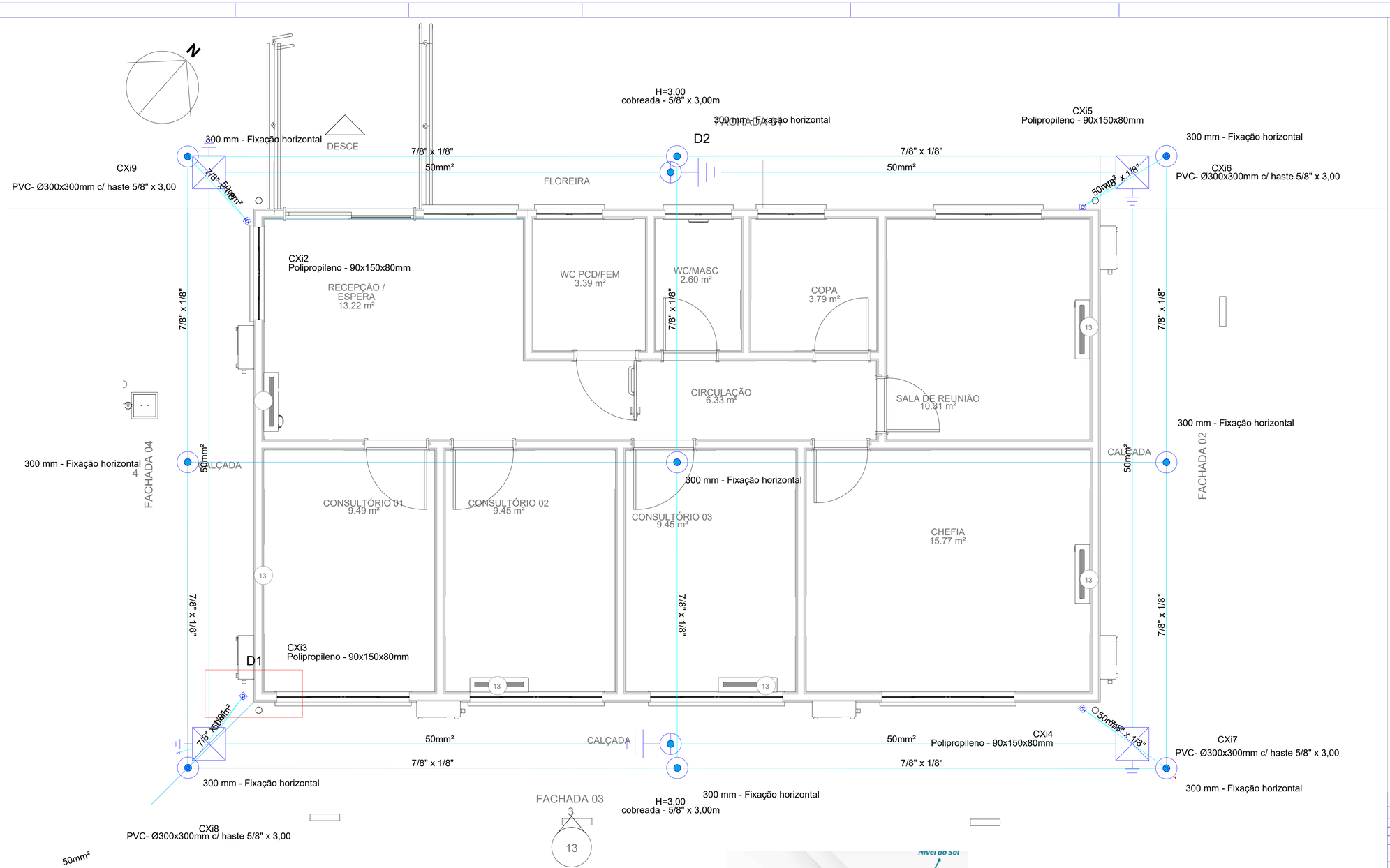
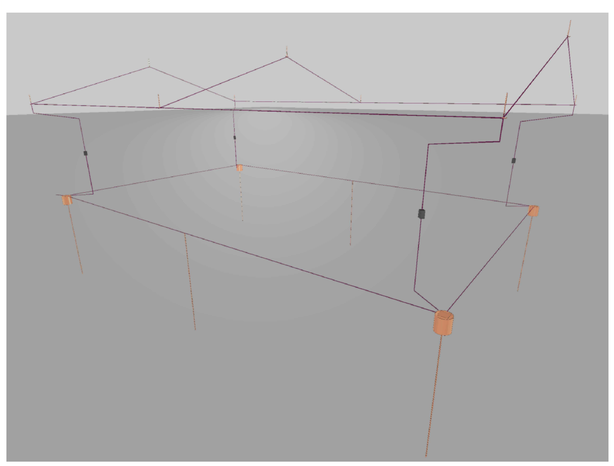
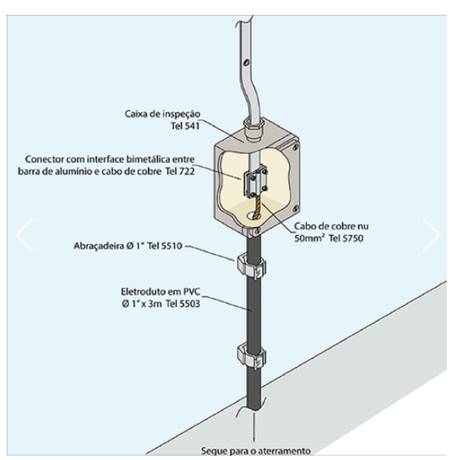
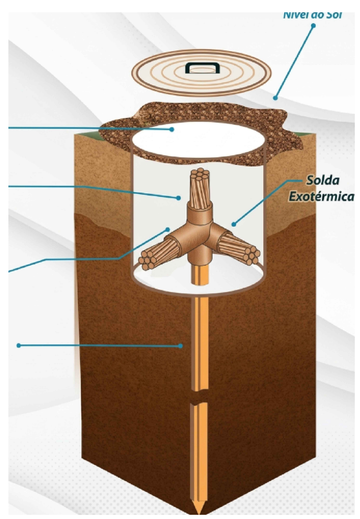


Legenda - Pavimento
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
Caixa de inspeção suspensa - Polipropileno - 90x150x80mm
Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal
cobreada - 5/8" x 3,00m

Item / Nome Reduzido	Quantidade
Captor tipo terminal aéreo em alumínio (h=300mm)	9
Cordoalha de cobre nu 50 mm²	57
Barra condutora chata em alumínio (7/8" x 1/8")	71
Suporte para fixação fita alumínio ou cabo cobre	40
Haste de aterramento (5/8" x 3m)	6
Ponto de solda exotérmica	6
Conector split-bolt para cabos até 50 mm²	4
Caixa de inspeção circular em polietileno (DN 0,3m)	4
Caixa de inspeção de aterramento suspensa PVC/PP	4
Eletroduto rígido roscável PVC (DN 32mm / 1")	6
Conector bimetálico barra alumínio/cabo cobre	4







1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME A NBR 5419 (Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas) E NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão)
2. O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SERÁ EXECUTADO COM UTILIZAÇÃO DE MINI CAPTORES PARA SPDA E CONDUTORES DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 35 MM², INSTALADA DE FORMA NÃO ENTERRADA COM O USO DE ISOLADORES PROPRIOS;.
3. OS ELETRODUTOS RÍGIDOS UTILIZADOS PARA OS CIRCUITOS E INFRAESTRUTURA DO SISTEMA SERÃO EM PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CONFORME DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO,;
4. O SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA E INTERLIGAÇÃO) SERÁ REALIZADO COM CONDUTOR DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50 MM² (ENTERRAJEM VALA COM ESCAVAÇÃO MANUAL E DEVIDA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO;
5. OS ELEMENTOS DE SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO SERÃO COMPOSTOS POR HASTES DE ATERRAMENTO DE DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, ACONDICIONADAS EM CAIXAS DE INSPEÇÃO CIRCULARES EM POLIETILENO (Ø INTERNO = 0,3 M) OU CAIXAS DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA EM PVC/POLIPROPILENO;

- ESTE PROJETO SE DESTINA APENAS AO LOCAL ESPECIFICADO NO CARIMBO, NÃO SENDO PERMITIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO EM OUTROS LOCAIS.
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO AUTOR REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66, NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

NOME EMPRESA

MDwT	EB	DEC	DOM	ANO	Nº DO PROJETO	ITEM	FOLHA Nº
CRO/8				2026	20250800052	ELE	01/01

CM: 2º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
LOCAL: Belém/PA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SAS 8ªRM
DATA: 08/10/2026
PRANCHA: DIAGRAMA UNIFILAR /SPDA TERREO
ESCALA: METROS
AUTOR: JARDEL NUNES DE ARAUJO – 2º TEN ENG. ELETRICISTA
VISTO:
DESENHISTA: 2º TEN NUNES
CH. SEC. TEC.: BRUNO BORGES DE AMORIM – CAP ENG. FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO
VISTO CH SEC TEC:
ESCALA: INDICADA
CH. ORG/R: LEONAM MAGNO DOS SANTOS OLVEIRA–TEN CEL ENG. ELETRICISTA – CREA 2007468166 D–RJ
VISTO CH ORG/R:
ARQUIVO: SPDA SAS 08.dwg