

MEMORIAL DESCRITIVO COBERTURA AMMA 2

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Cobertura de Quadra 38,40X20,10 metros a ser implantada no AMMA 2. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste memorial e nos respectivos projetos, em caso de discordância entre os documentos, é de responsabilidade da empresa se dirigir à Secretaria do Planejamento para dirimir dúvidas. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

MOVIMENTO DE TERRA

Deverão ser escavados, em solo considerado suficientemente firme, os leitos das sapatas, devendo ser empregadas formas para concretagem. Os fundos das valas deverão ser adequadamente apiloados para aumentar a capacidade de suporte e evitar a excessiva deformação do solo no momento de aplicação das cargas da construção.

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Norma Técnicas Brasileiras.

FUNDAÇÕES

Após o apiloamento, deverá ser executado o lastro de concreto magro na espessura de 10 cm em toda a extensão das valas onde serão executadas as sapatas.

O concreto aplicado deverá possuir fck igual ou superior a 20 MPa e ser suficientemente vibrado com vibrador apropriado.

As fundações serão do tipo diretas, do tipo sapatas isoladas, em concreto armado, com profundidade 55cm obedecendo as dimensões do projeto.

Nota: As fundações deverão ser compatíveis ao tipo de solo e da estrutura que será montada sobre ela.

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural e devem ser especificados no projeto estrutural. Os pilares metálicos deverão ser chumbados nas sapatas.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor azul.

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 20MPa até a altura de 0,40m, e pintura acrílica semi-brilho sobre a superfície de concreto na cor azul.

A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5mm de espessura, com pintura eletrostática na cor branca.

Nota: O projeto estrutural (fundações, estrutura de concreto e estrutura metálica) deverá ser entregue à Prefeitura Municipal apresentado pela empresa contratada, com RT.

FECHAMENTO LATERAL

O fechamento lateral será conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5mm de espessura.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Deverão ser executadas calhas em chapa de aço galvanizado, nas dimensões especificadas em projeto, que serão instaladas entre os fechamentos laterais. Deverão ser executadas oito descidas pluviais em tubos de PVC, ligadas nas caixas de inspeção, com saída na rede existente da escola.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os materiais e equipamentos, tais como quadro de distribuição e refletores, deverão seguir rigorosamente especificações do projeto, que por sua vez obedece às normas, tanto da ABNT como da Concessionária local.

Todos os fios a serem utilizados nas instalações elétricas terão como material condutor de energia elétrica o cobre ou revestimento de PVC e deverão ser de marca de qualidade.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

É de fundamental importância que a obra seja executada com ótimo padrão de acabamento e sem sujeiras e excessos de materiais.

Terminados os trabalhos de construção deverá ser desmobilizado o canteiro de obra e feita a limpeza final, serviço este que consiste em lavagem geral e remoção de todo o material não pertinente a determinado ambiente.

Serão verificadas e eventualmente corrigidas as pinturas das estruturas metálicas e telhas, e outros acabamentos que tenham sido omitidos.

Todo o entulho externo e interno deverá ser removido para local adequado, por responsabilidade da empresa.

Nota: Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção da edificação, será feita uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas especificações e normas.

Vacaria, 27 de maio de 2024.

Eng. Nathália da Fonseca Pamplona
CREA SC1980770