MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção
Endereço: Rua Felipe Miguel, Parque das Nações, Serrania/MG

Serrania, 01 de junho de 2022

1. Introdução

O presente memorial descritivo trata da execução da obra de construção da nova Praça, a ser realizado na Rua Felipe Miguel, Parque das Nações, de Serrania/MG.

Este memorial deverá ser analisado em conjunto com os demais documentos que fazem parte deste projeto, especificamente a planilha orçamentária e o projeto arquitetônico.

2. Especificações

Todas as etapas da obra são detalhadas a seguir, conforme planilha orçamentária e projeto arquitetônico.

2.1. Muro e fundações

Deverá ser construído o muro com bloco de concreto com 0,60 de altura no limite do terreno conforme projeto estrutural fornecido.

As fundações deverão ser executadas assentadas sobre solo firme, em profundidade especificada no projeto, respeitando as dimensões e armaduras definidas.

2.2. Pilares e vigas

Os elementos estruturais deverão ser executados conforme projeto, seguindo o detalhe típico de armadura dado. As vigas baldrame serão preenchidas com concreto e utilizando armadura detalhada em projeto.

As formas deverão ser executadas em chapas de madeira compensada resinada ou plastificada com espessura de 17mm. As tábuas deverão ter espessura de 2,5cm. As formas devem ser montadas de maneira a garantir as dimensões dos elementos estruturais após a concretagem, sem se deformarem ou abrirem durante a concretagem.

A armadura deverá ser cortada e dobrada conforme projeto estrutural, e devem ser respeitados rigorosamente a quantidade de barras, espaçamento dos

estribos e o cobrimento. A montagem da armadura nas formas deve ser feita de maneira que não se movimente durante a operação de lançamento do concreto.

O cobrimento deve ser garantido utilizando-se espaçadores com dimensões adequadas.

O concreto estrutural será usinado e bombeável, com resistência característica mínima aos 28 dias de 25 MPa. No caso de elementos não essenciais, será admitido o uso de concreto misturado em obra, respeitando-se entretanto a resistência mínima definida.

2.3. Revestimentos e Pintura

O muro receberá chapisco e reboco interno e externo, logo após preparação para pintura, com fundo selador acrílico, Suvinil, indicado para paredes novas. O fundo selador pode ser aplicado com rolo de lã de carneiro ou sintética, pincel ou trincha. Em seguida receberá pintura em tinta acrílica Suvinil ou similar de mesma qualidade ou superior.

2.4. Pisos

O piso deverá ser executado conforme projeto, seguindo as recomendações técnicas pertinentes. Será executado em piso intertravado com bloco retangular com cor natural de 20 x 10 cm, esp. 6 cm. A cada 10 metros será executado uma faixa com esp. 20 cm com piso colorido na cor Terra Cota.

2.5. Instalações elétricas

O quadro de distribuição de força e luz deverá ser embutido na parede, do tipo metálico com pintura esmaltada, deverá ter capacidade de acomodação de acordo com o projeto.

Os eletrodutos serão de PEAD flexível. A cada 15 metros será instalada uma caixa de passagem de alvenaria com tampa, 30 x 30x 40 cm para que seja feita a manutenção na rede casa necessário.

2.6. Instalações hidrossanitárias

Serão instalados dois kit cavalete para medição de água com torneira para manutenção do espaço.

2.7. Pergolado

O pergolado será executado conforme projeto, com 4 pilares e 2 vigas para ligação dos mesmos, ambos em concreto armado.

O preenchimento dos vão será executada com viga de madeira 6 x 20 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região e pintura com verniz marítimo.

2.8. Limpeza geral da obra

Após a execução de todos os serviços, deverá ser realizada a limpeza geral da obra, com remoção de todos os entulhos e detritos, deixando a área em perfeita condição de utilização pela população.

3. Disposições finais

Todos os serviços devem ser executados conforme a boa prática de engenharia e seguindo as recomendações das normas técnicas vigentes. Em caso de qualquer divergência ou dúvida durante a obra, consultar a prefeitura e o projetista. Não deve ser realizada qualquer alteração no projeto sem consentimento do projetista.

Todos os entulhos e detritos gerados na obra deverão ser removidos de maneira condizente com a boa prática e as normas ambientais vigentes.

Serrania, 01 de junho de 2022

_____

Cibeles A. de Freitas Carvalho
Engenheira Civil CREA SP 5070445752/D MG