

| QUANT.   | SÍMBOLO | LEGENDA  |
|--|---------|--|
| 02 UND   |         | CAIXA DE ESPOTENCIALIZAÇÃO   |
| 01 UND   |         | PARARÁIO TIPO FRANKLIN   |
| 40 UND   |         | SOLDA EXOTÉRMICA   |
| 38 UND   |         | TERMINAL DE COMPRESSÃO C/ RABOCHO P/ ESTRUTURAS METÁLICAS P/ CABO 35mm²  |
| 63 UND   |         | CONECTOR TIPO SPLIT ROLT Bimetálico 35mm em cobre (I)  |
| 330 UND  |         | PRELIMINAR EM LATA PARA CABO 35mm² (BUCHA DE 1" - 330 UND)   |
| 725.86 M   |         | CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS  |
| 720.00 M   |         | CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.60m, UTILIZADO NAS RUBICAS SUBTERRÂNEA   |
| 421.00 M   |         | CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.60m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA                                   |
| 40 UND   |         | HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, SIMPLER, DIMENSÕES 8mm x 3.0 M, CRAVADA NO SOLO   |
| 10 UND   |         | SUPOORTE ISOLADOR  |
| 13.80 m²   |         | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.60m   |
| 75.78 m²   |         | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², PROFUNDIDADE MÍNIMA 0.60m   |
| 88.38 m²   |         | REATORIO MANUAL DE VALAS   |
| 100 UND  |         | ADAPTAÇÃO DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3M E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   |
| 132.00 M   |         | ELETRODUTO RIGIDO RIGIDIZÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 1.20116 |
| 40 UND   |         | CONJUNTO DE ALUMINIO, TIPO 1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 1.20116, P     |
| 40 UND   |         | CONJUNTO DE MEDIDA DE 4 PARAFUSOS, 16, 70 MM   |
| 40.00 M  |         | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 60 KV (ALTA TENSÃO)   |
| 330 UND  |         | BUCHA DE NYLON SEM ASA, SET, COM PARAFUSO DE 3.0 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA OVAL E FENDA PLATIN                      |
|  |         | 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 CONDUTORES DE COBRE NU SEÇÃO 35mm² SERÁ CONTRA A REGIÃO 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 35mm² SERÁ CONECTADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD E DEVERÁ NESTA CONFIGURAÇÃO, APRESENTAR UM VALOR MÁXIMO DE 10 OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO. MEDIDA ESSA AFETADA NAS PORES CONDIÇÕES, SITO E COM O TEMPO SECO. |         |  |
| <b>REFERÊNCIAS:</b>  |         |  |
| CORPO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO BRASIL  |         |  |
| NBR - 5419 - 2015  |         |  |
| TABELAS TÉCNICAS (CONDIÇÕES, PARRAGENS, CONECTORES)  |         |  |

**CORPO DE COMÉRCIO MÓVEL**  
**PROCESSO N°178354/22**

1. (X) Projeto original.

2. ( ) Alteração de projeto de arquitetura.

3. ( ) Alteração de projeto de engenharia.

4. ( ) Alteração de projeto de paisagismo.

5. ( ) Alteração de projeto de interiores.

6. ( ) Alteração de projeto de mobiliário.

7. ( ) Alteração de projeto de iluminação.

8. ( ) Alteração de projeto de som.

9. ( ) Alteração de projeto de climatização.

10. ( ) Alteração de projeto de segurança.

11. ( ) Alteração de projeto de acessibilidade.

12. ( ) Alteração de projeto de sustentabilidade.

13. ( ) Alteração de projeto de patrimônio.

14. ( ) Alteração de projeto de arte.

15. ( ) Alteração de projeto de outros.


**PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE**

A aprovação deste processo confere ao projeto a validade com o reconhecimento do respectivo Certificado de Aprovação, e qual não é obrigatório no caso de projetos de Engenharia e Arquitetura de menor porte, desde que o projeto seja aprovado pelo órgão competente.

A aprovação deste processo confere ao projeto a validade com o reconhecimento do respectivo Certificado de Aprovação, e qual não é obrigatório no caso de projetos de Engenharia e Arquitetura de menor porte, desde que o projeto seja aprovado pelo órgão competente.

OBSERVAÇÕES:

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

**PAS**  
www.pasnet.com.br

**GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA**  
**APROVADO**

**TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO**

**C.E.P.I. MENINO DE JESUS**

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**

ENDEREÇO  
**Rua Nossa Senhora da Abadia Nº38, Jardim Primavera, Trindade - GO**

ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEÁVEL | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A REFORMAR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL SPDA

CONFORME ARG. 01

AUTOR: ENG. CIVIL CARLOS ALBERTO DAS JÚNIOR - CREA: 56824-44/19-SP

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PROPOSTO: BARBARA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.520.001-53

**SPDA**

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA SPDA - LEGENDA

ASSUNTO

DATA: MAIO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 000 | Nº RRT/ART:

REV. DATA | DESCRIÇÃO | VISTO

**1/03**

FOLHA

PLANTA BAIXA - SPDA  
ESCALA: 1/100