

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**QUADRA DE ESPORTES COBERTA – COMUNIDADE DE SÃO LUIS**

**SÃO LUIS - VILA MARIA/RS**

**AUTOR DO PROJETO**

**JÁCSON FURLANI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973**

**MAIO/2020**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COBERTA na Comunidade da Linha São Luis – Vila Maria/RS, a qual compreende a construção em pré-moldado, fundações, cobertura e piso em concreto polido.

### 2. LOCALIZAÇÃO E DADOS DE PROJETO

A presente obra situa-se na Comunidade de São Luis, interior, deste município de Vila Maria/RS.



Figura 01: IMAGEM ÁREA DE IMPLANTAÇÃO Fonte: GOOGLE EARTH/2020.

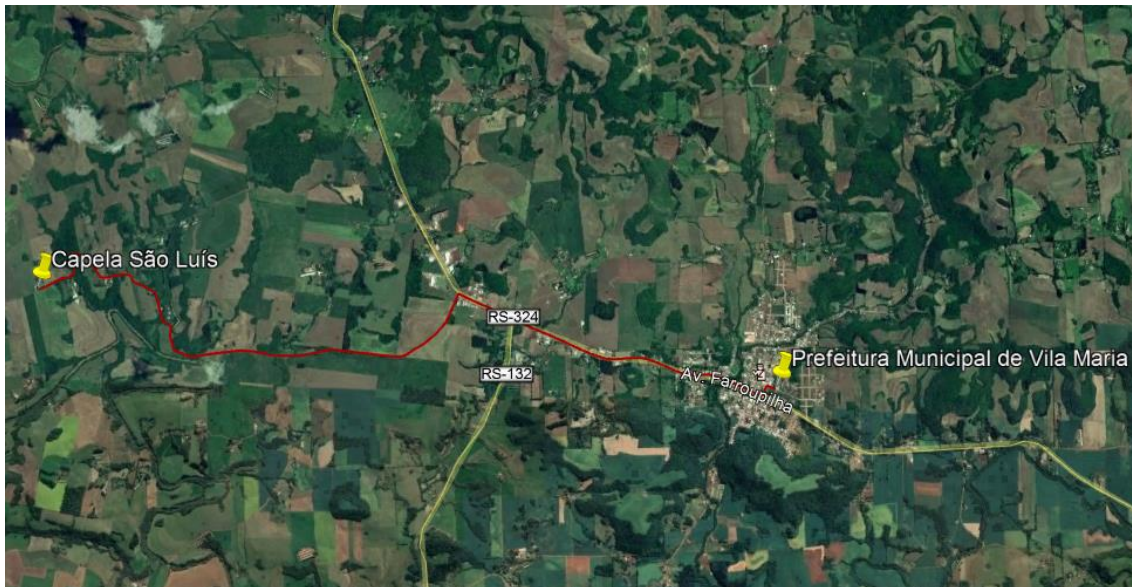


Figura 02: IMAGEM ÁEREA DE TRAJETO CIDADE/LOCAL DE IMPLANTAÇÃO Fonte: GOOGLE EARTH/2020.

**MATRÍCULA DA ÁREA A SER EDIFICADA: Nº 2.139/1**

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

**ZONA: RURAL**

**ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR: 750,00 m<sup>2</sup>**

**3. DESCRIÇÃO DA OBRA**

A presente obra a ser descrita, trata-se da construção de uma quadra coberta, 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
- ORÇAMENTO
- CRONOGRAMA

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

**5.2.3 PLACA DE OBRA:** A placa de obra deverá possuir dimensões mínimas de 2,40x1,20m, produzida em chapa de aço galvanizado conforme especificações da CEF, que seguem o manual de placas de obra disponíveis para download em [caixa.gov.br](http://caixa.gov.br).



**Área total:**

- Proporção de 8Y x 4Y.

**Dimensões mínimas:**

- 2,4m x 1,2m
- Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.

**Área do nome da obra (A):**

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

**Área de informações da obra (B):**

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.
- Entrelinhas: 1
- Espaço entre letras: 0,2

**Área das assinaturas (C):**

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.

**Nome da obra**

- Fonte:** Signika Bold.
- Cor da fonte:** branca.
- Espaço entre letras:** 0.
- Espaço entre linhas:** 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 60, o espaçamento será 60 (60 x 1 = 60).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para o nome da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada linha do nome da obra suporta 17 caracteres (contando os espaços) e o alinhamento deve ser centralizado. O nome da obra pode ser distribuído em até 2 linhas.

**Exceção:** no caso de títulos longos que não se encaixem na regra acima, mudar o cálculo para 23 caracteres por linha, até 3 linhas, mantendo o restante das regras.

**Informações da obra**

- Fonte:** Signika Regular para o título e para a informação.
- Cor da fonte:** amarela - Pantone 116C para o título da informação e branca para a informação.
- Espaço entre letras:** 0.
- Espaço entre linhas:** 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 20, o espaçamento será 20 (20 x 1 = 20).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para as informações da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada coluna suporta linhas com 40 caracteres (contando os espaços), sendo cada coluna composta de até 4 linhas. O alinhamento deve ser à esquerda.

**6.0 INFRAESTRUTURA**

**6.1 ESTAQUEAMENTO:** Serão perfuradas estacas a Trado (Broca), diâmetro 40cm em concreto armado moldada in-loco, fck 25 Mpa, conforme projeto em anexo, sendo

2 estacas por blocos, totalizando 44 unidades, com profundidade até solo firme aproximadamente 3,00 metros, evitando tombamento da estrutura, com armadura de fretagem  $\varnothing$ 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.

## **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, 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 15x40 e de respaldo 15x30 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" enrijecido(127x50x17mm e=3mm). 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  $\varnothing$ 16mm<sup>2</sup> conforme localização em planta de cobertura.

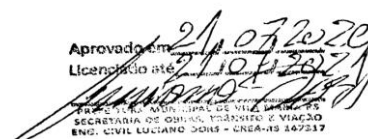
## 10.0 PISOS

Para recebimento do piso deverá ser executada base de brita graduada de espessura 15cm sobre leito regularizado, com preparo de fundo e lançamento manual. O piso será em concreto usinado resistência 25 Mpa, de espessura 7cm, com armação em tela nervurada Q-138 espaçamento 10x10cm e diâmetro do fio 4,2mm. Este piso deverá receber polimento com politriz.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

  
**JACSON FURLANI**

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

Aprovado em 21/07/2020  
Licenciado até 21/07/2021  
  
PROFESSOR RESPONSÁVEL DE VILA MARIA/RS  
SECRETARIA DE OBRAS, TRÂNSITO E VIAGEM  
ENG. CIVIL LUCIANO DONS - CREA-RS 107217

**VILA MARIA, MAIO/2020.**