

SECTOR PÚBLICO · OPERACIÓN CRÍTICA 24/7

Centro de Control de Tránsito y Movilidad

PARQUE PATRICIOS, CABA

INGENIERÍA

INSTALACIÓN

PUESTA EN MARCHA

EL PROYECTO

Centro de monitoreo de tráfico urbano que opera de forma ininterrumpida las 24 horas, los 365 días del año: sala de control, sala de servidores, laboratorio técnico, oficinas y auditorio sobre 1.400 m² en tres plantas, donde la climatización sostiene a la vez el confort de los operadores y el equipamiento tecnológico.

EL DESAFÍO TÉCNICO

En un entorno de operación crítica no existen ventanas de corte ni margen para fallas. Convivían además cargas muy dispares —sala de control de alta densidad, servidores y oficinas convencionales— que exigían independencia total entre zonas.

LA SOLUCIÓN

Sistemas VRF Gree zonificados por planta, con dos unidades de 22,4 kW en la sala de control y equipos de precisión tipo datacenter —con control de temperatura y humedad— dedicados a la sala de servidores, más cortinas de aire en accesos y presurización de escaleras. La ampliación del 2º piso se sumó luego sobre la misma arquitectura.

POR QUÉ ES RELEVANTE

Es la referencia directa para infraestructura de operación crítica 24/7: salas de control, centros de monitoreo y entornos con equipamiento tecnológico sensible — la antesala natural de proyectos tipo data center.

FICHA TÉCNICA

Potencia instalada **175 kW (50 TR)**

Superficie **1.400 m² · 3 plantas**

Tecnología **VRF Gree Heat Pump**

Sala de control **2 × 22,4 kW**

Servidores **Equipos de precisión · T° y humedad**

Operación **24/7**

Seg. contra incendios **Presurización de escaleras**

Refrigerante **R-410A**