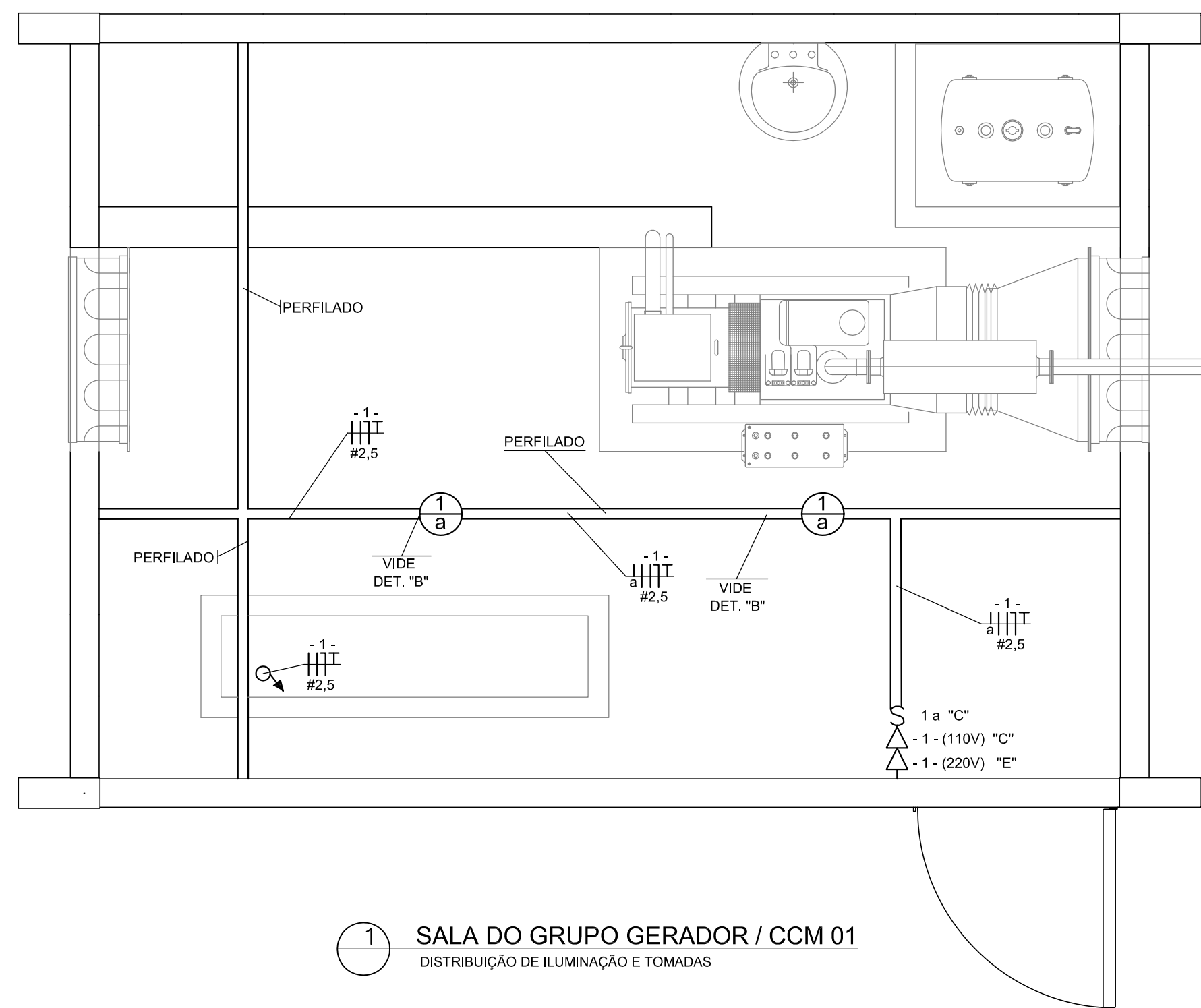
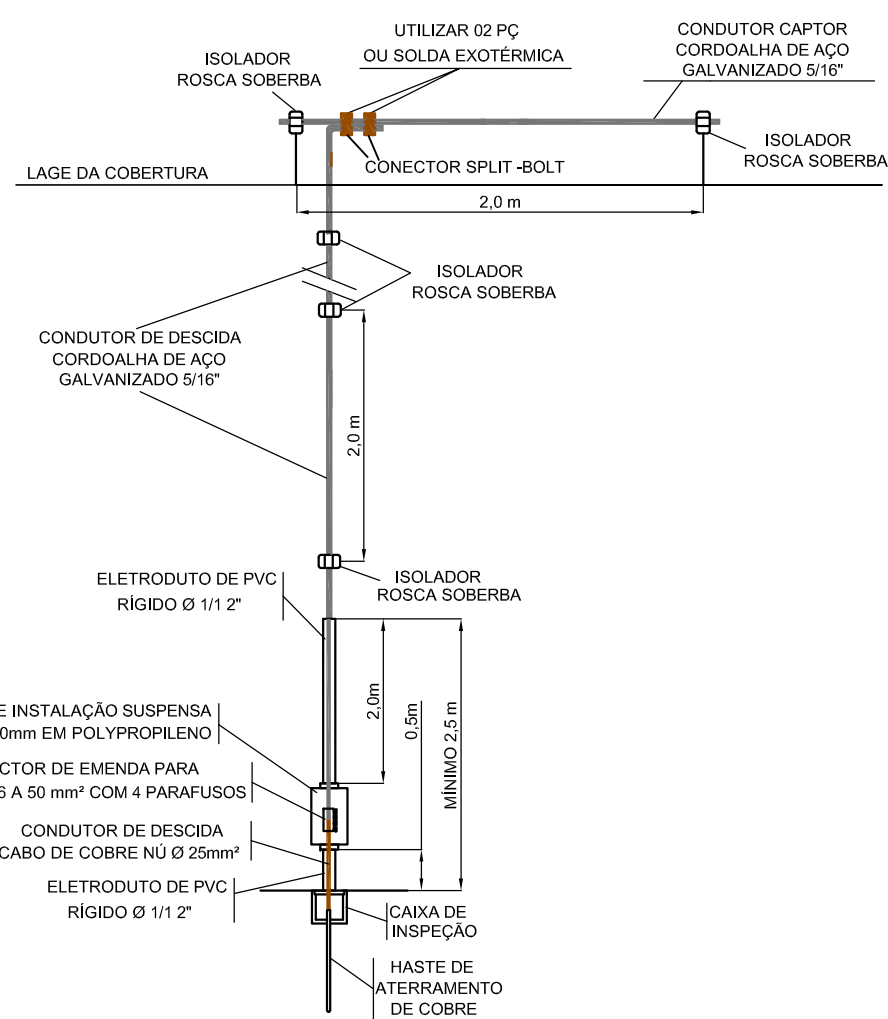


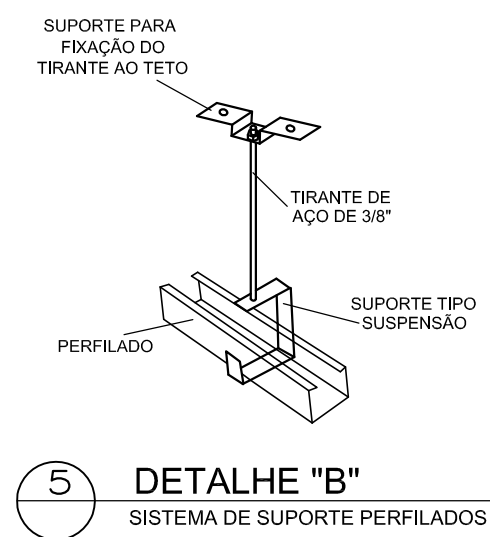
2 SALA DO GRUPO GERADOR / CCM 01
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SINAIS ENTRE QTA / CCM 01



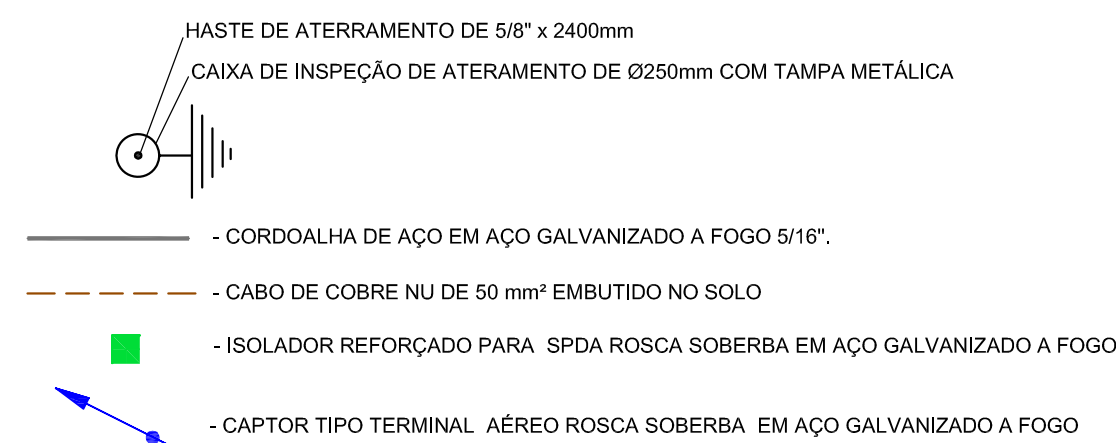
1 SALA DO GRUPO GERADOR / CCM 01
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS



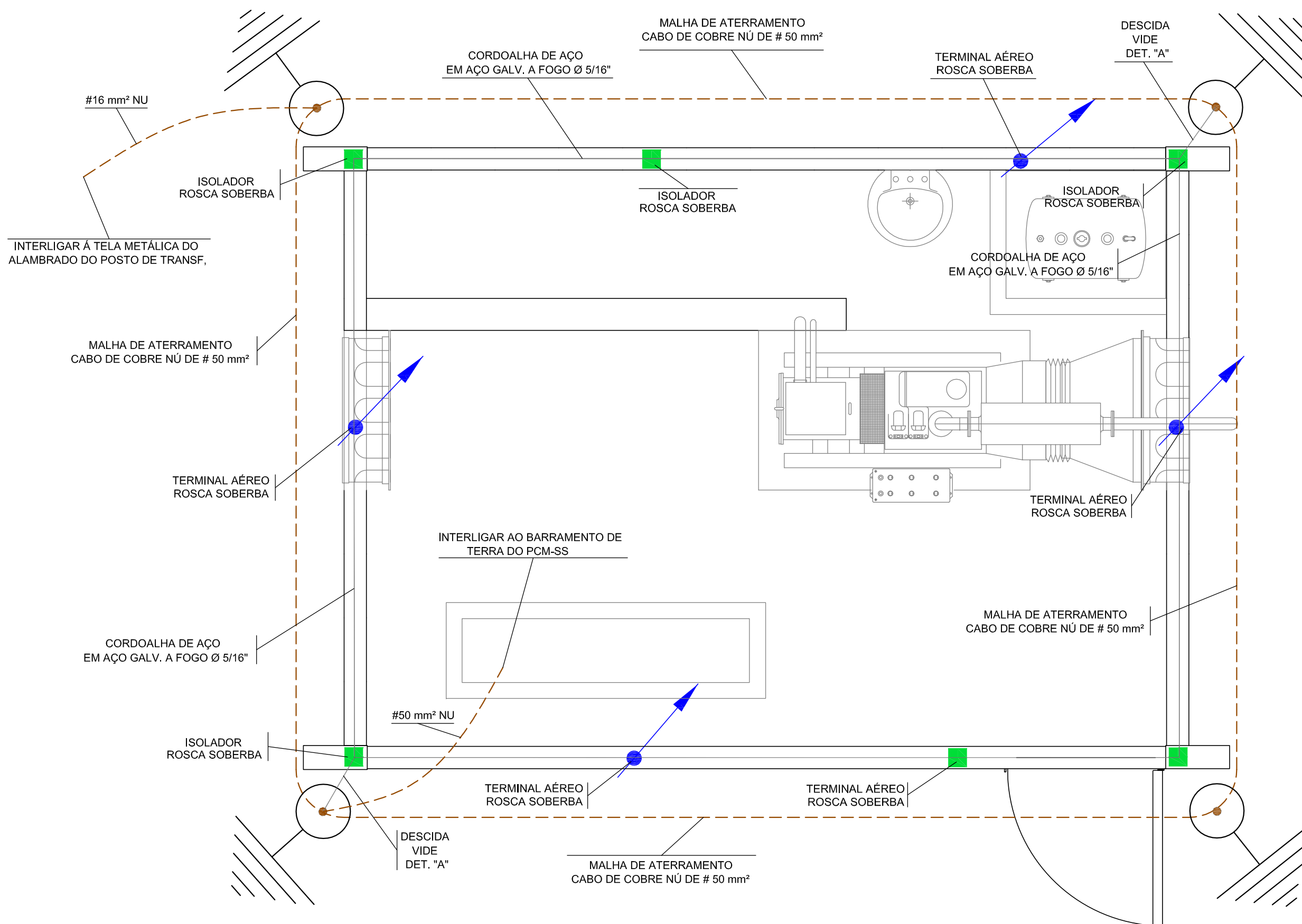
4 DETALHE "A"
DESCIDA DO SPDA PARA A EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA



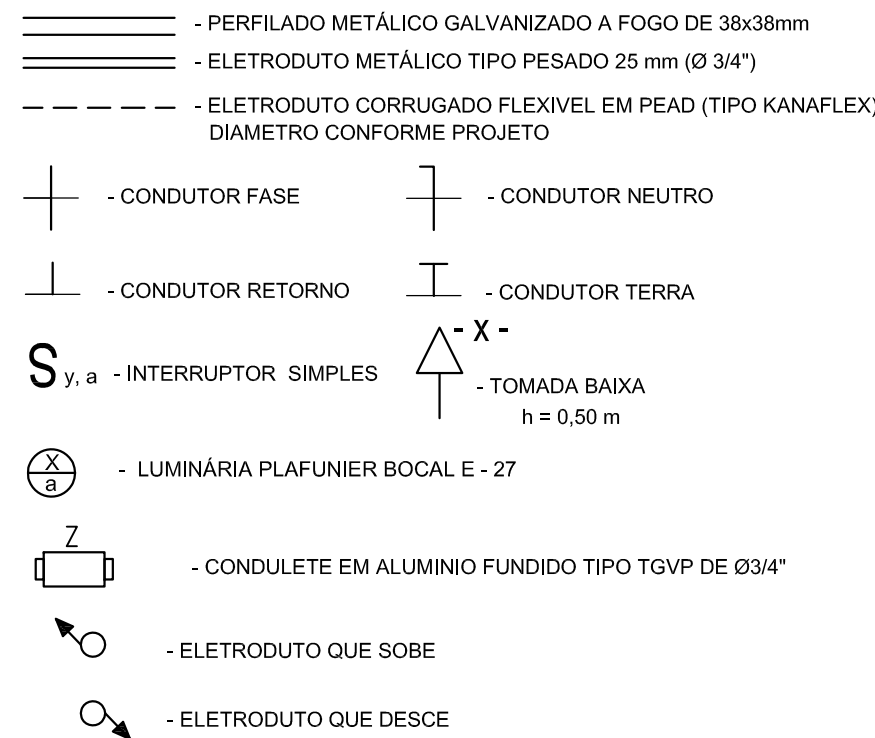
5 DETALHE "B"
SISTEMA DE SUPORTE PERFILADOS



6 SIMBOLOGIA SPDA



3 SALA DO GRUPO GERADOR / CCM 01
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



IDENTIFICAÇÕES:

- X - NÚMERO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO
- a - TECLA DO INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO DA LÂMPADA
- y - NÚMERO DE TECLAS DO INTERRUPTOR
- w - INTERRUPTOR PARALELO
- z - TIPO DE CONDULETE



7 SIMBOLOGIA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

- 1 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS TIPO: "GAIOLA DE FARADAY" PARA A EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA DA SALA DO GRUPO-GERADOR.
- 2 - SUB-SISTEMA CAPTORES:
 - EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA: CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 5/16".
- 3 - SUB-SISTEMA DE DESCIDAS:
 - EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA: CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø5/16".
- 4 - SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO:
 - MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NÚ DE 50 mm² E CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTES DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE 5/8"x2,40m;
- 5 - CAIXA DE INSPEÇÃO ; CIRCULAR DE PVC 250 X 250 mm COM TAMPA METÁLICA;
- 6 - HASTE DE ATERRAMENTO : HASTE DE COBRE TIPO COPPERWELD DE Ø5/8"x2,4m;
- 7 - A CONEXÃO DOS CABOS ÀS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EFETUADA ATRAVÉS DE GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO "U" DE 5/8"-3/4".
- 8 - AS CONEXÕES CABO DE AÇO/CABO DE AÇO DEVERÃO SER EFETUADAS ATRAVÉS DE CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50mm²;
- 9 - OS CONDUTORES DAS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INSTALADOS À UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,5m;
- 10 - O CONDUCTOR CAPTOR E DESCIDA DA GAIOLA DE FARADAY DA EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA DEVERÁ SER FIXADO CONFORME DETALHE "A".
- 11 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE PROPICIAR UMA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO MENOR QUE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 12 - O PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI EXECUTADO SEGUNDO NBR 5419/2005 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

8 NOTAS SPDA

- 1 - O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DOS PAINÉIS AOS MOTORES E EQUIPAMENTOS, SERÁ ATRAVÉS DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD QUANDO SUBTERRÂNEO E ATRAVÉS DE ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO E CONDULETES DO TIPO TGVP, QUANDO APARENTE.
- 2 - O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA A ILUMINAÇÃO INTERNA DA SALA DO GRUPO-GERADOR SERÁ APARENTE, ATRAVÉS DE PERFILADOS, ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO E CONDULETES DO TIPO TGVP E AS LUMINÁRIAS SERÃO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X32W.
- 3 - OS CONDUTORES PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM PVC 70° C PARA 0,6 A 1KV.
- 4 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS SEGUNDO NBR- 5410 INSTAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

9 NOTAS DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Nº.	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERENCIA	NUMERO	NOTAS	P.M.J. VISTO E ACEITO	EXECUTADO POR	Prefeitura do Município de Jaguaruna	Nº.
									1 - A CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O LAYOUT.	ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	<div><div>Prefeitura do Município de Jaguaruna</div><div>REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA</div><div>PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DA EEE 3</div><div>DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SPDA – SALA DO GRUPO GERADOR</div><div>ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO DE JAGUARUNA</div><div>SUB-ÁREA PROJ.: EEE 3 – RUA DAS ANDORINHAS</div></div>	<div></div> <div>REV.: 0 FL.: 01/01</div> <div>Nº. CONTRATADA C128-PE-R05-EL-002</div> <div>ESCALA: 1:25</div>	