

MEMORIAL DESCRITIVO
MURO E RAMPA
ESCOLA BENVENUTA SEBBEN FONTANA
VILA-CAMPOS – TAPEJARA/RS

MURO EXTERNO

1. Características da Obra

Trata-se da obra de construção de um muro de alvenaria, estrutura em concreto armado e alambrado.

2. Considerações Iniciais

2.1. Objetivo

Este memorial contém as especificações de materiais e técnicas construtivas a serem empregadas na reforma.

Fica determinado, que os materiais empregados serão de primeira qualidade, e os serviços executados com o esmero da boa técnica e com mão de obra especializada.

2.2. Verificação do Projeto

Compete a firma construtora, fazer um completo estudo do projeto e especificações fornecidas, que ao fornecer a proposta, aceitará as determinações do mesmo.

Sempre que for realizada alguma etapa na obra, a empresa deverá se dirigir à Fiscalização do Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS para orientação à execução.

Caso a mesma constate qualquer discrepância, omissões, contrariedades às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, deverá fazer imediata comunicação por escrito ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

2.3. Fiscalização da Obra

A obra será fiscalizada e orientada pelo Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS. Para que os trabalhos sejam desenvolvidos de maneira satisfatória, a empresa deve sempre comunicar as etapas a serem iniciadas para que se avalie o procedimento a ser adotado e também algum detalhe construtivo que possa ter passado despercebido.

Qualquer serviço nesta obra deve ter orientação da Fiscalização do Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e os serviços que não estiverem de acordo com a boa técnica e ou materiais especificados neste memorial, não serão aceitos, devendo a firma executora, providenciar sob sua responsabilidade a substituição do serviço e do material.

2.4. Segurança do Trabalho

Será obrigatório o uso, no canteiro de obras, de calçado ao risco ambiental (botinas com solado resistente, botas de borracha de cano longo, etc.), bem como o uso de proteção ocular adequada ao tipo de serviço. Os trabalhos que exijam proteção das mãos por luvas de segurança, com material adequado ao tipo de serviço. Será obrigatória a utilização de protetores respiratórios nos trabalhos que houver liberação de poeiras, e capacete em todo o canteiro de obras. As proteções deverão seguir as recomendações da NR-18.

3. Serviços Preliminares

A locação da obra deverá ser executada com o acompanhamento do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e instrumentos de precisão, sendo dada atenção à adequação dos níveis e locação da edificação, sempre com autorização da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

O canteiro da obra deverá ser instalado de maneira a ter facilidade de recepção de material, e com a orientação da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

4. Demolição

O muro existente deverá ser demolido e os entulhos retirados com caminhão.

5. Fundação

A fundação será realizada através de estacas de concreto armado de 20cm de diâmetro e 1 metro de profundidade, a cada 3 metros. Pode haver divergência de espaço entre as estacas, se fazendo necessário conferir in loco.

Para a fundação serão utilizadas 4 barras de aço Ø 8 mm. O concreto a ser utilizado para concretagem será Fck 25 Mpa.

6. Vigas, Pilares e Alvenaria

Os pilares deverão ser executados com dimensões de 15X15cm 4 Ø 8mm, com estribos de Ø 5mm a cada 15 cm após preenchidos com concreto Fck 25 Mpa.

Após isto, deve ser realizado o fechamento do muro com blocos cerâmicos furados, 14x19x29, assentado com argamassa em fiadas alinhadas, niveladas e prumadas. As juntas entre os blocos deverão ter uma espessura máxima de 1,5cm.

Deverá ser executada a viga de coroamento 4 Ø 8mm, com estribos de Ø 5mm a cada 15 cm depois preenchido com concreto Fck 25 Mpa.

7. Revestimento

Toda a área do muro deverá receber revestimento em argamassa constando camadas superpostas contínuas e uniformes, de chapisco. Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

Será aplicada uma demão de fundo selador acrílico e duas demãos de pintura látex acrílico standard, da marca SUVINIL na cor Arara azul, código nº P339, RGB 19,118,175.

8. Cercamento

O cercamento de dará com alambrado estruturado por tubos de aço galvanizados, com tela de arame galvanizado fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm.

9. Limpeza da obra

A empresa contratada será responsável pela retirada permanente de entulho gerada pela obra.

A limpeza da obra deverá ser executada com produtos e técnicas específicos para cada item da obra, mantendo o padrão de acabamento sendo que a mesma deverá ser entregue limpa, pronta para o uso.

10. Conclusão da Obra

A conclusão da obra se dará quando a Empresa construtora tiver realizado todos os serviços indicados por este memorial, demais projetos e memoriais.

RAMPA EXTERNA

1. Características da Obra

Trata-se da obra de construção de uma rampa externa, estrutura em concreto armado.

2. Considerações Iniciais

2.1. Objetivo

Este memorial contém as especificações de materiais e técnicas construtivas a serem empregadas na reforma.

Fica determinado, que os materiais empregados serão de primeira qualidade, e os serviços executados com o esmero da boa técnica e com mão de obra especializada.

2.2. Verificação do Projeto

Compete a firma construtora, fazer um completo estudo do projeto e especificações fornecidas, que ao fornecer a proposta, aceitará as determinações do mesmo.

Sempre que for realizada alguma etapa na obra, a empresa deverá se dirigir à Fiscalização do Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS para orientação à execução.

Caso a mesma constate qualquer discrepância, omissões, contrariedades às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, deverá fazer imediata comunicação por escrito ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

2.3. Fiscalização da Obra

A obra será fiscalizada e orientada pelo Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS. Para que os trabalhos sejam desenvolvidos de maneira satisfatória, a empresa deve sempre comunicar as etapas a serem iniciadas para que se avalie o procedimento a ser adotado e também algum detalhe construtivo que possa ter passado despercebido.

Qualquer serviço nesta obra deve ter orientação da Fiscalização do Setor de Educação/Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e os serviços que não estiverem de acordo com a boa técnica e ou materiais especificados neste memorial, não serão aceitos, devendo a firma executora, providenciar sob sua responsabilidade a substituição do serviço e do material.

2.4. Segurança do Trabalho

Será obrigatório o uso, no canteiro de obras, de calçado ao risco ambiental (botinas com solado resistente, botas de borracha de cano longo, etc.), bem como o uso de proteção

ocular adequada ao tipo de serviço. Os trabalhos que exijam proteção das mãos por luvas de segurança, com material adequado ao tipo de serviço. Será obrigatória a utilização de protetores respiratórios nos trabalhos que houver liberação de poeiras, e capacete em todo o canteiro de obras. As proteções deverão seguir as recomendações da NR-18.

3. Serviços Preliminares

A locação da obra deverá ser executada com o acompanhamento do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e instrumentos de precisão, sendo dada atenção à adequação dos níveis e locação da edificação, sempre com autorização da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

O canteiro da obra deverá ser instalado de maneira a ter facilidade de recepção de material, e com a orientação da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

4. Movimentação de terra

Deverá ser executada a compactação e o nivelamento do espaço existente para receber a rampa.

5. Rampa

Montagem e desmontagem de forma sobre o solo para receber o piso cimentado. Para a rampa utilizar-se-á de areia grossa lavada, cimento portland CP III 32RS e pedra britada #1 e 2.

6. Revestimento

Será aplicada uma demão de fundo selador acrílico e duas demãos de pintura de piso com tinta acrílica da marca SUVINIL na cor Arara azul, código nº P339, RGB 19,118,175.

7. Vigas para contenção de terra

Será executada duas vigas nas extremidades da rampa para contenção de terra em caso de chuva extrema.

8. Limpeza da obra

A empresa contratada será responsável pela retirada permanente de entulho gerada pela obra.

A limpeza da obra deverá ser executada com produtos e técnicas específicos para cada item da obra, mantendo o padrão de acabamento sendo que a mesma deverá ser entregue limpa, pronta para o uso.

9. Conclusão da Obra

A conclusão da obra se dará quando a Empresa construtora tiver realizado todos os serviços indicados por este memorial, demais projetos e memoriais.

Tapejara, agosto de 2025

Kátia Savaris Dametto
Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A135202-4