



A estrutura dos prédios é toda feita em aço e se justifica por algumas das propriedades desse material, como: Modularidade da construção, permitindo especificações de desenho mais preciso; a flexibilidade permitida graças à pré-modulação dos elementos, permitindo mudanças como, por exemplo, uma futura inserção de elevadores; a alta compatibilidade do aço com outros materiais, facilitando possíveis personalizações; racionalização e eficiência no processo construtivo, reduzindo o desperdício de materiais e o tempo de construção.

A armação foi feita de forma a garantir o vão econômico das vigas, onde encontramos pilares num espaçamento de no máximo 8,5 metros. Os pilares externos utilizados foram os de perfil "I", com dimensões de 30 x 30 cm, as vigas, também de perfil "I", com dimensões de 16 x 30 cm e os pilares internos quadrados de 15 x 15 cm. Procurando manter o princípio de uma construção modular e ainda reduzir o peso do edifício, foram aplicadas paredes de DryWall.

Os painéis vazados de aço, existentes nas fachadas de acesso das unidades, foram aplicados diretamente nas estruturas, assim como os brises verticais presentes em todos os edifícios da implantação.