



LEGENDA

-  descida
-  haste de aterramento
-  rabicho de aterramento
-  malha de aterramento
-  malha de captação

Notas:

- O subsistema de descidas possui 12 descidas.
- O subsistema de aterramento possui 12 hastes de aterramento.
- A malha de aterramento deve ser composta por cabo de cobre nu 50mm² 7 fios.
- Os subsistemas de captação e descidas devem ser compostos por barra chata de alumínio 7/8 x 1/8 x 6 m.
- Deve-se instalar um Captor tipo Franklin para proteção de antenas se houver.
- O quadro de equipotencialização (BEP) deverá ser instalado próximo do quadro geral de distribuição de energia elétrica.
- Toda massa metálica deverá ser aterrada, inclusive guarda-corpos, escadas, janelas e centrais de gás.
- Recomenda-se a instalação de captos auxiliares verticais ao longo dos condutores que compõe a malha protetora. Isso evita o centelhamento devido ao impacto da descarga atmosférica. Caso sejam instalados, a recomendação é usar nas quinas, cruzamentos de cabos e a cada 5 metros de perímetro.
- O SPDA possui classe II com raio da esfera rolante de 30m e máximo afastamento dos condutores da malha de 10 x 10m.

PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:50

Rua Ernestino Bispo da Silva

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FFF ENGENHARIA PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES | | | FFF ENGENHARIA PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES FELIPE FERRARI Engenheiro Civil - CREA-SP 506.102.882-6 | | | AV. Corradi Segundo, 1505 - Sala 01 Residencial Cottal - CEP 18520-000 Cortulho, SP Tel. / (15) 3384.3321 / Cel. / (15) 998647-5559 fffenhenharia@gmail.com http://www.fffengenharia.com.br | | |
| TIPOS DE EMISSÃO (A) PRELIMINAR (B) P/ APROVAÇÃO (C) P/ CONHECIMENTO (D) P/ COTAÇÃO (E) P/ CONSTRUÇÃO (F) CANCELADO (G) P/ FABRICAÇÃO | | | ART: 28027230180951765 | | | RESP. TÉCNICO CARLOS ROBERTO DA SILVA CREA-SP 506.114.212-6 | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI | | | PROJETADO: CARLOS | | | DESENHADO: CARLOS | | |
| OBRA: R. ERNESTINO BISPO DA SILVA, ESQ. R. ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS QUADRA C-10 - RES. PORTAL DA PÉROLA II - BIRIGUI/SP | | | VERIFICADO: CARLOS | | | DATA: 08/11/2018 | | |
| FASE: PROJETO SPDA | | | TÍTULO / DESCRIÇÃO: PROJETO SPDA | | | DATA: NOVEMBRO/18 | | |
| | | | | | | ESCALA: 1:50 | | |
| | | | | | | ARQUIVO: - | | |
| | | | | | | FOLHA: 01/02 | | |