



# Outros Trabalhos





## 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

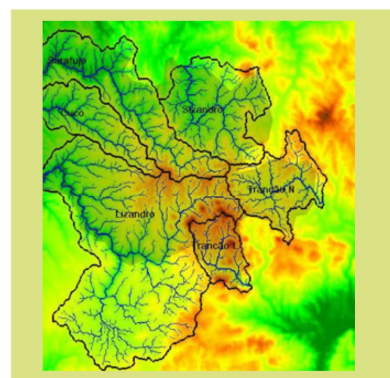
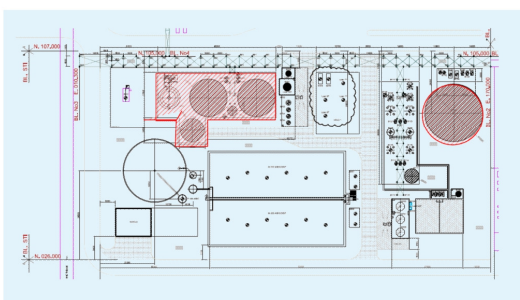
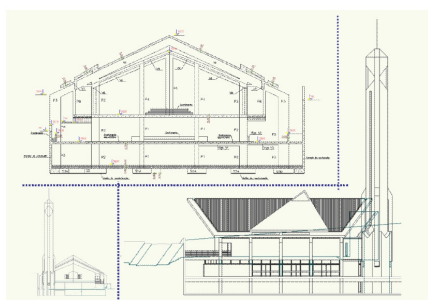
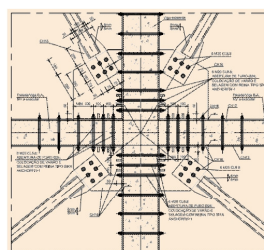




## Outros Trabalhos

A qualificação dos técnicos da TETRAPLANO, bem como a sua pluridisciplinaridade, permite assegurar a qualidade exigida nos seguintes âmbitos:

- Revisão e Avaliação da Qualidade de Projeto, abrangendo todas as nossas áreas de atividade;
- Avaliação, análise e otimização de soluções de projeto e construtivas de infraestruturas e estruturas;
- Estudo de Vulnerabilidade Sísmica;
- Estudos de Peritagem e Pareceres Técnicos nas diversas áreas;
- Estudos económicos de estratégia de intervenção na gestão de ativos;
- Planeamento, logística e dimensionamento de infraestruturas em Estaleiros;
- Elaboração de Cadernos de Encargo e Programas de Procedimento em apoio a Entidades Públicas.





## Revisão e Aferição da Qualidade

Brasil

Cliente

COBA/SOHIDRA

Fase do Estudo

Revisão de Projeto

Local e Data

ITAPIPOCA / 2011

Revisão e aferição da qualidade visando a readequação do projecto de construção civil do sistema de adução a Itapipoca.

Foram efectuadas recomendações relativas diversos aspectos estruturais e de definição da construção civil que deveriam ser serem esclarecidos ou desenvolvidos na revisão do projecto.







## Estudo Técnico-Económico

Portugal

Cliente

EPAL

Fase do Estudo

Estudo Técnico-Económico

Local e Data

Santarém, Cartaxo - 2010

A Tetraplano desenvolveu o Estudo Técnico - Económico da Estratégia de Intervenção nas Obras Especiais do Adutor de Castelo de Bode, solicitado pela EPAL, S.A., focando as Obras Especiais da Vala Real, Setil I e Alviela.

O objetivo foi definir as metodologias e estratégias de intervenção a implementar nestas estruturas de forma a assegurar a fiabilidade e garantia de serviço adequadas, para o contínuo abastecimento de água durante, pelo menos, mais 20 anos.



## Estação de Tratamento de Efluentes

Portugal

## Cliente

SPIE BATIGNOLLES

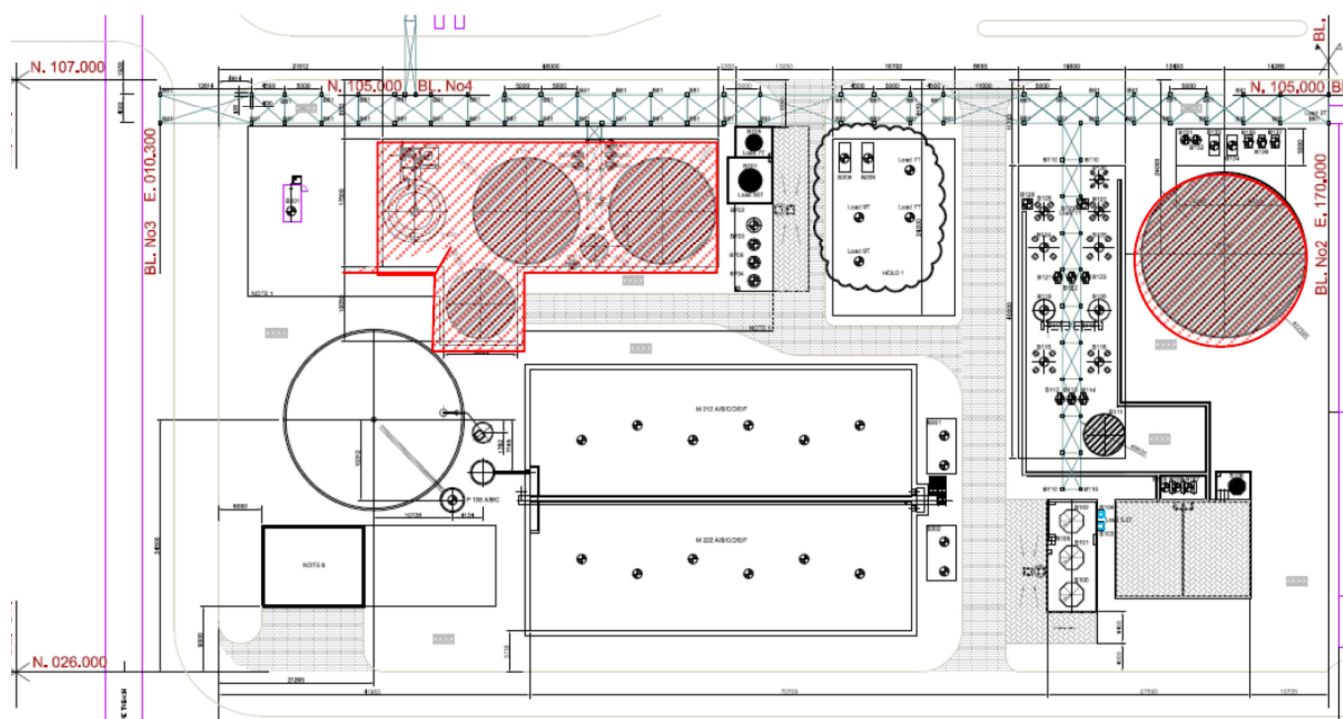
## Fase do Estudo

Projeto de Concurso

## Local e Data

Sines- 2008

A Tetraplano desenvolveu, em fase de Concurso, parecer de avaliação da viabilidade de execução das diferentes soluções de fundação apresentadas para as estruturas da ETP (Effluent treatment plant) – Área de tratamento de efluentes e da DWP (Demineralization water plant) – Área de desmineralização de águas, a construir no complexo.





## Projeto de Licenciamento

Portugal

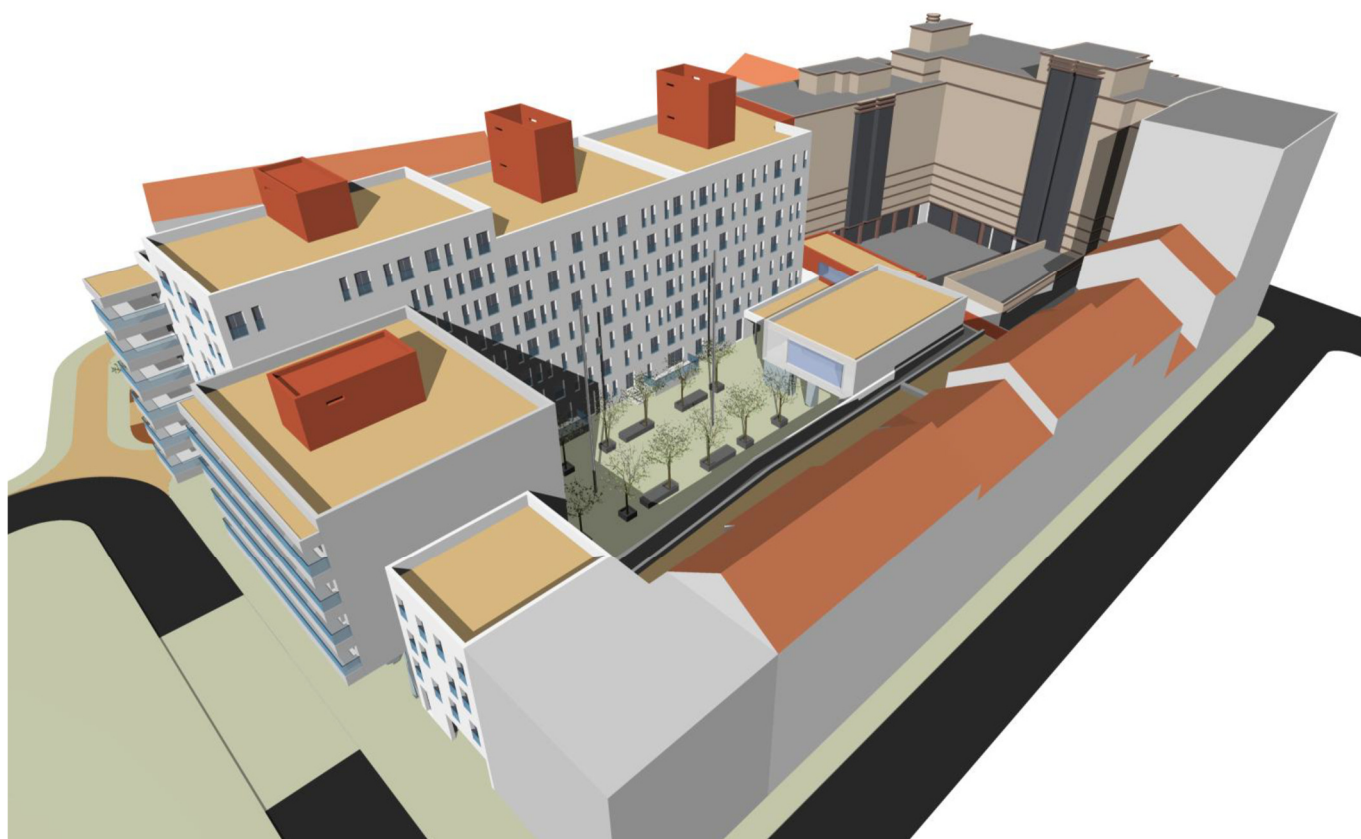
Cliente João Gonçalves/Câmara Municipal do Barreiro

Fase do Estudo Projeto de Licenciamento

Local e Data Barreiro / 2008

Projeto de Estabilidade na fase de Licenciamento referente à construção de Edifício de Habitação Coletiva, Comércio e/ou Serviços, Estacionamento e Cinema no Barreiro, cuja área de implantação é de cerca de 3466 m<sup>2</sup>.

O edifício foi dividido em 6 blocos separados por juntas de dilatação cujos elementos estruturais são, na sua generalidade, de betão armado constituídos por pilares, vigas, lajes e paredes. Pontualmente existem estruturas metálicas.







## Escola do 1.º CEB e Jardim de Infância

Portugal

Cliente

C. M. DO MOGADOURO

Fase do Estudo

Projeto de Licenciamento e Execução

Local e Data

Mogadouro - 2007

Elaboração do Projeto de Licenciamento e de Execução da Escola do 1.º CEB e Jardim de Infância para a Câmara Municipal do Mogadouro, com uma área de implantação de cerca de 2900 m2.

O edifício desenvolve-se na generalidade num piso térreo tendo apenas cerca de 120 m2 de área de construção num piso superior correspondente ao auditório.





# Projeto de Licenciamento

Portugal

Cliente

EDIMADE

Fase do Estudo

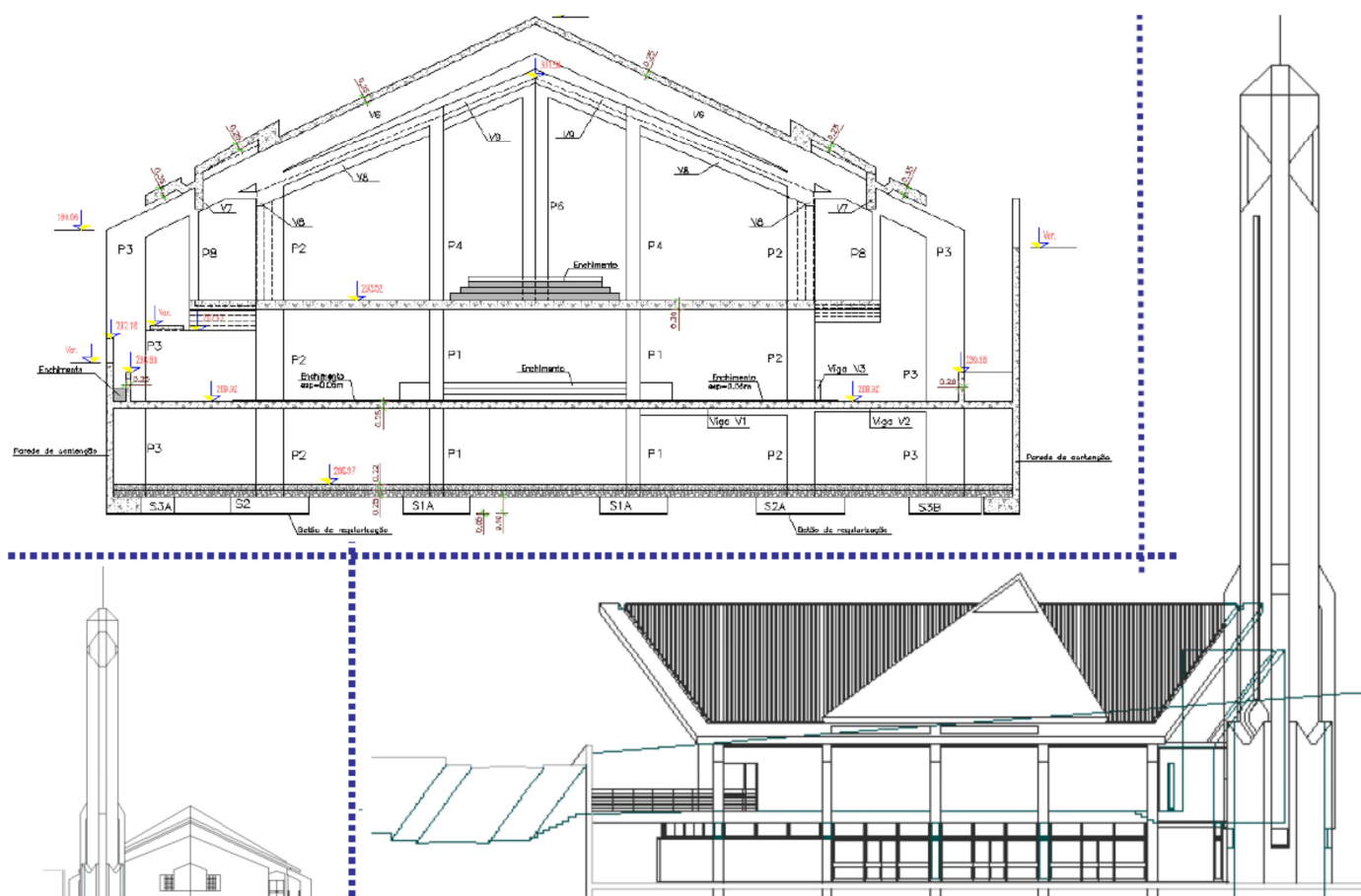
Projeto de Licenciamento

Local e Data

Arco da Calheta, Madeira - 2006

Projeto de Licenciamento da Igreja do Loreto, situada em Arco da Calheta, Região Autónoma da Madeira.

Trata-se de uma igreja e respetiva torre sineira. O edifício da igreja tem três pisos com uma área de implantação de aproximadamente 1280 m<sup>2</sup>. A torre sineira, com forma octogonal, tem uma área na base de cerca de 20 m<sup>2</sup> e altura total aproximada a 45 m.





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

**tetraplano**  
engenharia lda



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

