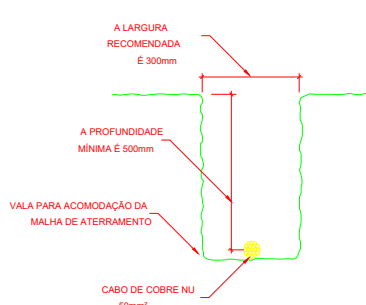
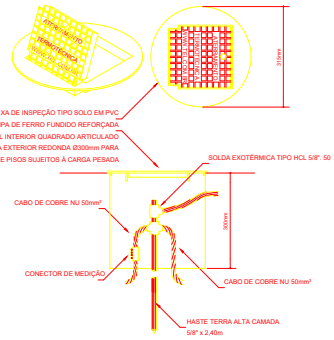
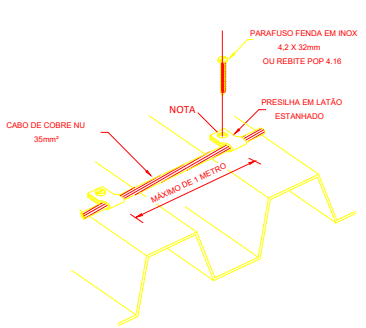




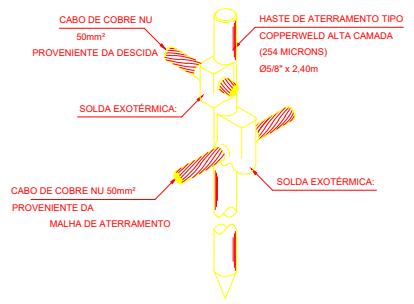
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



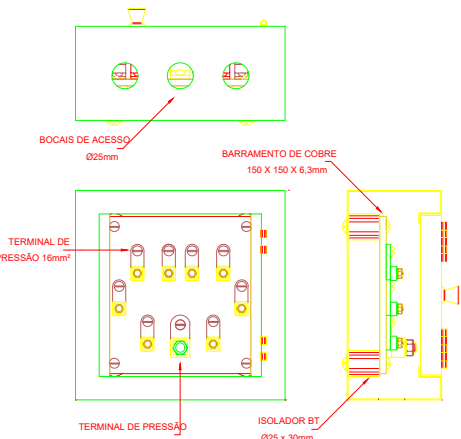
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS



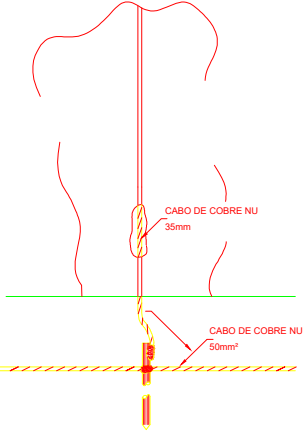
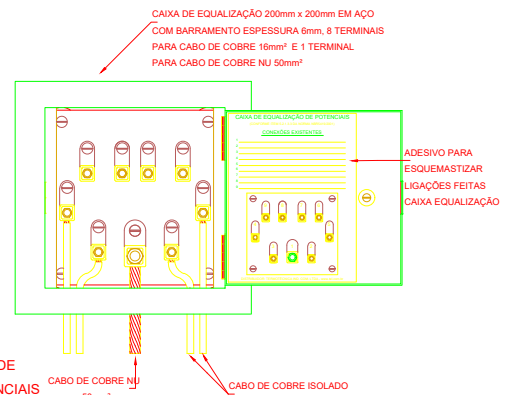
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO EM TELHA METÁLICA



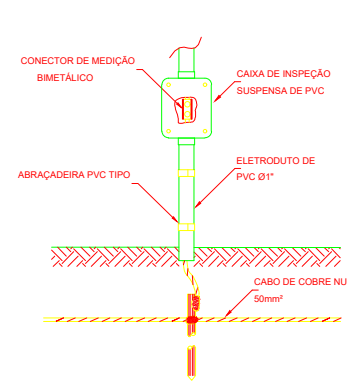
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO



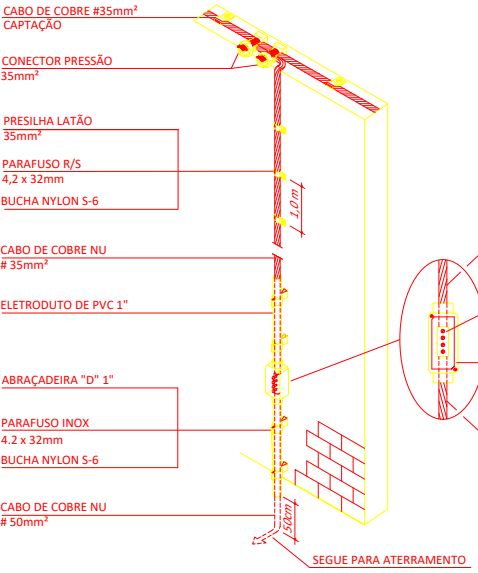
LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS



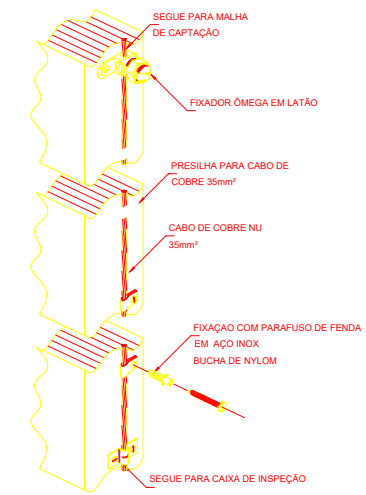
DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO



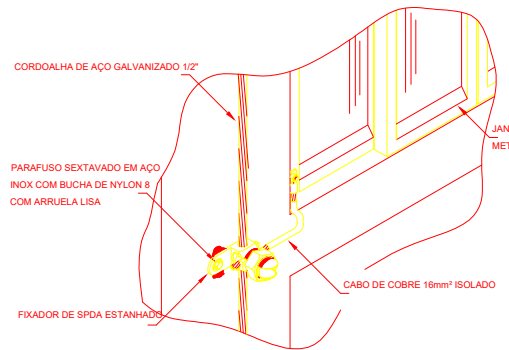
DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO



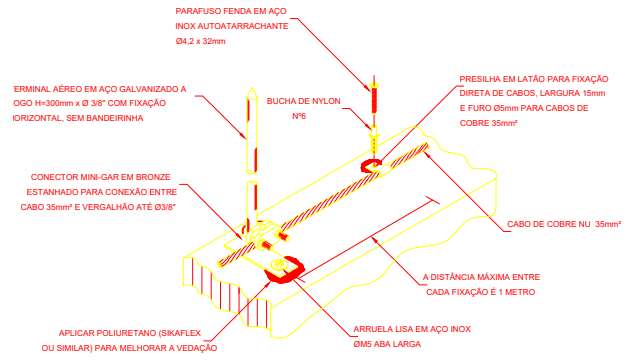
DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm² E CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa INTERLIGANDO CAPTAÇÃO COBRE #35mm² AO ATERRAMENTO



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA



DETALHE DE CONEXÃO DAS JANELAS METÁLICAS COM AS DESCIDAS



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO EM ALVENARIA

NOTAS:

- 1 - ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, CONFORME PLANTA E DETALHE (GALDA DE FARADAY), COM CABO DE COBRE NÚ # 35mm², FIXADO DE METRO EM METRO POR PRESILHAS E TERMINAIS AÉREOS NAS QUINAS E A CADA 6 METROS DE PERÍMETRO NOS LUGARES FORA DO ALCANCE DOS URUBRIS (TELHADO DA COBERTURA, LAJE DA CAIXA D'ÁGUA, ETC.).
- 2 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO (ANTENA PARABÓLICA, PLACAS DE AQUECIMENTO SOLAR, BOILER DE ÁGUA QUENTE, TORRES DE AR CONDICIONADO, ETC.), DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 A 3 METROS, DE MODO A PROTEGER-AS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.
- 3 - AS DESCIDAS SERÃO EM CABO DE COBRE NÚ # 35mm², FIXADO DE METRO EM METRO POR PRESILHAS.
- 4 - NO NÍVEL SOLO, AS DESCIDAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3M x 1\"/>

|                                                                                                                                                                                                      |                       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| DATA DE EMISSÃO                                                                                                                                                                                      | 15/07/2024            | S.P.D.A. .dwg |
|  INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO<br>CIÊNCIA E TECNOLOGIA<br>DO SUDESTE DE MINAS GERAIS<br>CAMPUS SÃO JOÃO DEL REI |                       |               |
| TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO SPDA PRÉDIO 2                                                                                                                                                   |                       |               |
| RUA: RUA DO PATRONATO, S/N.                                                                                                                                                                          | BARRIO: VILA DO CARMO |               |
| CIDADE: SÃO JOÃO DEL REI                                                                                                                                                                             | UF: MG                |               |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Rodrigo Augusto Coelho Guedes<br>Engenheiro Eletricista<br>CREA-MG: 120.062/D                                                                                                   |                       |               |
| AUTOR DO PROJETO: Rodrigo Augusto Coelho Guedes<br>Engenheiro Eletricista<br>CREA-MG: 120.062/D                                                                                                      |                       |               |
| CONTEÚDO DA FOLHA: Detalhamento acessórios                                                                                                                                                           | FOLHA:                | 4/4           |