



Grupo CCR

O Grupo CCR, com sede na Póvoa de Varzim, foi fundado em 2005 e tem vindo a afirmar-se como uma referência a nível nacional. Em 2023, iniciou a construção do seu novo complexo empresarial em Laúndos, um investimento estratégico que reforça a presença do Grupo na região e projeta a sua ambição de crescimento.

Com um portefólio diversificado, o Grupo CCR atua em áreas como construção e engenharia, metalomecânica, instalações elétricas e hidráulicas, carpintaria, investimento imobiliário, hotelaria e comunicação. Esta diversidade tem sido uma das chaves para a sua solidez e capacidade de adaptação num mercado em constante evolução.

Reconhecido pela visão estratégica e pelo compromisso com a inovação, o Grupo tem apostado fortemente na modernização das suas operações. O seu complexo empresarial integra um projeto alargado de transformação tecnológica, desenhado para aumentar a eficiência, resiliência e escalabilidade dos seus sistemas internos.

A conclusão deste projeto, em junho de 2024, assinala um passo decisivo na construção de uma base tecnológica robusta, capaz de responder aos desafios do futuro e de suportar o crescimento sustentado do Grupo CCR nos próximos anos.

Cliente

Grupo CCR

Parceiro Integrador

BBS Cabling

Localização

Póvoa de Varzim, Portugal

Solução Implementada

A solução implementada contemplou uma infraestrutura completa de rede estruturada com tecnologia e materiais fornecidos pela barpa, incluindo:

- 6 bastidores de rede estrategicamente posicionados para máxima eficiência e acessibilidade;
- + de 700 pontos de rede CAT6A U/UTP de alto desempenho, preparado para tráfego de até 10Gbps;
- Cablagem estruturada composta por:
 - 30 km de cabo CAT6A U/UTP LSZH Dca-s2,d2,a1
 - 350m de cabo de fibra óptica LSZH Dca G657A2

Desafio e Superações

Durante a execução do projeto, foi identificado que parte da cablagem já se encontrava previamente instalada por uma equipa externa. Embora estivesse operacional, essa infraestrutura inicial apresentava limitações evidentes face aos critérios de organização, fiabilidade e apresentação definidos para este trabalho. O projeto previa uma rede estruturada moderna, capaz de integrar diversos serviços, incluindo redes de dados, voz, videovigilância (CCTV), controlo de acessos e sistemas de gestão técnica, garantindo segurança, eficiência e facilidade de gestão sem comprometer a produtividade.

A integração da cablagem existente com os novos requisitos técnicos revelou-se um dos principais desafios. Foram identificados vários pontos de melhoria, sobretudo nos encaminhamentos dentro das calhas técnicas e nas descidas para os bastidores, que exigiam uma execução mais limpa, acessível e alinhada com os padrões exigidos pelo cliente. A solução final teve como prioridade não apenas garantir o desempenho e a fiabilidade do sistema, mas também assegurar a facilidade de manutenção futura e uma apresentação cuidada, compatível com o nível de exigência do novo complexo.

Face a este cenário, a equipa técnica responsável pela entrega do projeto tomou a decisão de intervir, assegurando que a infraestrutura final refletisse o rigor e a excelência que caracterizam o trabalho da BBS-Cabling. Com profissionalismo e respeito pelo trabalho anteriormente desenvolvido, procedeu-se à substituição e reinstalação da cablagem, garantindo uma integração homogénea, organizada e fiável. Algumas adaptações nos percursos foram também necessárias, tendo sido executadas com agilidade para contornar obstáculos físicos inesperados, sem comprometer o cronograma da obra.

A barpa desempenhou um papel crucial como elo entre todas as partes envolvidas. Desde o início, facilitou o alinhamento técnico e reforçou a comunicação entre cliente e integrador, assegurando que todas as decisões fossem tomadas com base em critérios objetivos e partilhados. A proximidade entre Sérgio Coutinho, da equipa de engenharia da barpa, e o engenheiro Marco Rios do Grupo CCR, foi especialmente importante para antecipar desafios, clarificar expectativas e manter os processos em movimento.

Para além da componente técnica, a barpa assumiu também a coordenação logística das entregas, planeando cuidadosamente a chegada dos materiais conforme o avanço das diferentes fases da obra. Este planeamento evitou acumulações no local e garantiu que os recursos estivessem sempre disponíveis no momento certo, contribuindo para a fluidez e eficiência da instalação.

Este esforço conjunto, que assente numa abordagem técnica exigente, comunicação transparente e logística rigorosa, permitiu transformar um potencial desafio num exemplo de superação, cooperação e profissionalismo entre equipas de especializações distintas, resultando numa instalação sólida e alinhada com as mais altas expectativas do cliente.

Escolha do Parceiro

A escolha do parceiro integrador foi feita com base na sua comprovada experiência em projetos de grande escala e na capacidade de assegurar elevados padrões de qualidade técnica. A sua atuação destacou-se pelo rigor na execução, cumprimento rigoroso dos prazos e elevada adaptabilidade perante os desafios surgidos em obra, fatores críticos para o sucesso de projetos desta dimensão e complexidade.

Instalação

Método

A instalação seguiu uma arquitetura em estrela, com todos os pontos de rede a convergirem para bastidores centrais, garantindo um controlo centralizado e eficiente. Os bastidores foram interligados por fibra ótica OS2 (monomodo) de 4 fibras por ligação, de forma a proporcionar uma infraestrutura robusta, de alto débito e fiável. Esta escolha técnica assegura suporte para transmissões a longa distância e alta capacidade de tráfego, essenciais num ambiente corporativo de média a grande escala.

Motivo

A opção por uma topologia em estrela deveu-se à sua capacidade de proporcionar maior estabilidade e facilidade na gestão da rede. Em caso de falha num ponto de acesso ou ligação, o impacto é isolado, sem comprometer o restante sistema. A utilização de fibra ótica OS2 4FO garantiu ainda maior imunidade a interferências eletromagnéticas, além de preparar a rede para futuras necessidades de largura de banda e redundância.



Resultado

O resultado confirmou e superou os padrões de qualidade esperados, refletindo uma instalação de excelência que alia rigor técnico, organização exemplar e elevado cuidado estético. A infraestrutura concluída demonstra não só o cumprimento dos mais elevados requisitos técnicos, como também uma clara atenção à funcionalidade e à facilidade de manutenção, que são fatores essenciais para garantir a longevidade e fiabilidade de uma rede estruturada em contexto empresarial.

O elevado nível de organização na instalação da cablagem, com percursos otimizados e uma apresentação visual limpa e homogénea, evidencia a competência e o profissionalismo da equipa técnica da BBS-Cabling. Esta abordagem não apenas valorizou o ambiente físico, como reforçou a confiança do cliente na solução entregue.

A intervenção da barpa revelou-se essencial para assegurar o alinhamento constante entre os objetivos do cliente e a execução no terreno. A sua atuação garantiu uma comunicação fluida, uma gestão logística eficiente e um acompanhamento técnico próximo, elementos que foram determinantes para antecipar desafios e manter o ritmo de trabalho sem comprometer a qualidade.

Apesar dos obstáculos iniciais, a capacidade de adaptação e a colaboração entre as equipas envolvidas transformaram o desafio numa oportunidade de superação. O projeto terminou com uma solução robusta, moderna e visualmente coerente, que reforça o compromisso com a excelência e estabelece uma base sólida para futuras expansões.

Este projeto no Grupo CCR foi um exemplo de como a colaboração entre equipas faz a diferença. Mesmo com os desafios iniciais, como a necessidade de reorganização de parte da cablagem, conseguimos alinhar rapidamente as soluções com o cliente, garantindo a qualidade e a organização que caracterizam o nosso trabalho. A atuação próxima da barpa, com entregas faseadas e apoio técnico constante, permitiu-nos focar na instalação e no detalhe, concluindo o projeto com o padrão que nos propusemos entregar.

Mário Silva

Account Manager • BBS Cabling