



**A estrutura do Teatro**  
 O foyer do teatro foi projetado com pilares moldados in loco de seção 60x40 de concreto armado. As vigas são biapoiadas e vencem vãos de 5 e 8,30m. A laje de acesso ao mezanino foi projetada com vigotas treliçadas.

O volume da plateia do teatro está disposto em uma modulação transversal de 5 metros e longitudinal de 25 metros. A estrutura principal se caracteriza por pilares pré-fabricados de 75x40cm, conectados por treliças planas metálicas.

**Acústica**  
 Para o isolamento acústico o volume da plateia recebeu os principais componentes, considerando uma frequência de 500 Hz. Os elementos variam entre lisos, curvos e rugosos para captar as diferentes ondas sonoras. Os materiais utilizados foram painéis acústicos de madeira abaixo do isolamento com gesso e la de rocha, nas paredes utilizou-se painéis metálicos além dos painéis de madeira. Todos os elementos fabricados por Nexacustic.

**Teatro**