

BIM



Estudos Geológicos e Geotécnicos



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



Estudos Geológicos e Geotécnicos

A TETRAPLANO tem desenvolvido Estudos Geológicos e Geotécnicos e Hidrogeológicos independentes ou no âmbito das diversas áreas das suas atividades.

Para elaboração dos mesmos a TETRAPLANO conta com uma equipa constituída por geólogos, engenheiros geólogos e engenheiros civis e de recursos hídricos.

Os estudos geológicos e geotécnicos são elaborados tendo como objetivo a caracterização e avaliação dos terrenos interessados sob o aspeto geomorfológico, geológico, hidrogeológico e geotécnico.

Sempre que sejam realizados trabalhos de reconhecimento a TETRAPLANO contratará uma empresa acreditada para a sua realização, fazendo o acompanhamento da realização dos mesmos.



Estudos Geológico e Geotécnicos de Namibe e Malanje

Angola

Cliente

INTERSERVIÇOS / OMATAPALO

Fase do Estudo

Estudos Geológicos e Geotécnicos

Local e Data

Namibe, Malanje / 2012

A TETRAPLANO realizou os estudos de caracterização geológico-geotécnica da área de implantação dos pavilhões multiusos de Namibe e Malaje, incluídos nas infraestruturas a construir para o mundial de Hóquei de 2013.

Estes estudos foram desenvolvidos com o objetivo de determinar as características mecânicas de fundação dos terrenos interessados, a sua escavabilidade, bem como verificar da sua aplicabilidade como materiais para aterro.



Subestação do Carregado – Estudo Geológico-Geotécnico

Portugal

Cliente

REN / REN

Fase do Estudo

Projeto De Execução

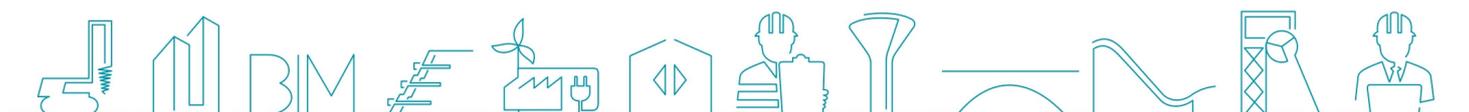
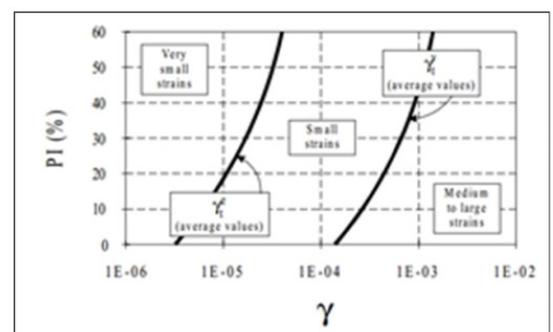
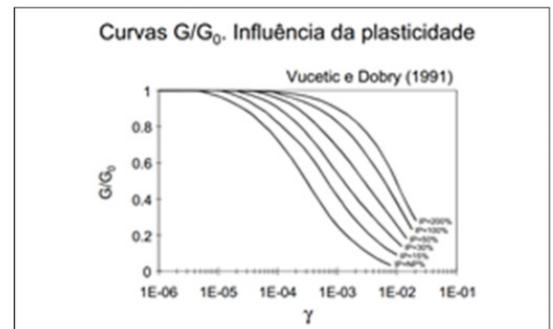
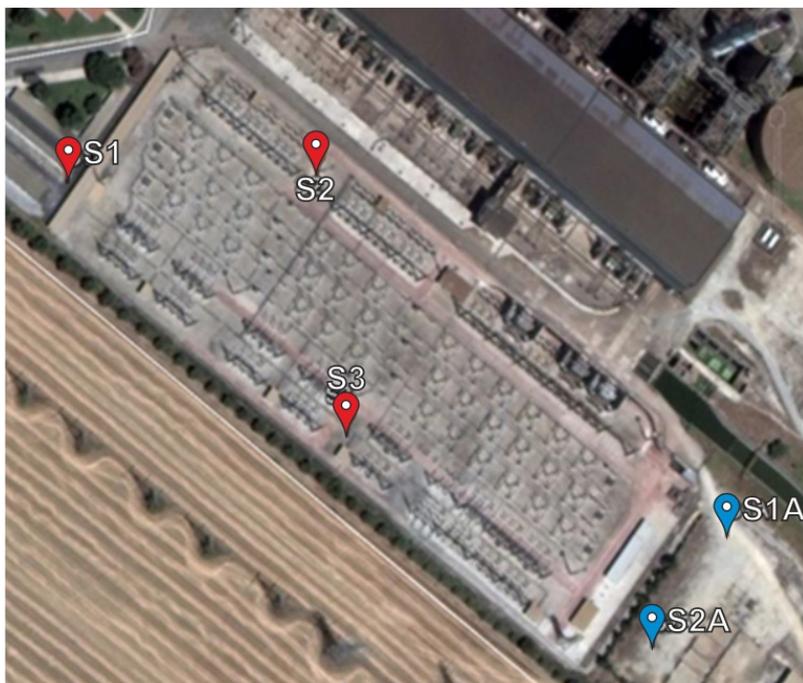
Local e Data

Carregado / 2014

No âmbito do Projeto de Remodelação Geral da Subestação do Carregado, foi realizado o Estudo Geológico-geotécnico.

A TETRAPLANO coordenou os trabalhos e prospeção e realizou os estudos de caracterização geológico-geotécnica da área de implantação da subestação, com o objetivo de determinar as características da fundação dos terrenos interessados.

Foi igualmente avaliada a amplificação sísmica nos solos ocorrentes (lodos) a qual foi considerada no dimensionamento das superestruturas.





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>

