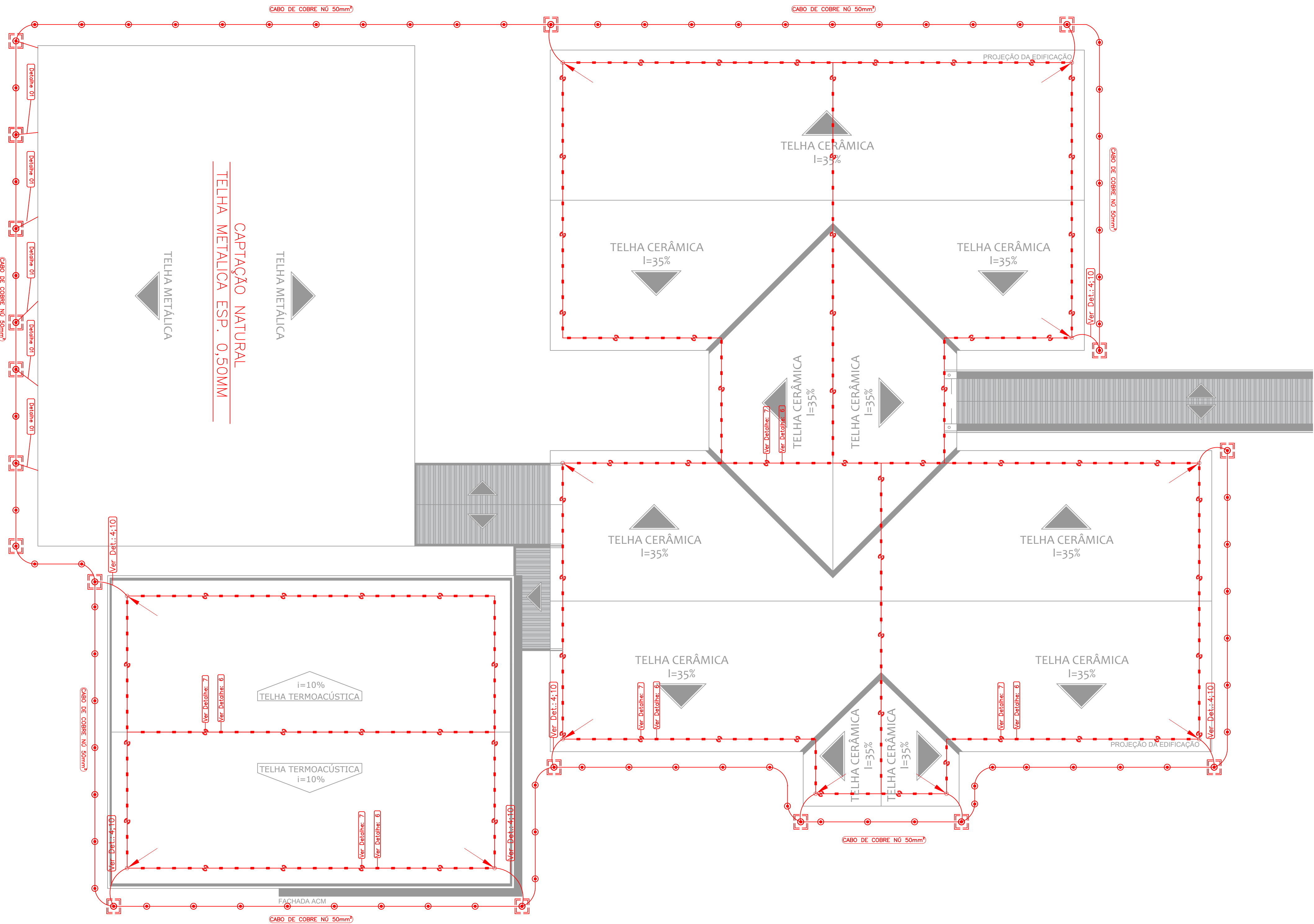
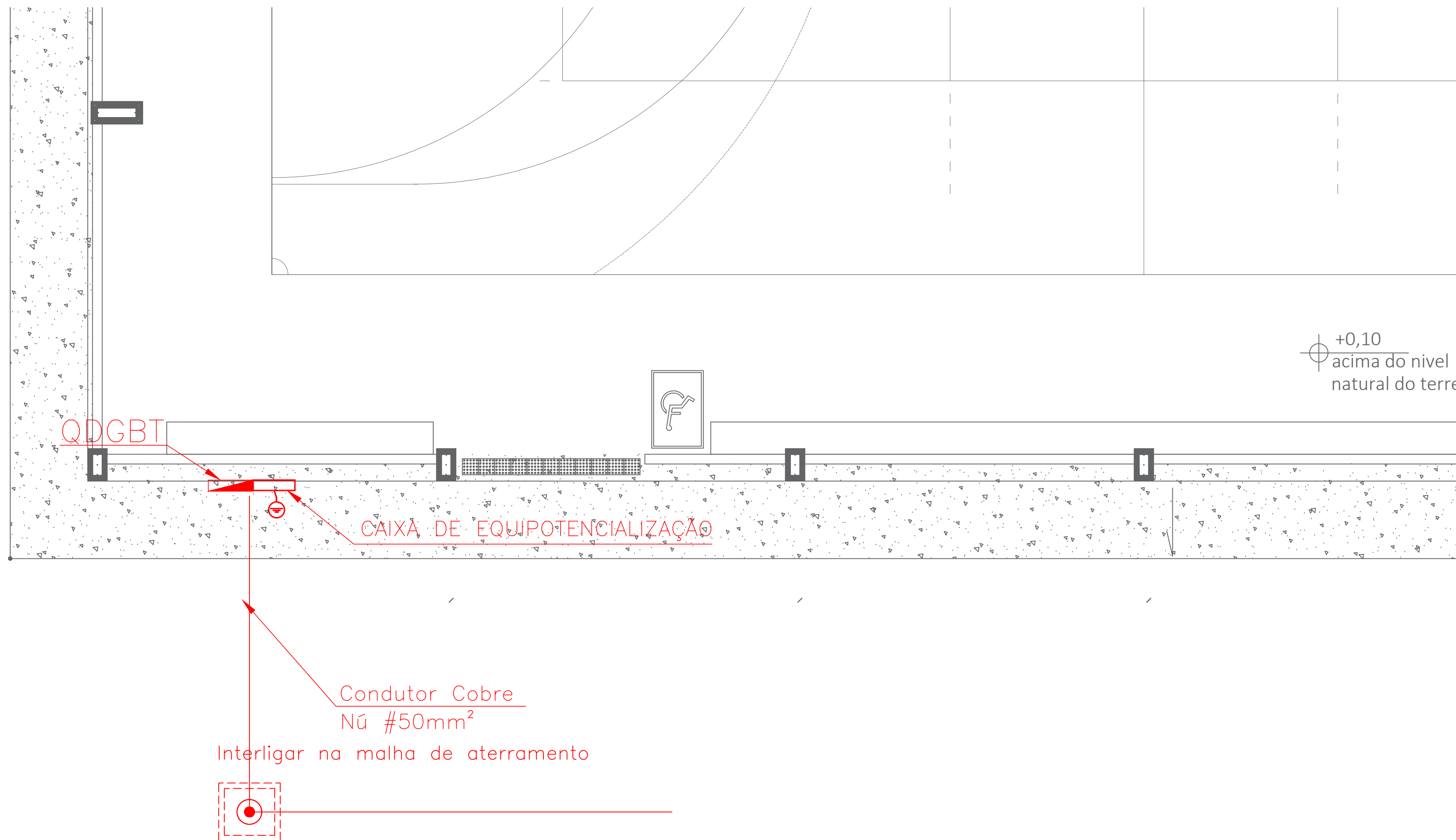




01 Projeto de SPDA

Esc: 1:50

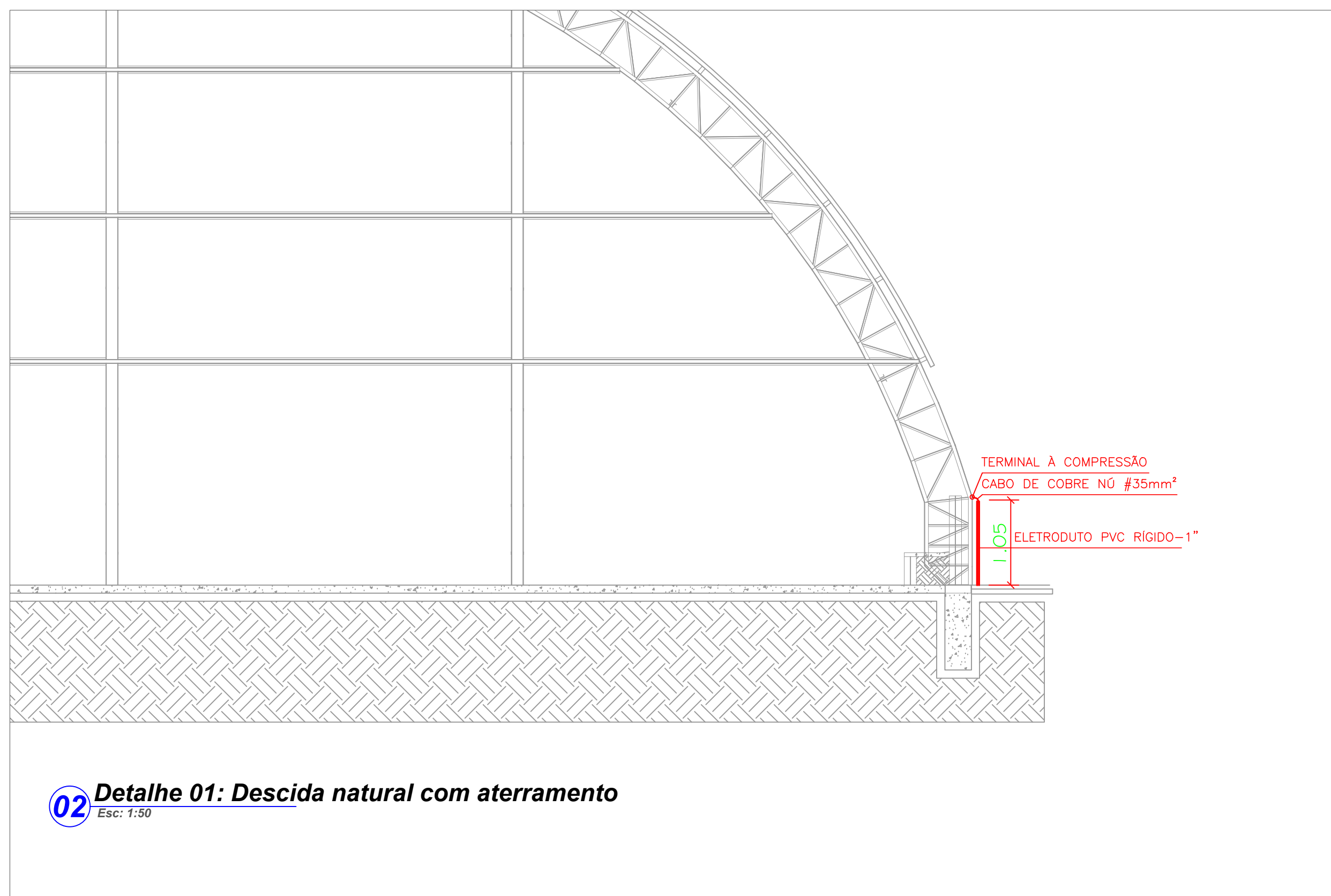


03 Caixa de Equalização

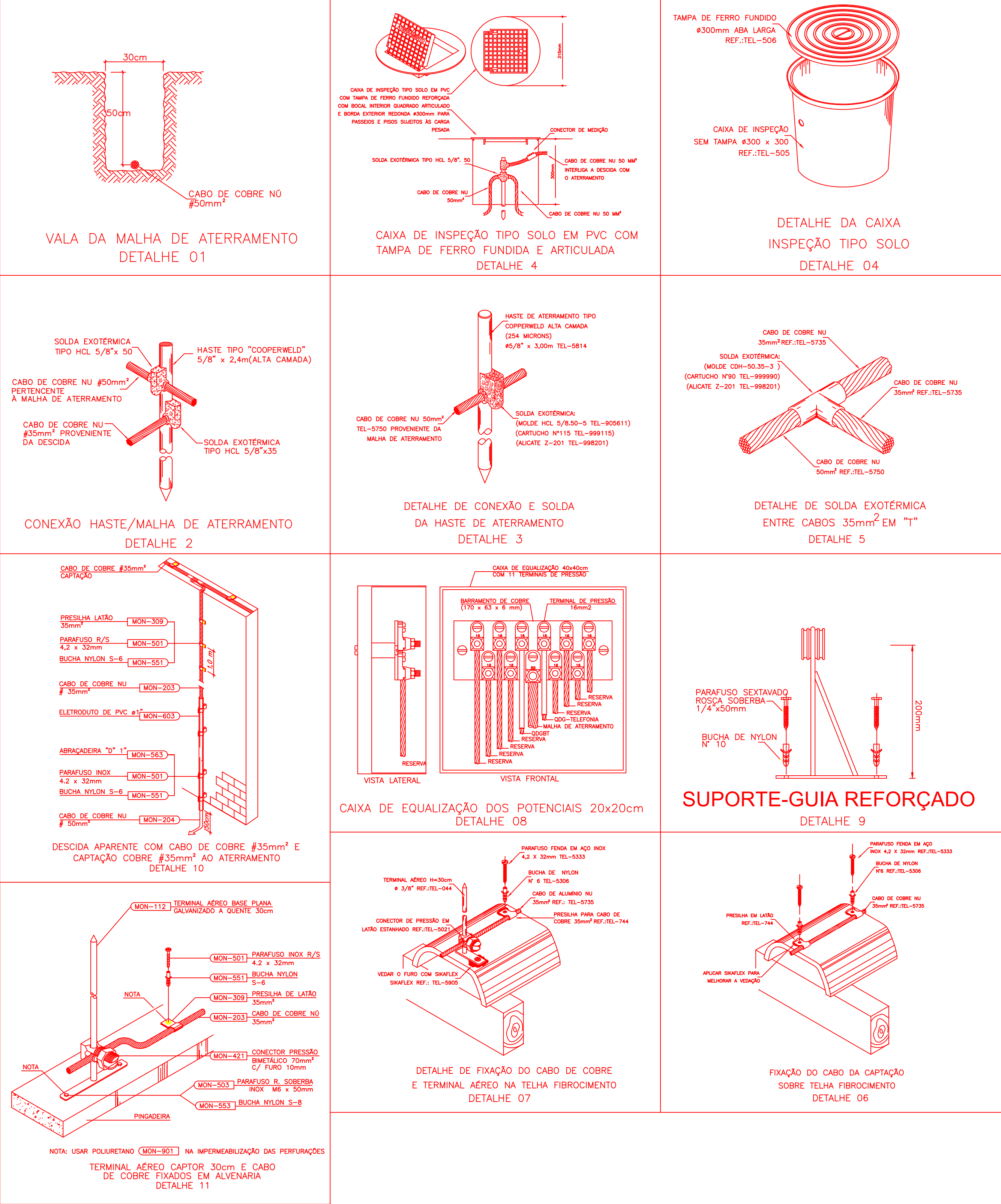
Esc: 1:50

02 Detalhe 01: Descida natural com aterramento

Esc: 1:30



DETALHES DE MONTAGEM DO SPDA



LEGENDAS

- HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00m
- Caixa de Inspeção com borda redonda 4300mm
- Cabo Cobre Nº 50mm²
- Enterrado
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- Terminal Aéreo - H=300mm
- Presilha para cabo de #35mm²

NOTAS:

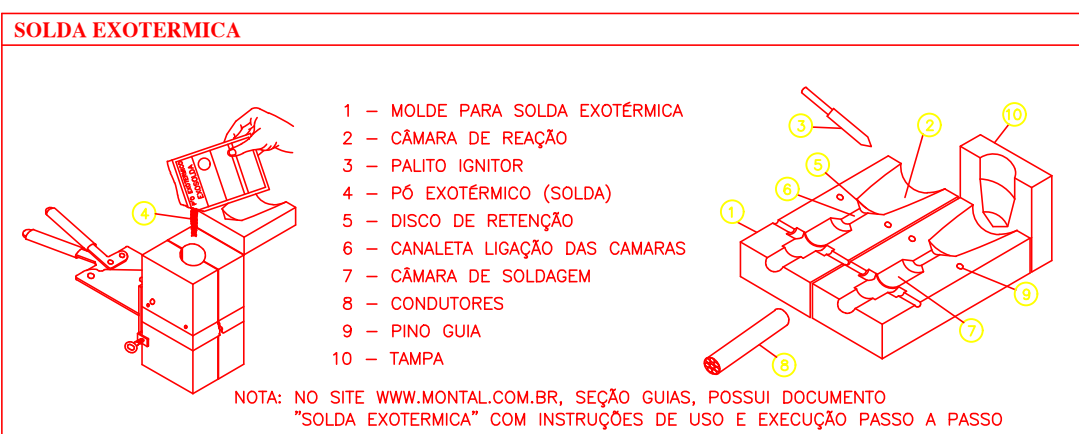
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉIS, ETC) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCAMOTO DE QUALQUER POSSÍVEL DESCARGA.
- 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 DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 300cm, E INSTALADOS A CADA 4,00m, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÃO DIFERENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVEM SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODAS AS CONDIÇÕES 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 EFICÁCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVEM ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CARGAS ESPECIFICADAS.
- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00m NO INTERVALO DE 3,00m.
- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTAÇÃO, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SUPOSTER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- COTAR 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" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Montel	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 811	15mm	15mm	MON-811	MON-811	
MON - 812	35mm	35mm	MON-812	MON-812	
MON - 813	50mm	50mm	MON-813	MON-813	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Montel	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 815	15mm	15mm	MON-815	MON-815	
MON - 816	35mm	35mm	MON-816	MON-816	
MON - 817	35mm	35mm	MON-817	MON-817	
MON - 818	50mm	50mm	MON-818	MON-818	
MON - 819	50mm	35mm	MON-819	MON-819	
MON - 820	50mm	50mm	MON-820	MON-820	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Montel	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 821	15mm	15mm	MON-821	MON-821	
MON - 822	35mm	35mm	MON-822	MON-822	
MON - 823	35mm	35mm	MON-823	MON-823	
MON - 824	50mm	50mm	MON-824	MON-824	
MON - 825	50mm	35mm	MON-825	MON-825	
MON - 826	50mm	50mm	MON-826	MON-826	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Montel	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 827	15mm	5/8"	MON-827	MON-827	
MON - 828	35mm	5/8"	MON-828	MON-828	
MON - 829	50mm	5/8"	MON-829	MON-829	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO					
Ref. Montel	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 833	15mm	vertical	MON-833	MON-833	
MON - 834	35mm	vertical	MON-834	MON-834	
MON - 835	50mm	vertical	MON-835	MON-835	

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA CNPJ: 24.772.147/0001-68		
ENDEREÇO:	RUA 11, ESQUINA COM AVENIDA 01, QUADRA 09, LOTEAMENTO JARDIM ALTO DA JANGADA		
AUTOR DO PROJETO:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENGENHEIRO CIVIL OBRAS E INSTALAÇÕES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS		

PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ASSUNTO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
18/02/2022		
REVISÃO:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
01 - 18/02/2022		
ESCALA:	DESENHO:	
1:50	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA	
ART: 13000333333333333333		

SPDA
FOLHA Nº
01
01