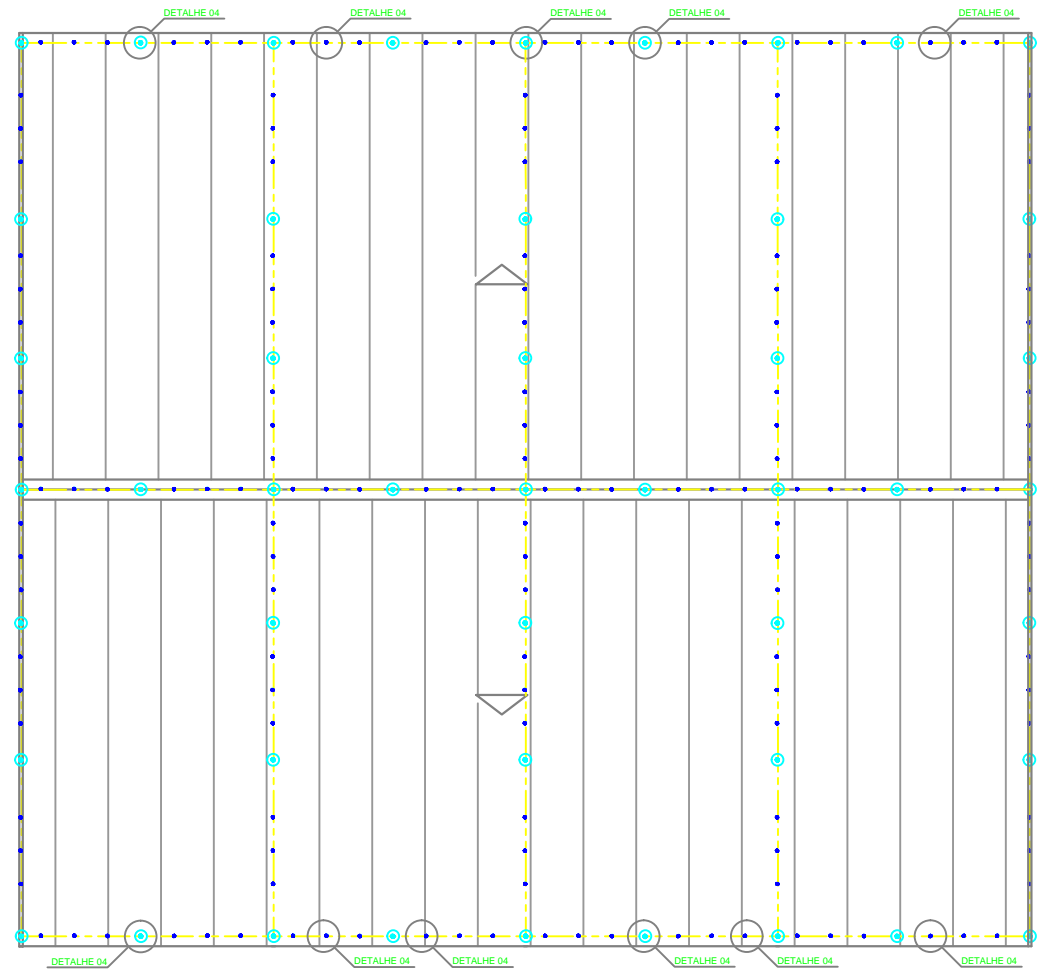


MALHA DE ATERRAMENTO
ESC. 1/100

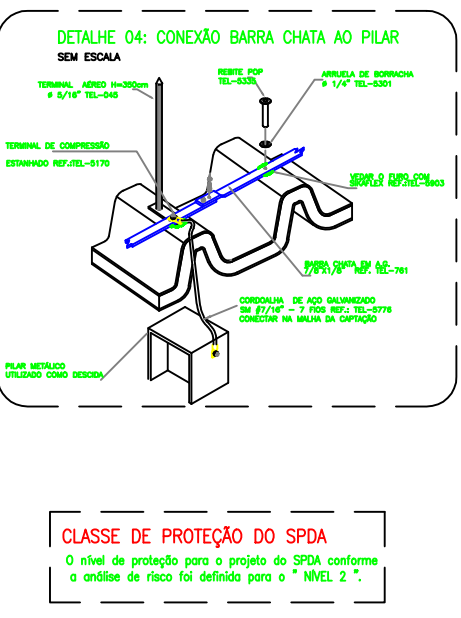
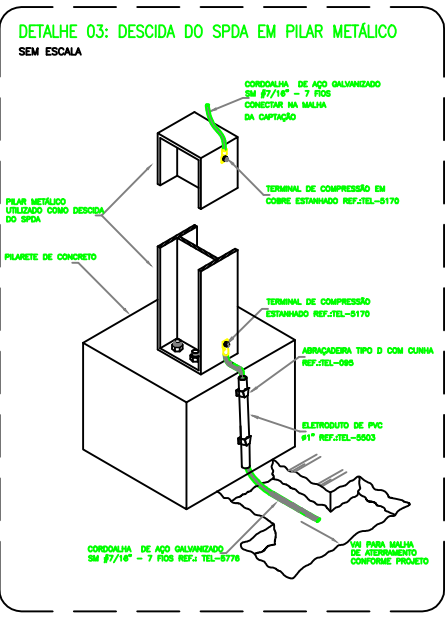
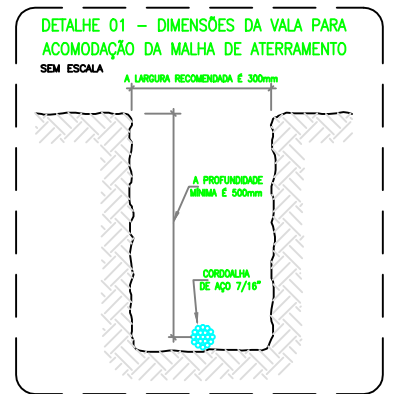


MALHA DE CAPTAÇÃO
ESC. 1/100

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 Ø 1/16" 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 Ø 1/4" x 35mm. REF.: (TEL-5335) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMP. REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-538). 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 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 10Ω. ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R ≤ 10Ω.



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 VÍTOR NO DIA 24/09/2018.	AQUILES	27/09/2018
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>		<p>epc</p>	
<p>SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>			
<p>TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, URBANIZAÇÃO E REFORMA NA EEM WALLACE CASTELLO DUTRA</p>			
<p>ENDEREÇO: RUA OTÁVIO BOROTO, 537 - GURURI, SÃO MATEUS - ES</p>			
<p>PRANCHAS: QUADRA ESPORTIVA</p>		<p>PROJETO: SPDA</p>	
<p>SECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEZES RIBEIRO</p>		<p>ESCALA: 1/100</p>	
<p>GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p>		<p>UNIDADE: METRO</p>	
<p>COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES</p>		<p>CREA: 84866/D-MG</p>	
<p>COORDENADOR DE PROJETOS: WILSON RODRIGUES GONÇALVES</p>		<p>CAU-ES: A24721-9</p>	
<p>CO-AUTOR PROJETO:</p>		<p>CREA:</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: AQUILES ELER ROSSOW</p>		<p>CREA: 010219/D-ES</p>	
<p>ARQUIVO: SMA14-01-SP-R00.dwg</p>		<p>DESENHO: AQUILES</p>	
<p>REFERÊNCIA: MALHA DE ATERRAMENTO, CAIXOLA DE FARADAY, SIMBOLOGIA, NOTAS E DETALHES CONSTRUCTIVOS.</p>		<p>FOLHA: 01/01</p>	
<p>FORMATO: A1</p>		<p>REVISÃO: REV-01</p>	
<p>OBSERVAÇÕES:</p>		<p>DATA: 03/09/2018</p>	

CAPTURADO POR	
ANDRÉIA SEGLIA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	27/01/2020 16:19:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD. SR SEDU - GERFE Assinado em 27/01/2020 14:49:19 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG. COORD. ELÉTRICO SR SEDU - GERFE Assinado em 27/01/2020 15:16:32 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENGENHEIRO COORD. GERAL MASTER SEDU - GERFE Assinado em 27/01/2020 16:19:09 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-KCSFM7>



Consulta via leitor de QR Code.