

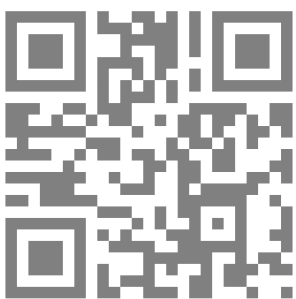


GeoFortis
GEOTECNIA & FUNDAÇÕES



PERFIL DA EMPRESA

COMPANY PROFILE



GEOFORTIS.CO.MZ

**EMPREITEIRA GEOTÉCNICA
ESPECIALIZADA EM MOÇAMBIQUE.**
SPECIALIST GEOTECHNICAL CONTRACTOR IN MOZAMBIQUE.

SOBRE NÓS

Somos uma empresa que atua no campo da engenharia civil, especificamente na área de geotecnia e fundações, e compromete-se a implementar um Sistema de Gestão Integrado eficaz em todos os processos da organização.

A Geofortis é constituída por profissionais altamente qualificados (engenheiros, técnicos e operadores) com vasta experiência na área de geotecnia e dispõe de equipamentos próprios e modernos para responder às necessidades do mercado moçambicano.

ABOUT US

We are a company that operates in the field of civil engineering, specifically in the area of geotechnical works and foundations, and is committed to implementing an effective Integrated Management System in all of the organization's processes.

Geofortis is made up of highly qualified professionals (engineers, technicians and operators) with extensive experience in the field of geotechnical engineering and possesses its own modern equipment to meet the needs of the mozambican market.



VISÃO Ser a empresa de geotecnia de referência em Moçambique, com credibilidade reconhecida pelos clientes para executar todo tipo de trabalhos da geotecnia, fundações e contenções periféricas.

VISION *To be the geotechnical company of reference in Mozambique, with credibility recognized by clients to carry out all types of geotechnical work, foundations and lateral support.*



MISSÃO Garantir e certificar boa execução dos nossos serviços geotécnicos com eficiência, qualidade e economia.

MISSION *We guarantee and certify the proper execution of our geotechnical services with efficiency, quality and economy.*



VALORES | RIGOR;
TRANSPARÊNCIA;
INTEGRIDADE;
PROFISSIONALISMO;
EXCELÊNCIA.

VALUES | RIGOR;
TRANSPARENCY;
INTEGRITY;
PROFESSIONALISM;
EXCELLENCE.






GeoFortis
GEOTECNIA & FUNDACÖES

NOSSOS SERVIÇOS
OUR SERVICES





Oferecemos uma ampla gama de serviços especializados em Geotecnia e Fundações, adaptados às necessidades específicas de cada projeto. Nossa equipe altamente qualificada e experiente trabalha em estreita colaboração com os clientes para fornecer soluções personalizadas, mas não se limitando à:

- **FUNDAÇÕES PROFUNDAS**
- **CONTENÇÕES PERIFÉRICAS**
- **INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA**
- **OBRAS MARINHAS**
- **MELHORIA DO SOLO**

At Geofortis, we offer a wide range of specialized services in Geotechnics and Foundations, adapted to the specific needs of each project. Our highly qualified and experienced team works closely with clients to provide customized solutions, but not limited to:

- **DEEP FOUNDATIONS**
- **LATERAL SUPPORT**
- **GEOTECHNICAL INVESTIGATION**
- **MARINE WORKS**
- **SOIL IMPROVEMENT**

FUNDAÇÕES PROFUNDAS

A execução de fundações profundas consiste na instalação de elementos estruturais no solo, através do uso de equipamentos apropriados e técnicas de boa execução. Estes elementos servem para transferir cargas da superestrutura para um maciço rochoso com capacidade resistente para as cargas solicitadas.

- Estacas de fundação com recurso a trado contínuo;
- Estacas de fundação com recurso a vara Kelly;
- Micro-estacas tradicionais;
- Micro-estacas dúcteis.

DEEP FOUNDATIONS

The execution of deep foundations consists of installing structural elements in the ground, using appropriate equipment and good execution techniques. These elements transfer the loads from the superstructure to a rock mass with the capacity to support the loads required.

- *Continuous Flight auger foundation piles;*
- *Foundation Piles using Kelly bar;*
- *Traditional micropiles;*
- *Ductile micropiles.*







CONTENÇÕES PERIFÉRICAS

A importância que advém da utilização das contenções periféricas é o facto de estas permitirem a realização de trabalhos de escavação e de construção de infraestruturas dos edifícios, em segurança e podendo também em alguns casos fazer parte da própria infraestrutura do edifício.

- Cortina de Estacas;
- Paredes Moldadas;
- Ancoragens e muros de contenção;
- Betão projetado;
- Escavações Profundas.

LATERAL SUPPORT

The importance of using lateral support is that they allow excavation work and the construction of building infrastructure to be undertaken safely, and in some cases, they can also form part of the building infrastructure itself.

- *Containment Piles;*
- *Molded Walls;*
- *Anchors and retaining walls;*
- *Shotcrete;*
- *Deep excavations.*



OBRAS MARÍTIMAS

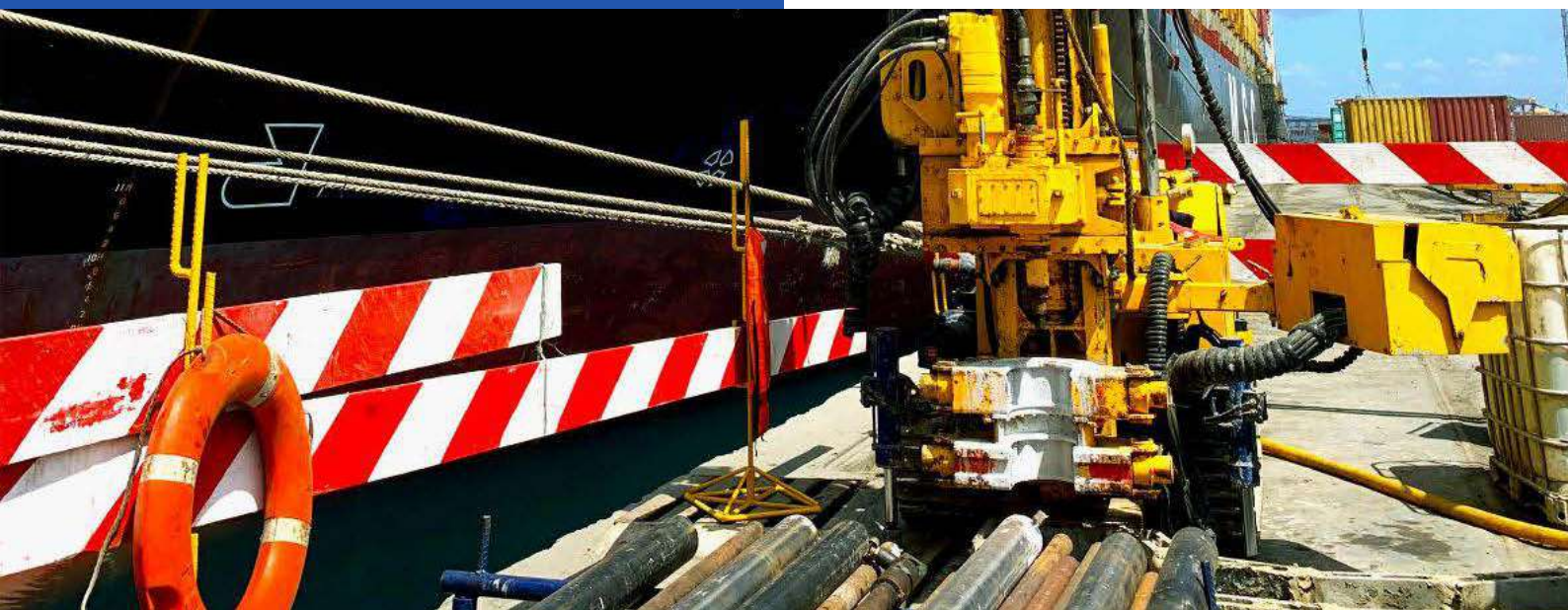
O serviço da GeoFortis estende-se ao projeto e construção de todos os elementos do trabalho portuário, incluindo docas secas, quebra-mares fixos ou flutuantes, molhes e cais para embarcações de todos os tamanhos, construção de golfinhos de atracação e dragagem ou recuperação de terras.

Também é realizada a reabilitação de antigas estruturas marítimas.

MARINE WORKS

GeoFortis service extends to the design and construction of all elements of harbour work, including dry docks, fixed or floating breakwaters, jetties and quays for vessels of all sizes, the construction of mooring dolphins and dredging or land restoration.

The rehabilitation of old maritime structures is also undertaken.



ESTUDOS GEOTÉCNICOS:

GEOTECHNICAL STUDIES:



- **Furação a rotação com amostragem contínua** (Amostradores simples, duplo e triplo);
- **Sondagens de penetração dinâmica** (PDL e DPSH);
- **Ensaio de Permeabilidade em solos e Rochas;**
- **Prospecção Geofísica** (Sísmica e geoeletrica);
- **Ensaio de Resistividades;**
- **Amostragem integral;**
- **Sondagens SPT;**
- **Furos de Água;**
- **Sondagens CPT.**

- *Rotary drilling with continuous sampling (single, double and triple samplers);*
- *Dynamic penetration surveys (PDL and DPSH);*
- *Permeability tests on soils and rocks;*
- *Geophysical prospecting (seismic and geoelectric);*
- *Resistivity tests;* ■ *Undisturbed sampling;*
- *SPT Tests;* ■ *Water Well;* ■ *CPT Tests.*





INSTRUMENTAÇÃO:

- Ensaios de Carga em estacas e micro-estacas;
- Ensaios Sónicos;
- Ensaios de Crosshole;
- Ensaios de integridade em estacas;

INSTRUMENTATION:

- *Load tests on piles and micropiles;*
- *Sonic Tests;*
- *Crosshole tests;*
- *Integrity tests on piles.*





MELHORAMENTO DE SOLOS:

- Compactação dinâmica;
- Injeção de jato;
- Drenos verticais;
- Geodrenos.

SOIL IMPROVEMENT:

- *Dynamic compaction;*
- *Jet-Grouting;*
- *Vertical drains;*
- *Geo-drains.*



CONSULTORIA E PROJECTOS:

- Projetos Marítimos;
- Projetos de Fundações;
- Projetos de Escavação;
- Projetos de Contenções Periféricas.

CONSULTING AND PROJECTS:

- *Maritime projects;*
- *Foundation projects;*
- *Excavation projects;*
- *Lateral Support projects*

Nossos Clientes:

Conheça as empresas que confiaram no nosso trabalho.

Our Clients:

Discover the companies that trusted our work.





CONTACTE-NOS *CONTACT-US*



+258 84 351 0150



geral@geofortis.co.mz



EN4 - Bairro Sikwama, Q.9 P.813
Matola - Moçambique



WWW.GEOFORTIS.CO.MZ