



Município de Taquari

**Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Planejamento
Setor de Arquitetura e Engenharia**

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Dados da Obra:

Obra: Muro de contenção da obra Próinfância - Tipo 2 – bairro Colônia 20 – EMEI Carlos Salzano Viera da Cunha.

Local da obra: Rua Dealmo dos Reis, bairro Colônia 20, município de Taquari - RS

2. Generalidades:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na execução de muro de contenção e cercamento com alambrado junto a obra Próinfância - Tipo 2 – bairro Colônia 20, no município de Taquari / RS.

3. Componentes do Projeto:

O projeto será constituído de:

- Projeto Arquitetônico: planta baixa, detalhamentos;
- Memorial Descritivo: visa complementar as informações do projeto arquitetônico.

4. Disposições Gerais:

a) Limpeza e serviços iniciais devem ser executados pela empresa contratada, incluindo máquinas e equipamentos necessários.

b) A locação da obra é da responsabilidade da empresa contratada.

c) Da mesma forma, caso surja neste Memorial à expressão “ou similar” fica subentendido que tal alternativa será sempre precedida de consulta, e sujeita a aprovação da fiscalização.

d) Qualquer divergência ou dúvidas que por ventura houverem, serão dirimidas pela Secretaria de Planejamento da Prefeitura.

5. Movimentos de terra:

Deverá ser realizado aterro apiolado nos locais e dimensões indicados na planta de locação da obra (crista e talude) com espessura de 30 cm, bem como regularização e compactação destas áreas.

6. Muro de Contenção

6.1. Escavação:

Será realizada a perfuração para as estacas com diâmetro e 30 cm nos locais indicados em projeto. A escavação da valeta para a execução das vigas de baldrame, conforme níveis indicados em planta.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Planejamento
Setor de Arquitetura e Engenharia

6.2. Fundação, alvenaria e mourões:

A execução das fundações deverá seguir rigorosamente os projetos e memorial descritivo. As fundações serão em estaca do tipo hélice contínua. O terreno deverá ser escavado com perfuratriz de diâmetro de 30 cm até encontrarem solo firme, com cerca de 7,00 metros de profundidade. Utilizando de 4 barras de ferro CA-50 \varnothing 12.5mm e para os estribos ferro CA-60 \varnothing 5,00 mm com espaçamento de 15 cm. A ferragem deverá ficar 4,00 m dentro da estaca e 30 cm para acima, adentrando a viga de fundação. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo de 25 MPa.

Sobre as estacas será executado a viga com dimensões de 40cm x 75 cm, utilizando de 10 barras de ferro CA-50 \varnothing 12.5 mm sendo quatro barras em baixo, duas no meio e quatro em cima. Para os estribos ferro CA-60 \varnothing 5,00 mm com espaçamento de 10 cm. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo de 25 MPa.

Os pilares terão seção de 25 x 25 cm, utilizando de 4 barras de ferro CA-50 \varnothing 3/8" sendo. Para os estribos ferro CA-60 \varnothing 5,00 mm com espaçamento de 10 cm. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo de 25 MPa.

Entre os pilares será executada alvenaria com pedra de arenito (pedra gês), com duas barras de ferro CA-50 \varnothing 12.5mm por fiada. No topo será executada uma viga superior com seção de 25 x 30cm, utilizando de 4 barras de ferro CA-50 \varnothing 3/8" sendo. Para os estribos ferro CA-60 \varnothing 5,00 mm com espaçamento de 10 cm. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo de 25 MPa.

Os mourões deverão ser fixados nas vigas superiores numa profundidade de 30 cm. Nos cantos serão chumbados mourões inclinados de forma a reforçar as extremidades.

7. Cercamento:

Alambrado: Nos mourões será fixada uma tela de aço eletrosoldada com altura de 2,00m, a qual deverá ser adequadamente fixada com arame galvanizado e esticadores metálicos específicos para tal.

8. Serviços finais:

No final da obra deverá ser feita a limpeza geral da obra, inclusive remoção de entulhos, embalagens e destinação dos mesmos a locais adequados.



Município de Taquari

***Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Planejamento
Setor de Arquitetura e Engenharia***

9. Observações finais:

Ficará por conta da empresa contratada o fornecimento de todo e quaisquer materiais e máquinas necessários para a execução da obra.

Taquari, 12 de maio de 2021.

Sérgio Vinícius Noschang
Eng. Civil - CREA RS 152282