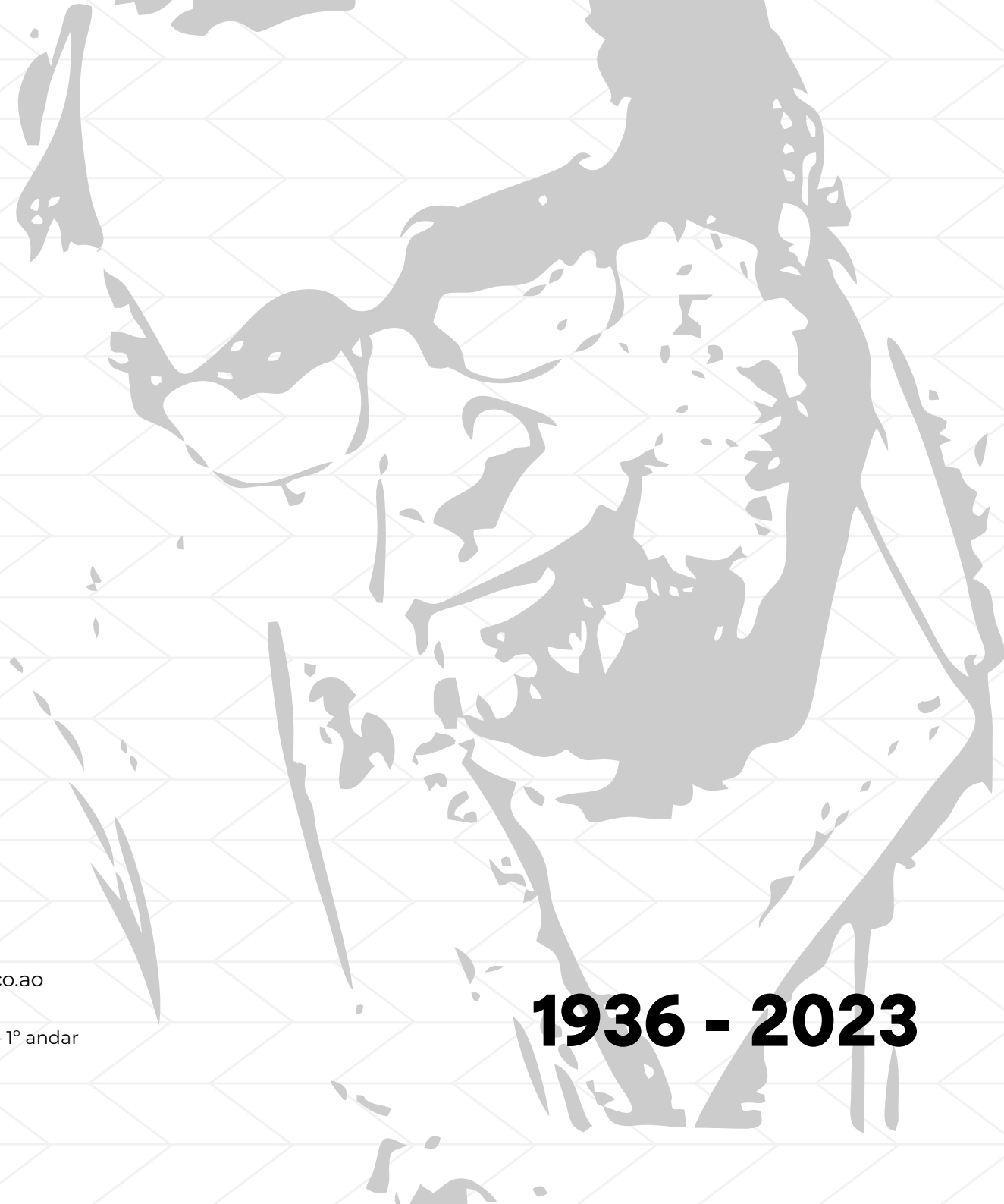
PROGEST

Engenharia de Qualidade Feita em Angola!

PORTFÓLIO

2025



PROGEST

36 ANOS
Comprometidos com o Futuro

+244 **943 252 431** | +244 **943 252 430**

geral@progest.co.ao

www.**progest**.co.ao

Av. Murtala Mohamed, Parcela 3, Edifício Dyeji – 1º andar

1936 - 2023

PROGEST

APRESENTAÇÃO

A **PROGEST** nasceu de uma ideia dos Engenheiros Manuel Resende de Oliveira, José Luís Guerra Marques e Valério João Guerra Marques. No entanto, por ter sido convidado a desempenhar funções públicas na Universidade Agostinho Neto, o Engenheiro José Luís Guerra Marques teve de abandonar o projecto. Assim, a **PROGEST** foi fundada a 25 de Abril de 1989 pelos Engenheiros **Manuel Resende de Oliveira** e **Valério João Guerra Marques**.

A **PROGEST** é uma empresa de Projectos, Consultoria e Gestão, que oferece soluções específicas nas áreas de Arquitectura, Engenharia, Consultoria, Fiscalização e Gestão de Obras. Desde a sua criação, tem-se afirmado como pioneira e líder em Angola, com uma trajectória marcada por serviços orientados para o cliente, recorrendo sempre à melhor tecnologia e ao conhecimento disponível em cada momento.

índice

Capítulo I
IDENTIDADE
página 05

Capítulo II
CORE BUSINESS
página 09

Capítulo III
CASE STUDY
página 16

capítulo 1

IDENTIDADE

1.1. **Identidade**

Missão

Oferecer serviços de excelência nas áreas da Engenharia, Arquitectura e Gestão de Projectos, assegurando soluções inovadoras, personalizadas e orientadas para os resultados dos nossos clientes.

Visão

- Tornar-se, de forma sustentada, uma empresa líder no sector, apostando na melhoria contínua, com forte investimento em formação e inovação.
- Formar um conjunto de técnicos angolanos que, através da criação de uma equipa coesa, com uma cultura de exigência, método e disciplina, constitua o núcleo central do crescimento sustentado da empresa.
- Contribuir, no seu sector, para o engrandecimento do País.

Valores

- Integridade que significa um comportamento honesto, transparente, decente, disciplinado e rigoroso, com o cumprimento de regras e de regulamentos;
- Ética que decorre da responsabilidade social como profissionais;
- Lealdade de forma a garantir uma relação de absoluta confiança;
- Qualidade de forma a assegurar a conformidade com os requisitos através de um serviço exclusivamente orientado para o cliente;
- Inovação para transformar para melhor o que já existe;
- Melhoria contínua na procura das melhores práticas optimizando e agilizando procedimentos;
- Ambição no aperfeiçoamento das competências e procura incessante da excelência.

+244 **943 252 430** | +244 **943 252 431**

geral@progest.co.ao

www.**progest**.co.ao

capítulo 2

CORE BUSINESS

2.1. **Estudos e Projectos**

O Departamento de Estudos e Projectos consolidou a sua aposta em quadros técnicos angolanos, adoptando metodologias de trabalho assentes em elevados padrões de qualidade e em processos organizativos eficientes — um factor distintivo no actual contexto angolano, caracterizado por uma escassez generalizada de profissionais com um grau de especialização equivalente.

A área de projectos é composta por uma equipa jovem, qualificada e dinâmica, preparada para responder com inovação e sustentabilidade aos desafios que lhe são colocados.

As nossas parcerias com empresas credenciadas, nacionais e internacionais, permitem complementar competências e agregar valor aos projectos desenvolvidos.

A actuar num mercado em constante evolução, como o angolano, este departamento assume o desafio de acompanhar e antecipar o desenvolvimento do país, promovendo uma melhoria contínua dos seus níveis de qualidade e capacidade organizativa.

Esta visão estratégica culminará, a curto/médio prazo, na certificação da empresa segundo a norma **ISO 9001**, reforçando o nosso compromisso com a excelência e a credibilidade institucional.

2.2.
Fiscalização

A nossa abordagem à fiscalização de empreitadas baseia-se na compreensão profunda das especificidades de cada projecto, promovendo uma actuação técnica rigorosa, mas também equilibrada e colaborativa.

Constituímos equipas multidisciplinares com técnicos experientes e com o perfil adequado para assegurar não apenas o domínio técnico das várias especialidades envolvidas, mas também uma postura marcada pelo discernimento, capacidade conciliadora e foco em soluções. A nossa intervenção distingue-se ainda pela proximidade e capacidade de diálogo com os diversos intervenientes — desde os responsáveis ao empreiteiro até às entidades públicas e privadas associadas ao processo especialmente em contextos sensíveis ou susceptíveis de gerar conflitos. Este posicionamento permite-nos garantir a qualidade final da obra, bem como o cumprimento rigoroso dos prazos e dos orçamentos definidos.

Principais áreas de actuação:

- *Coordenação e Fiscalização de Empreitadas;*
- *Controlo Financeiro e de Custos;*
- *Controlo de Qualidade, Recepções Técnicas e Arranque de Instalações;*
- *Planeamento e Monitorização da Execução dos Trabalhos em Obra;*
- *Análise e Verificação de Projectos, incluindo a compatibilização entre especialidades;*
- *Gestão de Procurement, com análise comparativa e negociação de propostas;*
- *Acompanhamento de Fabrico e Recepção de Equipamentos.*

2.3. **Arquitectura**

Departamento de Arquitectura da Progest – Estudos e Projectos está vocacionado para a elaboração de estudos de soluções arquitectónicas, traduzidos em estudos prévios, bem como para a preparação de processos de licenciamento, elaboração de projectos de execução e na assistência técnica no decorrer da obra, estando os seus arquitectos devidamente habilitados para o efeito junto das autoridades competentes.

Foram já desenvolvidos vários tipos de projectos desde urbanismo, requalificação urbana e paisagismo, até moradias, condomínios habitacionais, edifícios de habitação e serviços, hotéis, blocos hospitalares, clínicas, unidades fabris, estaleiros, hangares, tribunais, unidades policiais, assim como foram efectuados levantamentos e medições, remodelação e reabilitação de edifícios existentes.

2.4. **Geomática**

O **Departamento de Geomática** presta serviços técnicos especializados nas áreas de:

- Cartografia;
- Aerofotogrametria;
- Topografia;
- Cadastramento urbano;
- Inspecções de edifícios;
- Energia;
- Agricultura e florestas.

Oferecemos Consultoria em Engenharia, com soluções técnicas, auditorias, peritagens, mapeamento agrícola e planeamento urbano.

Utilizamos drones para tornar os processos mais rápidos, seguros e económicos. Esta tecnologia permite realizar inspecções com rapidez, muitas vezes com resultados em menos de 24 horas, sem necessidade de parar estradas ou acesso a áreas de risco.

Produzimos modelos e mapas de alta precisão, como:

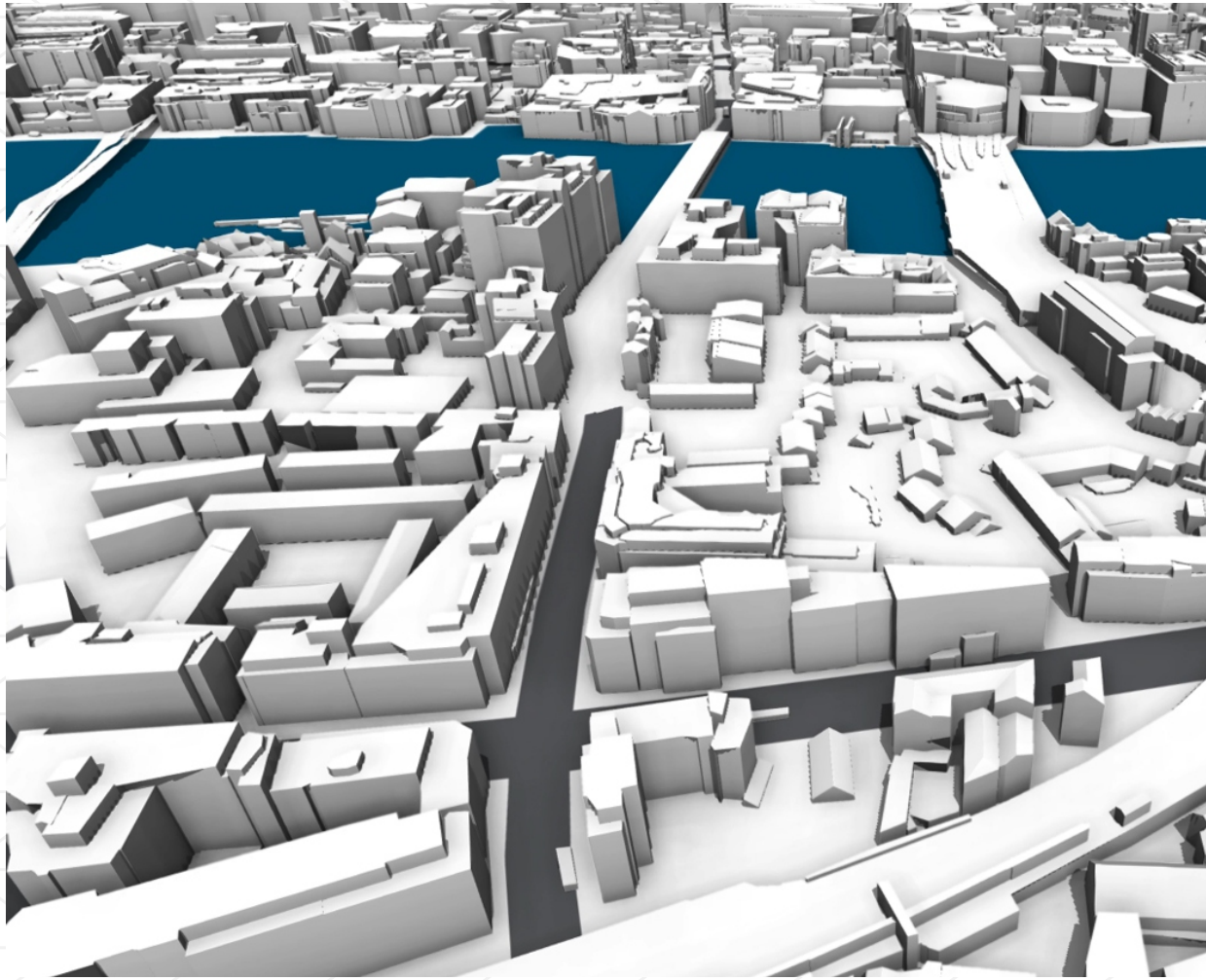
- Mapas ortomosaicos (2D);
- Modelos 3D;
- Nuvens de pontos;
- Modelos digitais de superfície e terreno;
- Imagens multiespectrais (NDVI, NDRE, OSAVI, NIR, CIR, RGB).

Utilizamos técnicas avançadas de fotogrametria e tecnologia LiDAR para a captura de dados geoespaciais detalhados, permitindo a criação de modelos e análises 3D de alta resolução. O nosso software especializado garante um processamento eficiente e rigoroso das imagens, possibilitando diversas aplicações analíticas, adaptadas às especificidades de cada projecto.

2.5. **Engenharia**

No âmbito da Engenharia, a empresa desenvolve projectos de fundações e estruturas, hidráulica e recursos hídricos, electrotecnica, telecomunicações, ar condicionado e ventilação, segurança integrada de edifícios, vias de comunicação, bem como análises técnicas e peritagem.

A assistência técnica e acompanhamento de obra constituem um serviço diferenciador oferecido pelo **Departamento de Engenharia**, para o que dispõe de uma equipa técnica capaz e experiente com capacidade de, a cada momento, tomar as melhores decisões.



2.6. **Ambiente**

O **Departamento do Ambiente da PROGEST** é composto por uma equipa técnica multidisciplinar de especialistas experientes na área ambiental. Estamos devidamente licenciados pelo Ministério do Ambiente, garantindo que todas as nossas atividades estão em conformidade com as normas e regulamentos vigentes, oferecendo os respectivos serviços:

- Auditorias de conformidade internas e externas;
- Auditorias de conformidade internas e externas;
- Avaliações Ambientais Estratégicas;
- Estudos de Impacto Ambiental e Social;
- Estudos de Viabilidade Ambiental;
- Medições de Nível de Ruído;
- Medições da Qualidade do Ar;
- Planos de Gestão de Resíduos;
- Planos de Gestão Ambiental.

capítulo 3

CASE STUDY

+244 **943 252 430** | +244 **943 252 431** geral@progest.co.ao www.**progest**.co.ao

3.1. **Infraestruturas**

3.1.1. Projectos realizados

- Coordenação e fiscalização das empreitadas de construção das instalações da mina e desvio dos rios Tchicapa e Luó.
- Abastecimento de água à cidade de Tômbua - (Fiscalização da Empreitada) Namibe;
- Ponte da Caila - Cuando Cubango (Fiscalização da Empreitada).
- Reparação da barragem do Gove e construção hidroeléctrica e subestação (Huambo);
- Reabilitação e expansão da rede eléctrica de Luanda (Fiscalização da empreitada de construção de subestações).
- Construção, reabilitação e manutenção das vias secundárias e terciárias de Luanda.
- Reabilitação e montagem das Subestações: Encib -Camama, Golf-28 D'Agosto, Zango - Edifícios e BelasKifica.

3.1.2. Projectos em curso

- Fiscalização para a empreitada de reabilitação da estrada EC 192/EN250/ EC 254/EC385, Luau (Marco 25)/ Cazombo / Lumbala Caquengue com a extensão de 247,50 Km, na Província do Moxico. Requalificação da Aldeia e Santuário Nossa Senhora da Muxima.
- Fiscalização da Empreitada para a Reabilitação das Actividades de Desenvolvimento, Implementação e Execução do Projecto PROAGUA, Fase I, Lote 1.
- Fiscalização da Empreitada de Concepção e Construção da Barragem do Rio Bero, Namibe.

Requalificação da Praça do Kinaxixi

Local: Kinaxixi - Luanda

Ano: 2024

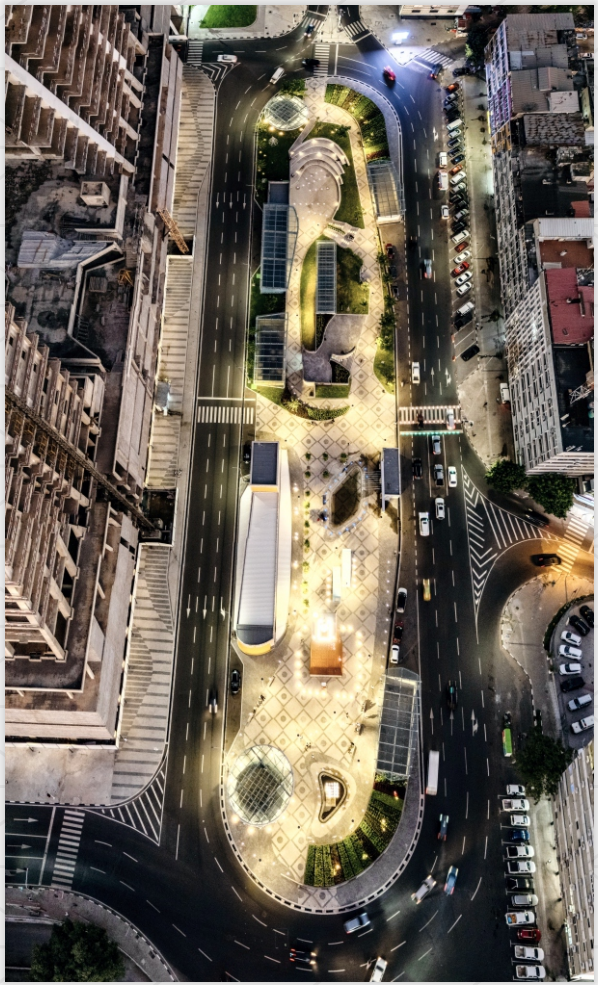
Estado: Concluído

Cliente: Banco Angolano de Investimento, S.A (BAI)

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Requalificação da Praça do Kinaxixi



Construção da Fábrica de Cerveja e Água Sodiba - Bom Jesus

Local: Bom Jesus, Município de Viana - Luanda

Ano: 2015-2017

Estado: Período de Garantia

Cliente: Sodiba – Sociedade de Distribição de Bebidas de Angola, Lda.

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Construção da Fábrica de Cerveja e Água Sodiba - Bom Jesus

Construção da Fase 1 da Centralidade de Saurimo

Local: Saurimo, Angola

Ano: 2025

Estado: Concluído

Cliente: Fundo de Fomento Habitacional

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Restauro e Construção do Museu Nacional de História Militar

Local: Coqueiros - Luanda

Ano: 2008-2013

Estado: Concluído

Cliente: Gabinete de Obras Especiais - GOE

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Requalificação das Infraestruturas da Vila de Nossa Senhora da Muxima

Local: Quiçama - Luanda

Ano: Em curso

Estado: Em curso

Cliente: Gabinete de Obras Especiais - GOE.

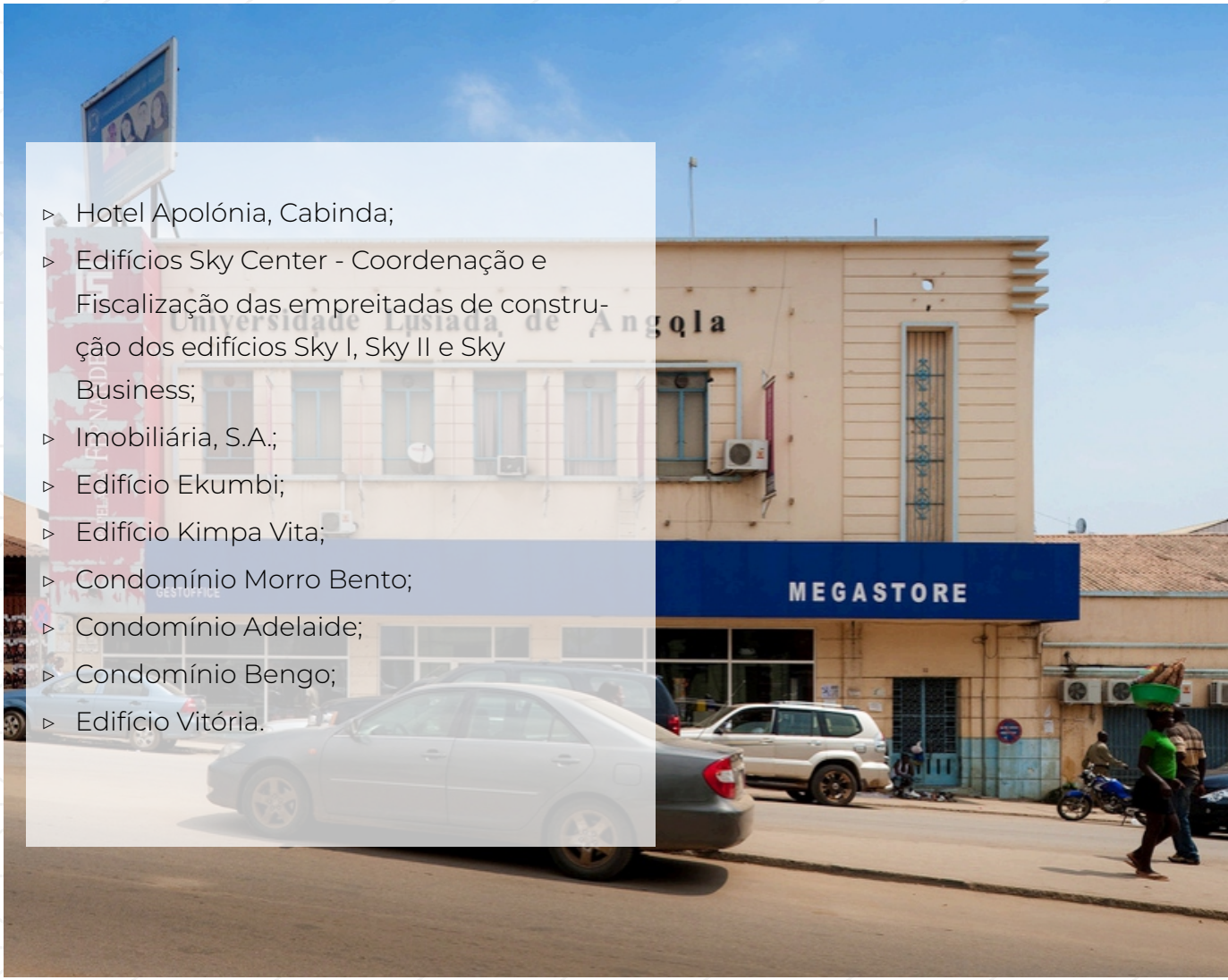
Serviços prestados:

Fiscalização e Gestão de Obra.

3.2. **Edifícios**

3.2.1. Projectos Realizados

- Cidade Financeira - Banco Millenium Atlântico Sede;
- One Metrópolis;
- Edifício Sede do Instituto Nacional de Estatística;
- Banco Privado Atlântico - Agências: Luanda, Soyo, Huambo, Lubango;
- Restauro e Construção do Museu das Forças Armadas;
- Internato Feminino Santa Isabel Escolas EiUel Total - Bengo, Cunene, e Malanje;
- Universidade Lusíada de Angola;
- Edifícios 1.2.3 Fiscalização das Empreitadas, da Construção da Agências Bancárias - BESA: Luanda, Soyo, Cabinda, Huíla e Cunene;
- Hotel Serra da Chela - Lubango Huíla;
- Hotel Apolónia, Cabinda;
- Edifícios Sky Center - Coordenação e Fiscalização das empreitadas de construção dos edifícios Sky I, Sky II e Sky Business;
- Imobiliária, S.A.;
- Edifício Ekumbi;
- Edifício Kimpa Vita;
- Condomínio Morro Bento;
- Condomínio Adelaide;
- Condomínio Bengo;
- Edifício Vitória.



3.2.2. Projectos em Curso

- Empreitada da Centralidade de Mbanza Congo;
- Empreitada da Centralidade de Saurimo - 976 Unidade;
- Fundo de Fomento Habitacional;
- One Luanda;
- Edificio MFINDA;
- Sede do Ministério do Interior;
- Sede da Sonangol Cabinda;
- Reabilitação do Hotel Kwanda, Base do Kwanda, Soyo;
- Centro de Negócios do BCS em Luanda;
- Cash Center do BNA;
- Empreitada da Sede do Banco BIR, Talatona Luanda.

Construção do edifício sede do Banco Económico

Local: Av. 1º Congresso - Ingombota

Ano: 2009 - 2014

Estado: Concluído

Cliente: Banco Económico

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

SEDE DO BANCO ECONÓMICO

Construção do Empreendimento One Metrópolis

Local: Talatona, Luanda

Ano: 2014 - 2022

Estado: Concluído

Cliente: Skiland Invest

Serviços prestados:

- Consultoria, Supervisão e Fiscalização.

Construção do Empreendimento One Luanda, Parcela 1

Local: Parcela 1, Baía de Luanda, Luanda

Ano: Em curso

Estado: Em curso

Cliente: DIA AR PROPERTIES – Prestação de Serviços, Lda

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

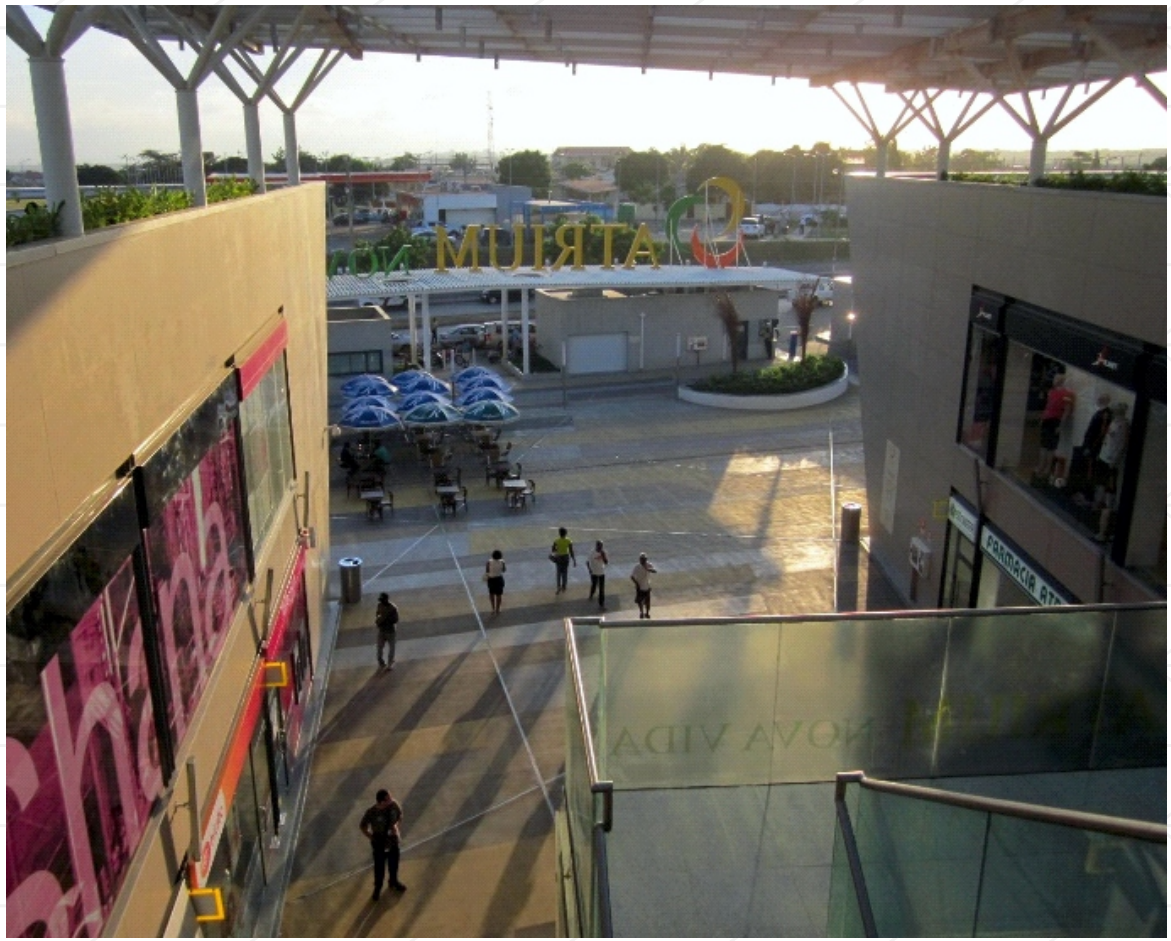
Construção do Shopping Atrium Nova vida

Local: Urbanização Nova Vida n.º1388, rua 115, Município de Belas - Luanda

Ano: 2010 - 2011

Estado: Concluído

Cliente: Companhia Angolana de Comércio



Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

+244 **943 252 430** | +244 **943 252 431** geral@progest.co.ao www.**progest**.co.ao

Construção do Centro de Ciência de Luanda

Local: Ingombota - Luanda

Ano: 2023

Estado: Concluído

Cliente: Gabinete de Obras Especiais - GOE

Serviços prestados:

- Fiscalização de Obra e Revisão de Projecto.

Construção do Edifício da Comissão Nacional Eleitoral - CNE

Local: Bairro dos Coqueiros, Luanda

Ano: 2020 - 2022

Estado: Concluído

Cliente: Gabinete de Obas Especiais - GOE

Serviços prestados:

- Fiscalização de Obra.

Construção do Condomínio Adelaide

Local: Talatona (Via C3) – Luanda

Ano: 2008-2011

Estado: Concluído

Cliente: Gestim Imobiliária, Lda

Serviços prestados:

- Fiscalização de Obra.

Construção do Supermercado Deskontão Nova Vida

Local: Estrada que dá acesso a Talatona
Camama - Luanda

Ano: 2011-2013

Estado: Concluído

Cliente: Score Distribuição, S.A.

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Construção do Hotel Apolónia

Local: Cabinda - Angola

Ano: 2024

Estado: Concluído

Cliente: Smartfrio

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Construção do Edifício Kn10

Local: Rua Kwame Nkrumah, - Luanda

Ano: 2007-2009

Estado: Concluído

Cliente: Gestimóvel,S.A

Serviços prestados:

- Fiscalização e Gestão de Obra.

Construção do Restaurante Bessangana

Local: Ilha de Luanda, Luanda

Ano: 2018-2019

Estado: Concluído

Cliente: Esplanada Grill, Lda

Serviços prestados:

- Consultoria, Supervisão e Fiscalização.

Construção das Fundações e Estrutura da futura sede do Banco BIR

Local: Talatona, Luanda

Ano: Em Curso

Estado: Em Curso

Cliente: Banco de Investimento Rural, S.A – BIR

Serviços prestados:

- Assistência Técnica e Fiscalização.

Construção do Edifício Dyeji

Local: Ilha do Cabo, Baía de Luanda (Parcela 3) - Luanda

Ano: 2011-2013

Estado: Concluído

Cliente: Cooperativa Essandju

Serviços prestados:

- Coordenação e Fiscalização da empreitada de construção.

Estudos e Projectos

- Coordenação Geral dos Projectos;
- Arquitectura;
- Estruturas;
- Fundações;
- Arranjos Exteriores (infraestruturas);
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de Climatização, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC);
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de água e sistema de combate à Incêndios;
- Instalações, Equipamentos e Drenagem doméstica;
- Instalações, Equipamentos e Sistemas Eléctricos;
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de Telecomunicações e rede estruturada;
- Instalações e Equipamentos Segurança Integrada, Segurança contra Incêndios;
- Instalações e Equipamentos de Segurança para Protecção contra Intrusão.

Projecto Executivo da Agência Maculusso do Banco BAI

Local: Ingombota, Luanda
Ano: 2021
Estado: Concluído
Cliente: BAI, S.A

Serviços prestados:

- Coordenação Geral dos Projectos;
- Arquitectura;
- Estruturas;
- Fundações;
- Arranjos Exteriores (infraestruturas);
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de Climatização, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC);
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de água e sistema de combate à Incêndios;
- Instalações, Equipamentos e Drenagem doméstica;
- Instalações, Equipamentos e Sistemas Eléctricos;
- Instalações, Equipamentos e Sistemas de Telecomunicações e rede estruturada;
- Instalações e Equipamentos Segurança Integrada, Segurança contra Incêndios;
- Instalações e Equipamentos de Segurança para Protecção contra intrusão.

Projecto de Arquitectura para o Estúdio Audiovisual Ginga

Local: Luanda

Ano: 2021

Estado: Concluído

Cliente: N/A

Serviços prestados:

- Coordenação Geral dos Projectos;
- Arquitectura.

+244 **943 252 430** | +244 **943 252 431** geral@progest.co.ao www.**progest**.co.ao

Projecto de Arquitectura e Estruturas da Agência do Banco BAI, Torres Kianda

Local: Ingombota, Luanda

Ano: 2022

Estado: Concluído

Cliente: BAI, S.A

Serviços prestados:

- Coordenação Geral dos Projectos;
- Estruturas;
- Arquitectura.

Projecto de Execução do Mercado do São Paulo, Luanda

Local: Sambizanga, Luanda

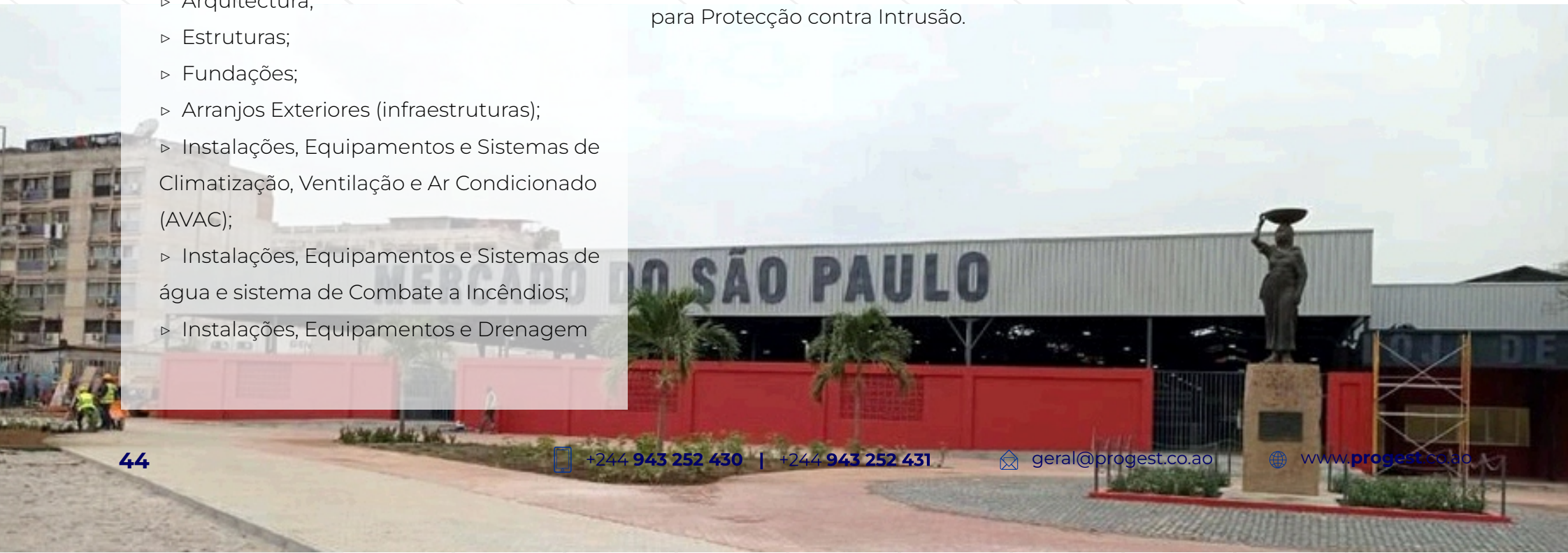
Ano: 2022

Estado: Concluído

Cliente: Governo Provincial de Luanda

Serviços prestados:

- ▹ Coordenação Geral dos Projectos;
- ▹ Arquitectura;
- ▹ Estruturas;
- ▹ Fundações;
- ▹ Arranjos Exteriores (infraestruturas);
- ▹ Instalações, Equipamentos e Sistemas de Climatização, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC);
- ▹ Instalações, Equipamentos e Sistemas de água e sistema de Combate a Incêndios;
- ▹ Instalações, Equipamentos e Drenagem doméstica;
- ▹ Instalações, Equipamentos e Sistemas Eléctricos;
- ▹ Instalações, Equipamentos e Sistemas de Telecomunicações e rede estruturada;
- ▹ Instalações e Equipamentos Segurança Integrada, Segurança contra Incêndios;
- ▹ Instalações e Equipamentos de Segurança para Protecção contra Intrusão.

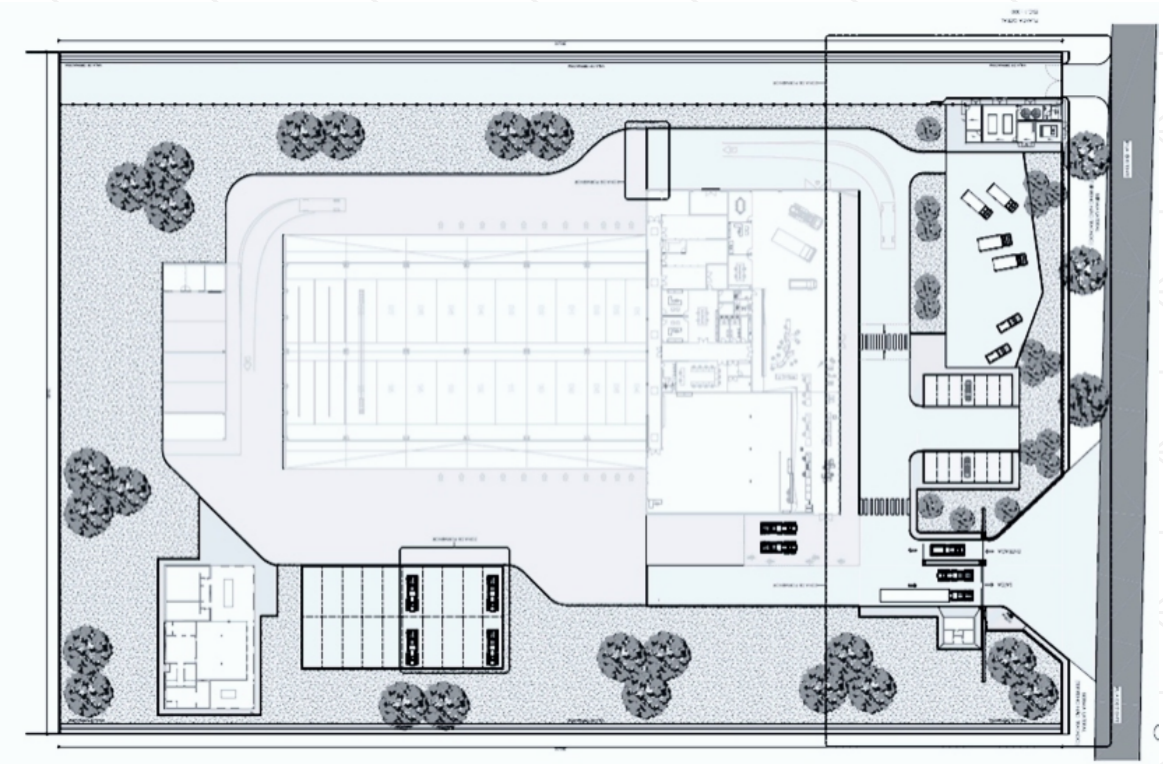


Arquitectura

- ▹ Agências BCA;
- ▹ Agência Tropicana;
- ▹ Agências Banco Privado Atlântico;
- ▹ Agências Banco Comercial do Huambo;
- ▹ Edifício Cellwave;
- ▹ Edifício de Escritórios Nova Vida;
- ▹ Edifício Miramar (Torre A – piso 5 ao piso 18)
- ▹ Novas Instalações da COMAUTO - Projecto de Execução - **Cliente:** COMAUTO (Grupo Cosal)- 2023;
- ▹ Edifício SOIMOB;
- ▹ Restaurante Espanhol;
- ▹ Stand Daihatsu;
- ▹ Centro Desportivo e Cultural da Total;
- ▹ Instituto Superior de Ciências e Tecnologia;
- ▹ Universidade Lusíada do Lobito;
- ▹ Plano Urbanístico da Urbanização Ngolme Bom Jesus;
- ▹ Loja Charme Tours;
- ▹ Clínica do Cimo;
- ▹ Lojas UNITEL;
- ▹ Luanda Medical Center;
- ▹ Edifício Ekumbi.

Arquitectura

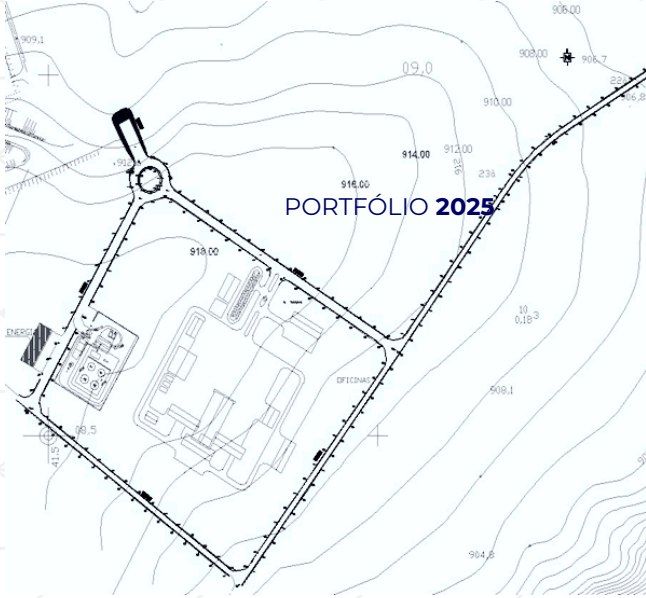
- Edifício Sede BESA;
- Loja Rua Rainha Ginga;
- Edifício 2 da Universidade Lusíada;
- Edifício 3 da Universidade Lusíada;
- Embaixada da Suíça em Angola;
- Mercado do São Paulo;
- Novas Instalações da COMAUTO;
- Centro de Inspecções de Viaturas;
- 3° Bairro Fiscal;
- 4° Bairro Fiscal;
- Agências BAI;
- Agências BESA;
- Edifício Imokandando;
- Agências Caixa Totta;
- Agências Millennium Angola;
- Lojas 118 e 147 – Belas Shopping;
- Loja AARV;
- Projecto de Fit Out do Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás.

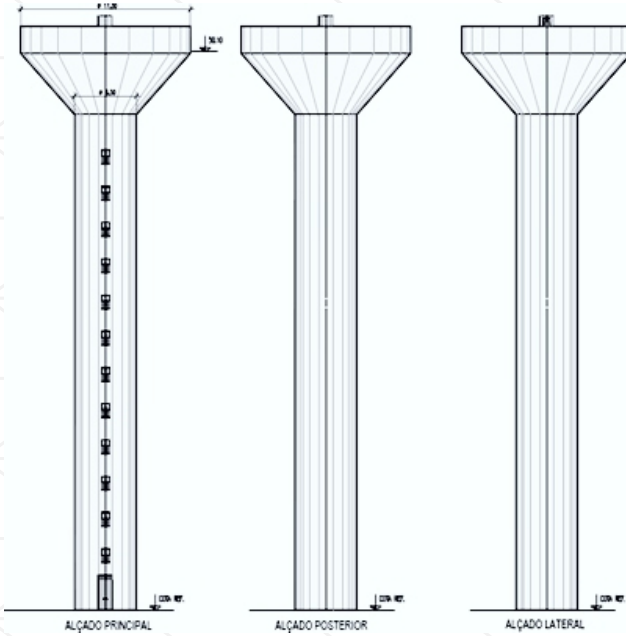


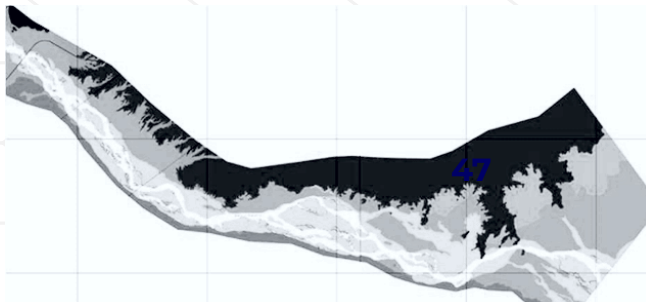
Engenharia

Projectos Realizados

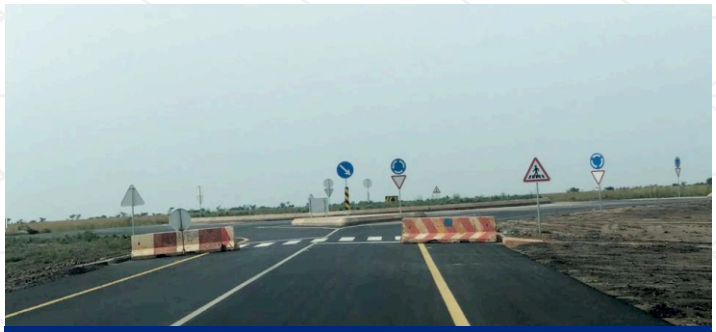
- Projecto de execução para o aproveitamento hidroelectrico do Rio Camanengue – Lunda Norte;
- Projecto de execução para o aproveitamento hidroelectrico do Rio Luapasso;
- Projecto de execução da reabilitação do Rio Malanje;
- Projecto de execução da reabilitação do Rio Giraul – Namibe;
- Projecto de execução da ponte sobre Rio Tchipa - Lunda Norte;
- Projecto de execução da estradas da Comuna do Tabi- Bengo;
- Projecto de execução das infraestruturas da Vila da Muxima- Bengo;
- Projecto de execução da Estrada Nacional 230 Saurimo – Malanje Lotes 6,7,8,9,10;
- Projecto de execução Canal do Suroca - Sistema de Tratamento de Efluentes;
- Projecto de execução do Emissário Submarino de Luanda;
- Projecto das infraestruturas do Centro de Artesanato do Benfica;
- Projecto de infraestruturas urbanas da Baía Farta - acessos às centralidades;
- Ponte sobre o Rio Luachi;
- Ponte sobre o Rio Luachimo;
- Ponte sobre o Rio Lufige;
- Ponte sobre o Rio Mombo;
- Ponte sobre o Rio Tamba;
- Ponte sobre o Rio Tchinege;
- Ponte sobre o Rio Tchiumbe.







Rotunda da via de **Luanda**



Rotunda da via do **Luau**

Rotunda da via do **Dundo**

Ponte sob o rio **Chiahungo**

Ponte sob o rio **Nhama**

Rotunda da via do **Luena**

Ponte sob o rio **Candembe**

Geomática

Projectos Realizados:

- Levantamento aerofotogramétrico da Ravina Quicolo;
- Levantamento aerofotogramétrico da fazenda Nhime;
- Levantamento aerofotogramétrico do Aterro Sanitário dos Mulenvos;
- Levantamento aerofotogramétrico Fortaleza;
- Levantamento aerofotogramétrico do Rio Cambamba;
- Levantamento aerofotogramétrico da Estrada Muxima-Demba Chio;
- Levantamento aerofotográmetrico de parques fotovoltaicos na Huila, Cunene e Namibe;
- Levantamento aerofotogramétrico na reserva Fundiária da ZEE.

Inspecção de Pontes

A utilização de drones permite realizar inspeções a pontes com elevada precisão, possibilitando inclusive a criação de modelos 3D de alta definição. Estes modelos permitem uma análise mais rigorosa, facilitando a previsão da necessidade de manutenção preventiva ou corretiva.

As imagens e dados recolhidos são fundamentais para a deteção de danos e para avaliações estruturais detalhadas, sendo essenciais para uma análise fiável do estado das infraestruturas.
Com a integração de sistemas de GPS e medição inercial nos drones, é possível recolher dados georreferenciados, o que permite a modelação tridimensional das estruturas. A rapidez e eficiência desta tecnologia superam largamente os métodos tradicionais.

As inspeções regulares a pontes são indispensáveis para prevenir acidentes e colapsos, que podem resultar de degradação do betão, corrosão do aço, falhas nos apoios, fissuras, entre outros factores.

Inspecção da ponte sobre o Rio Keve

Local: Kwanza Sul

Ano: 2021-2021

Estado: Concluído

Cliente: N/A

Serviços prestados:

▹ Inspecção.

+244 **943 252 430** | +244 **943 252 431** geral@progest.co.ao www.**progest**.co.ao

Inspecção da ponte sobre o Rio Longa

Local: Kwanza Sul

Ano: 2021-2021

Estado: Concluído

Cliente: N/A

Serviços prestados:

▹ Inspecção.

Levantamento Batimétrico para abertura de um canal para ligação da Baía de Luanda a Baía da Chicala

Local: Ingombota, Luanda

Ano: 2025 - 2025

Estado: Concluído

Cliente: Porto de Luanda. E.P

Serviços prestados:

- Levantamento Batimétrico.

Inspeccões de Edifícios

Os edifícios estão sujeitos, ao longo do tempo, a diversos processos de deterioração — como manchas, fissuras, corrosão e humidade — que podem comprometer a sua segurança, desempenho e aspecto. Por este motivo, é fundamental implementar não apenas medidas de manutenção preventiva, mas também realizar inspeções periódicas que permitam detetar precocemente as patologias mais graves, interrompendo atempadamente a sua progressão. Esta abordagem contribui para a redução dos custos associados a eventuais intervenções d e conservação ou reabilitação.

As técnicas tradicionais de inspecção da envolvente exterior dos edifícios podem implicar custos elevados e riscos significativos para a segurança dos técnicos envolvidos, além de poderem não garantir uma cobertura completa de todas as superfícies. Mesmo em curtos períodos de tempo, pequenas imperfeições podem evoluir e, a médio e longo prazo, comprometer seriamente a segurança do imóvel.

Projectos de agricultura de precisão

A utilização de drones na agricultura permite aos agricultores gerir as suas explorações de forma localizada, possibilitando a adoção de práticas de agricultura de precisão. As tecnologias emergentes têm vindo a aprimorar significativamente este tipo de gestão, tornando-a mais eficiente e informada.

Embora ainda com utilização limitada em Angola, o recurso a drones para mapeamento aéreo representa, sem dúvida, uma ferramenta de elevado valor acrescentado para agricultores e produtores em geral. Esta tecnologia oferece uma visão abrangente das culturas sob múltiplos ângulos, facilitando o diagnóstico e a tomada de decisões estratégicas. Com o auxílio de câmaras e softwares especializados, é possível avaliar o estado das plantações a partir de diversas perspetivas, promovendo uma gestão agrícola mais precisa, sustentável e rentável.

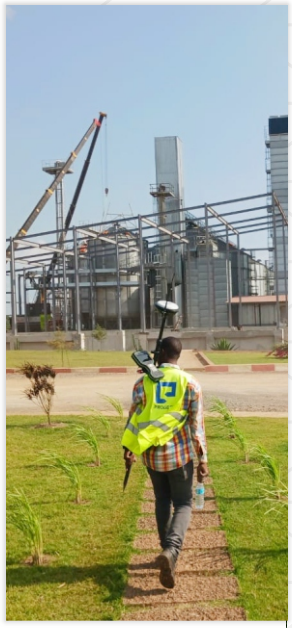
Levantamento aerofotográmetrico da Fazenda Cristalina

Local: Cacuso, Malanje

Ano: 2025-2025

Estado: Concluído

Cliente: Fazenda Cristalina



Serviços prestados:

- Levantamento Aerofotográmetrico

Levantamento aerofotográmetrico das infraestruturas e cidade aeroportuária

Local: Bom Jesus, Icolo e Bengo

Ano: 2025-2025

Estado: Concluído

Cliente: Ordem dos Engenheiros de Angola

Serviços prestados:

- Levantamento Aerofotográmetrico.

Drops Survey na Indústria de Oils, Gás & Petroquímica

Localizar pontos ferrugem, fissuras, desgaste, etc.

Inspecção interna e externa, precisão até **10**mm de precisão, **50%** do tempo tradicional, sem risco humano.

Linhas de alta tensão

- Planeamento de Infraestrutura;
- Levantamento topográfico pré-construção;
- Inspecção do topo do pilar (viga, isolador, fio de aterramento, condutor, etc.);
- Inspecção da base da torre (assentamento de base, vegetação, erosão, etc.).

Energia solar

- Através da inspecção com RPAS (Aeronave Remotamente Pilotada) equipada com câmara termográfica de última geração conseguimos realizar a inspecção/mapeamento de painéis solares em **1/10** do tempo convencional.
- Através de imagens RGB verificamos a existência de sujidade ou danos não visíveisa olho nú.
- **+10.000** placas por dia, **70%** de Economia;
- Inspecção Remota e monitorização de Falhas.

Ambiente

Projectos Realizados:

- Estudo de impacto ambiental e gestão de resíduos para o sistema de transporte associado ao aproveitamento hidroelétrico de Caculo Cabaça;
- Estudo de impacto ambiental e gestão de resíduos para o sítio de exploração do solo da Muxima;
- Estudo de impacto ambiental e gestão de resíduos das novas instalações de Comauto - Cosal;
- Estudo Hidrológico Parque fotovoltaico de Cabinda;
- Plano de gestão ambiental e social para Fazenda Kanguembo;
- Plano de prevenção e gestão de resíduos de construção para o Data Center – PARATUS;
- Plano de prevenção e gestão de resíduos de construção para a exploração de inertes (Solos) Jazida Muxima;
- Acompanhamento ambiental e HST da empreitada das infraestruturas da Vila da Muxima;
- Plano de gestão ambiental e social para Cooperativa AgroPecuária Mbanza Mussende R.L;
- Plano de gestão ambiental e social para Fazenda Santo António de Pádua – Agro;
- Plano de gestão ambiental e social para Fazenda Cariata – Sociedade Agrícola. Lda;
- Plano de gestão ambiental e social para Fazenda Kanguembo;
- Avaliação da reabilitação e ampliação do sistema de abastecimento de água no Huambo - Lote 2;
- Acompanhamento ambiental das obras do edifício MFINDA (edifício de uso misto);
- Estudo Ambiental e Social Preliminar do Caminho-de-Ferro de Benguela – LAR.

Nossos parceiros

+244 943 252 431 | +244 943 252 430
geral@progest.co.ao | www.progest.co.ao
Av. Murtala Mohamed, Parcela 3, Edifício Dyeji – 1° andar