





A materialidade do projeto foi definida levando em conta a rapidez e economia da construção. Para tanto, foi utilizada uma estrutura de concreto pré-moldado que será montada no canteiro sobre as fundações. As peças utilizadas, por serem produzidas em escala industrial, além de evitar desperdícios no canteiro, aumentam a precisão e aceleram a obra, permitindo que os elementos de vedação, como as esquadrias e blocos de alvenaria, sejam quantificados a priori, reduzindo ainda mais os desperdícios.

Ao longo do projeto são utilizados pilares em três alturas, um para os volumes de um pavimento, com seção de 30x30 cm; outro para as fachadas do volume mais alto, com seção de 30x60cm e um último, no centro deste volume com seção de 30x30cm. Dentro destas famílias, as variações se dão na presença de mísulas em diferentes faces, totalizando sete pilares distintos.

Foram especificadas vigas com dois tamanhos, 6 e 7,20 metros, ambas com 60cm de altura, somam-se a elas as calhas da cobertura que atuam estruturalmente - junto às platibandas - como vigas de amarração dos pórticos.



Portão de Chapa Exp.
1380x740cm
02 unidades



Concurso público nacional de projetos









celular.

quadro e trilhos para deslizamento

10. Fachada de chapa metálica expandida com quadro estrutural aparafusado aos pilares

11. Muro em alvenaria de blocos de concreto

