

## MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

Referente: **CONCLUSÃO CONSTRUÇÃO DO MURO DIVISÓRIO DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO DA APAE**

Assunto: Construção

Local: RUA JOSÉ CUSTÓDIO, RESIDENCIAL GRISOLIA - ÁREA INSTITUCIONAL

### 1. CANTEIRO DE OBRAS

#### 1.1. Placa da Obra

Será fixada no local da obra, uma placa de identificação geral confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e cores/dimensões padrão das obras do município.

A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade.

#### 1.2. Limpeza Manual e Regularização do Terreno

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina e remoção do entulho em todo o perímetro da construção. A vegetação de médio e grande porte existente no terreno que estiver fora da projeção da construção deve ser mantida.

#### 1.3. Container

Deverá ser locação um container para o canteiro de obra, destinado à guarda de material e seu controle e distribuição para a obra. Onde serão abrigados os materiais que não devam ficar expostos ao tempo, tais como o cimento, ferragens, tintas, grades etc.

#### 1.4. Locação da obra

A locação da obra deverá ser executada conforme projeto aprovado, utilizando instrumentos e métodos adequados.

A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira, envolvendo todo o perímetro da obra. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas com tábuas corridas pontaleadas e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar da posição correta.

#### **1.5. Ligação Provisória de Água para Obra**

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados. As instalações de água serão executadas para atender ao barracão de obras, sanitários, refeitório e atividades desenvolvidas no canteiro, sendo desfeitas após o término dos serviços e executada ligação definitiva.

#### **1.6. Entrada Provisória de Energia Elétrica**

As instalações provisórias de energia deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço de forma a dar funcionalidade aos trabalhos iniciais. Esta ligação deverá ser desligada ao final da obra e executada ligação de acordo com viabilidade do local.

### **2.0 - INFRA ESTRUTURA:**

**2.1- Fundações:** Serão diretas do tipo sapata isolada, executadas em concreto ciclópico no traço 1:3:5, com 30% de pedra amarrada, diâmetro mínimo de 60 cm e profundidade de 2,00 m, sendo 0,10 m feita uma base em concreto magro para melhor nivelamento do mourão.

### **3.0 - SUPRA ESTRUTURA:**

**2.1 - Mourões:** Mourões pré-fabricados retangulares, perfil H, deverão ser produzidas em concreto armado, com resistência mínima de  $f_{ck} \geq 35\text{Mpa}$ , ficando o dimensionamento da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo. Os mourões deverão possuir dimensões indicados em planta. Devem ficar com no mínimo 2,00 metros acima da superfície, sempre com nível coincidente com o nível superior da placa mais alta que o mesmo irá suportar. Cada mourão deverá possuir um engastamento mínimo 200 centímetros. As alturas e dimensões apresentadas em planta poderão sofrer pequenas mudanças desde que as mesmas sejam autorizadas previamente pelo setor de engenharia do município.

– **Mourões de Canto:** Mourões pré-fabricados deverão ser produzidas em concreto armado, com resistência mínima de  $f_{ck} \geq 35\text{Mpa}$ , ficando o dimensionamento



da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo. Os mourões deverão possuir dimensões indicados em planta. Devem ficar com no mínimo 2,00 metros acima da superfície, sempre com nível coincidente com o nível superior da placa mais alta que o mesmo irá suportar. Cada mourão deverá possuir um engastamento mínimo 200 centímetros. As alturas e dimensões apresentadas em planta poderão sofrer pequenas mudanças desde que as mesmas sejam autorizadas previamente pelo setor de engenharia do município.

**3.2 – Placas pré-moldadas:** As peças pré-moldadas deverão ser produzidas em concreto armado, com resistência mínima de  $f_{ck} \geq 35\text{Mpa}$ , a espessura mínima das placas deverá ser 8 centímetros, ficando o dimensionamento da ferragem a cargo da empreiteira, mediante comprovação com a ART referente ao projeto estrutural do mesmo.

As placas deverão ter uma altura de 2,00 metros, e um comprimento que poderá variar entre 3,00 e 3,30 metros. As placas dos dois vãos no canto oeste do lado norte, deverão ter comprimento diferenciado, devendo as mesmas terem os mesmos comprimentos.

Para fins de fechamento as placas do canto norte do lado oeste, do canto sul do lado leste e do canto leste do lado sul terão comprimentos menores.

Sendo que: as placas superiores devem conter (quantidade indicada em planta) barra chata 1x1/2" com espessura de 1/4", com comprimento de 1,00 metro (quantidade de barras por placa indicada em planta), e ficando com cerca de 0,50 m chumbado na placa, e os outros 0,50 para fora, e nesta chapa tendo 2 (dois) furos de 10mm para fixação futura de cantoneiras.

O nível das placas será escalonado a cada placa nos lados leste e oeste, e a cada quantas forem necessárias nos lados sul e norte, para não ultrapassarem um desnível superior a 40 centímetros entre placas vizinhas.

**3.3 - Responsabilidade:** A responsabilidade do cálculo estrutural e de sua execução será do fornecedor da estrutura.

Deverá apresentar ART referente memória de cálculo da estrutura de concreto armado.

## 4.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

### 4.1 - Grade

Deverá ser instalada uma grade de proteção com pintura anticorrosiva de acordo com dimensões específicas na planilha orçamentária e projeto arquitetônico, a mesma deve estar dentro dos padrões exigidos nas normas vigentes.

### 4.2 - Portão

Serão instalados portões metálicos, conforme dimensões e locações devidamente especificadas nos projeto. Os portões deverão ser instalados completos, com suas respectivas fechaduras, dobradiças reforçadas e pintura anticorrosiva.

## 5.0 – PINTURA



**5.1 - Pintura em esmalte sintético**

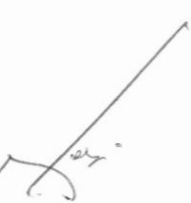
Será aplicada duas demãos de tinta esmalte sintético em estruturas metálicas, conforme os procedimentos abaixo:

- 5.1.1- lixamento e limpeza da superfície com remoção de poeira, manchas, gordura, serragem ou mofo;
- 5.1.2- aplicação da tinta esmalte sintético em duas demãos com pincel, em intervalos de 18 a 24 horas entre demãos;
- 5.1.3- utilizar para diluição na proporção indicada pelo fabricante;
- 5.1.4- deverá seguir todas instruções de aplicação indicadas pelo fabricante.

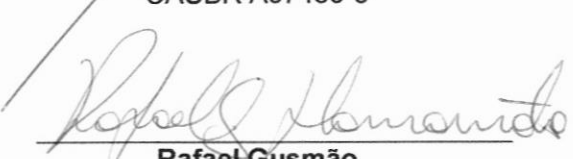
**6.0- SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**6.1- Limpeza final da obra**

Ao término dos serviços, serão feitas a limpeza da obra, com remoção de todo o entulho resultante da construção, limpeza de piso, esquadrias e ferragens.

  
\_\_\_\_\_  
**JEOVAN NOGUEIRA DE LIMA**

Arquiteto Urbanista  
CAUBR A97459-5

  
\_\_\_\_\_  
**Rafael Gusmão**

**Hamamoto**  
Município de  
Anaurilândia/MS