

■ DILMÉ & FABRÉ ARQUITECTES

ESTUDIO

PROYECTOS

AUDITORIOS Y TEATROS

ESPACIOS Y EDIFICIOS PÚBLICOS

VIVIENDAS

JUDICIAL Y PENITENCIARIO

TRANSPORTES

NUEVA SALA DE ENSAYO DE ORQUESTA DEL GRAN TEATRE DEL LICEU

La Rambla 61, Barcelona

Proyecto y dirección de obra

Cliente: Consorci del Gran Teatre del Liceu

Superficie: 300m²



Gracias al ingenio del **Dr. Higiní Arau**, la nueva Sala de Ensayo de Orquesta del Gran Teatre del Liceu (2007) ha aumentado el tiempo de reverberación sin que el sonido de los músicos se confunda. En 1994, el solar disponible para la reconstrucción y la ampliación del Gran Teatre del Liceu tenía muchas limitaciones. Debido a esto, si bien la sala de ensayo del coro era adecuada, la sala de ensayo de orquesta tenía algunas carencias como, por ejemplo, el acondicionamiento acústico tradicional, el cual sólo era apto para formaciones medianas, pero no para una gran orquesta sinfónica. Gracias a la formalización del acondicionamiento acústico descubierto por el Dr. Arau, que consiste en un cielo raso de bovedillas de polipropileno iluminado generosamente, ahora la sala cuenta con una condición acústica ideal y, a pesar de las medidas reducidas de la sala, la claridad y la inteligibilidad del sonido de cada instrumento es muy elevada.