

## Memorial descritivo

Proprietário: **Município de Presidente Lucena – Academia de Saúde**  
Endereço: **Rua Borges de Medeiros – Quadra 100 – Presidente Lucena/RS**  
Natureza do Projeto: **Projeto Estrutural**  
Área Projeto: **81,83m<sup>2</sup>**

### DESCRIMINAÇÃO

#### 1. OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem como objetivo principal reforçar as observações apresentadas no projeto estrutural da edificação anteriormente caracterizada, no que diz respeito às características de execução e de materiais a serem empregados, bem como, a complementação destas informações.

#### 2. COMPOSIÇÃO DE PROJETO:

Compõem o presente projeto:

**2.1** Memorial descritivo (folhas de 1 a 6)

**2.2** Pranchas:

PRANCHA	ASSUNTO
01	Forma de Fundação
02	Forma de Cobertura

#### OBSERVAÇÕES:

A quantidade de aço e concreto é expressa respectivamente, em barras (12,00m) e m<sup>3</sup>, sendo que nestes valores já estão inseridas as perdas, computadas em 10%. Não compõem este quantitativo os valores referentes a aço e concreto das lajes pré-moldadas e/ou protendidas.

#### 3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DE PROJETO:

O presente projeto deve obedecer as seguintes especificações:

**3.1 Resistência do Concreto: Fck 25MPa.**

**3.2 Cobrimento de armaduras: 2,0cm** (para todos os elementos, fundações, pilares e vigas).

**3.3 Esperas de pilares** devem obedecer obrigatoriamente o seguinte:

Ø10.0mm = **60cm**;

Ø12.5mm = **70cm**;

Ø16.0mm = **80cm**.

**3.4 Lajes** serão pré-moldadas treliçadas e/ou protendidas e deverão obedecer as seguintes especificações de projeto:

- sentido;
- espessura;
- peso próprio, cargas acidentais e de revestimento (NBR 6120).
- peso das paredes que estiverem atuando sobre a mesma.

As lajes serão de responsabilidade de seus fornecedores, cabendo a estes especificações e detalhamento das mesmas.

**3.5 A desforma** deverá obedecer ao seguinte:

- laterais de vigas = 3 dias;
- fundo de vigas = 21 dias;
- pilares = 21 dias.

**3.6 Capacidade dos reservatórios: 1.000 litros.**

**3.7 Paredes: tijolos 6 furos.**

**3.8 Cobertura: estrutura de madeira com telhas cerâmicas.**

## **4. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE PROJETO:**

### **4.1 Fundações:**

#### **Estacas:**

As fundações serão executadas em micro estacas, devendo resistir à carga mínima de 15 toneladas.

Sobre as mesmas deverão ser executados blocos de concreto armado.

As fundações são de total responsabilidade de seus fornecedores/ executores, cabendo a estes a apresentação de detalhamentos específicos para sua execução, bem como, emissão de A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica), sobre o projeto e execução das fundações.

#### **Vigas:**

Serão em concreto armado com dimensões especificadas em projeto. A ferragem destes elementos não deve apresentar contato com solo, nem com a forma de madeira. Devem ser respeitados os cobrimentos de armadura especificados em projeto, mínimo de 2,0cm. Para tanto, deverão ser utilizados espaçadores plásticos.

Sob as vigas de fundação, deverão ser executadas paredes de pedra grés para contenção do aterro interno da edificação.

**Concreto:**

O concreto deverá ser usinado com resistência característica não inferior ao estipulado em projeto, ou seja, **Fck 25MPa**.

A empresa fornecedora do concreto deverá emitir A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica), correspondente à dosagem do concreto, bem como, emitir laudo de ensaio de rompimento do mesmo.

Anteriormente a concretagem, as forma dos blocos, esperas ou de vigas deverão ser limpas, livres de serragem, arames, ou qualquer outro elemento. As mesmas, anteriormente a concretagem deverão ser molhadas.

**Observações:**

Para realização da concretagem deverá ser feito o uso de vibradores.

Deve-se observar para que os mangotes não entrem em contato, durante a realização da concretagem, com a armadura dos elementos por tempo muito elevado, a fim de evitar o surgimento de vazios no concreto e decantação do elemento agregado (brita).

As esperas das tubulações de esgoto, água ou elétrica não deverão transpor a seção longitudinal dos elementos.

**4.2 Supraestrutura:**

**Pilares:**

Os pilares serão em concreto armado, com dimensões conforme projeto estrutural. Deverão ser observados os seguintes comprimentos de ancoragem e transpasse:

Ø10.0mm = **60cm**;

Ø12.5mm = **70cm**;

Ø16.0mm = **80cm**.

**Vigas:**

Serão em concreto armado com dimensões especificadas em projeto. A ferragem destes elementos não deve apresentar contato com as formas de madeira. Devem ser respeitados os cobrimentos de armadura especificados em projeto, mínimo de 2,0cm. Para tanto, deverão ser utilizados espaçadores plásticos.

Suas formas deverão ser limpas e molhadas antes da concretagem.

**Lajes:**

As lajes serão pré-moldadas treliçadas e/ou protendidas.

As mesmas deverão atender as características de sentido, espessura e carregamentos, ou seja, de peso próprio, carga acidental, de revestimento ou qualquer outra carga especificada em projeto.

O peso próprio especificado em projeto é estimativo. Caso haja alguma diferença neste, o responsável pelo projeto deverá ser informado/ consultado.

As lajes são de total responsabilidade de seus fornecedores, cabendo a estes a apresentação de detalhamentos específicos para sua execução.

As mesmas deverão ser concretadas juntamente com as vigas e deverão estar isentas de sujeiras, serragens, arames, etc, bem como, molhadas antes de tal execução.

A empresa fornecedora das lajes deverá emitir A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica).

**Concreto:**

O concreto deverá ser usinado com resistência característica não inferior ao estipulado em projeto, ou seja, **Fck 25MPa.**

A empresa fornecedora do concreto deverá emitir A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica), correspondente a dosagem do concreto, bem como, emitir laudo de ensaio de rompimento do mesmo.

Anteriormente a concretagem, as forma de pilares, vigas e as lajes deverão ser limpas, livres de serragem, arames, ou qualquer outro elemento. As mesmas, anteriormente a concretagem deverão ser molhadas.

**Observações:**

As esperas das tubulações de esgoto, água ou elétrica não deverão transpor a seção longitudinal das vigas e nem estar presentes internamente a seção dos pilares.

**5. OBSERVAÇÕES FINAIS:**

As concretagens de quaisquer elementos só poderão ser realizadas mediante liberação por escrito e vistoria do Engenheiro responsável (fiscal).

É permitido ao autor do projeto e responsável pela execução embargar a obra, caso seja comprovado o não atendimento as especificações apresentadas.

Qualquer alteração nos projetos só poderá ser feita com a permissão de seu autor.

O executor compromete-se a respeitar as especificações constantes neste memorial descritivo, bem como as apresentadas junto ao projeto.

O não atendimento às especificações contidas nos projeto e memorial descritivo exime de qualquer responsabilidade cível e criminal o autor dos mesmos.

Presidente Lucena, Dezembro de 2013.

\_\_\_\_\_  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Presidente Lucena  
CNPJ: 94.707.494/0001-92

\_\_\_\_\_  
Responsável técnico: Rodrigo Erhart  
Arquiteto e Urbanista - CAU A77316-6