

## CASE STUDY CASINO DE LISBOA

Sistemas de controlo e gestão técnica centralizados



Projectista: Joule  
Cliente: Mota-Engil

Inaugurado a 19 Abril de 2006, o Casino Lisboa encontra-se localizado junto ao Rio Tejo, em pleno Parque das Nações. Integrado num pólo turístico emergente, servido por quatro unidades hoteleiras, rodeado por diversas infra-estruturas de serviços e entretenimento, o Casino Lisboa desfruta de uma localização privilegiada.

No espaço outrora ocupado pelo Pavilhão do Futuro, ergue-se um edifício onde o minimalismo de uma arquitectura depurada, a privilegiar alturas e a potenciar espaços, contrasta com a luminosidade opalina de pisos e paredes de vidro que se fundem em mutação cromática com sedutoras soluções de multimédia de última geração.

A Contimetra com experiência e capacidade técnica, criou neste casino uma rede N2 (protocolo da Johnson Controls) constituída por diversas linhas de bus de comunicação interligados a dois controladores de rede Ethernet. São integrados nesta rede mais de 200 aparelhos. Estes gerem inúmeros sistemas de controlo de ar condicionado e electricidade do edifício.

A Contimetra foi responsável pela integração de vários sistemas na área da electricidade e ar condicionado neste casino. A sua integração permite ao cliente final uma interacção com todos os elementos constituídos nos sistemas de electricidade, elevadores, iluminação, analisadores de rede eléctrica, ventilação, aquecimento e refrigeração de águas, tratamento de ar, pressurização, QGBT, etc.

Desta forma centralizamos as informações de todos estes sistemas permitindo aos operadores uma maior comodidade e capacidade de resposta, canalizando toda a informação para um convencional *web-browser* com um sistema de gestão simples e intuitivo. Todos os equipamentos funcionam em manual e em automático, tornando a inteligência distribuída por todo o edifício.



O sistema de gestão técnica ajusta-se perfeitamente à obra em questão, onde o operador irá navegar, comandar e visualizar toda a instalação.

A navegação no sistema é em tudo idêntico ao do explorador do Windows a que estamos habituados a operar, permitindo uma rápida assimilação e conhecimento do controlo de um edifício em pouco tempo. Navegando pelas plantas do edifício, gráficos dinâmicos, registos históricos e de alarmes, programação horária, etc.

