



QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
01 UND		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
30 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
05 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABICO PI ESTRUTURAS METÁLICAS PI CABO 35mm²
72 UND		CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT BI-METÁLICO 35MM EM COBRE (I)
350 UND		PRESLHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 10" - 350 UND)
700,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
55,75 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NAS SUBIDAS SUBTERRÂNEA
250,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm² PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
30 UND		HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, SIMPLES, DIMENSÕES 65/8" x 3,0 M, CRAVADA NO SOLO
15 UND		SUORTE ISOLADOR
10,03 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
45,00 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
55,03 m²		REATERRO MANUAL DE VALAS
134 UND		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
120,00 M		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2016, P.
30 UND		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2016, P.
30 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²
35,00 M		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)
350 UND		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS
-		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTA-4);

NOTAS:

- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 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 0,60 m;
- TODAS AS CONEXÕES DE CABO-CABO E CABO COM HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS;
- NOS PONTOS DE ATERRAMENTO PREVISTOS, O CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 50mm² 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 CBMR;
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. CUNHA BASTOS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGA ATMOSFÉRICA

ENDEREÇO
RUA AVELINO DE FARIA, Nº 488, CENTRO - RIO VERDE/GO

ÁREA DO TERRENO ÁREA PERÍMETRO ÁREA EXISTENTE ÁREA A REFORMAR ÁREA A CONSTRUIR ÁREA TOTAL SPDA
CONFORME ARQ. 01 1.192,94 m²

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR (CREA-SP: 5926414910)

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.891-64

SPDA

PLANTA BAIXA SPDA - LEGENDA

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RBT/ART: _____

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/03

FOLHA:

PLANTA BAIXA - SPDA
ESCALA: 1/75