

**SIMBOLOGIA:**

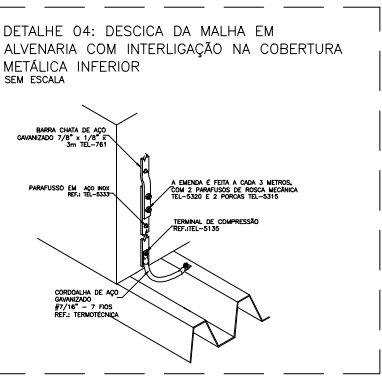
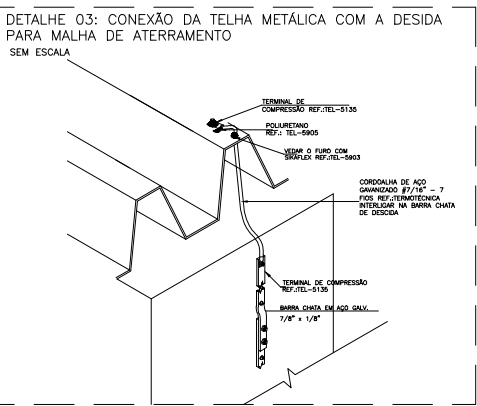
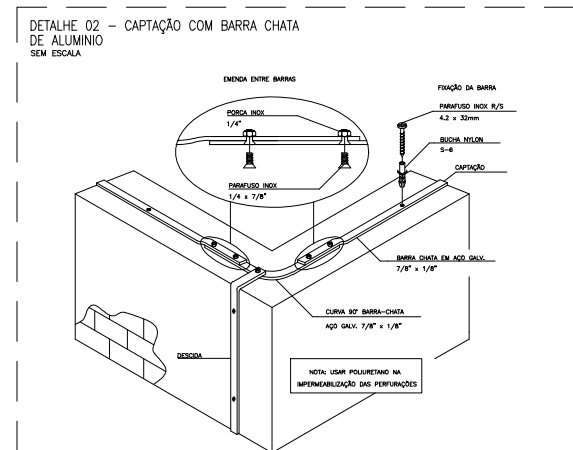
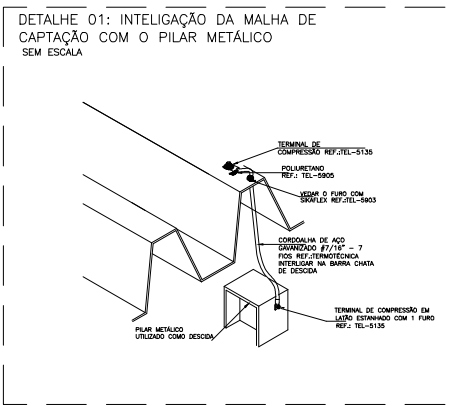
---	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m (70mm <sup>2</sup> ), COM FUROS DE Ø7mm. REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
---	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SM Ø 7/16" - 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO REF.: CABLEMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
○	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL Ø 5/16"x350mm. REF.: (TEL-045) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
●	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 35mm. REF.: (TEL-5335) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
⊗	INTERLIGAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA COM O TELHADO METÁLICO
■	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.

- NOTAS:**
- PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/16", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
  - TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FARADAY SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER ENLACADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO.
  - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.
  - EM CADA CABO DE DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR DE MEDIÇÃO, O MESMO DEVERÁ FICAR ALOCADO DENTRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUANDO UTILIZAR CABOS COMO DESCIDAS ATÉ O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.
  - APÓS A INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA CONECTOR DE MEDIÇÃO, CASO ESTA MEDIÇÃO ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 10, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R.Ω ≤ 10

**CLASSE DE PROTEÇÃO DO SPDA**

O nível de proteção para o projeto do SPDA conforme o anexo de risco foi definido para o "NÍVEL 2".

○ MALHA DE CAPTAÇÃO - SPDA  
1/100



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**R E V I S ã O**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

**REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEFM SANTÍSSIMA TRINDADE**

PROJETO: MALHA DE CAPTAÇÃO

UNIDADE: SPDA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: AURELIO MENEZES RIBEIRO

COORDENADOR TÉCNICO: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR ELÉTRICO: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

AUTOR PROJETO: FELIPE DE BRITO AURELIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Menezes Ribeiro

ARQUIVO: L1IUN03-02-SP-ROD.dwg

INDICADA	UNIDADE	METRO
64866/D		
013366/D		
165022/D		201300890
165022/D		201300890

**01**

**02**

DATA: JULHO/2019