

SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO
7/16"

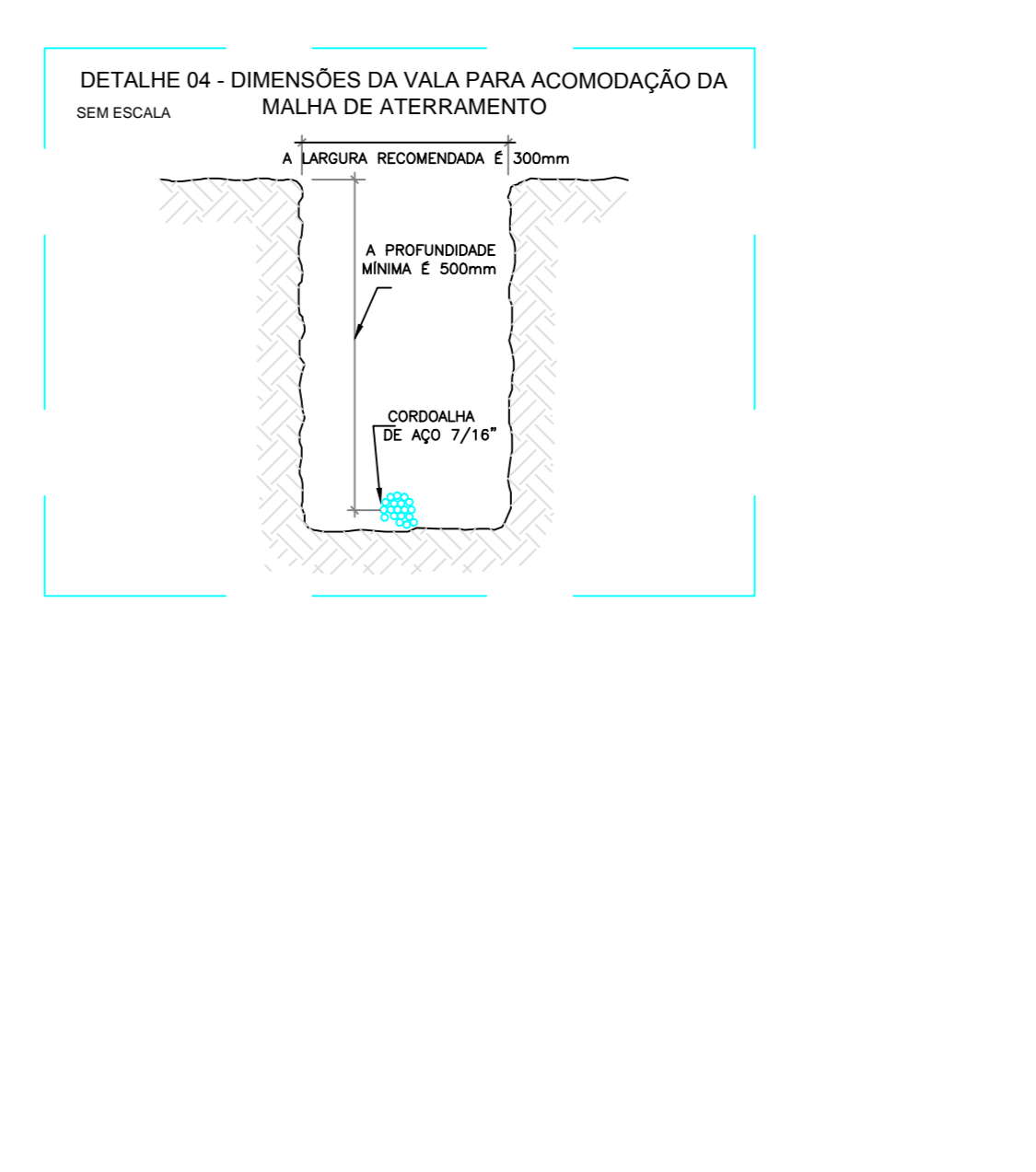
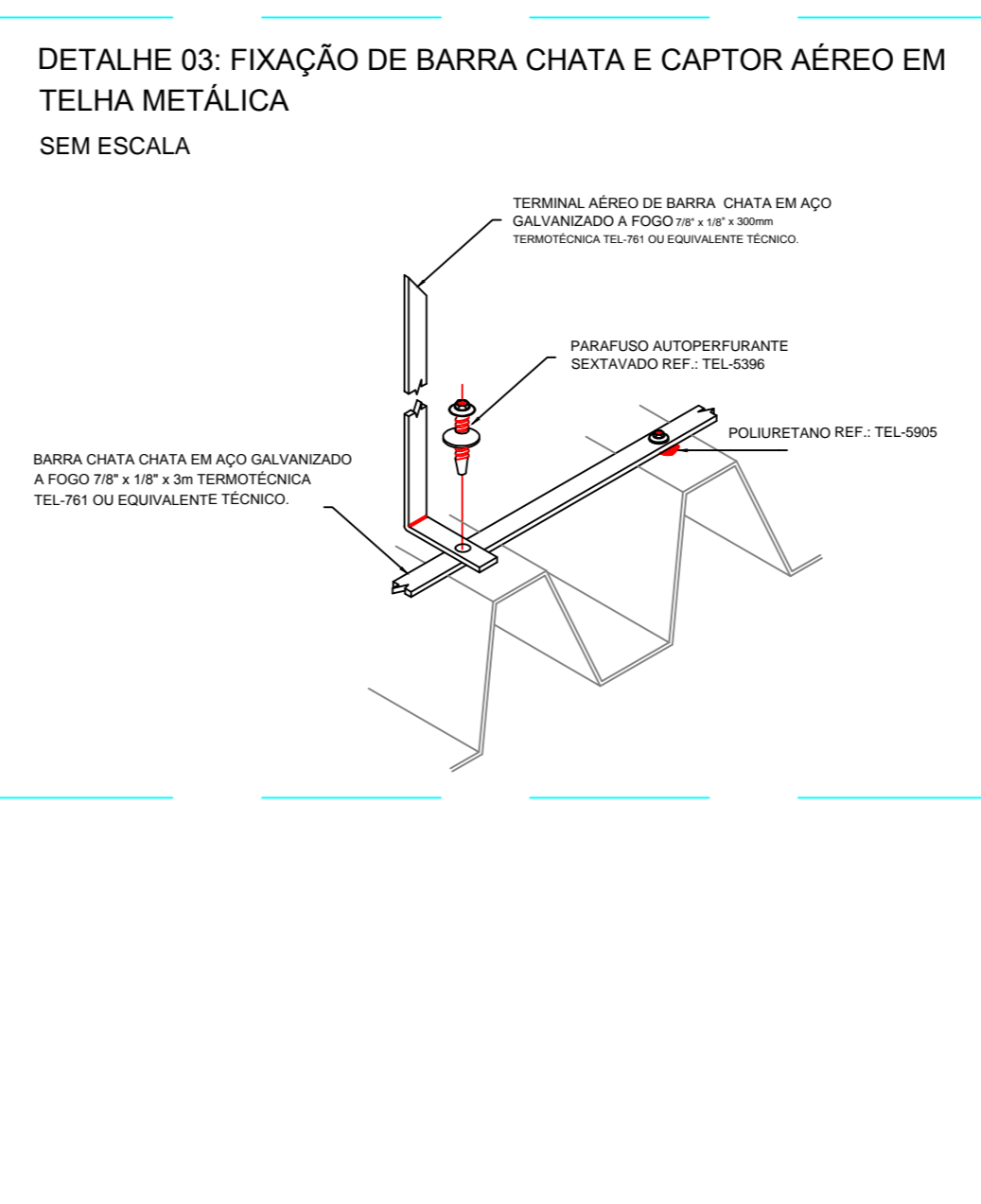
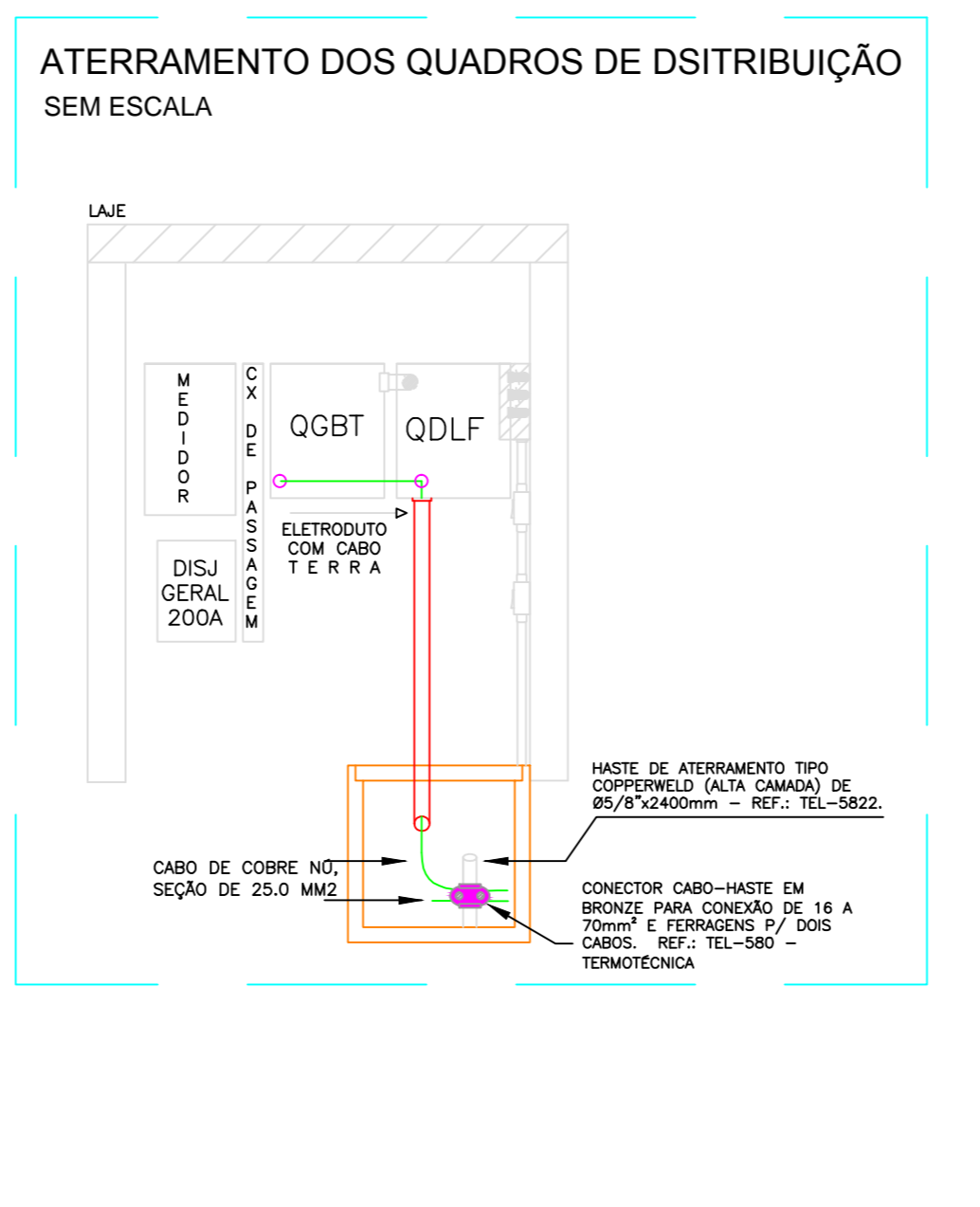
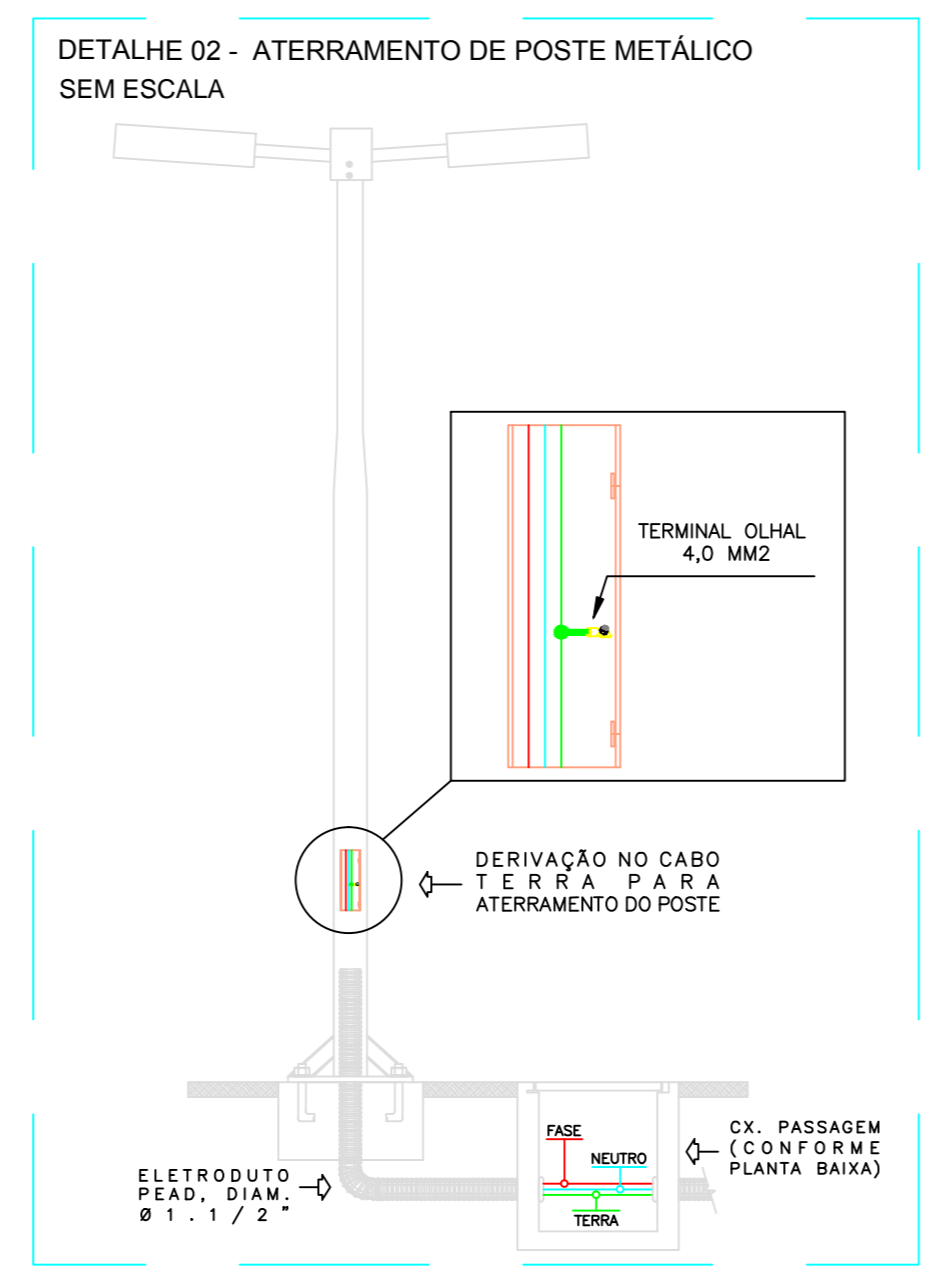
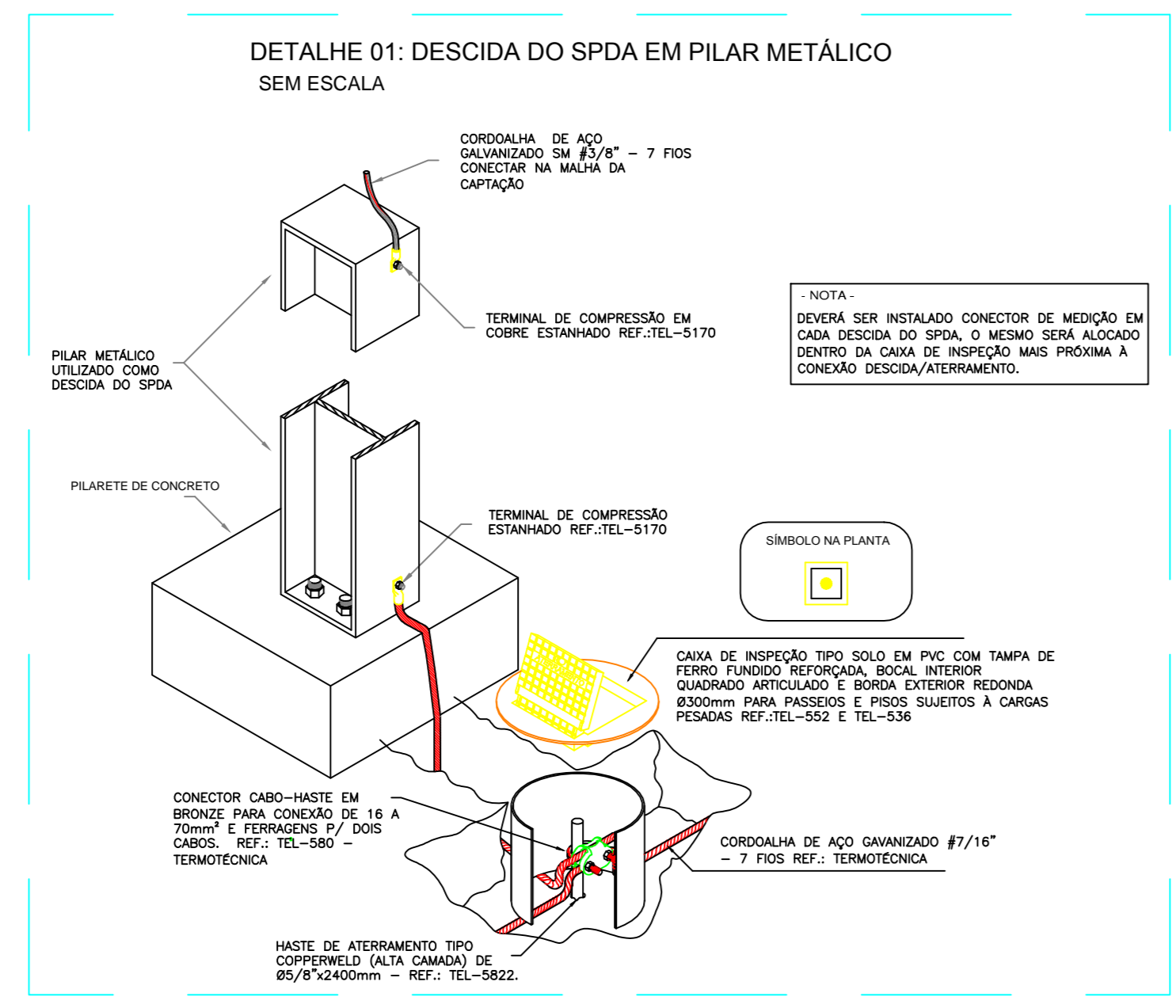
SIMBOLOGIA:

	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8" x 1/8" x 3,3m (70mm), COM FURCO DE Ø7mm. REF: TEL-763. TERNOTICADA OU EQUIVALENTE FICADA NA PARTE SUPERIOR DA TELHA METÁLICA.
	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8" x 1/8" x 3,3m (70mm), COM FURCO DE Ø7mm. REF: TEL-763. TERNOTICADA OU EQUIVALENTE FICADA NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA.
	CORONA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3M x 7/16" 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO REF: TEL-5776. TERNOTICADA OU EQUIVALENTE.
	CORONA DE AÇO GALVANIZADO 3M x 7/16" 7 FIOS - 7 FIOS CONECTE NA MALHA DA CAPTAÇÃO.
	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FICADO HORIZONTALMENTE, COM FURCO DE Ø7mm. REF: TEL-1040. TERNOTICADA OU EQUIVALENTE.
	REBITO DE REFORÇO EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 30mm. REF: TEL-3333. TERNOTICADA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF: TERNOTICADA OU EQUIVALENTE E HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CÂMARA) DE Ø9/8" x 2400mm - REF: TEL-582.
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CÂMARA) DE Ø9/8" x 2400mm - REF: TEL-582.

CLASSE DE PROTEÇÃO DO SPDA
O NÍVEL DE PROTEÇÃO PARA O PROJETO DO SPDA CONTÉM, A ANÁLISE DE RISCO FOI DEFINIDA PARA O "NÍVEL 2".

-NOTAS:
 01 - PARA CADA ESCADA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO. ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI E AO ANELO SOLO DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
 02 - TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FERRAGEM SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXTERNA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS NO PROJETO.
 03 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MALHAS METÁLICAS, ETC.
 04 - EM CADA CABO DE ESCADA DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR DE MEDIÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER ALCANÇADO DENTRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUANDO UTILIZAR CABOS COMO ESCADAS ATÉ O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.
 05 - APÓS A INSTALAÇÃO E CONDIÇÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA CONECTOR DE MEDIÇÃO, CADA SERÁ MEDIDA ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 1Ω, ADEQUENTAR NOVOS HASTES AFIM DE ATINGIR R <= 10 Ω.

MALHA DE ATERRAMENTO
1/100



05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR 			
TÍTULO: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA OLINDA DE MENEZES			
AV. DAS ARÁBIAS, 07 - CIDADE CONTINENTAL - SETOR AFRICA, SERRA - ES, CEP: 29163-480			
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO - ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO	ELETRICA	
PROJETO ESTADUAL:	AURELIO MENEZELLI RIBEIRO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GEREL:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL EPI:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA Nº:	64866/D
AUTOR PROJETO:	VICTOR MARCOS COSER	CIT-SR:	08173376-8
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR DAMASCENO SALES	CREA:	165022/D
ARQUIVO:	2SER37-01-SPDA-ROD.dwg	DESENHO:	
REVISÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SPDA MALHA DE ATERRAMENTO MALHA DE CAPTAÇÃO DETALHES	FOFIM:	01/01
FORMATO:	A0	DATA:	JULHO/19
OBSERVAÇÕES:		VERSO:	
		REVISÃO:	