Figura Executa de Duplo e ser utilizado
- 1 x Caixa de Passagem 30x30x40 cm
- 2 x Eletroduto de Aço Galvanizado Conexões Simples - Bitola 100mm² - Pryemser Eletrotecnica - Instalação ELETRO 90°
- 1 x Cabo de Cobre Multiplexar - Bitola 2x2.5mm² (F-F+T-T) - Pryemser Eletrotecnica
- 1 x Cabo de Cobre Multiplexar - Bitola 2x2.5mm² (F-F+T-T) - Pryemser Eletrotecnica - Instalação ELETRO 90°

DISTÂNCIAS MÁXIMAS

Para projeto foi estabelecido de forma que este garantirá: ampliações sem distúrbios para se instalarem e variação de tensão inferior a 5% (cinco por cento) e 1% (um por cento) para a iluminação. Para o cálculo de queda de tensão foi considerado o ponto de carga no local indicado no projeto, as demais ventilação e ponto de alimentação podem estar a distâncias diferentes. Para o cálculo foi considerado o ponto de carga no local indicado no projeto.

- PONTO DE ALIMENTAÇÃO:
  - Entrada e saída de energia: Ponto de entrada de energia será dependendo do local.
  - Ponto de Alimentação: Local de alimentação de quadro de distribuição e energia ficará entre o local indicado para cada projeto, a qual instalação ficarão a cargo do cliente.
  - Ponto de Carga: Ponto de carga é o local onde será instalado o ponto de carga, ou seja, ponto de luz, ponto Cogel, categoria 2B, instalada em poste, cerrisse, ponto de tomada.
- DISTÂNCIAS MÁXIMAS:
  - Distâncias máximas entre o Ponto de Alimentação e Ponto de Carga (Ponto Cogel) e CDQD devem ser respeitadas, podendo se utilizar diferentes bitolas de condutores para diferentes distâncias.
  - Cabo cobre 2(mm)2 ELEGI EPR 90° - Eletrodutos 1,1/2" - Distância máxima de 27 metros.
  - Cabo cobre 2(mm)2 ELEGI EPR 90° - Eletrodutos 1,1/2" - Distância máxima de 27 metros.
  - Cabo cobre 2(mm)2 ELEGI EPR 90° - Eletrodutos 1,1/2" - Distância máxima de 27 metros.
  - Cabo cobre 2(mm)2 ELEGI EPR 90° - Eletrodutos 2" - Distância máxima de 150 metros.
  - Cabo cobre 2(mm)2 ELEGI EPR 90° - Eletrodutos 2" - Distância máxima de 150 metros.
  - Entre Quadro de Distribuição e Ponto de Alimentação: Distância máxima de 3,00 (no metro).

- MÓDULO PLAYGROUND / ACADEMIA / SEMICOR:
  - A distância máxima entre a Caixa de Passagem (CX2) e a luminária mais distante deverá ser de 50 metros, que proporciona uma queda de tensão de 1% (um por cento).

- Obs: Deve interrupter apenas de passagem no solo (Eletrodutos) e usada 25m de comprimento de techo de eletrodutos entrepeças, ou quando o número de curvas ou techo exige.
- Obs: Deve-se utilizar caixas de passagem nos pontos de mudanças de eletrodutos com enxaqueca de concreto.

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- Quadro de Distribuição:
  - Quadro de Distribuição deverá ser utilizado Modelo (Pacotes) e montagem de quadro a considerando que a tampa deve possuir fechamento lateral e ser de material de aço carbono (chapa) e que a porta deve ter dobradiças de aço, a fim de verificar se o quadro completo e montado dos equipamentos constitui, caso contrário entrar em quadro maior).
- Quadro Geral:
  - Quadro geral: utilizado para ser de acordo com a NBR 5410.
  - Quadro geral: utilizado para:
    - Chave de proteção 3F 16a no mesmo.
    - Chave de proteção 1F 16a para cada um dos circuitos.
    - Proteção de sobrecarga e curto circuito.
    - Proteção de sobrecarga e curto circuito.
    - Proteção de sobrecarga e curto circuito para cada fase.
    - Contator dos disjuntores dos circuitos através do barramento de pente com corrente compatível a corrente do disjuntor geral.
    - Barramento de pente para ligação dos contatores e disjuntores, com capacidade de corrente compatível com a corrente nominal do disjuntor geral e corrente nominal dos disjuntores de ramos e neutro.
    - Barramento de terra: deverá ser dimensionado de forma a chapa ser pelo(pelo)menos barramento.
    - Barramento de Terra e Neutro independentes.
    - Barramento de Neutro: deverá ser dimensionado, isolado e o barramento do terra deve ser fixado diretamente na carcaça do quadro.
    - Barramento de Terra ligado ao poste de cabos terra(s) 10mm² fixado no fundo do terra através de parafuso tipo GAR com cabo terra(s) 10mm² ligado ao barramento de terra do quadro e ao aterramento do poste.
    - Chaveira de qualificação e identificação na carcaça contendo do quadro indicando ponto a ser tomado de aplicação do quadro.
    - Chaveira de qualificação e identificação na carcaça contendo do quadro indicando ponto a ser tomado de aplicação do quadro.
    - O quadro deve ser confeccionado e atendendo especificações da item 6 do 5.1 da NBR 5410.
    - Deverá ser de fácil manutenção e operação.
    - Dispositivo de fixação: