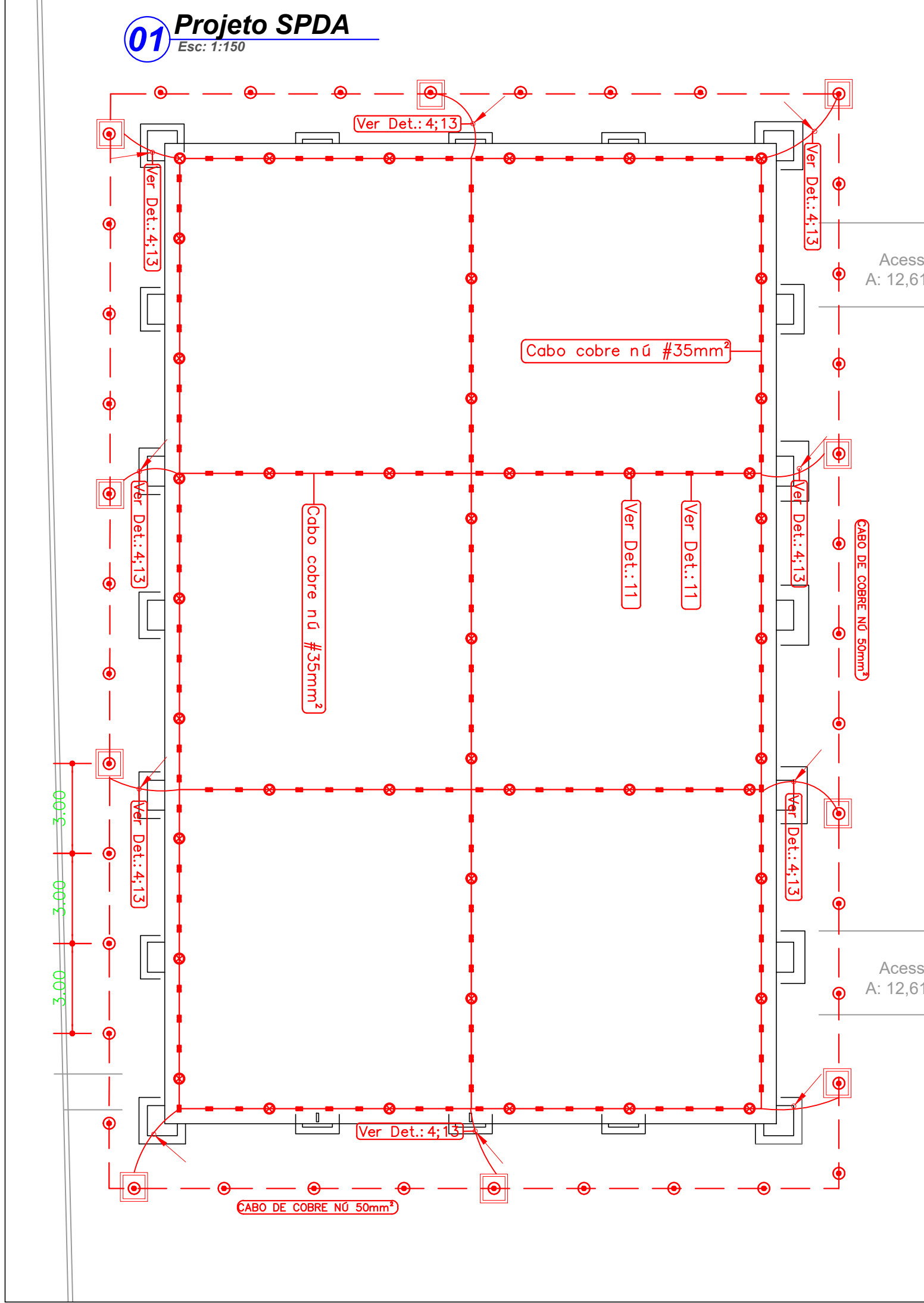
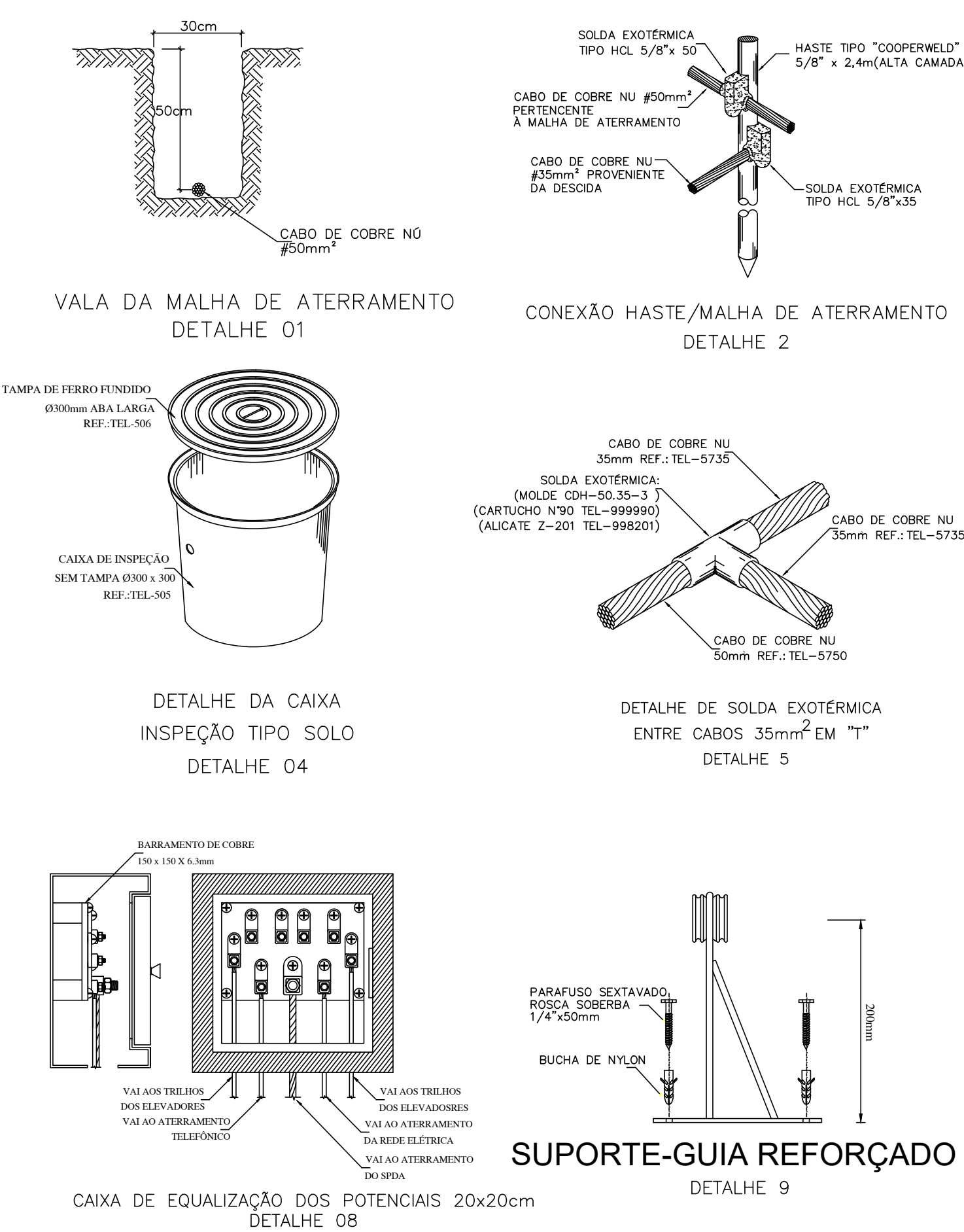
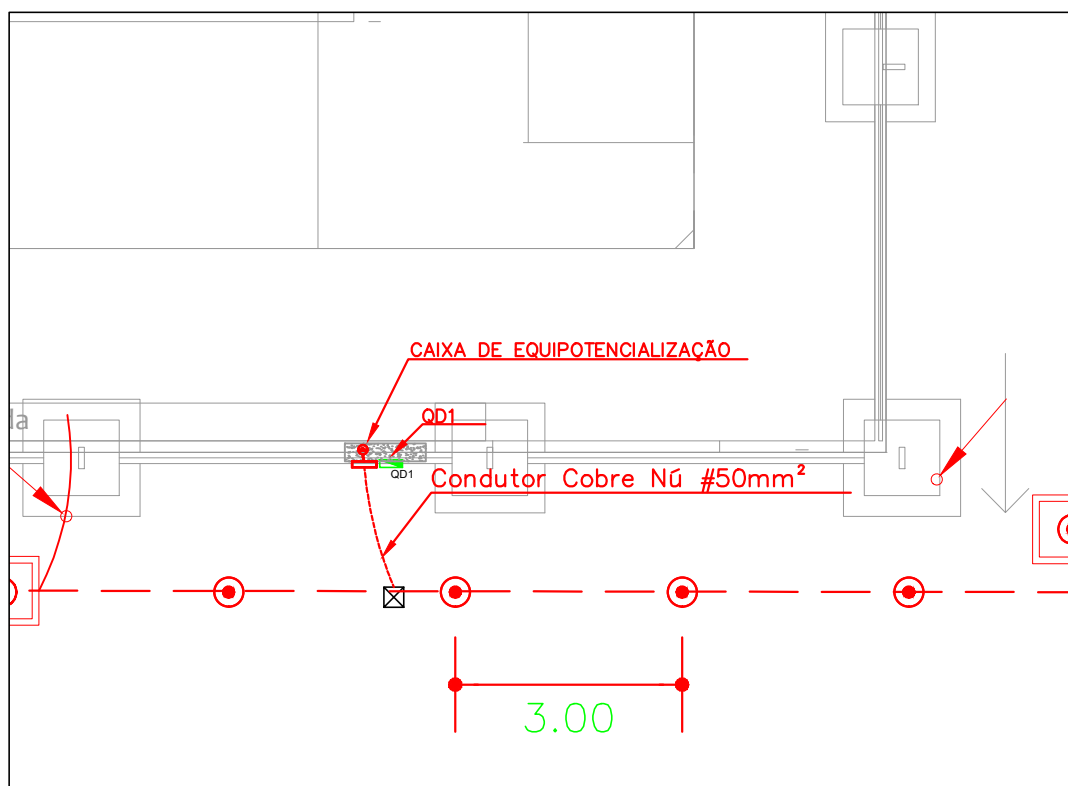




02 Detalhes Gerais
SEM ESCALA



03 DETALHE - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO QUADRA
Esc.: 1:100



04 Listas de Materiais
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - SPDA QUADRA		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	2,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	50,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,00
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,00
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00
CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	10,00
SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	10,00
SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	34,00
SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	6,00
SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90º REFORÇADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	10,00
SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X" (COM MOLDE)	UN	2,00
PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COM ESPAÇADOR 90º NA TELHA METÁLICA	UN	130,00
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	UN	47,00
CABO DE COBRE NU 35MM2	M	254,00
CABO DE COBRE NU 50MM2	M	172,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	10,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	UN	11,00

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 #35mm²

Caixa de passagem de alvenaria, enterrada, existente
no projeto elétrico

QD1 - quadro de carga existente no projeto elétrico

NOTAS:

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

2- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AERÉOS 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 AERÉOS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4.00m, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÕES DIFERENTE.

5- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.

6- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

7- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCHARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

8- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

9- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00m NO INTERVALO DE 3,00m.

10- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.

11- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

12- COTAS 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 50X30CM.

3- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #50MM²

4- OS CABOS DE DESCIDA DO SPDA DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #35MM²

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

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:

INSTITUCIONAL

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA ESCOLA ESTADUL (EM CONSTRUÇÃO), NO MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT

CONCEDENTE/ CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA
CNPJ: 01.614.519/0001-22

ENDEREÇO:

AV. DITO NOGUEIRA - NOVA LACERDA/ MT

AUTOR DO PROJETO:

NAÍRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 121.497292

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

NAÍRA ARAUJO CORTI

PROJETO DE SPDA

ASSUNTO:

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DETALHES E LEGENDA

DATA DE ENTREGA:

19/04/2021

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRO DE ÁREAS

REVISÃO:

001 - 26/05/2021

ÍNDICES URBANÍSTICOS

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA:

INDICADA

ART:

1220210067491

DESENHO:

NAÍRA ARAUJO CORTI

SPDA

FOLHA Nº

01

01