



PREFEITURA DE  
**Registro**  
Desenvolvimento com qualidade de vida



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

### **MEMORIAL DESCRITIVO – LOTE 01**

**OBJETIVO:** IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE ACESSO A TECNOLOGIAS PARA INCLUSÃO DIGITAL.

**LOCAL:** EMEF VEREADOR KESAO KASUGA.

#### **1. INTRODUÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO realizará a Implantação de Centro de Acesso a Tecnologia para Inclusão Digital na EMEF Vereador Kesao Kasuga, localizada na Rodovia Régis Bittencourt, KM 430 no bairro Serrote, visando proporcionar à população menos favorecida o acesso às facilidades da tecnologia da informação, capacitando-a na prática básica das técnicas computacionais, voltadas tanto para o aperfeiçoamento da qualificação profissional quanto para a melhoria do ensino.

#### **2. GRADIL**

As grades de ferro em barra chata 3/16” deverão ter distribuição homogênea das travessas horizontais e verticais, não apresentando quaisquer defeitos, danos ou abaulamentos decorrentes do manuseio durante a fabricação, transporte e montagem.

Nas grades de ferro os ângulos ou emendas soldadas deverão ser esmerilhadas ou limados para que não apareçam as rebarbas e saliências de solda.



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

### **3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

#### **3.1. DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA 220/ 127 V**

A partir do QDGF será executada rede de dutos que interligará os quadros QDFL.

A rede de duto será constituída de eletrodutos de PVC rígido, instalados a profundidade mínima de 600 mm e ou aparente de acordo com as instalações.

As caixas de passagem para a rede dutos (quando aplicáveis), serão em alvenaria com o fundo em brita para possibilitar a drenagem de água, as tampas deverão ser de concreto armado, assentadas sobre massa de concreto pobre.

#### **3.2. DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS**

Para distribuição de tomadas foi previsto circuitos monofásicos (127 V F+N+T), instaladas em caixas de PVC embutidas ou em caixas tipo condutele, conforme especificações.

#### **3.3. ATERRAMENTO**

O aterramento a ser executado deverá ser interligado ao sistema de aterramento existente com cabo de cobre nu seção 16 mm<sup>2</sup>.

Todos os quadros de distribuição terão barra de terra independente da barra de neutro.

#### **3.4. SERVIÇOS (PROCEDIMENTOS)**

As instalações devem ser executadas de acordo com as Normas ABNT (NBR 5410) e outras aplicáveis no caso em questão.



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Todas as peças, equipamentos, acessórios, etc., devem estar alinhados, nivelados, fixados, com toda perfeição, oferecendo excelente aspecto visual e acabamento.

Todas as perdas, cortes, quebras, reposições de peças defeituosas, por qualquer motivo, correrão por conta da contratada.

Emendas de fios devem ser feitas eletricamente perfeitas, colocadas dentro das caixas de derivação ou passagem e convenientemente isoladas.

Em hipótese alguma poderão ser deixadas emendas dentro dos eletrodutos.

Todas as tubulações devem ser devidamente fixadas e ligadas às caixas e quadros com buchas e arruelas galvanizadas, sendo que as curvas devem ser pré-fabricadas.

Todas as rebarbas devem ser eliminadas.

Todas as instalações devem ser devidamente testadas a fim de que se verifique seu bom funcionamento.

Antes da colocação das tomadas deve ser feita medição de isolamento. Os mínimos permitidos são os da norma brasileira NBR-5410.

Antes da entrega final da instalação, deve ser verificado se existe equilíbrio de carga nas fases, fazendo-se as correções necessárias.

Fixações em concreto e laje devem ser feitas com bucha de expansão em nylon, não serão permitidas fixações como toco de madeira e terminantemente proibido quebrar o concreto e parede para esta finalidade.

## **4. PINTURA**

Todas as superfícies que serão pintadas deverão ser previamente tratadas.

As paredes internas serão pintadas à base de tinta acrílica sobre massa corrida, em 2 (duas) demãos.



PREFEITURA DE  
**Registro**  
*Desenvolvimento com qualidade de vida*



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

### **5. PORTA**

A porta deverá ser de madeira maciça, com 80 cm de largura, com previsão para vidro.

Registro, 21 de fevereiro de 2014.

---

**Simony de Almeida Ikeda**  
CAU nº A73826-3  
Divisão Técnica de Projetos de Engenharia