



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VILA MARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA

MEMORIAL DESCRITIVO
PAVILHÃO – ASSOCIAÇÃO DE MOTORISTAS VILAMARIENSES

RUA FILOMENA M. RIGO - VILA MARIA/RS

AUTOR DO PROJETO

JÁCSO FURLANI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

MARÇO/2019





MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a **CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO** na Rua Filomena M. Rigo – Vila Maria/RS, a qual compreende a construção em pré-moldado, fundações e cobertura.

2. LOCALIZAÇÃO E DADOS DE PROJETO

A presente obra situa-se na Rua Filomena M. Rigo, desta cidade de Vila Maria/RS.



FOTO ÁREA CEDIDA POR GOOGLE EARTH.

MATRÍCULA DA ÁREA A SER EDIFICADA: Nº 37.958



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VILA MARIA



A presente obra encontra-se inserida em área rural deste município de Vila Maria/RS.

ZONA: Urbana

ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR: 750,00 m²

3. DESCRIÇÃO DA OBRA

A presente obra a ser descrita, trata-se da construção de um pavilhão coberto, sem fechamentos laterais, composto por apenas um pavimento térreo.

A obra será executada em estrutura de pré-moldado nas dimensões de **30,00m x 25,00m x 6,00m** com pórticos de concreto armado, conforme dimensões informadas no projeto arquitetônico em anexo.

4. PROJETOS APRESENTADOS

- ARQUITETÔNICO
- DETALHAMENTOS
- ESTRUTURAL

5. FASES DE OBRAS

5.1 PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico da Obra. Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VILA MARIA



dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico da obra.

5.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.2.1 LIMPEZA DO TERRENO: Os trabalhos iniciais consistem na limpeza do terreno, com remoção de qualquer entulho, terra e outros materiais que por ventura houver, para que se possa dar o nível inicial da obra. Posteriormente a estes serviços, será demarcada a obra no terreno.

5.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Serão executados escavações em terra para a execução dos blocos de fundações que serão do tipo isoladas, em blocos de concreto armado, de acordo com os projetos de fundações e vigas de fundação e aterramento necessário; após executar estes trabalhos serão feitos aterros compactados mecanicamente.

5.2.3 LOCAÇÃO DA OBRA: A locação da obra deverá ser feita conforme projeto, com guias de madeira de pinho em perfeito esquadro.

5.2.4 PLACA DE OBRA: A placa de obra deverá possuir 2,50 m², produzida em chapa de aço galvanizado conforme especificações da CEF.

6.0 INFRAESTRUTURA

6.1 ESTAQUEAMENTO: Serão perfuradas estacas a Trado (Broca), diâmetro 40cm em concreto armado moldada in-loco, fck 20 Mpa, conforme projeto em anexo, sendo 2 estacas por blocos, totalizando 44 unidades, com profundidade até solo firme aproximadamente 3,00 metros, com armadura de fretagem ϕ 12.5mm.

6.2 BLOCOS DE CONCRETO ARMADO: Serão em concreto armado, executados sobre as estacas, com fck 25mpa e aço CA50-A, onde houver pilares, conforme projeto anexo.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VILA MARIA



7.0 SUPRAESTRUTURA

A estrutura do pavilhão será do tipo pré-moldada de concreto, com dimensões previstas em projeto, composta de pilares, longarinas e vigas. As seções e armaduras das vigas e pilares devem obedecer a planilha orçamentária e projeto anexo. Os pilares dos pórticos possuirão seção 25x50cm e deverão possuir 30% de armadura dimensionada de acordo com especificações do fabricante. Os pilares de oitão terão seção de 25x40cm e também deverão possuir 30% de armadura dimensionada de acordo com especificações do fabricante. Vigas baldrame 25x40 e de respaldo 25x30 com encaixe em consolos dos pilares.

8.0 ALVENARIAS

O projeto não contemplará fechamento lateral em alvenaria.

9.0 COBERTURA

A cobertura do pavilhão será executada com terçamento metálico, com perfil "U" (100x40x1,5x2.25mm). As telhas serão do tipo Aluzinc trapezoidais TP40 esp. 0,50mm. As cumeeiras serão do mesmo material das telhas. O espaçamento a ser adotado para as terças é de 1,064m entre os eixos, conforme detalhado na planta de cobertura. Deverá ser realizado contraventamento da estrutura, na forma de tirantes, cabo de aço $\phi 16\text{mm}^2$ conforme localização em planta de cobertura.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:


JÁCSON FURLANI

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

VILA MARIA, MARÇO/2019.