14/03/2012 - Pilares de sustentação da coberta do estádio Castelão começam a ser erguidos



São Paulo, 12 de março de 2012 - Os pilares que darão sustentação a coberta metálica do estádio Plácido Aderaldo Castelo (Castelão), em Fortaleza, começaram a ser erguidos. São 60 pórticos de aço distribuídos em torno do círculo original, que sustentarão a cobertura e também terão a função de amortecer as vibrações. Com a instalação, o Castelão passa a ser o primeiro estádio do Brasil a iniciar a montagem das coberturas das novas arenas. As obras estão sendo executadas pelo consórcio construtor, formado pelas empresas Galvão Engenharia e Andrade Mendonça.

A previsão é de que a instalação seja concluída até o dia 20 de abril. De acordo com o gerente de contratos da obra, Waldemar Biselli, todas as peças dos pórticos já saíram de São Paulo, com destino ao Ceará, onde as peças estão sendo montadas. “Os pilares são montados no próprio canteiro de obras, formados 301 peças, e somam aproximadamente 25 toneladas”, explica.

Os pórticos metálicos são pré-fabricados, produzidos com tubos de aço e tesouras treliçadas feitas com o mesmo material e tem até 42 metros de altura. Eles apoiarão as treliças que terão 3 metros de altura e 57 metros de comprimento. Essa cobertura ficará com cerca de 60 metros em balanço, ou seja, sem pilares de apoio, apenas suportada por tirantes metálicos. Os componentes metálicos da estrutura foram projetados em aço carbono, com pintura tipo epóxi

e poliuterano, resistente à atmosfera marítima, garantindo durabilidade praticamente ilimitada.

Cobertura
O projeto de cobertura foi concebido com o intuito de garantir conforto ao público presente proporcionando 100% dos assentos cobertos. O tipo de cobertura com telhas trapezodais coberta por uma camada espessa de isolante térmico com um acabamento superior de membrana TPO foi escolhido por proporcional um ótimo conforto térmico aos espectadores. Além disso, aproximadamente 20% da cobertura será em policarbonato para garantir um degrade de sombreamento, melhorando a qualidade da transmissão televisiva. A utilização da parte transparente também será importante na melhor insolação do gramado.