



## Memorial Descritivo

**Objeto: Desmontagem e montagem de estrutura metálica, denominada Tenda.**

### 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo refere-se a serviços de desmontagem e montagem de uma estrutura metálica existente nas dimensões 18,00 x 60,00 metros, totalizando uma área 1.080 m<sup>2</sup>. A estrutura é composta por tesouras, colunas e terçamento, sem telhamento apenas estrutura metálica recebida pelo município como doação (lei municipal 3.470/2024).

### 2. DESMONTAGEM

Inicialmente a desmontagem da estrutura metálica será realizada com a retirada das terças, tesouras, travamentos e colunas. Todo o serviço de desmonte será realizado com auxílio de conjunto de equipamentos para remoção de estrutura metálica, ressaltando que a empresa responsável deverá utilizar equipamentos de segurança para a realização do serviço.

### 3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro devem ser executados de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução das fundações e vigas baldrames.

A movimentação para limpeza e regularização do terreno será executada pela Secretaria de Obras do município.

### 4. FUNDAÇÃO

#### 4.1. Estacas

Estacas escavadas serão executadas em parte das fundações tendo em vista que no local onde será instalado a tenda possui grande volumes de aterros. Será executada por



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE MACHADINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL

escavação mecânica com equipamento rotativo, que tem o objetivo de perfurar o terreno e posteriormente, preencher o local perfurado com concreto.

Serão moldadas no local logo após a escavação do solo, ressaltando que possuem diâmetros de 30cm e profundidade de 4.00 metros.

Após a estaca escavada, será feita o lançamento do concreto com FCK25 MPA. Armadas com barras longitudinais com bitola de 8 mm e estribos espaçados a cada 15cm com bitola de 5 mm.

#### 4.2. Blocos de Concreto (sapatas)

Deverá ser executado bloco em todas colunas metálicas com dimensões e armação de acordo com o projeto de fundação, o concreto utilizado será Fck 25 Mpa.

#### 4.3 Vigas Baldrames

Será executado vigas baldrames nas dimensões (15x30) com 6 barras de 8mm e estribos de 5mm espaçados a cada 15 cm, o CONCRETO a ser executado será de Fck 25Mpa e posição deverá seguir a planta de baldrames. As formas serão em madeira serrada com 25mm de espessura e deverá ser respeitada o tempo de cura antes de desmoldar.

### 5. MONTAGEM ESTRUTURA METÁLICA

A Montagem deverá obedecer aos desenhos e demais elementos do Projeto e às normas aplicáveis a montagem, que deverá ser executada por pessoal especializado, com uso dos equipamentos de segurança exigidos para cada caso, atendendo às indicações de segurança do trabalho.

Os equipamentos, andaimes, materiais em geral, ferramentas e serviços ficarão a cargo da empresa executora no qual possui total responsabilidade dos mesmos (material utilizado e serviços prestados)

A empresa executora é responsável por quaisquer erros que impeçam a montagem correta da estrutura ou que exijam uso de alargadores, pequenos cortes e acomodações para realizar satisfatoriamente a montagem. Qualquer erro encontrado neste sentido deverá ser comunicado de imediato ao Setor de Engenharia do município, que aprovará as correções propostas ou tomará as devidas providências.

Todas as ligações dos elementos devem estar perfeitamente ajustadas, evitando-se o uso de calços e similares não previstos no Projeto. Durante a montagem deverá ser garantido à estabilidade da Estrutura nas diferentes fases.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE MACHADINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL

Todas as peças deverão estar limpas antes do início da Montagem. As peças com furação errada serão rejeitadas individualmente.

Caso surjam dúvidas e/ou impasses durante os serviços de montagem, o Fornecedor poderá, caso julgue necessário, sugerir alternativas ou modificações, que só poderão ser executadas após a aprovação.

## 6. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

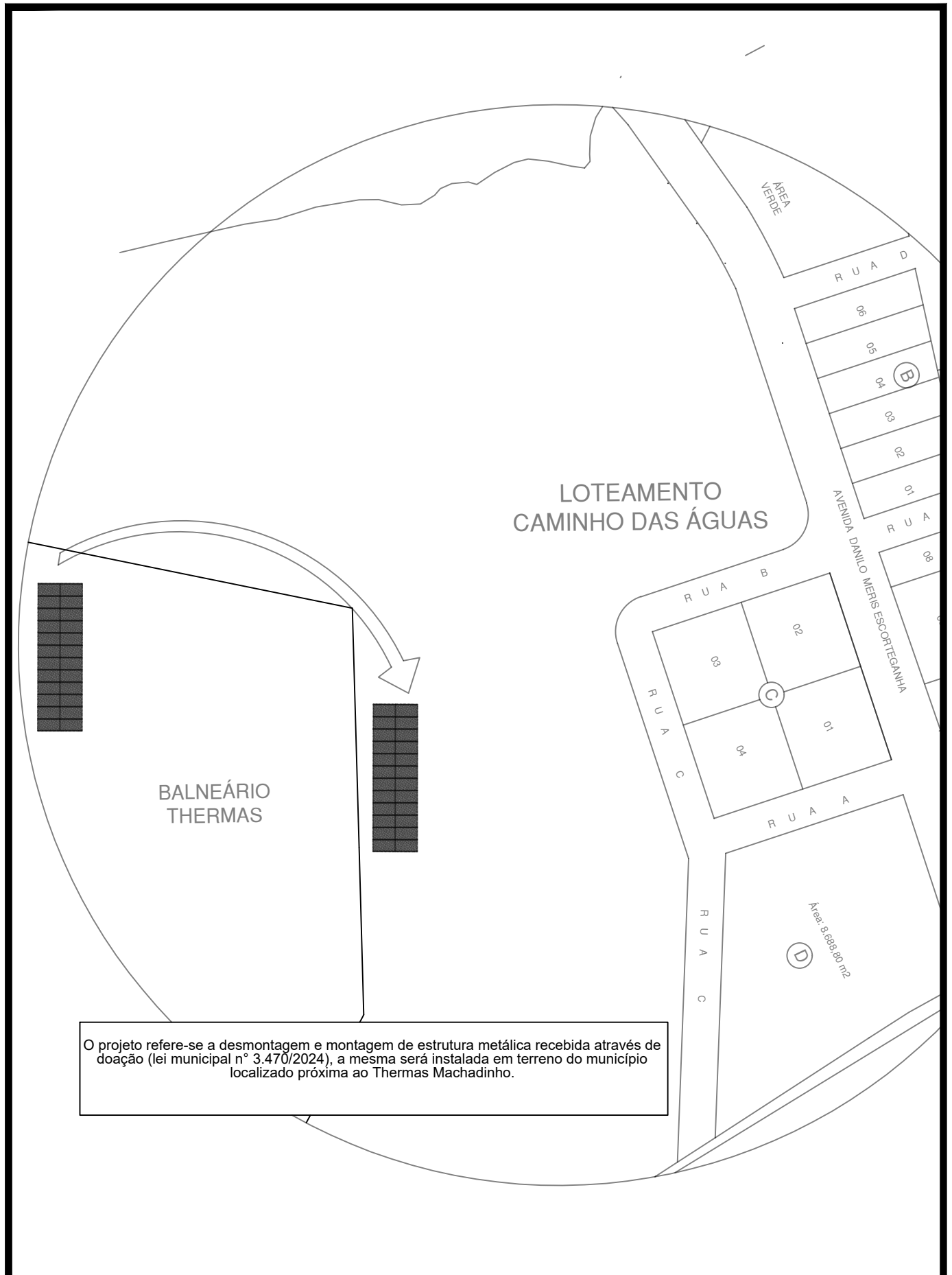
Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos que possa danificar o resultado final da obra. A obra deve ser entregue limpa e sem nenhum resto de material.

Município de Machadinho, 02 de maio de 2024.

---

Afonso Takao Duarte Iwai  
Eng. Civil PM Machadinho  
CREA 219403

---



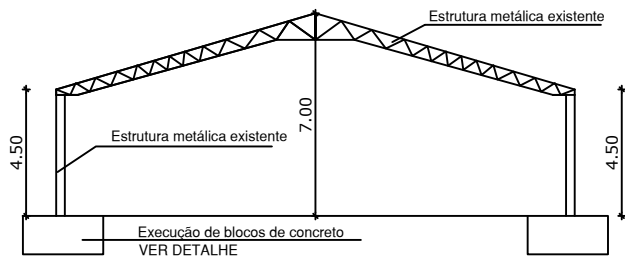
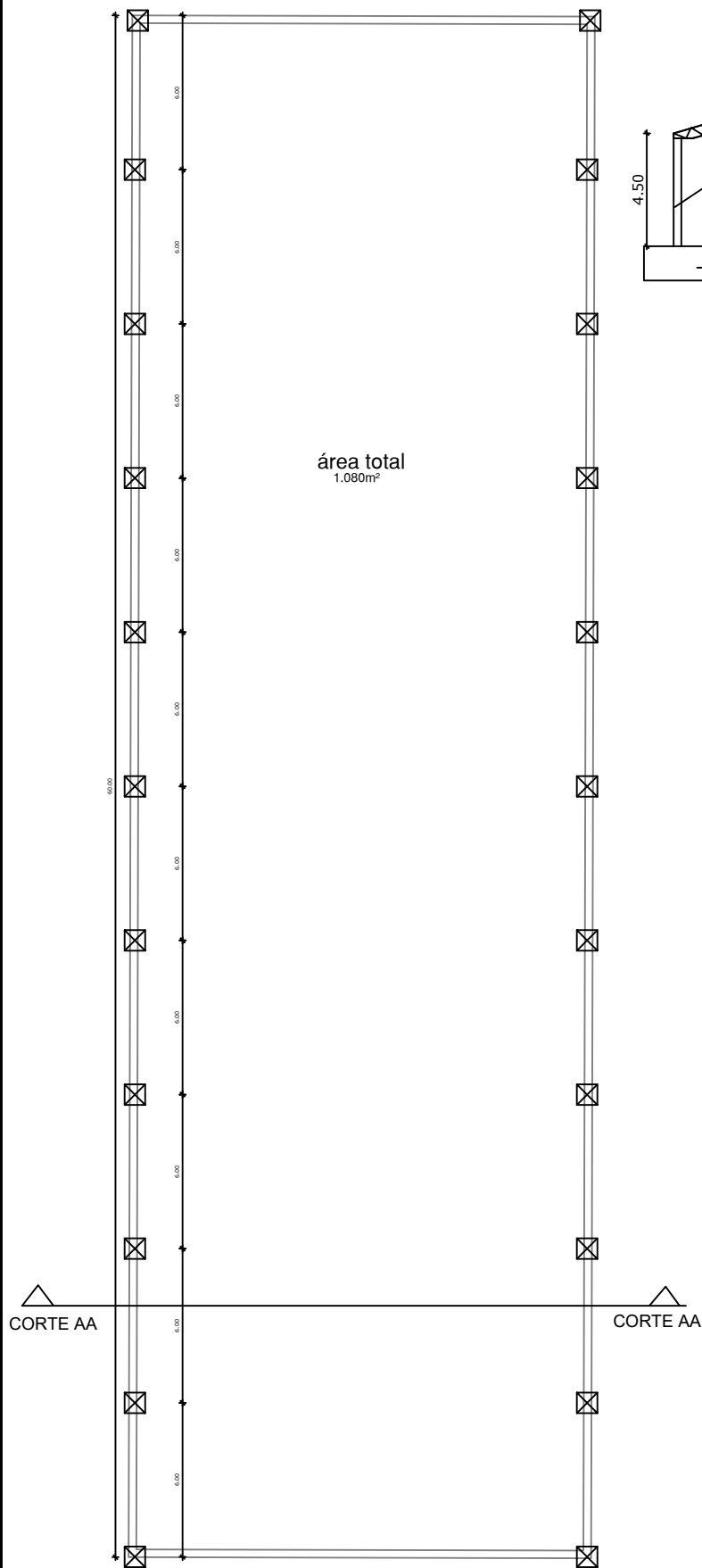
O projeto refere-se a desmontagem e montagem de estrutura metálica recebida através de doação (lei municipal nº 3.470/2024), a mesma será instalada em terreno do município localizado próxima ao Thermas Machadinho.

<b>Descrição:</b> Planta Baixa situação Estrutura Tenda
<b>Proprietário:</b> Prefeitura de Machadinho
<b>Local:</b> Machadinho / RS
<b>Escala:</b> 1/200
<b>Data:</b> 07/05/2024

**Isabelle Risson**  
Arq. e Urbanista - CAU A2285797  
Contato: (54) 9 99386268

**Afonso Duarte**  
Engenheiro Civil - CREA 152421

**01**



Descrição: Planta Baixa e Corte

Proprietário:  
Prefeitura de Machadinho

Local: Machadinho / RS

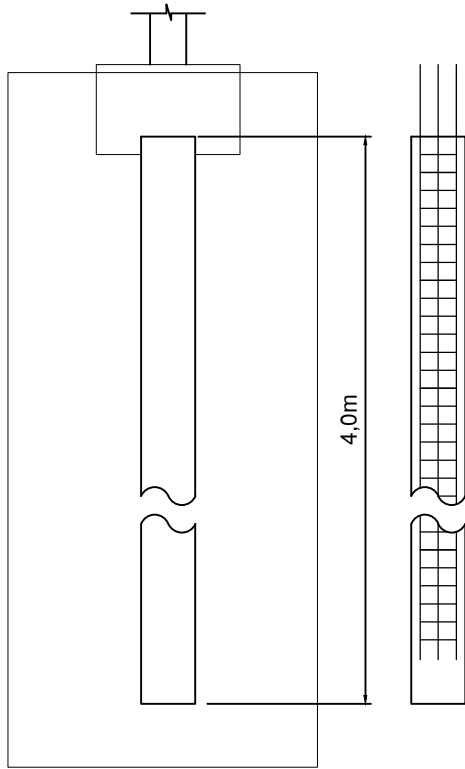
Escala: 1/200

Data: 07/05/2024

Isabelle Risson  
Arq. e Urbanista - CAU A2285797  
Contato: (54) 9 99386268

Afonso Duarte  
Engenheiro Civil - CREA 152421

# DETALHES



Estaca

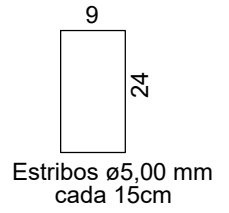
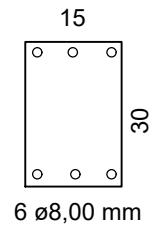


Estribo



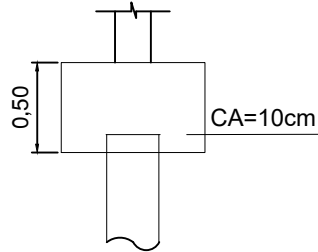
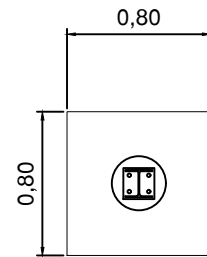
20 N2  $\phi$ 5.0 C=73  
a cada 15cm;

6 N1  $\phi$ 8,00 C=340



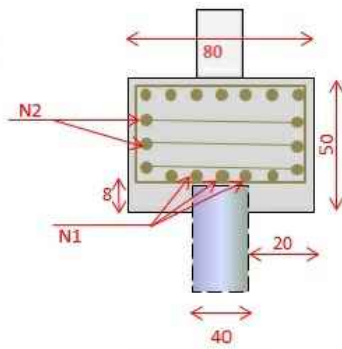
## VIGA BALDRAMES PLANTA

BLOCO



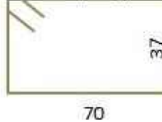
## ESTACA PLANTA

### DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO

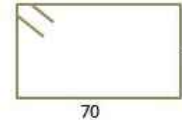


Estribos Verticais

2x (x e y)



Estribos Horizontais



5 N2 Diâm. 8,00 mm c/15 c=224 cm    3 N1 Diâm. 8,00 mm c/15 c=150 cm

Descrição: Detalhes

Proprietário:

Prefeitura de Machadinho

Local:

Machadinho / RS

Escala: 1/200

Data: 07/05/2024

Isabelle Risson  
Arq. e Urbanista - CAU A2285797  
Contato: (54) 9 99386268

Afonso Duarte  
Engenheiro Civil - CREA 152421