



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

Memorial Descritivo



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

Sumário

1. INTRODUÇÃO	2
2. OBJETIVOS	2
3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA	2
3.1. Autor do Projeto	2
3.2. Responsável Técnico	2
4. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA.....	3
5. NORMAS UTILIZADAS	3
5.1. Associação Brasileira de Normas Técnicas	3
6. IMPLANTAÇÃO DA OBRA	3
7. LIMPEZA DO TERRENO	4
8. DESCRIÇÃO DOS SUPORTES	4
9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
9.1. Estrutura de Fundação	4
9.2. Pilares.....	4
9.3. Vigas	4
9.4. Laje de Apoio	4
10. PROCESSO CONSTRUTIVO	4
10.1. Preparação do Terreno	4
10.2. Execução das Fundações	5
10.3. Levantamento dos Pilares	5
10.4. Instalação das Vigas	5
10.5. Execução da Laje de Apoio	5
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS	5
12. DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	5
13. ASSINATURAS	5



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem por finalidade detalhar a construção de duas unidades de suportes para caixas d'água com capacidade de 20 mil litros cada, a estrutura será composta por fundações, pilares, vigas e uma laje maciça, a serem instaladas na comunidade de Fazenda dos Assink, localizada no interior do município de Bocaina do Sul

Juntamente com o projeto arquitetônico deverão ser observados os projetos complementares e suas respectivas especificações, quantitativos e orçamentos para a perfeita execução da obra.

2. OBJETIVO

O objetivo deste memorial é detalhar os principais aspectos do projeto estrutural, especificando os materiais e métodos construtivos que serão utilizados para garantir a segurança e durabilidade da estrutura.

3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

3.1. Autor do Projeto

Nome: Allaf Tadeu Cordova

Crea/SC: 172305-7

Contato: (49) 9 9193-9619

E-mail: allafcordova21@gmail.com

3.2. Responsável Técnico

Nome: Allaf Tadeu Cordova

Crea/SC: 172305-7

E-mail: allafcordova21@gmail.com



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

4. CARACTERIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Nome: Suporte para caixa d'água.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul

CPF/CNPJ: 01.606.852/0001-90

Endereço: Fazenda dos Assink - Bocaina do Sul

Contato: (49) 3228 0248

Área total: 20,25m²

Altura da Edificação: 5,00 m;

5. NORMAS UTILIZADAS

O presente projeto foi elaborado atendendo os requisitos aplicáveis à edificação citada acima as normas vigentes.

5.1 Associação Brasileira de Normas Técnicas:

- ABNT/NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento.
- ABNT/NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações.
- ABNT/NBR 7480 – Barras e fios de aço destinados a armadura para concreto armado.

6. IMPLANTAÇÃO DA OBRA

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providências, documentação e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, eletricidade, água, etc.

A construtora deverá instalar em local visível as placas da obra, de acordo com o modelo estabelecido pela Prefeitura Municipal e de acordo com normas do CREA-SC ou CAU-SC.



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

7. LIMPEZA DO TERRENO

A Prefeitura municipal procederá à limpeza do terreno destinado à construção, removendo qualquer detrito nele existente e procedendo, inclusive, o eventual deslocamento. Deverá ainda, retirar com as devidas licenças, (caso haja) as árvores cuja retirada é necessária para instalação das novas edificações, equipamentos e acessos. Igualmente, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante a execução da obra.

8. DESCRIÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes serão constituídos por estruturas de concreto armado, projetadas para garantir a estabilidade e segurança das caixas d'água, suportando o peso total quando cheias e resistindo às condições climáticas locais. Cada suporte terá dimensões de 4,5m x 4,5m na base e altura de 5 metros.

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9. 1 Estrutura de Fundação

- Dimensões: 6,50m x 6,50m x 1,00m (profundidade).
- Concreto: Fck 30 MPa.

9. 2 Pilares

- Quantidade: 4 pilares por suporte.
- Dimensões: 0,30m x 0,30m.
- Altura: 5,00m.
- Concreto: Fck 30 MPa.
- Armadura: Vergalhões CA-50, diâmetro 20.0 mm, estribos de 5.0 mm a cada 10 cm.

9. 3 Vigas

- Quantidade: 4 vigas por suporte (duas longitudinais e duas transversais).
- Dimensões: 0,20m x 0,40m.
- Concreto: Fck 30 MPa.
- Armadura: Vergalhões CA-50, diâmetro 12.5 mm, estribos de 5.0 mm a cada 11 cm.

9. 4 Laje de Apoio

- Dimensões: 4,5m x 4,5m.
- Espessura: 0,20m.
- Concreto: Fck 30 MPa.
- Armadura: Malha de aço CA-50, diâmetro 12.5 mm, espaçamento de 10 cm.

10. PROCESSO CONSTRUTIVO

10. 1 Preparação do Terreno

- Escavação das sapatas de fundação.



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE BOCAINA DO SUL

10. 2 Execução das Fundações

- Montagem das formas das sapatas.
- Colocação das armaduras nas sapatas.
- Concretagem das sapatas.

10. 3 Levantamento dos Pilares

- Montagem das formas dos pilares.
- Colocação das armaduras nos pilares.
- Concretagem dos pilares.

10. 4 Instalação das Vigas

- Montagem das formas das vigas.
- Colocação das armaduras nas vigas.
- Concretagem das vigas.

10. 5 Execução da Laje de Apoio

- Montagem das formas da laje.
- Colocação da malha de aço na laje.
- Concretagem da laje.

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Todas as etapas da construção devem seguir as normas técnicas brasileiras (NBR).
- A concretagem deve ser realizada com cuidado, garantindo a correta adensação do concreto.
- Após a concretagem, deve-se proceder a cura adequada do concreto por no mínimo 7 dias.
- A estrutura deve ser inspecionada regularmente para garantir a sua integridade e segurança.

12. DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS

O descarte de resíduos sólidos deverá ser feito através de caçambas de retirada de entulho, fica a encargo da empresa executora destinar e comprovar que os resíduos sólidos foram descartados respeitando todas as normas vigentes e sem causar dano ao meio ambiente, sendo esta, passível de multa administrada pelos órgãos competentes caso não o execute.

13. ASSINATURAS

JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA
PREFEITO MUNICIPAL

ALLAF TADEU CORDOVA
ENG. CIVIL CREA-SC: 172305-7

BOCAINA DO SUL, JUNHO DE 2024

5