

PROJETO DESIGN

376

arquitetura, "design & interiores"

junho n° R\$ 20,00

www.arcoweb.com.br



arquitetura ■

Esmoro técnico supera problemas de instalação de teatro em Natal

internacional □

Sob o céu, no fundo do mar está o museu do surfe de Steven Holl

artigo IIII

"Das Havaianas aos Campanas": influência do fator favela

Rafael Perrone, Ângelo Cecco e Edna Nagle
Teatro, Natal

Nos bastidores, os desafios técnicos

Teatro multiuso se instala em centro de compras

O cantor Roberto Carlos inaugurou no final de 2010 um teatro multiuso para quase 2,5 mil pessoas na capital do Rio Grande do Norte. Implantado no terceiro piso de um shopping center em funcionamento e o primeiro em Natal projetado para acolher a maior diversidade possível de espetáculos e eventos. O Teatro Riachuelo possui infraestrutura versátil e atual, com configurações para plateia convencional, sala de espetáculos com pista e salão para eventos.

O projeto arquitetônico, escolhido por concurso fechado em 2007, foi desenvolvido pelos arquitetos Rafael Perrone, Ângelo Cecco e Edna Nagle.

Desafios técnicos povoaram os bastidores da implantação do Teatro Riachuelo, instalado no terceiro piso de um shopping center em funcionamento e o primeiro em Natal projetado para acolher a maior diversidade possível de espetáculos e eventos. A primeira questão foi de ordem estrutural, uma vez que a modulação original do centro de compras, erguido com estrutura de concreto pré-moldada, sofreu alterações em parte do térreo quando ali foi construído um supermercado. "A modulação nesse ponto passou de 8 x 9 metros para 16 x 9 e, com essa mudança, a estrutura não suportaria os esforços da carga se usássemos concreto", explica Rafael Perrone, um dos autores do projeto.

A alternativa foi a adoção de uma estrutura metálica para o teatro, apoiada sobre o pavimento do shopping center com a ajuda de suportes do tipo pé de galinha, recurso que possibilitou a adequada distribuição da carga. Também a laje de piso empregou chapas metálicas, com 15 milímetros de espessura e revestimento com peças ou mantas de EPDM, para evitar a transmissão de vibrações. Sobre a manta foi colocado piso de madeira certificada com revestimento em carpete. As paredes foram tratadas com placas de gesso de diferentes espessuras e isolamento interno com lã de rocha, e por fim receberam painéis acústicos de madeira. No encontro entre elas também



O foyer é uma área branca que pode receber ambientações correspondentes a cada espetáculo

Vista do corredor do centro de compras para o foyer. Espaços são visualmente integrados



projeto/design: Junho n. 58

se utilizou EPDM. "Todo o detalhamento foi feito em função de não deixar passar vibrações", comenta o arquiteto. Para garantir desempenhos acústicos, visual e de conforto térmico, foram realizados diversos protótipos e simulações por computador. O cuidado com a obtenção de bons resultados nessas áreas levou até mesmo à realização de um show como teste, antes da inauguração oficial.

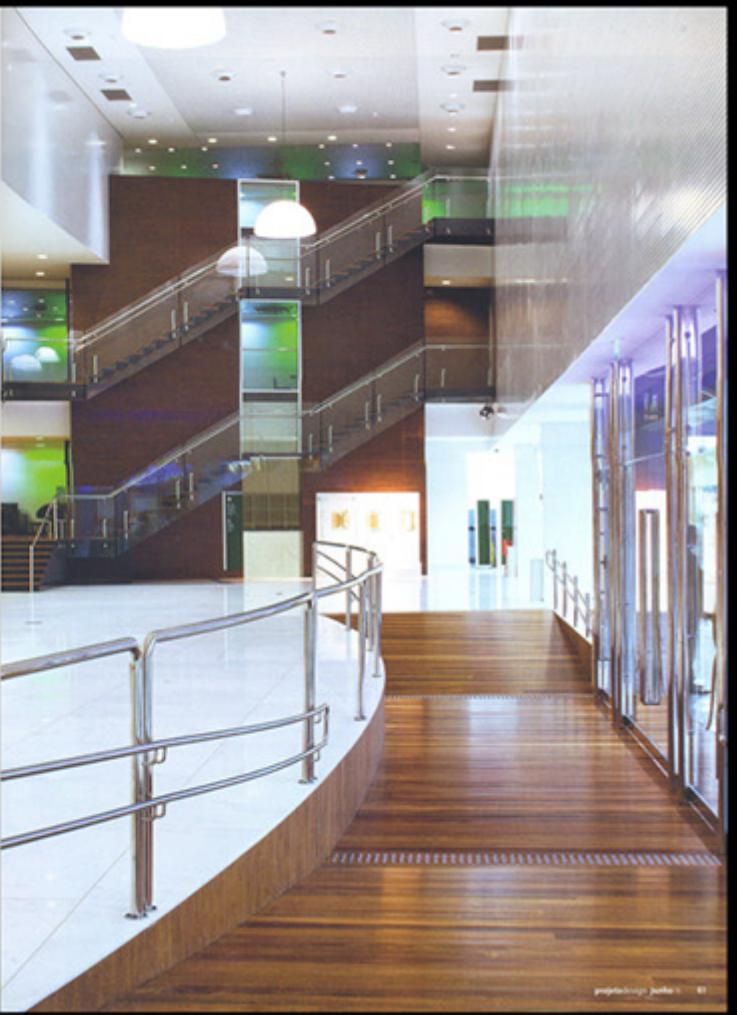
Outro desafio estava no limite da cobertura do centro de compras, que acabou por definir os perímetros não só para a cenotécnica, mas também para a ocupação da plateia dentro de uma curva de visibilidade confortável. Além disso, a cobertura não possibilitava a instalação de cargas adicionais necessárias ao isolamento acústico da sala, o que levou à criação de uma estrutura secundária, especificamente para essa finalidade.

Versátil, a configuração da sala tem capacidade para 1.504 lugares na plateia

A circulação vertical é feita por elevadores e escadas, com guarda-corpos de aço.

Detalhe do bar do foyer.

O foyer conta com decoração em referência ao mall do shopping center. As rampas e as escadas têm acionamento sem-motorização certificada.



Escadas e rampas receberam madeira certificada



convenional e para até 2.495 pessoas quando usada como pista. O projeto tem três níveis básicos no formato plateia. O primeiro, o da entrada principal, do palco e do acesso à plateia, está elevado em relação ao corredor do shopping center a fim de abrir espaço para a implantação do fórum de orquestra, do pogo de elevadores e das instalações hidráulicas. O nível intermediário leva a camarotes e físsas laterais e o superior conduz ao balcão nobre. Nas demais configurações, as fileiras de poltronas da plateia ficam fixadas em plataformas deslizantes e dotadas de motores elétricos, o que permite recolher-las sob o nível de arquibancadas imediatamente mais elevado.

Um pouco acima do nível do corredor do centro de compras, o foyer de pé-direito triplex pode ser definido como uma calha branca para receber as ambientações que correspondem a cada espetáculo. Ele tem piso revestido por mármore, paredes com painéis acústicos de madeira e é visual ▶



Fixadas em plataformas deslizantes, fileiras de poltronas da plateia podem ser recolhidas



1 Poltronas de diferentes cores são fixadas ao projeto.

2 A estrutura da cobertura do centro de compras definiu limites da arquitetura e da engenharia, que resultou na forma de uma curva de validade de configuração.

3 Vista com configuração de plateia em show de Charlie Brown Jr.

4 Vista da plateia em sua capacidade máxima de ocupação.

5 Vista geral do teatro e das plataformas de plateia.

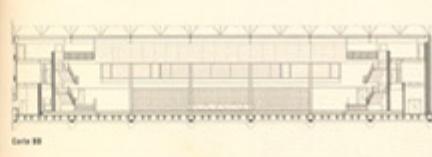
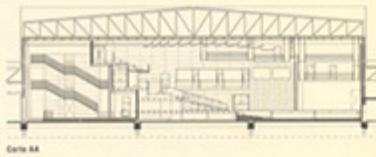
6 As promessas finais de plateiras, estão realizadas, e o teatro é imensamente posterior da plateia.

mente integrado ao mall com praça de alimentação do shopping center através de grandes portas de vidro, o que aproxima os usuários dos dídos equipamentos. "As pessoas se veem, se encontram ali", resume Perrone. O acesso à plateia é feito por elevadores ou pelas escadas laterais de chapa dobrada fixadas à estrutura por meio de inserts metálicos. Em cada um dos níveis, espaços de espera acolhem o público durante os intervalos.

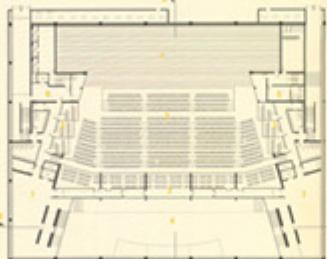
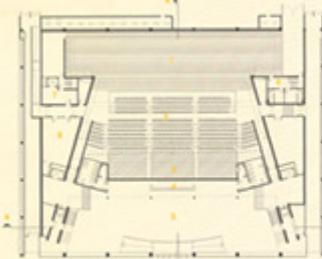
A face posterior do teatro tem aberturas para os diferentes níveis de estacionamento, o que permite usar a casa até para eventos de lançamento de automóveis. Além disso, foram previstas cozinha e duas salas para reuniões e convenções, o que amplia as possibilidades de utilização e serve de suporte às atividades previstas pelas diferentes configurações da plateia. (Por Nanci Corbato) ♦



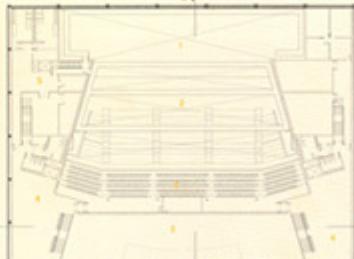
Para avaliar o conforto térmico, acústico e visual, foi feito um show-teste antes da inauguração oficial



Rafael Pereira (FAU/USP), o autor do projeto que leva seu nome, instruído em 1975, e professor de projeto na graduação e no mestrado da FAU/USP. Angélica Góccio (Angé) Góccio é formada pela FAU/Mackenzie (1980) e concluiu mestrado na mesma instituição. Edna Magie é graduada pela mesma escola, em 1986.



Pavimento inferior (level 14,45)
1. Palco / 2. Plateia
3. Plateia móvel / 4. Bar
5. Foyer / 6. Corrida
7. Apêss / 8. Cozinha



Pavimento superior (level 21,53)
1. Palco / 2. Plateia
3. Foyer / 4. Corrida
5. Apêss

Ficha técnica
Teatro Mackenzie
Local: Nutti, São Paulo
Data de início do projeto: 2007
Data de conclusão da obra: 2010
Área do projeto: 6.000 m²
Arquitetura: Rafael Pereira, Angélica Góccio e Edna Magie
Engenharia estrutural: Tassilo
Instalações prediais: PCON
Ar condicionado: Interplan
Aquecimento: Univas
Cenografia: Lúcio Cesar Cognetti
Sonorização: Acústica e Sônica
Luminotécnica: Franco & Fortes
Programação: Vitorino e Silveira
Arquitetura de interiores: Studio MC
Arquitetura de mobiliário: Studio MC
Gerenciamento de obra: Techck Albuquerque Filho
Empreendedores: Grupo Guararapes
Coordenação geral: Pedro Sequeria
Administração e operação: Green Open
Fotos: Nelson K.