



QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
08 UND		ISOLADOR SUPORTE REFORÇADO
56 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
01 UND		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
10 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABICHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²
41 UND		CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT B1-METÁLICO 35MM EM COBRE (I)
366 UND		PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 70" - 419 UND)
643.00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
36.00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.80m, UTILIZADO NAS SUBIDAS SUBTERRÂNEA
318.00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.80m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
27 UND		HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, SIMPLIS, DIMENSÕES 95/9" x 3.0 M, CRAVADA NO SOLO
6.48 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.80m
57.24 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.80m
63.02 m²		REATERRO MANUAL DE VALAS
94 UND		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
71.00 M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2015
22 UND		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 11/2016_P
22 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²
27.00 M		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)
480 UND		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, 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)
<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 0,60 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 NESSA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR (MÁXIMO) DE 10 (DEZ) OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA ATERIDA NAS Piores CONDIÇÕES, ISTO É, COM O TEMPO SECO;		
<b>REFERÊNCIAS:</b>		
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMRJ;		
NBR - 5419: 2018;		
TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES);		

ESTADO DE GOIÁS

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N° 164788/23

1. (X) Projeto original;

2. ( ) Revisão total, Protocolo de solicitação nº \_\_\_\_\_;

3. ( ) Com Planos Técnicos nº \_\_\_\_\_;

4. ( ) Projeto de Resposta, Data de construção da edificação: \_\_\_\_\_

Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme N1.411.

PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO ([www.bombeiros.go.gov.br](http://www.bombeiros.go.gov.br))

As informações relativas a este processo e a autenticidade da sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
  - Favor conferir medidas no local.
  - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

ENDEREÇO

RUA JOANA GUIÃO, QD 35, S/N° - BAIRRO ILDA, AP DE GOIÂNIA - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ 1	VIDE ARQ 1	VIDE ARQ 1	VIDE ARQ 1	VIDE ARQ 1	VIDE ARQ 1

AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU: A 134625-3

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

SPDA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE COBERTURA SPDA - LEGENDA

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2023 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/03

FOLHA: