



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEUTÔNIA

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** SERVIÇOS COMPLEMENTARES MUROS E REFORÇO DE FUNDAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Erno Dahmer, Q.20, L.02, Bairro Alesgut, cidade Teutônia/RS.

**PROPRIETÁRIO:** Município de Teutônia, com sede à Avenida I Oeste nº878, Bairro Centro Administrativo, CGC:88.661.400/0001-99, representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Jonatan Brönstrup.

### 1.0 DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra a ser executada na Rua Erno Dahmer, Q.20 L.02, Bairro Alesgut, constará de:  
- execução de muro de fechamento do terreno e reforço de fundação;

### 2.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados com completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra, será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

A locação deverá seguir conforme dimensões de projeto e orientação do setor de engenharia.

Competirá à empresa vencedora, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, EPIs, EPCs, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios.

### 3.0 FUNDAÇÕES

Para viabilizar a utilização das fundações existentes será necessário a execução de alguns pontos de reforço para garantir a estabilidade da estrutura e evitar futuras patologias. Deverão ser executadas sapatas e pilares de transição. Para isso será necessário romper uma parte do concreto do radier permitindo a interligação das estruturas.

Na alvenaria de blocos de concreto a 1ª fiada deverá ser substituída por blocos canaleta 14x19x39 com armadura e graute, que servirá como uma viga de bladrume. Ainda em relação a alvenaria de blocos cabe salientar a necessidade de executar o grauteamento em todos os encontros de paredes.

### 4.0 MURO DE FECHAMENTO

Para a execução do muro de fechamento será necessária a execução de 18,50m de sapata corrida de 50X15 conforme projeto em anexo, para a sustentação do muro. Acima da sapata corrida deverá ser executada uma viga de bladrume com esperas para os pilares do muro.

O muro será executado com alvenaria de blocos de concreto e tela eletrosoldada de aço galvanizado de 2,5mm.

Os pilares partirão da viga de concreto existente, para tanto será necessário fazer a ancoragem na estrutura existente, que se dará através de barras de aço CA50 Ø8.0mm fixados no concreto com um adesivo epóxi (sikadur ou similar).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEUTÔNIA

Os blocos deverão ser assentados com argamassa de cimento cal e areia no traço 1:1:4.

#### **6.0 PINTURA DO MURO**

Deverão ser observadas as determinações do projeto quanto ao tipo e cor de tinta a ser utilizada. As cores a serem utilizadas serão as cores padrões empregadas nas demais escolas, cuja referência pode ser obtida junto ao Setor de Engenharia. Antes de iniciado o processo de pintura, deverão ser feitos testes na parede da edificação e esses submetidos à aprovação do Setor de Engenharia.

**Em alvenaria:** depois de limpas as superfícies, será aplicada uma demão de selador e em seguidas duas a três demãos de tinta acrílica.

#### **Observações:**

- as demãos de tinta deverão ser tantas quantas forem necessárias para ser obtida coloração uniforme e estável, para o necessário recobrimento.

#### **7.0 OBSERVAÇÕES**

Após a conclusão dos trabalhos acima descritos, a obra será perfeitamente limpa e organizada para ser feita a vistoria final e proceder a entrega da mesma.

Teutônia, 15 de maio de 2017.

Jonatan Brönstrup  
Prefeito Municipal

Alexandre Etgeton  
Engº Civil CREA RS 163.198D