

# Castanheiro Boutique Hotel com equipamentos hoteleiros e sistemas de climatização **FORNECIDOS E INSTALADOS PELA FN HOTELARIA**

## Eficiência máxima

Empresa de referência no que diz respeito ao fornecimento e instalação de equipamentos hoteleiros, a FN hotelaria acaba de juntar ao seu currículo mais um hotel na Região Autónoma da Madeira. A mais recente unidade turística da cidade do Funchal, o Castanheiro Boutique Hotel, contou com a sua intervenção ao nível do fornecimento e instalação de equipamentos hoteleiros e da implementação dos sistemas de climatização.

Cozinha, buffet, copas, bares, preparação, pastelaria, câmaras frigoríficas, economato, refeitório e lavandaria foram projetados e dotados de equipamentos tecnologicamente inovadores e de elevadíssima qualidade para garantirem a máxima eficiência exigida para a operação desta nova unidade hoteleira.

A intervenção no Castanheiro Boutique Hotel partiu do desenvolvimento do projeto, concebido totalmente à medida das necessidades do hotel e da definição das soluções a implementar, seguindo-se a fase de instalação dos equipamentos industriais e hoteleiros.



## AVAC

A FN hotelaria foi a entidade responsável pela implementação de todos os sistemas de climatização do Castanheiro Boutique Hotel, sendo a eficiência energética um requisito obrigatório.

A instalação de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC) no Castanheiro Boutique Hotel divide-se entre a produção de água quente sanitária (AQS), climatização para as zonas públicas, climatização para os quartos, tratamento da piscina interior, sistemas de aquecimento das piscinas, energia solar, sistemas de ventilação, sistemas de segurança e sistemas de controlo e gestão.

Na produção de AQS são utilizadas caldeiras de condensação, de elevado rendimento. Os sistemas de climatização dos quartos são do tipo expansão direta, centralizados e de tecnologia VRF. Os sistemas de climatização das zonas públicas são igualmente de expansão direta e integrados num sistema de gestão próprio.

Ao nível da piscina interior, está instalada uma unidade de desumidificação autónoma com free-cooling e capacidade de recuperação de calor para o ar e água.

Foi igualmente implementado o aproveitamento de energia solar, com a instalação de painéis solares por tubos de vácuo, de elevado rendimento, para apoiar as necessidades energéticas de AQS e piscinas.

Completam esta instalação todos os sistemas de ventilação (ar novo e extração) que, respeitando as exigências de eficiência, garantem o máximo conforto aos hóspedes do hotel. ○