



3ES ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ESTRUTURAS

PORTFÓLIO

APRESENTAÇÃO

Esta empresa nasceu da vontade de seu fundador, **WILSON TADEU ROSA FILHO**, em levar para sua cidade natal, Sorocaba, o padrão de qualidade em projetos de estruturas adquiridos durante os dez anos que trabalhou em um grande escritório de engenharia de São Paulo.



(15) 99729-9860



3es.eng@gmail.com



Rua Catúlo da Paixão Cearense, 118
Sorocaba/SP

APRESENTAÇÃO PRINCIPAIS SERVIÇOS

Projetos de estruturas em concreto armado, protendido, estruturas metálicas e alvenaria estrutural:

» OAE'S (OBRAS DE ARTE ESPECIAIS):

Pontes, viadutos e passarelas;

» OAC'S (OBRAS DE ARTE CORRENTES):

Galerias, Alas, Passagens de Veículo, Passagens de Gado;

» INFRAESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES

INDUSTRIAIS: Bases de equipamentos (torres, reservatórios, vasos, fornos, permutadores, compressores), Moinhos, Subestações, Prédios de Compressores e Edificações Administrativas nas áreas petroquímica, mineração, siderurgia e agro-açucareira;

» INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO:

ETA's (Estações de Tratamento de Água), ETE's (Estações de Tratamento de Esgoto), ETDI's (Estações de Tratamento de Despejos Industriais), Adutoras, Reservatórios e Estações Elevatórias;

» INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA:

Aeroportos: TPS (Terminais de Passageiros), TECA (Terminais de Cargas), CUT (Centrais de Utilidades) e Torres de Controle;

» INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA E

METROVIÁRIA: Estações, Terminais, Pontes e Viadutos;

» EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS: ESCOLAS, AGÊNCIAS BANCÁRIAS, EDIFÍCIOS, LOJAS E RESIDÊNCIAS.



3ES ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ESTRUTURAS

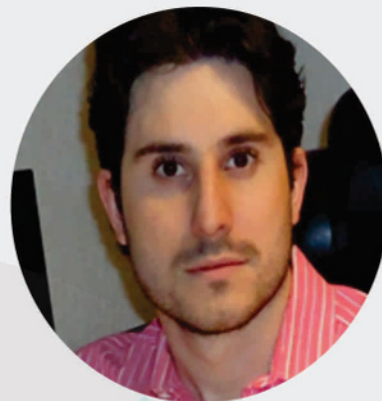
A grande experiência nas áreas de projeto, em vários setores da indústria e infraestrutura, permite a 3ES ENGENHARIA oferecer suporte de alta qualidade em todas as etapas de seu empreendimento.



WWW.3ES.ENG.BR

(15) 99729-9860

DIRETOR WILSON TADEU ROSA FILHO



– **MESTRE EM ESTRUTURAS** pela Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP.

– Graduado em engenharia civil como **MELHOR ALUNO DA TURMA DE 2005**.

– **PROFESSOR UNIVERSITÁRIO** desde 2005, ano em que se formou.

– **PALESTRANTE DE CONGRESSOS**, destacando-se: ENECE (Encontro Nacional de Engenharia e Consultoria Estrutural) e CILAMCE (Congresso Ibero-Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia).

– **CALCULISTA DE ESTRUTURAS** de concreto e metálica de obras de importância nacional como: Aeroporto de Brasília, Natal, Florianópolis e Fortaleza; Refinarias da Petrobrás e Obras de artes.

– **DIRETOR DA 3ES ENGENHARIA ENSINO**, apresentando os cursos de STRAP para análise de estruturas metálica e TQS para análise, detalhamento e desenho de estruturas de concreto.



3ES ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ESTRUTURAS

**“A única maneira de fazer
um excelente trabalho é
amar o que você faz” –**

Steve Jobs.



WWW.3ES.ENG.BR

(15) 99729-9860

ÓLEO E GÁS CACIMBAS LINHARES (ES)

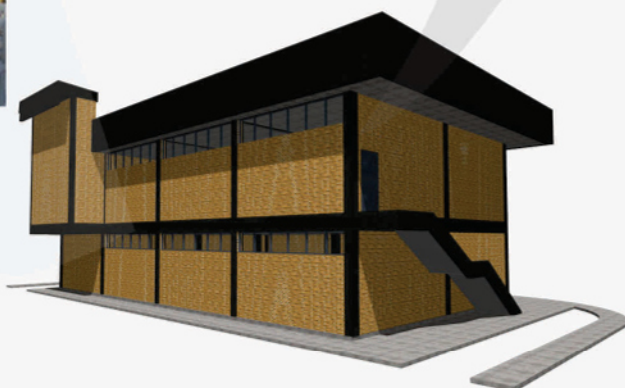
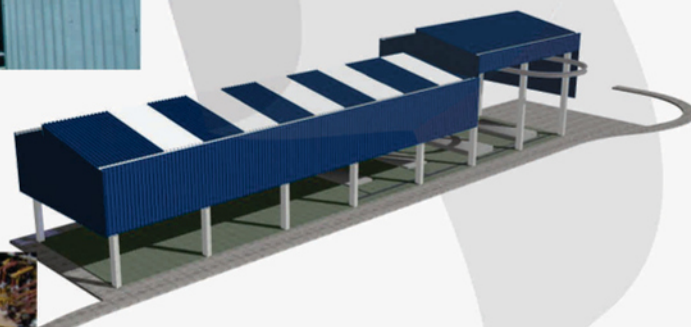
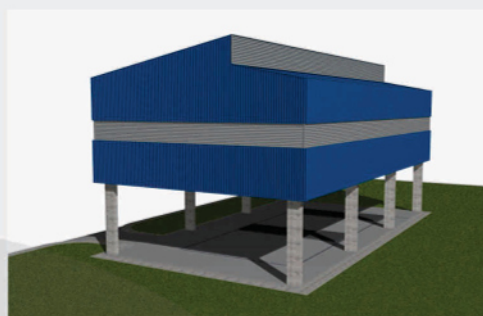
O planejamento para implantação da infraestrutura da Unidade de Tratamento de Gás Natural de Cacimbas (UTGC), em Linhares (ES), tiveram início em 2005. Dentro do Polo Cacimbas **WILSON TADEU ROSA FILHO** foi responsável por vários projetos das estruturas de concreto e metálica deste complexo: destacando-se: Subestação | Prédio administrativo | Auditório.



IMPLANTAÇÃO



ÓLEO E GÁS



ÓLEO E GÁS



O polo Cacimbas, foi dividido nos seguintes contratos:

PEROÁ 2 – ampliação da Fase I do Polo de Cacimbas com capacidade de produção de 5,5 milhões de m³/dia;

FASE II – um módulo composto de uma Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN), uma Unidade de Processamento de Condensado de Gás Natural (UPCGN) denominadas "on-site" e uma parte denominada "off-site", com capacidade de produção de 3,5 milhões de m³/dia;

FASE III – dois módulos compostos cada um de uma UPGN e uma UPCGN – denominadas "on-site" e uma parte denominada "off-site" inteiramente nova interligando os dois novos módulos e todas as demais partes existentes do recebimento, processamento e escoamento de produtos (gás natural, glp e c5+) no polo de processamento de gás de Cacimbas, integrando o sistema de supervisão e controle com capacidade de produção de 7 milhões de m³/dia.

Consumo de concreto: 61.000 m³



INFRAESTRUTURA AEROPORTO DE BRASILIA

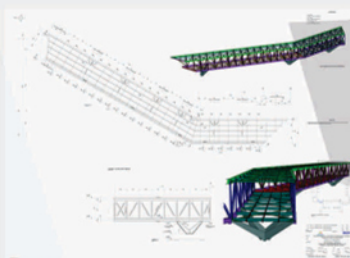
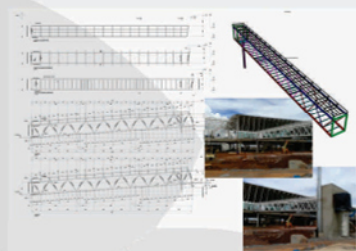
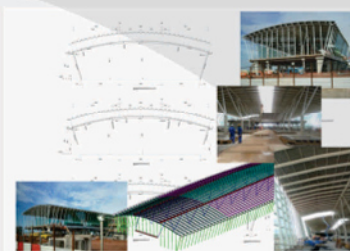
Atuando na reforma e ampliação do aeroporto que agora contabiliza **28 PONTES DE EMBARQUE**, trazendo 15 fingers a mais para a comodidade de passageiros e usuários. Construção de nova sala de embarque e pontos de acesso às aeronaves: **PÍER NORTE** e **PÍER SUL**, dez novos fingers, esteiras rolantes para facilitar o acesso dos passageiros, novos restaurantes e estabelecimentos



FOTOS OBRA



INFRAESTRUTURA AEROPORTO DE BRASILIA



3ES ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ESTRUTURAS



WWW.3ES.ENG.BR

(15) 99729-9860

INFRAESTRUTURA AEROPORTO DE NATAL

O Aeroporto de Natal (RN) segue a linha 'Cidade no Aeroporto', conceito que apenas sete aeroportos no mundo possuem. A primeira fase da construção conta com um investimento de R\$650 milhões para o prazo da concessão e prevê que seja concluída uma pista de pouso de 3.000 X 60m.

Em termos de espaço, o terminal de carga contará com 3.3 mil m² - 10 mil toneladas/ano ; o terminal de passageiros, a torre de controle e os serviços contarão com um espaço de 53 mil m²; a pista e pista de pouso com 225 mil m²; a pista para taxiar com 180 mil m²; o espaço de estacionamento com 16 mil m² e área de estrada/pátio com 195 mil m². O aeroporto também terá capacidade para 6.2 milhões de passageiros e contabilizará oito fingers.



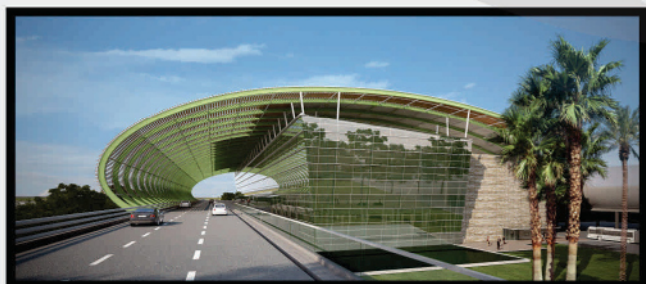
FOTOS OBRA



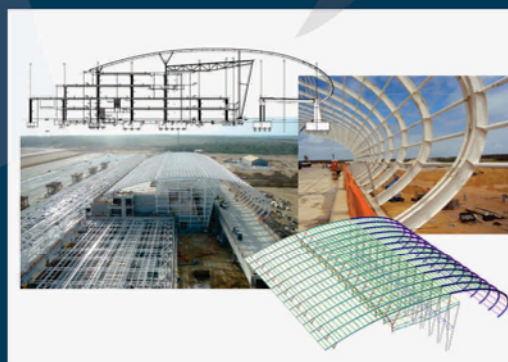
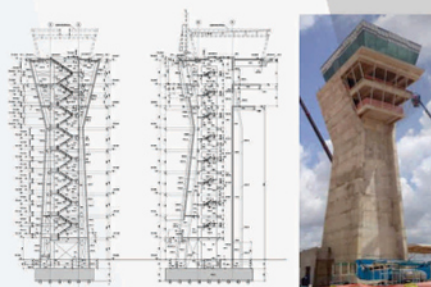
INFRAESTRUTURA AEROPORTO DE NATAL



3ES ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ESTRUTURAS



PROJETO



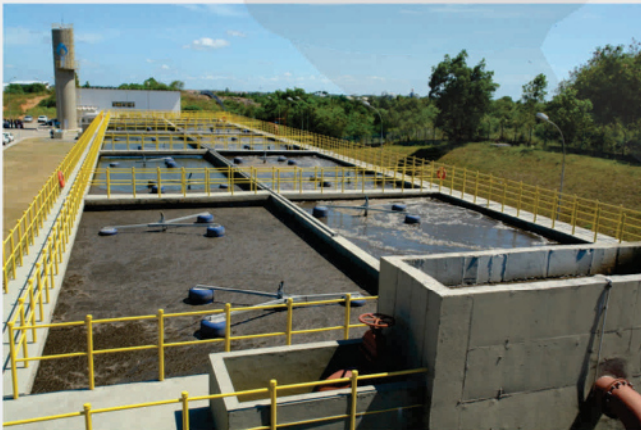
WWW.3ES.ENG.BR

(15) 99729-9860

INFRAESTRUTURA SANEAMENTO ETE

O setor de saneamento básico do Brasil necessita de expansão e elevados investimentos em obras – esta é uma das prioridades do planejamento de longo prazo do governo federal.

A 3ES ENGENHARIA tem experiência com projetos para esse setor.



ETE

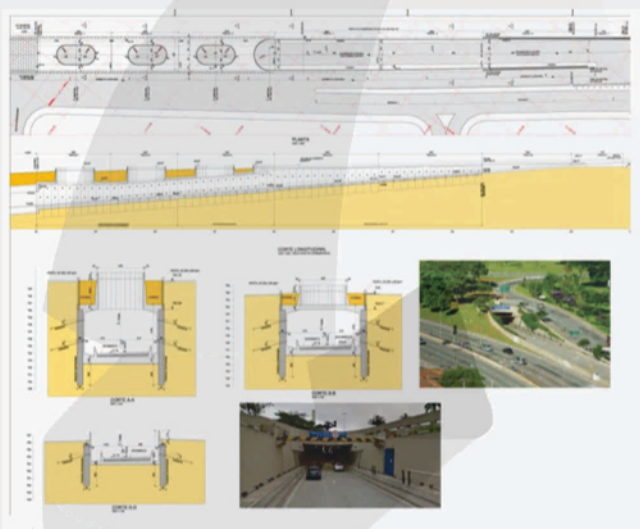


WWW.3ES.ENG.BR

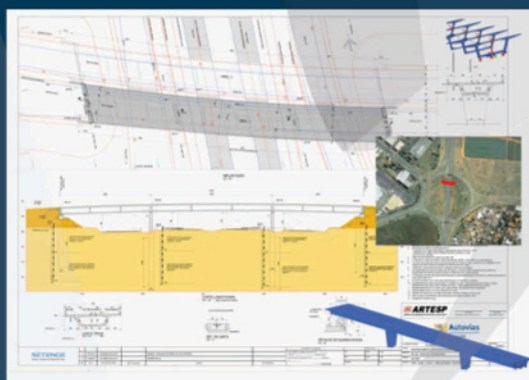
(15) 99729-9860

INFRAESTRUTURA RODOVIAS OBRAS DE ARTE

Aproximadamente 10% das estradas brasileiras são pavimentadas, 83% estão em condições regulares ou péssimas e a velocidade média do transporte é 40% mais lenta aqui, se comparada a dos países desenvolvidos. Baseado nesse cenário ineficiente, o setor rodoviário deve continuar sendo um dos principais catalisadores de investimentos no país.

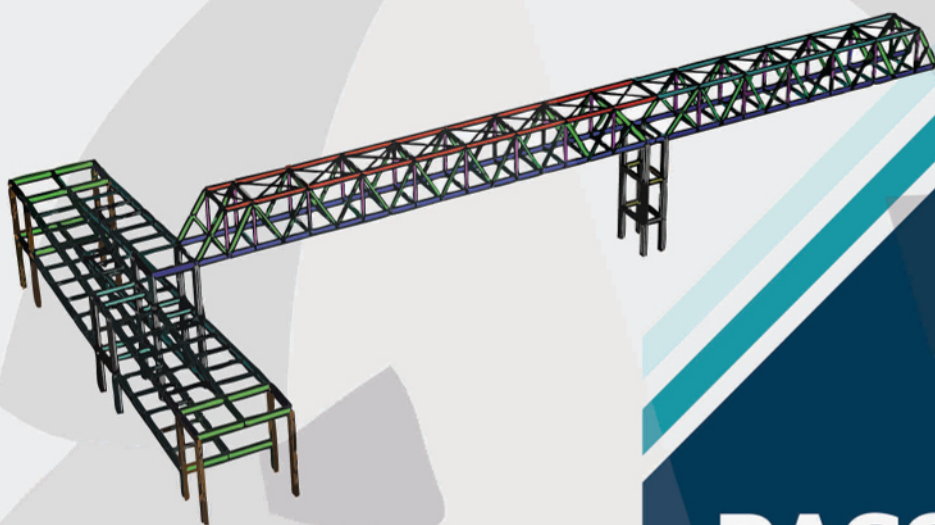


OAE

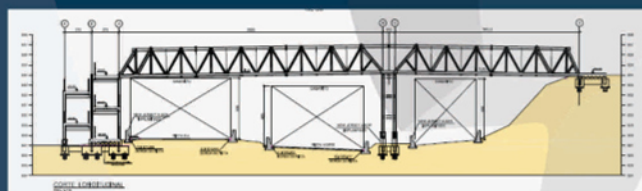


INFRAESTRUTURA RODOVIAS PASSARELAS

A **3ES ENGENHARIA** tem experiência no cálculo, dimensionamento e detalhamento de passarelas de pedestre.



PASSARELA



PROJETO COMERCIAL RESIDENCIAL

A **3ES ENGENHARIA** tem experiência no cálculo, dimensionamento e detalhamento de estruturas de concreto, alvenaria estrutural e metálica para edifícios residencial e comercial.

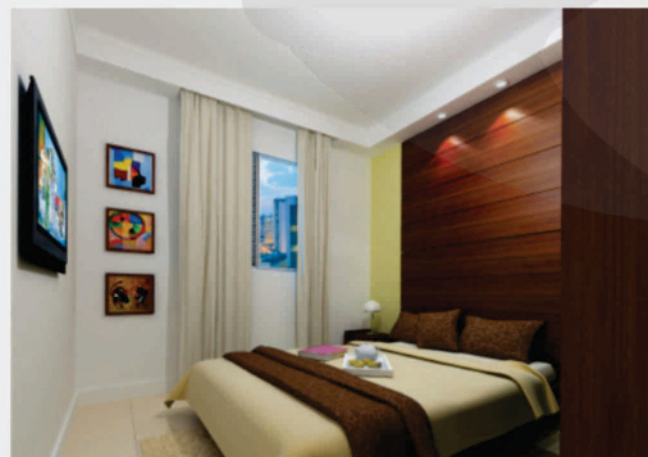
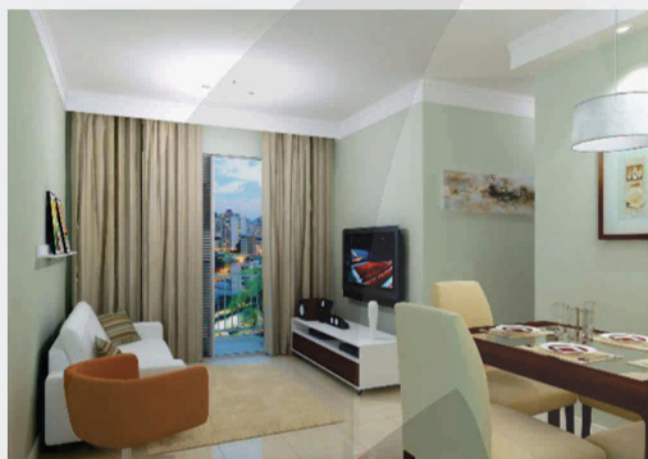


FOTOS OBRA



CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO RESIDENCIAL

A **3ES ENGENHARIA** é responsável pelo projeto e execução do edifício residencial Alpha Esplanada. O edifício tem previsão de término em setembro de 2017.



PROJETO

