



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **FNHIS SUB 50**

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## Sumário

1. DADOS.....	3
1.1. GENERALIDADES.....	3
1.2. NORMAS GERAIS.....	3
1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	4
1.4. INFRAESTRUTURA.....	4
1.5. SUPRAESTRUTURA.....	4
1.6. IMPERMEABILIZAÇÃO. ....	4
1.7. ALVENARIA.....	4
1.8. PISO. ....	5
1.9. FORRO.....	5
1.10. COBERTURA. ....	5
1.11. REVESTIMENTO.....	5
1.12. ESQUADRIAS. ....	6
1.13. PINTURA. ....	6
1.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. ....	6
1.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	6
1.16. SERVIÇOS FINAIS. ....	7

## 1. DADOS.

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ-PR.

**ENDEREÇO DA OBRA:** LOTEAMENTO POR DO SOL II.

**TIPO DE PROJETO:** Habitação unifamiliar – 25 unidades.

**ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:** 53,86 m<sup>2</sup> por unidade.

**ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR:** 47,56 m<sup>2</sup> por unidade.

### 1.1.GENERALIDADES.

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m<sup>2</sup> por unidade.

Todas as especificações que seguem visam complementar as peças gráficas auxiliando na descrição de serviços e especificar os materiais a serem utilizados em obra devendo obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e especificações constantes neste memorial.

### 1.2. NORMAS GERAIS.

#### 1.2.1. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).

A empresa contratada para execução dos serviços deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica pela **Execução da Obra**.

A prefeitura municipal de Três Barras do Paraná será responsável pelo recolhimento da taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica de **Projeto, Fiscalização e Orçamento**.

#### 1.2.2. RECUSA DE SERVIÇOS.

A execução dos projetos será norteadada pela boa técnica, sendo direito da contratante a recusa de serviços mal executados ou de técnicas duvidosas.

### **1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES.**

O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas.

### **1.4.INFRAESTRUTURA.**

A fundação a ser executada será superficial do tipo sapatas isoladas. Será executada uma viga de baldrame com concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com hidro asfalto em todas as faces.

### **1.5.SUPRAESTRUTURA.**

A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,85 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas  $h = 12\text{cm}$ , com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

### **1.6.IMPERMEABILIZAÇÃO.**

As faces superiores e laterais em toda sua altura de vigas baldrame executadas serão revestidas com tinta asfáltica em duas demãos.

### **1.7.ALVENARIA.**

As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento

com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 20 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

### **1.8.PISO.**

Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico.

### **1.9.FORRO.**

O forro da edificação será em PVC.

### **1.10. COBERTURA.**

A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante compostas por ripas, caibros e terças com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais.

### **1.11. REVESTIMENTO.**

As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5 de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com

massa única em argamassa com traço 1:2:8, acrescida de faixa impermeável de 60 cm de altura.

#### **1.12. ESQUADRIAS.**

As portas externas, de acesso à sala e cozinha, serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios nas regiões em que predominam esta solução. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm.

#### **1.13. PINTURA.**

As paredes internas e externas serão previamente lixadas, após será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos de tinta quantas forem necessárias para um perfeito cobrimento e acabamento adequado.

#### **1.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.**

Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de fibra de vidro com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidráulicas. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade.

#### **1.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e a concessionária de energia. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

**1.16. SERVIÇOS FINAIS.**

Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

Três Barras do Paraná, 26 de maio de 2025.

---

**JEAN CARLOS DE LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 167397/D