



Fl.	129
Func.	X

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURAL**

**OBRA:** NOVA SEDE ASSOCIAÇÃO CATADORES NOVO HORIZONTE

**LOCAL:** Rua Dr. Antônio da Veiga Cabral, nº 350

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**1. FUNDAÇÃO**

Conforme NBR 6122/96 a fundação, será executada em concreto armado, com resistência:  $f_{ck}=25\text{MPa}$ . Para a execução da fundação, além das especificações constantes no projeto básico, devem-se obedecer às seguintes especificações:

- Regularização e Compactação do terreno com soquete;
- Lastro de brita com 5cm de espessura para regularizar o fundo da mesma;
- Micro estacas de diâmetro 30cm, com profundidade a ser determinada e de responsabilidade do executor, pois não foi fornecido sondagem de solo para cálculo de Projeto Fundação
- O cobrimento adotado deverá ser considerados a partir da face mais externa das armaduras, sendo determinado em 03cm conforme solicitado pela NBR 6118/04, definido pelo o nível de sua agressividade.
- Toco de pilar (bloco de coroamento) situado entre o topo das estacas e as vigas de baldrame, armados e obedecendo ao cobrimento da armadura. Deve-se obedecer as normas NBR 6122/96, NBR 6118/04 e demais especificações.

**2. ESTRUTURA**

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto armado com resistência:  $f_{ck}=25\text{MPa}$ , aço CA-50, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente e conforme projeto básico estrutural. A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, por profissional legalmente habilitado.

Os pilares e vigas possuem dimensões e ferragens, com diâmetros das barras de aço, comprimento e espaçamentos, conforme especificações do projeto básico estrutural. Os pilares e vigas em concreto armado devem garantir o cobrimento das armaduras  $c=3,00\text{cm}$ . Todas as informações sobre comprimento das barras, bitolas, alojamento e demais detalhes construtivos encontram-se no projeto básico estrutural. A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento. O concreto poderá ser preparado no próprio canteiro com uso de betoneira, obedecendo à homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água), e tendo um tempo mínimo de amassamento, tendo como responsabilidade do profissional Habilitado.

A laje será pré-moldada de 8cm de espessura. A laje deverá ser colocada no sentido especificado em planta e terá um projeto, a malha de ferro à ser utilizado,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

bem como os ferros negativos à serem utilizados, e terá um capeamento de 4,0cm de concreto.

Após a concretagem, enquanto não atingir o endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A proteção contra secagem prematura deverá ser exigida pelo menos durante os sete primeiros dias, após o lançamento do concreto, com umedecimento constante da superfície. As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas.

### **3. IMPERMEABILIZAÇÃO**

As vigas baldrame deverá ser impermeabilizado através de asfalto elastomérico, incluso primer e véu de poliéster


### **4. REFORÇO ESTRUTURAL**

Conforme especificações os reforços estruturais serão executados em concreto armado, com resistência:  $f_{ck}=30\text{MPa}$ . Especificações constantes no projeto.

  
Letícia Rodrigues Machado  
Eng.<sup>a</sup> Civil - SEPLAMA  
CREA/RS 250441  
Matrícula 821381

---

Eng. Letícia Machado  
CREA-RS 250441

  
Paulo Ricardo Flores Ecoten  
Secretário de Planejamento  
e Meio Ambiente  
P M Santana do Livramento - RS