

Ver Detalhe 06

Ver Detalhe 06

Ver Detalhe 01;03

Ver Detalhe 01;03

Ver Detalhe 06

Ver Detalhe 01;03

Ver Detalhe 01;03

Ver Detalhe 06

Ver Detalhe 06

Ver Detalhe 13

Ver Detalhe 09

Ver Detalhe 10 e 11

Ver Detalhe 10 e 11

TELHA METÁLICA  
I=15%

TELHA METÁLICA  
I=15%

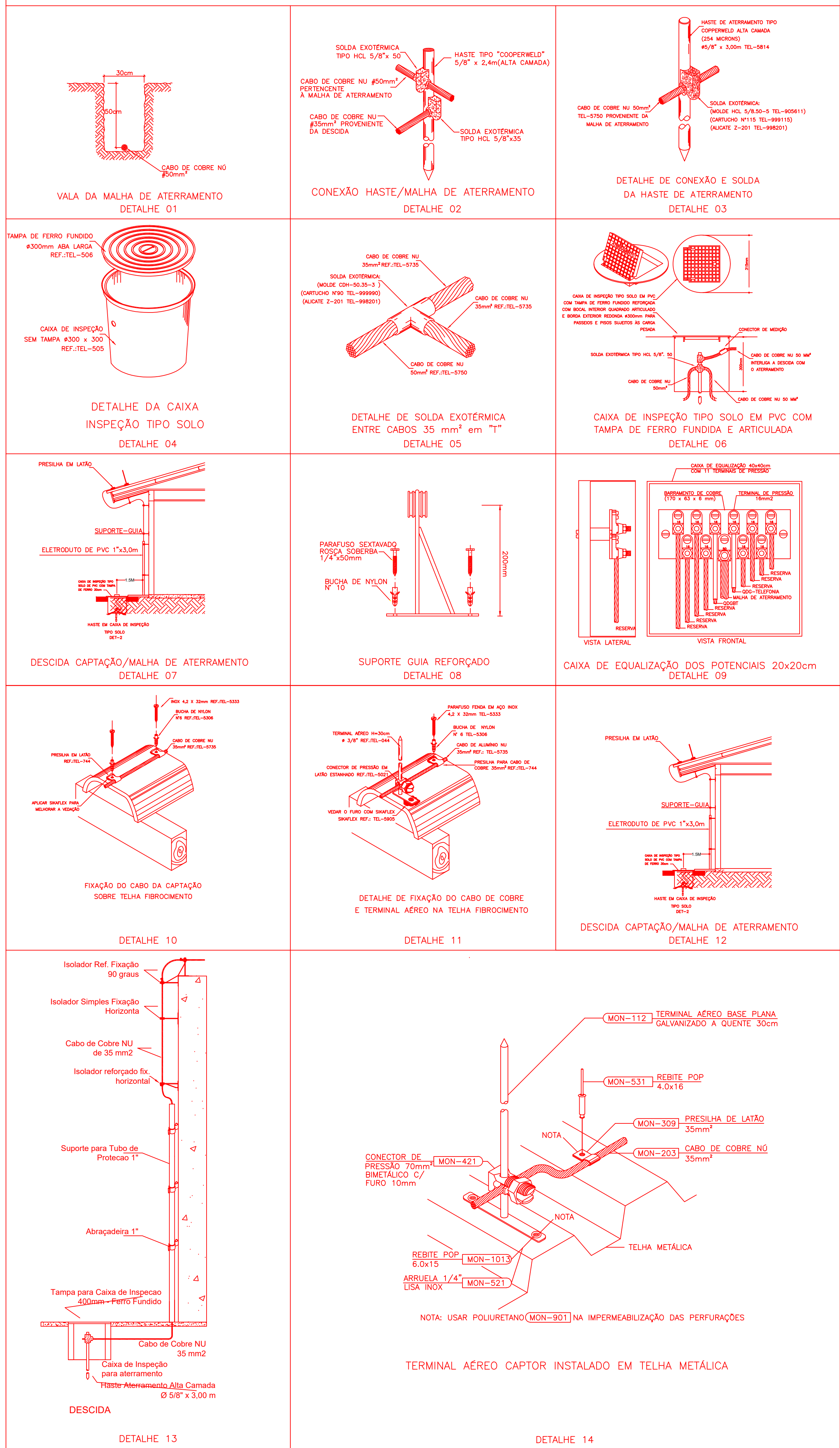
TELHA METÁLICA  
I=15%

TELHA METÁLICA  
I=15%

BRITA

CALÇADA

DETALHES DE MONTAGEM DO SPDA



LEGENDAS

- HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00m
- Caixa de Inspeção com borda redonda ø300mm
- Cabo Cobre Nu 50mm²
- Enterrado
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- Terminal Aéreo - H=300mm
- Presilha para cabo de ø35mm²

NOTAS:

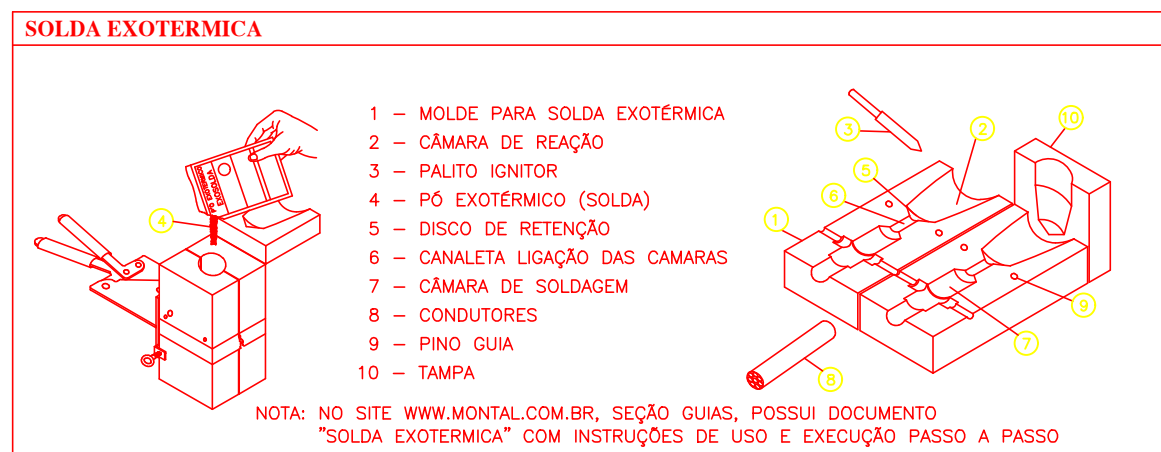
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESSAS, CHAMINÉ, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E DESEMENTO DE ADJUNTA PRESSÃO DESEMIADA.
- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEROS PARA CAPTAÇÃO.
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4,00m, SEM ALGUM VÃO COM DIMENSÕES DIFERENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELAINE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO 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 ELÉTRICO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO 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.
- COMOS EM METROS

Observações:

- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER NO MÁXIMO DE 4M.
- AS VALAS PARA INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE 50X50CM.
- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE NÚ Ø50MM².
- OS CABOS DE DESCIDA DO SPDA DEVERÃO SER DE COBRE NÚ Ø35MM².

DETALHE 3.3.00 - TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



Ref. Montel	A	B	Carucho	Altura
MON - 811	16mm	16mm	MON-802	MON-801
MON - 812	35mm	35mm	MON-802	MON-801
MON - 813	50mm	50mm	MON-802	MON-801

Ref. Montel	A	B	Carucho	Altura
MON - 815	16mm	16mm	MON-802	MON-801
MON - 816	35mm	35mm	MON-802	MON-801
MON - 817	50mm	50mm	MON-802	MON-801
MON - 818	16mm	16mm	MON-803	MON-801
MON - 819	35mm	35mm	MON-803	MON-801
MON - 820	50mm	50mm	MON-803	MON-801

Ref. Montel	A	B	Carucho	Altura
MON - 821	16mm	16mm	MON-804	MON-801
MON - 822	35mm	35mm	MON-804	MON-801
MON - 823	50mm	50mm	MON-804	MON-801
MON - 824	16mm	16mm	MON-805	MON-802
MON - 825	35mm	35mm	MON-805	MON-802
MON - 826	50mm	50mm	MON-805	MON-802

Ref. Montel	A	B	Carucho	Altura
MON - 827	16mm	5/8"	MON-806	MON-802
MON - 828	35mm	5/8"	MON-806	MON-802
MON - 829	50mm	5/8"	MON-807	MON-802

Ref. Montel	A	B	Carucho	Altura
MON - 833	16mm	chapa	MON-805	MON-802
MON - 834	35mm	vertical	MON-805	MON-802
MON - 835	50mm	vertical	MON-807	MON-802

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS  
ADM. NEURILAN FRAGA  
SIT: www.ammg.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com  
LAD INSTITUTO ASSOCIACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE-MT	
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT CNPJ: 03.214.000/0001-21	
ENDEREÇO:	RUA OSCAR SOARES S/N VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT CEP: 78.245-000	
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	Fábio de Silva Xavier Engenheiro Eletricista CREA RJ: 12.193/0002	
RESPONSÁVEL TÉCNICO / OBRA:	Fábio de Silva Xavier Engenheiro Eletricista CREA RJ: 12.193/0002	
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE SPDA	
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas		

LOCAL DO ARQUIVO:	TAXA DE OCUPAÇÃO: %	ÁREA DO TERRENO: m²	SPDA
DATA DE ENTREGA: 14/09/2019	ÁREA DA COBERTURA: m²	ÁREA CONSTRUIDA: m²	FOLHA Nº
ESCALA: 1/50	VER PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA DA CALÇADA (INTERNA): m²	01
ART:	DESENHO: Alon Santos Brindes	ÁREA PERMITEVE: m²	01