



**MUNICÍPIO  
DE FIGUEIRÃO**  
MATO GROSSO DO SUL  
CNPJ: 07.158.578/0001-10

Processo n.º 57/008158/2021  
Data 21/06/22 Fls. 21  
Nome: [assinatura]  
Setor de Engenharia e Projetos  
Avenida Moisés de Araújo Galvão, 591 - Centro.  
Figueirão/MS - CEP: 79.428-000  
Telefone: (67) 3274-1087

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 702,52 METROS DE MURO DE ARRIMO NOS FUNDOS E LATERAIS DOS LOTES 04, 05 E 06 DA QUADRA 06; LOTES 01, 02, 03, 04, 05, E 06 DA QUADRA 07 E; 01, 02, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 E 22 DA QUADRA 08, DO LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA I.

**LOCAL:** LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA I - QUADRAS: 06, 07 E 08  
MUNICÍPIO DE FIGUEIRÃO-MS

### OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO tem por objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a construção do muro de arrimo nos fundos e laterais dos lotes das quadras 06, 07 e 08 já citados, do Loteamento Residencial Figueira I, município de Figueirão/MS.

As medidas constantes em projeto deverão ser obrigatoriamente conferidas no local.

O aterro para nivelamento dos terrenos já está concluído.

### SERVIÇOS A EXECUTAR

#### 1.0 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra se dará de acordo com a planta baixa, respeitando os limites de cada lote;

Se houver discrepâncias entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, ao órgão técnico competente, a quem deliberará a respeito.

#### 2.0 MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser executado o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno nas cotas fixadas pelos Projetos;

EM BRANCO



**MUNICÍPIO  
DE FIGUEIRÓPOLIS DO SUL**  
MATO GROSSO DO SUL  
CNPJ: 07.158.578/0001-10

Processo n.º 57/008158/2021  
Data 21/06/22 Fls. 22  
Setor de Engenharia e Projetos  
Avenida Moisés de Araújo Galvão, 591 - Centro.  
Figueirópolis/MS - CEP: 79.428-000  
Telefone: (67) 3274-1087

As escavações para a implantação das fundações dos muros deverão atender a profundidade de projeto;

O reaterro necessário deverá ser compactado em camadas de 10cm de espessura e atingir 95%PN.

### **3.0 FUNDAÇÃO**

Será adotado o sistema de fundação com estacas executadas a trado com diâmetro nominal de 20cm e profundidade que penetre no mínimo 2,00m em terreno de boa qualidade e que tenha aderência lateral.

As estacas serão em concreto com  $f_{ck}=25\text{MPa}$  e arranque com Aço CA-50  $\varnothing 8.0\text{mm}$  e estribos Aço CA-60  $\varnothing 5.0\text{mm}$  solidarizando com os blocos e sobre as estacas serão feitos vigas em bloco do tipo canaleta de concreto com dimensão

de 14x19x39cm com aço tipo Treliça TG-12R e concreto com  $f_{ck}= 25\text{MPa}$ , conforme detalhes.

Após as escavações das estacas e viga baldrame, o fundo das valas deverá ser regularizado e fortemente apiloado com pressão admissível do solo  $\geq 0,40\text{kgf/cm}^2$ . conforme detalhes, atentar para o nivelamento do fundo das valas a fim de corrigir possíveis falhas.

Após o serviço de fundação e infraestrutura, deverá ser executado reaterro das valas, com apiloamento e remoção, ou espalhamento do material excedente. Se necessário, os trabalhos de aterro interno deverão ser executados com material de boa qualidade, livre de materiais orgânicos, executados em camadas fortemente compactados com compactador mecânico.

### **4.0 SUPRAESTRUTURA**

O muro de arrimo será executado com pilares em concreto armado conforme projeto estrutural com bitolas  $\varnothing 5.0\text{mm}$  e  $8.0\text{mm}$ .

EM BRANCO



**MUNICÍPIO  
DE FIGUEIRÃO**  
MATO GROSSO DO SUL  
CNPJ: 07.158.578/0001-10

Processo n.º 57/008158/2021  
Data 21/06/22 Fls. 23  
Nome: [assinatura]  
Setor de Engenharia e Projetos  
Avenida Moisés de Araújo Galvão, 591 - Centro.  
Figueirão/MS - CEP: 79.428-000  
Telefone: (67) 3274-1087

Os Pilares serão executados em concreto armado com dimensões 14x20cm com quantidade das bitolas conforme projeto, ferros Ø8.0mm e estribos ferro Ø5.0mm, concreto com Fck = 25,0 Mpa e forma em madeira.

As Vigas serão executadas em blocos de concreto do tipo canaleta 14x19x39cm com quantidade das treliças conforme projeto, TG-12R, concreto com Fck = 25,0 MPa e forma em madeira.

As formas serão confeccionadas em madeira serrada com espessura de 25mm.

#### 5.0 ALVENARIA

A alvenaria do muro de arrimo deverá ser com bloco de concreto 14x19x39 fbk=4,5MPa (espessura 14cm), assentado com argamassa traço 1:2:8, com juntas desencontradas no alinhamento vertical e fiadas perfeitamente alinhadas e aprumadas.

#### 6.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

A obra deverá ser entregue limpa e acabada.

Campo Grande, 10 de fevereiro de 2022

Claiton Charles P. de Aragão

**Claiton Charles Pinheiro de Aragão**

Engº Civil

CREA: 64375 -D/MS

Prefeitura **Municipal de Figueirão**  
Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos

**APROVADO**

Claiton Charles P. de Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA - MS 64375

PROCESSO n.º 816312022

Data: 10,02,2022

ASS: Claiton Charles

EM BRANCO

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..