

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **ACADEMIA ABERTA**

#### **1- DESCRIÇÃO DA OBRA:**

Trata-se de uma área de 148,60 m<sup>2</sup> com piso em concreto polido espessura mínima de 6,00 cm, com equipamentos de ginástica e infraestrutura destinada a prática de alongamento e exercícios físicos.

#### **2- SERVIÇOS INICIAIS**

A locação da obra deverá seguir rigorosamente o projeto arquitetônico, considerando os pontos onde deverão ser instalados os nichos no piso. Resultando que preferencialmente deverá ser utilizado nível eletrônico ou teodolito para assegurar o menor nível do erro.

#### **3- MOVIMENTO DE TERRA**

A empresa contratada deverá providenciar a compactação do local necessária até que garanta o grau de compactação necessário a garantir que o piso não sofrerá deformações futuras. Após o aterro estar nivelado e bem compactado, será estendida uma camada de pedra brita compactada na espessura de 7 cm.

#### **4- PAVIMENTAÇÃO INSTALAÇÃO DE FORMAS E TRAVAMENTOS**

Serão instaladas formas utilizando guias de madeira de acordo com a espessura do piso para a preparação das canchas de concretagem. Será utilizado também desmoldante para madeira, para evitar a aderência do concreto nas formas.

#### **5- BARRAS DE TRANSFERENCIA**

Deverão ser utilizadas barras lisas de transferência com 10mm de diâmetro para a absorção das reações ocorridas nas juntas. Essas barras serão espaçadas em 30cm ao longo das juntas de dilatação previstas, posicionadas perpendicularmente às juntas e niveladas com relação ao piso. Ficarão no centro da altura do piso e serão espaçadas do nível da lona plástica por meio de espaçadores plásticos de 3,5cm de altura e alinhadas com o auxílio de barras de aço de 3,4 mm. Uma das metades das barras de transferência deverá ser untada com óleo para livre movimentação. Para absorver eventuais recalques deverá ser utilizado uma malha de com barras de aço CA 60 5,00 mm espaçadas a cada 20cm.

#### **6- LANÇAMENTO DE CONCRETO**

O concreto utilizado na obra será usinado com fck de 20MPa. Em cada lote de concreto deverá ser adicionada e misturada no caminhão betoneira a fibra de vidro na proporção prevista. A fibra para piso de concreto, é utilizada para potencializar a sua ação. Essa fibra é inserida no concreto, e geralmente é disponibilizada pela indústria em uma embalagem de 600g, onde pode ser

utilizada essa quantidade como a mínima para cada metro cúbico de concreto, e a dosagem máxima é de 8 kg por metro cúbico de concreto.

Após a adição e mistura das fibras o concreto será bombeado e espalhado nas canchas seguindo etapas pré-estabelecidas para um bom andamento da obra. O espalhamento deve ser uniforme e em quantidade tal que, após o adensamento, sobre pouco material para ser removido, facilitando os trabalhos de adensamento e reguagem.

## **7- ADENSAMENTO E REGUAGEM DO CONCRETO**

Para garantir que o concreto fique nivelado e livre de vazios ou ninhos de concretagem será realizado o adensamento do concreto. Este deverá ser executado com o auxílio de vibrador mecânico. Depois de adensado o concreto deverá ser reguado régua mecânica em toda a extensão da cancha de concretagem, garantindo assim a uniformidade da superfície.

## **8- ACABAMENTO SUPERFICIAL**

O acabamento superficial do concreto será realizado com o auxílio de acabadora politriz até que a superfície do piso torne-se lisa e livre de ondulações.

## **9- APLICAÇÃO DE CURA**

Com a finalidade de manter as condições de hidratação do cimento, isto é, umidade e temperatura, será realizada cura normal do concreto mantendo o piso constantemente obedecido pelos primeiros 7 dias e com uma hidratação diária no início do dia até o 28 dia para conservar a umidade deverá ser estendida sobre a superfície do piso uma lona plástica de 100 micras a fim de que a cura obtenha maior desempenho.

## **10-CORTES DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO**

Depois de 12 horas do término do polimento do concreto será realizado o corte das juntas previstas para o piso. O corte deverá ser efetuado com serra específica para este uso e terá profundidade de 1/3 da espessura do piso, o acabamento final das juntas será instalada junta flexível de borracha em todas juntas executadas.

## **11-TRATAMENTO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO**

Após 30 dias da execução do piso as juntas deverão receber tratamento com mastique flexível de poliuretano. Esse procedimento tem por objetivo a impermeabilização das juntas, evitando assim infiltrações que venham a prejudicar a conservação do piso.

## **12-BASE PARA EQUIPAMENTOS**

Durante a execução do piso deverá ser instalados as estruturas de apoio dos equipamentos de ginástica nos locais indicados em planta de modo que a altura final do equipamento seja compatível com a altura final do piso.

### **13-Limpeza final e desativação do canteiro**

Concluída todas as instalações será executada a desativação do canteiro de obras e a limpeza do canteiro. Todo o resíduo proveniente da construção deverá ser dado a destinação de modo ambientalmente correto. É de responsabilidade do contratado toda a destinação de resíduos produzidos durante a obra, assim como os seus custos. A medição final será paga somente após o aceite da prefeitura realizado pelo termo de entrega da obra.

OBS.: Todos os detalhes omissos neste memorial descritivo ficam subordinados aos respectivos projetos especificados em comum acordo entre o proprietário e o responsável técnico.

Frederico Westphalen, 20 de Fevereiro de 2020