MEMORIAL DESCRITIVO

PISO PARA ACADEMIA MUDE

A estrutura apresentada se trata de um piso em concreto armado com função estrutural e uso destinado à academia. A laje tem uma área total de 200m², com espessura variável entre 20 e 15 centímetros, propiciando uma declividade de 1%, com o objetivo de permitir a drenagem superficial da área de uso. O acabamento da face superior da laje, destinada ao tráfego de pessoas, é feito por um piso emborrachado, aplicado sobre uma camada intermediária de regularização. O piso transmite as cargas ao solo de forma direta, devendo ser assentado sobre uma camada de concreto magro, com espessura de cinco centímetros, complementada por uma pintura asfáltica e uma lona, com espessura mínima de 200 micras, compondo um sistema que visa impedir a percolação da umidade presente no terreno para o piso. Além disso, deve ser prevista uma fiada de blocos em todo o perímetro da laje, para compor um arremate da impermeabilização que deve subir até o nível do topo da borda da laje.

O piso deve ser dotado de juntas serradas, formando painéis com planta quadrada com área de 25m². A execução das juntas deve prever bordas em argamassa epóxi e selagem compatível com a geometria das aberturas.

Por fim, foram adotados os seguintes parâmetros para elaboração do projeto e que devem ser atendidos na execução da obra: resistência característica do concreto mínima 30MPa, aço tipo CA50 e CA60, o solo deve ter uma tensão admissível superior a 0,80kgf/cm² (esse valor deve ser confirmado pelo executor da obra, por meio de realização de ensaio adequado, em cada ponto de implantação da estrutura).

As notas complementares contidas no projeto executivo complementam as informações contidas neste documento, e devem ser de conhecimento de todos os envolvidos na execução da obra.