



PLANTA COBERTURA - SPDA
ESCALA: 1:100

QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
01 UND		PARAFUSO TIPO FRANKLIN
50 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
20 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABECHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²
120 UND		CONECTOR TIPO SPLIT BOLT B/METÁLICO 30MM EM COBRE (I)
500 UND		PRELHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 1" - 500 UND)
1.050,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
90,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NAS SUBIDAS SUBTERRÂNEA
380,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
50 UND		HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, SIMPLES, DIMENSÕES 80x8" x 3,0 M, CRAVADA NO SOLO
25 UND		SUPOORTE ISOLADOR
16,20 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
85,84 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
85,14 m²		REATERRO MANUAL DE VALAS
200 UND		ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
150,00 M		ELETRODUTO RIGIDO ROSSOVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015
50 UND		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110210 P
50 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²
50,00 M		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)
500 UND		BUCHA DE NYLON BEM ABX BR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CORREÇÃO INST. E FERR. 110115 P
---		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (VER NOTA-4)
NOTAS:		
1- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;		
2- A MALHA INFERIOR (SUBTERRÂNEA) CONSTITUÍDA DE CONDUTORES DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONTINUA AO REDOR DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ SER INSTALADA NECESSARIAMENTE A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60 m;		
3- TODAS AS CONEXÕES DE CABO-CABO E CABO COM HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS;		
4- NOS PONTOS DE ATERRAMENTO PREVISÍVEIS, O CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONECTADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) E DEVERÃO NESTA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR (MÁXIMO) DE 10 (DEZ) OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA AFERIDA NAS Piores CONDIÇÕES, ISTO É, COM O TEMPO SECO;		
REFERÊNCIAS:		
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMRG; NBR - 5419-2015; TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES)		

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

C.E.P.I. VALERIANO DE BARROS
**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGA ATMOSFÉRICA**
ENDEREÇO
AV PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 119 - CENTRO
INDIARA/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A REFORMAR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL SPDA
CONFORME ARG. 01					

AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAD: 0041346253
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.786.0001-20
PREPOSTO: SÁBINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

SPDA
TIPO DE PROJETO
PLANTA COBERTURA SPDA COMPLETO - LEGENDA

ASSUNTO:
DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PROJETO:
REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

2/03
FOLHA: