

## MEMORIAL DESCRITIVO

### BARRACÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as mínimas condições de uso dos materiais, equipamentos e serviços a serem empregados na construção de um Barracão com cobertura metálica, tendo sua utilização pelo Município de Flor do Sertão, para fins de OCUPAÇÃO COMERCIAL, a ser disponibilizado a uso na área industrial. A edificação localiza-se na Área Industrial, sobre o Lote 07 da Quadra 03.

#### **1) LIMPEZA DO TERRENO:**

O terreno em questão, deverá estar totalmente limpo e desobstruído para o início dos serviços.

#### **2) LOCAÇÃO DA OBRA:**

A locação será realizada a partir de cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação será executado com guia de madeiras. As cotas devem ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra. Após o término deste serviço, o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações. A obra deve seguir o mesmo esquadro e alinhamento do barracão já existente.

#### **3) MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:**

As escavações, aterro e compactação de terraplenagem serão feitos pela prefeitura municipal, conforme a necessidade da obra, sendo as mesmas realizadas a tempo de que o material a ser regularizado se adense pelas chuvas e minimize os efeitos de recalque que possam acontecer.

As escavações para a execução das fundações serão realizadas pela empresa vencedora do certame com uso de mini escavadeira ou equipamento similar, escavando o mínimo e necessário para a execução das fundações.

No aterro deverá ser empregado material isento de matéria orgânica, a mesma deve ser colocada em camadas sucessivas de 0,20 metros, molhadas e compactadas mecanicamente, garantindo-se a estabilidade do terreno e obtendo-se a resistência necessária para o deslocamento de máquinas internas ao barracão.

#### **4) FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:**

Serão executadas sapatas tipo blocos isolados em concreto armado, as mesmas deverão atingir o solo com resistência compatível as cargas exercidas pelas estruturas utilizadas no projeto estrutural. A dimensão das Sapatas serão de 1,00x1,00m, com altura de concreto de 0,50m com colarinho para encaixe do pilar pré-moldado com altura de 0,80m e largura de 0,15m conforme detalhado em projeto com vão interno para o encaixe do pilar pré-moldado que deve ser grauteado, sendo a profundidade de assentamento da sapata de 1,50m. Os pilares serão de concreto pré-moldados, com dimensões de 25x40cm, nas laterais e nos oitões 25x35cm, ambos com pé direito de 7,00m. A ferragem será de 6 ferros 12,5mm, e estribos 5mm cada 10cm, conforme detalhado em projeto anexo.

O concreto terá resistência mínima de 25 Mpa, e as armaduras devem ser dobradas e posicionadas conforme indicado em projeto estrutural.

#### **5) ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA:**

A estrutura metálica será composta por tesouras do tipo atirantada, com medidas indicadas em projeto, com banzos em perfil U150mm com espessura indicada em projeto, treliçados com cantoneiras. Possuirá um tirante de ferro liso diâmetro 16,00mm. Terças de cobertura em Perfil U, com correntes, contra ventos, e mão francesas, conforme projeto estruturam metálico.

O aço utilizado é o A36, para toda a estrutura metálica.

Possuirá cobertura em telha Metálica TP 40 0,43mm, galvanizada  $i=10\%$ .

Terá uma calha em um lado com corte de 1200mm, em chapa galvanizada.

#### **6) LIMPEZA DA OBRA:**

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações e equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito. Todo o entulho terá que ser removido do terreno pela empreiteira.

Flor do Sertão, 04 de abril de 2023.

---

ENGº RODRIGO ALENCAR BOLL CREA/SC 1615859  
Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento