



Soltec Integral Solutions, S.L.

Soltec é uma empresa espanhola com presença e experiência internacional que procura oferecer **Soluções Integrais** em projetos de energia elétrica, águas e saúde.



Quem somos?

Filosofia da empresa

A Soltec nasceu da convicção dos nossos fundadores de que uma abordagem prática da engenharia permitiria levar a locais singulares projetos elétricos, de potabilização de água e equipamentos médicos.

Desde então, crescemos e evoluímos para nos tornarmos uma empresa de reconhecido prestígio, especialmente em África.

Na **Soltec** adaptamo-nos continuamente às mudanças do mercado e procuramos constantemente novas formas de crescer e melhorar. A nossa estrutura organizacional é dinâmica e flexível, o que nos permite evoluir de acordo com as exigências do mercado e cumprir os objetivos estabelecidos.

Apesar de estarmos em constante movimento e evolução, nunca comprometemos a qualidade e a segurança dos nossos produtos e serviços, garantindo sempre o cumprimento destes padrões em todas as áreas da nossa empresa. Possuir a certificação ISO 9001 demonstra que cumprimos amplamente os padrões internacionais de qualidade estabelecidos pela norma.



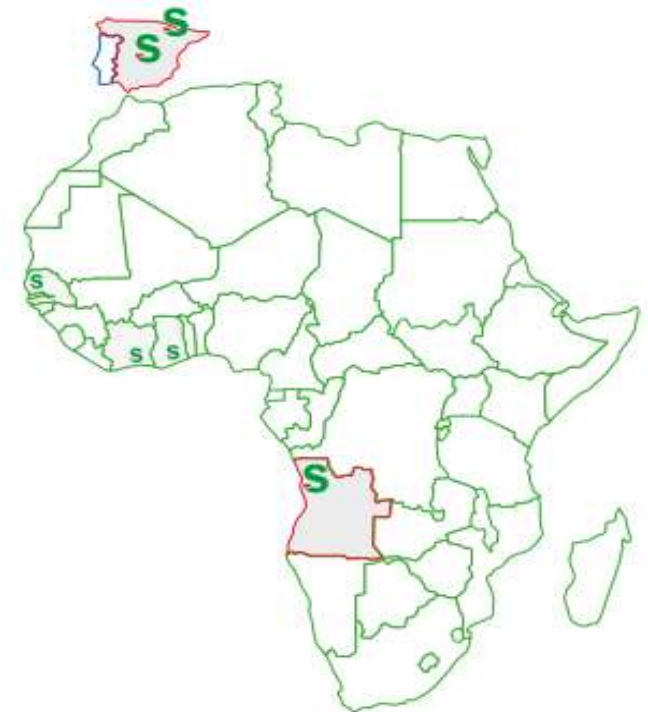
Quem somos?

História

A história do grupo empresarial e familiar remonta à criação, em 1998, da empresa Soluciones e, posteriormente, da Saema, em 2003, cujo objetivo, em ambos os casos, era realizar projetos nas áreas de energia, água e saúde.

Estas empresas, espanhola e angolana, respetivamente, centraram a sua atividade no continente africano, principalmente em Angola, onde realizaram projetos de grande envergadura, contribuindo assim para fomentar o desenvolvimento do país.

Destacam-se entre eles, por exemplo, a participação na construção e na grande manutenção (10.000 horas) de uma **barcaça de geração elétrica** e a construção, montagem e equipamento **de um grande hospital em Angola**. Em ambos os casos, participou-se com 50% em consórcio com outra empresa espanhola. Estes projetos refletem o compromisso do grupo na execução de projetos de engenharia de alto nível e a sua experiência no mercado africano..



Quem somos?

História

Um momento importante do grupo empresarial ocorreu em 2012. Com o objetivo de alcançar uma estrutura empresarial mais eficiente e sólida, as sociedades do grupo foram reorganizadas através da constituição de uma sociedade patrimonial denominada **Swalali**. Esta sociedade passou a constituir a base de solvência financeira e estrutural de que o grupo necessitava para operar nos novos mercados. Os proprietários deste novo grupo empresarial são os **Srs. Yus e Vicente**.



No ano de 2017, atendendo a interesses económicos e empresariais, procedeu-se à venda da sociedade Soluciones, constituindo-se a partir desse momento a empresa **Soltec Integral Solutions** como estandarte do grupo societário. Grande parte do quadro de pessoal e da equipa diretiva transitou para a Soltec, que com este movimento substituiu a Soluciones e passou a integrar o grupo Swalali.

Quem somos?

História

A nova Soltec iniciou a sua atividade efetiva no início do ano de 2017, buscando, a partir desse momento, grandes projetos de engenharia que até então haviam sido executados através da Soluciones.

Em agosto desse mesmo ano, o **Sr. Diego Ferrández Vacas** ingressou como sócio da Soltec. Este marco representa um antes e um depois devido à importância da sua experiência e conhecimento de Angola para o grupo. O Sr. Ferrández reside neste país há mais de 14 anos, o que o torna uma peça indispensável para o potencial desenvolvimento do grupo empresarial. O know-how que ele trouxe ao ingressar no capital da Soltec permitiu uma grande eficácia na obtenção de projetos.



Quem somos?

História

Para garantir a qualidade em setores tão diversos, na Soltec trabalhamos em conjunto com os nossos parceiros, unificando altas qualidades técnicas e a experiência de diferentes empresas especializadas.

No ano de 2019, tomou-se outra grande decisão que marcou o rumo da empresa até aos dias de hoje: passou-se a operar sob a marca comercial **Infrastec**.

Dentro desta marca operam várias empresas, procurando oferecer uma **Solução Integral** aos problemas dos nossos clientes, transmitindo uma imagem de unidade para que nos identifiquem, se conectem com a nossa empresa e como demonstração de coesão entre os membros do grupo e todos os nossos colaboradores.



Quem somos?

RSC

Na Soltec, incorporamos considerações sociais e ambientais nas operações diárias da empresa, assegurando que os impactos gerados pelo nosso trabalho sejam positivos para o meio ambiente e para as pessoas.

No âmbito social, preocupamo-nos e contribuímos para o **emprego juvenil**, gerando postos de trabalho para os jovens, auxiliando-os nos primeiros passos no mercado profissional e fornecendo-lhes as ferramentas necessárias para que se desenvolvam de forma competitiva no mercado. No último exercício, incorporámos 5 perfis junior.

O nosso quadro de pessoal é um fiel reflexo do nosso compromisso total com a **diversidade e inclusão**, como pode ser constatado pela variedade de nacionalidades, culturas, situações pessoais, etc., de todos os que fazem ou fizeram parte da equipa ao longo da nossa história. Além disso, para nós, a **igualdade de género** entre os trabalhadores é algo natural, gerando equipas equilibradas tanto em responsabilidades como em benefícios salariais.

Contribuímos para a formação de profissionais capazes de gerar **riqueza na sociedade**, respeitando o desenvolvimento humano e profissional dos trabalhadores. A empresa rege-se pelo respeito a condições de trabalho que garantam a segurança dos colaboradores e a sua saúde laboral.



Quem somos?

RSC



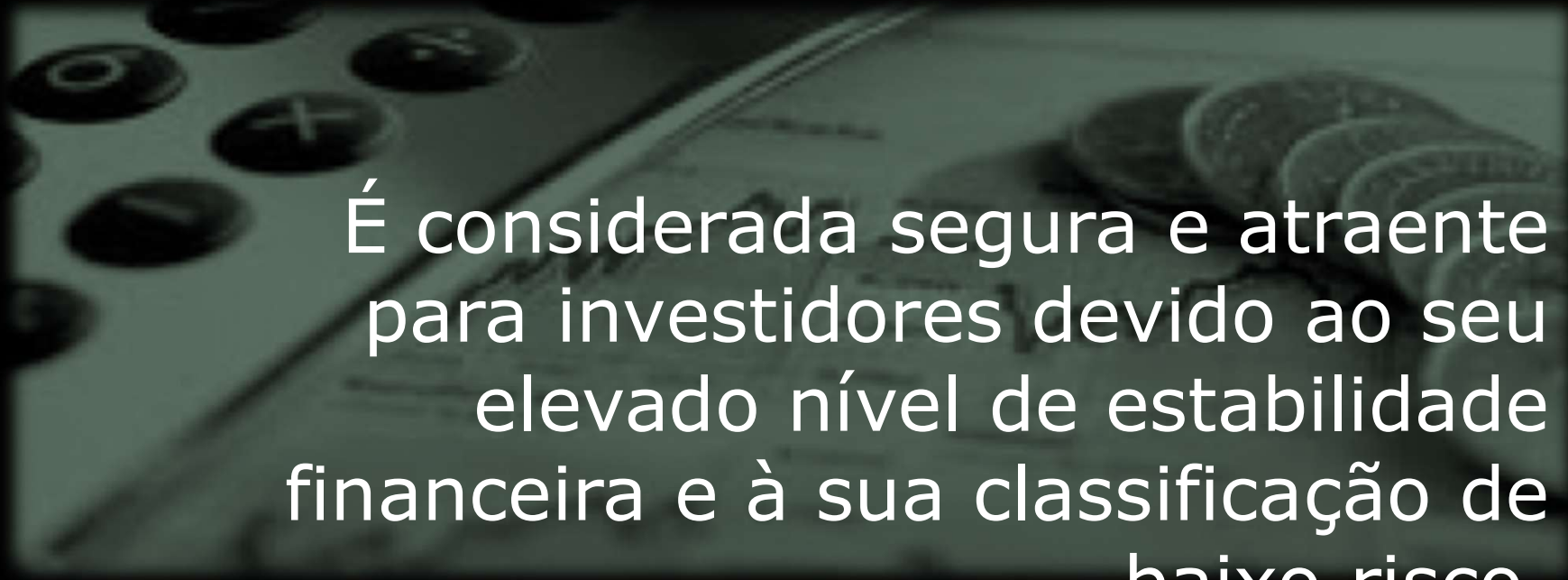
No **âmbito ambiental**, a nossa empresa presta especial atenção, não apenas ao próprio impacto ambiental que um projeto possa gerar na zona de execução, mas também aos procedimentos, materiais utilizados, embalagens, transporte, entre outros.

Contamos igualmente com um sistema organizado de **reciclagem** para os diferentes materiais usados nos vários departamentos da empresa. Esforçamo-nos por fazer um uso correto da água, adotando medidas eficientes de fornecimento.

No plano energético, a empresa procura **economizar e utilizar de forma eficiente os recursos energéticos**, implementando sistemas de gestão eficazes, como o uso de luminárias de baixo consumo e desligamentos programados.

Procuramos adicionar constantemente novas medidas e disposições que contribuam para reduzir o impacto dos processos inerentes à nossa atividade e para criar um ambiente de trabalho que favoreça o desenvolvimento profissional e humano de todos os membros da empresa.

A sociedade patrimonial **Swalali**, com sede em Saragoça, conta com uma excelente reputação, sendo conhecida pela sua solvência e fiabilidade.

A background image with a dark, muted green tint. It features a close-up of a calculator's buttons on the left and a stack of coins on the right, with a pen resting on a document in the center. The image is used as a backdrop for the second text block.

É considerada segura e atraente para investidores devido ao seu elevado nível de estabilidade financeira e à sua classificação de baixo risco.

SWALALI

Líder de solvencia del Grupo

Nascida em 2012, a **Swalali** foi criada com o objetivo de proporcionar solvência financeira e económica ao grupo empresarial, de modo a oferecer segurança e tranquilidade aos seus clientes e fornecedores, permitindo enfrentar projetos importantes e ambiciosos.

Esta sociedade patrimonial é responsável pela gestão e administração dos ativos do grupo, assegurando a sua estabilidade financeira e proporcionando uma base sólida para o crescimento e desenvolvimento do negócio.

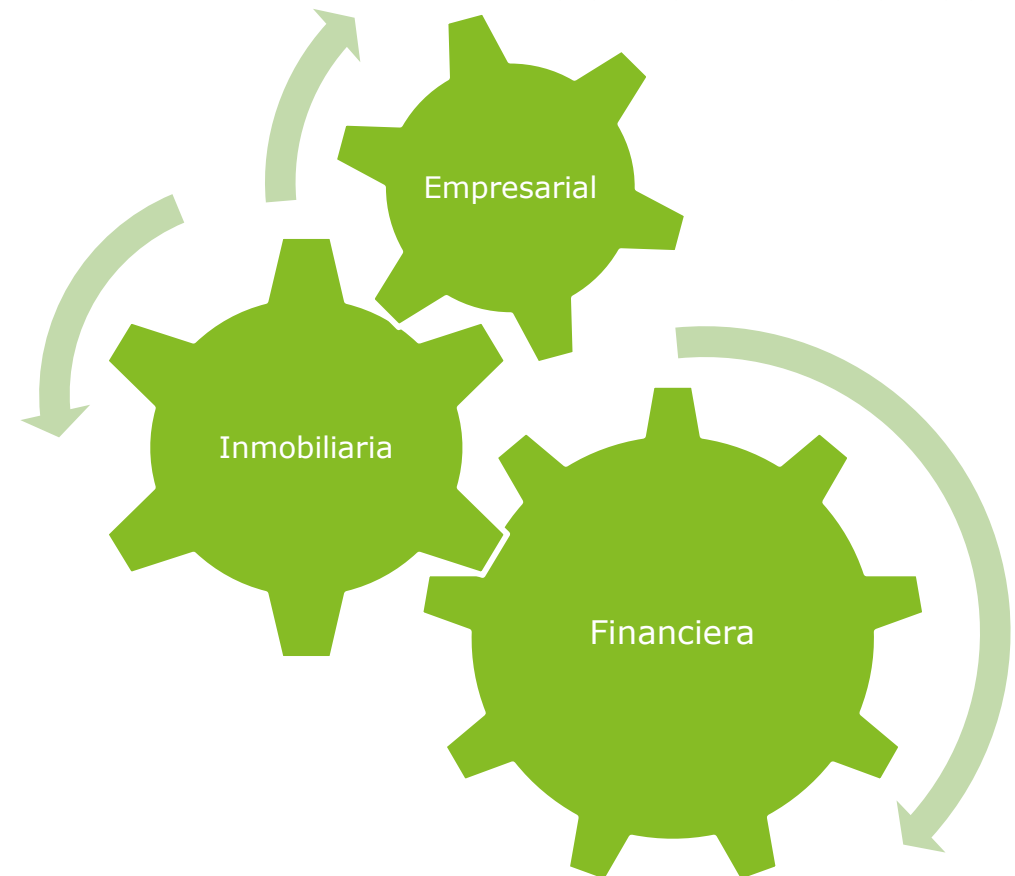
Com uma visão de longo prazo e vocação intergeracional, a empresa possui um forte sentido de responsabilidade social e ética. Isto reflete-se na sua constante procura por ser eficiente e sustentável, contribuindo positivamente para o desenvolvimento da comunidade.

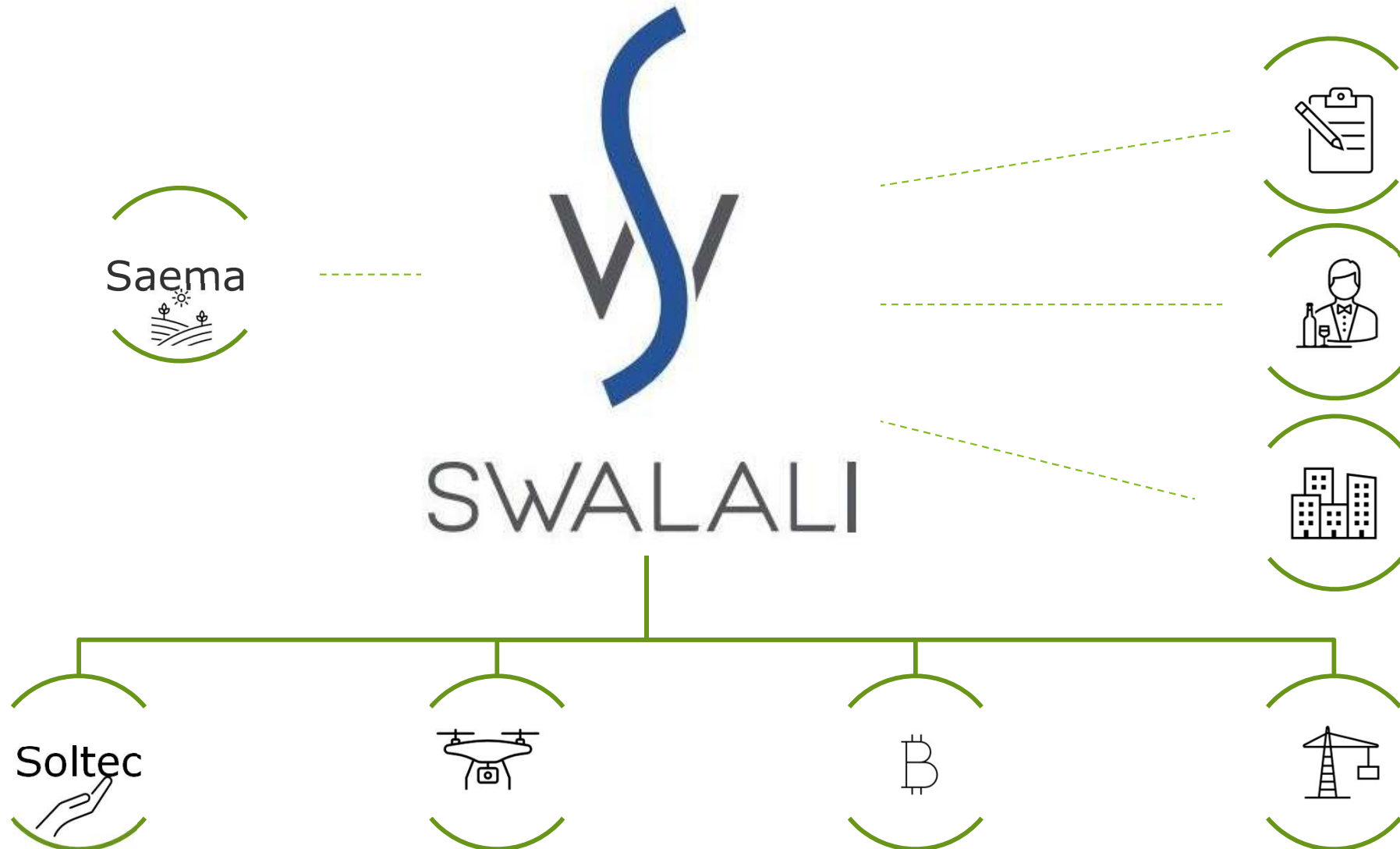


Com o objetivo de garantir os benefícios e minimizar os riscos para o grupo empresarial, a Swalali recorre a três áreas para diversificar os seus investimentos:

- ❖ Investimentos imobiliários: através da compra, venda ou arrendamento de imóveis. A carteira atual da Swalali conta com mais de 25 imóveis de diferentes naturezas, sendo praticamente a totalidade destinada ao arrendamento. Inclui apartamentos, espaços comerciais, armazéns, escritórios, garagens, entre outros.
- ❖ Investimentos financeiros: destaca-se a participação significativa na Ekui Sicav e posições relevantes noutros ativos financeiros. O investimento é diversificado através de diferentes instrumentos financeiros, como ações, obrigações, fundos de investimento, proporcionando ao grupo a liquidez necessária.
- ❖ Investimentos empresariais: aposta e investimento em empresas ou projetos empresariais, através da aquisição de ações, empréstimos participativos e empréstimos diretos.

Ramas de diversificación de las inversiones







Empresa dedicada à construção de edifícios: planeamento, promoção e gestão da exploração em geral de terrenos rústicos e urbanos.

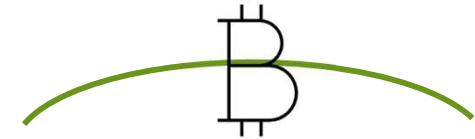
A sua especialidade é a construção de centros comerciais.



Empresa dedicada à integração domótica e inmótica.

Especializada na automatização de edifícios através da utilização de diferentes tecnologias.

Também oferece serviços de consultoria e projeto de sistemas domóticos personalizados para cada cliente, tanto no setor residencial como no setor terciário.



Sociedade de investimento: cujo objeto social é a captação de fundos para os gerir e investir, estabelecendo o rendimento de cada acionista da sociedade em função dos resultados globais..



Empresa dedicada à gestão e consultoria a empresas em estratégias de marketing e publicidade, que podem incluir campanhas publicitárias nos meios de comunicação, desenvolvimento de conteúdos, pesquisa de mercado, organização de eventos, entre outros.

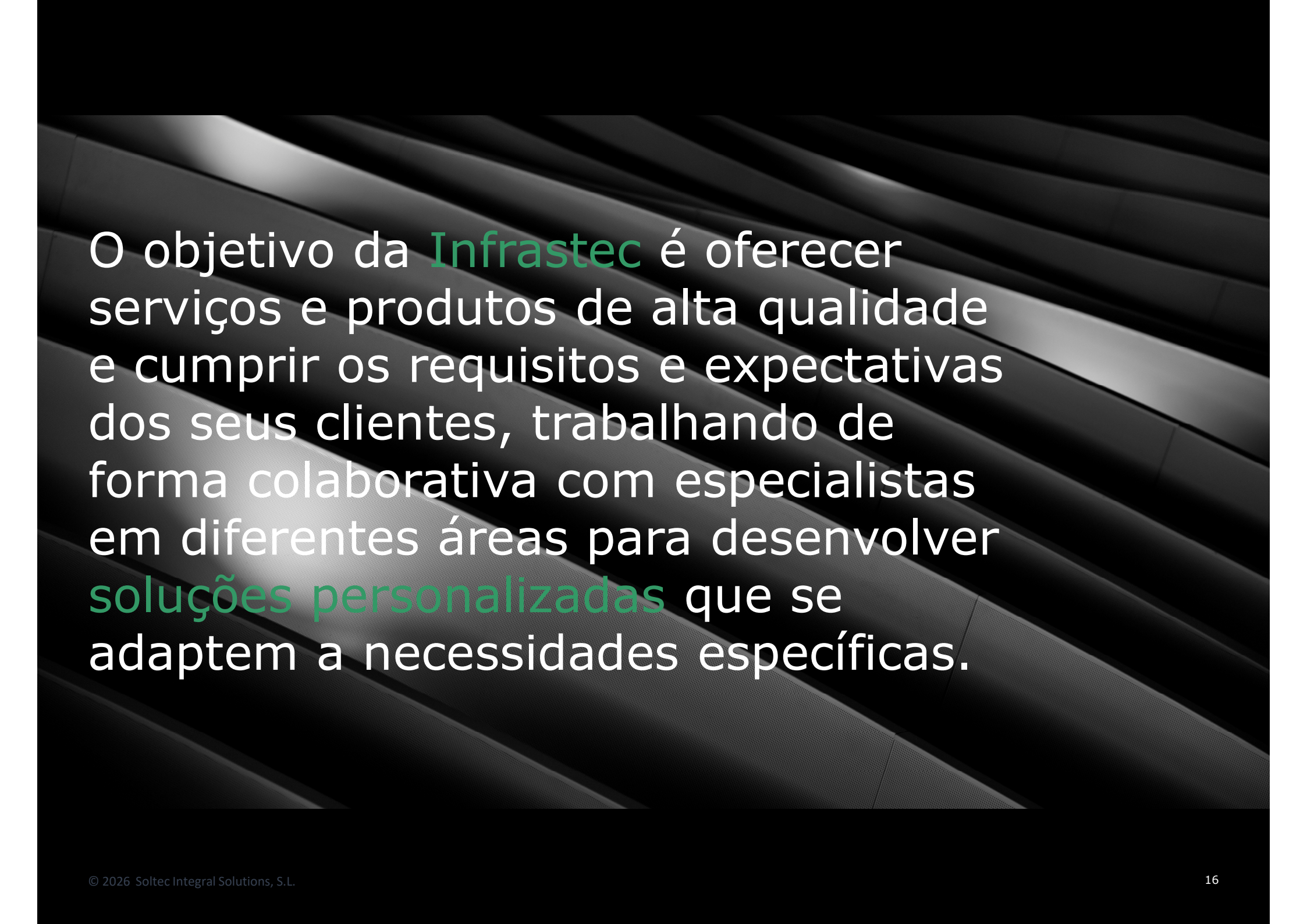


Empresa de Madrid dedicada à promoção imobiliária. Procura edifícios estrategicamente localizados para os reabilitar e explorar posteriormente através do arrendamento ou venda.

O projeto em curso encontra-se localizado em Madrid.



Trata-se de um holding criado para a exploração de 7 negócios de hotelaria e restauração em zonas estratégicas da cidade de Saragoça.



O objetivo da **Infrastec** é oferecer serviços e produtos de alta qualidade e cumprir os requisitos e expectativas dos seus clientes, trabalhando de forma colaborativa com especialistas em diferentes áreas para desenvolver **soluções personalizadas** que se adaptem a necessidades específicas.

A **Saema** é uma empresa angolana dedicada a serviços de montagem elétrica, fornecimento e montagem de sistemas de tratamento de água, equipamento hospitalar e logística.

Possui participação maioritária nas empresas CincoCores, dedicada ao design, corte e confeção de roupa, e na AGRO-SAEMA, voltada para o setor agrícola, com 1.000 hectares em propriedade.

A sede encontra-se localizada na Rua Camilo Pessanha, nº 5, Vila Alice, Luanda, Angola, possuindo sucursais em Huambo e na província do Zaire, além de armazéns em Luanda e Huambo.



A empresa assessora numerosos projetos em Angola, baseando-se na experiência dos seus técnicos e na colaboração de empresas especializadas que normalmente participam nos mesmos, dispondo assim da solidez e tecnologia necessárias para resolver diferentes tipos de projetos.

Conta com uma equipa de 35 profissionais multidisciplinares, especializados nas áreas de atuação da empresa, tais como: engenheiros, projetistas, capatazes, médicos, eletricitas e operários com diversa experiência e competência técnica.

Diversidade de setores de especialização:

A empresa desenvolve mais de 70% da sua atividade no setor da **energia**. Dirige e gere projetos elétricos de plantas de geração de energia, subestações, linhas de transmissão e distribuição, redes de iluminação pública, plantas fotovoltaicas, entre outros.

No que diz respeito ao tratamento de águas, destaca-se que a empresa forneceu mais de 30 sistemas de abastecimento de água potável em comunidades isoladas de Angola, incluindo captação, tratamento, bombagem e distribuição de água com capacidades variáveis, entre 5 e 100 m³/h. Salienta-se que, na maioria dos sistemas, o fornecimento de energia é realizado através de instalações fotovoltaicas.

Na área da **saúde**, a empresa desenvolveu uma ampla gama de projetos, que vão desde a reabilitação de hospitais, centros médicos, laboratórios e centros de diagnóstico, até ao fornecimento de equipamento médico de última geração.

Foram igualmente realizados estudos e consultorias para o projeto e implementação de instituições de saúde, para o tratamento e gestão de resíduos sanitários e para programas de gestão sanitária.

Para além dos setores mencionados, a Saema pode executar trabalhos de **obra civil**, sempre que o projeto assim o exigir.

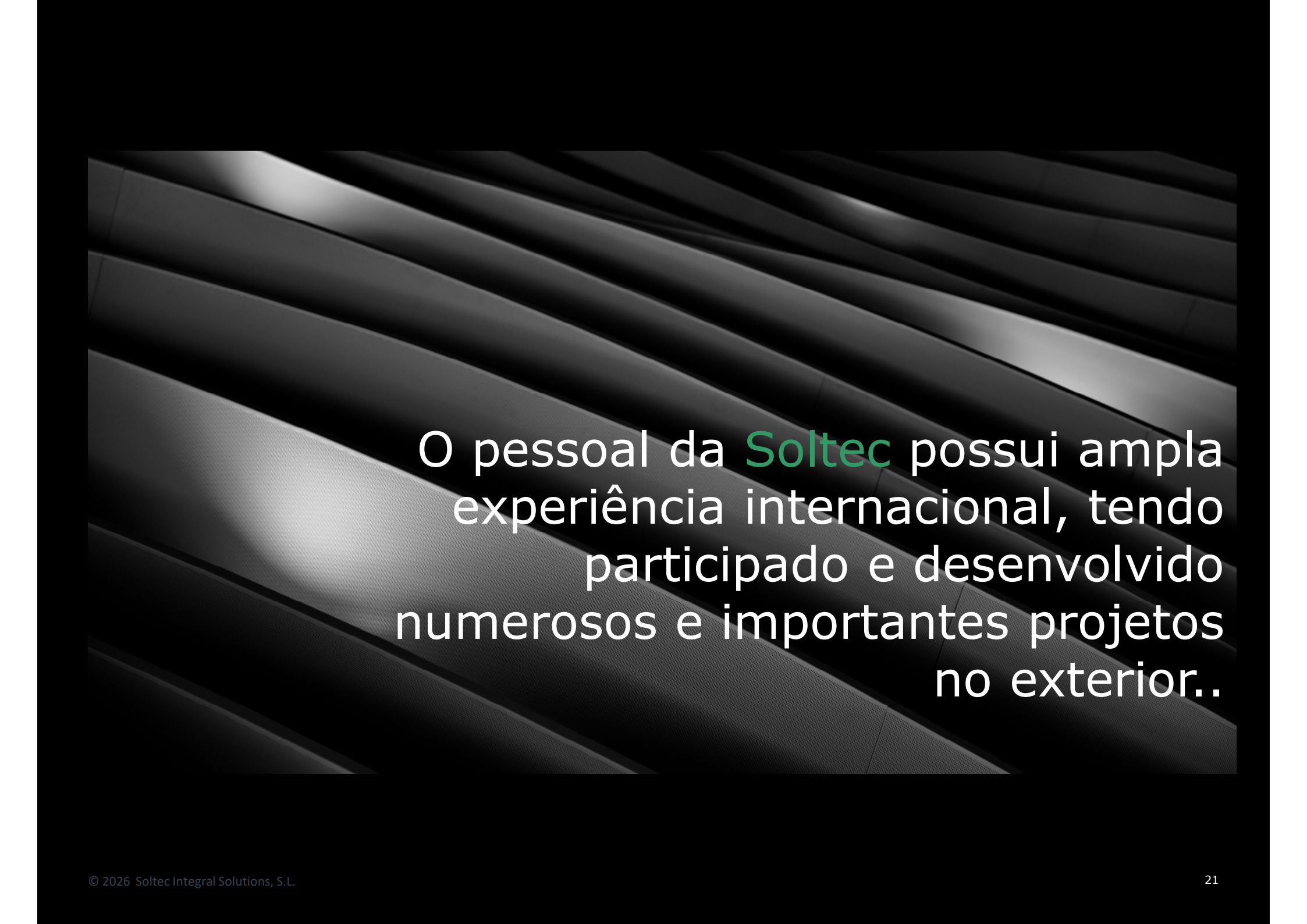
Por fim, devemos referir-nos às áreas de **Reciclagem e Fornecimento e instalação de estações de serviço** “chave na mão” com combustível líquido e gasoso..

Para além destes projetos “chave na mão”, oferecemos todo o tipo de soluções “plug and play” em colaboração com os fabricantes, para estações de combustível pré-montadas em fábrica, facilitando a instalação e entrada em funcionamento, em vez da montagem no local, com a consequente poupança no prazo de execução.



Exemplo do seu bom desempenho é o histórico de projetos realizados, alguns dos quais desenvolvidos para os **clientes** que se apresentam a seguir:





O pessoal da **Soltec** possui ampla
experiência internacional, tendo
participado e desenvolvido
numerosos e importantes projetos
no exterior..

Na **Soltec**, conscientes da importância da qualidade no serviço, mantemos um sistema de gestão da qualidade de acordo com os requisitos da norma UNE EN ISO 9001:2015, obtida em 2019 e mantida desde então..

Tudo isto leva-nos a estabelecer as seguintes diretrizes, de acordo com o contexto da organização e a direção estratégica das nossas atividades, produtos e serviços:

1. Assegurar a satisfação dos nossos clientes, baseando-nos num atendimento sempre correto e num esforço adicional na prestação dos nossos serviços.
2. Cumprir todos os requisitos impostos pelos nossos clientes, bem como todos os requisitos legais e outros que se apliquem à atividade e aos produtos comercializados.
3. Manter e melhorar continuamente a eficácia do Sistema de Gestão da Qualidade, definindo e revendo programas e objetivos que garantam a otimização das atividades da empresa e a sua constante evolução.

SOLTEC
Integral solutions

3. Proporcionar os meios e recursos necessários para implementar e manter atualizado o sistema de gestão desenvolvido, bem como para alcançar os objetivos estabelecidos..
4. Comunicar, formar e sensibilizar todo o pessoal, de modo que compreenda o sistema de gestão implementado e participe ativamente nele.
5. Alcançar uma elevada competitividade nos nossos mercados, baseada na confiança e fidelização dos nossos clientes.



SOLTEC

Nossa Equipe



Temos o orgulho de contar com os melhores profissionais, cuja experiência e competências são a coluna vertebral do nosso sucesso.



São responsáveis por representar a empresa nas suas relações com clientes e colaboradores.



Contribuem para o crescimento e inovação da empresa através da sua experiência e conhecimento.



São um componente essencial para o sucesso da empresa; sem eles, não poderíamos alcançar os nossos objetivos.

Uma empresa é tão boa quanto as pessoas que nela trabalham. O sucesso de um projeto depende da **sua equipa**.



Nossa Equipa



Antonio Yus Teruel
CEO da Soltec



Diego Ferrández Vacas
CEO da Saema



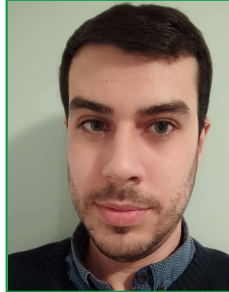
Jaime Barbero Rodríguez
Consultor em financiamento
internacional



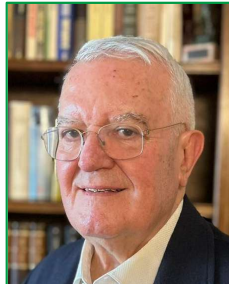
Félix Royo Gimeno
Formador em distribuição
elétrica e transformadores



María José Vicente Campos
Diretora do departamento de
saúde



Rubén Meneses Bouso
Diretor de projetos



Jose Ignacio Urraca Piñeiro
Consultor em iluminação pública

Antonio Yus é Engenheiro Técnico Industrial pela EUITI e Engenheiro Industrial pela ESII, em Saragoça. Possui cursos de Doutorado em Sistemas de Potência, bem como um Mestrado em Cooperação para o Desenvolvimento pela AECI de Madrid e outro em Matemática Avançada pela UNED.

É bilíngue em português e domina francês e inglês.

Iniciou a sua carreira profissional no departamento de manutenção de Linhas Aéreas de Alta Tensão na ERZ-ENDESA, onde desempenhou o cargo de Diretor.

Trabalhou como Diretor no projeto da ENDESA INTERNACIONAL para a interligação elétrica de 6 países (1.500 km de linhas aéreas de 400 kW e 6 subestações) na América Central.

Posteriormente, mudou a sua residência para Angola, onde desenvolveu a sua atividade profissional durante sete anos como Delegado da empresa MONTREAL, participando em projetos de reabilitação da rede de média tensão da cidade de Luanda e várias subestações, financiados por bancos espanhóis.

Mais tarde, passou a ser, durante outros sete anos, Delegado da empresa ELECNOR para projetos no setor elétrico, incluindo linhas aéreas de Alta Tensão, subestações e centrais hidráulicas e térmicas.

Durante a sua estadia em Angola, foi professor de linhas aéreas na Escola de Engenheiros da Universidade Agostinho Neto.

Realizou numerosos trabalhos em Angola nos setores de energia, águas e saúde, como Sócio e Delegado da empresa Soluciones, em projetos financiados por bancos espanhóis. Alguns deles incluem:

- Iluminação de um terço da cidade de Huambo..
- Eletrificação da cidade de N'Dalatando.
- 15 instalações fotovoltaicas na província de Huambo..
- 17 estações de tratamento de água..
- Eletrificação da cidade de Dondo.
- Hospital de Luena, 250 camas (UTE).
- Central Térmica Boavista de Luanda (UTE).

- Operação e manutenção da Central Térmica Boavista de 45 MVA em Luanda (UTE).
- Grande manutenção da Central Térmica Boavista de Luanda.

Como Sócio e Gerente da SAEMA, também em Angola, e em projetos financiados tanto por bancos como por clientes particulares, destacam-se os seguintes projetos:

- 13 estações de tratamento de água.
- Linha aérea de média tensão N'Dalatando-Golungo Alto (50 km).
- Iluminação pública na cidade de Huambo.
- 10 instalações fotovoltaicas na província do Zaire.
- 3 instalações híbridas (solar-térmica) na Mauritânia..
- Manutenção da instalação elétrica dos aeroportos internacionais de Luanda e Catumbela..

- Projeto e montagem de uma SET portátil para o porto do Lobito.

Atualmente, Antonio é Sócio e Administrador da Soltec.

María José Vicente é Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Saragoça, Professora por concurso do Ministério da Educação e Ciência de Espanha e diplomada em Medicina Tropical pela Universidade de Barcelona.

Possui um Mestrado em Nutrição pela Universidade de Cádiz e é especialista em Gestão de Instituições de Saúde, acreditada pela Escola Internacional de Negócios.

É bilíngue em português, domina francês e também se consegue comunicar em inglês..

Iniciou a sua carreira profissional como Médica no Sistema Nacional de Saúde Espanhol..

Além disso, foi professora formadora de Técnicos de Laboratório em Análises Clínicas e Bromatologia.

Posteriormente, continuou a exercer como profissional médica em África, onde se mudou a residência.

Mais tarde, assumiu a Direção Técnica de projetos de saúde nesse país, participando na montagem e gestão dos seguintes centros de saúde:

- Centro de Saúde da EDEL.
- Centro de Saúde da Angola Telecom.
- Montagem e Gestão do Centro de Saúde da ENSA.
- Centro de Saúde do Porto de Luanda.
- Centro de Saúde de Santa María em Morro Bento.
- Centro Social das Irmãs Oblatas em Albalade, Luanda.
- Centro de Formação Profissional da Cooperação Francesa.
- Centro de Saúde de Santa Marta, Bairro de Precol.
- Vários Laboratórios de Análises Clínicas para os Centros de Formação dos Irmãos Maristas.
- Laboratório de Análises Clínicas do Centro de Formação Profissional da 5ª Avenida de Luanda.

- 5 Centros de Saúde para o Governo Provincial de Luanda: Golf, Panguila, Boa Vista, Kikalanga e Calungo.
- Áreas Cirúrgicas e de Reanimação, Serviços de Fisioterapia, Oftalmologia e Otorrinolaringologia do Hospital de Bengo.
- Área Cirúrgica, Reanimação e Morgues do Hospital de Kibaxe.
- 9 Centros de Saúde para a província de Bengo.
- Clínica San Francisco de Viana.

Também assumiu a Direção de Consultoria Técnica da empresa SAEMA junto ao Ministério da Saúde.

De regresso a Espanha, realizou a montagem da Clínica Sben, onde posteriormente exerceu a medicina como médico privado.

Nos últimos anos assumiu a Direção Médica de um ente espanhol para o projeto de design e montagem do Hospital de Móxico, em Angola.

Foi Coordenadora do fornecimento de equipamentos médicos para diversas áreas de especialidade na Clínica Julia de Lobito, em Angola.

E Consultora em diversos projetos de saúde em Gana, Costa do Marfim e Senegal..

É especialista em gestão de equipas, supervisão e coordenação, bem como no projeto de estruturas de saúde de qualquer dimensão, desde pequenas clínicas ou áreas específicas até hospitais.

Diego Ferrández é Economista, licenciado na Faculdade de Economia de Saragoça.

Possui alto nível de Alemão e é bilíngue em português, inglês e francês, tendo estudado no Colégio Internacional de Paris e na escola secundária francesa do Colégio Molière de Saragoça, além de ter concluído os estudos superiores de inglês e francês na Escola Oficial de Idiomas nº 1 de Saragoça.

Trabalhou como agente logístico na DHL em Hannover, Alemanha..

Na SAEMA, foi Diretor Administrativo e posteriormente Diretor Geral.

Atualmente é Sócio e Gerente da SAEMA e Delegado da Soltec Integral Solutions.

Destaca-se a sua participação como financeiro e contabilista em importantes projetos em Angola, entre os quais se incluem:

- Eletrificação do CLOD de Luanda (PRESILD MINCO).
- Projeto financiado para eletrificação de média tensão e iluminação pública da cidade de Dondo (GPKN).
- Fornecimento e montagem da linha de média tensão N'Dalatando-Golungo Alto (GPKN).
- Projeto financiado para fornecimento e montagem de sistemas de tratamento de água na província de Huambo (GPHUAMBO).
- Projeto de fornecimento e montagem de 12 sistemas de tratamento de água em Huambo, Benguela e Moxico, com fundos próprios (MINEA).
- Projeto financiado para fornecimento e montagem de 6 escolas de desenvolvimento agrícola e do Instituto de Desenvolvimento Agrícola (MINAGRI).
- Fornecimento e montagem de pequenos sistemas fotovoltaicos de autoconsumo para a província do Zaire (DNER MINEA).
- UTE Hospital Geral de Moxico (MINSA).
- UTE Central em barça de 42 MW (MINEA).
- UTE grande manutenção da barça de 42 MW (MINEA).
- Fornecimento e montagem de equipamentos de saúde na Clínica Julia, Lobito.
- Fornecimento e montagem de equipamentos elétricos UPS e estabilizadores no Aeroporto de Luanda (ENANA).

- Projeto de Eletrificação do CEFOPESCAS.
- Eletrificação das Instalações da Schlumberger (SONILS).
- Eletrificação de “sites” da operadora de telecomunicações UNITEL.
- Eletrificação da fábrica de colchões ICC.
- Eletrificação de 6 edifícios da Gestão de Fundos.
- Eletrificação da fábrica de plásticos IMEXTRADE.
- Eletrificação da fábrica de tintas BALUARTE.

Rubén Meneses é Engenheiro Técnico Industrial com especialização em eletrónica pela Universidade de Burgos e Engenheiro em Automática e Eletrónica Industrial pela Universidade Politécnica de Valência, com nomeação para melhor desempenho académico.

Possui também um Mestrado em Prevenção de Riscos Laborais pela Universidade Francisco de Vitoria e uma ampla formação em programação, incluindo linguagem Rapid IRC5, bem como em automação e controlo de processos industriais.

Destaca-se a nomeação para os Prémios Excelência da UPV em 2013.

Possui competência profissional completa em inglês e português.

Possui competência profissional completa em inglês e português.

Na área de investigação, trabalhou no Centro Tecnológico de Aragão, participando em diferentes projetos financiados pela União Europeia, desenvolvendo workpackages em consórcio com empresas e parceiros de grande porte, como Land Rover e Aer Lingus.

Posteriormente, passou a integrar a empresa Soluciones para o desenvolvimento de projetos elétricos de diferentes tipos dentro das novas tecnologias e SMARTGRID, destacando-se as funções desempenhadas como fiscal da operação de manutenção da central térmica instalada sobre uma barcaça.

Na Soltec, participou no desenvolvimento e implementação dos padrões de qualidade necessários para a execução de projetos internacionais financiados e desenvolvidos através de fórmulas de crédito comprador, obtendo a certificação de qualidade ISO 9001. Conseguiu aplicar estes padrões de qualidade nas respostas técnicas, destacando-se entre eles:

- Eletrificação das instalações das Escolas de Pesca (CEFOPESCAS), Angola.

Participou ainda em numerosos projetos, entre os quais se destacam:

- Manutenção da instalação elétrica dos aeroportos internacionais de Luanda e Catumbela.
- 10 instalações fotovoltaicas na província do Zaire.
- Projeto e montagem de uma SET portátil para o porto do Lobito.

José Ignacio Urraca é Engenheiro Industrial pela Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao e diplomado em Engenharia Ambiental e em Urbanismo, pelo Ministério da Indústria e Energia e pelo Instituto de Estudos de Administração Local, respetivamente.

Foi professor na Escola de Engenharia Industrial de Pamplona, na Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Zaragoza e no Pós-Graduação em Engenharia do Meio Ambiente da mesma universidade.

Destaca-se o seu trabalho como Engenheiro Industrial no Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza e Assessor Técnico da ANFALUM.

Desempenhou o cargo de Diretor nos Serviços de Iluminação Pública, Engenharia Industrial e Área de Meio Ambiente do Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza. É também membro do Comité Espanhol de Iluminação, onde foi Vogal e Vicepresidente da Junta de Governo

Realizou, entre outros, os **projetos e direção de obra** das seguintes infraestruturas na cidade de Zaragoza:

- Instalações elétricas, iluminação e megafonia do Estádio de futebol la Romareda.

- Iluminação nas visitas de S.S. o Papa a Zaragoza.
- Instalações elétricas e iluminação do Pavilhão Desportivo Príncipe Felipe.
- Iluminação ornamental da Basílica de Nossa Senhora do Pilar e da sua praça.
- Instalações elétricas, iluminação ornamental e iluminação interior do Auditório.

Elaboração da Normativa Técnica Municipal para iluminação pública.

No exercício da sua profissão liberal, realizou inúmeros projetos e direção de obra de iluminação pública, redes de baixa tensão e centros de transformação em áreas rurais ou suburbanas de La Rioja e Navarra, incluindo:

- Iluminação pública em Rincón del Soto.
- Iluminação pública em Villafranca.
- Rede de baixa tensão e centro de transformação em Goizueta.
- Ampliação de iluminação pública em Los Arcos.

- Ampliação de iluminação pública em Caparroso.
- Iluminação pública em San Martín de Unx.
- Rede de baixa tensão e iluminação pública em Espinal.
- Ampliação de iluminação pública em Echarri-Aranaz.
- Iluminação pública em Miranda de Arga.
- Rede de baixa tensão e iluminação pública em Zugarramendi.
- Centro de transformação, rede de baixa tensão e iluminação pública em Barga.

Eletrificação e iluminação pública em Zaragoza de polígonos urbanos e interurbanos, como o da Universidade, Montecanal e distrito Actur (com população superior a 100.000 habitantes).

Também prestou assessoria técnica a pedido do Instituto de Diversificação e Poupança Energética, do Ministério da Indústria, Comércio e Turismo, do Ministério de Fomento e do Comité Espanhol de Iluminação, assim como da Associação Nacional de Fabricantes de Iluminação, em diversos campos, incluindo a iluminação de estradas.

e também em túneis, eficiência energética no alumbrado público e aplicação da regulamentação.

Publicou os livros: "Tratado de Alumbrado Público", ITA-Ed. Donostiarra; "Guide Technique de l'Éclairage Public: Guide du Technicien et Guide Pratique", República Tunisina, Ministério de Ciência e Tecnologia (CEI-IDAE), em julho de 2022 e outubro de 2005; e "Instalaciones de Alumbrado Exterior. Guia Técnica de Aplicación Ampliada y Comentada", Ed. AENOR.

Foram publicadas diversas ponências que realizou em diferentes simpósios e congressos nacionais e internacionais, incluindo: "Visibilidade na condução noturna", "Éclairage et Urbanisme en Espagne", "Iluminação exterior sustentável e ecológica", "Geração de luz mediante LEDs", "Iluminação e segurança viária", "Modelo de Ordenança de iluminação exterior: condicionantes técnicos", "Situações de projetos, tipos de iluminação e níveis de iluminação" e "Regulamento de eficiência energética em instalações de iluminação exterior".

Jaime Barbero é licenciado em Ciências Económicas e Empresariais com especialização em Economia Internacional pela Complutense de Madrid.

Concluiu diversos programas de formação, como o de Comércio Exterior e o Seminário de Meios de Cobro e Pagamento Internacionais, ambos na Câmara de Comércio de Madrid; Operações de Project Finance na IFF International, Londres; o Programa Superior de Gestão da Mudança e Desenvolvimento Gerencial na Universidade Antonio de Nebrija; e o curso da International Faculty of Finance para operações de financiamento em modalidade de Project Finance e operações de Tax Lease para financiamento de navios no escritório Cremades.

Desenvolveu praticamente toda a sua experiência profissional na CESCE, onde ocupou diferentes cargos:

- Como Analista de operações de grandes projetos “chave na mão” no departamento de operações, realizando o estudo de riscos comerciais e políticos das operações de financiamento de grandes projetos e a sua apresentação para análise das Pré-Comissões de Risco.
- Como Chefe do departamento de operações de Médio e Longo Prazo, foi responsável pela análise de operações de projetos “chave na mão” e pela elaboração de propostas para estudo pela Pré-Comissão e Comissão de Riscos da CESCE..
- Como Subdiretor de Operações por conta do Estado da CESCE, foi responsável por operações de curto, médio e longo prazo, gerindo e analisando os riscos comerciais e políticos derivados de operações internacionais na zona geográfica denominada “Resto do Mundo”.

Além disso, atuou como ponente na Comissão de Riscos por conta do Estado, representando a CESCE na negociação de convênios de crédito de Riscos Corporativos, Project Finance, e representando a Companhia na União de Berna – Associação de Seguradores de Crédito à Exportação e Investimentos a nível mundial..

Félix Royo Gimeno é Engenheiro Técnico Eletricista pela Escola Universitária Politécnica de La Almunia de Doña Godina (Zaragoza), e possui cursos de Técnico Integral Óptimo pela UNIZAR.

em competência profissional completa em italiano, português e francês.

Iniciou a sua carreira profissional como técnico Salari em manutenção de prensas na OPEL, Espanha..

Posteriormente, trabalhou na ERZ – ENDESA – ENEL como responsável pela manutenção de subestações:

- Desenvolvendo procedimentos de manutenção baseados nas gamas UNESA.
- Implementando-os nas subestações.
- participando na reforma de subestações..

Também integrou a equipe de Engenharia e Construção de Subestações na área de potência.

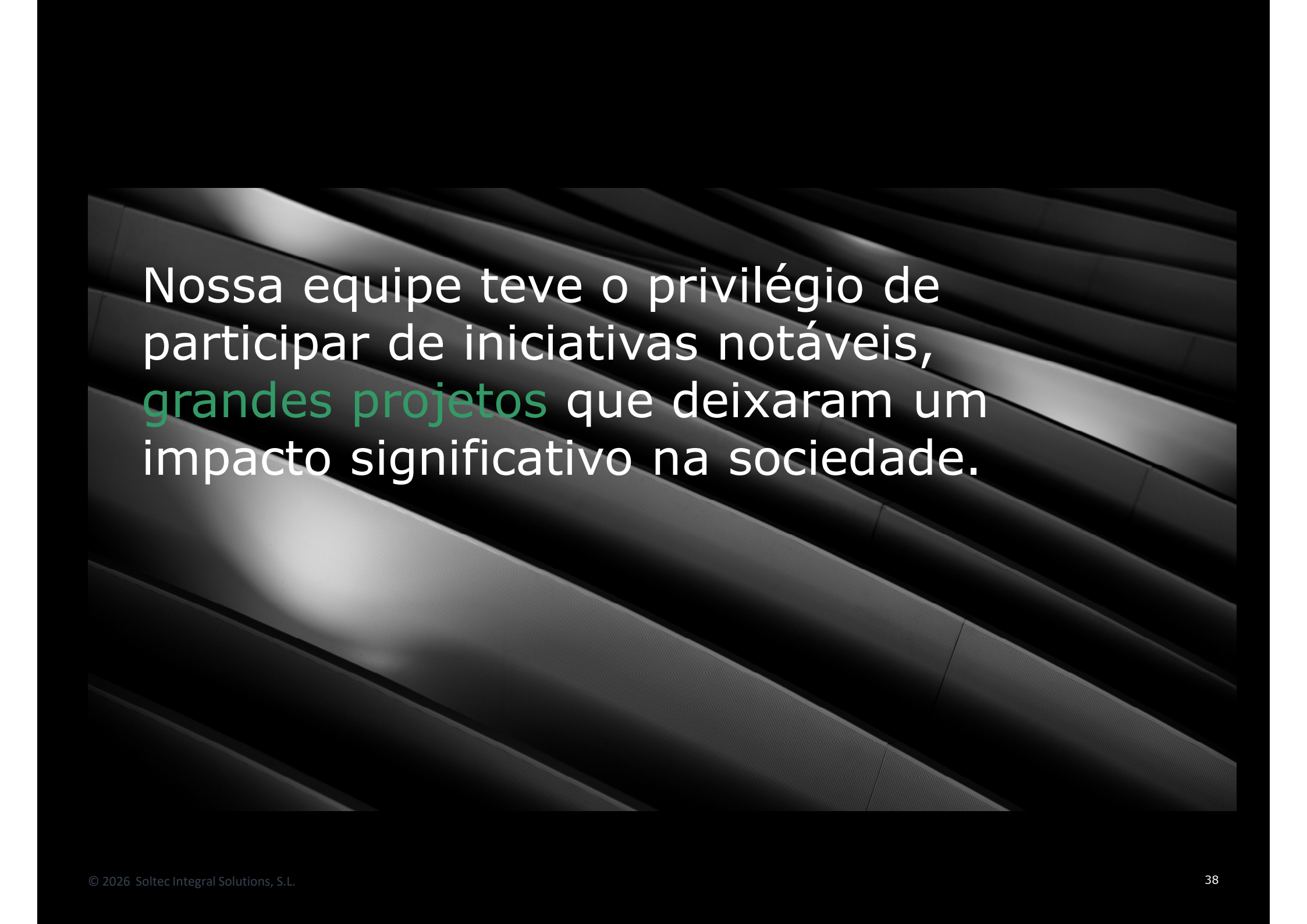
liderando um projeto de desenvolvimento e construção de mais de 50 subestações em níveis de tensão de 220 kV a 45 kV..

Entre os projetos a destacar estão: SET Moncayo, SET Lanzas Agudas, SET Cartujos e SET Ave Zaragoza (todas de 220 kV); SET Portillo (subterrânea de 132 kV); e o EJE de desenvolvimento a 132 kV nas zonas de Puebla de Valverde, Venta del Aire e Valderrobres, com tecnologia híbrida para intemperie, além de numerosas subestações nos níveis de 72,5 e 52 kV.

Félix também foi membro da equipe de análise de empresas para aquisição de novas empresas na América do Sul pela ENDESA, e integrou a equipe interempresas do grupo ENDESA para desenvolvimento de estándares e parâmetros de obra nova e manutenção..

Posteriormente, continuou sua carreira como responsável, dentro da equipe de normalização, pelas partes de equipamentos de potência e transformadores.

Coordeno o projeto de transformadores secos de alta tensão (72,5 kV) e potência média (31.500 kV). Este projeto permitiu-lhe elaborar, juntamente com o fabricante ABB, uma documentação sobre ensaios de curto-circuito e comportamento destes transformadores, publicada na IEEE..



Nossa equipe teve o privilégio de
participar de iniciativas notáveis,
grandes projetos que deixaram um
impacto significativo na sociedade.

Nossa Equipa

Solvência técnica

Os trabalhos no setor **elétrico** são fundamentais, pois fornecem a energia necessária para a vida diária, estimulam o desenvolvimento económico, promovem o avanço tecnológico e contribuem para a sustentabilidade por meio de práticas responsáveis e soluções inovadoras.

Nossa equipa possui uma longa trajetória neste setor, sendo especialistas em oferecer soluções em diferentes áreas, entre as quais se destacam:

- ✓ Linhas de transmissão e distribuição: 60, 30, 15 kV..
- ✓ Subestações elétricas transformadoras.
- ✓ Iluminação pública.
- ✓ Sistemas fotovoltaicos.
- ✓ Eletrificação rural.
- ✓ Centrais geradoras.



Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Projetos relevantes “chave na mão” nos quais nossa equipe participou, com contratos médios entre 1 e 5 milhões de euros:

- Fornecimento e montagem de equipamentos elétricos “PT e IP” nas instalações da SHOW CAR, Viana-Luanda.
- Fornecimento e montagem de equipamentos elétricos “PT's” nas instalações do ICC.
- Fornecimento e montagem de equipamentos elétricos “PT's e outros” nas instalações da Schlumberger.
- Fornecimento de equipamentos de média tensão para a ENDE..
- Fornecimento, montagem e conexão de equipamentos elétricos em 11 estações de serviço da PUMANGOL.
- Fornecimento e montagem da rede de Média Tensão do CLOD em Luanda para PRESILD, Fases I e II..
- Suministro y montaje de la red de Media Tensión de CLOD en Luanda para PRESILD Fases I y II.
- Montagem do sistema de iluminação Kissecula/Kirima para a Administração Municipal de Cazengo, província de Kwanza Norte, Angola.
- Fornecimento e montagem de uma subestação transformadora de distribuição e construção da rede de baixa tensão na cidade de Matala, para o Ministério da Agricultura.

Nossa Equipa

Solvência técnica

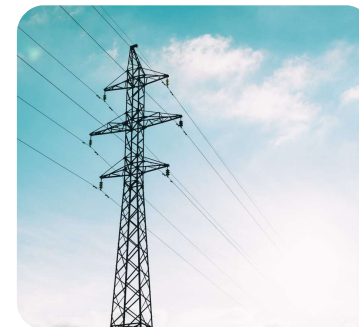


SOLTEC
Integral solutions

- Construção de 2,3 km de rede de Fornecimento e Distribuição de Energia de 30 kV para o governo provincial de Malanje.
- Construção da rede de Abastecimento e Distribuição de Energia de 15 kV em Luanda para a empresa angolana Sonangol.
- Construção da rede de abastecimento e distribuição de energia em Golungo Alto para o Governo Provincial de Kwanza Norte.
- Desvio e aterramento da linha de 60 kV e anel de postos de transformação da refinaria de petróleo de Luanda. Cliente: Mercury.
- Desvio e aterramento da linha de 60 kV e anel de postos de transformação da refinaria de petróleo de Luanda. Cliente: Mercury.
- Fornecimento de 30 postos de transformação para a empresa de telecomunicações angolana UNITEL.
- Fornecimento e montagem de postos de transformação e gerador adjunto para o abastecimento das EDAS do Ministério da Agricultura.

Nossa Equipa

PROJETOS significativos de eletrificação



SOLTEC
Integral solutions

Projeto de Eletrificação de Golungo Alto

O contrato foi firmado entre SAEMA e o Governo da Província de Kwanza Norte, no valor de 8.457.000 euros, financiado por um banco espanhol. Executado de forma independente, o projeto consistiu no design, fornecimento e instalação de 55 km de linhas de 30 kV entre N'Dalatando e Golungo Alto, 23 km de linhas de baixa tensão, 9 km de iluminação pública, 15 centros de transformação e conexões domésticas em Golungo Alto, com uma duração de 14 meses, em regime chave na mão.

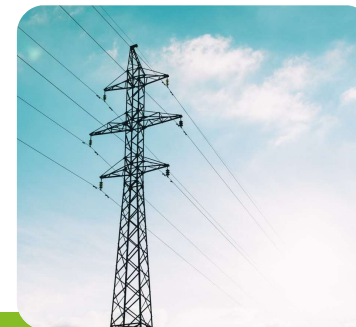
Projeto de Eletrificação do Centro Logístico CLOD de Luanda

O contrato foi firmado entre SAEMA e PRESILD para o fornecimento de energia elétrica a 30 kV ao Centro Logístico CLOD de Luanda, desde a Subestação de Viana. O projeto consistiu em 5 km de linha aérea de 30 kV, além de uma rede interna de média tensão de 30 kV, fornecimento de 12 PTs completos de 800 kVA e iluminação pública de baixa tensão, executado em duas fases, pelo valor total de 351.747.000 Kz (aproximadamente 3,5 milhões de dólares). Com duração de 7 meses, o projeto foi entregue em regime chave na mão.



Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Fin de línea en Cambanbe, Cuanza Norte



Instalación de transformador aéreo en línea de Kinshasa, República del Congo



Detalle poste de distribución en Lucapa, Lunda Norte



Trabajos de mantenimiento en línea de Lumeje, Moxico



Línea de distribución en Luena, provincia de Moxico



Línea de alimentación para empresa pública Sonangol, en la provincia de Benguela

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Puesto de transformación en Matsi, Huila



Centro de transformación en Cateia



Operario realizando conexiones en una nave de N'Dalatando



Central térmica de 42 MVA móvil, en barcaza



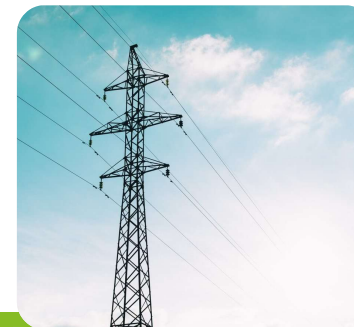
Vista de la barcaza en el puerto de Luanda



Instalación de transformador en Cambamba, Kuanza N.

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Alumbrado publico fotovoltaico en Luanda



Detalle de Iluminación fotovoltaica en Lubango,Huila



Alumbrado público en condominio,Luanda



Alumbrado autónomo en Cambambe, Kwanza N.



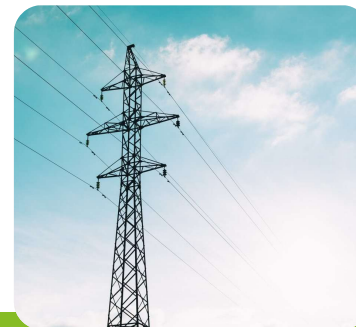
Iluminación pública fotovoltaica Cunene, Angola



Iluminación pública condominio ,Luanda

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions



Torre de saída em Menongue, Angola



Iluminação pública fotovoltaica em Malanje, Angola



Painéis fotovoltaicos unidade de abastecimento de água Kwanza-Norte, Angola



Instalação de baterias para alimentação potabilizadora de água. Província de Huambo.



Instalação fotovoltaica híbrida em Mauritania.



Puesto de transformación rural en la provincia de Luanda

Nossa Equipa

PROJETO de Construção e Manutenção de uma Central Elétrica



SOLTEC
Integral solutions

Foi **construída uma central termelétrica de 42 megawatts de potência sobre uma barcaça** para a geração de energia elétrica, cuja localização definitiva seria o porto pesqueiro de Cacuaco, na capital angolana, Luanda, por encomenda do Ministério da Energia e Águas. Este projeto, chave na mão, no valor de **55 milhões de euros**, foi realizado em colaboração 50 % com outra empresa, através de crédito exportação coberto pela CESCE.

A barcaça foi construída nos estaleiros de Vigo em um prazo de 17 meses, realizando-se uma partida parcial antes da transferência para Luanda, onde se completou a ligação à rede, testes em carga e testes de desempenho. A instalação atendeu às necessidades energéticas de mais de sete milhões de habitantes, em um contexto de déficit de infraestruturas.

A barcaça, sem propulsão e com dimensões aproximadas de 60x20x4 metros, possui duas zonas diferenciadas: o porão, com tanques de gasóleo que alimentam a turbina, tanques de água de lastro e sala de bombas; e o convés, onde se encontram os equipamentos principais da turbina (sala de controlo, turbina, alternador, CO₂, equipamentos auxiliares) e o transformador de potência 11,5/63 kV,

Subestação GIS, Planta de Tratamento de Água e Instalações Auxiliares. Inclui uma subestação do tipo GIS, planta de tratamento de água, grupos geradores, equipamentos auxiliares e armazéns. A conexão elétrica com o cais é realizada através de cabo isolado suportado por um pórtico de saída, enquanto o fornecimento de fluidos de processo e de serviço é feito por tubagens flexíveis..

O subsequente contrato de **manutenção**, chave na mão, no valor de **10 milhões de dólares**, é executado de forma independente pela empresa.



Nossa Equipa

Solvência técnica

No setor da **saúde**, é importante fornecer serviços médicos à população de um país. Um sistema de saúde sólido contribui para o desenvolvimento econômico e social do país, ao melhorar a qualidade de vida da população e reduzir a carga de doenças na sociedade.

Com esse objetivo, nossa equipe de profissionais possui ampla experiência para atender às necessidades de seus clientes, tais como:

- ✓ Recondicionamento de hospitais..
- ✓ Fornecimento e montagem de centros médicos.
- ✓ Fornecimento e montagem de laboratórios.
- ✓ Formação de profissionais.



Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Projetos relevantes “chave na mão” nos quais a nossa equipe participou, com valores médios de contratos entre 500.000 e 2 milhões de euros, todos financiados com fundos próprios.

- Gestão financeira do Instituto Nacional Antidrogas «INALUD», Província de Bengo.
- Prestação de Serviços de Consultoria de Arquitetura Hospitalar para a Clínica SÃO FRANCISCO, Zango-Luanda.
- Assistência na área de Consultoria Técnica da empresa SAEMA para o Ministério da Saúde.
- Engenharia e Projeto do Hospital KAALA na província de Huambo.
- Projeto do Centro Materno Infantil Irene Neto na província de Huila.
- Estudo de reabilitação e implementação de novas áreas do Hospital Polivalente do Sambizanga em Luanda.
- Fornecimento e Montagem de Áreas Cirúrgicas / Reanimação – Maternidade de Caxito.

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

- Fornecimento e Montagem do Laboratório de Análises Clínicas no Centro PF na 5ª Avenida em Luanda.
- Fornecimento e instalação de 5 Centros Médicos para o Governo Provincial de Luanda: GOLF, PANGUILA, BOA VISTA, KIKALANGA e CALUNGO.
- Fornecimento de todo o equipamento do Hospital Municipal de Cacongo ao Governo da Província de Cabinda.
- Fornecimento, Montagem e Gestão do Centro Médico SANTA MARÍA em Morro Bento.
- Fornecimento e Montagem do Centro Social das Irmãs Oblatas em Alvalade – Luanda.
- Fornecimento e Montagem do Centro de Formação Profissional da Cooperação Francesa.
- Fornecimento e Montagem do Centro de Saúde de Santa Marta, Bairro da Precol.
- Fornecimento e Montagem de Laboratórios de Análises Clínicas para Centros de Formação – Irmãos Maristas.

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Unidad de cuidados intensivos



Materiales para laboratorios



Equipos de cocina



Materiales para quirófanos



Quirófano



Equipamiento unidad de radiología

Nossa Equipa

PROJETO de Construção do Hospital Regional de Luena



SOLTEC
Integral solutions

O projeto do Hospital Regional da cidade de Luena teve como objetivo criar um novo “**Hospital Central**”, com um orçamento de **54 milhões de euros**, por encargo do Ministério da Saúde de Angola. Foi um projeto de grande envergadura, no qual se participou a 50% em consórcio com outra empresa espanhola, via crédito exportação (crédito comprador coberto pela CESCE).

A construção foi executada em 3 anos e o novo hospital atingiu uma área construída de 8.000 m². Foi projetado para um total de 190 camas e conta com área para acompanhantes, estacionamento, zonas ajardinadas e heliponto. Está distribuído em 7 pavilhões, que incluem serviços administrativos, clínicos gerais e auxiliares.

Um hospital avançado para Angola, equipado com recursos tecnológicos importantes, como revelação digital de imagens, interconsulta e visualização em tempo real das intervenções cirúrgicas na sala de congressos do hospital, equipada com videoconferência que conecta com os blocos operatórios. Conta com serviços altamente especializados, como UTI, serviço de diagnóstico por imagem digitalizado, sala de hemodiálise, blocos cirúrgicos, central de geração de oxigênio e de eliminação de resíduos sanitários, entre outros.

A entrega foi “chave na mão”. Na inauguração estiveram presentes o Presidente da República e todos os altos cargos do Governo. Na imprensa local, foi destacado como um dos melhores hospitais de África.



Nossa Equipa

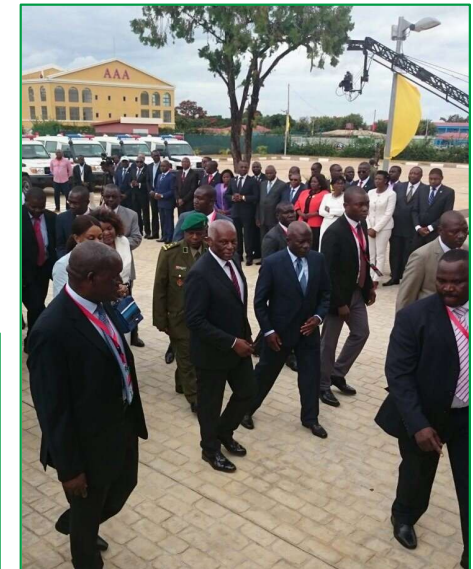
PROJETO de Construção do Hospital Regional de Luena



SOLTEC
Integral solutions

Principais tarefas realizadas no projeto:

- ✓ Definição e design das áreas e serviços clínicos centrais e gerais do hospital.
- ✓ Elaboração da lista e definição das especificações técnicas de equipamentos hospitalares, materiais e produtos de saúde, peças sobressalentes, material informático e administrativo, produtos de restauração e roupa de cama e banho.
- ✓ Seleção de fornecedores. Foram selecionadas várias empresas diferentes, com as quais trabalhamos de forma estreita para atender a todas as necessidades do projeto, incluindo SIEMENS, DRAEGER e INYCOM.
- ✓ Coordenação da montagem dos equipamentos e da sua colocação em funcionamento, incluindo a formação correspondente dos profissionais locais para a utilização e manuseio dos mesmos.
- ✓ Foi criado e instalado um programa de manutenção para todos os equipamentos do hospital.
- ✓ Decoração e paisagismo.



Nossa equipa tem participado em todo tipo de projetos de **água**, incluindo o desenho, fornecimento e montagem, “chave na mão”, de sistemas de água potável em zonas isoladas. Estes compreendem captação, bombagem, estação de tratamento de água em contentores, reservatórios e rede de distribuição para consumidores domésticos, bem como o fornecimento de energia para esses sistemas. A capacidade varia entre 5 m³/h e 600 m³/h.

Trata-se de contribuir para o objetivo africano de alcançar segurança hídrica para todos através de:

- ✓ Plantas portáteis, para instalação em zonas isoladas.
- ✓ Alimentação através de energia fotovoltaica.
- ✓ Potabilização da água.
- ✓ Transporte e distribuição da água potável.



Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Projetos relevantes “chave na mão” nos quais a nossa equipa participou, com valores médios de contratos entre 250.000 e 3 milhões de euros, todos financiados com fundos próprios.

- Instalação de uma planta de tratamento de água no bairro “Dos Ramires”, em Luanda.
- Fornecimento e montagem de uma planta de tratamento de água de 5 m³/h em Kinzau, província do Zaire.
- Fornecimento de um sistema de tratamento de água de 10 m³/h em Kunda-dia-Baze, província de Malanje, para o Governo Provincial.
- Manutenção das plantas de tratamento de água ETA I e ETA II na cidade de Cabinda.
- Reabilitação integral das estações depuradoras ETA I e ETA II na cidade de Cabinda.
- Fornecimento e instalação de um sistema de tratamento de água de 5 m³/h em Cuimba, para o Governo da Província do Zaire.
- Fornecimento e instalação de três sistemas de tratamento de água nas províncias de Huila e Benguela, para a Secretaria de Estado das Águas de Angola.
- Fornecimento e instalação de um sistema de tratamento de água de 40 m³/h em Lombe, província de Malanje, para a Secretaria de Estado das Águas de Angola.
- Fornecimento e montagem de quatro sistemas de tratamento de água em municípios isolados das províncias de Uíge e Malanje, com capacidades de 5, 10 e 25 m³/h..

Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions

Depósitos de água y potabilizadora en Lobito



Estación potabilizadora con alimentación fotovoltaica
Provincia de Zaire



Estación Potabilizadora en Chipipa, Huambo



Depósito de agua en el parque Nacional de Kissama



Inauguración sistema potabilizador en
Huambo, Angola



Estación potabilizadora con alimentación solar en el
parque Nacional de Cameia.

Nossa Equipa

PROJETO de Fornecimento e Montagem de uma Estação de Tratamento de Água



SOLTEC
Integral solutions

Trata-se de um projeto para a Secretaria de Estado das Águas, “chave na mão”, no valor equivalente a **10 milhões de euros**, financiado com fundos próprios, que consiste no fornecimento e montagem de **15 estações de tratamento de água potável**.

Destaca-se, pela sua importância, a estação da cidade de Luau, província de Moxico. A estação, pré-fabricada em Espanha, é composta por 4 contentores que foram transportados até à cidade de Luau (Moxico), na fronteira com a República Democrática do Congo, sendo a sua montagem realizada em 3 meses.

Após a conclusão, foram injetados na rede de água da cidade 100 m³/h de água potável..



Nossa Equipa

Solvência técnica

Outros campos de atuação nos quais a nossa equipa já trabalhou e pode trabalhar para oferecer soluções aos problemas dos clientes:

- ✓ **Obra civil** necessária para executar os projetos de Água, Saúde e Energia.
- ✓ **Fornecimento de materiais elétricos** (de geração e transporte), materiais para água: redes de captação, tratamento e distribuição, e equipamentos médico-sanitários..
- ✓ **Fornecimentos e montagens “chave na mão”** de postos de serviço com combustível líquido e gasoso.
- ✓ **Soluções “plug & play”** em colaboração com os fabricantes de postos de combustíveis pré-montados.



Nossa Equipa

Solvência técnica



SOLTEC
Integral solutions



Diseño y montaje de una gasolinera de SONANGOL y línea de distribución de PUMANGOL, Luanda y Benguela

Nossa Equipa

PROJETO de Postos de Combustível em Camama e em Cacuaco.



SOLTEC
Integral solutions

O projeto “chave na mão”, de **6 milhões de euros** e financiado com fundos próprios, consistiu no **fornecimento e montagem de postos de serviço** com combustível líquido para a empresa Sonangol.

Dois postos de serviço, um deles em Camama, com três depósitos subterrâneos de dois produtos (diesel-gasolina) para abastecimento de veículos e um depósito aéreo para enchimento de galões.

O segundo, na autoestrada de Cacuaco, é composto por seis tanques subterrâneos (quatro deles de dois produtos e os outros dois tanques de um único produto) para veículos, e também um depósito aéreo para enchimento de galões de dois produtos.



Não se assume qualquer responsabilidade relativamente ao material incluído nesta apresentação, cujo objetivo é meramente informativo. Este material:

- Contém referências e dados sobre empresas terceiras sobre as quais não se exerce qualquer controlo, e relativamente às quais se declina toda responsabilidade.
- Todas as referências e fotografias contidas neste documento relativas a projetos concretos realizados pela SOLTEC INTEGRAL SOLUTIONS, S.L. referem-se a trabalhos efetivamente executados pela empresa ou pela sua equipa, a qual, portanto, está legitimada para o seu uso como demonstração da sua experiência profissional, ficando isenta de qualquer uso indevido que possa ser feito dos mesmos ou de alterações que possam ter sido efetuadas nos projetos realizados.
- Igualmente, todas as pessoas identificadas e mencionadas no conteúdo do documento prestaram o seu consentimento para que a SOLTEC INTEGRAL SOLUTIONS, S.L. possa difundir a sua imagem e os seus dados de carácter pessoal com o único fim de integrar a apresentação, sendo terminantemente proibido o uso indevido de todos os seus dados pessoais por terceiros sem consentimento, bem como a sua utilização para fins diferentes daqueles consentidos pelos interessados..

Esta apresentação tem fins divulgativos e tanto a apresentação no seu conjunto como os elementos que a integram são propriedade da SOLTEC INTEGRAL SOLUTIONS, S.L., sendo proibida a sua divulgação sem autorização expressa desta empresa..