



Grupo CCR

El Grupo CCR, con sede en Póvoa de Varzim, fue fundado en 2005 y se ha consolidado como una referencia a nivel nacional. En 2023, inició la construcción de su nuevo complejo empresarial en Laúndos, una inversión estratégica que refuerza su presencia regional y proyecta su ambición de crecimiento.

Con un portafolio diversificado, el Grupo CCR opera en áreas como construcción e ingeniería, metalmecánica, instalaciones eléctricas e hidráulicas, carpintería, inversión inmobiliaria, hostelería y comunicación. Esta diversidad ha sido clave para su solidez y capacidad de adaptación en un mercado en constante evolución.

Reconocido por su visión estratégica y compromiso con la innovación, el Grupo ha apostado fuertemente por la modernización de sus operaciones. Su nuevo complejo forma parte de un amplio proyecto de transformación tecnológica diseñado para aumentar la eficiencia, resiliencia y escalabilidad de sus sistemas internos.

La finalización de este proyecto, prevista para junio de 2024, marcará un paso decisivo en la construcción de una base tecnológica sólida, capaz de afrontar los retos del futuro y de apoyar el crecimiento sostenido del Grupo CCR en los próximos años.

Cliente

Grupo CCR

Integrador Partner

BBS Cabling

Ubicación

Póvoa de Varzim, Portugal

Solución Implementada

La solución implementada contempló una infraestructura completa de red estructurada con tecnología y materiales suministrados por barpa, incluyendo:

- 6 bastidores de red estratégicamente posicionados para máxima eficiencia y accesibilidad;
- Más de 700 puntos de red CAT6A U/UTP de alto rendimiento, preparados para tráfico de hasta 10Gbps;
- Cableado estructurado compuesto por:
 - 30 km de cable CAT6A U/UTP LSZH Dca-s2,d2,a1
 - 350 m de cable de fibra óptica LSZH Dca G657A2

Desafío y Superación

Durante la ejecución del proyecto se identificó que parte del cableado ya había sido instalado previamente por un equipo externo. Aunque era funcional, esta infraestructura inicial no cumplía con los estándares de organización, fiabilidad y presentación definidos para este trabajo. El proyecto contemplaba una red estructurada moderna, capaz de integrar servicios como redes de datos y voz, videovigilancia (CCTV), control de accesos y sistemas de gestión técnica, garantizando seguridad, eficiencia y facilidad de gestión sin comprometer la productividad.

La integración del cableado existente con los nuevos requisitos técnicos fue uno de los principales desafíos. Se detectaron varios puntos de mejora, especialmente en los encaminamientos dentro de las canaletas técnicas y en las bajadas hacia los bastidores, que requerían una ejecución más limpia, accesible y alineada con los estándares exigidos por el cliente. La solución final se centró no solo en garantizar el rendimiento y la fiabilidad del sistema, sino también en asegurar un mantenimiento futuro fácil y una presentación cuidada, acorde con el nivel de exigencia del nuevo complejo.

Ante este escenario, el equipo técnico responsable de la entrega del proyecto decidió intervenir, asegurando que la infraestructura final reflejara el rigor y la excelencia que caracterizan el trabajo de BBS Cabling. Con profesionalismo y respeto por el trabajo previamente realizado, se procedió a la sustitución y reinstalación del cableado, garantizando una integración homogénea, organizada y fiable. También fueron necesarias algunas adaptaciones en los recorridos, ejecutadas con agilidad para sortear obstáculos físicos inesperados, sin comprometer el cronograma de la obra.

barpa desempeñó un papel clave como enlace entre todas las partes implicadas. Desde el principio, facilitó la alineación técnica y reforzó la comunicación entre el cliente y el integrador, asegurando que todas las decisiones se tomaran con base en criterios objetivos y compartidos. La proximidad entre Sérgio Coutinho, del equipo de ingeniería de barpa, y el ingeniero Marco Rios del Grupo CCR, fue especialmente importante para anticipar desafíos, aclarar expectativas y mantener los procesos en marcha.

Además del componente técnico, barpa asumió también la coordinación logística de las entregas, planificando cuidadosamente la llegada de los materiales conforme al avance de las diferentes fases de la obra. Esta planificación evitó acumulaciones en el sitio y garantizó que los recursos estuvieran disponibles en el momento justo, contribuyendo a la fluidez y eficiencia de la instalación.

Este esfuerzo conjunto, basado en un enfoque técnico exigente, comunicación transparente y logística rigurosa, permitió transformar un posible desafío en un ejemplo de superación, cooperación y profesionalismo entre equipos de diferentes especialidades, resultando en una instalación sólida y alineada con las más altas expectativas del cliente.

Elección de nuestro Partner

La elección del socio integrador se hizo en base a su experiencia comprobada en proyectos de gran escala y su capacidad de garantizar altos estándares de calidad técnica. Su actuación se destacó por el rigor en la ejecución, el estricto cumplimiento de los plazos y su elevada adaptabilidad ante los desafíos surgidos durante la obra, factores clave para el éxito de proyectos de esta dimensión y complejidad.

Instalación

Método

La instalación siguió una arquitectura en estrella, con todos los puntos de red convergiendo en racks centrales, garantizando un control centralizado y eficiente. Los racks fueron interconectados mediante fibra óptica OS2 (monomodo) de 4 fibras por enlace, proporcionando una infraestructura robusta, de alto rendimiento y fiable. Esta elección técnica asegura soporte para transmisiones de larga distancia y alta capacidad de tráfico, esenciales en entornos corporativos de mediana a gran escala.

Motivo

La elección de una topología en estrella se debió a su capacidad de proporcionar mayor estabilidad y facilidad en la gestión de la red. En caso de fallo en un punto de acceso o conexión, el impacto está aislado, sin comprometer el resto del sistema. El uso de fibra óptica OS2 4FO también garantizó mayor inmunidad a interferencias electromagnéticas, además de preparar la red para futuras necesidades de ancho de banda y redundancia.



Resultado

El resultado confirmó y superó los estándares de calidad esperados, reflejando una instalación de excelencia que combina rigor técnico, organización ejemplar y alta calidad estética. La infraestructura concluida no solo cumple con los requisitos técnicos más exigentes, sino que también muestra gran atención a la funcionalidad y facilidad de mantenimiento, factores esenciales para garantizar la longevidad y fiabilidad de una red estructurada en un entorno empresarial.

El alto nivel de organización en la instalación del cableado, con trayectos optimizados y una presentación visual limpia y homogénea, evidencia la competencia y profesionalismo del equipo técnico de BBS-Cabling. Este enfoque no solo mejoró el entorno físico, sino que también reforzó la confianza del cliente en la solución entregada.

La intervención de barpa fue esencial para asegurar el alineamiento constante entre los objetivos del cliente y la ejecución en el terreno. Su actuación garantizó una comunicación fluida, una gestión logística eficiente y un acompañamiento técnico cercano, elementos determinantes para anticipar desafíos y mantener el ritmo de trabajo sin comprometer la calidad.

A pesar de los obstáculos iniciales, la capacidad de adaptación y la colaboración entre los equipos involucrados transformaron el desafío en una oportunidad de superación. El proyecto finalizó con una solución robusta, moderna y visualmente coherente, que refuerza el compromiso con la excelencia y establece una base sólida para futuras expansiones.

Este proyecto en el Grupo CCR fue un ejemplo de cómo la colaboración entre equipos marca la diferencia. Incluso con los desafíos iniciales, como la necesidad de reorganizar parte del cableado, logramos alinear rápidamente las soluciones con el cliente, garantizando la calidad y la organización que caracterizan nuestro trabajo. La actuación cercana de barpa, con entregas escalonadas y apoyo técnico constante, nos permitió centrarnos en la instalación y los detalles, concluyendo el proyecto con el estándar que nos propusimos entregar.

Mário Silva

Gerente de Cuentas • BBS Cabling