

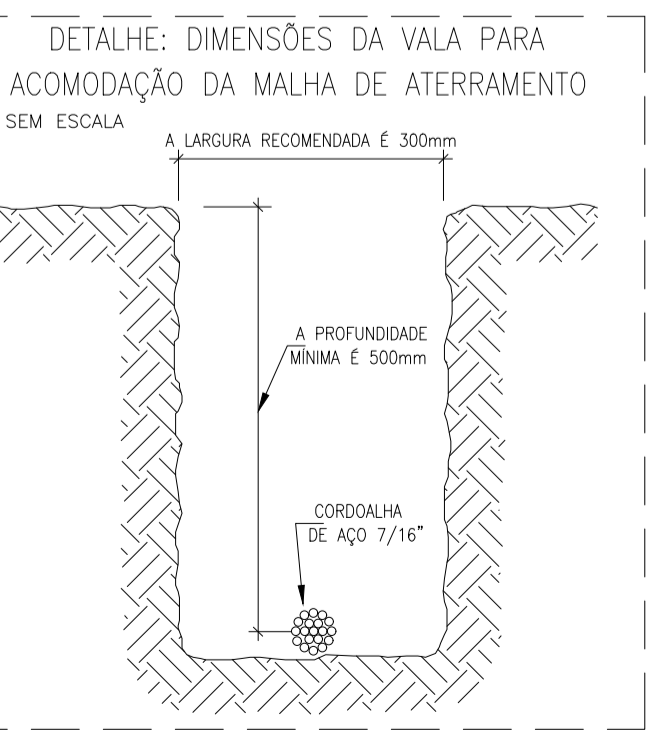
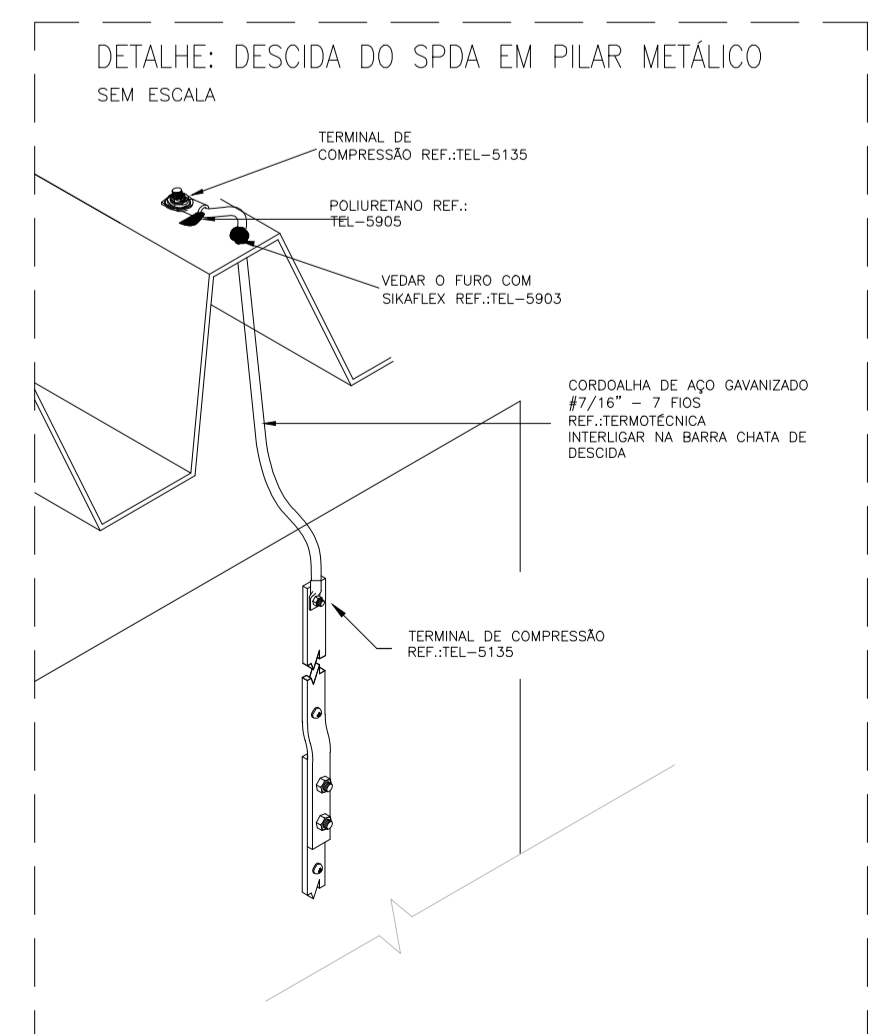
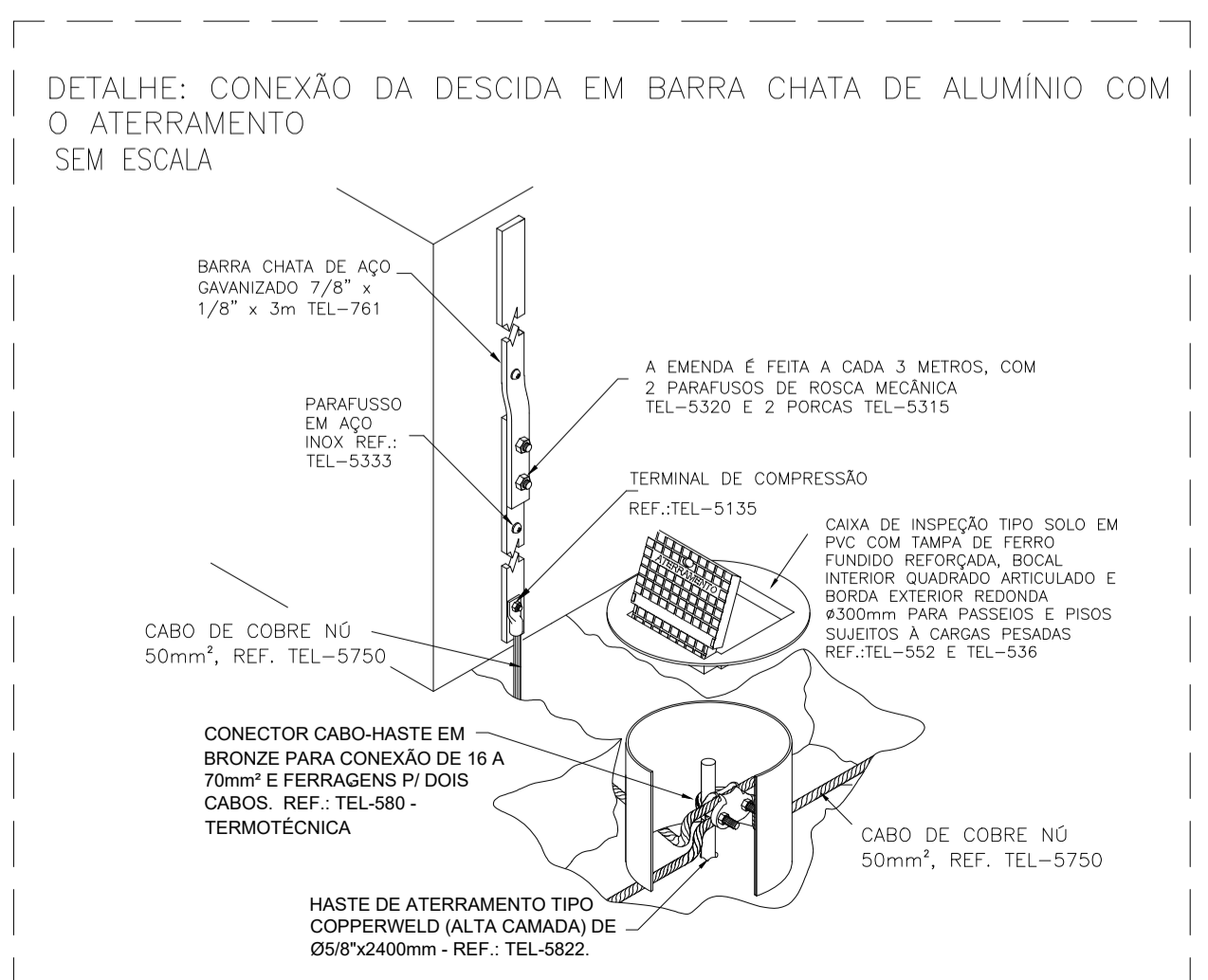
PLANTA BAIXA SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO

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.
	CABO DE COBRE Nº 35M2, REF. TEL-5735 PARA DESCIDA DA TELHA ATÉ BARRA CHATA NA PAREDE
	CABO DE COBRE Nº 50mm ² , REF. TEL-5750 PARA CONEXÃO FINAL DA BARRA CHATA NA PAREDE ATÉ A HASTE DE ATERRAMENTO
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL Ø 516"x350mm. REF.: (TEL-945) 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 #12, 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 DEVEM 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	REVISÃO DE ORÇAMENTO - ALTERAÇÃO DE CARIMBO	ANDREIA	12/2021
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: REFORMA NA EEEFM WILSON RESENDE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ GAVA, S/N, BURARAMA, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM/ES. CEP: 29.327-000

PRONCHIA: PROJETO ELÉTRICO - SPDA	PROJETO: ELÉTRICA
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA MG: 64866/D VISTO:
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 013366/D VISTO:
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CFT-BR: 081733776-B VISTO:
AUTOR PROJETO: VICTOR MARCOS COSER	CREA: 165022/D VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: CIT22-P01-SP-E-R1-01.dwg	

REFERÊNCIA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SPDA DETALHES	ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m ² TERRENO AMPLIADO 00,00m ² TERRENO TOTAL 00,00m ² CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m ² CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m ² CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m ² CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m ²	DESENHO 00,00m ² VISTO: 02	FOLHA: 02
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/20	VISTO: REVISÃO: 01

ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VITOR DAMASCENO SALES
ENG.ELETRICISTA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 13:22:52 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJÉTOS
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 13:51:11 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
COORDENADOR DO CONSÓRCIO
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 13:11:07 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA
ENG. COORDENADOR GERAL MASTER
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 15:00:56 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/01/2022 08:31:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TÉCNICA EDIFICAÇÕES - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-8PG268>