



SIMBOLOGIA:

	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COR PRETA FABR. DE ACORDO COM A EB-744 DA CLASSE B, NBR-6150 DA ABNT, C/ EXTREMIDADES, LUVA, CURVA, BUCHA E ARRUELA, DIAM. 3/4" (25MM)
	CABO DE COBRE Nº 35mm², REF. TEL-5735 MALHA DE CAPTAÇÃO
	CABO DE COBRE Nº 50mm², REF. TEL-5750 MALHA DE ATERRAMENTO
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536), REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE E HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CAMADA) DE 05,8"x240mm - REF.: TEL-8822
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (ALTA CAMADA) DE 05,8"x240mm - REF.: TEL-8822

NOTAS:

01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI E 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 ALOCCADO 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, 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"

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: **EEEFM BENÍCIO GONÇALVES RECONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**

ENDEREÇO: AV. GABRIEL DA PALHA S/N, VALE ENCANTADO - VILA VELHA/ES

PRANCHA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 013366/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-MG: 1329783875-2
AUTOR PROJETO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CREA-MG: 165022/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VÍTOR DAMASCENO SALES	DESENHO: VÍTOR DAMASCENO SALES
ARQUIVO: VIV13-D02-SP-RO0.dwg	

REFERÊNCIA: PLANTA DE INSTALAÇÕES DE SPDA
DETALHES DE INSTALAÇÕES

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: MARÇO/2020 VÍTOR DAMASCENO SALES

01
01

CAPTURADO POR	
ANDRÉIA SEGLIA TEC DE EDIFICACOES SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	15/06/2020 11:18:02 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
VITOR DAMASCENO SALES ENG ELET JR SEDU - GERFE Assinado em 12/06/2020 17:58:03 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 12/06/2020 17:51:43 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 15/06/2020 11:18:01 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 12/06/2020 18:04:14 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 13/06/2020 07:46:23 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-N9BTGH>



Consulta via leitor de QR Code.