



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Av. Dario Antunes da Rosa, 484 – Vila Nova do Sul – RS

Fones: (55) 3234 – 1030 / 3234 – 1040

gabinete@vilanovadosul.rs.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO – QUADRA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Quadra Poliesportiva, a ser implantada na Praça Sinval Saldanha, centro do Município de Vila Nova do Sul.

1.1. Objeto do Documento

O presente documento é parte integrante de um projeto básico (pré-executivo) e tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A construção da Quadra Poliesportiva Municipal visa atender a demanda de espaço público para práticas esportivas em Vila Nova do Sul. O referido projeto apresenta uma área total de 700,00 m² de piso. A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a construção da quadra, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

2.1. Espaços Definidos

Praça Sinval Saldanha, definida na localização 30°20'37.2"S 53°52'50.7"O.



Imagens @2024 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa @2024 | Google Maps



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Av. Dario Antunes da Rosa, 484 – Vila Nova do Sul – RS

Fones: (55) 3234 – 1030 / 3234 – 1040

gabinete@vilanovadosul.rs.gov.br

3. IMPERMEABILIZAÇÕES

3.1. Lona Plástica

Fornecimento de Lona Plástica preta espessura 150 micras. A superfície deverá estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.

4. ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

4.1. Pintura de Superfícies Metálicas

4.1.1. Características e Dimensões do Material

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto e quadro abaixo:

- Material: Tinta esmalte sintético;
- Qualidade: de primeira linha;
- Cor: amarelo ouro (estrutura de cobertura);
- Acabamento: acetinado.

4.2. Piso industrial polido (Quadra)

- Caracterização e dimensões do material: Piso industrial polido, em concreto armado, Fck 25MPa e demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores vermelho, amarela, verde;
- Estrutura do piso: Espessura da placa de 9cm com armadura Q 22 - com tolerância executiva de +1cm/-0,5cm; sendo 7cm de concreto traço 1:3 e com acabamento de 2cm liso polido;
- Plano de concretagem: A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente as placas são cortadas, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais;
- Acabamento superficial: A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido;
- Desempeno mecânico do concreto: Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade. O desempenho deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempenho, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto;
- Cura: A cura do piso pode ser do tipo química ou úmida. Nos locais onde houver pintura, a cura química deverá ser removida conforme especificação do fabricante;
- Serragem das juntas: As juntas do tipo serradas deverão ser cortadas logo (em profundidade mínima de 3cm) após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagregar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Av. Dario Antunes da Rosa, 484 – Vila Nova do Sul – RS

Fones: (55) 3234 – 1030 / 3234 – 1040

gabinete@vilanovadosul.rs.gov.br

- Selagem das juntas: A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final.

Quando não indicado em projeto, deve-se considerar declividade mínima de 0,5% no sentido do eixo transversal ou do longitudinal para as extremidades da quadra devendo neste caso, todos os ajustes de declividade serem iniciados no preparo do sub-leito.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando a faixa a ser pintada, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

4.3. Fechamento da Quadra

Alambrado metálico em tubo de aço galvanizado, tipo industrial, redondos para fixação da tela galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha ondulada fio 2,77.

Dimensões: tubo de aço galvanizado 125mm e 2mm, sendo a altura dos postes atrás das goleiras 7m, e altura do fechamento lateral 3m.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Será utilizada a entrada existente praça, executar somente a distribuição de energia na quadra)

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos preveem lâmpadas de baixo consumo de energia Led de 1000W, postes de concreto 7m de altura e instalação de disjuntores.

OBS: demais especificações estão na planilha orçamentária que complementa todos os itens orçados.

Vila Nova do Sul, 28 de maio de 2024.

Sergio Ovídio Roso Coradini

Prefeito Municipal

Paulo Ricardo Zago Nogara

Assessor Técnico Especial

Engenheiro Civil CREA-RS 70065