

MALHA DE ATERRAMENTO
ESC. 1/100

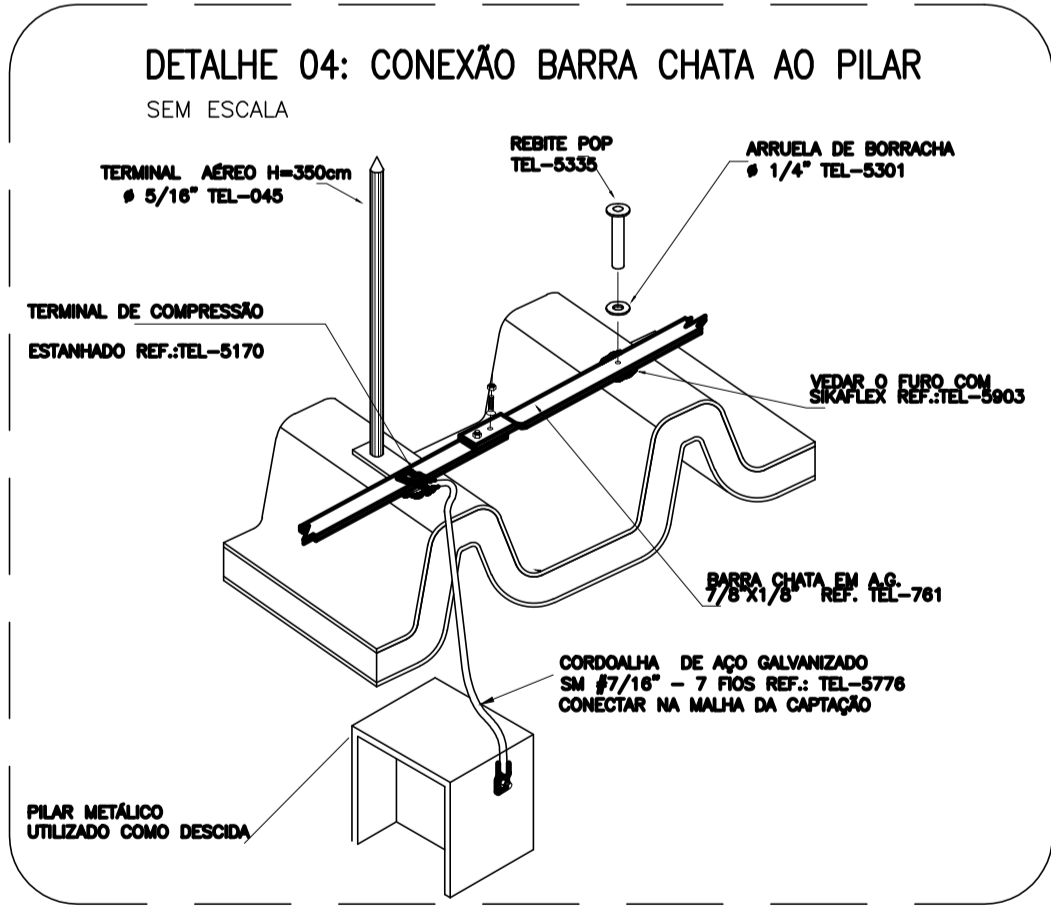
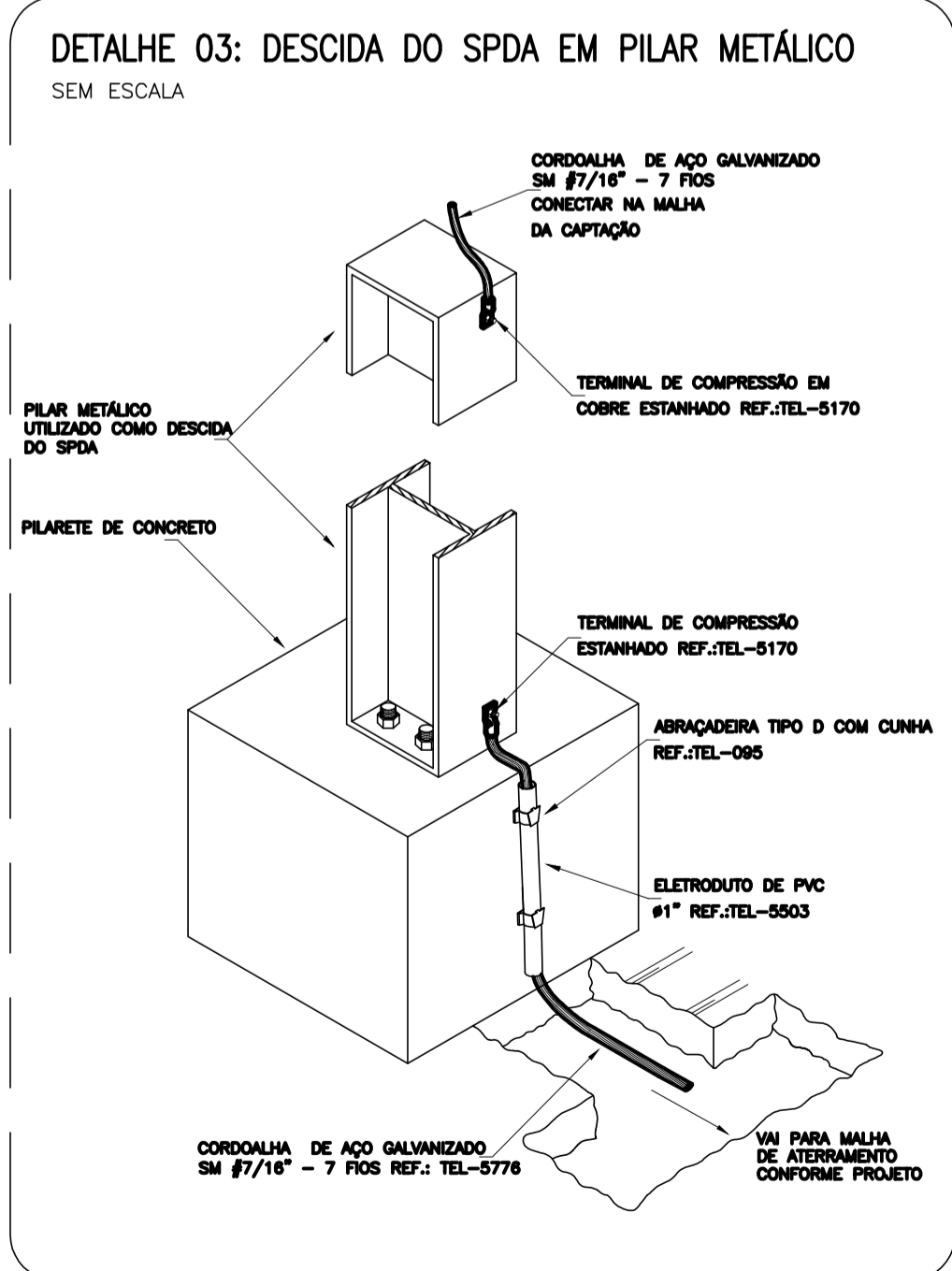
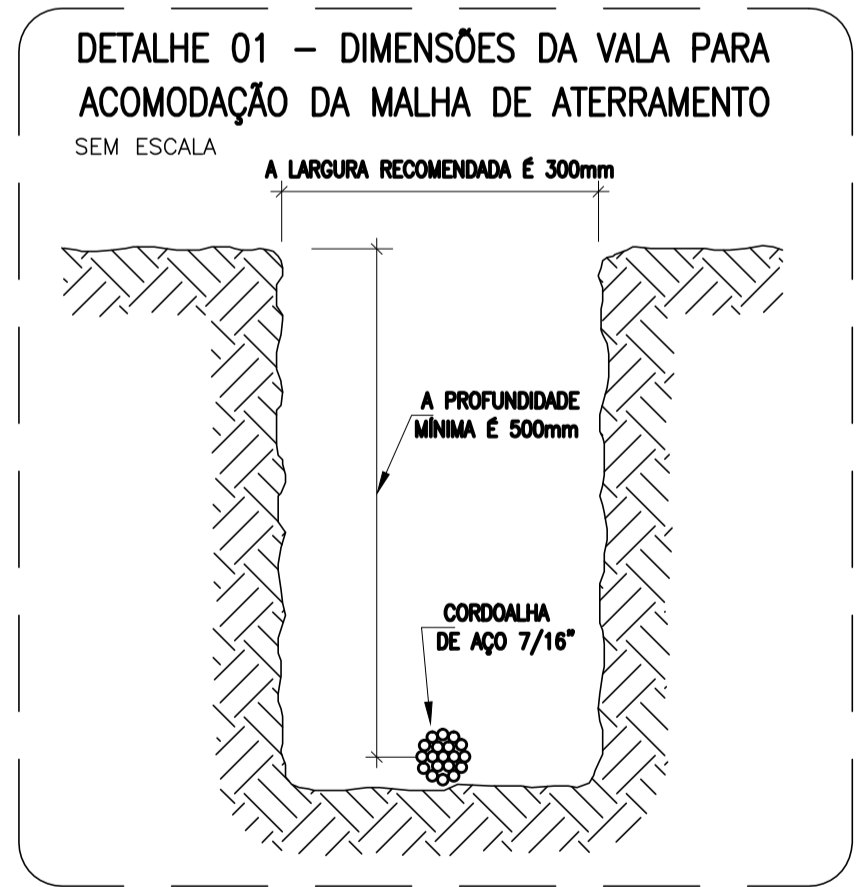
MALHA DE CAPTAÇÃO
ESC. 1/100

SIMBOLOGIA:

	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m (70mm ²), 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.: (TEL-5776) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	TERMINAL 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 CABO #1/2", 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 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 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 Ω. ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10 Ω.



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".

05			
04			
03			
02			
01	REVISÕES REQUISITADAS PELO TÉCNICO VITOR NO DIA 24/09/2018.	AQUILES	27/08/2018
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO E URBANIZAÇÃO DA EEEFM AUGUSTO DE OLIVEIRA

ENDEREÇO: AV. VALDEDERO POYARES FARIA, 728, BRAÇO DO RIO - CONCEIÇÃO DA BARRA

PRANCHA: QUADRA ESPORTIVA	PROJETO: SPDA
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA	ESCALA: 1/100 UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO ROCHA	CREA: 64866/D-MG VISTO:
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CAU-ES: A24721-9 VISTO:
COORDENADOR DE PROJETOS: WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CREA: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: AQUILES ELER ROSSOW	CREA: 010219/D-ES VISTO:
ARQUIVO: L4CBA04-01-SPDA.dwg	DESENHO: AQUILES VISTO:

REFERÊNCIA: MALHA DE ATERRAMENTO, GAIOLA DE FARADAY, SIMBOLOGIA, NOTAS E DETALHES CONSTRUTIVOS.	FOLHA: 01 01
---	-------------------------------

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: 03/09/2018	VISTO:	REVISÃO: REV-01
-------------	--------------	------------------	--------	-----------------