



Prefeitura Municipal de Irineópolis

CNPJ 83.102.558/0001-05

Rua Paraná, 200. Centro. Cep 89440-000
Fone/Fax (47) 3625.1111 E-mail: prefeitura@irineopolis.sc.gov.br
IRINEÓPOLIS – SANTA CATARINA

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO DE EXECUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Obra: Execução de uma Quadra Poliesportiva Descoberta

Local: Escola Jandira Brandel de Souza, situada na Rua Florianópolis S/N, no Distrito de Poço Preto.

Município: Irineópolis – SC

Área: 680 m²

1. Considerações Iniciais

O presente memorial tem por objetivo especificar e informar os materiais e técnicas construtivas a serem empregados na Execução da quadra poliesportiva descoberta, localizada na localidade de Poço Preto em Irineópolis. Os serviços serão executados com total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pelo proprietário e referido caderno de encargos. O presente memorial complementa o projeto de arquitetura, estabelecendo detalhes de acabamento, tipos e qualidade a que se referem os materiais e serviços a serem empregados na obra a ser construída estabelecendo normas que regerão a execução de serviços.

2. Serviços Preliminares

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Irineópolis. Deverá ser mantido na obra alvará de construção, guia do CREA/CAU e projetos aprovados.

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

4. Piso Industrial

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25 Mpa e demarcação da quadra á base de resina acrílica nas cores descritas em projeto arquitetônico.

Estrutura do piso:

- Espessura da placa 10 cm – com tolerância executiva de + 1 cm/-0,5cm;



Prefeitura Municipal de Irineópolis

CNPJ 83.102.558/0001-05

Rua Paraná, 200. Centro. Cep 89440-000
Fone/Fax (47) 3625.1111 E-mail: prefeitura@irineopolis.sc.gov.br
IRINEÓPOLIS – SANTA CATARINA

- Armadura Superior, tela soldada nervurada Q-92 em painel:

A armadura deve ser constituída por telas soldadas CA-60 fornecidas em painéis e que atendam a NBR 7481

- Barras de transferência: barra de aço liso (símbolo \emptyset) = 12,5 mm; comprimento 35 cm, metade pintada e engraxada;

-Sub Base:

A sub base de 6 cm com tolerância executiva de +2cm/-1cm deverá ser preparada com brita graduada simples, com granulometria com diâmetro máximo de 19 mm.

Sequência de execução:

- Preparo da sub-base:

A compactação devera ser efetuada com sapo mecânico ou com placas vibratórias nas regiões confinadas, próximas aos pilares e bases deve-se proceder à compactação com placas vibratórias, de modo a obter-se pelo menos 100 % de compactação na energia do proctor modificado.

- Isolamento da placa e sub base:

O isolamento entre a placa e a sub base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15 mm), como as denominadas lonas pretas, nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15 cm.

As formas devem ser rígidas o suficiente para suportar as supressões e ter linearidade superior a 3 mm em 5m;

- Colocação das armaduras:

A armadura deve ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos transversais e longitudinais.

- Plano de concretagem:

A execução do piso devera 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 da exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4 mm de profundidade. O desempenho deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória,



Prefeitura Municipal de Irineópolis

CNPJ 83.102.558/0001-05

Rua Paraná, 200. Centro. Cep 89440-000
Fone/Fax (47) 3625.1111 E-mail: prefeitura@irineopolis.sc.gov.br
IRINEÓPOLIS – SANTA CATARINA

obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempenho, devera 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 3 cm) após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagradar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;

- Selagem das juntas:

A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingindo 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 devem ser iniciados no preparo do subleito.

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 fixa, uniformes e perfeitamente alinhadas.

5. Serviços Diversos

O alambrado deverá ser pintado com tinta antiferruginosa e pintada com esmalte sintético com as mesma propriedades e na cor azul. As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os tubos metálicos utilizados deverão ser do tipo aço galvanizado espessura não inferior a 2,5mm, Ø 2", sendo o espaçamento vertical máximo em 2,00m fixado no piso com uma extensão de 40cm abaixo no nível do piso chumbado com "grout" e além disso fixado no piso com chumbador de aço parafusado de modo que não ofereça perigo de acidente. A tela será revestida em PVC.

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

Irineópolis, 25 de abril de 2015.

Eng.Civil: José Alfredo Pinto
CREA-SC: 16069-3