



PLANTA BAIXA - SPDA

QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
01 UND		PARAFUSO TIPO FRANKLIN
50 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
20 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABINHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²
120 UND		CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT 8-METÁLICO 35MM EM COBRE (I)
550 UND		PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 1" - 550 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
383,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
50 UND		HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, SIMPLES, DIMENSÕES Ø38" x 3,0 M, CRAVADA NO SOLO
25 UND		SUPOORTE ISOLADOR
16,20 m²		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
88,54 m²		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
95,14 m²		RETERNO MANUAL DE VALAS
200 UND		ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
150,00 M		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 102016
50 UND		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112016
50 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BRG + PARAFUSOS, R - 10 MM²
55,00 M		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)
550 UND		BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/4", COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA DOBREXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 102016
		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTA-4)
<b>NOTAS:</b>		
1- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;		
2- A MALHA INFERIOR (SUBTERRÂNEA) CONSTITUÍDA DE CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 50mm² SERÁ CONTÍNUA AO REDOR DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ SER INSTALADA NECESSARIAMENTE A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60m;		
3- TODAS AS CONEXÕES DE CABO CABO E CABO COM HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS;		
4- NOS PONTOS DE ATERRAMENTO PREVISTOS, O CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 50mm² SERÁ CONECTADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD E DEVERÁ NESTA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR MÁXIMO DE 10 Ω, DEZ OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA EFETUADA NAS Piores CONDIÇÕES, ISTO É, COM O TEMPO SECO;		
<b>REFERÊNCIAS:</b>		
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMR;		
NBR - 5419-2016;		
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

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 ARQ. 01

AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAD: 0041346253

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.780.000-20  
PREPOSTO: SÁBRIA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

SPDA

PLANTA BAIXA SPDA COMPLETO - LEGENDA

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PROJETO:

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/03

FOLHA: