

1.0 SPDA

1.1 Conector com furo vertical - Ø 10 mm P/ conectar com cordoalha de 35 mm².

Conector com furo vertical Ø 10mm para conectar com cordoalha de 35mm² e barra de aço a fogo (re-bar's), fabricado em liga de cobre de alta condutibilidade elétrica e resistências mecânica e à corrosão.

1.2 Clips Ø 8 mm a Ø 10 mm, aço galvanizado.

Indicado para prensar/amarrar cabos de aço ou barra aço a fogo (re-bar's). A medida do clips/grampo deve ser compatível com o diâmetro do cabo. Recomendado para aplicações leves. Não deve ser usado em aplicações de movimentação de cargas como tração, elevação ou estaiamento de torres. Possui tratamento galvanizado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão

1.3 Conector tipo parafuso fendido split-bolt - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação.

Conector tipo parafuso fendido (split-bolt), uso em união de condutores de cobre de seções 35mm², fabricado em liga de cobre de alta condutibilidade elétrica e resistências mecânica e à corrosão, equivalente ao modelo PF- 50.

1.4 Presilha, em forma de "U", fabricada em latão, dotada de 1 furo de Ø 8mm.

A presilha em latão tipo u, confeccionado em cobre, com furo ø8mm deverá ser parafusada na cobertura com parafuso sextavado, com porca, de modo que seus espaçamentos médios não sejam superiores a 1,5 metros devendo ser instalados a uma distância mínima de 0,10 m da calha, platibanda e beirais.

1.5 Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação.

O condutor de cobre a ser utilizado no sistema da malha superior do SPDA será o cabo de cobre nu, seção 35mm² formação 7 fios, têmpera meio-duro, classe 1 (peso unitário igual a 312 kg/Km).

Referências:

NBR 5111:1997 - Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos.

1.6 Vergalhão galvanizado a fogo RE-BAR 50mm² x 4m.

São introduzidas na fundação e nos pilares, barras galvanizadas a fogo denominadas REBAR, cuja a interligação com as ferragens adjacentes de vigas ou lajes é obrigatória, a emenda das rebars é feita de forma prática, através de clips galvanizados e arames torcidos.

1.7 Vergalhão Galvanizado a fogo RE-BAR 80mm² x 4m

Conforme item 19.4

1.8 Conector PF sapata 70mm.

Conectores por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricados em ligas de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (spda - nbr 5419).

1.9 Conector estrutural 3/8 DC inox.

Trata-se de um conector regulável, tipo inserto, que é introduzido juntamente com as REBARS e que serve tanto como ponto de equipotencialização, como ponto de conexão para minicaptadores do subsistema de captação

1.10 Caixa para equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40x40x15cm.

Caixa para equipotencialização de aterramento, formato quadrado, dim. 40x40x15cm, corpo e tampa fabricados em chapa de aço laminado bitola nº 18 USG, porta fixada por meio de dobradiças, com aletas de ventilação, suporte metálico para fixação de terminais de pressão do tipo TA, acabamento interno-externo na cor cinza.

Referências:

NBR 5419-1:2015 - Proteção contra descargas atmosféricas Parte 1: Princípios gerais.

1.11 Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Philips.

A fixação das presilhas tipo “U” nas platibandas será por meio de buchas de nylon, tamanho S-10 e fornecidas com parafusos de aço zincado, rosca soberba, cabeça redonda abaulada com fenda, de dimensões 6,10 x 65 mm.