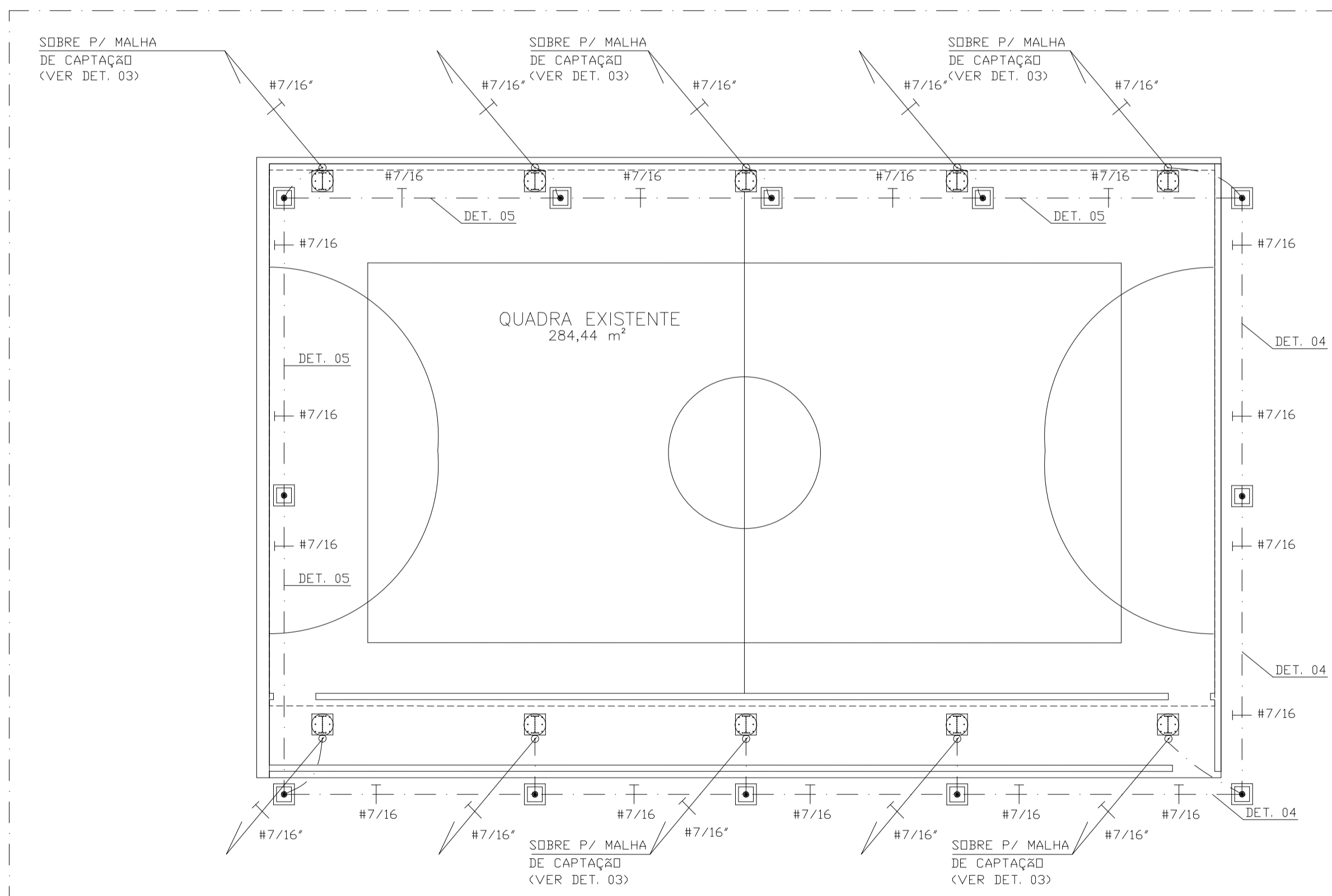
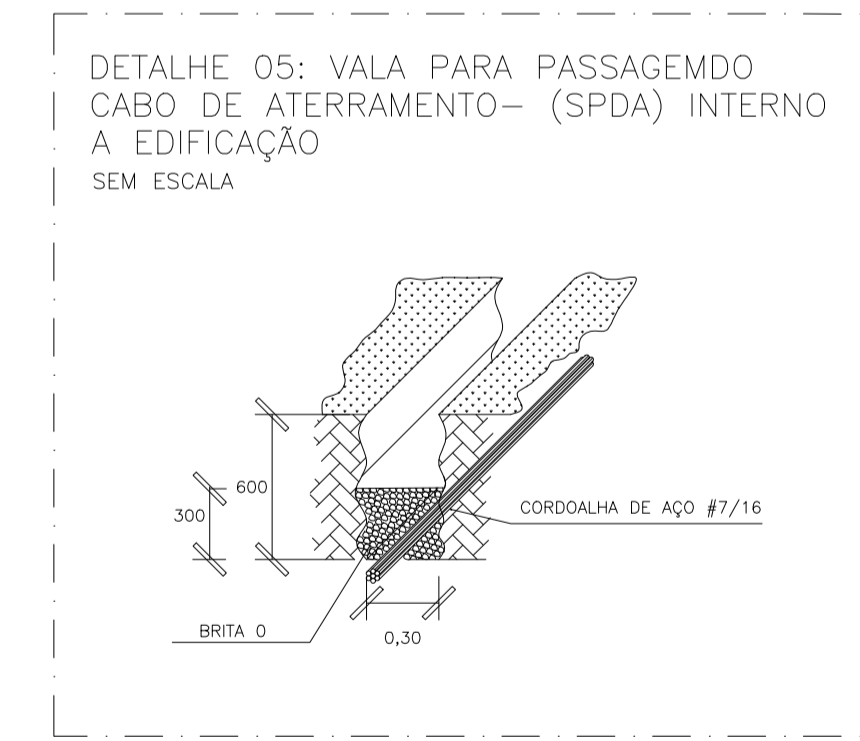
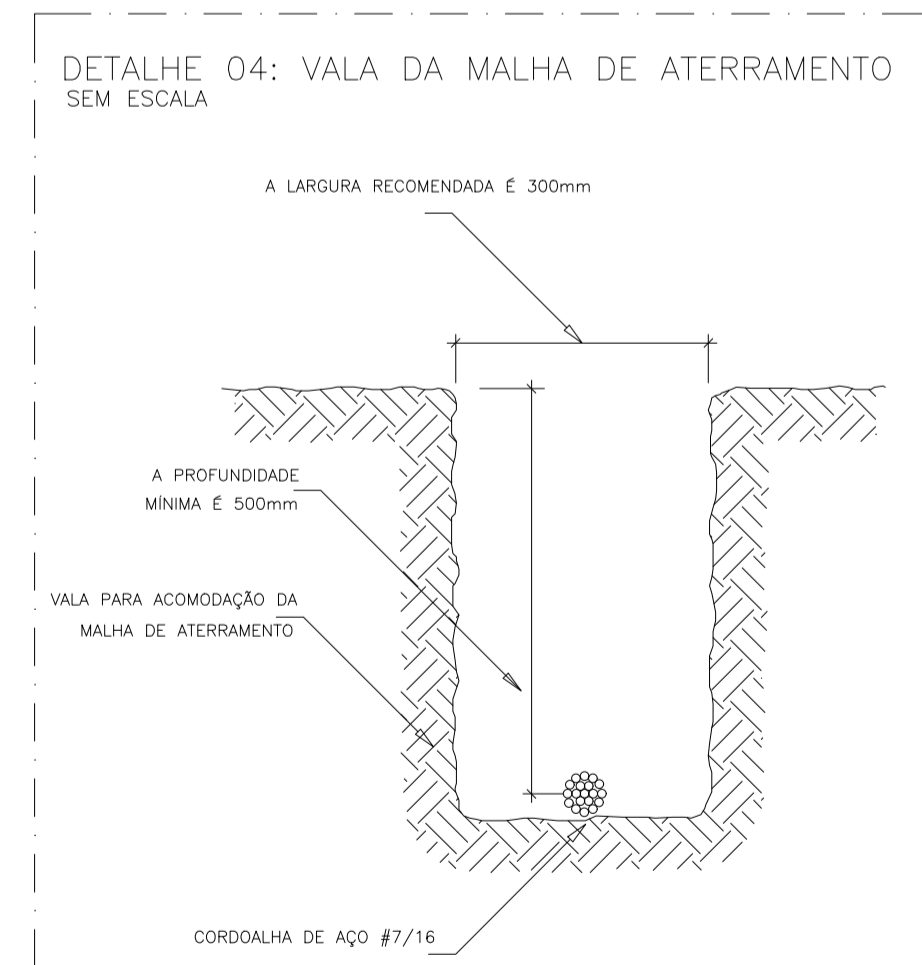
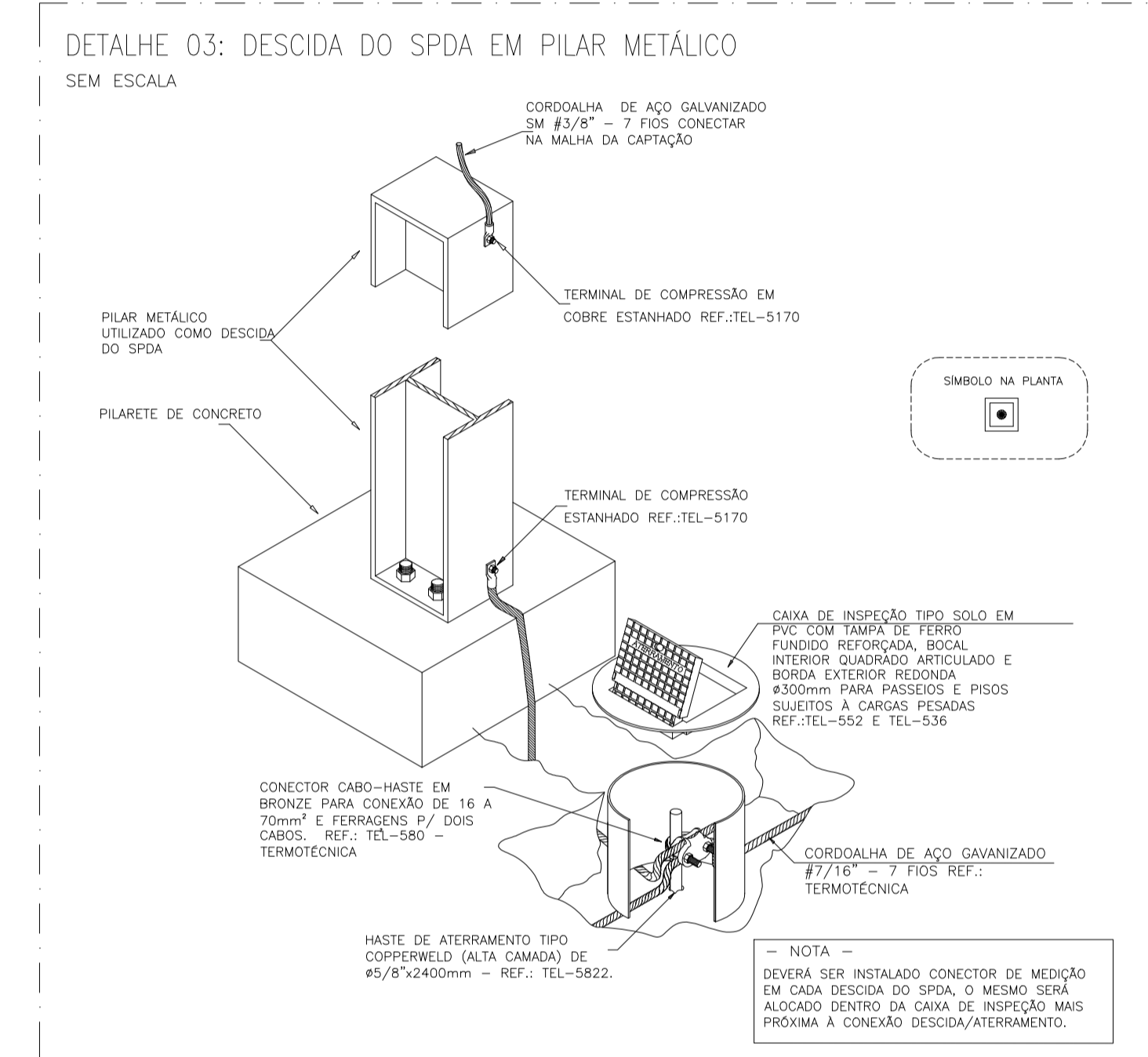
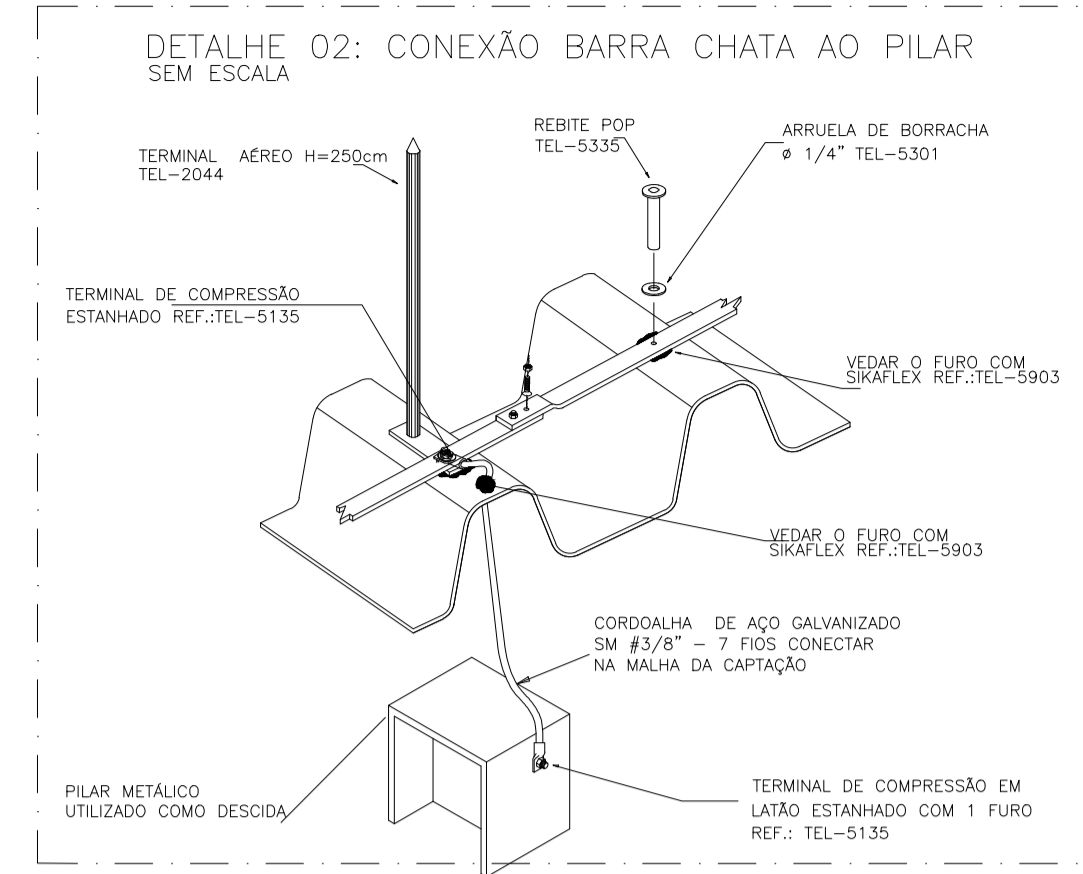
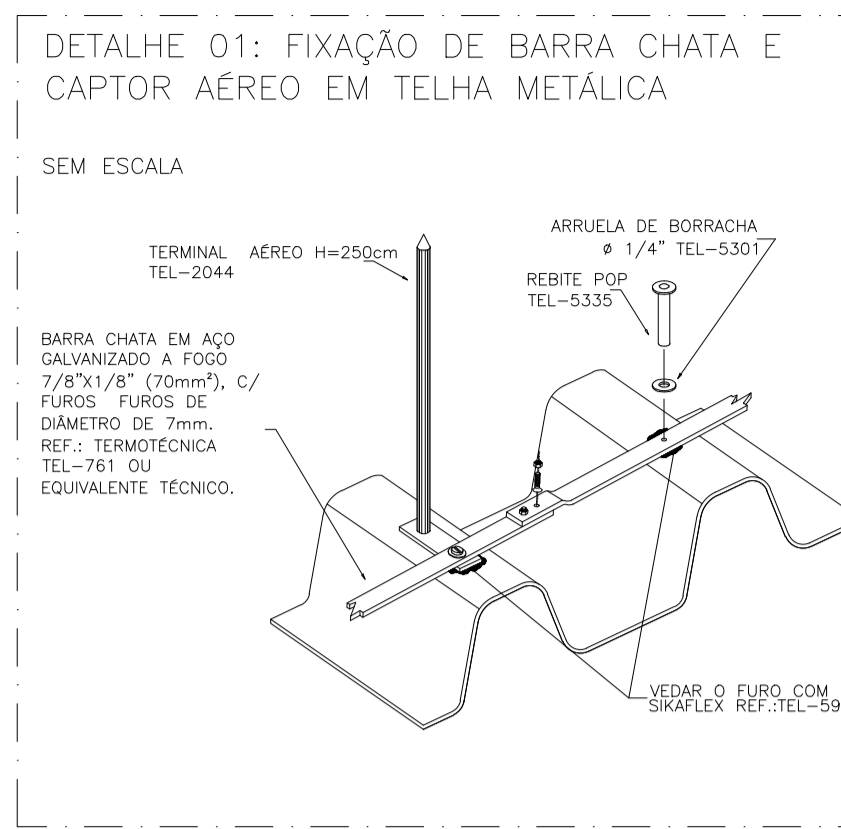


MALHA DE CAPTAÇÃO QUADRA - SPDA
1/100



MALHA DE ATERRAMENTO QUADRA - SPDA
1/100



NOTAS:
 01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/8", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
 02 - TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FARADAY SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO.
 03 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.
 04 - 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.
 05 - 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 Ω, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10Ω
 06 - NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II

| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIV. |
| | BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m(70mm), C/ FUIROS DE Ø7mm. REF.:(TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIV. |
| | CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SM # 7/16" - 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO. REF.: CABLEMAX OU EQUIV. TÉCNICO. |
| | CORDOALHA QUE SOBE |
| | CORDOALHA QUE DESCE |
| | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL REF.: (TEL-2044) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. |
| | PARAFUSO AUTOTARRACHANTE |
| | DESCIDA EM CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" |
| | SUBIDA EM CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" |
| | INDICAÇÃO DE CONDUITO DE ATERRAMENTO. |

| N° | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|----|-----------|-------|------|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

| | | | |
|--------------------|--|-------------------|--|
| <p>SEDU</p> | <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | <p>epc</p> | |
| | <p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p> | | |
| | <p>REFORMA DA QUADRA DA EEFM ARISTIDES FREIRE</p> | | |

| | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------------|
| TÍTULO: PRACA MUNICIPAL, 70, CENTRO, COLATINA -ES- CEP:29700220 | | | |
| PRANCHA: SPDA | SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELO | | PROJETO: SPDA |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: METRO | |
| COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES | CREA-MG: 64866/D | VISTO: | |
| COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURELIO | CREA-ES: 013366/D | VISTO: | |
| AUTOR PROJETO: VITOR DAMASCENO SALES | CREA-MG: 165022/D | VISTO: | 201300890 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES | CREA-MG: 165022/D | VISTO: | 201300890 |
| ARQUIVO: L3C0L02-01-SP-R00.dwg | DESENHO: | VISTO: | |
| REFERENCIA: MALHA DE CAPTAÇÃO E MALHA DE ATERRAMENTO DA QUADRA DE ESPORTES, DETALHES E NOTAS. | | | FOLHA: 01 03 |
| FORMATO: A1 | OBSERVAÇÕES: | DATA: FEVEREIRO/2019 | REVISÃO: R00 |