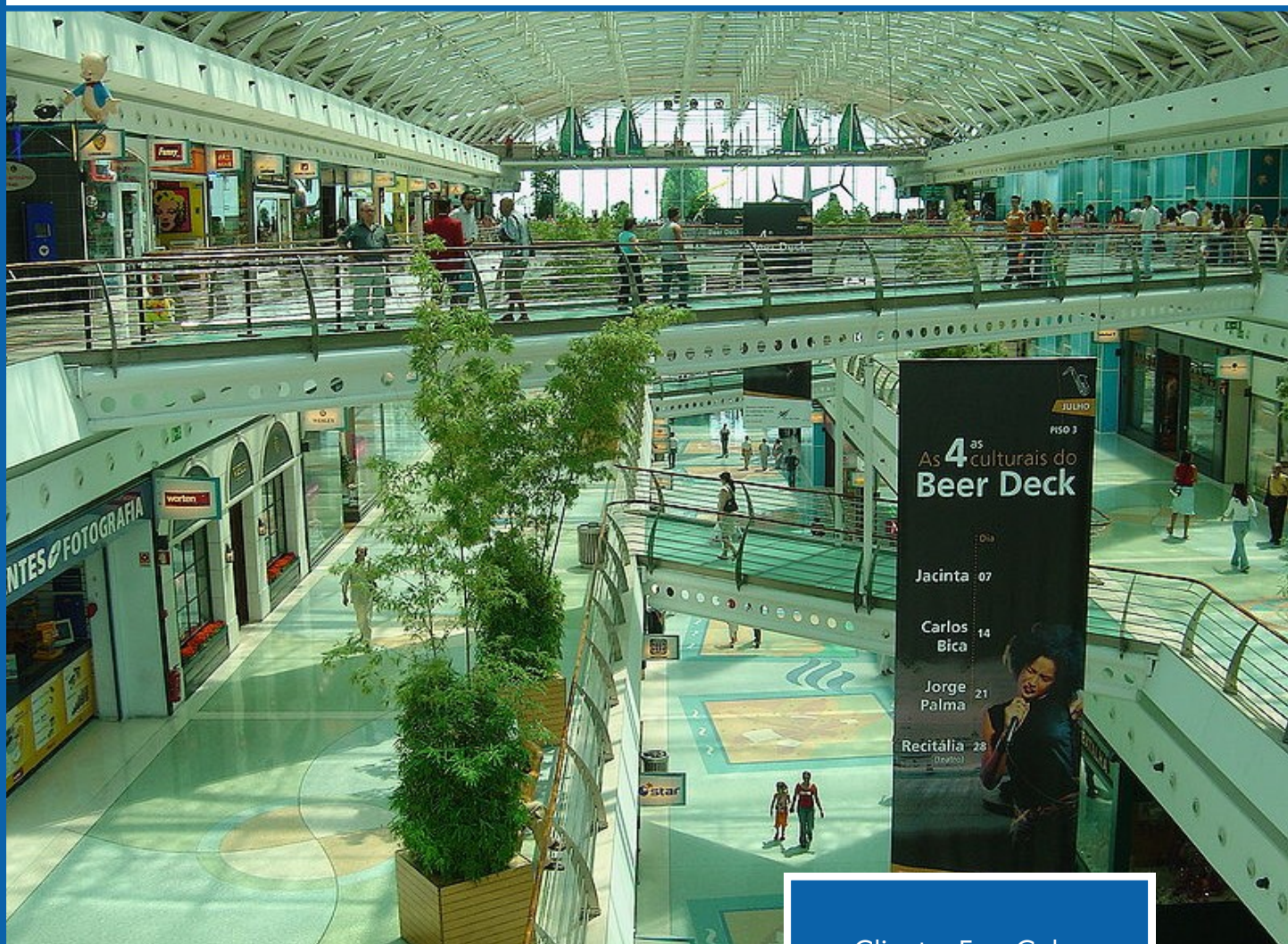


CASE STUDY PORTUGÁLIA VASCO DA GAMA

Controlo Stand-alone em sistemas de AVAC

Solução Stand-alone



Cliente: EuroCalor

A história da Portugália é indissociável da história da Cerveja em Portugal.

Em 1912 foi adquirido um enorme terreno na Av. Almirante Reis, onde foi construída uma fábrica com 15.000 m², importado o mais moderno equipamento e convidados os melhores técnicos estrangeiros como consultores.

Nos anos 30, 40 e sobretudo 50, a Cervejaria Portugália passou a ser um dos principais pontos de encontro de artistas, desportistas e políticos, que aí encontravam o ambiente descontraído e boémio ideal para o convívio. Nomes como Amália Rodrigues, Vasco Santana e Raul Solnado, por exemplo, eram presença assídua.

Iniciaram então um novo ciclo na vida da empresa que culminou, em 1997, com o início da expansão do conceito da Cervejaria Portugália da Almirante Reis, para uma rede de restaurantes fiéis aos sabores, ao ambiente e ao serviço que fazem a fama da mais portuguesa das cervejarias há mais de 80 anos: Portugália, a Cervejaria Portuguesa.

Desafio

A Contimetra foi responsável pela programação e arranque de toda a instalação AVAC referente a este fornecimento, englobando num funcionamento conjunto as unidades de tratamento de ar de todas as zonas do restaurante, incluindo a cozinha e respectiva ventilação de extracção, para garantir todas as necessidades de conforto térmico ambiente.

O objectivo passa pelo funcionamento automático de todos os equipamentos electromecânicos, tornando a inteligência distribuída por todo o edifício, garantindo assim o funcionamento a 100% das instalações, separados por zonas de intervenção (cozinha e zonas de restauração por fachada, etc.).



Solução

Através de controladores da gama Facility Explorer da marca Johnson Controls, montados nos quadros eléctricos de AVAC correspondentes aos equipamento mecânicos a controlar, interligou-se todo o equipamento de campo, sendo este actuado em função das alterações térmicas existentes.

Comparativamente ao sistema "tradicional" foram equipadas, em todas as unidades de tratamento de ar, válvulas de controlo de 2 vias independentes da pressão (evitando as habituais válvula de controlo e válvula de equilíbrio de caudal). Com esta solução da Frese é possível manter os caudais projectados independentemente das variações de pressão que possam ocorrer quando a válvula de controlo está aberta.



Vantagens

Com a solução Johnson Controls, foi implementado um único interface de texto, simples e intuitivo, permitindo a interacção com toda a instalação e a visualização em tempo real, por unidade/ sistema, de todas as informações dos equipamentos de campo, estados e do quadro eléctrico e ordens de actuação despoletados pelo controlador. Totalmente em português, esta ferramenta mostrou-se essencial para um melhor acompanhamento da instalação em questão, tornando possível a alteração de qualquer parâmetro e da respectiva programação horária.

