

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** CENTRO TRADICIONALISTA GAÚCHO (CTG)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMILIA

**CNPJ:** 92.410.422/0001-53

**ENDEREÇO:** RUA TRÊS, SAGRADA FAMILIA-RS.

**ÁREA TOTAL:** 600,00 M².

### OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade determinar e estabelecer as condições e o desenvolvimento das obras e serviços de execução de uma edificação para instalação de um Centro Tradicionalista Gaúcho no município de Sagrada Família – RS.

#### 1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

##### 1.1 Locação:

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo-se os recuos projetados. A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

#### 2.0 – MOVIMENTOS EM TERRA:

##### 2.1 Escavação Manual para vigas baldrames:

Deverá ser providenciada pela Empreiteira a regularização do terreno em atendimento aos níveis determinados no projeto, os cortes executados para as fundações deverão ser executados manualmente para ter forma melhor definida. As valas deverão ser abertas até atingirem terreno com resistência adequada à carga prevista, sendo seu fundo nivelado.

##### 2.2 Reaterro Manual:

Será feito manualmente com camadas compactadas de 10 em 10 cm. O material usado deverá ser isento de impurezas e material orgânico, atendendo as exigências do profissional responsável.

#### 3.0 – FUNDAÇÕES:

##### 3.1.1 Lastro Manual com Brita:



Sobre o aterro perfeitamente compactado, após regularização da escavação para as fundações, será executado o lastro com uma camada de brita nº 01 ou nº 02 com espessura de 5cm.

### **3.1.2 Sapatas Cálice para engaste nos pilares:**

Os Cálices para engastamento do pilar da fundação serão executados em concreto armado fck 30 MPa, de 1,00x1,00x1,50m, armados com malha de ferro 10mm a cada 10cm nos dois sentidos.

### **3.2 Viga Baldrame:**

Devem ser executadas em volta da obra, totalizando 100m, onde futuramente será feita fechamento de alvenarias.

#### **3.2.1 Embasamento:**

O nivelamento das sapatas, se necessário, deve ser feito em tijolos maciços assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1;2;6, no respaldo viga baldrame.

#### **3.2.2 Fôrmas:**

As fôrmas de madeira para as vigas baldrames serão de eucalipto ou pinus, com espessura de 2,5cm.

#### **3.2.3 Armadura:**

As vigas deverão ser armadas com 4 longitudinal CA 50 10,00mm, estribo de ferro CA 60 5,00mm a cada 15cm, com ganchos de 10cm.

#### **3.2.4 Concreto:**

As vigas de fundação serão de 15 x 30 cm (baldrame), fundida in loco em concreto armado fck 30 MPa.

### **3.3 Impermeabilização:**

Serão impermeabilizadas todas as vigas baldrames com tinta asfáltica, sendo aplicadas duas demãos, com as vigas limpas e secas. Sendo necessário a impermeabilização na parte superior da viga e 15cm nas duas laterais da mesma.

## **4.0 – SUPER-ESTRUTURA:**

### **4.1 Pilar Concreto Pré-Fabricado apoio Tesouras:**

Serão do Tipo Concreto Armado Pré-Moldado com 8 ferros longitudinal CA 50 12,50mm, estribo de ferro CA 60 5mm, a cada 15cm, com dimensões mínimas de 25x35cm, com pé direito livre de 5,00 metros, conforme projeto.

### **4.2 Pilar Concreto Pré-Fabricado apoio Oitões:**



Serão do Tipo Concreto Armado Pré-Moldado com dimensões mínimas de 25x35cm, e comprimento conforme projeto, pois dependem diretamente da inclinação da cobertura. Possuirão armadura com 8 ferros longitudinal CA 50 12,50mm, estribo de ferro CA 60 5mm, a cada 15cm.

#### **4.3 Tesouras Concreto Pré-Fabricado Seção T:**

Para o projeto proposto as tesouras dos pórticos deverão ser do tipo viga T de secção continua e uniforme. Terão capacidade de suporte para o vão proposto de 21,80 metros.

#### **4.4 Atirantamento**

Será executado de pilar a pilar com armação de aço CA-50 DIAM 12,5mm.

#### **4.5 Contraventamento**

Será executado de tesoura a tesoura na forma de "X" com armação de aço CA-50 DIAM 5,0mm.

#### **4.6 Viga Respaldo nível + 5,00 m:**

Serão do Tipo Concreto Armado Pré-Moldado com seções pré-estabelecidas em projeto em 0,15 x 0,40cm, armada com 3 ferros longitudinal CA 50 12,50mm nos positivos e com 2 ferros longitudinal CA 50 10,00mm nos negativos, contendo estribos de ferro CA 60 5,00mm a cada 15cm, as vigas de respaldo terão a função de travar a estrutura.

OBS: A empresa responsável pela fabricação da estrutura pré-moldada deverá gerar ART de projeto, execução e montagem da mesma, todas as peças deverão ser moldadas com concreto FCK 30 MPa.

### **5.0 – COBERTURA:**

#### **5.1 Terças Metálicas:**

Serão metálicas em perfil 'U' com dimensões de 100 x 40 x 15mm, sendo as emendas executadas com solda, receberão duas demãos de fundo anti-corrosivo.

#### **5.2 Cobertura:**

A cobertura deverá ser executada em telhas de fibrocimento ondulada com espessura mínima de 6mm, possuindo acabamento com chapa de zinco nas faces superior e inferior, sendo a face superior com espessura mínima de 0,5 mm e a face inferior com 0,43mm. As telhas devem ser de 1ª qualidade, parafusadas às terças por meio de parafusos autobrocantes.



## **6.0 – FECHAMENTO DOS OITÕES:**

Será executada estrutura de sustentação com perfil ‘U’ com dimensões de 100 x 40 x 15mm, sendo as emendas executadas com solda, o fechamento executado com telhas aço zincado ondulada chapa 0,5 mm, de 1ª qualidade, parafusadas na estrutura por meio de parafusos autobrocantes.

## **7.0 – PAVIMENTAÇÃO:**

### **7.1 Nivelamento e compactação do solo:**

Toda área projetada terá sua base nivelada a 5 cm inferior ao nível do vigamento de baldrame. Essa espessura será preenchida com o lastro de brita 1 e após deverá ser compactado.

### **7.2 Malha para piso:**

Toda a área projetada terá uma malha de aço soldada DN 4,2mm, com espaçamento de 15x15cm.

### **7.3 Concreto:**

A concretagem deverá ser feita total no mesmo dia, sendo polido em toda a área do piso com acabadora tipo bambolê, por responsabilidade da executora que o piso venha a atingir a plasticidade do concreto necessária para este polimento.

Após 8 horas do final da execução do piso, deverá ser feito o corte das dilatações, com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de  $\frac{1}{4}$  da espessura da placa, formando quadros alinhados com os pilares. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto.

O piso possuirá espessura de 6cm, sendo o concreto com resistência fck 25MPa.

*Sagrada Família/RS, Dezembro de 2021.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**  
**CNPJ: 92.410.422/0001-53**  
**Proprietário**

  
**RUI CEZAR SARETTA**  
**CREA RS 80.020-D**  
**Engenheiro Civil**  
**Rui Cesar Saretta**  
**Eng.º Civil - CREA/RS 80.020-D**  
**CPF 296.167.868-91**