



○ MALHA DE ATERRAMENTO - BLOCO ESCOLAR E QUADRA
1/100

SIMBOLOGIA

	CABO DE COBRE NU 35.0 MM2
	CABO DE COBRE NU 50.0 MM2
	CABO QUE DESCE
	CABO QUE SOBE
	TERMINAL AEREO, FIXAÇÃO HORIZONTAL
	PRESILHA DE LATROD
	DESCIDA EM CABO DE COBRE NU 35.0 MM2*
	SUBIDA EM CABO DE COBRE NU 50.0 MM2
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA - d=30cm p=50cm
	INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO

NOTAS:
 01 - PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO. ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #50 MM2, A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
 02 - DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.
 03 - APÓS A INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO. CASO ESTA MEDIÇÃO ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 10 Ω, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10Ω.
 04 - NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II.
 05 - A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVE CONSIDERAR AS INSTALAÇÕES EXISTENTES. CASO OCORRAM INTERFERÊNCIAS O PROJETISTA DEVE SER CONSULTADO PARA REALIZAR AS MUDANÇAS NECESSÁRIAS.
 06 - A CAPTAÇÃO DO TELHADO DO BLOCO 02 E DA QUADRA DE ESPORTES SERÁ REALIZADA PELAS TELHAS QUE, NOS DIOS CASOS, SÃO DE AÇO E POSSUEM ESPESURA IGUAL A 0.5 MM. NA QUADRA DE ESPORTES O SUBSISTEMA DE DESCIDA SERÁ REALIZADO PELOS PILARES METÁLICOS. NO BLOCO 2, SERÃO UTILIZADOS CABOS DE COBRE, QUE DEVEM SER CONECTADOS À ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA NOS PONTOS INDICADOS.

FELIPE DE BRITO AURELIO
 COORDENADOR ELETRICISTA
 CREA ES 13366/D

EDSON DE OLIVEIRA PIRES
 COORDENADOR GERAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MG 64866/D

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 EEEFM SIRENA REZENDE FONSECA			
ENDEREÇO: RUA J. LOUREIRO PRATA, 190, CÉLINA, ALEGRE-ES, CEP:29510000			
FRANCHA: SPDA	PROJETO: SPDA		
SUBSECRETARIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI 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 AURELIO	CREA-MG: 159412/D	VISTO: 20130883	
AUTOR PROJETO: PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS	CREA-MG: 159412/D	VISTO: 20130883	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS	DESENHO:	VISTO:	
ARGUVO: L1ALE08-02-SP-RO0.dwg	REFERÊNCIA: MALHA DE ATERRAMENTO DA QUADRA DE ESPORTES E DO BLOCO ESCOLAR, NOTAS E SIMBOLOGIA.		
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JULHO/2019	REVISÃO: ROO

FOLHA:
02
02