

Estádio Olímpico Municipal João Havelange

A Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro investiu cerca de R\$ 350.000.000,00 na construção do Estádio Olímpico Municipal João Havelange, um dos principais empreendimentos para os Jogos Pan-Americanos de 2007. Mais de três mil empregos diretos e indiretos foram gerados durante a execução das obras. O projeto atende a todas as normas e dimensionamentos estão de acordo com as recomendações da IAAF, FIFA, COI e COB.

Localização

Quadrilátero formado pelas Ruas Arquias Cordeiro, Doutor Padilha, das Oficinas e José dos Reis, no bairro do Engenho de Dentro, Zona Norte da cidade. Entrada pela Rua José dos Reis n° 425.

A implantação naquele local foi decidida pela Prefeitura do Rio em função de um conjunto de fatores que ali se reuniam: oferta de transporte ferroviário, acesso por transporte coletivo em auto-estrada, dimensões e topografia do terreno.

Capacidade

45 mil pessoas, podendo ser ampliado para 60 mil espectadores, adequado para atender eventos esportivos e espetáculos diversos. A cobertura prevista abrange a totalidade dos assentos, considerados os três níveis possíveis de proteção oferecidos: parcial, moderada ou absoluta.

Área do terreno

200 mil metros quadrados

Área construída

117 mil metros quadrados

Informações Técnicas

Área do campo e pista + pista de warm-up	21.000m ²
Volume de concreto	58.183m ³
Quantidade de aço	5.391ton.
Estrutura metálica da cobertura	4.150 ton.
Área de cobertura - suspensa por 4 arcos.....	35.000m ²
Dimensões do campo	105 x 68 metros
Pista de atletismo	
Pista de aquecimento externa	
Placares eletrônicos	2
Telão de projeção	2
Área de lojas.....	3.650 m ²
Previsão de demanda de energia.....	8.000 kva
Subestações	4 unidades
Grupo moto-geradores - 450 kva/cada	4 unidades

Heliponto para hélice até 12m
 Sanitários e bares (público).....64 sanitários e 25 bares

-
- A pista de atletismo, Classe 1, foi projetada de acordo com as exigências da IAAF, com piso sintético, campo de grama natural para jogos de futebol, nas dimensões de 105mx68m, e tem o seu eixo maior orientado na direção aproximada de 30° NE, indicado para a latitude do Rio de Janeiro: -22°54'. A pista de aquecimento dos atletas possui as mesmas características da principal.
- Os banheiros públicos foram dimensionados para uma frequência estimada de 65% de homens e 35% de mulheres. Mais de 1% dos sanitários públicos foram projetados com acessibilidade para pessoas portadoras de deficiências.

Sistemas

Ar condicionado central - camarotes, cabines de Rádio/TV e lojas

Energia sem interrupção (no break)

Sistema de força

Controle de acessos e segurança

Combate a incêndio

Sinalização e programação visual

Proteção termo-acústica

Sonorização, vídeo, áudio e telecomunicações

Captação de águas pluviais para reaproveitamento

- Estão previstos dois sistemas de iluminação principais: i) nas passagens, circulações, rampas, escadas, mudanças de nível, portas de saída e de incêndio, combate ao fogo, nas rotas de escape e pontos especiais, para que os espectadores possam entrar e sair do Estádio em segurança; e ii) A iluminação do campo e das pistas esportivas com 1500 lux, de forma uniforme, sem contraste claro-escuro ou sombras.
- Sistemas de combate a incêndio: detecção, alarme e combate a incêndio através de áreas protegidas por sistema de sprinklers, extintores ou mangueiras.
- Drenagem do campo levando em consideração o reaproveitamento das águas de chuva para limpeza e rega das áreas verdes.
- A coleta de lixo e sua destinação será feita de maneira a garantir a máxima reciclagem do material recolhido.
- Para comunicação com o público serão utilizados: i) CCTV: para atender aos requisitos de segurança e controle do público e para informação e entretenimento dos espectadores e; ii) Placares e telões a serem colocados nas arquibancadas situadas atrás das balizas; c) Sistema de som: para comunicação com o público nas arquibancadas (anúncios, informações, instruções e entretenimento).

- As salas e facilidades previstas para o policiamento, segurança, serviços médicos e primeiros-socorros, bombeiros, auxiliares, se distribuem de acordo com as exigências da FIFA, IAAF e Estatuto do Torcedor, bem como as normas de aprovação das autoridades locais. Da mesma forma a Central de Controle da Polícia e o CCTV. Os espaços destinados aos serviços de manutenção e serviços do prédio também estão localizados, em sua maioria, no nível inferior.
- Suprimento de água distribuídos no nível inferior e pequenos reservatórios sobre cada área de demanda.
- A ventilação e o condicionamento de ar serão utilizados sempre que seja necessária a complementação ou correção das condições naturais dos ambientes.

Acessos e saídas de público

- Pórticos: são quatro com um total de 38 roletas eletrônicas
 - NORTE Rua das Oficinas
 - SUL Rua Arquias Cordeiro
 - LESTE Rua Doutor Padilha
 - OESTE Rua José dos Reis
- Os espectadores têm acesso aos quatro setores de localidades (Norte, Sul, Leste e Oeste) e aos seus diferentes níveis (arquibancadas inferiores, superiores e camarotes) através das rampas em cada setor e suas circulações horizontais. Além de contarem com os elevadores para as autoridades, imprensa, convidados e portadores de deficiências físicas.
- Bilheterias: são seis conjuntos com um total de 72 unidades.
- O conjunto das rampas de acesso de público ao Estádio tem inclinação máxima de 10°/a e permite o acesso de veículos nas circulações superiores para o atendimento de emergência ou o abastecimento e limpeza, fora do horário dos eventos.
- Tempo previsto de esvaziamento - 10 minutos
- Estima-se que pela Estação Engenho de Dentro da Supervia possam desembarcar 15.000 pessoas/h.

Estacionamentos

1350 vagas cobertas

220 vagas para autoridades e convidados

40 vagas para ônibus

8 vagas de carga e descarga de caminhões

25 vagas para deficientes físicos

10 vagas Outside Broadcast Van Compound

70 a 200 vagas no estacionamento interno no Estádio (dependendo do evento)

Distribuição do público

Em 5 níveis principais, sendo o 1º nível para atletas e serviços e 4 níveis para o público.

arquibancada inferior	26 mil lugares
arquibancada superior	18 mil lugares
tribuna de honra	135 lugares
convidados	1.020 lugares
camarotes/Imprensa	1.270 lugares
camarotes particulares	78
cabines de Rádio	16
cabines de TV	4

- Num nível intermediário se localizam 78 camarotes privados com banheiros e pequena copa abrigando em média 15 pessoas cada um e um setor de imprensa com 16 cabines de radio e 4 cabines de tv, contando com área de encontro, descanso, sanitários, bar e acessos separados. Além disso, está prevista uma sala de entrevistas, no nível do campo, com 400 m2.
- Os assentos, de acordo com as normas internacionais terão encosto e foram projetados, devido às alturas dos espelhos da arquibancada, sobre os degraus nas arquibancadas inferiores e fixados nos espelhos nas arquibancadas superiores e camarotes. Para o atendimento de público, tanto os bares como os sanitários foram projetados de acordo com os parâmetros adotados em todo o mundo.
- Foram considerados 288 espaços destinados às cadeiras-de-roda e considerados 60 assentos para pessoas portadoras de deficiência ambulatoria parcial, de acordo as indicações da ABNT, além das facilidades necessárias ao acesso a sanitários, bares, etc.
- Na arquibancada superior, lado oeste, foram previstos cerca de 1270 lugares para imprensa, 1020 lugares para convidados e VIP'S e 130 lugares para autoridades oficiais na tribuna de honra, com acessos, áreas de descanso, sanitários e bares separados. Todos esses locais serão dotados de pontos de elétrica, telefonia, fax, lógica, em quantidades suficientes para atender todas as previsões dos grandes eventos.
- As salas e facilidades previstas para o policiamento, segurança, serviços médicos e primeiros-socorros, bombeiros, auxiliares, se distribuem de acordo com as exigências da FIFA, IAAF e Estatuto do Torcedor, bem como as normas de aprovação das autoridades locais. Da mesma forma a Central de Controle da Policia e o CCTV. Os espaços destinados aos serviços de manutenção e serviços do prédio também estão localizados, em sua maioria, no nível inferior.

Modalidades esportivas

Pista de atletismo - 9 raias

Campo de futebol de grama natural

Salto com vara

Dois setores para salto triplo e à distância

Salto em altura

Pista de dardo