



Legenda Planta Baixa

| | |
|--|--|
| | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 300m do piso acabado |
| | Tomada Média 2P+T, 10A, a 150cm do piso acabado |
| | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado |
| | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 300m do piso acabado |
| | Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado |
| | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado |
| | Tomada de Piso 2P+T, 10A |
| | Tomada de Piso 2P+T, 20A |
| | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado |
| | Ponto de Força com placa saída de fio, a 300m do piso acabado |
| | Interruptor simples de uma seção |
| | Conjunto de 2 Interruptores simples |
| | Conjunto de 3 Interruptores simples |
| | Interruptor paralelo (three-way) |
| | Ponto para acionamento de campainha |
| | Ponto para campainha |
| | Ponto de Telefone, RJ11, a 300m do piso acabado |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente |
| | Ponto de luz embutido no teto |
| | Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado |
| | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede |
| | Eletroduto de PEAD embutido no piso |
| | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado |
| | Caixa para medidor |
| | Caixa de passagem no piso |
| | Eletroduto que sobe |
| | Eletroduto que desce |
| | Eletroduto que passa subindo |

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência em pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

| LEGENDA DIAGRAMAS LINEARES | |
|----------------------------|--|
| | Disjuntor Termomagnético Monopolar |
| | Disjuntor Termomagnético Bipolar |
| | Disjuntor Termomagnético Tripolar |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente |
| | DPS-Dispositivo de proteção contra surtos |
| | IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA) |
| | Medidor de Energia |

Atenção: Solicitar Junto a concessionária estudo de viabilidade técnica para verificar se há disponibilidade de carga.

Para mais informações acesse o site: <https://ma.equatorialenergia.com.br/sua-conta/solicitar-ligacao-nova/solicitar-viabilidade-tecnica/>

| | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA UNIDADE INTEGRADA ANTÔNIO CANECO DE MEDEIROS | | |
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA | | |
| Endereço: POVOADO BARRO BRANCO | | |
| Responsável Técnico: CAIO SOUSA DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL - CRA-MA 11179546-4 | | |
| Prancha: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| Desenhista: CAIO SOUSA DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL - CRA-MA 11179546-4 | | |
| Data: AGOSTO/2022 | Escala: INDICADA | Folha: ELE - 01 /02 |

01 - PLANTA BAIXA -

