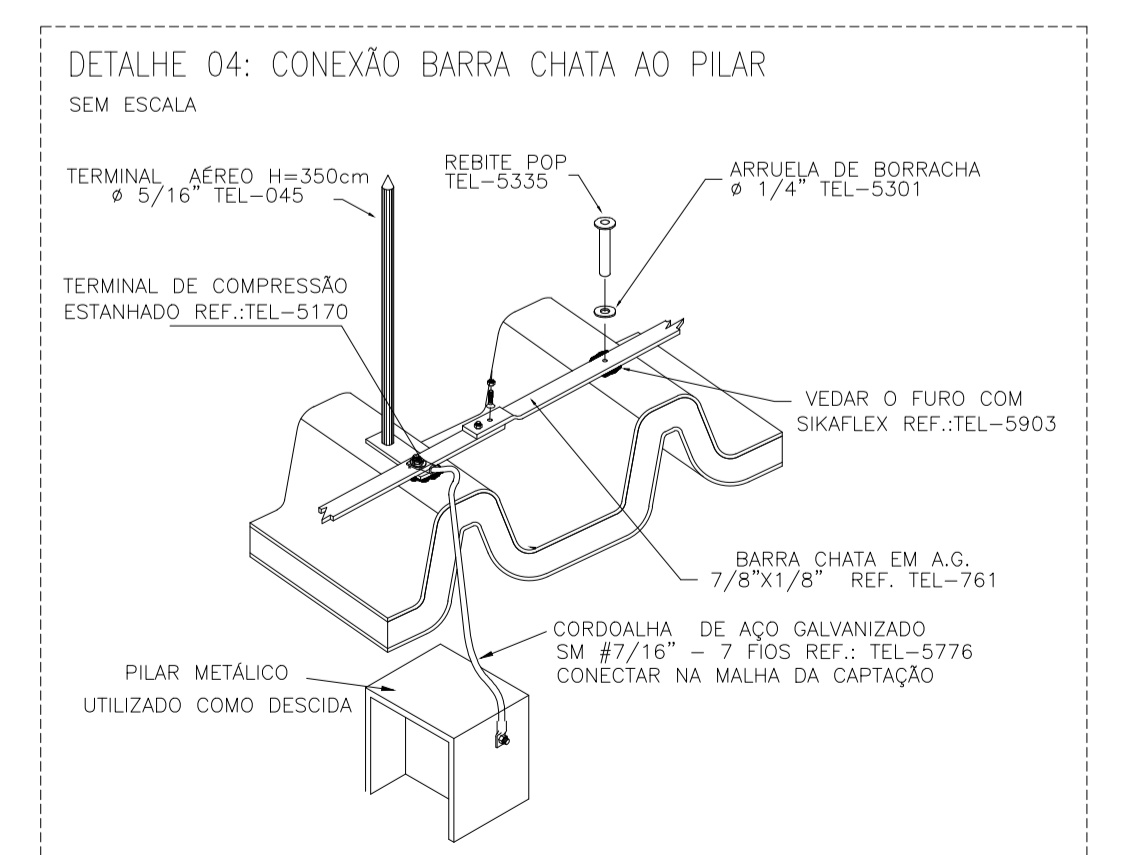
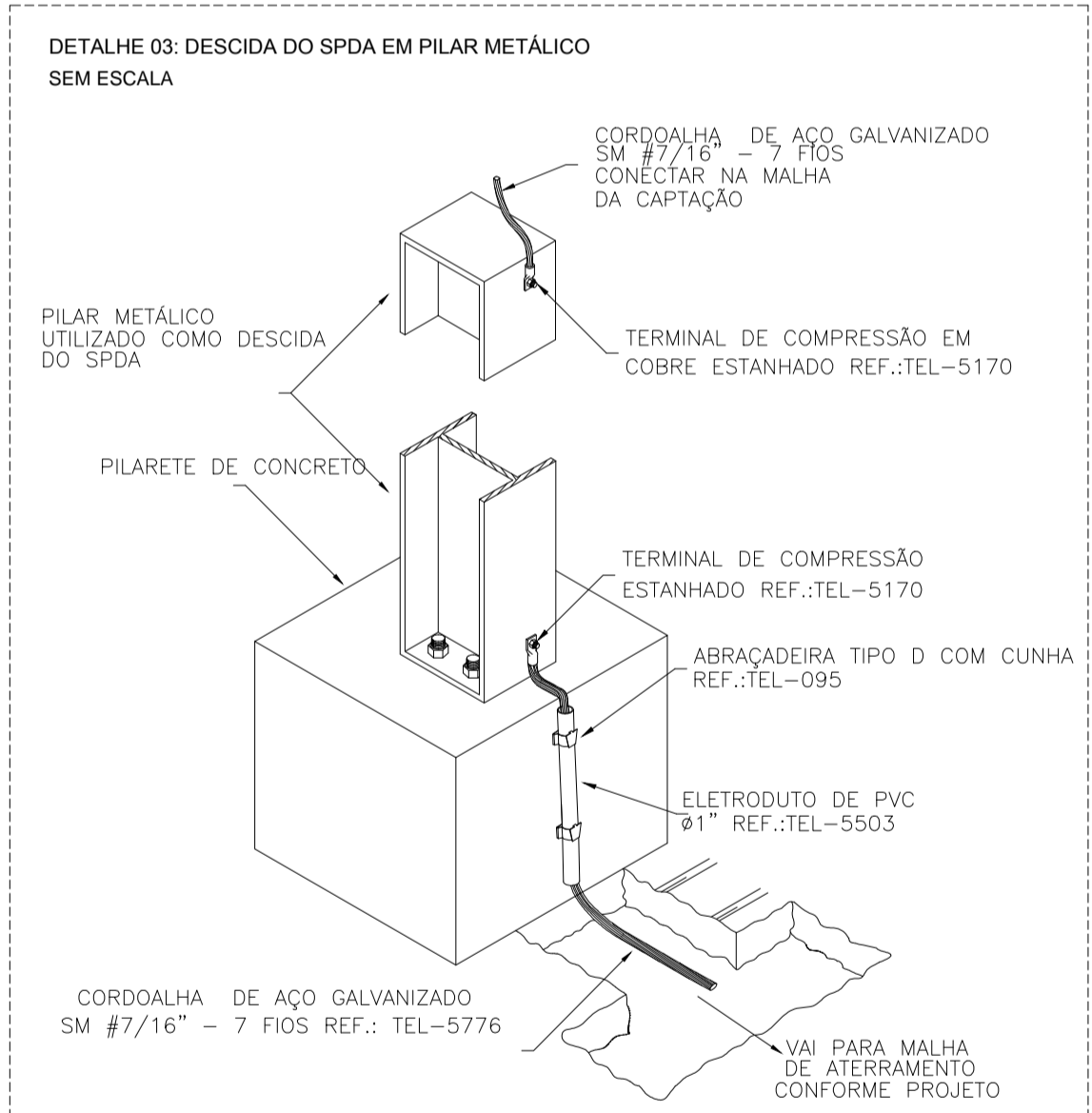


SIMBOLOGIA:

	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m (70mm²), COM FUROS DE Ø7mm. REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SM # 7/16 - 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO REF.: (TEL-5776) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	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.
	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 CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO SM #7/16" - 7 FIOSA 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 EXECUTADAS 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 ALOJADO 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 $R \leq 10$

CLASSE DE PROTEÇÃO DO SPDA
 O nível de proteção para o projeto do SPDA conforme a análise de risco foi definida para o "NÍVEL 2".



FELIPE DE BRITO AURELIO
 COORDENADOR ELETRICISTA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA ES 13366/D

EDSON DE OLIVEIRA PIRES
 COORDENADOR GERAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MG 64866/D

Vitor Damasceno Sales
 Engenheiro Eletricista
 CREA MG - 165022/D

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

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>TÍTULO: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO EEM CECILIANO ABEL DE ALMEIDA</p>	

ENDEREÇO: PRAÇA MESQUITA NETO, 269, CENTRO - SÃO MATEUS ES	
PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO - ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO	PROJETO: ELÉTRICA
SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA MG: 64866/D
AUTOR PROJETO: VICTOR MARCOS COSER	CFT-BR: 081733776-8
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	CREA: 165022/D
ARQUIVO: L4SMA10-01-EL-R00.dwg	DESENHO: VISTO:

REFERÊNCIA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SPDA MALHA DE ATERRAMENTO MALHA DE CAPTAÇÃO DETALHES	FOLHA: 02 / 02
FORMATO: A1	REVISÃO:
OBSERVAÇÕES:	DATA: ABRIL/19
	VISTO: