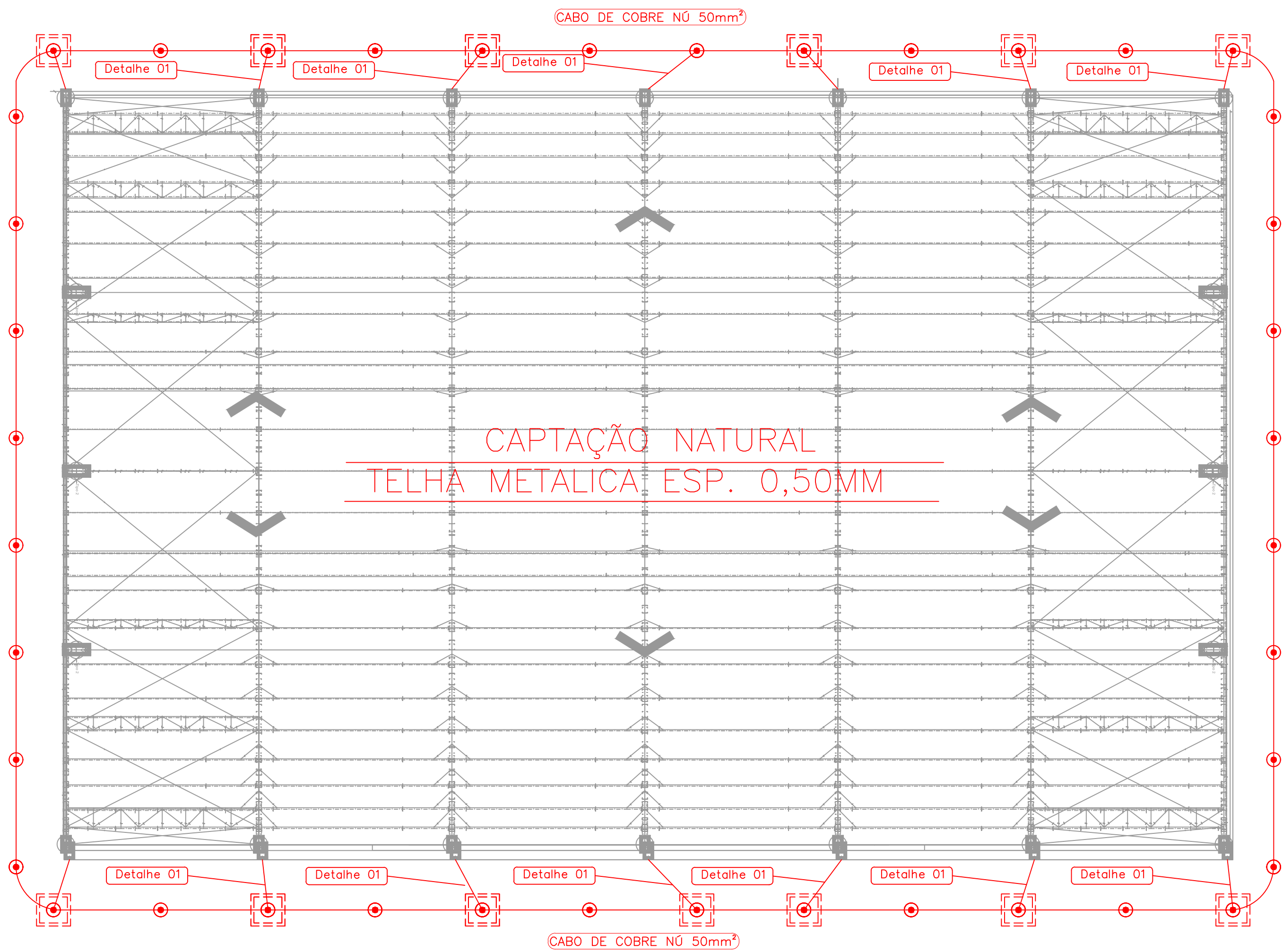


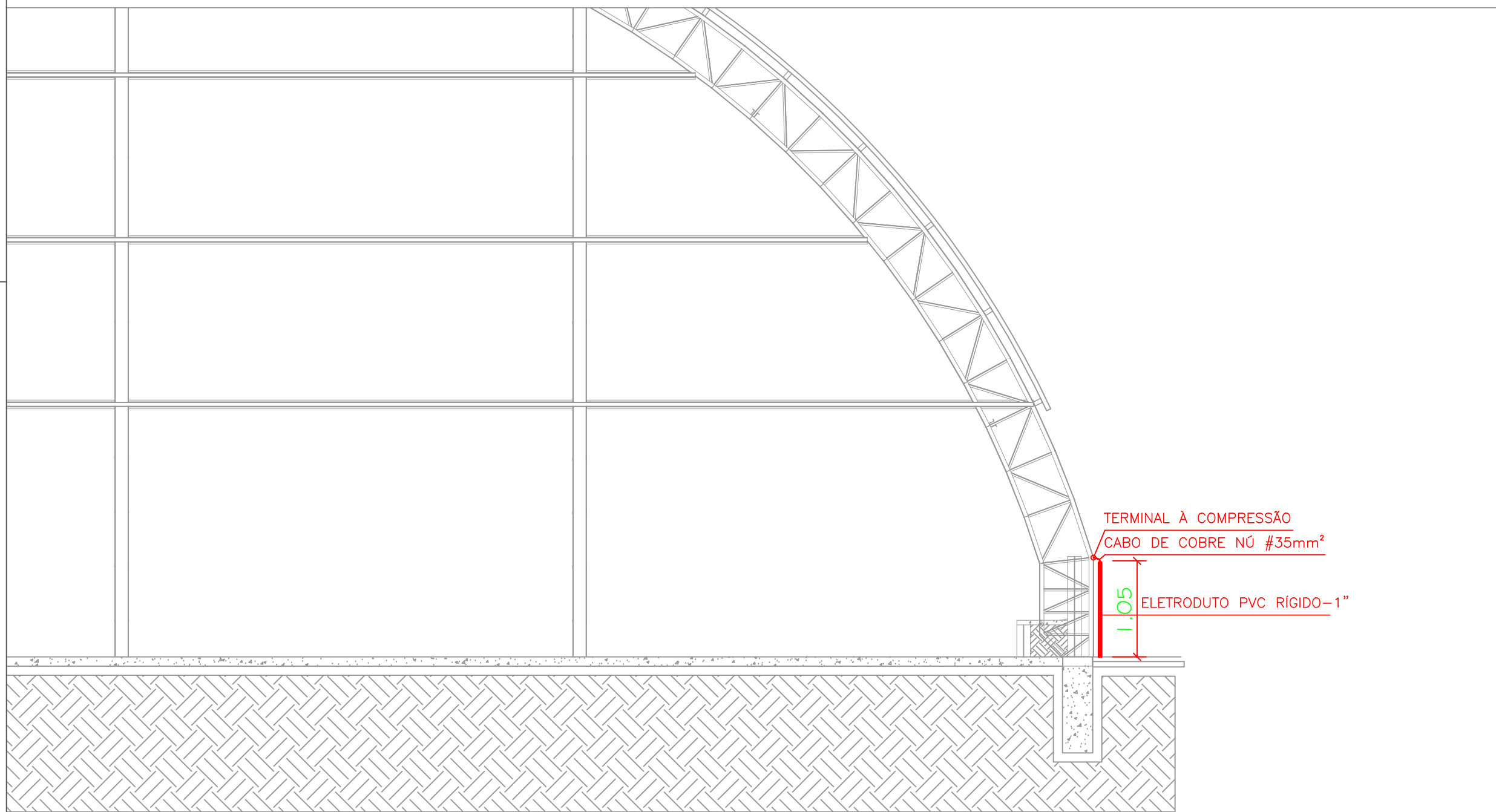
01 Projeto de SPDA - Quadra Poliesportiva

Esc: 1:100



02 Detalhe 01: Descida natural com aterramento

Esc: 1:30

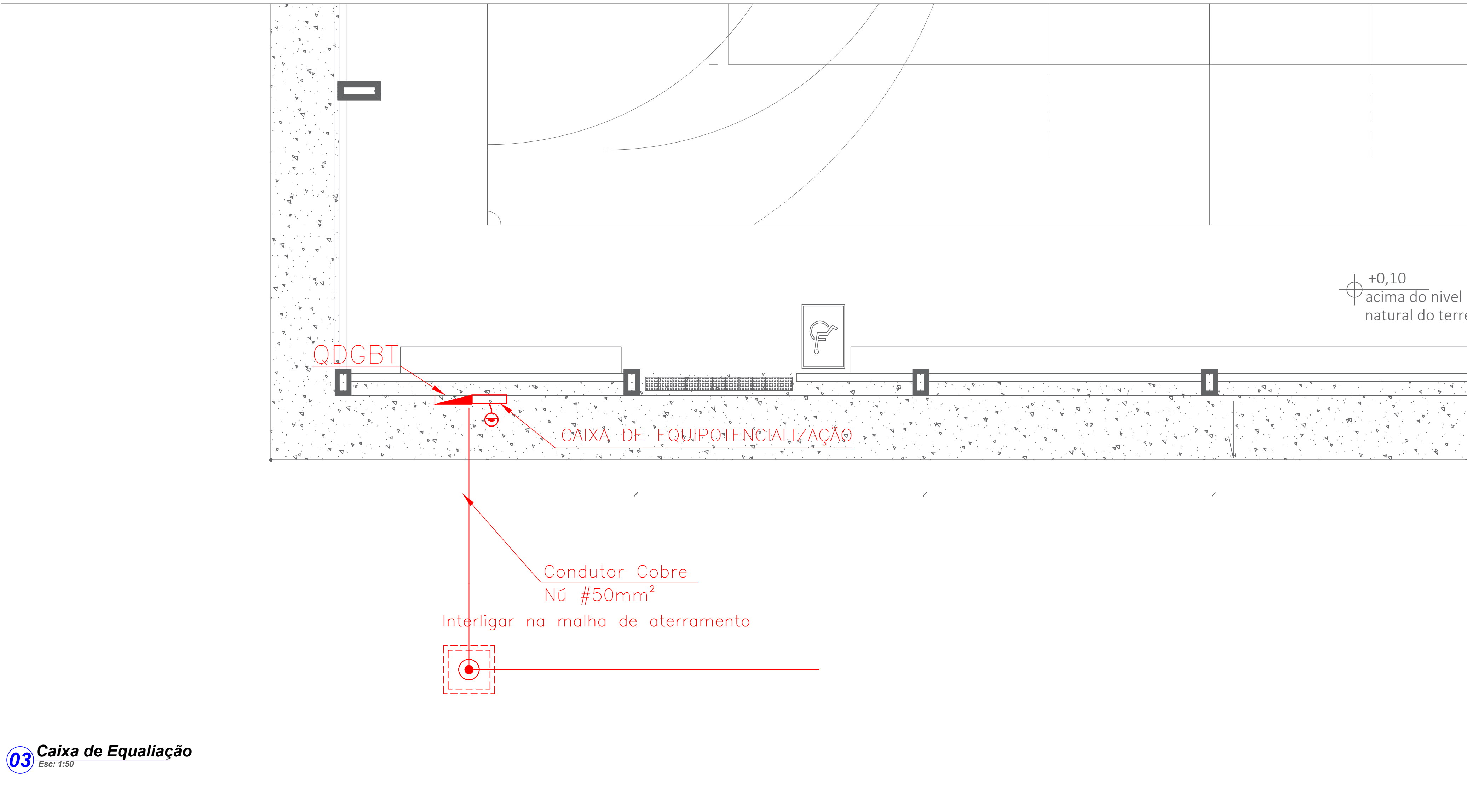


03 Caixa de Equalização

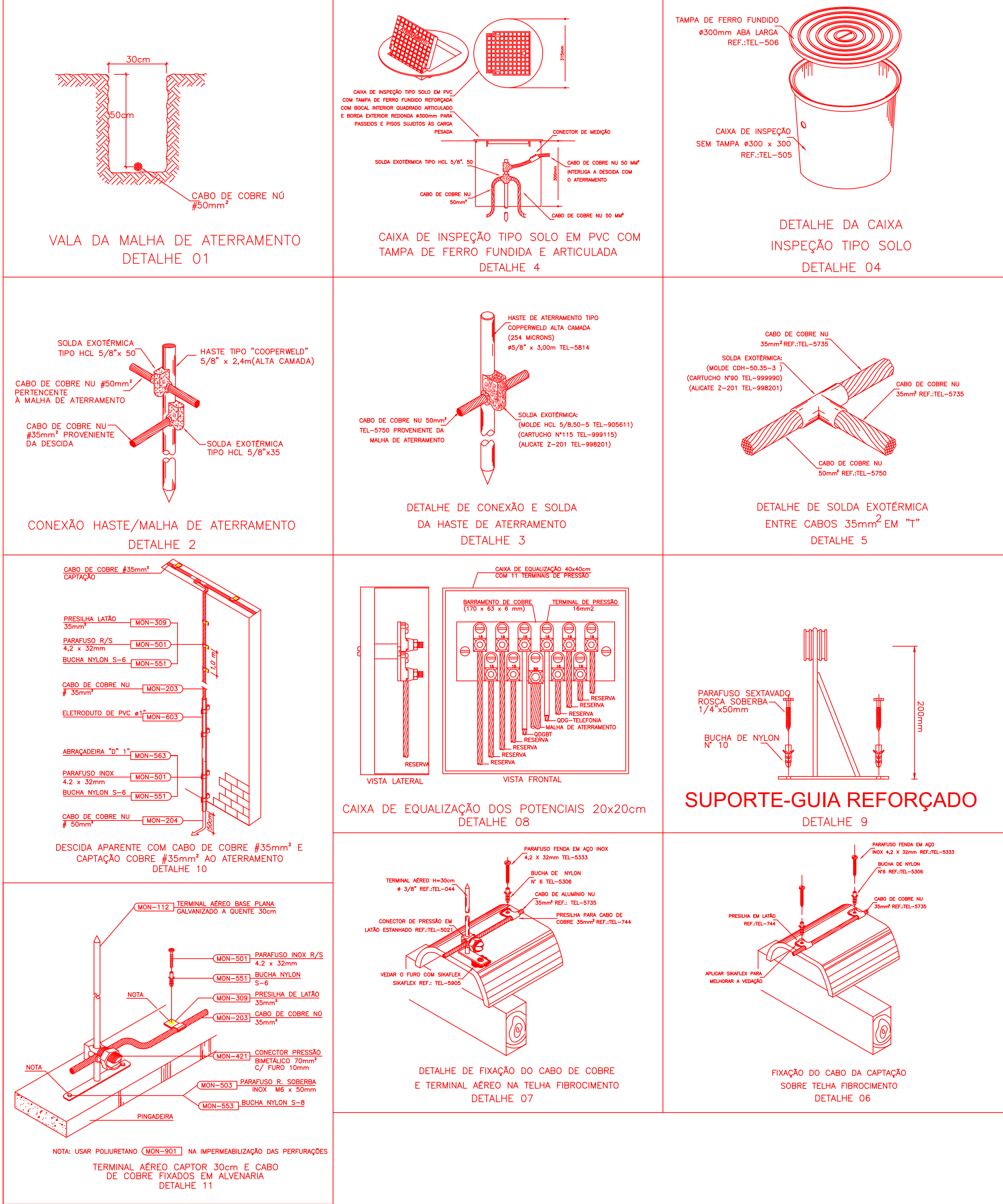
Esc: 1:30

03 Caixa de Equalização

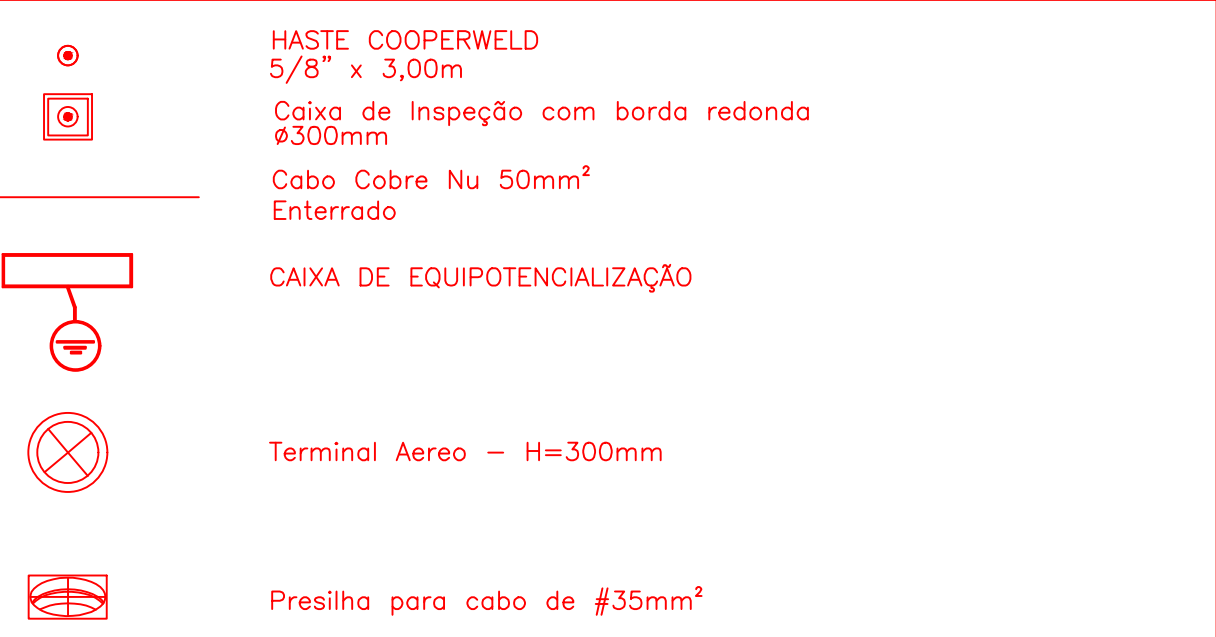
Esc: 1:30



DETALHES DE MONTAGEM DO SPDA



LEGENDAS



NOTAS:

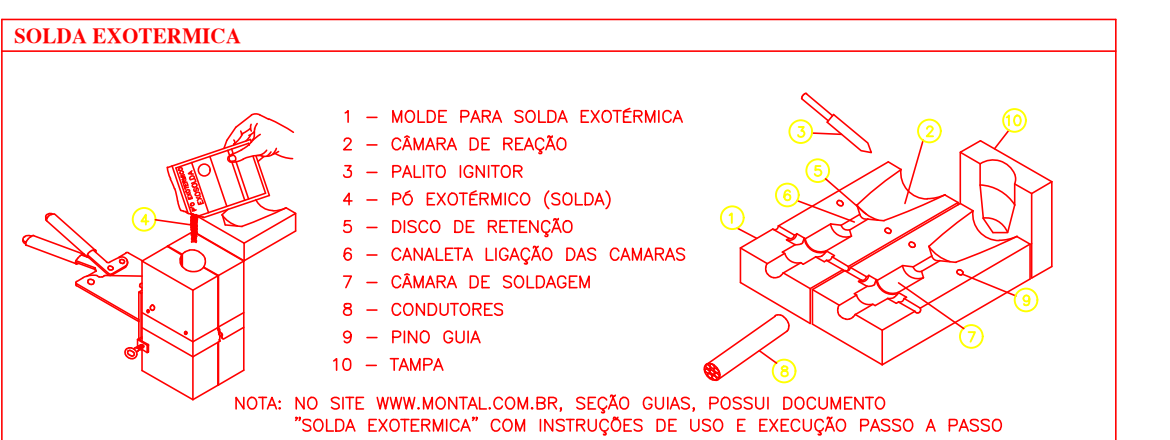
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- 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 ESCOAMENTO DE QUALQUER POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEROS PARA CAPTAÇÃO.
- 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 4- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 300CM, E INSTALADOS A CADA 4,00M, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÃO DIFERENTE.
- 5- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- 6- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 7- 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.
- 8- 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 CARGAS ESPECIFICADAS.
- 9- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00M NO INTERVALO DE 3,00M.
- 10- FICAR A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- 11- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SUPRIR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 12- COTAR EM METROS.

Observações:

- 1- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 4M.
- 2- AS VALAS PARA INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE 50X50CM.
- 3- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE Nº #50MM².
- 4- 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" (J) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Molde	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 811	16mm	16mm	MON-812	MON-851	
MON - 812	35mm	35mm	MON-813	MON-851	
MON - 813	50mm	50mm	MON-813	MON-851	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (I) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Molde	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 815	16mm	16mm	MON-816	MON-851	
MON - 816	35mm	35mm	MON-817	MON-851	
MON - 817	50mm	50mm	MON-818	MON-851	
MON - 818	16mm	16mm	MON-819	MON-851	
MON - 819	35mm	35mm	MON-820	MON-851	
MON - 820	50mm	50mm	MON-820	MON-852	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (X) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Molde	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 821	16mm	16mm	MON-824	MON-851	
MON - 822	35mm	35mm	MON-824	MON-851	
MON - 823	50mm	50mm	MON-824	MON-852	
MON - 824	16mm	16mm	MON-825	MON-852	
MON - 825	35mm	35mm	MON-826	MON-852	
MON - 826	50mm	50mm	MON-826	MON-852	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL					
Ref. Molde	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 827	16mm	5/8"	MON-828	MON-852	
MON - 828	35mm	5/8"	MON-829	MON-852	
MON - 829	50mm	5/8"	MON-829	MON-852	

MOLDE PARA SOLDA "CABOCABO" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO					
Ref. Molde	A	B	Cortado	Alcote	
MON - 833	16mm	vertical	MON-834	MON-852	
MON - 834	35mm	vertical	MON-835	MON-852	
MON - 835	50mm	vertical	MON-837	MON-852	

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

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

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA CNPJ: 24.772.147/0001-68		
ENDEREÇO:	RUA RAMIRO VIEIRA MENDES, Nº 10 - CENTRO		
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:	18/02/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
REVISÃO:	01 - 18/02/2022	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA:	1:100	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ART:	13000000000000000000	DESENHO:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA