

MEMORIAL DESCRITIVO

Referência:

Este Memorial refere-se a entrada de energia elétrica e medição trifásica, em baixa tensão, padrão CPFL, para atendimento a um Campo de Futebol (Canindé).

1. DADOS BÁSICOS

- 1.1. Proprietário - Prefeitura Municipal de Cravinhos.
- 1.2. Atividade - Esporte/Lazer
- 1.3. Endereço - Rua Dona nº 630 - Centro - Cravinhos/SP
- 1.4. CNPJ nº 45.228.319/0001-07
- 1.5. A R T nº

2. RELAÇÃO DE CARGA INSTALADA

Item	Qtd	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Total (W)
1	36	Lâmpada Vapor Metálico	400	220	14.400
2	36	Reator VM 400 W	50	220	1.800
TOTAL					16.200

3. CARGA INSTALADA

Carga Instalada = 16.200 W
Carga Instalada = 16,20 kW

4. CÁLCULO DA DEMANDA

4.1. Demanda referente a iluminação

Total (W)	Descrição	F. D.	F. P.	Demanda (VA)
14.400	Lâmpada Vapor Metálico	1,00	1,00	14.400
1.800	Reator VM 400 W	1,00	0,95	1.895
Total 4.1				16.295

portanto,

Demanda Total = Total 4.1 (VA)

Demanda Total = 16.295 VA

Demanda Total = 16.295 VA
16,29 kVA

5. DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA

- 5.1. Sistema : estrela com neutro
- 5.2. Tensão de Fornecimento : 127 / 220 V
- 5.3. Categoria : Trifásico - C1
- 5.4. Carga Instalada = 16,20 kW
- 5.5. Demanda = 16,29 KVA
- 5.6. Medição : trifásica na baixa tensão
- 5.7. Condutores (cobre): 3 fases # 16,00 mm² + 1 neutro # 16,00 mm² . PVC 750 V / 70 C
- 5.8. Proteção : disjuntor termomagnético tripolar - 63 A / 240 V
- 5.9. Aterramento: condutor de cobre nú # 10,00 mm²

6. MONTAGEM (Conforme GED 13 e GED 14945 . Anexo A ou Anexo B)

Opção conforme Anexo A / GED 14945: Padrão MULTI 100 para atendimento de 1 cliente voltado para calçada.

Aplicado até categoria C3 Tabela 1A e até categoria C10 Tabela 1B.

Opção conforme Anexo B / GED 14945: Padrão MULTI 100 para atendimento de 1 cliente instalado em muro lateral.

Aplicado até categoria C3 Tabela 1A e até categoria C10 Tabela 1B.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 7.1.** O condutor neutro deverá ter isolamento na cor azul claro e possuir a mesma bitola do condutor fase correspondente;
- 7.2.** Para bitolas superiores a # 10,00 mm², é obrigatório o uso de cabos;
- 7.3.** O condutor de aterramento deve ser de cobre nú, com bitola # 10,00 mm², tão curto e retilíneo quanto possível e sem emendas;
- 7.4.** O fornecimento da edificação será trifásico, em tensão secundária de 220 / 127 V - 60 Hz, com entrada de serviço aérea, sendo um condutor por fase;
- 7.5.** Os condutores deverão ser faseados na entrada e na saída do medidor e do disjuntor geral, da seguinte forma:
Fase V - vermelha
Fase A - azul
Fase B - branca
- 7.6.** Além da proteção geral instalada após a medição, o consumidor deve possuir em sua área privativa um ou mais quadros para instalação de proteção para circuitos parciais;
- 7.7.** O consumidor é responsável pelo zelo do ramal de entrada, caixa de medição, poste e equipamentos mantidos sob lacre, sendo que o acesso aos mesmos só será permitido à pessoas autorizadas;
- 7.8.** Qualquer aumento de carga ou alteração das características da instalação, deve ser previamente submetido a apreciação deste Responsável Técnico, sendo o não cumprimento deste item, exonera por completo, qualquer responsabilidade técnica deste Profissional.

Cravinhos , 30 de maio de 2.017



Lauro Catapani Filho
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA/SP nº 0685031351

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS
José Carlos Carrascosa dos Santos
R.G. nº 987.475-3
C.P.F. nº 020.125.988-54