



## **MEMORIAL DESCRITIVO E DIRETRIZES TÉCNICAS**

**Obra:** Cercamento em Gradil de Concreto Armado .

**Local da Obra:** Rua Engenheiro Rodolfo Ahons nº 19 – Porto Alegre.

**Descrição:** Cercamento em Gradil de Concreto Pré-Moldado conforme detalhamento com portões de acesso para a Marcenaria da SPGG.

**Área a cercar:** Perímetro 135 m.

### *Sumário*

#### 1. Serviços Preliminares

1.1 Placa de identificação de obra .....

#### 2. Fundação

2.1. Micro estacas .....

2.2. Bloco coroamento e união em concreto armado .....

#### 3. Cercamento

3.1. Muro gradil em concreto armado .....

3.2. Pilar pré moldado em concreto armado .....

#### 4. Portões

4.1. Portões existentes .....

5. Complementação da Obra .....





## **OBJETIVO**

O presente Memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para execução do cercamento em gradil de concreto pré-moldado com 02 portões de acesso ao prédio.

## **EXECUÇÃO**

A empresa contratada deverá providenciar uma equipe de forma que esses profissionais sejam responsáveis pelo bom andamento da obra, será obrigatório a empresa manter o Diário de Obras para que fique registrado o andamento dos trabalhos e as alterações que se fizerem necessárias, a critério do Projetista e da Fiscalização. Não será aceita qualquer alteração que não conste no Diário de obras e tenha sido autorizada.

A empresa contratada deverá propiciar aos seus funcionários em serviço o atendimento das medidas preventivas de Segurança do Trabalho, conforme NR-6, NR-8 e NR-18, sob pena de suspensão dos serviços pela Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas. Os funcionários deverão usar EPI na execução dos serviços fornecido pela empresa contratada.

## **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

### **1. PRELIMINARES**

Ficará a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra (se for o caso) e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ART's.

Ficará a cargo da contratante disponibilizar a empresa contratada local cedido, provido de infra-estrutura básica (pontos de água, sanitários e energia elétrica).

Ficará a cargo da contratada a remoção da antiga cerca de arame juntamente com os postes metálicos.

#### **1.1. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA**

A empresa contratada deverá providenciar a placa para identificação da obra em execução, respeitando as dimensões mínimas obrigatórias conforme especificações fornecidas .





## 2. FUNDAÇÃO

### 2.1 MICRO ESTACAS

As fundações serão do tipo micro estaca com diâmetro especificado de 250mm, dimensões e armação conforme projeto da empresa executora.

### 2.2 BLOCO DE COROAMENTO E UNIÃO EM CONCRETO ARMADO

Serão executados blocos de coroamento para união das placas pré moldadas de concreto do muro nas dimensões final de 0,20 x 0,20 x 0,40 m .

## 3. CERCAMENTO

### 3.1. MURO GRADIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

O Cercamento será executado com placas de gradil de concreto pré-moldado conforme projeto da empresa contratada com altura de projeto especificada e extensão de 135 m conforme perímetro. As placas deverão ser fixadas conforme orientação técnica do fabricante e projeto.

A modulação dos painéis do muro de gradil será conforme projeto da empresa executora ( recomendado não ser inferior a 2,80 ).

### 3.2 .PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO

Os pilares pré-moldados em concreto de seção 20x20x h cm (segundo a altura do gradil) deverão ser instalados nos locais indicados em planta, seguindo a orientação quanto a posição e em perfeito prumo e esquadro.

## 4 .PORTÕES

4.1 Deverão ser aproveitados os portões existente e inseridos no muro de gradil.

## 5 .SERVIÇOS FINAIS

5.1. Deverá ser revisada toda a estrutura do muro , blocos e pilares, para se for o caso sejam realizados pequenos reparos.

