

IRANI PEREIRA DOS SANTOS VILELA

Engenheira Civil Sênior

Brasileira, casada.

Rio Janeiro, RJ

<http://iranivilela.net>

<http://sciens.com.br>

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Universidade Federal Fluminense – UFF
Mestranda em *Análise e Dimensionamento das Estruturas*. Tema: Estudo das fundações em placa de concreto armado. Previsão de defesa: fevereiro/2014.
 - Universidade Federal de Pernambuco – UFPE
Engenharia Civil, 1988.
-

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

- Sólida experiência em cálculo para estruturas de concreto no segmento de refinarias do ramo petroquímico: análise, dimensionamento e detalhamento de estruturas em concreto armado.
 - Experiência em modelagem de estruturas com os seguintes programas de análise: GTSTRUDL, SAP90, STAAD3, Robot Millenium, PanelPlus (Inducta), e outros;
 - Facilidade e experiência na coordenação de grupos de profissionais compostos de diferentes formações e faixas etárias;
 - Habilidades em análise de interfaces em projetos multidisciplinares;
 - Disponibilidade para viagens.
-

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SCIENS CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA – 2016, atual.

Empresa de consultoria em elaboração, planejamento e administração de projetos de construção.

Cargo: Engenheira Civil Sênior / Diretora Técnica

Continuação.

Principais responsabilidades:

- Técnica responsável por elaboração, planejamento e administração de projetos
 - Coordenação de projetos multidisciplinares
 - Análise das interfaces, verificação de compatibilidade e consistência em projetos multidisciplinares
 - Responsável por pesquisas e soluções técnicas
 - Coordenação e validação dos projetos
 - Interface com clientes
 - Supervisão de atividades em canteiros
 - Conselheira administrativa
-

GERCON – 03/2014 a 03/2015

Construtura especializada em edifícios industriais.

Cargo: Engenheira Civil Sênior

Principais responsabilidades:

- Gerenciamento de projetos
 - Coordenação de projetos multidisciplinares em grandes empreendimentos industriais
 - Análise de interfaces, compatibilidade e consistência
 - Análise das soluções técnicas adotadas
 - Coordenação e validação dos projetos
 - Interface com clientes
-

YES TILT UP – (jan-ago/2013)

Empresa de engenharia consultiva e de construção especializada em galpões industriais pré-moldados.

Cargo: Engenheira Civil Sênior – *Job Leader* da disciplina Estruturas.

- Consultora em projetos para o sistema *tilt-up* de construção.

Continuação.

- Análise, dimensionamento e detalhamento das paredes pré-moldadas para os carregamentos de içamento de serviço.
- Líder da equipe de projetos. Verificadora dos documentos gerados para a obra e análise da interface entre os demais projetos.

PLANAVE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA S/A – (fev/2012 – jan/2013)

Empresa de engenharia consultiva especializada em infraestrutura *onshore* e *offshore*, com ênfase nos setores portuário e energético.

CARGO: Engenheira Civil Sênior – *Job leader*

COMPERJ

- Projeto de arruamento e drenagens pluvial, contaminada e oleosa do *Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro*.
- *Job leader* da disciplina Estruturas. Responsável pelo cálculo e detalhamento das estruturas civis do projeto de drenagem '*offsite*', bem como da interface técnico administrativa com o cliente.

EXACTUM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA – (out/2008-fev/2012)

Empresa especializada em projetos para o setor petroquímico (*onshore* e *offshore*).

CARGO: Engenheira Civil Sênior

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES:

COMPERJ – Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro

- Verificação e dimensionamento de estruturas de concreto e fundações do projeto de FEED das unidades COMPERJ: U-2400; U-2600; U-3500; U-3410; U-3420; U-3430; U-3440; U-3450; U-3460; U-3470; U-3480; U-3110; U-3120; U-4710; U-3400; U-3550; U-3200; U-4100; U-3600; e U-4730.
- Análise estrutural com modelagem em elementos finitos com o software GTSTRUDL: *pipe racks*; bases para torres; permutadores; vasos verticais e horizontais; transformadores e bacias de contenção.
- Dimensionamento de bases para equipamentos sujeitos a solicitações de vibração.

Continuação.

SNOx — Refinaria do Nordeste Abreu e Lima

- Unidades de Abatimento de Emissões SNOx I e II: Verificadora de estruturas de concreto para dutos do projeto de detalhamento das unidades U-93 e U-94 (GTSTRUDL).
- Verificadora de memórias e projetos das bases dos equipamentos, vasos, permutadores e chaminés. Proposta de otimização das armaduras. Análise das interfaces das disciplinas Dutos e Civil.

RNEST — Refinaria do Nordeste Abreu e Lima

- Unidades UDA, UCR, NAFTA, UGH e HDT. Dimensionamento e análise das estruturas metálicas dos *pipe racks*, elaboração das memórias de cálculo.

UN-BA — Projeto Unidade de Negócios da Bahia

- Dimensionamento e detalhamento de bases para vasos verticais e bacias de contenção de vazamento de glicerina.

MIRANGA – BA — Projeto do Núcleo Experimental de CO2

- Dimensionamento e detalhamento de bases para vasos verticais *pipe rack* em concreto armado.

BIEB INGÉNIERIE — (2007-2008)

Empresa francesa de consultoria para projetos de edificações residenciais e comerciais para o Departamento da Martinica.

CARGO: Engenheira Civil Sênior

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES:

- Responsável pelo cálculo e dimensionamento dos elementos em concreto armado e paredes autoportantes (*voiles*), pelas normas BAEL /91; Elaboração dos detalhes construtivos adequados para as normas sísmicas do Departamento da Martinica;

SIAGRI SISTEMAS DE GESTÃO LTDA — (2005-2007)

Empresa de desenvolvimento de software para gestão de agronegócio.

CARGO: Engenheira Civil Plena

Continuação.

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES:

- Gerente geral; responsável pela elaboração de orçamento e cronograma físico/financeiro; elaboração do projeto de viabilidade econômica.
 - Elaboração de manuais para o programa de manutenção predial preventiva.
-

ASSOCIAÇÃO TORRE DE VIGIA DE BÍBLIAS E TRATADOS – (1989-2005)

Entidade filantrópica do segmento de educação.

CARGO: Engenheira Civil Plena

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES:

- Responsável pela análise de sondagens e escolha de sistemas de fundações, cálculos de muros de arrimo, lajes pré-moldadas, lajes cogumelo, paredes pré-moldadas;
 - Dimensionamento de superestruturas e fundações em tilt-up;
 - Adequação das estruturas à norma ACI para solicitações de cargas sísmicas;
 - Responsável pela análise de viabilidade técnica e escolha do sistema construtivo tilt-up, ou convencional;
 - Responsável pela harmonização de interfaces em projetos multidisciplinares.
-

IDIOMAS

- Inglês avançado
-

CURSOS

UFF – 2012

- Seminário de análise dinâmica em fundações.

ABACUS ENGENHARIA – 2011

- SAP 2000 – Módulo I – Estruturas Reticuladas.

COPPE/UFRJ – 2011 (Laboratório de Educação Continuada Offshore)

- VIBRA – Efeito das vibrações de equipamentos em estruturas *offshore*.

ABACUS ENGENHARIA – 2009

Continuação.

- Curso de Dutos Submarinos
COPPE/UFRJ – 2009 (Laboratório de Educação Continuada Offshore)
- Produção e Exploração de Petróleo no Mar

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Familiaridade com as seguintes normas técnicas:

- ABNT;
- ACI;
- BAEL/91;
- NORMAS PETROBRAS.