



QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CADEIA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
01 UND		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
30 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
05 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABECHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²
72 UND		CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT B-METALICO 25MM EM COBRE (I)
350 UND		PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 1" - 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, SIMPLIS, DIMENSÕES 80x6 x 3,0 M, CRAVADA NO SOLO
10 UND		SUPOORTE BRILADOR
10,00 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
55,00 m²		REATERRO MANUAL DE VALAS
104 UND		APARAFUSADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 5x4" E PARAFUSOS DE TRACAO
120,00 M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, METALADO EM PARADEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015
30 UND		CONDALITE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016_P
30 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BR24 PARAFUSOS, 16 - 70 AMP
30,00 M		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPEGANTE, 100 X 10 X 0,5 MM (VULTA TENSÃO)
300 UND		BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSOS DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, GABEÇA CHATA, FENSA PHILIPS
-		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTAS)
NOTAS:		
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 0,60 m.		
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 DEVERÃO NESTA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR MÁXIMO DE 10 (DEZ) OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA COM APERÇA 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 PERMEAR	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A REFORMAR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL SPDA
					1.192,94 m²

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 50624/14919

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-20
PROPOSTO: DAMIANA SILVA VALENTE - CPF: 041.330.091-54

SPDA

PLANTA DE COBERTURA SPDA - LEGENDA

ASSUNTO:

DATA: _____ ESCALA: _____ REVISÃO: 000 Nº RBT/ART: _____

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

2/03

FOLHA: