

07/03/2013 - MHA Engenharia inicia 2013 com foco em projetos esportivos

Empresa é responsável pelos projetos do Estádio Nacional de Brasília Mané Garrincha e da nova Arena USP

A MHA Engenharia participou da reforma do segundo maior estádio da Copa do Mundo FIFA de 2014, o Estádio Nacional de Brasília Mané Garrincha. A empresa foi responsável pelo projeto de instalação de toda a parte elétrica, hidráulica, de ar condicionado e telecomunicações da arena, que está concluindo as obras para abrir a Copa das Confederações da FIFA 2013, em junho.

Com área aproximada de 218 mil m² e capacidade para 72 mil espectadores, o estádio estará nos padrões determinados pela FIFA. Segundo Shyoji Ikeda, Diretor Executivo da MHA Engenharia, para atender todas as exigências solicitadas a equipe de engenheiros da empresa visitou os estádios da África do Sul antes da elaboração do projeto. “Tivemos uma grande experiência ao acompanhar de perto o local, assim conseguimos superar os obstáculos para melhorar o projeto do Estádio Nacional de Brasília”, afirma o executivo.

A nova arena apresentará autonomia de energia, ou seja, a geração de energia elétrica por células fotovoltaicas - ou célula solar - em todo o anel superior, aumentando assim a capacidade de gerar energia e captação solar. Outra característica do projeto, realizado pela MHA Engenharia, será o sistema de aproveitamento de água da chuva e os sensores instalados em todo o estádio para economia de energia elétrica.

“A MHA, dentro do cenário nacional, é uma das maiores empresas de instalação. Temos o know how necessário para participar de projetos deste porte, como já realizamos em Cuiabá, Manaus, Natal e, inclusive, na arena do Grêmio, que foi inaugurada e muito bem concluída”, diz Ikeda. Outro grande projeto realizado pela empresa foi o Estádio Governador Magalhães Pinto, mais conhecido como Mineirão, no qual a MHA desenvolveu os projetos executivos de instalações elétricas e telecom.

Tecnologia nos estádios - Com a tecnologia em HD (High Definition) foi necessária uma evolução para se adaptar ao índice de iluminação do campo de futebol, já que é necessário o dobro da definição para a transmissão. Além disso, toda a sonorização dos estádios é desenvolvida para o público se sentir parte do evento, participar e ter toda a emoção proporcionada, com caixas localizadas estrategicamente.

Arena USP

Está prevista para o mês de março de 2013 a conclusão dos projetos da Arena USP, um novo espaço multiuso que está sendo construído no local onde existe atualmente o velódromo da USP, localizado dentro da Universidade de São Paulo.

A MHA Engenharia é responsável pela elaboração dos projetos de estrutura, instalações elétricas, hidráulicas, telecomunicações e de ar condicionado, e o espaço total construído terá 70 mil m² de área e a função de atender toda a parte esportiva indoor da Universidade. “Além disso, a Arena USP também poderá servir de área de apoio para eventos como formaturas e outros tipos de comemorações”, afirma Ikeda.

De acordo com os arquitetos Eduardo Castro Mello e Vicente de Castro Mello, titulares da

Castro Mello Arquitetura Esportiva e autor do projeto arquitetônico da Arena USP, um dos pontos importantes do trabalho foi a preocupação com meio ambiente e o desenvolvimento focado na sustentabilidade.

Entre os desafios encontrados pela equipe da MHA Engenharia no desenvolvimento do projeto está a questão da estabilidade, devido principalmente ao público concentrado e as vibrações provocadas por eles em espaços deste tipo. “Para isso, contamos com a colaboração de especialistas, que tem nos ajudado e agregado conhecimentos valiosos na área de estrutura. É um aprendizado constante para a nossa equipe, que poderá utilizar estes conhecimentos em outros projetos semelhantes”, explica Ikeda.

Segundo o arquiteto Eduardo Castro Mello, a parceria de sucesso entre a MHA Engenharia e a Castro Mello em outros projetos, entre eles, a unidade do SESC Itaquera, em São Paulo, e o Estádio Nacional Mané Garrincha, em Brasília, foram importantes para estarem juntos na Arena USP. “O trabalho desenvolvido em parceria com a MHA Engenharia para os estádios da Copa trouxe para todos nós um nível de conhecimento de sistemas, equipamento e materiais que facilitou muito o trabalho da Arena USP.”

EVCOM