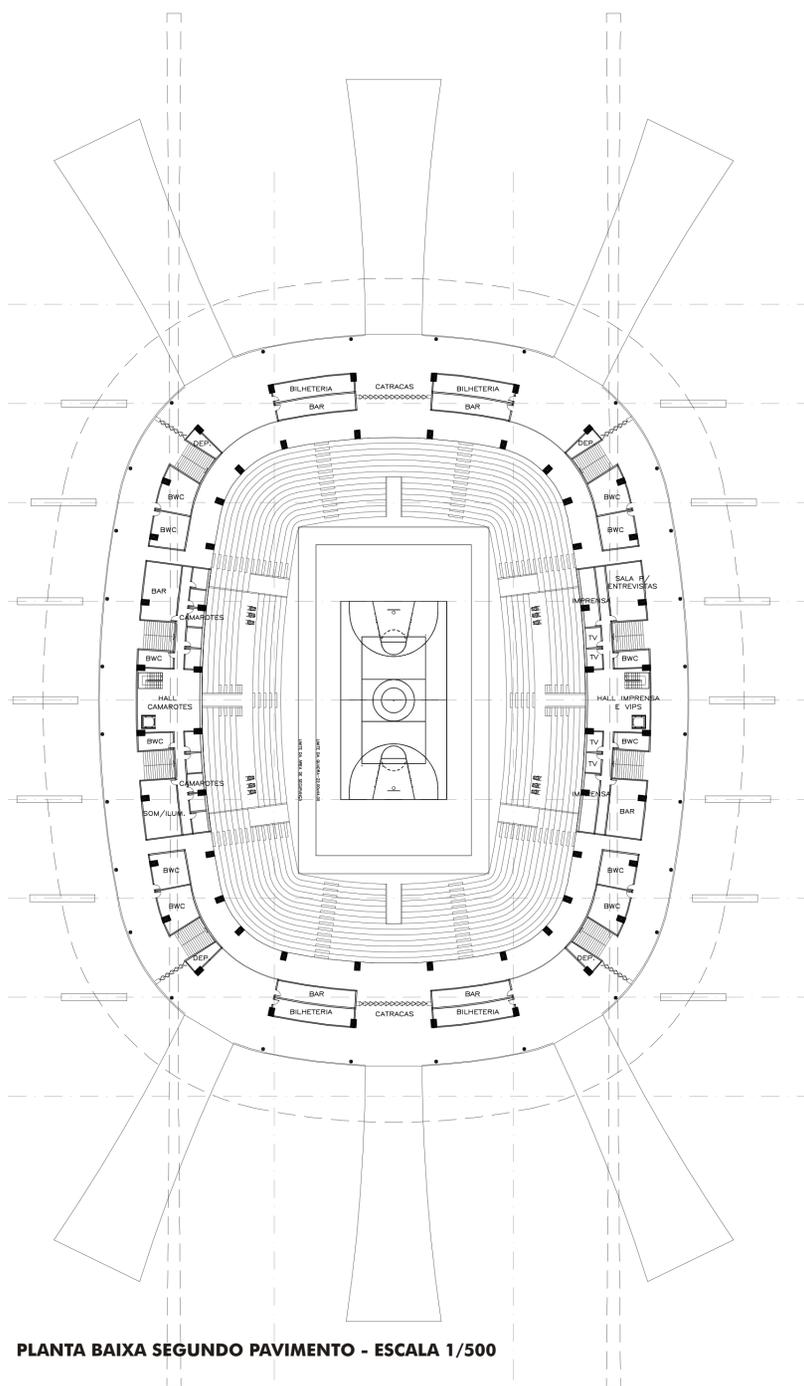


A ARENA MULTIUSO

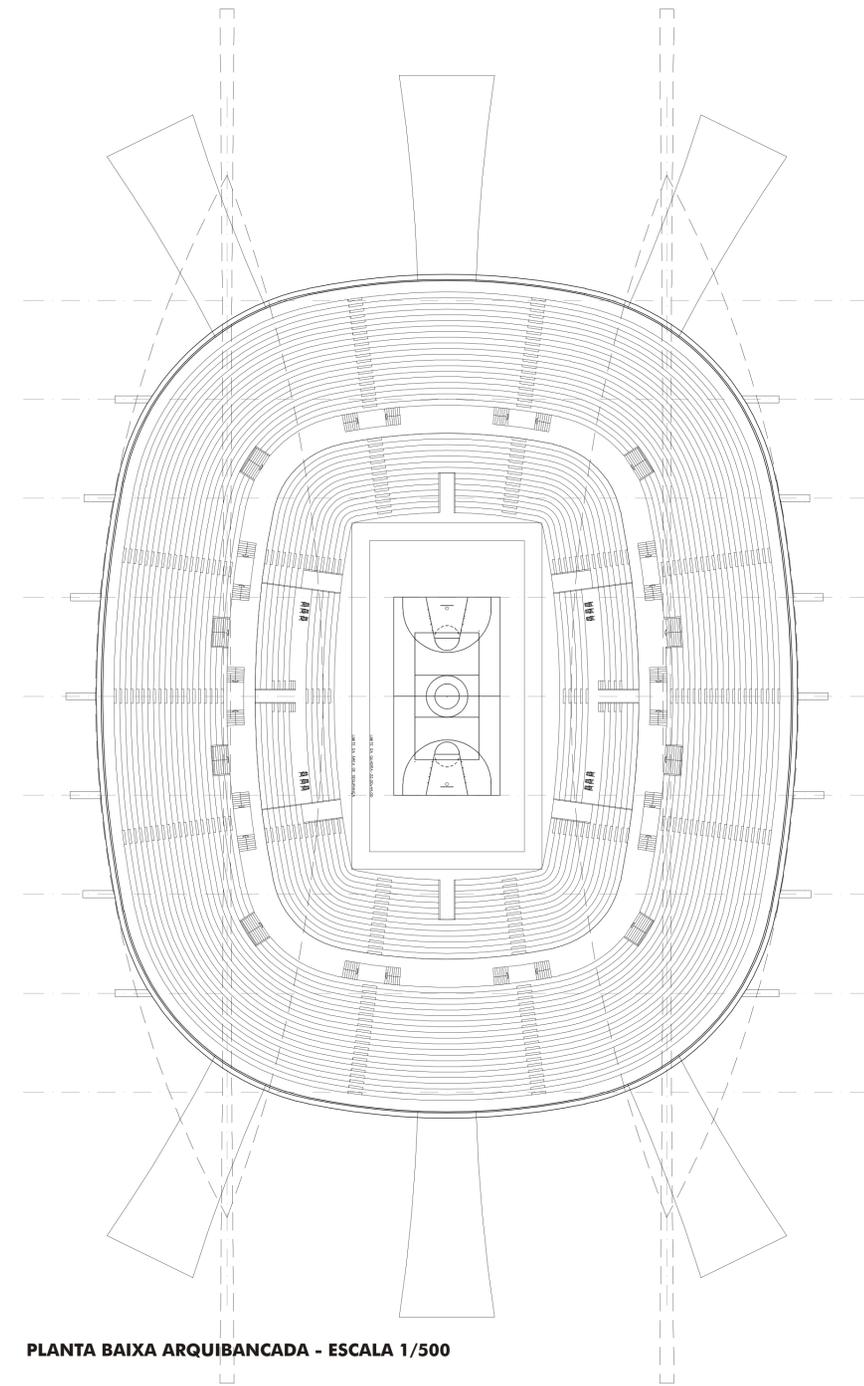
Na elaboração da proposta da arena, prevista para 15.000 espectadores, foram levados em consideração conceitos referentes, principalmente, à funcionalidade, à harmonia das formas e à expressividade do conjunto. Escolheu-se a forma da arquibancada com vistas a oferecer melhor visualização para todos os espectadores (praticamente em forma oval), estando seus acessos principais nas extremidades longitudinais, de acordo com um dos eixos estruturadores do complexo (sentido norte-sul).

Insta anotar que para minimizar o impacto da implantação propõe-se um movimento de terra que viabilizará a implantação da arena 3m abaixo do nível do terreno. No pavimento térreo localiza-se a infra-estrutura do complexo, primeiro com o apoio ao atleta (com vestiários de atletas, juizes e funcionários, salas de aquecimento, fisioterapia), depósitos de materiais, sala para gerador, ar-condicionado, além da área de segurança e de posto de saúde. É neste pavimento também que se



PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO - ESCALA 1/500

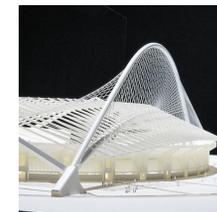
Localiza o hall para a imprensa, vips e camarotes. Já o grande público acessa a arena através de seis (06) rampas, três (03) em cada lado, possibilitando a ligação do térreo com o 2º pavimento, onde se localizam as bilheterias, as catracas de entrada, banheiros públicos e as áreas reservadas à imprensa e aos camarotes, funcionando, portanto, como local de distribuição das pessoas para as arquibancadas inferiores e superiores. Os lugares destinados aos portadores de deficiência física, por sua vez, situam-se no nível do passeio público, evitando o seu deslocamento vertical. Acima dos camarotes encontra-se um anel de circulação que possibilita o acesso da arquibancada superior. A cobertura é composta por estrutura metálica de nove (09) arcos treliçados, os quais são contraventados por outros quatro (04), no sentido contrário. Os nove (09) arcos formam um sistema de treliça com os cabos de aço que são sustentados por dois (02) grandes arcos externos. Salienta-se que para o fechamento da cobertura da parte central, no sentido longitudinal, será usado material leve e translúcido (policarbonato ou semelhante), possibilitando ainda a utilização de um sistema de ventilação integrado, objetivando a redução dos custos referentes à energia elétrica despendida.



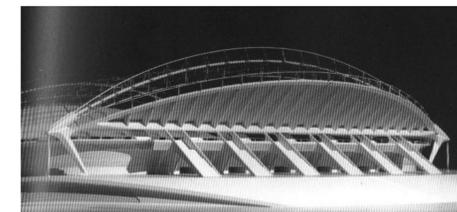
PLANTA BAIXA ARQUIBANCADA - ESCALA 1/500



OLYMPIC SPORTS ATHENS CALATRAVA



OLYMPIC SPORTS ATHENS CALATRAVA



ESTÁDIO MARCELLA CALATRAVA



OLYMPIA STADIUM ESTOCOLMO CALATRAVA