



Inspeções



tetraplano
engenharia lda



Ao Serviço da Engenharia desde 1996

A TETRAPLANO Engenharia, Lda. é uma empresa de consultoria sediada em Lisboa, fundada em 1996. Integra, desde 2008, o Grupo COBA.

A TETRAPLANO é uma empresa vocacionada para o desenvolvimento de projetos integrados de engenharia nos setores das edificações, infraestruturas, energia e ambiente.

O quadro técnico qualificado de que dispõe está apto a gerir projetos multidisciplinares nos quais se integram as áreas técnicas fundamentais a partir das quais a empresa desenvolve a sua atividade: Estruturas, Geotecnia e Hidráulica.

Nestas áreas, a empresa dispõe de técnicos especializados que permitem proporcionar aos clientes serviços de elevada qualidade.

A TETRAPLANO detém um Sistema de Gestão certificado para a Qualidade, segundo a norma NP EN 9001 e implementado para Ambiente e Segurança e Saúde, segundo as normas, NP EN ISO 14001 e NP 45001 respetivamente.

O corpo técnico da TETRAPLANO é altamente qualificado e em permanente atualização de conhecimentos, o que permite garantir o rigor e a inovação necessários ao cumprimento das expectativas dos clientes.

Internacionalização

EUROPA

Geórgia | Irlanda | Portugal

ÁFRICA

África do Sul | Angola | Argélia | Cabo Verde | Gana | Marrocos | Moçambique | São Tomé e Príncipe | Tanzânia | Tunísia

AMÉRICA

Bahamas | Bolívia | Brasil | Estados Unidos da América | Peru



Inspeções

A elevada experiência dos técnicos da TETRAPLANO nas diferentes áreas de atividade, permite assegurar a realização de trabalhos de inspeção e estudos de diagnóstico e peritagem em diferentes obras, como por exemplo, edificações de habitação, industriais e de serviços, taludes e obras de contenção, obras hidráulicas, incluindo barragens e canais, obras de arte, bem como obras especiais, como sejam reservatórios, ETAs e ETARs.

A TETRAPLANO dispõe de equipas especializadas capazes de responder aos requisitos legais necessários à realização de inspeções visuais de rotina e de especialidade de barragens.





Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe

Angola

Cliente

COBA I ENE e GAMEK

Fase do Estudo

Assistência Técnica/Fiscalização

Local e Data

Dondo-Angola / 2015

Colaboração na revisão do Projeto de execução de estruturas metálicas associadas às subestações e às linhas de transmissão (220 kV) do Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe, que se localiza no rio Kwanza, a 15 km da cidade de Dondo.

As estruturas analisadas são:

- Torres das linhas de Transmissão;
- Estruturas metálicas das subestações de 400 kV, 220 kV e 60 kV.





Inspeção Estrutural a Cave de Edifício – Caldas da Rainha

Portugal

Cliente

CHECKHOUSE / CONDOMINIO DO
EDIFICIO

Fase do Estudo

Inspeção Estrutural

Local e Data

Caldas Da Rainha / 2012

A TETRAPLANO procedeu à inspeção estrutural do edifício localizado na Rua D. João II n.º 1 nas Caldas da Rainha, com o objetivo de caracterizar e diagnosticar as causas das anomalias e patologias estruturais identificadas ao nível da cave.

Após a inspeção estrutural foi desenvolvido o respetivo relatório.





Inspeção à Barragem de Pedrogão

Portugal

Cliente

GEOTEST/RAMALHO E ROSA COBETAR

Fase do Estudo

Inspeção

Local e Data

Pedrogão / 2008

A TETRAPLANO realizou uma inspeção à Barragem de Pedrogão, em Pedrogão, concelho de Vidigueira, a qual incidu sobre as condições dos terrenos e acessos na área envolvente, sobre a estrutura da barragem e sobre os equipamentos e instalações eletromecânicos, registando o atual estado de funcionamento e conservação dos mesmos.





Plano Especial de Inspeção de Barragens - Portalegre

Portugal

Cliente

INAG

Fase do Estudo

Inspeção de Obras

Local e Data

Portalegre / 2001 - 2002

Inspeção de mais de 90 barragens no distrito de Portalegre, maioritariamente de aterro, com alturas entre 6 e 20 m e volumes das albufeiras entre 50 000 e 2 000 000 m³.

Os trabalhos compreenderam a visita de inspeção pluridisciplinar a cada uma das barragens, à análise dos elementos disponíveis de projeto, de construção ou de observação, a reavaliação da cheia de projeto e das condições de segurança dos órgãos hidráulicos e do corpo da barragem à luz dos critérios e legislação atuais, a identificação dos riscos associados e a elaboração do relatório respetivo.

Esse relatório inclui memória, fichas de características e de inspeção, avaliação do índice global de risco e levantamento fotográfico.





Plano Especial de Inspeção de Barragens - Beja

Portugal

Cliente

WS ATKINS PORTUGAL / INAG

Fase do Estudo

Inspeção de Obras

Local e Data

Beja/ 2001 - 2002

Colaboração com a WS Atkins no Plano de Inspeção de Barragens, 2001 – Beja 2, no âmbito da Geotecnia.

Inspeção de mais de 50 barragens no distrito de Beja, maioritariamente de aterro, com alturas entre 4 e 30 m. Os trabalhos compreenderam a visita de inspeção a cada uma das barragens, a análise dos elementos disponíveis, a avaliação das condições de segurança do corpo da barragem à luz dos critérios e legislação atuais, e a elaboração do respetivo relatório.





Avenida 5 de Outubro, 323 4º andar
1649-011 LISBOA - PORTUGAL
Telephone: (351) 21 75 203 20
tetraplano@tetraplano.com

tetraplano
engenharia lda



<https://pt.linkedin.com/company/tetraplano2019>

