



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA N° 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA PISO QUADRA
POLIESPORTIVA SÃO VICENTE DE PAULA CARBONITA -
MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA N° 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA-MG

OBJETIVO

Definir o escopo dos serviços a serem realizados para o aditivo da reforma da Quadra.

DADOS DA OBRA

A obra será realizada no Município de Carbonita-MG.

MEMORIAL DESCRITIVO

1. PISO

1.1 Piso Industrial Polido

Deverá ser executado o Piso Industrial Polido, em concreto armado, Fck 20 Mpa, com 6,0cm de espessura devidamente vibrado, sobre um colchão de brita nivelado e a demarcação da quadra será á base de resina acrílica nas cores descritas em projeto arquitetônico.

A malha a ser utilizada é de 30x30 com ferros de $\phi 4.2\text{mm}$. A concretagem deverá ser feita total no mesmo dia.

Após a execução do piso, antes da cura total deverá ser feito o corte das dilatações, com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de $\frac{1}{4}$ da espessura de concreto, a cada 4,0 metros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA N° 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

1.1.1 Polimento do piso

O polimento em toda a área do Piso deverá ser feito por uma acabadora, até que a superfície esteja totalmente lisa e venha atingir a plasticidade do concreto necessária.

1.1.2 Sequência de Execução:

- **Isolamento do piso**

O isolamento entre os pisos deverão ser feitos com filme plástico (espessura mínima de 150 micras), como as denominadas lonas pretas, nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15 cm.

- **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 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 2,0 a 4,0mm de profundidade. O desempeno deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempeno, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA Nº 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

- **Cura**

-A cura do piso pode ser de tipo úmida.

- **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 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.

Deverá ser deixada uma 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 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 fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

2. PINTURA

Os serviços de pintura deverão ser executados dentro da mais perfeita técnica. Sendo tomadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadura de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como ferragens.

Todas as paredes rebocadas serão seladas antes da pintura ou emassamento sendo que, nas paredes internas e externas deverá ser aplicado selador acrílico.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície do piso deverá ser preparada para receber a pintura. A superfície deverá ser lavada e escovada, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 21.154.174/0001-89 - END.: PRAÇA EDGARD MIRANDA N° 202, CENTRO – CEP.:39.665-000

sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando as faixas a serem pintadas, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

A quadra receberá acabamento final em pintura epóxi com no mínimo duas demãos sobre o piso industrial polido. As cores deverão seguir o detalhamento apresentado em projeto.

3. LIMPEZA FINAL

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidas rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos. 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.

POLIANA OLIVEIRA SANTOS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-MG 227959/D