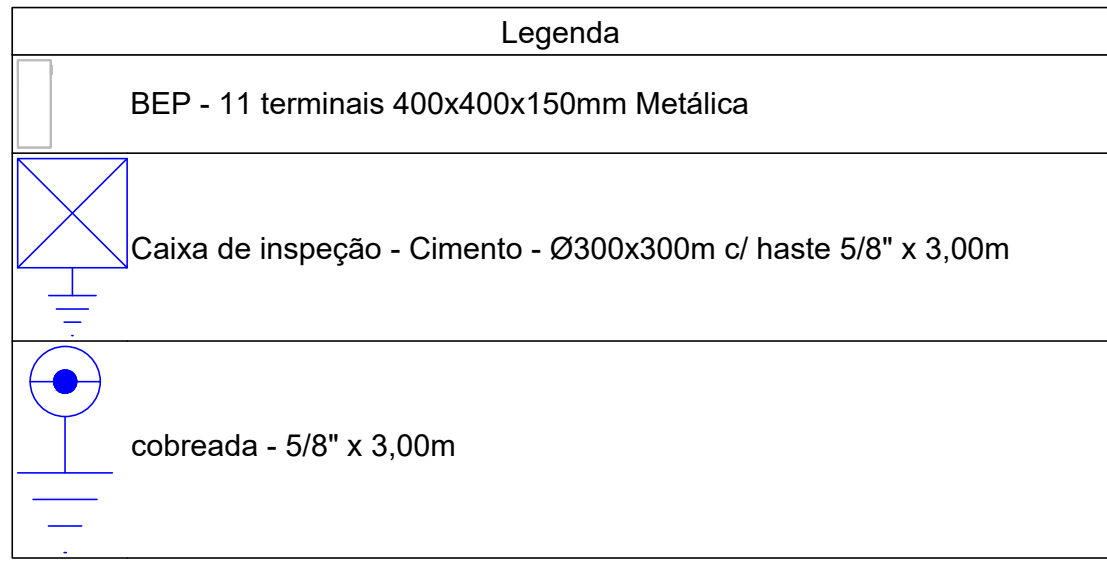




PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

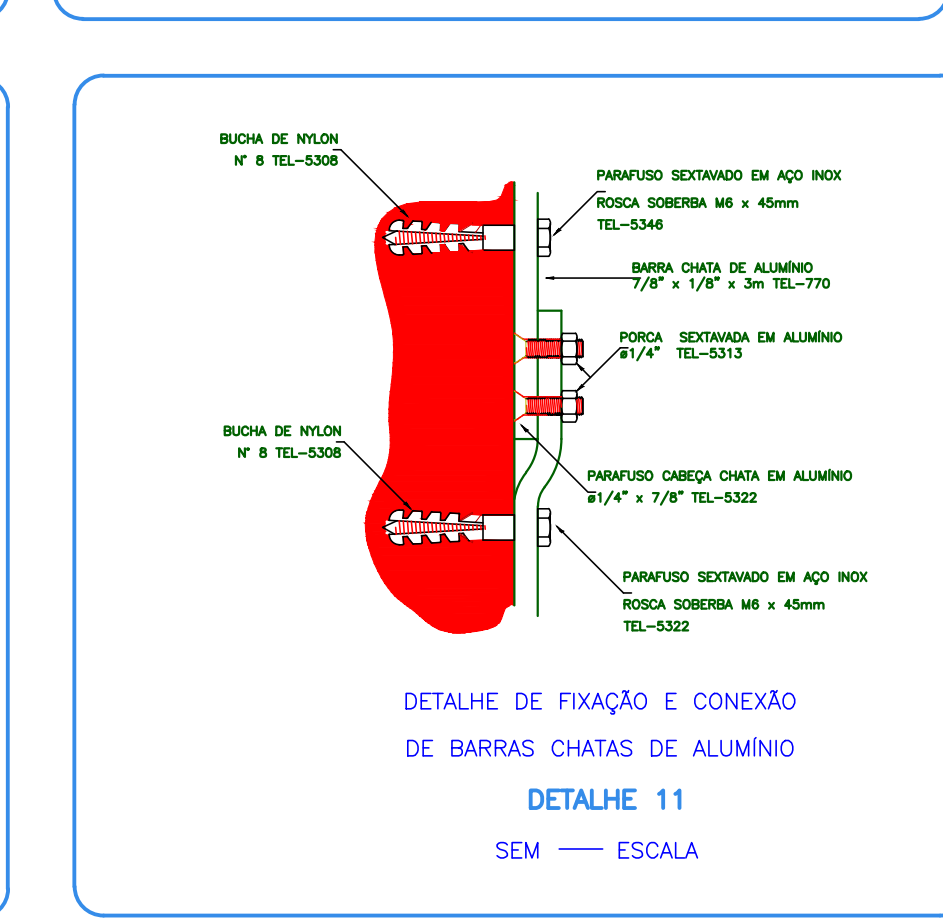
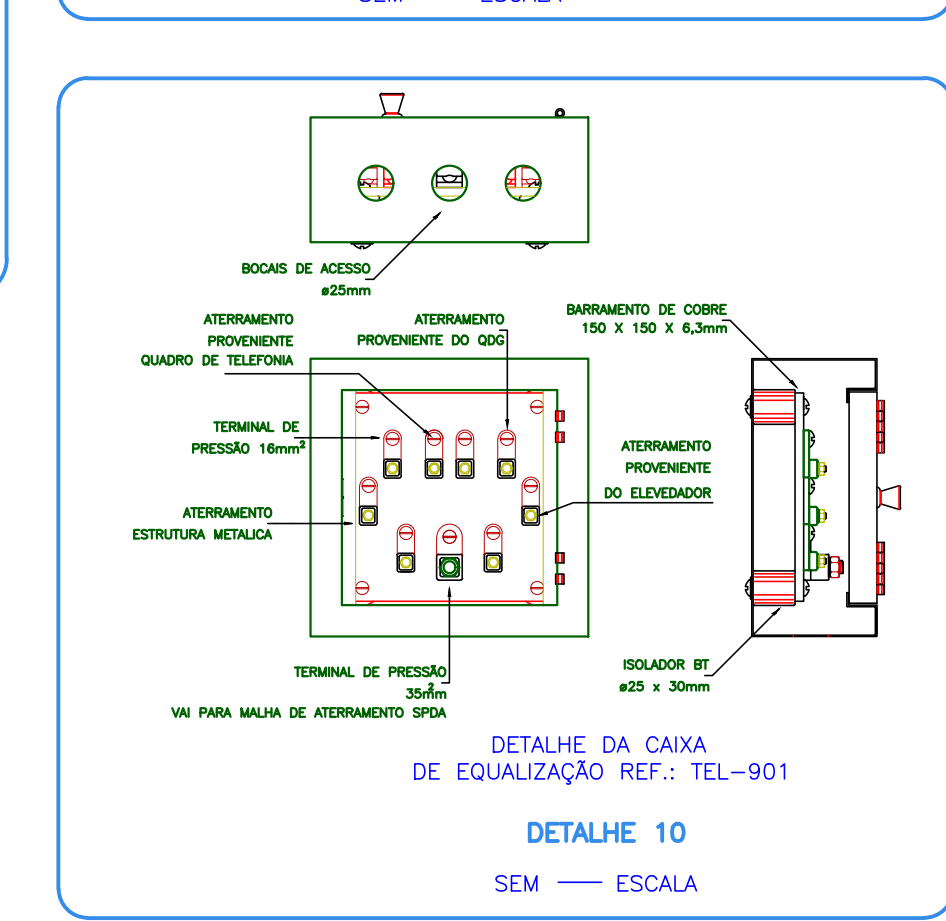
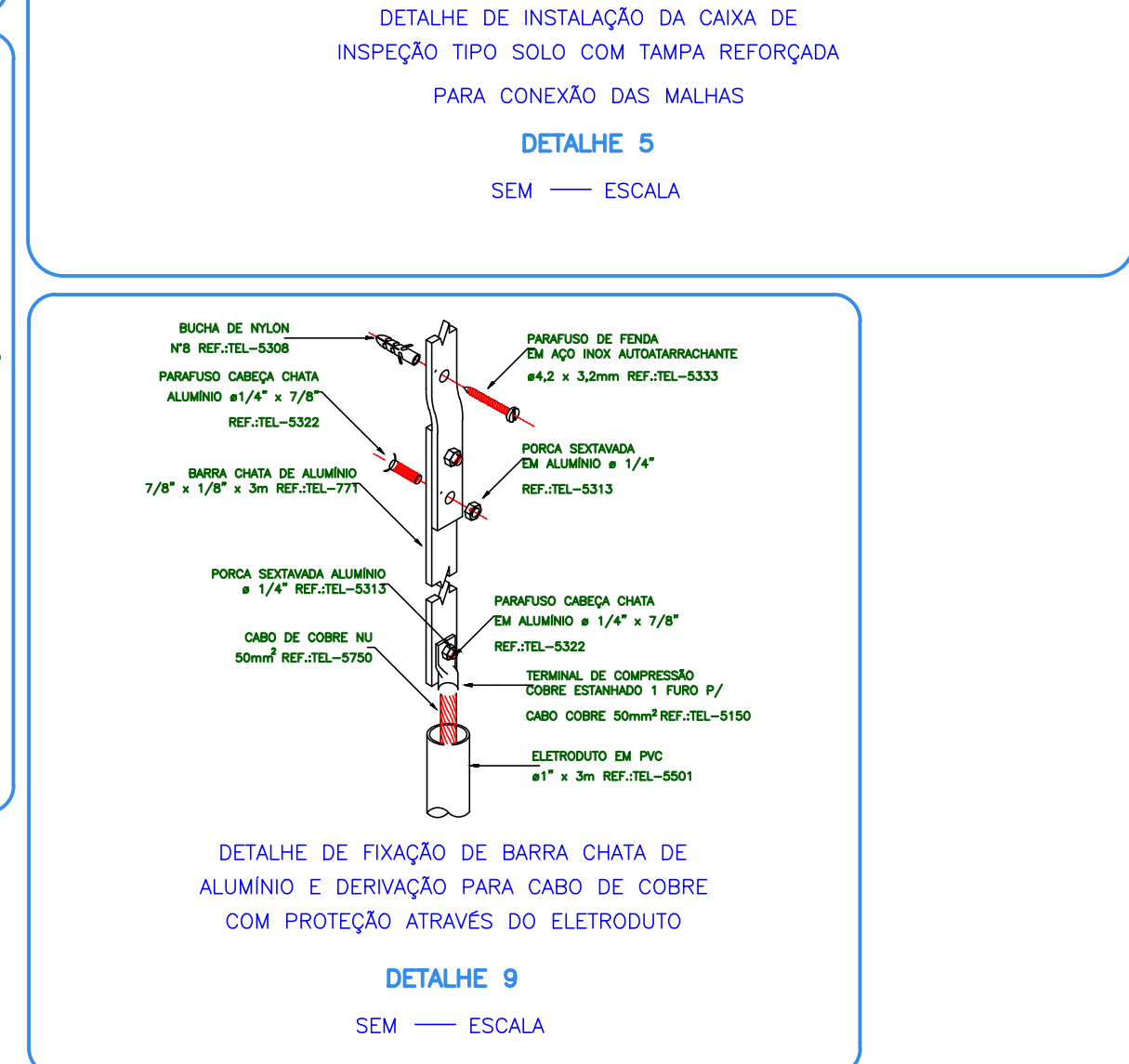
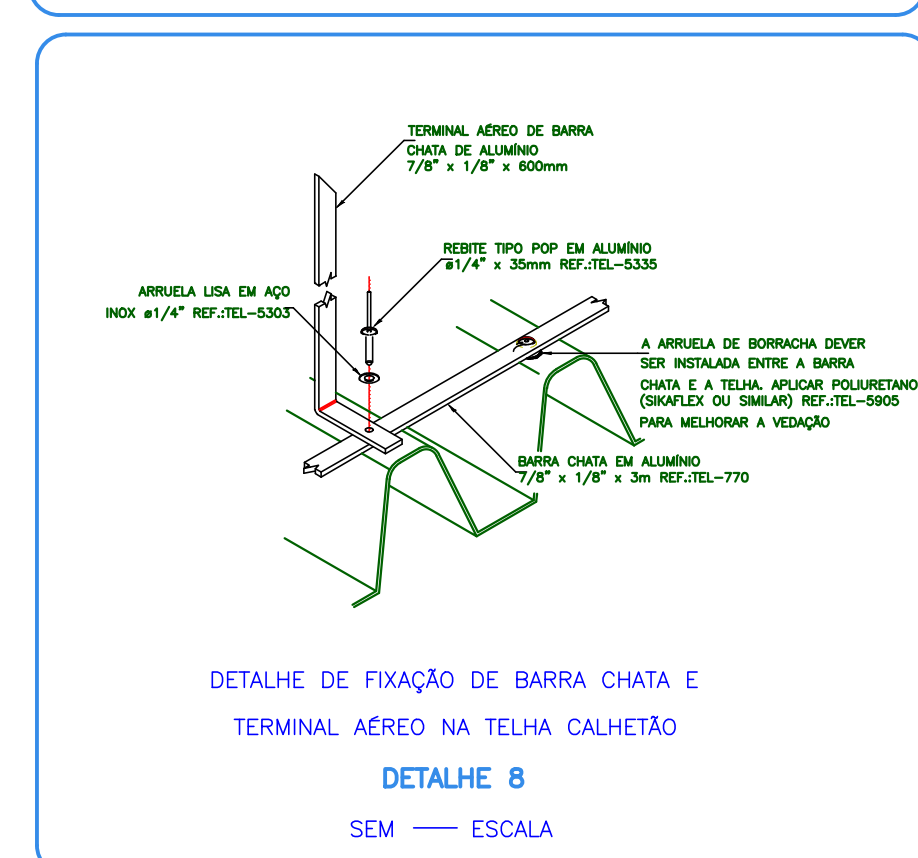
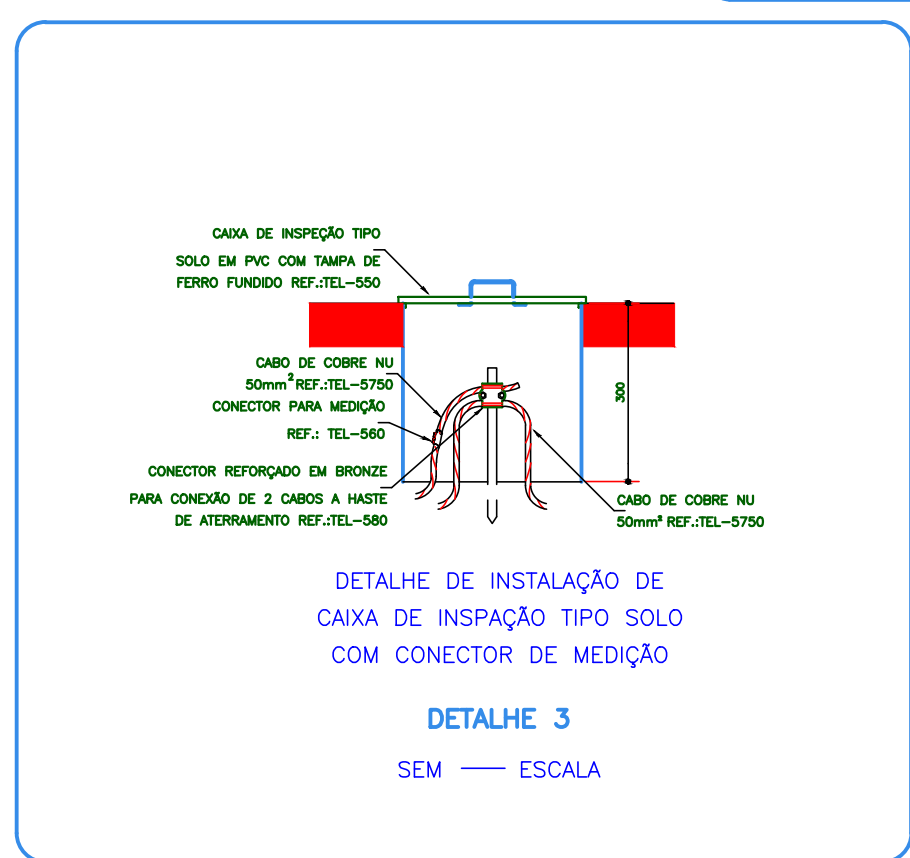
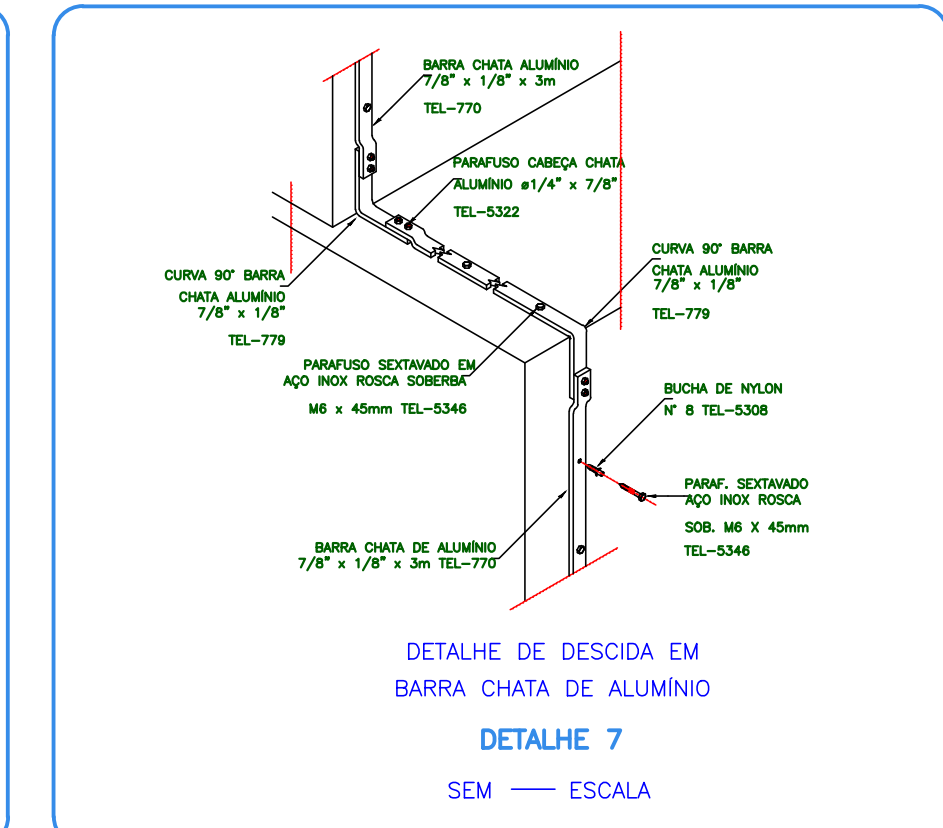
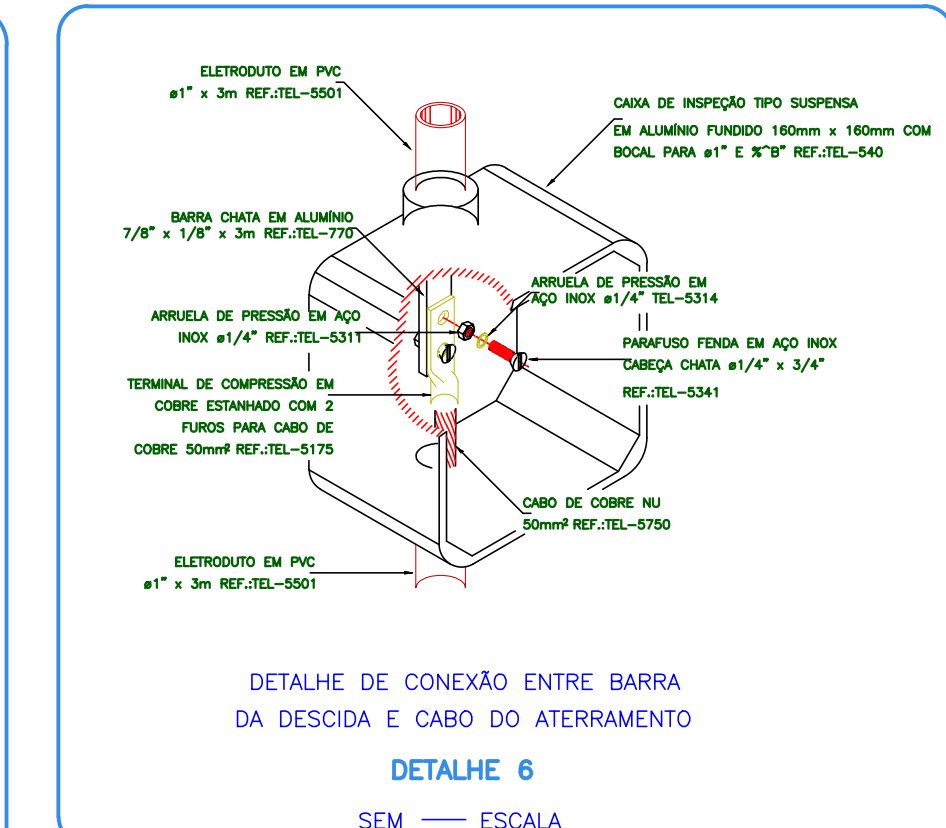
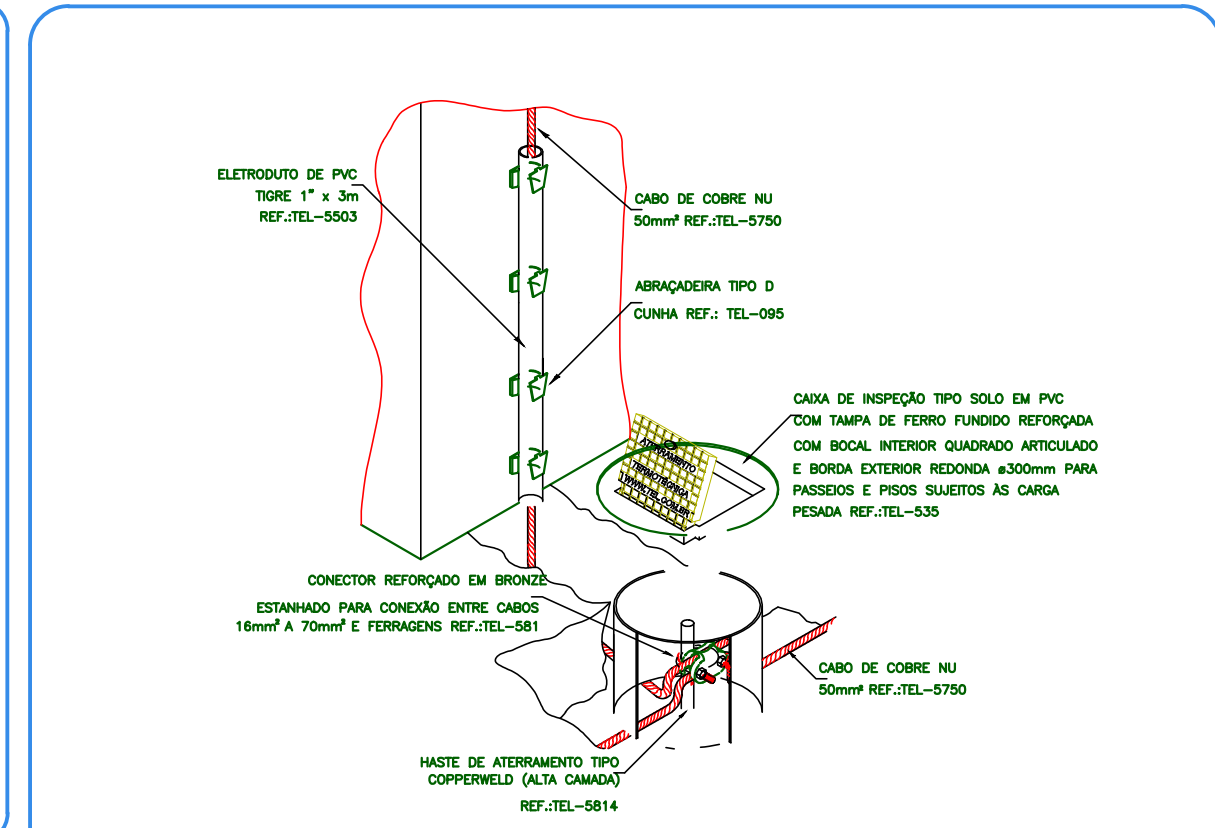
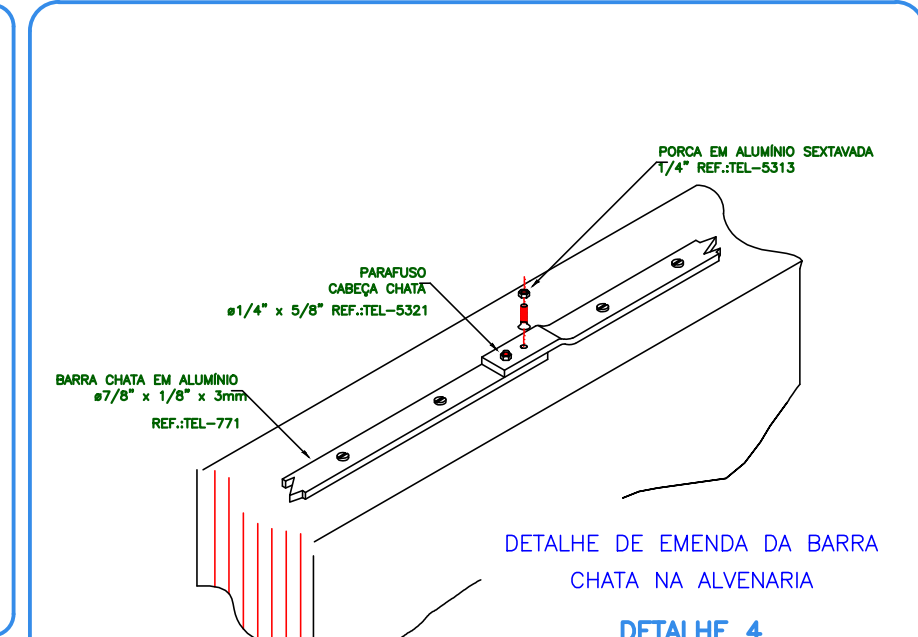
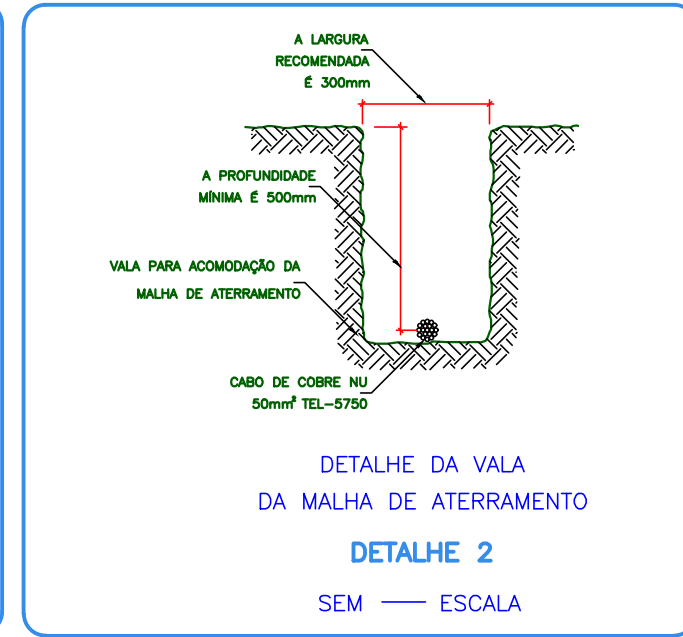
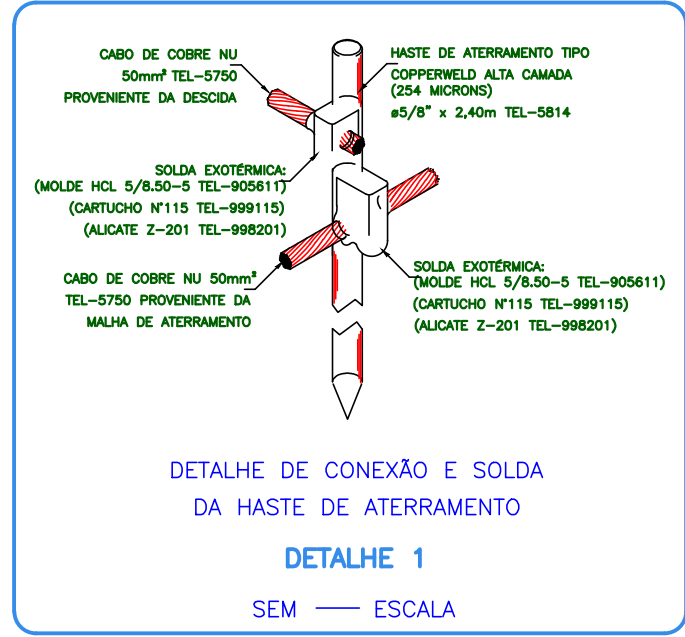
Legenda de condutores
SPDA

Legenda das indicações
BEP Barramento de equipotencialização - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
H=3,00 Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 3,00m



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CORREDORES, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAIS E DESMONTAGEM DE ALGUMAS PARTES DE COBERTURA.
- 2- OS MATERIAIS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 1 METRO, NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU CONTRA-ESTRUTURA ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DESEJANDO-SE APROPRIADA COLOCAÇÃO DE MATERIAIS PROTEGIDOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE AS TRANSPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
- 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAL, OS CABOS DE DESCARGA DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCARGA, SENDO BEM IDENTIFICADA E RESERVADA ENTRE A DESCARGA E O ATERRAMENTO DAS FÓRMULAS VITÓRIAS.
- 5- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE ORDEMAM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVEM SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 6- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVEM SER DESCRITAS COM SOCUA EXATIDÃO.
- 7- O SISTEMA DEVEVA TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE O RISCO POR DESCARGA POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 8- NADE E FUNÇÃO DO SPDA, A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELECTRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSES DEVEM SER SUPORTADOS POR SINTOS INDICADORES, PROTEGIDOS DE JAMAIS TAMBÉM CADA ESPECIALIDADE.
- 9- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 10- TODA MALHA DE ATERRAMENTO EXTERNA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 30CM.
- 11- TODO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE SER REALIZADO NAS INSTALAÇÕES E O VALOR ENCONTRADO DEVE SER INFERIOR A 10 OHMS.
- 12- O SISTEMA DE SPDA É PROJETADO PARA NÍVEL DE PROTEÇÃO II.



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEDU - Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
OBJETO: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO
LOCAL: EDIFÍCIO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - SÃO CARLOS - SC

PROJETO SPDA
COBERTURA

NOME DO CONTRATADO: EDUARDO SOARES TOBIAS
CNPJ: 08.000.000/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321
DATA: 10/05/2024
LOCAL: SÃO CARLOS - SC

DESENHADO: EDUARDO SOARES TOBIAS
DATA: 10/05/2024
REVISADO: EDUARDO SOARES TOBIAS
DATA: 10/05/2024
APROVADO: EDUARDO SOARES TOBIAS
DATA: 10/05/2024

SPDA
01 04