

SIMBOLOGIA:

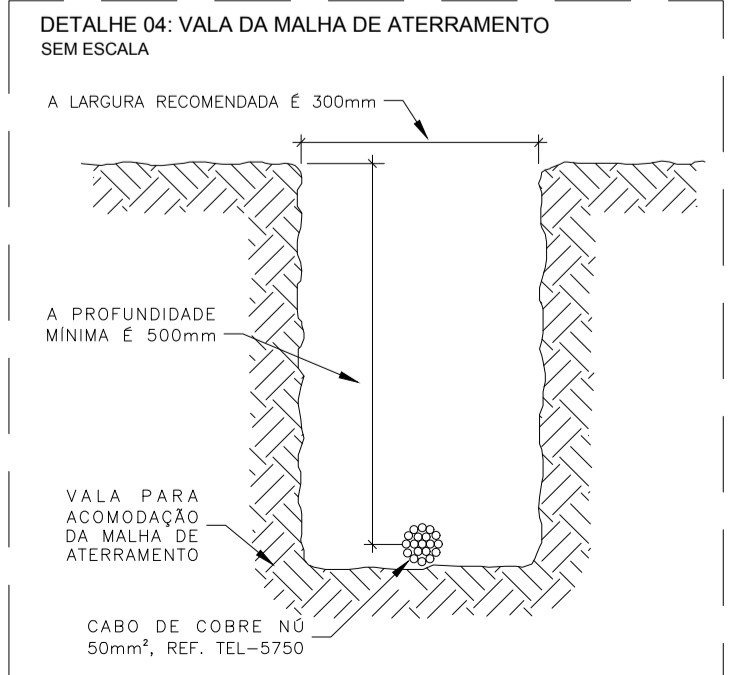
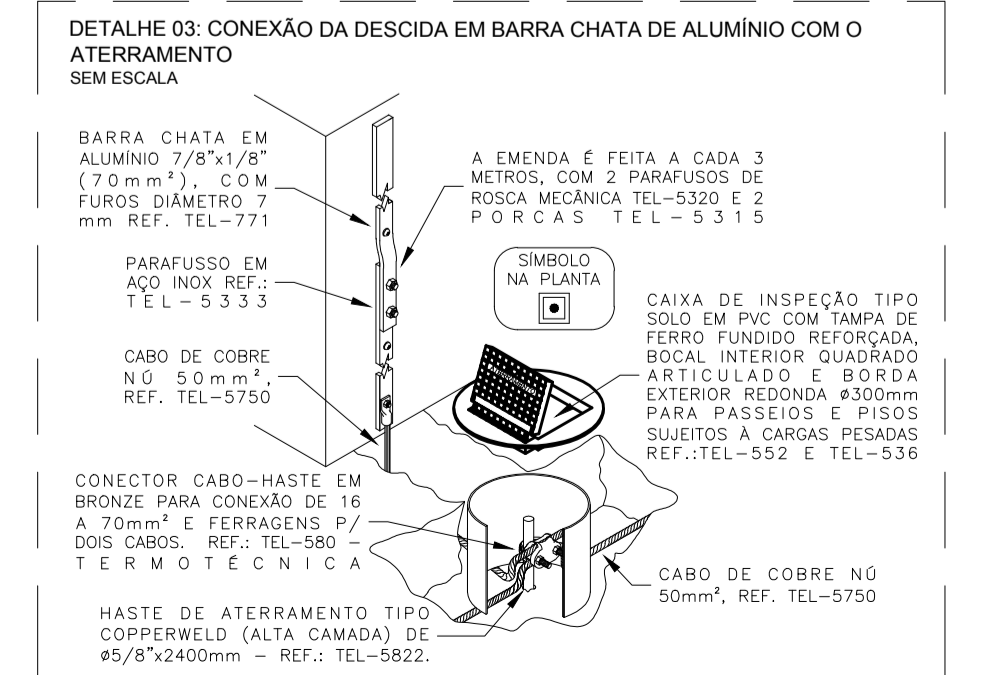
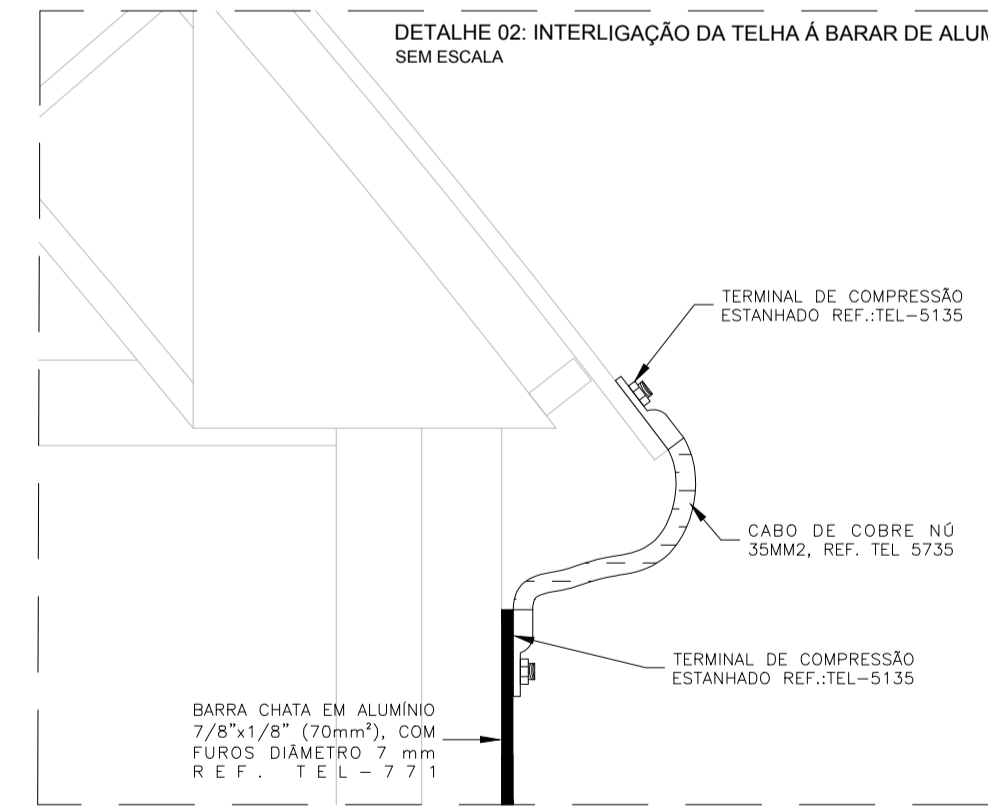
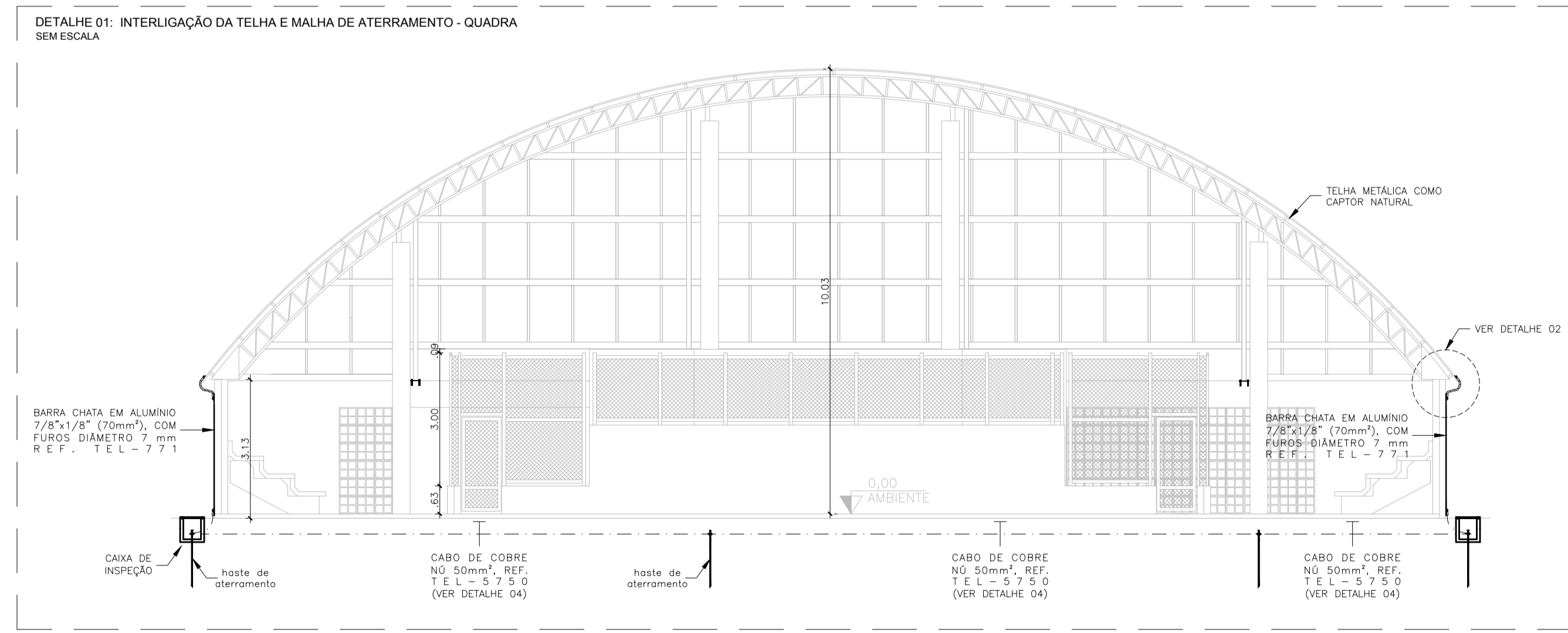
	CABO DE COBRE Nº 35MM2 P/ MALHA DE CAPTAÇÃO REF.: (TEL 5735) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	MALHA DE CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3m (70mm²), COM FUROS DE Ø7mm REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CABO DE COBRE Nº 50 MM² P/ MALHA DE ATERRAMENTO REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CABO DE COBRE Nº 50 MM² P/ MALHA DE ATERRAMENTO, INSTALADO EM ELETRODUTO PEAD. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TERMINAL AEREO DE CAPTAÇÃO
	TRECHO DE DESCIDA EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3m (70mm²), COM FUROS DE Ø7mm REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	INTERLIGAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA COM O TELHADO METÁLICO
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536) REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CAMADA) DE Ø5/8"X2400mm - REF.: TEL-5822.

NOTAS:

- PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO. ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO DE COBRE Nº 50MM², 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 CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO. 03 - 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 ALCOADO 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, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10

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".

PLANTA BAIXA
ESCALA 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: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA EEFM SÃO DOMINGOS

ENDEREÇO: RUA THERESA FIORENTINI, 98 - CENTRO, SÃO DOMINGOS DO NORTE, ES, 29755-000

PRANCHA: SPDA	PROJETO: SPDA
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-ES: 013366/D
AUTOR PROJETO: JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT	CREA-ES: 048593/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	CREA-MG: 165022/D
ARQUIVO: SDN01-D01-SP-R00.dwg	DESENHO:

REFERÊNCIA: MALHA DE ATERRAMENTO, MALHA DE CAPTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

FOLHA: 01 / 01

FORMATO: A1 **OBSERVAÇÕES:** **DATA:** OUTUBRO/2020 **VISTO:** **REVISÃO:**

ASSINATURAS (5)

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

VITOR DAMASCENO SALES
ENG ELET JR
SEDU - GERFE
assinado em 08/01/2021 08:49:09 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENG COORD CIVIL SR
SEDU - GERFE
assinado em 08/01/2021 13:27:13 -03:00

EDSON DE OLIVEIRA PIRES
ENG COORD GERAL MAST
SEDU - GERFE
assinado em 08/01/2021 16:50:54 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
ARQUITETO COORD SR
SEDU - GERFE
assinado em 08/01/2021 10:14:52 -03:00

FELIPE DE BRITO AURÉLIO
ENG COORD ELETRIC SR
SEDU - GERFE
assinado em 08/01/2021 08:17:33 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 08/01/2021 16:50:55 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENG CIVIL PL - SEDU - GERFE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-FN98Z4>