



## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **SECRETARIA DE PROJETOS**

## **CANCHA DE BOCHA DO JARDIM PEDRO OMETTO**

### **Memorial descritivo das instalações elétricas**

Memorial descritivo relativo ao fornecimento de material e mão-de-obra para execução das instalações elétricas da Cancha de Bocha do Jardim Pedro Ometto, localizada na Av. José Maria de Almeida Prado, s/n, Jardim Pedro Ometto - Jahu-SP.

Este memorial é complemento ao catálogo de componentes e serviços da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (FDE), CPOS e SINAPI onde se encontram discriminados em detalhes os constituintes, acessórios, acabamentos, protótipos comerciais, aplicação, recebimento, serviços incluídos no preço e normas referentes ao componentes ou serviços, os quais deverão ser observados rigorosamente pelo executor da obra e serão considerados referências para a fiscalização por parte da Secretaria de Projetos. O catálogo completo do FDE está disponível endereço eletrônico [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br).

#### **I - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os serviços serão executados obedecendo rigorosamente o projeto em sua forma, dimensões e concepção. Nas dúvidas deverá ser consultada a Equipe Técnica da Secretaria de Projetos da Prefeitura Municipal de Jaú.

Os materiais empregados na obra deverão vir acompanhados do selo INMETRO, sendo que a fiscalização terá plenos poderes para solicitar a qualquer momento ensaios que atestem a qualidade, podendo rejeitar sem qualquer ônus para a contratante os materiais que estiverem em desacordo com o especificado em projeto, no memorial descritivo ou mesmo quando a fiscalização constatar qualquer irregularidade.

As prescrições das normas brasileiras (ABNT), serão as diretrizes da qualidade dos materiais e do modo de execução da obra.

Todos os equipamentos de segurança necessários para a obra, atendendo as Normas Técnicas do Departamento Nacional Segurança e Higiene do Trabalho deverão ser fornecidos pelo executor da obra.

Ficará a cargo do executor da obra, a realização das instalações no canteiro de obras, colocação das placas de obra que se fizerem necessárias, tapumes, ligações provisórias e movimento de materiais de qualquer natureza, inclusive sua disposição final e fornecimento de todo equipamento de proteção individual (EPI).

#### **II - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**

O padrão de entrada novo bifásico categoria B1 padrão CPFL deverá ser conforme documento AE-19 - Abrigo de entrada de energia do FDE, desenho pág. 1\5, Tabela 1 - CPFL – categoria B1 pág. 3/5 e descrição pág. 4/5, que está anexo a este memorial.

O padrão de energia elétrica está localizado no projeto, com cabo 16mm<sup>2</sup>, eletroduto 1" galvanizado, disjuntor 63A, caixa tipo II, aterramento com cabo 10mm<sup>2</sup>, eletroduto 1/2" PVC rígido, haste





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **SECRETARIA DE PROJETOS**

de aterramento 5/8" x 2,4m e caixa de inspeção com tampa, instalados em alvenaria com poste de concreto duplo T – 90daN e seguindo orientação da norma técnica CPFL – GED-13.

### **III - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**

O quadro de distribuição será de chapa de aço de embutir com barramento bifásico no mínimo 80A, barramento neutro, barramento terra, para disjuntores tipo DIN, proteção para barramento e porta; e deverá comportar todos os disjuntores da tabela de circuitos.

### **IV - CIRCUITOS, CABOS E ELETRODUTOS**

Todos os circuitos deverão ter o cabo terra e neutro da mesma bitola do cabo fase. Passar apenas um único cabo terra por eletroduto ou perfilado do tamanho do cabo de maior bitola.

Passar no máximo 11 cabos por eletroduto ou perfilado.

Serão 3 circuitos para a iluminação, um para a entrada/circulação, antecâmara e WC's; e um para cada cancha de bocha, com cabo de 1,5mm<sup>2</sup> e disjuntor monopolar de 15A.

Para as tomadas de uso geral deverá existir um circuito 220v e um 127v, com cabos de 2,5mm<sup>2</sup> e disjuntores de 20A bipolar e monopolar respectivamente.

Deverá ter um circuito exclusivo para os ventiladores, de 220v e com cabo 2,5mm<sup>2</sup> e disjuntor 20A bipolar.

Os circuitos de iluminação deverão ser instalados nos perfilado e com as descidas para os interruptores e para o quadro por eletroduto flexível instalado na alvenaria.

Todos os circuitos de tomadas e dos ventiladores deverão ser instalados em eletroduto flexível instalado na alvenaria.

Deverá existir um circuito para a iluminação de emergência com cabo 1,5mm<sup>2</sup> e disjuntor 15A monopolar.

### **V – ILUMINAÇÃO**

As luminárias da entrada, antecâmara e WC's serão de sobrepor tipo plafon plástico e lâmpada LED 13,5w de soquete E-27.

As luminárias da circulação e das canchas de bocha deverão ser instaladas sob o perfilado e serão pendente do tipo industrial com lâmpada fluorescente compacta 65w de soquete E-27.

Próximo da porta de entrada um interruptor simples de uma tecla deverá ser instalado para acionamento das luminárias da entrada e circulação.

Um interruptor simples de uma tecla deverá ser instalado próximo de cada porta dos WC's e um próximo ao lavatório da antecâmara para o acionamento das luminárias respectivas.

Para o acionamento das luminárias das canchas de bocha deverá ser instalado um interruptor simples de duas teclas próximo ao quadro de distribuição. Cada tecla deverá acionar a iluminação sobre uma cancha.

A iluminação de emergência e suas tomadas deverão ser instaladas no perfilado da cancha de bocha e no teto na entrada e nos WC's.





## **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

### **SECRETARIA DE PROJETOS**

Todas as luminárias deverão comportar a potência e o tamanho da lâmpada especificada no projeto e ser ligadas pelo cabo terra na sua carcaça.

Todos os interruptores deverão ser instalados a 1,2m do solo.

#### **VI – TOMADAS**

Todas as tomadas deverão ser do tipo 2P+T e 10A instaladas na parede.

As tomadas de uso geral deverão ficar a 30cm do solo, serão duplas, com uma sendo 220v e uma sendo 127v, com identificação para não haver confusão sobre a tensão.

As tomadas dos ventiladores deverão ser instaladas a 2,2m do solo e passar por um local para ser instalado um interruptor para o acionamento, localizado no mesmo alinhamento a 1,2m do solo.

#### **VII - SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Após a execução e entrega da obra o executor deverá entrar em contato com o Engenheiro Eletricista da Secretaria de Projetos da Prefeitura de Jahu para que seja feito o pedido de ligação de energia elétrica junto a concessionária CPFL.

A Construtora deverá entregar o local da obra completamente acabado e limpo.

Jahu, 20 de outubro de 2020.

---

**ALESSANDRO RODRIGO SCUDILIO**  
SECRETÁRIO PROJETOS

---

**MARÇAL JOSÉ BONATO**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
SECRETARIA DE PROJETOS



“ JAÚ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO ”

“ RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL ”

