



# Un Nuevo Centro Administrativo Gubernamental de Brasil Cuenta con Interruptores Vista de Supervisión Remota de S&C

**Solución Presentada por S&C:** Interruptor de Distribución Subterránea Vista® con Supervisión Remota

**Ubicación:** Minas Gerais, Brasil

## Reto del Cliente

El estado brasileño de Minas Gerais, ubicado en la región sureste del país, está llevando a cabo la construcción de las nuevas instalaciones gubernamentales, las cuales cubren un área de 800,000 metros cuadrados. Las instalaciones de \$400 millones de dólares incluirán la sede de gobierno—es decir, el Palacio de Gobierno, al igual que dos edificios ministeriales del estado, y un auditorio con capacidad para 540 personas.

Es crucial contar con un servicio eléctrico altamente confiable para las llamativas instalaciones.

## Solución de S&C

CEMIG, la compañía eléctrica del estado de Minas Gerais, diseñó un nuevo sistema de distribución subterránea para el centro administrativo. Las instalaciones serán abastecidas por cuatro alimentadores de la nueva subestación Serra Verde.

El sistema de distribución utilizará 27 Interruptores Vista con Supervisión Remota de 13.8-kV, 12.5-kA de S&C con el fin de realizar las funciones de protección y seccionamiento necesarias. Cada uno de los Interruptores Vista estará conectado al cable de fibra óptica del sistema SCADA de la compañía CEMIG, lo cual permitirá el monitoreo y control remoto de los equipos. También se utilizará el control de transferencia de fuente automática en todas las unidades para garantizar la continuidad en el servicio.

Además, se aplicará el Sistema de Restablecimiento Automático IntelliTeam® II de S&C en una parte del sistema de distribución para mejorar el nivel de confiabilidad en el servicio. En caso de que ocurra una falla o corte de energía, el IntelliTeam II—mediante la comunicación de par a par y gracias a la inteligencia distribuida—restablecerá el servicio con rapidez a tanto porcentaje de la carga como sea posible.

*El nuevo centro administrativo incluye el Palacio de Gobierno, edificios ministeriales, y un auditorio.*





## Resultado Valioso

En octubre de 2009, S&C Electric do Brasil Ltda. recibió un pedido de Interruptores Vista: veinte interruptores modelo 422, y siete interruptores modelo 321, y la entrega de dichos equipos comenzó en noviembre de 2009. S&C comenzó a producir los equipos de inmediato en su planta matriz de Chicago para poder cumplir con el apretado itinerario de entrega impuesto por el cliente. Los primeros envíos se realizaron por vía aérea a Brasil.

Las primeras entregas se llevaron a cabo en noviembre de 2009, de conformidad con la solicitud del cliente, gracias a los esfuerzos coordinados entre S&C Electric do Brasil Ltda. y la planta matriz de S&C Electric. Se tiene programado que el sistema de distribución completo esté en funcionamiento en el mes de agosto de 2010.

*Instalación de un Interruptor de Distribución  
Subterránea Vista con Supervisión Remota.*

