL 220V (1) – F–F–T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 09 | TOMADA DE USO GERAL 220V (2) – F–F–T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) – PVC 750V/70°C |
| 10 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO Ø1" |
| 11 | ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø1" |
| 12 | ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø4" |

NOTAS:

1. CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE, FLEXÍVEL, COM DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC, 750V – NBR 6148/6245 – SEÇÃO MÍNIMA 2,5mm², E SEGUIRÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: PRETA;
 - NEUTRO: AZUL CLARA;
 - TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO;
 - RETORNO: BRANCO;
2. AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER ESTANHAÐAS E SOLDADAS;
3. SONDAR TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS COM ARAME GALVANIZADO N°14 BWG;
4. CONDUTORES A SEREM INSTALADOS EM ÁREAS OU SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO DUPLA PARA 1000V.
5. NA DISTRIBUIÇÃO DE QUALQUER CIRCUITO, OS CABOS NEUTRO DEVERÃO SER EXCLUSIVOS, NÃO SENDO ACEITOS NEUTRO COMUM;
6. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS, NOS QUADROS, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS);
7. DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 10kA-240 VCA, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO SUPORTE DE 35mm CONFORME DIN EN 50022;
8. ENTENDENDO-SE POR EQUIVALENTE OU SIMILAR O MATERIAL OU EQUIPAMENTO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E QUALIDADE COMPROVADAMENTE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, AUTORIZADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
9. PARA DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGEM 01 E 02, VER DESENHO A-078-001-40-6-XX-0013;
10. PARA DETALHE DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, VER DESENHO A-078-001-40-6-XX-0011.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]