

MEMORIAL DESCRITIVO

CAM MATÃO

Obra: Centro de Atendimento ao Menor

LOCAL: Rua Salua Garaib Cicogna, nº 113 - Quadra: A- Pq Primavera - Matão - SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de Matão.

Tipo ou classificação: Edificação Pública

Número de consumidores: 1 Unidade

Descrição da obra:

Centro de Atendimento ao Menor

1 - Normas utilizadas:

* Fornecimento de Energia Elétrica em tensão Secundária de Distribuição – GED 13

* NBR 5410 – Instalações elétricas em baixa tensão – ABNT;

2 – Carga da Instalação

Na unidade consumidora temos as seguintes cargas:

Tipo	Carga (W)	Qtd.	Total (W)
Iluminação	30	34	1020
Iluminação	40	62	2480
Tomadas	100	45	4500
Tomadas	300	15	4500
Tomadas	600	2	1200
Tomadas	2500	1	2500
		Total=	16200

2- Tensão de Fornecimento

O fornecimento será trifásico em tensão secundária de distribuição, 220/127V.

3 – Padrão de Entrada

O padrão de entrada deverá ser revisado para compatibilização com as cargas pré-existentes, porém sugere-se Tipo C1 da Tabela 1 da GED 13. Os alimentadores dos quadros são descritos em projeto. O aterramento pode ser feito junto ao padrão, com cabo de 16mm², ou junto à edificação, a critério do executor.

4 – Poste

O poste utilizado será o poste padrão da concessionária CPFL.

5 – Eletrodutos, condutores e disjuntores.

Para os condutores serão utilizados os cabos unipolares isolados, de cobre, bitola conforme tabelas a seguir, isolamento de PVC, 750V. Os mesmos estão instalados em eletrodutos embutidos no piso, parede e laje, conforme projeto.

6 – Proteção:

Serão instalados disjuntores de acordo com os quadros em projeto, termomagnéticos, capacidade de ruptura simétrica de 10KA em 220V, tensão de isolamento mínima de 380V, conforme NBR-5361. Ainda de acordo com a GED 18334, deverá ser previsto a instalação de DPS na caixa de medição, bem como do Interruptor Diferencial Residual (IDR) geral nos quadros.

7. – Aterramento e SPDA

O DPS e o sistema de aterramento serão executados conforme GED 18334, visto que conforme memória de cálculo do SPDA, para a proteção do local deve ser utilizado DPS classe III na entrada de energia, não havendo necessidade de malha externa de SPDA, conforme memória de cálculo de SPDA em anexo.

Sem mais para o momento

Paulo Miguel Moreira e Oliveira
Eng. Eletricista Responsável
CREA 506.921.10.92 SP