

MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO PARA REFORMA
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

**Avenida Primo Alberto Bodanese
Quilombo SC**

MEMORIAL DESCRITIVO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de reforma da quadra poliesportiva coberta implantada na praça central do município de Quilombo SC.

O referido projeto apresenta uma área total de 1.971,40 m² de área coberta, sendo 1.454,78m² de reforma do piso da quadra e circulações.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a reforma da quadra poliesportiva, 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.

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

Compete à construtora a edificação de um barraco para guardar materiais e ferramentas, ficando esta também responsável pelas ligações provisórias de energia elétrica, água potável, instalação provisória de sanitários, para os operários e, outras despesas que se fizerem necessárias.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra e limpeza da área onde será realizado os serviços.

3. PISO INDUSTRIAL POLIDO

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25 MPa e demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores indicadas em projeto.

Estrutura do piso:

Espessura da placa com 8cm

Armadura superior com tela soldada nervurada Q-92 em painel

Barras de transferência de aço liso $\varnothing=12,5\text{mm}$, comprimento 35cm, metade pintada e engraxada

O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico, espessura mínima de 150micras (lona preta). Nas regiões das emendas deve-se promover uma superposição de pelo menos 15cm.

As fôrmas devem ser rígidas o suficiente para suportar as pressões e ter linearidade superior a 3mm em 5m.

As armaduras devem ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos transversais e longitudinais.

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 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

Deverá ser executado quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água 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.

Selagem das juntas

A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final. As juntas deverão ser seladas com produto a base de poliuretano.

As juntas deverão ser em panos de 4,90m x 6,00m.

Quando não indicado em projeto, deve-se considerar declividade mínima de 0,5% no sentido do eixo transversal para as extremidades da quadra.

Após a completa cura do concreto (aprox..30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda a poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após a 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. 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.

Quilombo SC, 13 de agosto de 2018.

Taíze Ferri Bodanese
Arquiteta e Urbanista
CAU/BR A73287-7