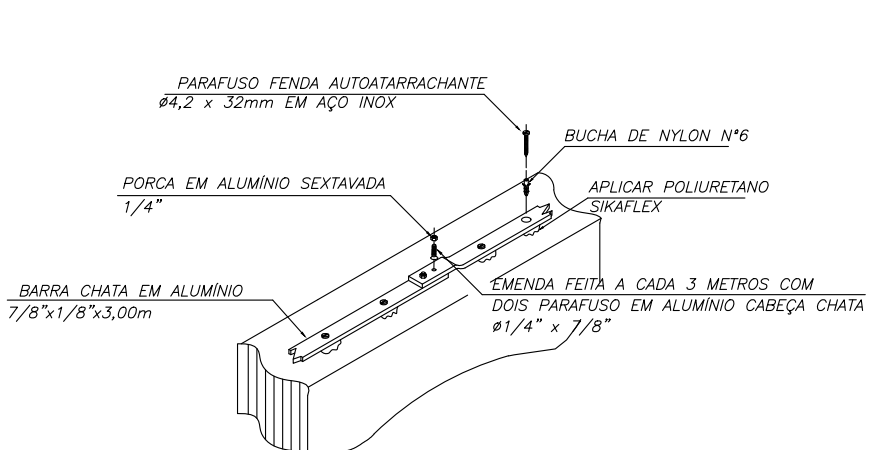
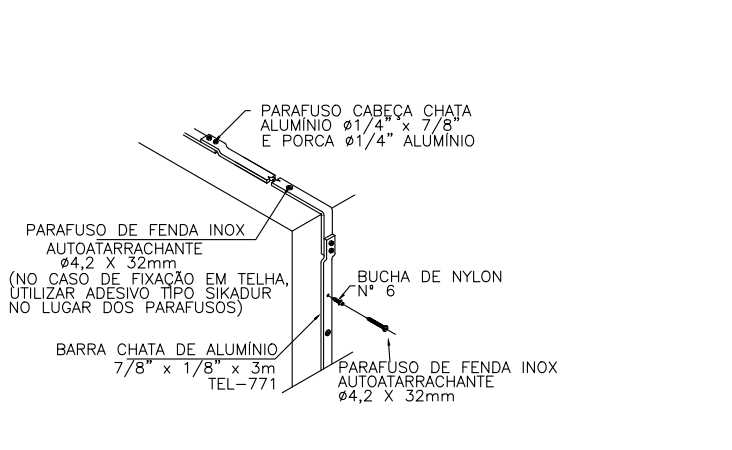




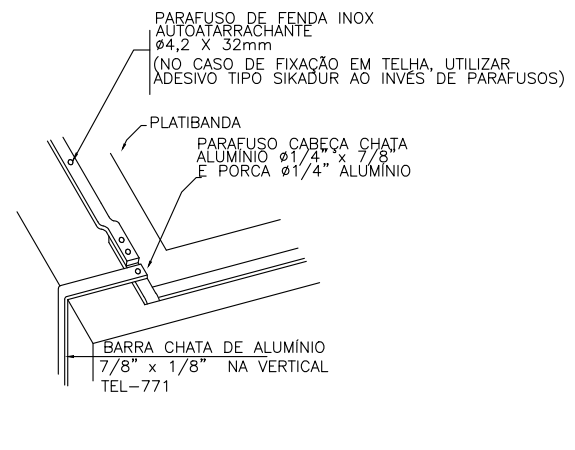
SPDA-PLANTA BAIXA-TERREO
ESC.: 1/100



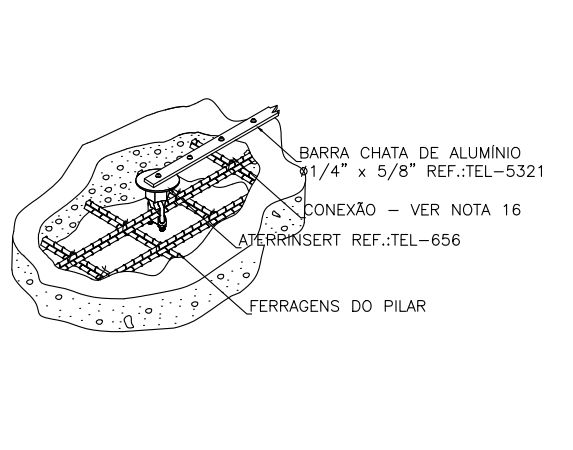
DETALHE 1
EMENDA DA BARRA CHATA
SEM ESCALA



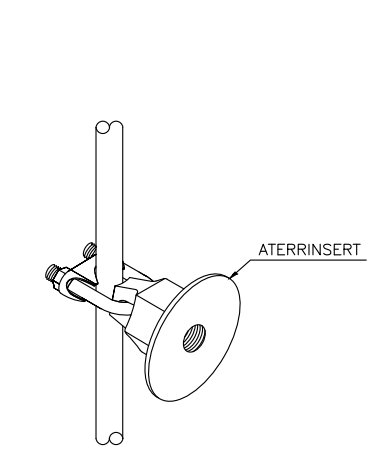
DETALHE 2
DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



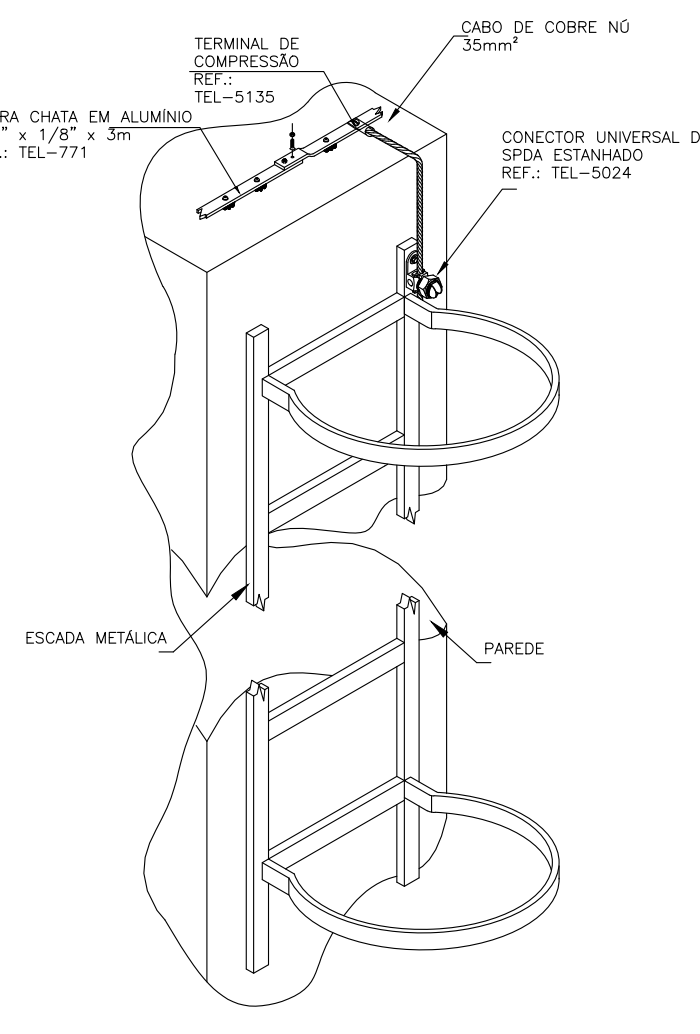
DETALHE 5
EMENDA DE DERIVAÇÃO DA
BARRA CHATA
SEM ESCALA



DETALHE 4
CONEXÃO DAS FERRAGENS COM
A CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA
SEM ESCALA



DETALHE 3
CONECTOR TIPO INSERT
SEM ESCALA




DETALHE 7
ATERRAMENTO DA ESCADA METÁLICA
AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA GERAL

| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|------------|--|
| | PILAR UTILIZADO PARA DESCIDA NATURAL SPDA |
| | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/8"x7/8"x3m. REF.: TEL-771. - APARENTE |
| | SUBIDA / DESCIDA RESPECTIVAMENTE |
| | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12, INSTALADO A 50cm DO PISO. REF.: TEL-656. - NA VERTICAL (PAREDE/PILAR) |

NOTAS GERAIS

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- O ATERRAMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NO APROVEITAMENTO DAS ARMADURAS DA FUNDAÇÃO, POR ISSO DEVE SER ASSEGURADO A CONEXÃO DAS FERRAGENS DA FUNDAÇÃO A TODOS OS PILARES, GARANTINDO A CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO AO ATERRAMENTO.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, CONFORME ANEXO "F" DA NBR-5419-3.
- CASO O PROJETO NÃO SEJA EXECUTADO EXATAMENTE CONFORME APRESENTADO, E QUE O ENSAIO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA NÃO SATISFAÇA AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA 5419-3, O SPDA EXTERNO SERÁ A ÚNICA ALTERNATIVA APÓS EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO. LOGO, DEVE-SE FICAR ATENTO AOS DETALHES DOS DESENHOS PARA EVITAR ESTE RETRABALHO E AUMENTO DO CUSTO DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA.
- DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) NAS ENTRADAS DA LINHA DE SINAL A SEREM ESPECIFICADOS DE ACORDO COM O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO DE CADA LINHA.
- DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE I NOS QUADROS DE ENTRADA E CLASSE II NOS QUADROS SUBSEQUENTES CONFORME PROJETO ELÉTRICO.
- TUBULAÇÕES E ELEMENTOS METÁLICOS QUE PERCORREM MAIS DE 20m DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADOS SENDO LIGADOS AO BEL MAIS PRÓXIMO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ DE NO MÍNIMO 6mm².
- TODOS OS PILARES DEMARCADOS COMO "DESCIDA ESTRUTURAL" DEVERÃO POSSUIR ATERRAINSERTS NO TERREO E NA COBERTURA, CONFORME DETALHES 3, 4, DE MODO A PERMITIR A EXECUÇÃO DOS TESTES PRESCRITOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

| | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|
| TÍTULO DO PROJETO: PROJETO SPDA E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO | | | | | |
| TÍTULO DO DESENHO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - TERREO | | | | | |
| ENDEREÇO DA OBRA: R. DIONISIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000 | | | | LOCALIDADE: IRUPI - ES | |
| ZONEAMENTO: - | COEF. DE APROV.: - | TAXA DE OCUPAÇÃO: - | DATA DO PROJETO: 06/03/2023 | ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 02/02 |
| USO DA EDIFICAÇÃO: USO PÚBLICO | | | | | REVISÃO N°: 00 |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI | | | CPF/CNPJ: - | | |
| PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: | | | NOME DO PROFISSIONAL: GLEYDSON CAPAZ LIMA | | |
|  | | | CAU/CREA N°: | | TELEFONE: |
| | | | CREA-ES -046458/D. | | (27)99776-6142 |
| | | | E-MAIL: | | |
| | | | CADISTA: | | |
| QUADRO DE ÁREAS (m²): | | | ASSINATURAS: <div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI</div></div> <div><div></div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div></div> | | |
| ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA: | | | ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO: | | |