



Prefeitura  
Municipal

**Ernestina - RS**

Estado do Rio Grande do Sul

## MEMORIAL DESCRITIVO

### TORRES PARA RESERVÁTÓRIO

  
1



## 1 INTRODUÇÃO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. *Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.*

*Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes dos projetos anexo, com suas respectivas sequências executivas e especificações. O presente projeto tem como objetivo construção de novas torres de reservatório de água para um melhor atendimento a população.*

O projeto conta com área total de 25,50m<sup>2</sup>.

O sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Sapatas de hélice continua.
- Estrutura de concreto pré-moldado;



## 2 SISTEMA ESTRUTURAL

### 2.1 Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, do tipo convencional composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamentos e especificações deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas.

- O projeto é constituído de projeto arquitetônico, planilha orçamentária e a presente especificação.
- No caso de divergências entre as cotas do projeto, e dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as cotas.
- Todos os materiais, assim como a mão de obra a ser utilizada, deverá ser de qualidade comprovada e satisfazer integralmente as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- Os elementos em concreto pré-moldado não constantes deste memorial serão detalhados e fornecidos pelo engenheiro responsável, através de projeto complementar.
- Nenhuma alteração poderá ser feita, sem o visto por escrito em planta baixa do responsável pela execução da obra.

#### 2.1.1 Marcações de Obra

- A obra será rigorosamente marcada de acordo com o projeto arquitetônico, com o auxílio de quadros devidamente fixos e travados. Estes quadros serão conferidos pelo executor da obra.
- As medidas dos projetos se referem aos pisos e paredes depois de prontos.

#### 2.1.2. Fundações


- As sapatas deverão seguir as especificações da planta de formas apresentada.
- A impermeabilização das sapatas deverá ser realizada com feltro asfáltico do tipo "IGOL 2" da SIKÁ ou aditivo para concreto do tipo "VEDA CONCRETO" da Queveks.




### 2.1.3. Concreto Pré-moldado

- Os pilares, vigas e laje serão em peças de concreto pré-moldadas.
- Não serão admitidas deformações em peças de concreto pré-moldado ocasionadas por má qualidade de forma ou armaduras. A resistência característica do concreto deverá ser de no mínimo 25 MPa.

Ernestina, 06 de junho de 2024

  
Micheli Goedel  
Engenheira Civil - CREA/RS 243.027  
Setor de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Ernestina - RS

  
Renato Becker  
Prefeito Municipal