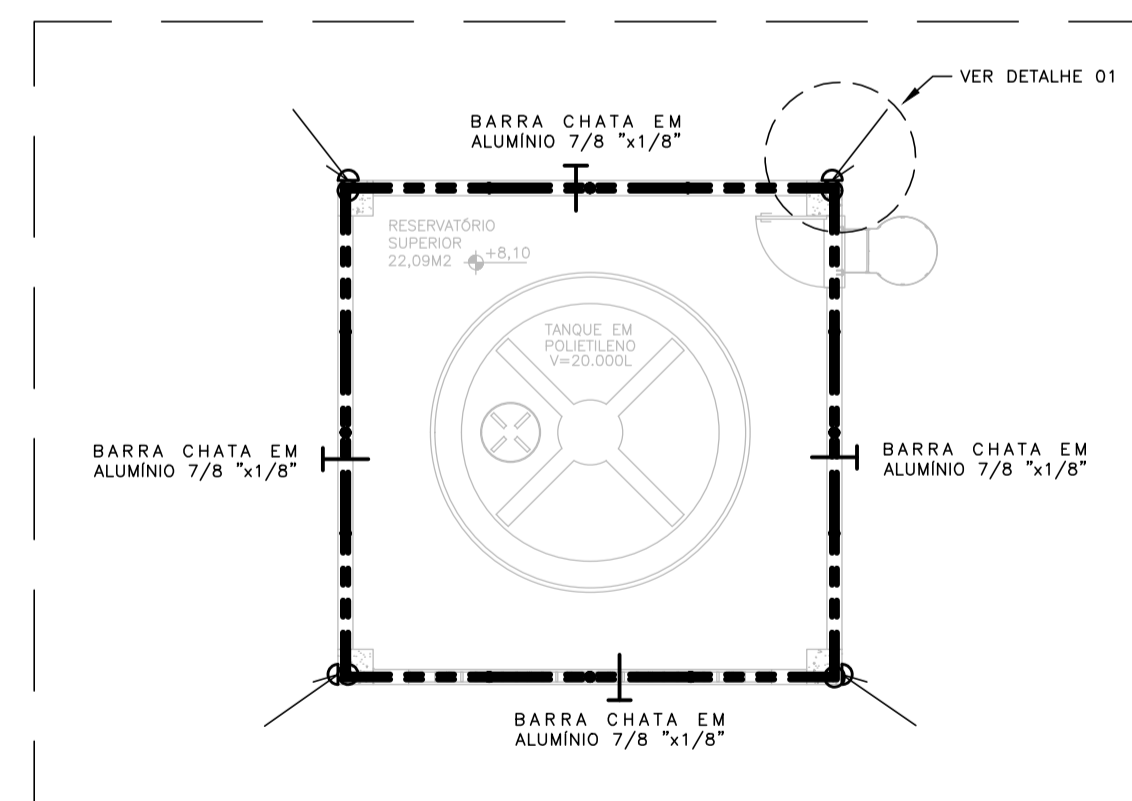
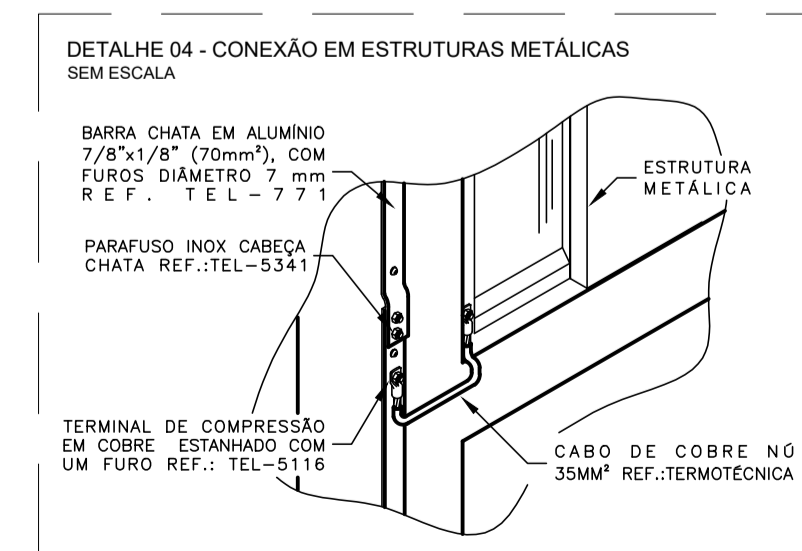
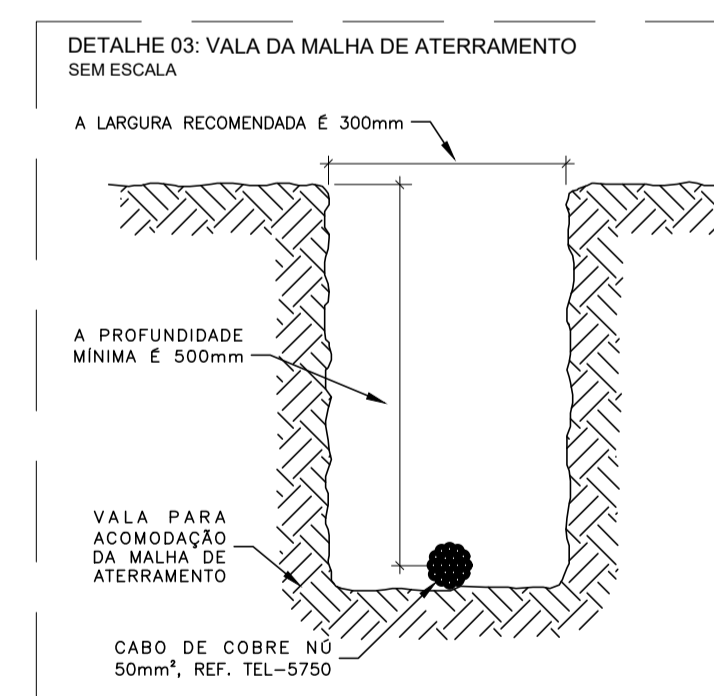
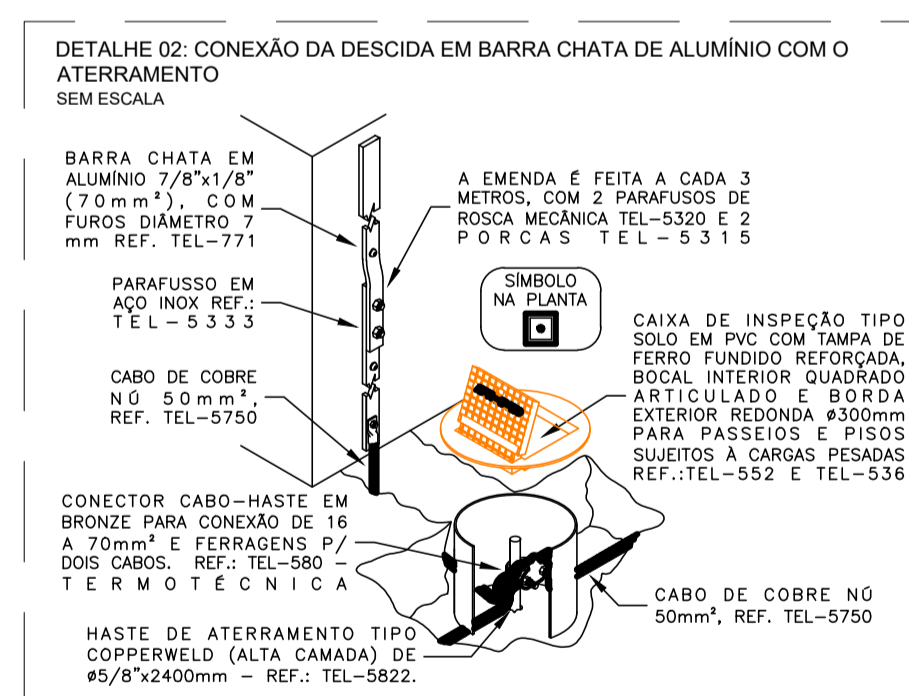
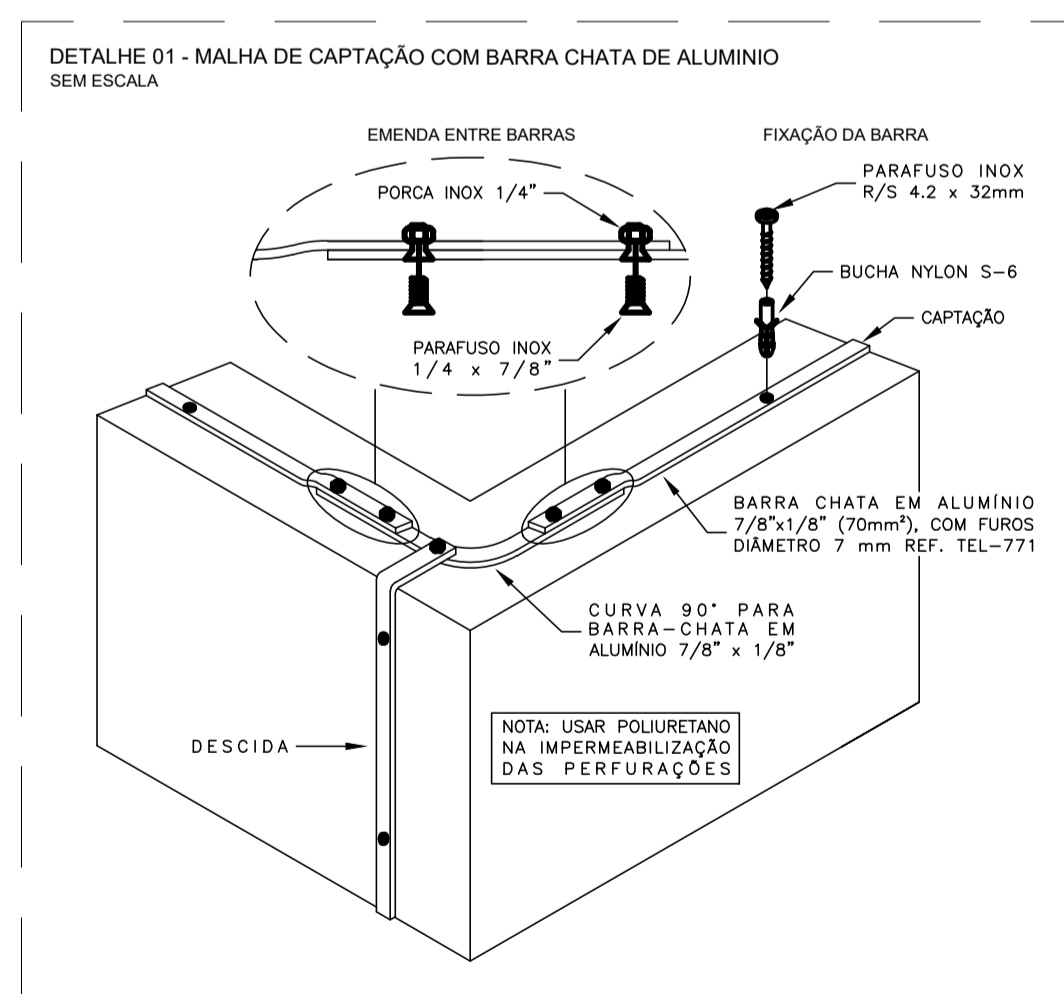


PLANTA BAIXA - TÉRREO - MALHA DE ATERRAMENTO  
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA - PISO SUPERIOR - MALHA DE CAPTAÇÃO  
ESCALA: 1/75



SIMBOLOGIA

	CABO DE COBRE Nº 35M2 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 #7mm REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CABO DE COBRE Nº 50 MM² P/ MALHA DE ATERRAMENTO REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE
	MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE
	TRECHO DE DESCIDA EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3m (70mm²), COM FUROS DE #7mm REF.: (TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	INTERLIGAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA COM O TELHADO METALICO
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536) REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CAMADA) DE #5/8"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. O3 - 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 ALOCCADO 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 ".

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**CONSORCIO CONTROL TEC | SETEC**

**SEDU**  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA  
EEEFM DR JOSÉ MOYSES

ENDEREÇO: RUA RIO ITAPEMIRIM S/N - SANTA CATARINA II - CARIACICA - ES

PRANCHA: ELÉTRICA

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA

COORDENADOR DE PROJETOS: WILSON RODRIGUES GONÇALVES

AUTOR PROJETO: JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES

ARQUIVO: CAR30-P03-SP-E-R0-01.dwg

REFERÊNCIA: DETALHES DE MONTAGENS NOTAS E SIMBOLOGIAS

FOLHA: 01 / 01

FORMATO: A1

DATA: JUL/2021

REVISÃO:

## 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 14/10/2021 09:51:56 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR DE PROJETOS  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 14/10/2021 07:56:51 -03:00

**GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES**  
COORDENADOR DO CONSÓRCIO  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 13/10/2021 17:23:04 -03:00

**ERICO DA SILVA GUERRA**  
ENG. COORDENADOR GERAL MASTER  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 13/10/2021 17:42:19 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/10/2021 09:57:12 (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/2021-V7VXBM>