



Áreas Mineiras





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

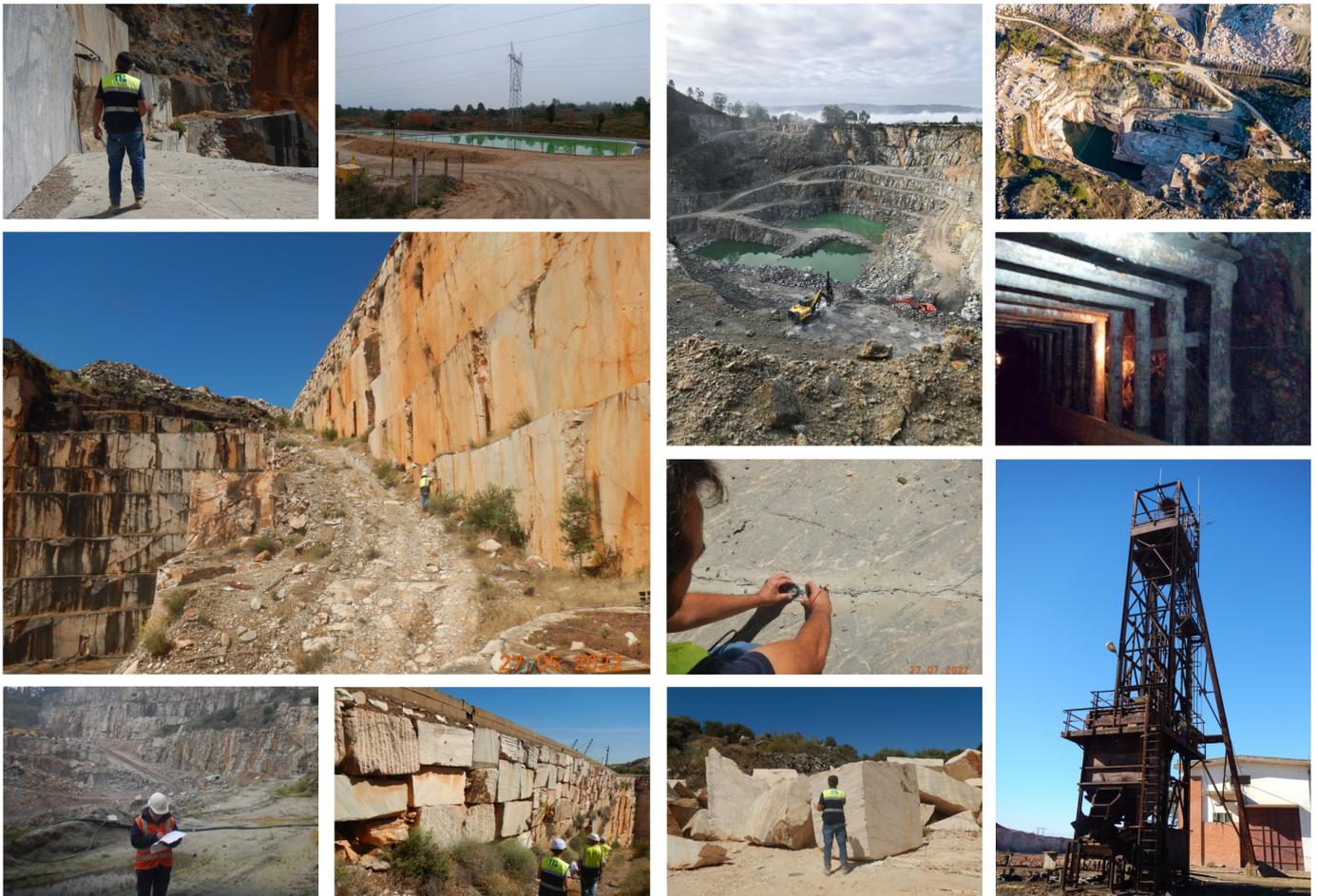
Bahamas | Bolívia | Brasil | Estados Unidos da América | Peru



Áreas Mineiras

Nas Áreas Mineiras a TETRAPLANO tem desenvolvido estudos no sector das minas e das pedreiras, nomeadamente pelo desenvolvimento de Projetos e Revisão de Projetos de estudos de recuperação de aterros de resíduos e de áreas mineiras abandonadas, recuperação paisagística e ambiental de pedreiras em exploração, elaboração de soluções técnicas para mitigação dos riscos existentes em pedreiras em situação crítica, ou de estudos complementares no âmbito da engenharia civil como estudos de estabilidade ou de hidráulica. A equipa detém ainda conhecimentos técnicos que lhe permitem a elaboração de licenciamento de pedreiras e de minas.

A equipa projetista é constituída por engenheiros civis, geotécnicos e geólogos, em regime de colaboração permanente, contando com a colaboração externa de uma equipa pluridisciplinar que permite ainda a elaboração de Estudos na área do Ambiente.



Estabilidade de Taludes em Pedreira

Portugal

Cliente

CIMPOR / CIMPOR

Fase do Estudo

Projeto de Execução

Local e Data

Alhandra / 2017

Projeto de Execução da Estabilização de taludes na Pedreira do Bom Jesus em Alhandra. A TETRAPLANO encontra-se a desenvolver um estudo de soluções de regularização fluvial, estabilização de taludes e proteção contra a quedas de blocos de cinco zonas distintas.

Foi igualmente definido o sistema de monitorização do talude da zona 3, com a instalação de 17 marcas superficiais.





Planos de Lavra das Pedreiras do Pnsac

Portugal

Cliente

ICAT / AECPT*

Fase do Estudo

Plano De Lavra

Local e Data

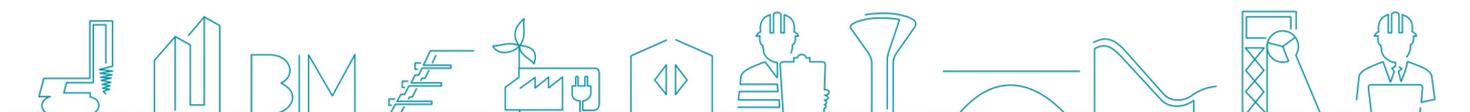
Serra De Aire/ 2005-2006

*Associação de Exploradores de Calçada à Portuguesa

Estudo de Impacte Ambiental, Planos de Lavra e Planos Ambientais de Recuperação Paisagística de 259 pedreiras abrangidas pelo Despacho Conjunto nº 106/2004, de 27 de Fevereiro.

Trata-se de explorações, de dimensão relativamente reduzida, de pedra para calçada e pedra de laje calcária.

A TETRAPLANO foi responsável pelo levantamento da situação atual, pela elaboração dos Planos de Lavra, apresentados sob a forma de fichas individuais e colaborou no desenvolvimento dos PARP's.



Reabilitação de Galeria de Mina

Portugal

Cliente

EDM / EDM

Fase do Estudo

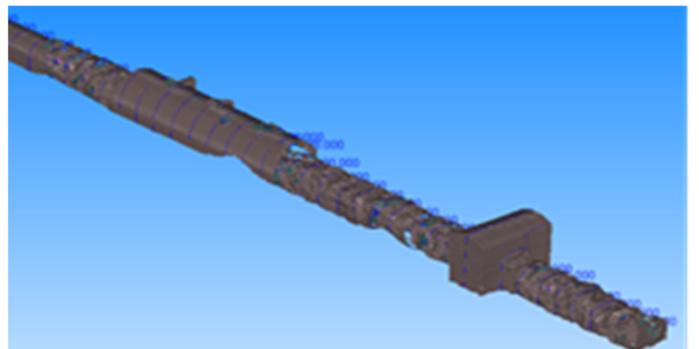
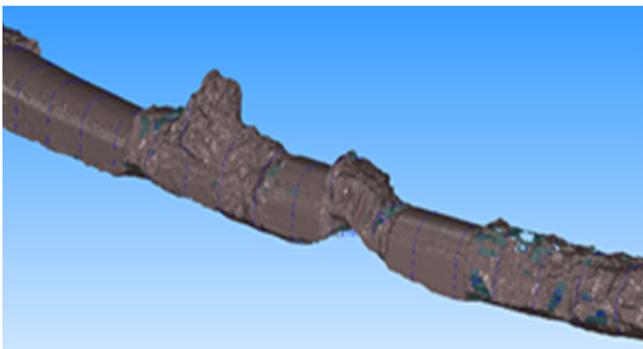
Projeto de Execução

Local e Data

Aljustrel / 2014

Projeto de Execução da Reabilitação da galeria de mina, a qual já não é utilizada para fins mineralógicos.

A galeria desenvolve-se longo de 446 m, apresentando recobrimento médio de cerca de 19 m. Foi realizado levantamento topográfico a laser e foram concebidas e dimensionadas soluções de sustimento definitivo, drenagem, estabilização dos taludes do emboquilhamento e a criação de um acesso alternativo ao interior da galeria, na zona das britadeiras. Foi igualmente prevista a recuperação estrutural do malacate existente à superfície.



Descontaminação, Revisão e Aferição de Projeto

Portugal

Cliente

EDM / EDM

Fase do Estudo

Revisão de Projeto

Local e Data

Minas da Urgeiriça / 2015

Revisão e aferição da qualidade do Projeto de Execução correspondente às obras de Descontaminação Química e Radiológica e Requalificação Ambiental na Área das Antigas Oficinas de Tratamento Químico e Edifícios do Antigo Perímetro Mineiro da Urgeiriça de acordo com as exigências legais (Portaria n.º 701-H).

A área de intervenção tem cerca de 7300 m², na qual se incluem 10 edifícios com diferentes graus de intervenção.





Revisão e Aferição de Projetos de Áreas Mineiras

Portugal

Cliente

EDM / EDM

Fase do Estudo

Revisão de Projeto

Local e Data

Minas Da Urgeiriça / 2011

Revisão e aferição da qualidade dos projetos de “Limpeza e Renaturalização da ribeira da Pantanha” e de “Modelação, Confinamento e Drenagem da Área da Barragem Nova” de acordo com as exigências legais (Portaria n.º 701-H).

Foram efetuadas recomendações relativas à integração dos dois projetos numa empreitada única; elaboração das respetivas peças de procedimento para concurso (Programa de Procedimento e Caderno de Encargos).





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>

