

Usuário: Senha:

[Entrar](#)

[Buscando...](#)

[Buscar](#)

Centro Empresarial Senado: Qualidade e conforto acústico

A MODAL ACÚSTICA desenvolveu o Projeto Acústico para o Centro Empresarial Senado, um empreendimento comercial de alto padrão projetado para uso da Petrobras. Desenhado por Edo Rocha Espaços Corporativos e construído pela WTorre, o empreendimento situado no centro do Rio de Janeiro é constituído de duas torres divididas em dois blocos cada, totalizando 185 mil m² construídos.

Todo o empreendimento é marcado pela alta tecnologia e pelo baixo consumo de energia e de recursos, além do alto padrão de exigência em segurança e qualidade de materiais, característico da Petrobras. O projeto é certificado pelo selo LEED (construção sustentável).

O Projeto Acústico para o Centro Empresarial Senado englobou o tratamento acústico de todas as salas de máquinas do empreendimento, incluindo salas de exaustão e de ventilação mecânica dos subsolos, sala de cogeração e central de água gelada, casas de bombas hidráulicas, salas de máquinas de pressurização de escadas, salas de *fan coil* dos pavimentos, torres de resfriamento, e casas de máquinas dos elevadores. O tratamento incluiu a adequação do isolamento acústico das salas de máquinas (paredes, portas, lajes, pisos, atenuadores de ruído, silenciadores, etc.), o tratamento antivibratório de máquinas e instalações, e o revestimento acústico interno para promover a absorção sonora.

Além disso, foi especificado um sistema de forro para os pavimentos de escritórios, buscando o conforto acústico e a produtividade no ambiente de trabalho.

O projeto de caxilharia também foi avaliado, buscando-se o correto isolamento acústico em relação ao ambiente externo. Para isso, foram realizadas medições de níveis de ruído no entorno do terreno do empreendimento em diversos períodos, caracterizando-se o ambiente sonoro da região. Por conta do heliponto do edifício, os pavimentos superiores contaram com um vidro laminado mais espesso do que os demais. O Projeto Acústico para o Centro Empresarial Senado conferiu ao empreendimento a qualidade e o conforto acústico compatíveis com seu alto padrão de desempenho.

[Curtir](#)

[Login](#)

Adicionar novo comentário



Digite seu comentário aqui.

Ordenar por: recentes primeiro

Mostrando 0 comentários