MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m2)

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as

especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO E PILARES

Após a preparação e compactação adequada do terreno, a base deverá estar limpa e livre de materiais orgânicos. Os elementos de fundação deverão ser executados conforme o tipo, dimensões e especificações indicadas nos projetos estruturais, atendendo às normas técnicas brasileiras vigentes.

Eventuais ajustes ou complementações, como fundações profundas ou reforços, deverão ser definidos a partir das condições do solo e conforme orientação técnica.

A execução dos elementos estruturais, incluindo blocos de fundação, vigas baldrame e pilares, deverá seguir rigorosamente o detalhamento dos projetos e as exigências das normas da ABNT aplicáveis, garantindo a qualidade dos materiais e a segurança da estrutura.

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica deverão ser executadas conforme o detalhamento dos projetos e em atendimento às normas técnicas brasileiras aplicáveis. Os perfis metálicos utilizados deverão seguir as especificações estabelecidas no projeto estrutural.
Após a limpeza e preparo das superfícies metálicas, deverá ser aplicado o sistema de proteção anticorrosiva (em duas demãos) e o acabamento final, conforme definido nos projetos e nas normas de desempenho e durabilidade.
Os pilares e demais elementos estruturais em concreto deverão atender às resistências e especificações indicadas em projeto, com acabamento e pintura conforme o projeto arquitetônico.

A cobertura e os fechamentos laterais deverão ser executados de acordo com as dimensões, formas e materiais definidos nos projetos, observando as normas brasileiras pertinentes e as especificações de cores e acabamentos indicadas no projeto arquitetônico.
figura 1.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.

6. PISOS

O piso deverá ser executado conforme as especificações e detalhamentos definidos em projeto, atendendo às normas brasileiras aplicáveis para pisos industriais. A composição, acabamento, juntas e demarcações deverão seguir os padrões de qualidade, resistência e estética estabelecidos nos projetos e nas normas técnicas correspondentes.

7. PAREDES E REVESTIMENTOS

O fechamento das paredes e elementos verticais deverá ser executado conforme o detalhamento do projeto arquitetônico e as normas técnicas brasileiras pertinentes. Os materiais de vedação e acabamento deverão atender aos padrões de qualidade e desempenho especificados, garantindo resistência, uniformidade e bom acabamento superficial. As localizações, tipos de elementos e sistemas de pintura deverão seguir fielmente as indicações contidas nos projetos.

8. ARQUIBANCADAS

A estrutura destinada aos assentos deverá ser executada conforme o detalhamento e as especificações dos projetos estruturais e arquitetônicos, em conformidade com as normas técnicas brasileiras vigentes.
Os elementos de alvenaria e as superfícies de acabamento deverão seguir as orientações de projeto quanto à geometria, materiais, revestimentos e pintura, assegurando a estabilidade, durabilidade e o padrão estético previstos no conjunto arquitetônico.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz. Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.
Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Coopperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Na área interna deverá ser utilizado piso cerâmico com dimensões de **45 x 45 cm**, na cor branca, conforme especificações e detalhamentos definidos em projeto e em conformidade com as normas técnicas brasileiras vigentes.

As paredes internas deverão receber revestimento cerâmico com dimensões de **20 x 20 cm**, na cor branca, conforme projeto arquitetônico.

As paredes externas deverão ser revestidas com cerâmica nas dimensões de **10 x 10 cm**, nas cores indicadas no projeto, garantindo uniformidade, durabilidade e qualidade do acabamento.

12. 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.