



Grupo CCR

Le Grupo CCR, basé à Póvoa de Varzim, a été fondé en 2005 et s'est affirmé comme une référence nationale. En 2023, il a lancé la construction de son nouveau complexe d'affaires à Laúndos, un investissement stratégique renforçant sa présence dans la région et reflétant son ambition de croissance.

Avec un portefeuille diversifié, le Grupo CCR intervient dans des domaines tels que la construction et l'ingénierie, la métallomécanique, les installations électriques et hydrauliques, la menuiserie, l'investissement immobilier, l'hôtellerie et la communication. Cette diversité a été l'une des clés de sa solidité et de sa capacité d'adaptation dans un marché en constante évolution.

Reconnu pour sa vision stratégique et son engagement en faveur de l'innovation, le Groupe a fortement investi dans la modernisation de ses opérations. Son nouveau complexe s'intègre dans un projet global de transformation technologique visant à améliorer l'efficacité, la résilience et l'évolutivité de ses systèmes internes.

L'achèvement de ce projet, prévu pour juin 2024, marquera une étape décisive dans la construction d'une base technologique solide, capable de répondre aux défis futurs et de soutenir la croissance durable du Grupo CCR dans les années à venir.

Client

Grupo CCR

Partenaire Intégrateur

BBS Cabling

Localisation

Póvoa de Varzim, Portugal

Solution Mise en Œuvre

La solution mise en œuvre comprenait une infrastructure complète de câblage structuré avec la technologie et les matériaux fournis par barpa, y compris :

- 6 baies réseau positionnées stratégiquement pour une efficacité et une accessibilité maximales ;

Plus de 700 points réseau CAT6A U/UTP haute performance, préparés pour un trafic jusqu'à 10 Gbps ;

Câblage structuré composé de :

- 30 km de câble CAT6A U/UTP LSZH Dca-s2,d2,a1
- 350 m de câble à fibre optique LSZH Dca G657A2

Défi et Dépassement

Au cours de l'exécution du projet, il a été constaté qu'une partie du câblage avait déjà été installée par une équipe externe. Bien qu'opérationnelle, cette infrastructure initiale ne répondait pas aux critères d'organisation, de fiabilité et de présentation définis pour ce projet. Celui-ci prévoyait un réseau structuré moderne, capable d'intégrer divers services tels que les réseaux de données et de voix, la vidéosurveillance (CCTV), le contrôle d'accès et les systèmes de gestion technique, garantissant sécurité, efficacité et facilité de gestion sans compromettre la productivité.

L'intégration du câblage existant avec les nouvelles exigences techniques a été l'un des principaux défis. Plusieurs points d'amélioration ont été identifiés, notamment dans les conduits techniques et les descentes vers les baies, nécessitant une exécution plus propre, plus accessible et conforme aux normes du client. La solution finale visait non seulement à garantir la performance et la fiabilité du système, mais aussi à assurer une maintenance facilitée et une présentation soignée, en accord avec les standards élevés du nouveau complexe.

Face à cette situation, l'équipe technique responsable de la livraison du projet a pris la décision d'intervenir, veillant à ce que l'infrastructure finale reflète la rigueur et l'excellence qui caractérisent le travail de BBS Cabling. Avec professionnalisme et respect pour le travail antérieur, le câblage a été remplacé et réinstallé, assurant une intégration homogène, organisée et fiable. Certaines adaptations de parcours ont également été nécessaires, exécutées avec agilité pour contourner les obstacles physiques imprévus, sans compromettre le calendrier du chantier.

barpa a joué un rôle crucial en tant que lien entre toutes les parties impliquées. Dès le début, elle a facilité l'alignement technique et renforcé la communication entre le client et l'intégrateur, garantissant que toutes les décisions soient prises sur la base de critères partagés et objectifs. La proximité entre Sérgio Coutinho, de l'équipe d'ingénierie de barpa, et l'ingénieur Marco Rios du Grupo CCR, a été particulièrement importante pour anticiper les défis, clarifier les attentes et maintenir les processus en mouvement.

Au-delà de la partie technique, barpa a également assuré la coordination logistique des livraisons, planifiant soigneusement l'arrivée des matériaux en fonction de l'avancement des différentes phases du chantier. Cette planification a évité les accumulations sur site et a assuré que les ressources soient disponibles au bon moment, contribuant à la fluidité et à l'efficacité de l'installation.

Cet effort conjoint, fondé sur une approche technique exigeante, une communication transparente et une logistique rigoureuse, a permis de transformer un défi potentiel en exemple de dépassement, de coopération et de professionnalisme entre des équipes aux expertises variées, aboutissant à une installation solide et conforme aux attentes les plus élevées du client.

Choisir notre Partenaire

Le choix du partenaire intégrateur s'est fondé sur son expérience éprouvée dans les projets de grande envergure et sa capacité à garantir des standards élevés de qualité technique. Son intervention s'est distinguée par la rigueur de l'exécution, le strict respect des délais et une grande adaptabilité face aux imprévus du chantier — des facteurs clés pour la réussite de projets de cette ampleur et complexité.

Installation

Méthode

L'installation a suivi une architecture en étoile, avec tous les points du réseau convergeant vers des baies centrales, garantissant un contrôle centralisé et efficace. Les baies étaient interconnectées par de la fibre optique OS2 (monomode) à 4 fibres par liaison, fournissant une infrastructure robuste, à haut débit et fiable. Ce choix technique assure un support pour les transmissions longues distance et une grande capacité de trafic, essentielles dans un environnement d'entreprise de moyenne à grande échelle.

Motif

Le choix d'une topologie en étoile est dû à sa capacité à offrir une plus grande stabilité et une gestion simplifiée du réseau. En cas de défaillance à un point d'accès ou de liaison, l'impact est isolé, sans compromettre le reste du système. L'utilisation de la fibre optique OS2 4FO a également garanti une meilleure immunité aux interférences électromagnétiques, en plus de préparer le réseau aux futurs besoins de bande passante et de redondance.



Résultat

Le résultat a confirmé et dépassé les standards de qualité attendus, reflétant une installation d'excellence alliant rigueur technique, organisation exemplaire et grande qualité esthétique. L'infrastructure finalisée démontre non seulement le respect des exigences techniques les plus élevées, mais aussi une grande attention à la fonctionnalité et à la facilité de maintenance — des facteurs essentiels pour garantir la longévité et la fiabilité d'un réseau structuré en contexte professionnel.

Le haut niveau d'organisation dans l'installation du câblage, avec des parcours optimisés et une présentation visuelle propre et homogène, témoigne de la compétence et du professionnalisme de l'équipe technique de BBS-Cabling. Cette approche a non seulement valorisé l'environnement physique, mais aussi renforcé la confiance du client dans la solution livrée.

L'intervention de barpa s'est révélée essentielle pour assurer un alignement constant entre les objectifs du client et l'exécution sur le terrain. Leur action a garanti une communication fluide, une gestion logistique efficace et un accompagnement technique de proximité, éléments déterminants pour anticiper les défis et maintenir le rythme de travail sans compromettre la qualité.

Malgré les obstacles initiaux, la capacité d'adaptation et la collaboration entre les équipes impliquées ont transformé le défi en opportunité. Le projet s'est terminé par une solution robuste, moderne et visuellement cohérente, renforçant l'engagement envers l'excellence et établissant une base solide pour les futures extensions.

Ce projet pour le Grupo CCR a été un exemple de la manière dont la collaboration entre équipes fait la différence. Même avec les défis initiaux, comme la nécessité de réorganiser une partie du câblage, nous avons rapidement aligné les solutions avec le client, garantissant la qualité et l'organisation qui caractérisent notre travail. L'implication étroite de barpa, avec des livraisons échelonnées et un soutien technique constant, nous a permis de nous concentrer sur l'installation et les détails, en concluant le projet selon les standards que nous nous étions fixés.

Mário Silva

Responsable de Comptes • BBS Cabling