

### LEGENDA

- MEDIÇÃO MONOFÁSICO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA 40X40X50
- ATERRAMENTO
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- FIAÇÃO TERRA
- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL NO SOLO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PI FIAÇÃO QUE SOBE PARALELA AO POSTE DE CONCRETO DE ILUMINAÇÃO
- FIAÇÃO NEUTRO, FASE E TERRA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO QUE SOBE
- VISTA FRONTAL RELÉ FOTOELÉTRICO

### OBSERVAÇÃO

- 1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTO (DIÂMETRO INTERNO)
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ∅ 19mm = 3/4"   | ∅ 60mm = 2 1/2" |
| ∅ 25mm = 1"     | ∅ 75mm = 3"     |
| ∅ 38mm = 1.1/2" | ∅ 100mm = 4"    |
| ∅ 50mm = 2"     |                 |

### NOTAS

- 1 - TODAS as instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR 5410
- 2 - Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação toda, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade (maior corrente) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente, requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- 3 - Do mesmo modo, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS BEM COMO RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Praça Wilson Eloy Pimenta 100 - Centro  
Piracanjuba-GO

### PRAÇA ALFEU MAGALHÃES

RUA 02 E RUA 03, SETOR MAGALHÃES.  
PIRACANJUBA-GO

Prefeitura Municipal de Piracanjuba  
CNPJ: 01.179.647/0001-95

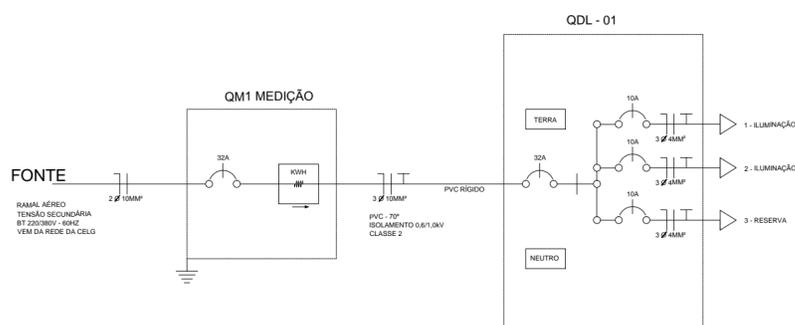
Anacarla Elias de Andrade Fernandes  
Engenheira Civil  
CREA: 1014586631D-GO

**PROJETO**

## ELÉTRICO PRAÇA ALFEU ALVES MAGALHÃES

Esc.: 1:200

### DIAGRAMA UNIFILAR



### QUADRO DE CARGAS QDL - 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA W	POTÊNCIA VA	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE A	PROTEÇÃO A	CONDUTOR MM²	FASE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
					V						
01	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
02	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
03	RESERVA										
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1600</b>	<b>1740</b>	<b>0,92</b>	<b>220</b>	<b>7,90</b>	<b>1P - 32A</b>	<b>10</b>	<b>A</b>		

CONTEÚDO

**Elétrico**  
**Diagrama Unifilar**  
**Quadro de cargas**

ÁREA TOTAL

**2.147,20**

DATA

Outubro/2016

ESCALA

INDICADA

FRANCHA

**2/2**