

## Interrupción de S&C Ayuda a Universidad a Asegurar una Distribución de Energía Segura y Confiable

Solución Presentada por S&C: Interruptor de Distribución Subterránea Vista®

Ubicación: Brasil

### Reto del Cliente

Conocida por su Escuela de Ingeniería, la Universidad de Sao Paulo en Sao Carlos es una de las instituciones más prestigiadas de alta enseñanza de Brasil, con más de 7,000 estudiantes y 1,700 empleados. La ubicación de Sao Carlos es el campus más nuevo de la universidad, y fue diseñado para que la red de distribución eléctrica y su equipo de apoyo fuera subterránea. Cualquier acceso en la superficie tenía que ser visualmente discreto.

La población creciente de estudiantes y personal de la escuela ha resultado en una demanda incrementada de energía eléctrica confiable, y ambos, los factores estéticos y técnicos se tornaron importantes conforme la universidad buscaba soluciones. En última instancia, la universidad necesitaba una red de medio voltaje eficiente, segura y confiable apoyada por un equipo que necesitara muy poco mantenimiento ya que la escuela tenía un apoyo eléctrico limitado.

*“S&C y su equipo son muy reconocidos en Brasil. Con el estándar de alta calidad del Interruptor Vista, podemos asegurar que la universidad tiene una red más segura y más confiable, preservando la estética del campus.”*

*Hersa Engineering*

### Solución de S&C

Hersa Engineering, la firma de ingeniería responsable del proyecto, contrató a S&C Electric Company para que ayudara a cumplir con los requisitos de equipo de la universidad. S&C previamente había proporcionado a la escuela varios equipos eléctricos, incluyendo



*El Interruptor de Distribución Subterránea Vista de S&C está proporcionando a la Universidad de Sao Paulo una solución de distribución de medio voltaje de bajo perfil.*



los Interruptores Omni-Rupter® y el Interruptor de Distribución Subterránea Vista. Hersa también buscó ponerse en contacto con la experiencia de S&C en las necesidades de las redes de energía de hoy en día.

S&C identificó al Interruptor de Distribución Subterránea Vista Estilo Montaje en Pedestal de 15-kV como la mejor solución para cumplir con los requerimientos de la universidad debido a su bajo perfil y su fácil instalación. El Interruptor Vista ocupa relativamente muy poco espacio, está sellado, y el tanque sumergible resiste la contaminación y la corrosión.

Durante la instalación, S&C fue anfitrión de un día de capacitación para todos los electricistas de la universidad durante el cual les mostró como operar y mantener el nuevo interruptor. La capacitación repasó las reglas de seguridad, proporcionó instrucción sobre las características operativas y compartió las

ventajas clave de utilizar las redes subterráneas en todo el campus. La capacitación ayudo a destacar la operación día a día y las necesidades futuras de mantenimiento.

## Resultados

El Interruptor de Distribución Subterránea Vista cumplió todos los requerimientos del proyecto, incluyendo el mantenimiento de un bajo perfil. S&C también entregó el Interruptor Vista en 90 días, lo que habilitó a Hersa para cumplir el plazo apretado de entrega de la instalación de la universidad. El interruptor está ayudando a la universidad a reducir sus costos de operación ya que requiere de menos tiempo y trabajo para operarlo y mantenerlo que un equipo convencional de distribución subterránea.

