

PLANTA BAIXA SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO

**SIMBOLOGIA:**

	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m (70mm <sup>2</sup> ), COM FUROS DE Ø7mm. REF.: (TEL-781) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CABO DE COBRE NÚ 35MM <sup>2</sup> , REF. TEL. 5735 PARA DESCIDA DA TELHA ATÉ BARRA CHATA NA PAREDE
	CABO DE COBRE NÚ 50mm <sup>2</sup> , REF. TEL-5750 PARA CONEXÃO FINAL DA BARRA CHATA NA PAREDE ATÉ A HASTE DE ATERRAMENTO
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIBRAÇÃO HORIZONTAL Ø 61x16x350mm. REF.: (TEL-045) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO Ø14" 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 30cm 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 IGUALIZAÇÃO 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 ALOCCADO DENTRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUANDO UTILIZAM 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 definido para o "NÍVEL 2".

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

TÍTULO: **REFORMA NA EEEFM WILSON RESENDE**

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

PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO - SPDA

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO

PROJETO: ELÉTRICA

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

CREA MG: 64866/D

COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO

CREA-ES: 013366/D

AUTOR PROJETO: VÍCTOR MARCOS COSER

CFT-BR: 081733776-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VÍTOR DAMASCENO SALES

CREA: 165022/D

ARQUIVO: CIT22-01-SPDA-R00.dwg

DESENHO: VÍTOR DAMASCENO SALES

REFERÊNCIA:	ÁREAS:	DESENHO:	FOLHA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SPDA DETALHES	TERRENO EXISTENTE 00,00m <sup>2</sup>	02	02
	TERRENO AMPLIADO 00,00m <sup>2</sup>		
	TERRENO TOTAL 00,00m <sup>2</sup>		
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m <sup>2</sup>		
	CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m <sup>2</sup>		
	CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m <sup>2</sup>		
	CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m <sup>2</sup>		

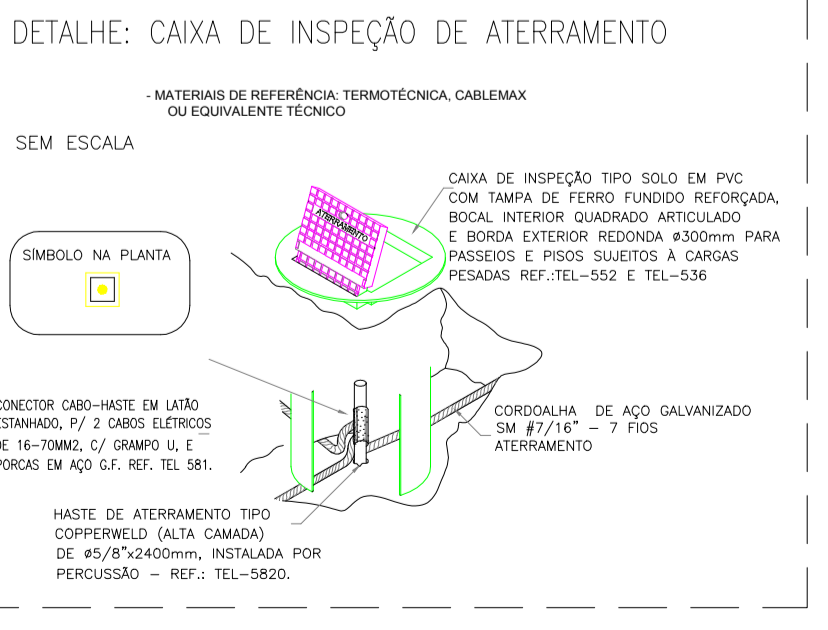
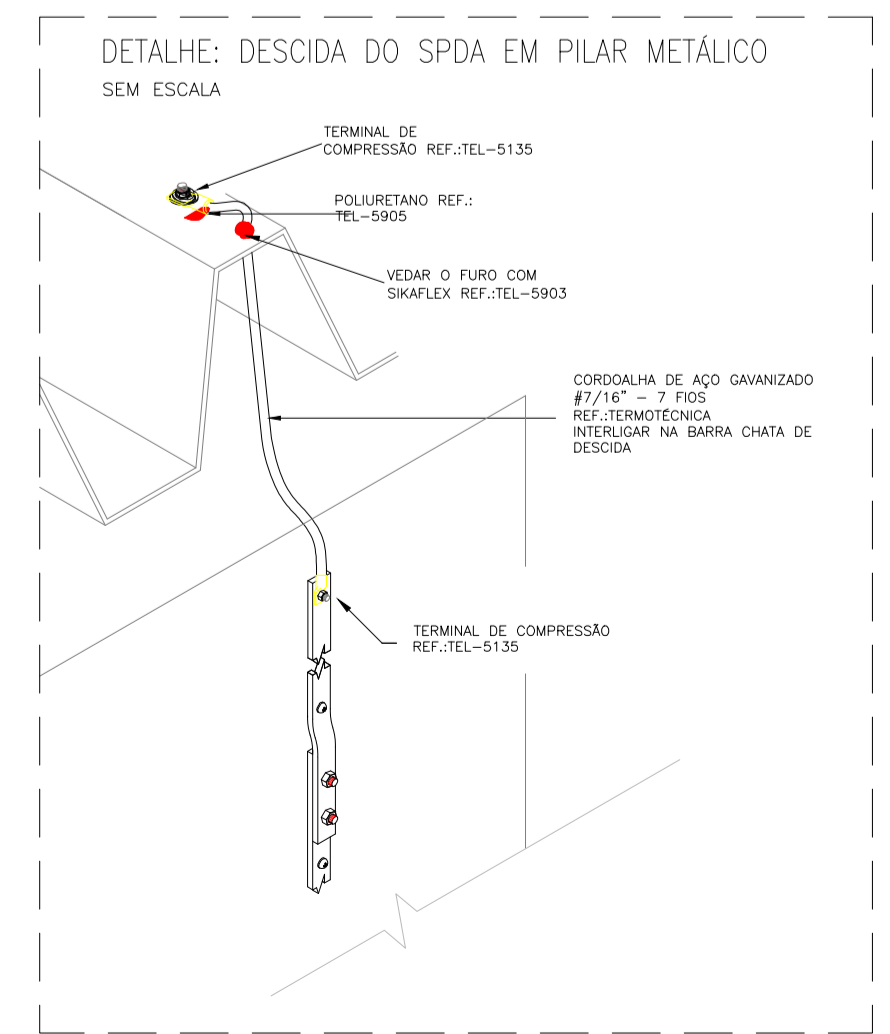
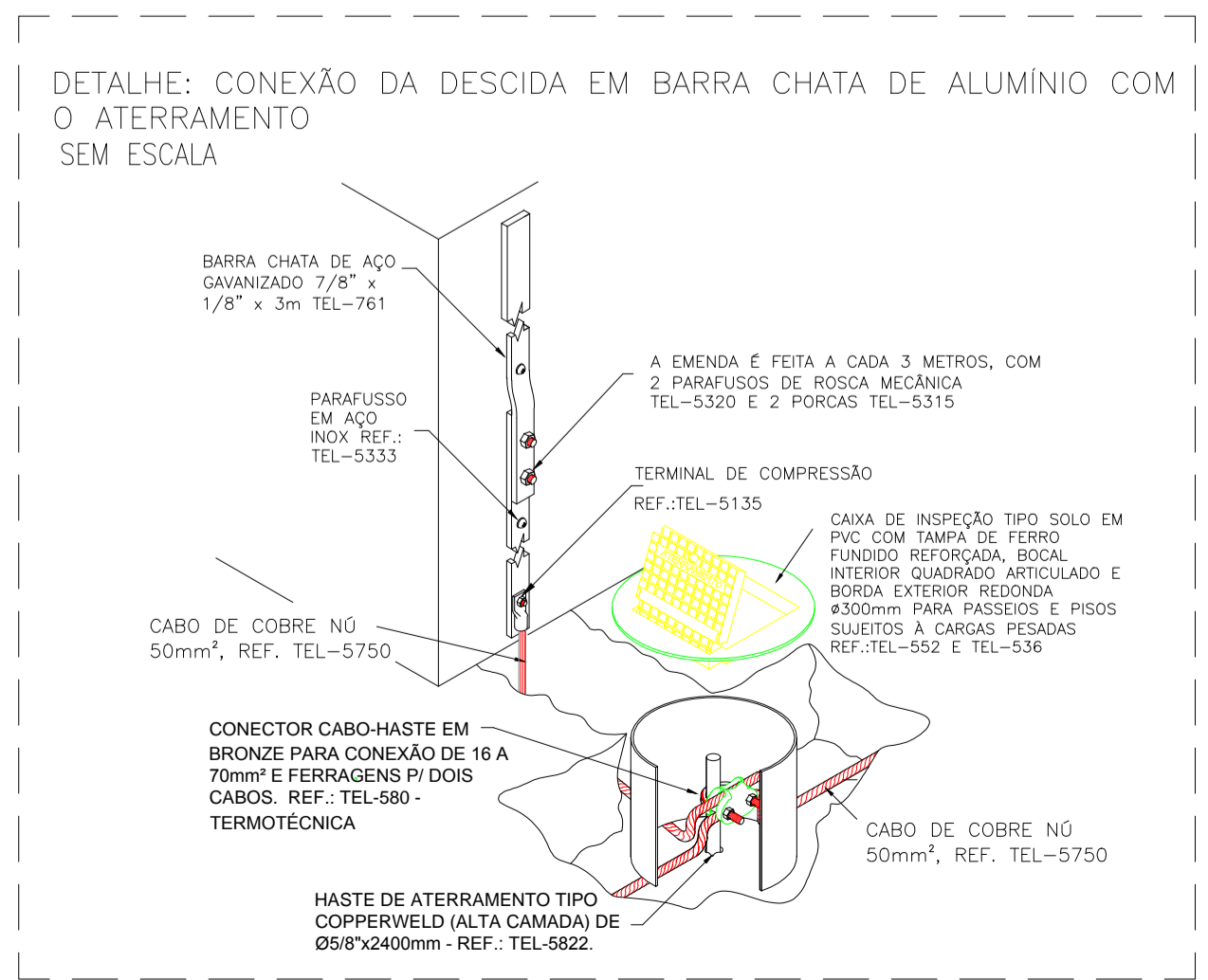
FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: JANEIRO/20

VISTO:

REVISÃO:



<b>CAPTURADO POR</b>	
CRISTIANE SILVA MONTEIRO ENG CIVIL PL SEDU - GERFE	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	17/02/2020 13:46:53 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	ORIGINAL
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<b>ASSINARAM O DOCUMENTO</b>	
VITOR DAMASCENO SALES ENG ELET JR SEDU - GERFE Assinado em 17/02/2020 11:41:25 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENG COORD GERAL MAST SEDU - GERFE Assinado em 17/02/2020 11:15:13 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 17/02/2020 11:09:45 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG COORD ELETRIC SR SEDU - GERFE Assinado em 17/02/2020 11:37:31 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 17/02/2020 13:46:53 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-MPFJ62>



Consulta via leitor de QR Code.