

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.
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø1/2".
- 5- A interligação entre dois eletrodutos flexíveis deverá ser feita através das Luvas de Pressão.
- 6- Os condutores que alimentam os quadros deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR ou XLPE, temperatura 90 °C.
- 7- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70 °C.
- 8- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 9- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 10- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 12- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 13- Utilizar aparelhos e equipamentos compatíveis com circuitos protegidos pelo IDR para evitar seu desligamento de forma incorreta.
- 14- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
- 15- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 16- A indicação de potência nos 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.
- 17- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA por ponto.
- 18- As alturas dos pontos de tomada informados na legenda somente serão considerados caso os pontos não apresentem altura definida no desenho.
- 19- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Atendimento às Normas de Desempenho

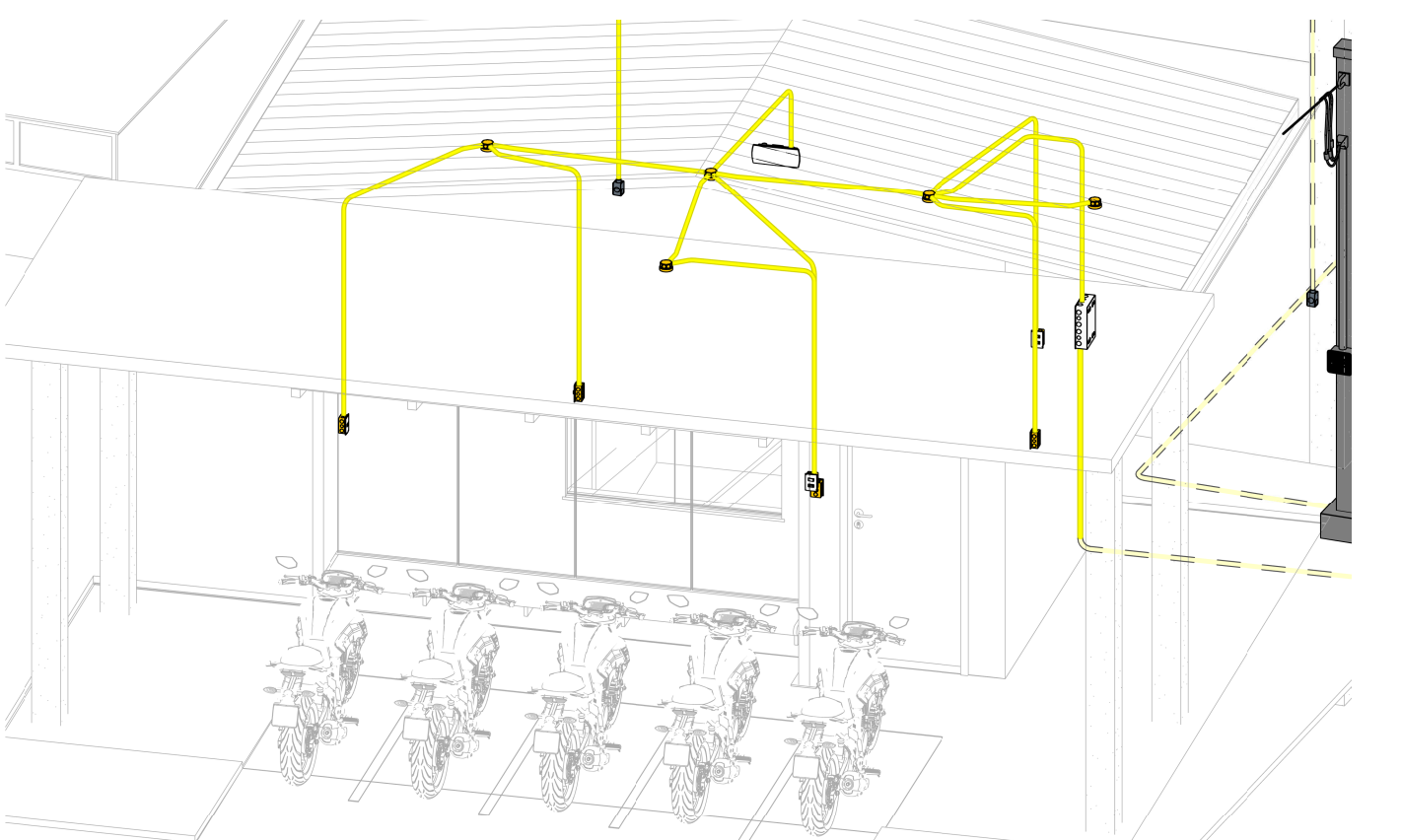
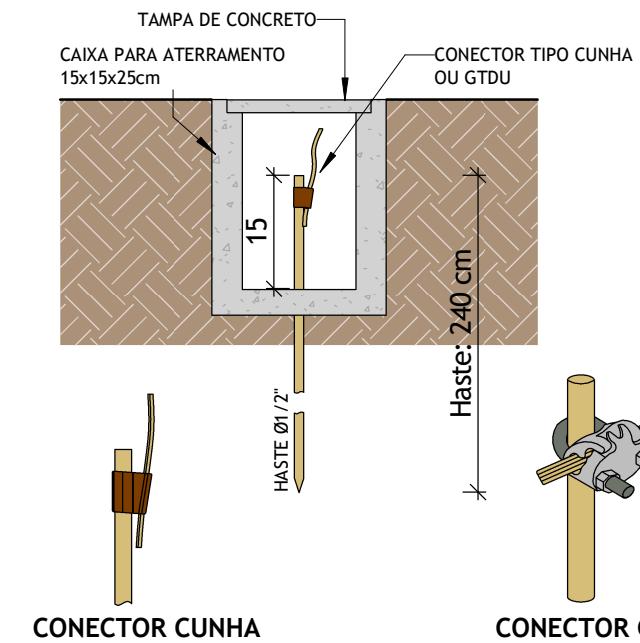
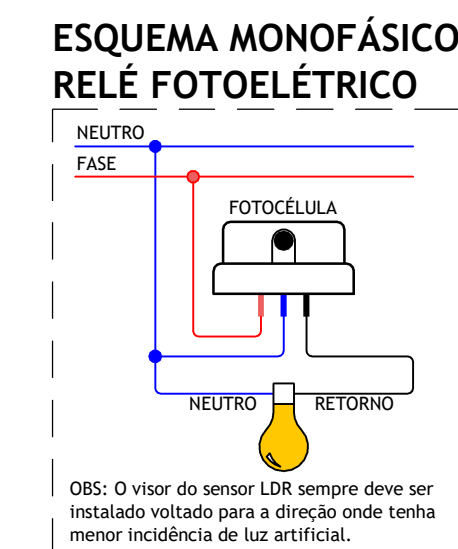
- 1- O projeto dos sistemas elétricos e iluminação artificial foi desenvolvido atendendo integralmente às prescrições da norma ABNT NBR 5410/2004, e portanto atende a todos os requisitos da norma de desempenho ABNT NBR 15575/2013.
- 2- VUP - 20 anos.
- 3- Para atender o período mínimo de vida útil do projeto (VUP) se faz necessário que o usuário atente para os prazos de substituição e manutenção periódica dos componentes das instalações elétricas. Quando necessário, deverá ser consultado um profissional ou empresa que esteja capacitada para prestação desse serviço.
- 3.1- Lâmpadas queimadas: substituir por outras de mesma potência.
- 3.2- A cada 6 meses, testar o disjuntor tipo DR, apertando o botão localizado no próprio aparelho. Ao apertar o botão, a energia será interrompida. Caso isso não ocorra, trocar o DR.
- 3.3- A cada 1 ano, verificar e, se necessário, reapertar os conexões do quadro de distribuição; Verificar o estado dos contatos elétricos. Caso possua desgaste, substituir as peças (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).

Lista de Materiais - Eletrodutos Flexíveis

Descrição do Material	DN	Comprimento
Eletroduto PVC Flexível (Amarelo)	25	237,79 m
Eletroduto PVC Flexível (Amarelo)	32	140,75 m

Legenda de Pontos

Legenda	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Qtde.	Tipo de Carga
Térreo (N.A.)	Uso específico Feira	220	460 W	28	Iluminação+TUGs



3D- Isométrico MT

Escala

APROVAÇÃO:



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MUNICÍPIO DE GURUPI - TO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO FEIRA DO AGRICULTOR SETOR MALVINAS

MUNICÍPIO DE GURUPI - TO

PROPRIETÁRIO (A):

Documento assinado digitalmente

gov.br VINÍCIUS MATOS DE MEDEIROS

Nº: 23.002.0008-015-20-0300

Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

AUTOR DO PROJETO (A):

ENGº VINÍCIUS MATOS DE MEDEIROS

CREA: 324276/D-TO

RESP. TÉCNICO (A):

ENGº VINÍCIUS MATOS DE MEDEIROS

CREA: 324276/D-TO

CONTEÚDO DESTA PRANCHA:

DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA:

ENGº VINÍCIUS M. DE MEDEIROS JANEIRO/2026 INDICADA A0 - 01/03

ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTARAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI 9.610 DE FEV/98.

COORDENADAS DO LOCAL: Lat: -11.745791 - Log: -49.066962

1 MOD_PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO

Escala 1 : 50

3 Elevação Sul

Escala 1 : 100