



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO  
SETOR DE PROJETOS**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**1.0 GENERALIDADES:**

O presente memorial tem por finalidade especificar materiais e serviços a serem executados na confecção do alambrado do EMEI Vó Virginia localizado na rua Alegrete, Vila Centenário. Inicialmente deverá ser retirado o alambrado existente após a retirada será feita uma limpeza no terreno removendo toda a vegetação existente, para possibilitar a boa execução dos serviços.

**2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Preliminarmente deverá ser feita toda a marcação do perímetro do complexo, devendo posicionar e marcar todos os pontos onde serão fixados os postes tipo pescoço de ganso. Logo após a marcação, iniciará os trabalhos de escavação, devendo ter a profundidade de 0,6m e largura de 0,30m. Os locais escavados deverão ficar livres de água, qualquer que seja a sua origem (chuva, vazamento de lençol freático, etc.), devendo para isso ser providenciada a sua drenagem através de esgotamento, para não prejudicar os serviços, ou causar danos à obra.

**3.0 COLOCAÇÕES DOS POSTES:**

Os postes deverão ser colocados manualmente, observando a profundidade de 0,5m. Antes de fazer a colocação dos postes, deverá ser executado um lastro de 3 cm brita nº 2 e logo após o lançamento de concreto até completar os 10 cm restantes. Os postes deverão estar perfeitamente alinhados e aprumados. Os mourões de concreto deverão ter altura livre de 2,10m + 0,50m de curvatura e 0,5m enterrado.

Para a execução do alambrado deverão ser observadas as seguintes especificações:

a) as peças em concreto armado que servirão de amarração dos pilares deverão ser moldadas com formas de tábuas de pinho de 3ª categoria, com concreto estrutural,  $F_{ck} = 15 \text{ Mpa}$ , sobre lastro de brita nº 1 com 2 cm de espessura, nas seguintes medidas 0,15m x 0,08m. Deverá usar 4 barras de aço CA-50 com  $\varnothing 0,6\text{mm}$  e estribos de 4.2mm a cada 20 cm.

b) os mourões de concreto deverão ter altura livre de 2,60m + 0,50m de curvatura, sendo enterrados 50 cm de profundidade. Os mourões comuns são colocados a cada 3,0m, no máximo. Já os mourões esticadores são colocados a cada 25m, no máximo. Além disso, devem ser usados sempre que a direção das cercas ou a inclinação do terreno mudar, e nas extremidades das cercas.

A construção da cerca sempre começa pela colocação dos mourões esticadores, enterrados a uma profundidade de 0,5m e bem aprumados.

Os mourões esticadores devem ser escorados antes do estiramento dos fios. O escoramento pode ser retirado à medida que o arame vai sendo esticado, menos nos mourões esticadores das extremidades da cerca, onde o escoramento deve ser mantido.

c) O alambrado será feito com tela de arame zincado fio 12 malha BWG malha 7 (altura = 2,00m), três linhas de arame farpado e postes de concreto retos e “cabeça-torta” alturas = 2,60m e 3,10m respectivamente), conforme projeto.” e entrelaçada com um cabo de aço diâmetro 1/8”, preso nas extremidades por esticadores de cordoalha. Na face inferior, entrelaçar a malha com um dos ferros superiores da viga baldrame. Na extremidade superior do mourão serão amarradas com arame galvanizado nº 14, por orifícios adequados, três fiadas de arame farpado. Os acessórios de fixação serão ganchos de fixação com diâmetro 3/8 galvanizados a fogo. A tela deve ser desenroladas aos poucos, esticadas a cada lance e firmemente amarradas aos mourões.

#### **4.0 PORTÃO:**

O portão de ferro de acesso ao EMEI Vó Virginia e serviço de 1,35x2, 10 em 02 (duas) folhas de abrir com dobradiças que permitam a função “ANTIPÂNICO”.

#### **5.0 LIMPEZA GERAL:**

A contratada deverá providenciar a retirada periódica de sujeira e entulho acumulado na obra, bem como, ao final da obra, proceder a sua limpeza geral, de modo que a obra seja entregue completamente limpa e isenta de resíduos de construção decorrente exclusivamente dos serviços ora contratados.

Quaraí, Julho de 2011.

---

Giovani Pinto Wolff  
Eng. Civil CREA/RS 107432

---

Ilsom Coelho  
Secretário do Planejamento