

# MEMORIAL DESCRITIVO



## 1. CONSIDERAÇÕES

### 1.1 DADOS GERAIS:

**PROPRIETÁRIO:** CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A.

**LOCAL:** RODOVIA BR 153, KM 5,5 - SAÍDA PARA ANÁPOLIS - CEP: 74675-090 - GOIÂNIA – GO.

**OBRA:** EXECUÇÃO DA ESTRUTURA PARA GALPÃO 48 X 25M PD 7M – POR MODULOS – TIPO A, TIPO B, TIPO C.

**ÁREA:** 2.808,00 m<sup>2</sup>

### 1.2 FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade a contratação de empresa especializada para execução de estrutura em concreto pré-moldado armado, incluindo: sondagem do terreno, elaboração do projeto executivo de fundação, execução da prova de carga, execução da fundação, elaboração do projeto executivo e execução da superestrutura pré-moldada como também a marquise metálica sobre as docas. Além de estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da presente obra de acordo com o projeto anexo, de um galpão Industrial com área de 2.808,00m<sup>2</sup>.

### 1.3 PROJETO

O referido projeto foi elaborado de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para construção civil.

## 2. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

### 2.1 FUNDAÇÕES

Para esse projeto foi sugerido o uso de tubulões de concreto como solução para as fundações, mas é recomendado o laudo de sondagem do terreno para determinar a resistência do solo, recomendados pela NBR-6122.



## 2.2 ESTRUTURA

Os pilares serão todos pré-moldados armados nas dimensões mínimas de 40 x 40cm 50 x 50 e 40 x 80cm com pé direito de 7,00m mais engastamento e deverão ser dimensionados pelo fabricante com armadura suficiente para suportar a ação do vento, cargas atuantes e as previsões de futuras ampliações e instalação de marquise metálica conforme desenho em anexo.

As vigas de cobertura deverão ser tipo “I” com mesa superior de 0,55m, base de 0,40m, alma de 0,18m e altura total de 0,85m, Fck= 45Mpa, armada e protendida, vencendo um vão total de 25,00m.

As vigas Calhas deverão ser tipo “J” com base de 0,40m e altura total de 0,60m, Fck= 45Mpa, armada e protendida, vencendo um vão total de 12,00m.

As vigas Terças deverão ser tipo “T” com altura total de 0,30m, Fck= 45Mpa, armada e protendida, vencendo um vão total de 12,00m.

A montagem deve ser planejada de forma a otimizar a logística de produção, armazenamento e transporte e garantir a movimentação e sequência correta no canteiro. Os aparelhos de apoio (neoprene, aço, polipropileno etc), devem ser posicionados rigorosamente conforme projeto.

## 2.3 COBERTURA (telha)

A cobertura do galpão será com telha de aço galvanizado trapezoidal 100, espessura de 0,5mm.

## 2.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As canalizações de água pluvial deverão ser com tubos e conexões de PVC 100mm embutidas nos pilares pré-fabricados de concreto.

Goiânia, setembro de 2015.



---

**Jonas José Alves Sobrinho**  
Engenheiro Civil - CREA GO 8661/D