

PLANTA BAIXA - MALHA DE CAPTAÇÃO
1/75

SIMBOLOGIA

□	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIV.
---	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"X1/8"X3m(70mm), c/ FUROS DE 47mm. REF.:(TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIV.
---	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" - 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO. REF.: CABLEMAX OU EQUIV. TÉCNICO.
○	SOBE
○	DESCE
○	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL. REF.: (TEL-2044) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
●	PARAFUSO AUTOARRANCHANTE
— —	INDICAÇÃO DE CONDUITO DE ATERRAMENTO.

NOTAS:

01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO. ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/8", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.

02 - 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.

03 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.

04 - 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.


05 - 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 <= 10Ω.

06 - NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II

07 - NA MALHA DE CAPTÇÃO FOI UTILIZADO O TELHADO METÁLICO COMO COMPONENTE NATURAL, JÁ QUE O MESMO ATENDE A EXIGÊNCIA DE ESPESURA MÍNIMA DE 4mm PARA TAL FINALIDADE, CONFORME SOLICITADO PELA NORMA NBR5419

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO




GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



TÍTULO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUPERINTENDÊNCIA DE SÃO MATEUS

ENDEREÇO: AV. JONES DOS SANTOS NEVES, S/Nº, CENTRO, SÃO MATEUS - ES. CEP: 29930-000

FRANCHA: SPDA	PROJETO: SPDA
SUBSECRETARIA ESTADUAL: AURÉLIO MENEGLLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D VISTO:
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 013366/D VISTO:
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-MG: 165022/D VISTO: 201300890
AUTOR PROJETO: VITOR DAMASCENO SALES	CREA-MG: 165022/D VISTO: 201300890
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: L4SMA17-01-SP-R00.dwg	FOLHA: 02

REFERÊNCIA: MALHA DE CAPTAÇÃO, DETALHES E NOTAS

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: SETEMBRO/2019	VISTO:	REVISÃO: R00
-------------	--------------	---------------------	--------	--------------

