



**o seu parceiro  
nas instalações especiais**

A **J.J.L.**- Instalações Eléctricas, Lda, tem por objectivo o fornecimento, instalação e manutenção de equipamentos electrónicos para logística interna e segurança.

Oferecemos, nestas áreas, uma vasta gama de sistemas de entre os quais destacamos:

**Sistema de Transporte Pneumático ( Bzidróglío )**  
**Veículo Guiado Automaticamente ( AGV )**  
**Transportadores por Contentores Motorizados**  
**Detecção e Alarme de Intrusão**  
**Detecção, Alarme e Extinção de Incêndios**  
**Detecção, Alarme de Gases**  
**Controlo de Acessos**  
**Vigilância por Circuito Fechado de Televisão ( CFTV )**  
**Monitorização e Controlo de Alarmes**  
**Sistemas de Vídeo Porteiro**  
**Instalações Eléctricas**  
**Aspiração Central**  
**Manutenções Preventivas/Correctivas**

A Empresa é constituída por profissionais com larga experiência em cada uma das especialidades, que há vários anos conhecem e acompanham a evolução desses sectores, tendo adquirido experiência e saber nos projectos e obras já realizadas.

Contamos ainda com o apoio técnico e comercial quer dos nossos fornecedores nacionais quer dos estrangeiros, dos quais somos representantes em Portugal.

Estudamos, desenvolvemos e disponibilizamos soluções adaptadas à especificidade de cada cliente, tendo em conta as actuais exigências do mercado, para todos os sistemas acima mencionados.

Esperando que estas actividades venham ao encontro das Vossas necessidades, ficamos a aguardar o Vosso contacto quer para fornecer os esclarecimentos adicionais que julguem necessários, quer para o estudo das soluções que melhor se adaptem ao vosso contexto.

## Sistema de Transporte Pneumático

Rede de tubagem onde se deslocam bidireccionalmente cartuchos entre estações de recepção e/ou envio, para transporte de documentos, valores, amostras clínicas, etc. Com baixo investimento de capital, múltiplos benefícios para o utilizador e retorno de investimento a curto prazo. Novos e sofisticados sistemas de controlo possibilitam redes de sistemas complexas e fiáveis com múltiplos trajectos de cartuchos. Todos os transportes são monitorizados de início a final com registo de dados permitindo ao pessoal uma maior liberdade para funções mais específicas.



## Veículo Guiado Automaticamente (AGV)

Para automatizar o fluxo de material em contentores nos Hospitais (ex: refeições, roupa, lixo e fornecimentos) a **J.J.L.** fornece um sistema de Veículos Guiados Automaticamente (AGV). O sistema pode ser facilmente integrado tanto em espaços novos como em existentes e tem capacidade de transporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, tanto para transportes individualizados como para programados.

O AGV transporta contentores com cargas até 400Kgs e ao mesmo tempo mantém os mais altos padrões de segurança, utilizando tecnologia actualizada de controlo para o tráfego de pessoal, doentes e visitantes nos mais movimentados espaços.



## Transportadores por Contentores Motorizados

Para transportes de valores e artigos pesados como correio, amostras de laboratório ou processos clínicos ou de alta até 30 Kgs. a **J.J.L.** fornece o sistema de transporte Unicar.

Um sistema de controlo sofisticado permite múltiplos envios ao longo de uma linha única oferecendo maior capacidade. O perfil do carril optimiza trajectos de grande eficiência.

Mais uma vez o sistema de controlo fornece monitorização total dos trajectos, segurança na utilização e facilidade de ampliação futura ao mesmo tempo que reduz as necessidades hora/homem.



## SDAI - Sistema Detecção Automática Intrusão



A instalação de qualquer tipo de sistema de segurança é apenas a primeira medida de protecção da sua propriedade. A **JLL** dispõe das últimas tecnologias no campo dos Sistemas de Detecção Automática de Intrusão, tanto a nível de tipos de detecção, como a capacidades de centrais e periféricos.

## SADI - Sistema Automático Detecção Incêndio



Com inúmeras instalações de detecção de incêndio já realizadas, utilizando tanto a tecnologia convencional como a endereçável analógica, actualmente fornecemos as mais diversas opções de detecção individual ou combinada, como laser, aspiração, multicritério, etc. O que permite desenvolver soluções específicas para cada local, conforme as condições de exploração e/ou cliente.

## Detecção, Alarme e Extinção de Incêndios



Juntamente com as outras instalações de segurança e no desenvolvimento da mesma filosofia, acompanhámos, ao longo do tempo, as tecnologias mais avançadas na Europa, o que nos permite fazer além das detecções habituais, a montagem de extinção automática contra incêndio por meio de gases em várias instalações (incluindo postos remotos não manuseados).

## Controlo de Acessos

Para verificar, fiscalizar e gerir os acessos, em empresas, bancos, hospitais, aeroportos, etc. em qualquer área sensível à segurança, por meio de código alfanumérico, cartão magnético ou por tecnologia biométrica ou optométrica.



## CFTV - Circuito Fechado de Televisão

Dispondo de uma grande variedade de câmaras fixas e móveis, e utilizando a tecnologia de cabo coaxial, torcido ou de fibra óptica, a evolução da tecnologia de vídeo tem-se desenvolvido, através de sistemas de utilização intuitiva, de fácil instalação, de custo acessível e com uma boa qualidade de imagem. Os sistemas de gravação digital facilitam a busca de reconhecimento de alarmes.



## Detecção e Alarme de Gases

A partir da escala ppm ( partículas por milhão ), estas centrais permitem gerir automaticamente, os sistemas de extracção, ventilação e sinalização, em caso de excesso de concentração de monóxido de carbono.



## Monitorização e Controlo de Alarmes



Seguindo as tendências do mercado a nível de sistemas integrados de segurança tem a monitorização e controlo de alarmes sido alargada a vários tipos de instalações, incluindo o controle de acessos, incêndio e CCTV tornando possível o controlo da intrusão e a gestão dos alarmes, a partir de um computador local ou remoto.

## Sistemas de Video Porteiro



Para controlar uma ou várias portas, com ou sem video os sistema permitem o contacto com quem está no exterior e a posterior autorização de abertura de porta. Contando com uma larga experiência em edifícios e condomínios fechados, a **J.J.L.** pode fornecer e instalar o sistema que mais lhe convenha.

## Manutenções Preventivas/Correctivas



Desde o início da sua actividade no domínio das Instalações Especiais, a **J.J.L.** garante, sempre que solicitado pelo cliente, a assistência e manutenção das respectivas instalações especiais, nomeadamente no domínio da segurança e dos transportadores automáticos de documentos.

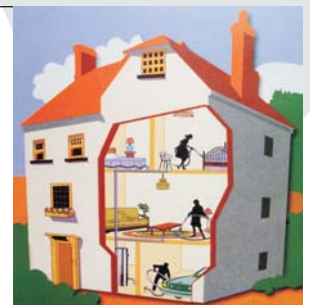
## Instalações Eléctricas

A área das Instalações Eléctricas tem criado um vasto leque de clientes, para os quais realizamos obras de baixa tensão nas mais diversas actividades económicas desde a indústria, ao comércio, à banca, às obras públicas, aos escritórios, às infra-estruturas de energia e telecomunicações, etc.



## Aspiração Central

Com filtro ecológico regenerável, dupla câmara acústica e controlo de temperatura do motor, o sistema que fornecemos e instalamos proporciona o máximo conforto e higiene. A sua economia e manutenção mínima juntamente com a excepcional potência de sucção e filtros especiais em poliéster micronizados, fazem deste equipamento silencioso o ideal para moradias e blocos de apartamentos.





J.J.L. Instalações Eléctricas, Lda  
Rua das Azenhas, 26A  
2730-270 Barcarena  
Tel: + 351 214 276 410  
Fax: + 351 214 276 419  
Site: [www.jjl.pt](http://www.jjl.pt)  
e-mail: [geral@jjl.pt](mailto:geral@jjl.pt)