



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO

Estado do Rio Grande do Sul

Fones: (053) 3224-0120, 3224-0210 Fax: (053) 3224-0031

Avenida dos Pinhais, 53 - CEP 96150-000

CNPJ: 91558650/0001-02

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de uma cobertura do palco, altar da pátria e pavimentação.

Local: Praça 12 de Maio – Morro Redondo – RS

Área: 162,00 m²

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem por finalidade detalhar os serviços e materiais necessários para a execução da cobertura do palco, revitalização do altar da pátria, rampa e pavimentação, conforme projetos informados.

A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às Normas da ABNT em vigor.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

A contratante deverá implantar placa de obra em chapa galvanizada, padrão fornecido pela contratante, medindo 2,00m de largura e 1,25m de altura, conforme as informações indicadas.

Para a preparação do terreno é necessário realizar a limpeza do terreno, remoção do solo vegetal.

A contratada executará movimento de terra, necessário para abertura das valas onde serão locadas as sapatas dos pilares. Deverá ser feita a aferição das dimensões e de qualquer outras indicações constante no projeto com as reais condições do local.

A contratante deverá realizar a demolição dos blocos excedentes que encontram-se no palco e altar da pátria atual, afim de ajustar para o nível informado no projeto.

O canteiro da obra deverá ser mantido limpo, removendo lixos e entulhos para locais próprios que não causem prejuízos ao andamento da construção.

3. INFRA-ESTRUTURA

As fundações serão do tipo sapatas isoladas em concreto armado, de 100x100x40cm para a implantação dos pilares, conforme projeto. As vigas baldrame serão de 20x30cm com armaduras de acordo com o projeto apresentado.

Será executado a alvenaria com a pedra fornecida pela contratante. A escada que encontra-se no projeto será executada com a mesma pedra, respeitando os níveis, de acordo com o projeto.

A rampa será executada com alvenaria e a base concretada com espessura de 10cm.

4. SUPRAESTRUTURA

Os pilares serão construídos em concreto armado, 25MPa, com seção de 40x40cm e altura conforme estipuladas em projeto, a armadura possui barras de aço de diâmetro 10,0mm e estribos com diâmetro de 5mm.

As vigas de amarração serão construídas em concreto armado, 25MPa, com seção de 15x40cm, respeitando a inclinação/curvatura, conforme projeto.

5. COBERTURA

Para a cobertura será executado uma laje em curva, de concreto armado, de FCK 25 MPa, armaduras positivas e negativas conforme especificadas em projeto.

Deverá ser aplicado uma camada de impermeabilizante para evitar infiltrações.

6. REVESTIMENTO

As estruturas de concreto serão devidamente rebocadas. Esse revestimento não poderá ultrapassar espessura de 2,5cm. O reboco deverá resultar em uma superfície sem irregularidades, prumada com perfeição. Todo o reboco deverá ser desempenado e após feltrado, resultando assim em uma superfície lisa. O revestimento só será iniciado após a completa cura da argamassa das alvenarias e o embutimento das canalizações elétricas.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será executada conforme projeto específico, em consonância com a norma ABNT 5410:2004 e recomendações da concessionária local.

Deverão ser previstos na laje os eletrodutos antes da concretagem, assim como os pontos de luz indicadas conforme o projeto elétrico.

8. DRENAGEM

Deverá ser executada o sistema de drenagem para escoamento de águas pluviais, conforme o projeto, utilizando drenos subsuperficial de 0,40x0,40m, com tubos de PEAD corrugado perfurado, com diâmetro de 100mm, e com enchimento com brita envolvido por manta geotêxtil.

9. PAVIMENTAÇÃO

O Subleito será constituído do próprio solo natural, a sub-base será executada em areia média com espessura de 0,05m, de forma permitir um fácil assentamento dos blocos de concreto. Devendo constituir-se de partículas limpas, duras e duráveis, isentas de torrões de terra e de outras substâncias estranhas.

Assentamento dos blocos.

Sobre o leito de areia deve ser nivelada manualmente por meio de uma régua niveladora (sarrafo), em cota tal que referida ao nível de guia, dê a seção transversal correspondente ao abaulamento estabelecido no projeto.

Os blocos de concreto serão do tipo intertravado e terão espessura de 6 cm, e cores seguindo o projeto, (grafite, amarelo, vermelho e natural) sendo de boa qualidade e tendo os mesmos que atingir através de ensaios de resistência a compressão a Norma de 35 MPa.

O assentamento deve seguir o arranjo estabelecido no projeto, fileira, e seguindo a paginação.

Deverá ser realizada a compactação em toda a área pavimentada, com placas vibratórias; deve-se dar pelo menos duas passadas, em diferentes direções, percorrendo toda a área em uma direção (longitudinal, por exemplo) antes de percorrer a outra (transversal), tendo o cuidado de sempre ocorrer o recobrimento do percurso anterior, para evitar a formação de degraus.

Depois de fazer a compactação inicial e substituir os blocos danificados, uma camada de areia fina como a utilizada para fazer argamassa de acabamento é espalhada e varrida sobre o pavimento, de maneira que os grãos penetrem nas juntas. Não se deve adicionar cimento ou cal. Faz-se então a compactação final.

A areia é varrida o quanto for necessário para que penetre nas juntas. A varrição pode ser alternada com a compactação final do pavimento ou simultaneamente com ela.

10. ENTREGA DA OBRA

A obra deverá ser entregue limpa, com retirada de todo material estranho a obra concluída, perante a emissão do termo de recebimento de obra, emitido pela fiscalização do contratante.

Responsável Técnico
Eng. Civil Diemis Melo Schneider
CREA RS 265155