

WTC TORRE 4

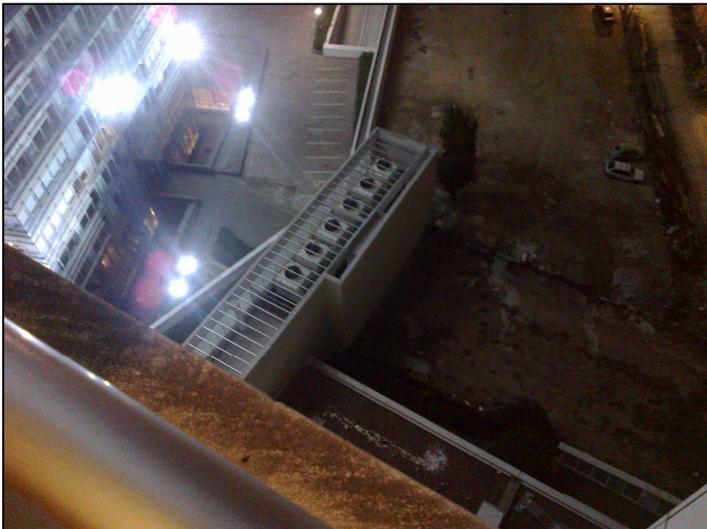
Año	2011 - 2012
Ubicación	Montevideo - Uruguay
Comitente	Arq. Daniel Flom
Contacto	Arq. Daniel Flom



CONSULTORÍA ACÚSTICA fue contratada para proyectar medidas de control del ruido generado por la instalación de acondicionamiento térmico, en particular por las torres de enfriamiento ubicadas en una terraza exterior al edificio. La ubicación proyectada de dichas torres generaba un nivel de ruido en las viviendas vecinas y en las oficinas del propio edificio que era necesario reducir a valores aceptables.

Para esto se proyectaron barreras acústicas dimensionadas según la diferencia de nivel sonoro entre el valor calculado en la vivienda cercana y el valor máximo admisible planteado por la normativa municipal.

Asimismo, se asesoró respecto del aislamiento de la sala de conferencias hacia el hall y los estacionamientos, en el control de ruido del sistema de acondicionamiento térmico en la sala de conferencias y en el aislamiento de dicha sala respecto del hall y de las cocheras.



El proyecto entregado incluyó la definición de detalles de dispositivos constructivos: aberturas, muros, revestimientos, memoria constructiva particular y recaudos gráficos complementarios de los recaudos generales, necesarios para el pedido de precios y la ejecución de los trabajos.

Forma parte de los servicios de consultoría la Asistencia a la Dirección de Obra, durante el período de construcción a los efectos de brindar orientación técnica en la resolución de situaciones no previstas o alternativas planteadas por la empresa constructora.