

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Coberta de 15,25X26,30 metros a ser implantada na Quadra Esportiva da EMEF Nabor Moura de Azevedo. 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 de Educação para dirimir dúvidas. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pela Secretaria Municipal de Educação.

Deverá ser executado tapume com tela plástica alt. 1,10m, para impedir o acesso à obra de estranhos ou crianças que estejam em horário escolar, já que esta obra será executada dentro das dependências da mesma.

MOVIMENTO DE TERRA

Deverão ser escavados, em solo considerado suficientemente firme, os leitos das vigas de baldrame e 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 5 cm em toda a extensão das valas onde serão executadas as vigas de baldrame e 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 80cm obedecendo as dimensões do projeto. As vigas de fundação (baldrame) em concreto armado deverão apresentar as dimensões de 25x40cm.

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 em cor a ser definida pelo Setor Técnico da SMED.

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 20MPa até a altura de 2,0m, e pintura acrílica semi-brilho sobre a superfície de concreto na cor azul royal.

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. Utilizar telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster, com espessura de 1,2mm, nos locais indicados em projeto.

O projeto estrutural executivo (fundações, estrutura de concreto e estrutura metálica) deverá ser apresentado e entregue à secretaria Municipal de Educação pela empresa contratada, incluindo RT.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Deverão ser executadas calhas em chapa de aço galvanizado, nas dimensões especificadas em projeto, que serão instaladas entre o fechamento lateral reto, e o inclinado. Deverão ser executadas quatro descidas pluviais em tubos de PVC, ligadas nas caixas de inspeção, com saída na rede existente da escola.

SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Também deverá ser realizada uma limpeza geral do local da obra.

Vacaria, 27 de outubro de 2025.