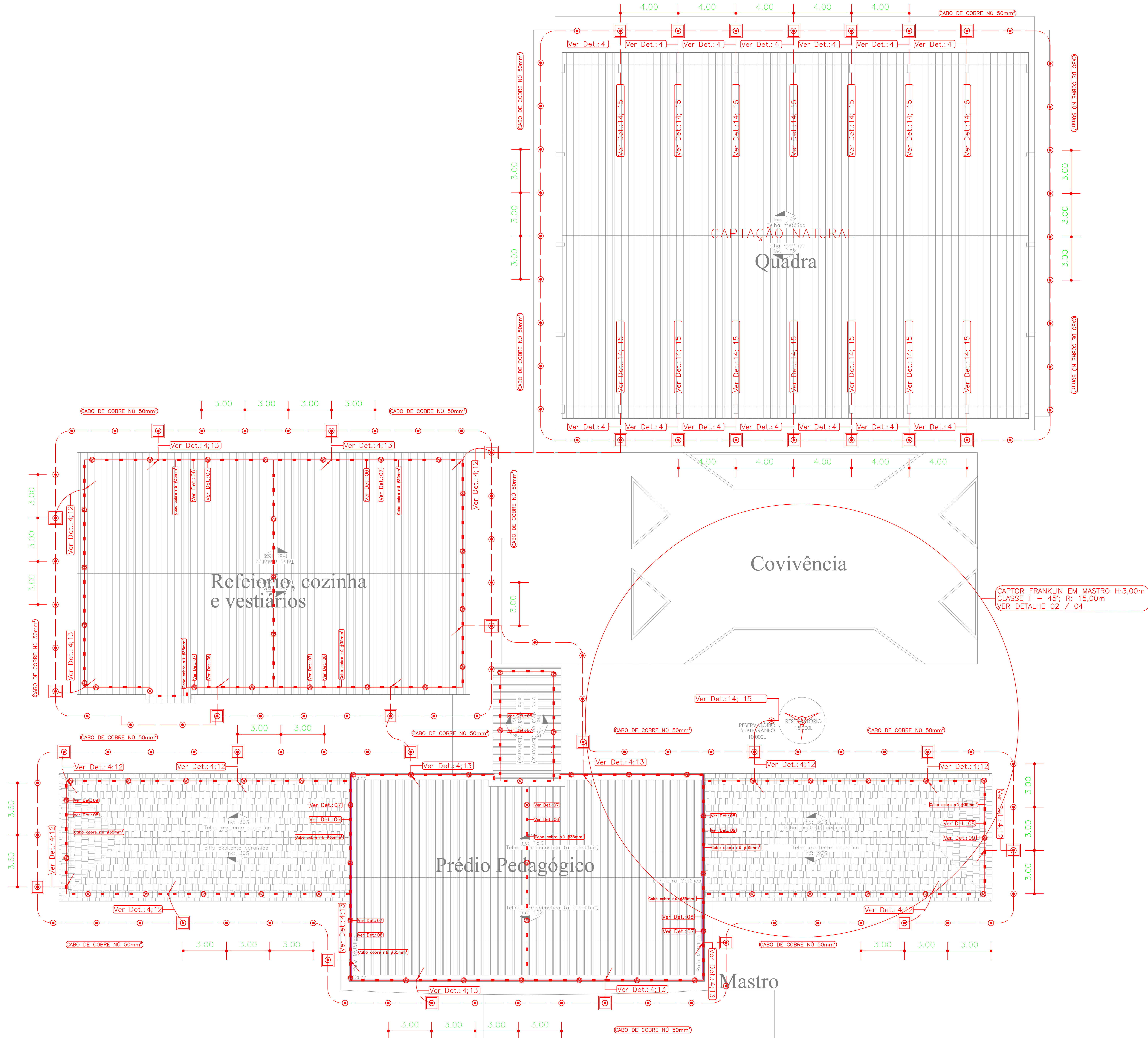




LEGENDAS

- HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00m
- Caixa de Inspeção com borda redonda 6300mm
- Cabo Cobre Nº 50mm² Enterrado
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- Terminal Aereo - H=300mm
- Presilha para cabo de #35mm²

NOTAS:

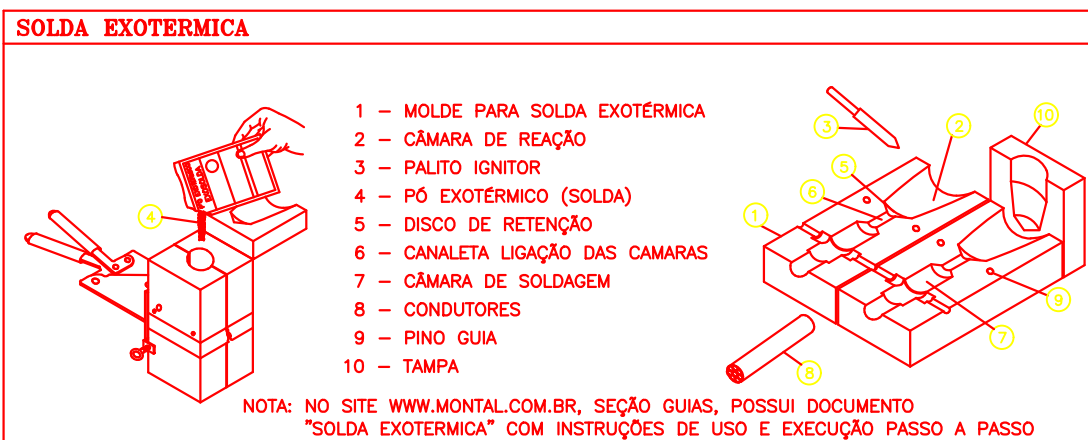
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉ, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E DESENVOLVIMENTO DE ALGUMAS POSSÍVEIS DESCARGAS.
- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEROS PARA CAPTAÇÃO.
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4,00M, SALVO ALGUM NÃO COM DIMENSÃO DIFERENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVEM SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVEM SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVEM ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00M NO INTERVALO DE 3,00M.
- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- OTAS EM METROS

Observações:

- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 4M.
- AS VALAS PARA INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE 50X50CM.
- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE Nº #50MM²
- OS CABOS DE DESCIDA DO SPDA DEVERÃO SER DE COBRE Nº #35MM²

DETALHE 3.3.00 - TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		Ref. Mont. A		B		Cortelco		Alcote	
	MON - B1	16mm	16mm	MON-802	MON-801				
	MON - B12	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B13	50mm	50mm	MON-802	MON-801				
	MON - B14	50mm	50mm	MON-802	MON-801				

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (T) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		Ref. Mont. A		B		Cortelco		Alcote	
	MON - B15	16mm	16mm	MON-802	MON-801				
	MON - B16	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B17	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B18	50mm	50mm	MON-802	MON-801				

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (X) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		Ref. Mont. A		B		Cortelco		Alcote	
	MON - B21	16mm	16mm	MON-802	MON-801				
	MON - B22	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B23	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B24	50mm	50mm	MON-802	MON-801				

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		Ref. Mont. A		B		Cortelco		Alcote	
	MON - B27	16mm	16mm	MON-802	MON-801				
	MON - B28	35mm	35mm	MON-802	MON-801				
	MON - B29	50mm	50mm	MON-802	MON-801				
	MON - B30	50mm	50mm	MON-802	MON-801				

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br

E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	EDUCACIONAL	MODALIDADE:	REFORMA / ADEQUAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL ANGELINA F. MASUTTI		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO CNPJ: 01.614.516/0001-99		
ENDEREÇO:	RUA VALMIR TABORDA CÂMERA - BOM JARDIM - CAMPOS DE JÚLIO/MT CEP: 78.840-000		
AUTOR DO PROJETO:	FÁBIO LOPES DE ARAÚJO ENGENHEIRO ELETRICISTA - MATO-GROSSE DOS MUNICÍPIOS CRA: 038779/MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	FÁBIO LOPES DE ARAÚJO		

PROTEÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ASSUNTO: PROJETO DE SPDA, LEGENDA, NOTAS E DETALHES

DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
15/10/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
REVISÃO:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA: 1/100	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ART: 0000000000-00	DESENHO: FÁBIO LOPES DE ARAÚJO	

SPDA

FOLHA Nº

01

02