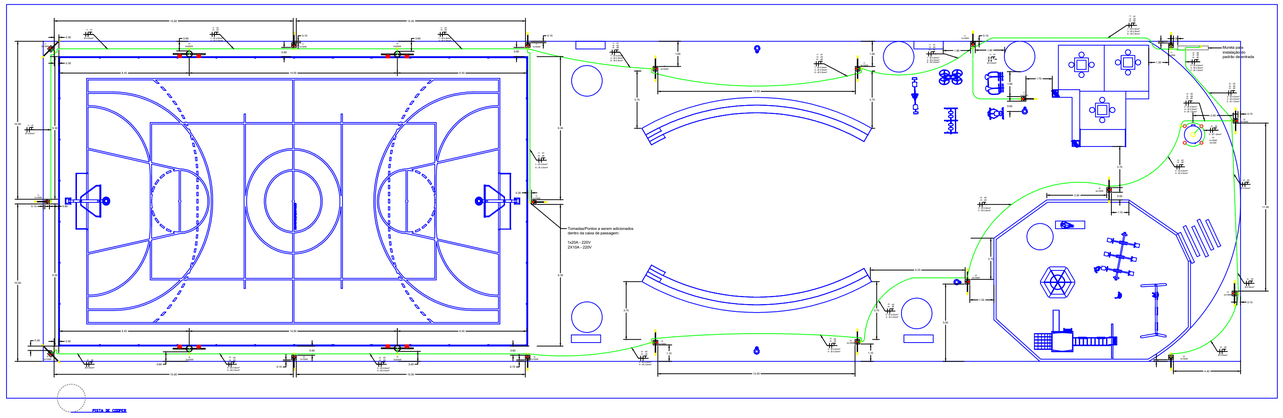
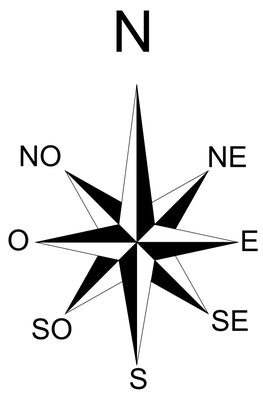
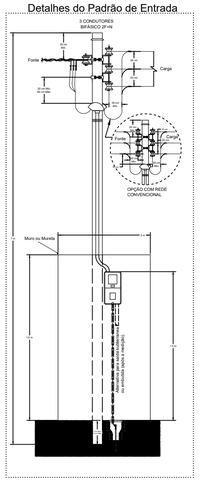


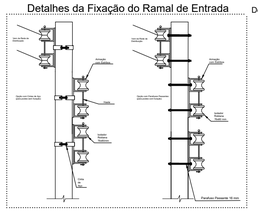


Detalhes do Padrão de Entrada

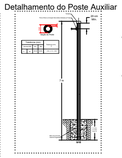
Detalhes do Padrão de Entrada



Detalhes da Fixação do Ramal de Entrada



Detalhamento do Poste Auxiliar



Detalhes Do Aterramento

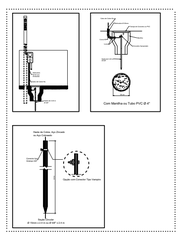
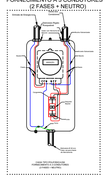
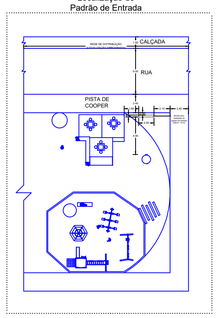


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES FORNECIMENTO A 3 CONDUTORES (2 FASES + NEUTRO)



Detalhe com Localização do Padrão de Entrada

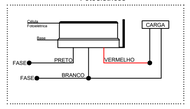


NOTAS

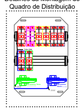
- A distância mínima do condutor mais baixo do ramal ao piso deve ser de 5.5 m;
- Dimensões e cotas tem suas unidades indicadas;
- Deverá ser deixada uma sobra de aproximadamente 1 m nos condutores para facilitar a ligação da proteção e medição na caixa de medição;
- O condutor de aterramento (proteção) deverá estar embutido em eletroduto PVC 20 mm com respectivos acessórios;
- Para o ramal alimentador aéreo pode ser usado cabo multiplex ou cabos convencionais;

Outros Detalhes

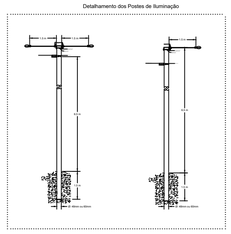
Detalhe da Ligação dos Relés Fotoelétricos



Detalhes da Montagem do Quadro de Distribuição



Detalhamento dos Postes de Iluminação



Observações

- Eletrodutos sem indicação de diâmetro têm 1";
- Para o dimensionamento dos condutores de cada circuito foi aplicado primeiro o critério de capacidade de condução de corrente e posteriormente o critério de queda de tensão (foi considerado um valor máximo aceitável de 4%). O valor de seção utilizado foi o mínimo necessário para atender os dois critérios simultaneamente;
- As previsões de área de iluminação foram calculadas levando em consideração luminárias a 6m de altura ecom ângulo de abertura de 120º;
- As luminárias posicionadas nos postes são comandadas por relés fotoelétricos e são alimentadas pelo circuito 1 e 2 (salvo pelos postes de iluminação da quadra esportiva que são comandados por um disjuntor localizado no QDC);
- O circuito 1 tem origem no QDC e é protegido por um disjuntor (verificar diagrama unifilar para valores);
- O circuito 2 tem origem no QDC e é protegido e por um disjuntor (verificar diagrama unifilar para valores);
- Existem eletrodutos no interior de cada poste que levam os cabos até as luminárias (consultar projeto arquitetônico para altura dos postes);
- Todos os eletrodutos são embutidos no piso;
- O caminho a ser percorrido pelos eletrodutos não deve sobrepor ou ser sobreposto por nenhum outro tipo de objeto;
- Caso seja necessária qualquer alteração no caminho a ser percorrido pelos eletrodutos deve-se informar a mudança para a atualização desta planta;

Legendas



Legendas das Indicações

d2	Indicativo de Disjuntor de Proteção e/ou Comando
-X-	Indicativo de Numero de Circuito
Ø	Indicativo de Diâmetro
QMED	Quadro de Medição
QDC	Quadro de Distribuição de Circuitos
4x 2x20W	Indicativo de Numero de Luminárias e sua Potência



QMD (Quadro de Medição) / QDC (Quadro de Distribuição de Circuitos)

RESP. TÉCNICO
TÁSSIO JOSÉ ALVES SILVA
ENGº CIVIL - CREA: 270967884-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENGº CIVIL TÁSSIO JOSÉ ALVES SILVA - CREA: 270967884-5

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:

PRAÇA DO CONJUNTO MIGUEL DOS ANJOS, S/Nº, BOQUIM/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

OBJETO:
REFORMA PRAÇA MIGUEL DOS ANJOS

CONTEÚDO DA PRANCHA:	AUTOR DA PRANCHA:	
DETALHES DE INSTALAÇÃO	TÁSSIO JOSÉ	
DATA: FEV/2025	ESCALA: 1/200	PRANCHA: **01/01**