



QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
02 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
01 UND		PARAFUSO TIPO FRANKLIN
40 UND		SOLDA EXOTÉRMICA
30 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABOCHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²
80 UND		CONECTOR TIPO SPILT-BOLT B-METÁLICO 35MM EM COBRE (I)
400 UND		PRELHA EM LATÃO PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 10" - 400 UND)
825,60 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
60,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,50m, UTILIZADO NAS SUBIDAS SUBTERRÂNEA
342,51 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,50m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
80 UND		HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO 0,50", 3,0 M, GRAVADA NO SOLO
10 UND		SUPORTE SOLADOR
5,00 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,50m
51,37 m²		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,50m
60,37 m²		REATERRO MANUAL DE VALAS
100 UND		ABRIGADORIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICISTAS, TIPO D, COM 3M E PARABOLIZADOR DE ENCAIXA
132,00 M		ELÉTRICISTAS RÍGIDOS RISCÁVEIS, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE
80 UND		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120V/10
40 UND		CONDUZITE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELÉTRICISTAS DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 110V/10, P
60,00 M		CONECTOR DE MEDIÇÃO 100V 4 FASES/3 FASES, 10, 70 MM²
60,00 M		TTA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 60 KV (ALTA TENSÃO)
400 UND		BUCHA DE NYLON 66/66 SE COM PARAFUSO DE 4,0X10 X 10 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CARGA CÔNICA E ENCAIXA FILIPINA
-		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTA-4)
NOTAS:		
1- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.		
2- A MALHA INFERIOR (SUBTERRÂNEA) CONSTITUÍDA DE CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONTINUA AO REDOR DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ SER INSTALADA NECESSARIAMENTE A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50 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 AS HASTES DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) E DEVERÁ NESTA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR MÁXIMO DE 10 (DEZ) OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA AFERIDA NAS FIORES CONDIÇÕES, ESTE E, COM O TEMPO SECO.		
REFERÊNCIAS		
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMR.		
NBR - 1419 - 2015.		
TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES).		

ESTADO DE SÃO PAULO

CORPO DE BOMBEIROS MILITARES

PROCESSO Nº 7000000023

1 - 14 (Três) projetos

2 - 14 (Três) projetos

3 - 14 (Três) projetos

4 - 14 (Três) projetos

PROCESSO ANALISADO E APROVADO

DIGITALMENTE

A aprovação deste processo confere aos projetos a validade com a

aprovada no momento da aprovação, e a qual não

disponibilizada no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado

de São Paulo - CORPO DE BOMBEIROS MILITARES

OBSERVAÇÕES:

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRADO

SÃO TOMAZ DE AQUINO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA

DESCARGA ATMOSFÉRICA

ENDEREÇO

RUA 01 S/N BAIRRO: VILA SÃO PATRÍCIO CEP: 76300-000

MUNICÍPIO: CERES

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEÁVEL

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A REFORMAR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROJETO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.000-20

PREPOSTO: SARAIVA SILVA VALENTE

SPDA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA SPDA - LEGENDA

ASSUNTO:

FEVEREIRO/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

000

Nº RT/ART:

REV

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

1/03

FOLHA