



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE MACHADINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

## **MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**

**NOME:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO-RS

**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:** FECHAMENTO DO PLAYGROUND E QUADRA DE AREIA.

**LOCAL:** PRAÇA JOÃO GOULART - MACHADINHO-RS

### **DESCRIÇÃO:**

O presente memorial descritivo especifica e determina os trabalhos a serem executados na construção de uma quadra de areia e fechamento com tela metálica no entorno do playground, localizado no espaço interno da Praça João Goulart, no Município de Machadinho.

### **CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.**

#### **Quadra de areia.**

Quadra de areia com dimensão de 10,00x17,00m, fechada com alambrado em tela metálica, viga de contenção e piso de areia.

#### **Escavação manual de valas:**

As valas serão abertas manualmente, para execução da viga baldrame, sendo posteriormente nivelada e compactada com soquete.

#### **Viga de concreto.**

Na área destinada à quadra de areia deverá ser executada uma viga de concreto armado para delimitação do espaço e contenção da areia, esta mureta terá 12 cm de largura e altura não inferior a 30 cm, será executada com 4 barras de ferro Ø8mm, com estribos de Ø5mm a cada 18cm e concreto Fck 25Mpa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE MACHADINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**Alambrado em tela metálica revestida.**

Será instalado conforme determinado no projeto arquitetônico alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2.1/2" espessura de 3,65mm com espaçamento máximo de 3 metros entres os tubos, tela de arame galvanizado, fio 14 BWG losangular revestida com PVC, com altura de 2,80m a partir da viga. Arame tensor de 3 fios sendo um superior, intermediário e outro inferior, em arame galvanizado bitola 12, ao longo de toda a tela. Na sua parte superior, os referidos tubos deverão ser fechados com tampões, para que não ocorra o acúmulo de água da chuva, evitando a proliferação de vetores de doenças e a deteriorização do material. As soldas deverão ser esmerilhadas até apresentarem acabamento liso, livre de incrustações.

Um portão de estrutura tubular  $\varnothing$  2" galvanizada, tipo pivotado, com uma folha de 1,0m por 1,80 de altura, reforçado e fechado com a mesma tela acima especificada, providos de trinco de fechamento para receber cadeado.

**Piso**

Após será colocada uma camada de areia media peneirada, limpa isenta de galhos e torrões de argila, com 12 cm de altura.

**Fechamento do Playground.**

Será realizado o fechamento no entorno do playground com extensão total de 105,00 metros (105,00)m, fechada com alambrado em tela metálica.

**Escavação manual de valas:**

As valas serão abertas manualmente, para execução da viga baldrame, sendo posteriormente nivelada e compactada com soquete.

**Viga de concreto.**

Na área destinada ao Playground deverá ser executada uma viga de concreto armado para delimitação do espaço, esta mureta terá 12 cm de largura e altura não inferior a 30 cm, será executada com 4 barras de ferro  $\varnothing$ 8mm, com estribos de  $\varnothing$ 5mm a cada 18cm e concreto Fck 25Mpa.

**Alambrado em tela metálica soldada.**

Será executado alambrado no perímetro do playground com tela soldada de arame galvanizado fio 14BWG, malha 5x15cm com 1,50m de altura a partir da viga. Serão utilizados tubos galvanizados verticais chumbados no concreto de 2" parede mínima de 3,0mm, com espaçamento máximo de 3 metros entres os tubos, instalados conforme detalhe no projeto em anexo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE MACHADINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Será instalado um portão de acesso de 1,20x1,60m, em tela arame galvanizado, malha 2" em moldura em tubos de aço.

### **Limpeza e verificação final**

Todos os espaços da obra serão varridos e limpos. Os entulhos serão removidos da obra.

Machadinho, 24 de junho de 2019

---

Afonso Takao Duarte Iwai.  
Eng° Civil CREA 152421-D

# SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO -PLANTA BAIXA

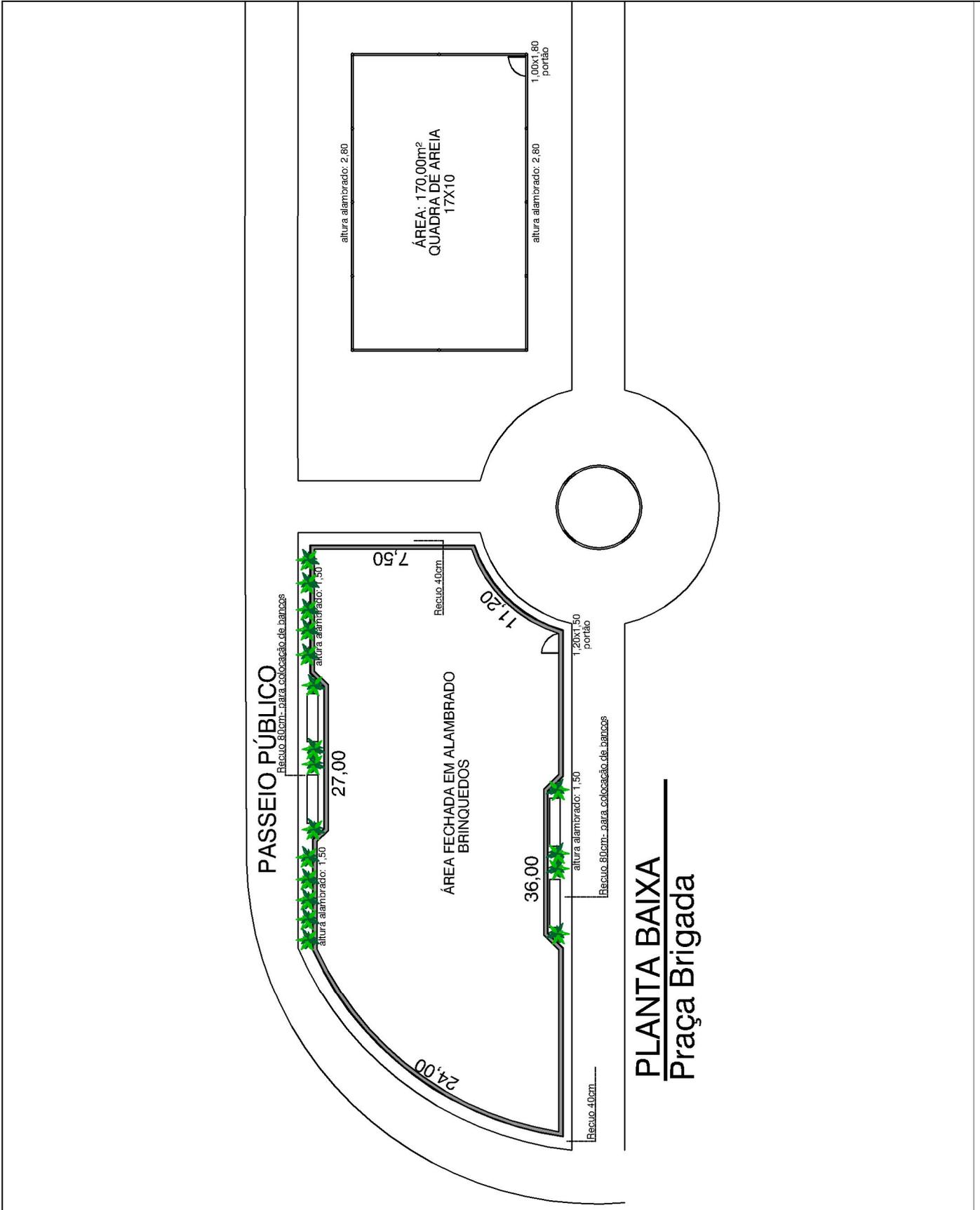
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

PROJETO -QUADRA DE AREIA E FECHAMENTO PARQUINHO

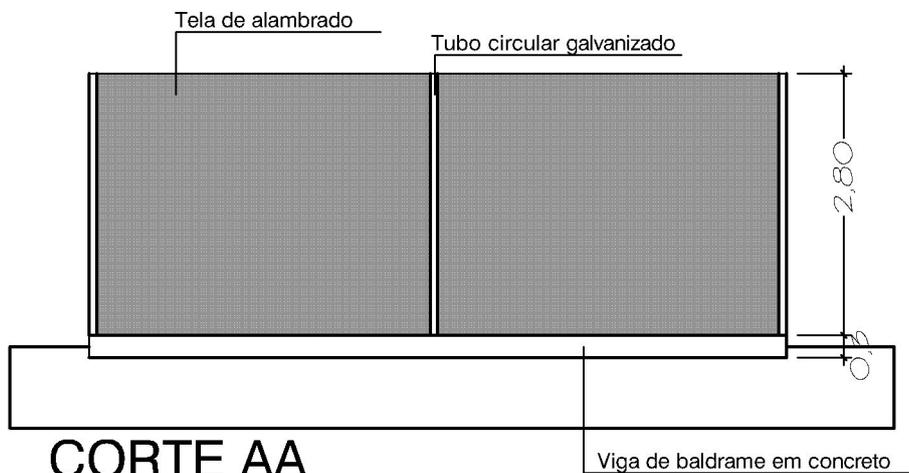
ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAI-CREA 152421

ISABELLE RISSON - CAU 166772-6

PRANCHA - A4

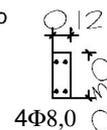


## PLANTA BAIXA Praça Brigada



escala 1/75

Viga de baldrame em concreto



**SETOR DE  
ENGENHARIA**

PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
MACHADINHO

CONTEÚDO - PLANTA BAIXA

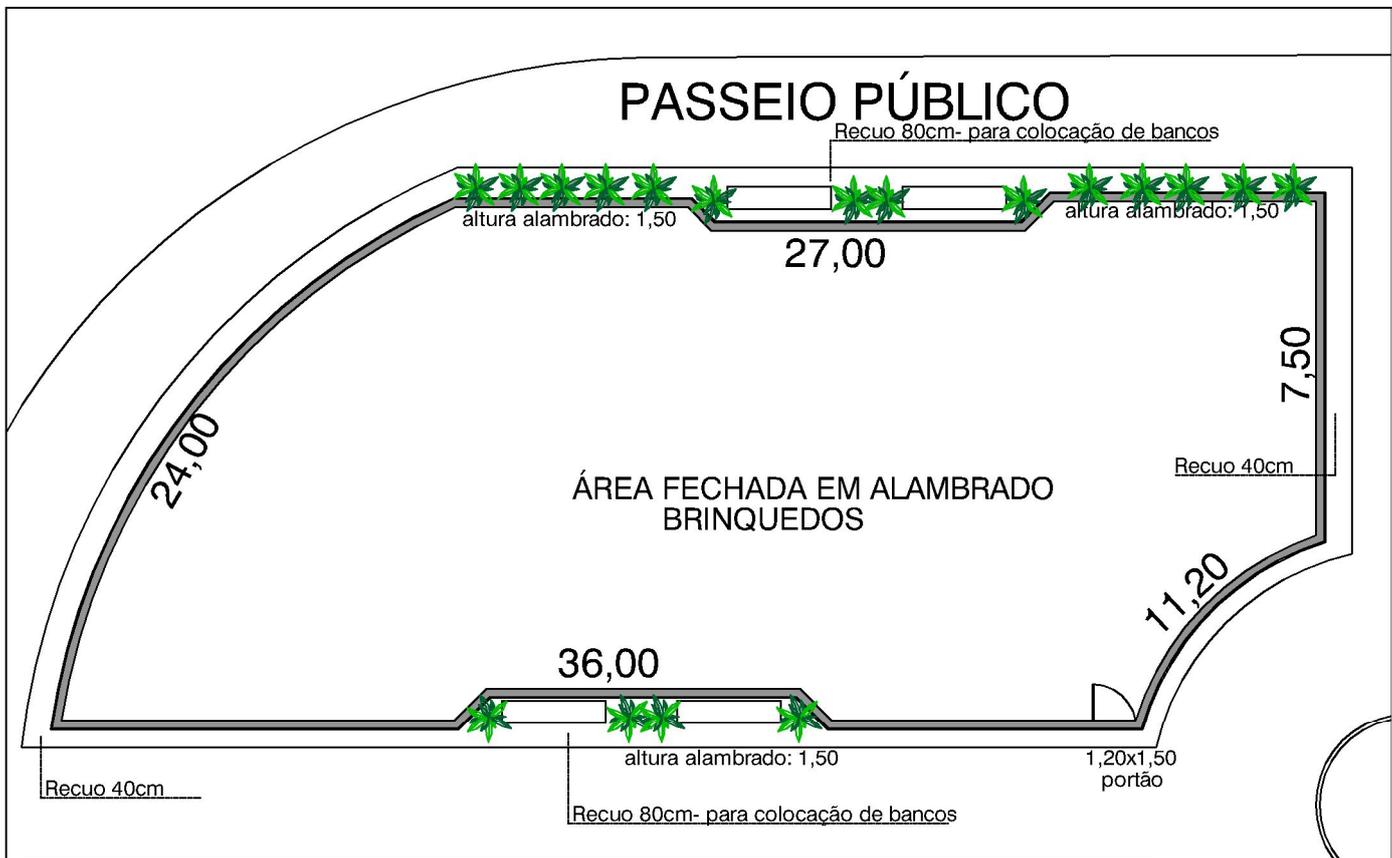
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

PROJETO - QUADRA DE AREIA E FECHAMENTO PARQUINHO

ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAI-CREA 152421

ISABELLE RISSON - CAU 166772-6

PRANCHA - A4



# PLANTA BAIXA

## Praça Brigada

<b>SETOR DE ENGENHARIA</b>  PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	CONTEÚDO - PLANTA BAIXA	
	PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	
	PROJETO - QUADRA DE AREIA E FECHAMENTO PARQUINHO	
	ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAI-CREA 152421 ISABELLE RISSON - CAU 166772-6	
		PRANCHA - A4