

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EMPREENHIMENTO

CENTRO DE LAZER DO TRABALHADOR

Avenida Pernambuco, 1.000 - Parapuã - SP

CNPJ: -**CEP:** 17.730-000

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ**Endereço:** Avenida São Paulo, 1.113 - Parapuã - SP**Contatos:** Prefeitura Municipal de Parapuã**CNPJ:** 53.300.331/0001-33**CEP:** 17.730-000

RESPONSÁVEIS

RAFAEL BARRETO BRAIDOTTE

Engenheiro Mecânico e Segurança do Trabalho

CREA-SP: 5069825619**EVERI BRAIDOTTE**

Engenheiro Eletricista

CREA-SP: 0601260716

DOCUMENTO

Nº do documento: MD-20190805-1**Nº da revisão:** 1**Nº de páginas:** -**Apresentado em:** 05/08/2019**Apresentado para:** Jair Rodrigues de Souza

REFERÊNCIAS

Proposta comercial: -**Contrato de serviço:** -**Laudo de vistoria:** -**Laudo de conformidade:** -**Outras referências:** -

CENTRO DE LAZER DO TRABALHADOR

Memorial Descritivo das Instalações Elétricas

I – OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo descrever as instalações do projeto elétrico de iluminação e tomadas, equipamentos e entrada de energia elétrica para a reforma e ampliação do Centro de Lazer do Trabalhador de Parapuã.

II – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.

2.1 - A obra deverá seguir as especificações técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (NBR 5410 e NBR 5419 e as Normas da Concessionária local – ENERGISA – bem como demais normas vigentes.

III- DOS PROJETOS.

3.1- Projeto elétrico de iluminação e tomadas e entrada de energia:

3.1.1 - O padrão de entrada de energia elétrica será montado voltado para a Av. Pernambuco, em alvenaria, poste de concreto duplo T, 600 daN, 7,5 metros, padrão T-6 – ENERGISA, eletroduto PVC 1”, cabo de cobre isolado 95 mm², 0,6/1 kV, 3 F + N, disjuntor tripolar termomagnético 200 A. O aterramento do neutro será com condutor de cobre 25 mm² e eletroduto 2 ½”, de acordo com a Norma, NDU 01 da ENERGISA, Tabela 14. A empresa contratada para execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do pedido de ligação de energia elétrica para a Concessionária local e executar a instalação da entrada de energia após aprovação do pedido pela Concessionária.

3.1.2 - Todos os condutores especificados são flexíveis. Os condutores são de cobre isolado 750 V, antichama, isolamento em PVC, 70°C.

3.1.3 - As caixas de passagem no solo deverão ser dimensões internas livres de 400 x 400 x 800 mm com 100 mm de pedra britada 02 (dreno), com tampa em concreto. No final, as tampas em concreto deverão ser lacradas.

3.1.4 – Os eletrodutos serão em PVC flexível, corrugados. Os eletrodutos colocados no solo deverão ser de espessura 3mm e os eletrodutos colocados na parede ou teto deverão ter espessura de 2,0mm, no mínimo.

3.1.5 – Os quadros de distribuição interna (quadro de disjuntores) serão em chapa metálica, de embutir, com tampa e fecho. Deverão possuir barramentos internos para 3 fases, mais barramento para neutro e terra. Deverão comportar disjuntores, Norma DIN, conforme indicação:

CENTRO DE LAZER DO TRABALHADOR

Memorial Descritivo das Instalações Elétricas

QD – 01 = 24/34 disjuntores

QD – 02 = 18/24 disjuntores

QD – 03 = 16/20 disjuntores

3.1.6 – Os disjuntores a serem utilizados deverão ter Curva B, Norma DIN, nas correntes nominais indicadas no projeto. Deverão ser utilizados disjuntores monopolares para circuitos monofásicos, bem como bipolares ou tripolares para circuitos bifásicos ou trifásicos.

3.1.7 - As luminárias a serem instaladas serão do tipo fluorescentes ou LED de sobrepor para fixação no teto e do tipo arandelas para as montadas na parede, a uma altura de 2,50m do piso. Deverão comportar lâmpadas fluorescentes compactas de 20 e 25 W.

3.1.8- As tomadas a serem utilizadas obedecerão às especificações das Normas da ABNT. As tomadas terão 2P+T, 20 A na cozinha e 10 A nas demais dependências. Os interruptores deverão ser de 10A.

3.1.9 - Os circuitos elétricos deverão ter condutores com seções de 2,5mm² para os circuitos de iluminação e os circuitos de tomadas de serviços e de uso geral. Para os condicionadores de ar serão utilizados condutores de seção 4,0 mm².

3.1.10 – Para quadro de distribuição deverá ser montado um sistema de aterramento com hastes de aterramento tipo cooperweld, 2,40m de comprimento, rosqueável, Ø 5/8”.

3.4.8 – Todas as partes metálicas deverão ser interligadas aterradas.

IV – DOS SERVIÇOS EM GERAL:

4.1- Antes do início, a empresa deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART execução – junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado de São Paulo – CREA/SP, do responsável técnico pela obra.

4.2- Todo material elétrico deverá ser submetido à apreciação do fiscal da obra antes de sua instalação. Deverão ser de boa qualidade e eficácia comprovada no mercado e seguir as Normas vigentes da ABNT e Concessionária local. O responsável técnico pela execução da obra deverá apresentar ao fiscal nomeado as características construtivas dos materiais empregados, juntamente com os respectivos termos de garantia, fornecidos pela fábrica, que ficarão arquivados na Prefeitura Municipal.

4.3- Durante o período de recebimento provisório da obra a empresa ficará responsável pelo perfeito funcionamento do sistema, devendo obrigar-se a reparar qualquer irregularidade superveniente ou substituir materiais defeituosos.

CENTRO DE LAZER DO TRABALHADOR

Memorial Descritivo das Instalações Elétricas

4.4- Todas as partes afetadas com a execução da obra deverão ser recuperadas por completo.

V – DA LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS:

A obra deverá ser entregue limpa e livre de resíduos ou entulhos, bem como a recomposição de canteiros, gramas e calçamento danificados durante a execução dos serviços.

Parapuã, 05 de agosto de 2.019.



Everi Braidotte

Engº Eletricista

CREA-SP: 0601260716