



Pedro Henrique Dellamano Laranjeira

Nascimento: 4 de fevereiro de 1986

Nacionalidade: Brasileira

Telefone: (11) 3865 2458
(11) 3872 4051

Email: phlaranjeira@vivan.com.br
phlaranjeira@hotmail.com

1. Formação

Engenheiro Civil em 2008 pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Técnico em Construção Civil em 2003 pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de SP CREA 5063 03 35 94

2. Histórico profissional

desde março de 2009	Vivan Engenharia S/C Ltda Sócio – Engenheiro Projetista de Estruturas de Concreto
outubro/2007 até fevereiro/2009	Vivan Engenharia S/C Ltda Estagiário

3. Principais atividades desenvolvidas

UHE UNION Engenharia Ltda

- Revisões de desenhos para o Projeto Executivo de 3 PCHs no sul do estado de Goiás: Irara (30 MW), Jataí (30 MW) e Retiro Velho (20 MW) para a Hochtief- Brasil PCHs, todas com turbinas Francis com eixo horizontal.
- Projeto Executivo do Vertedouro e Muros de Abraço da PCH Retiro (18 MW) em São Joaquim da Barra - SP para a Hochtief - Duke Energy.
- Projeto de Viabilidade e Executivo do alteamento para recuperação da segurança e capacidade de geração da PCH Retiro (18 MW) em São Joaquim da Barra - SP para a Hochtief - Duke Energy.

ENGEORPS

- Revisão da infra-estrutura da Ponte P (largura de 10,30 m e vãos de 15, 20, 20, 20 e 15 m).

BÖHLER THYSSEN

- Verificação do cálculo estrutural do edifício administrativo da Böhler Thyssen.

GEOMÉTRICA Engenharia de Projetos Ltda

- Projeto Básico Estrutural da PCH Coxilha Rica (30MW) em Santa Catarina para a Eletrosul, com turbinas Francis de eixo vertical.

CONSÓRCIO HIDROCONSULT - MWH BRASIL – TRANSPOSIÇÃO RIO SÃO FRANCISCO

- Usina Hidroelétrica de Jatí - Projeto das estruturas de concreto da Tomada de Água e Bloco de Ancoragem, Muros de Abraço, Muros de Ligação e Vertedouro
- Usina Hidroelétrica de Ávidos – Projeto das estruturas de concreto da Câmara de Carga, Tomada de Água e Bloco de Ancoragem.

ENERCONSULT (ARCADIS LOGOS)

- Projeto de passarela com travessia composta por duas vigas pré-moldadas protendidas, cada uma com 30 m de vão na Rodovia Hélio Smidt – SP 019 – km 02;
- Projeto Básico do revestimento final e da estrutura interna dos poços de emergência e ventilação VSE Basuca (diâmetro interno de 17,2 m e profundidade de 50 m) e VSE Carlos Meira (diâmetro interno de 15,8 m e profundidade de 43 m), próximos à estação Tiquatira do Metrô.



- Controle de qualidade do projeto da plataforma ferroviária de acesso ao virador de vagões da Vale no porto de Nacala-a-Velha, estrutura pré-moldada, protendida composta por vigas isostáticas solidarizadas posteriormente e sujeita a sismo.

HIDROSTUDIO

- *Projeto Executivo da tampa do "piscinão" - reservatório de 35 m de diâmetro localizado na Praça da Bandeira no Rio de Janeiro, composta por estrutura com laje integrada a 11 vigas pré moldadas e protendidas para carga total de 1,5 tf/m².*

SOMAR

- *Projetos Básicos Consolidados Estruturais das PCHs Ponte Branca (10,5 Mw) e São Francisco (7,0 Mw) em Mogi Mirim no rio Pardo, ambas em CCR com vertedouro de superfície, turbinas Francis Duplas de eixo horizontal e escadas de peixes na região de Águas de Santa Bárbara em SP.*

ATIVIDADES INTERNAS

- *Elaboração de programas em Excel para cálculo de vigas protendidas (isostáticas e hiperestáticas com altura e inércia variáveis);*
- *Elaboração de programas em Excel para cálculo de aparelhos de apoio de elastômero (fretados e não fretados);*
- *Participação na elaboração e verificação de propostas técnicas e comerciais;*
- *Participação no planejamento de projetos;*
- *Elaboração de atestados;*
- *Atualização do site*

4. Idiomas

- Inglês – Avançado – Centro Cultural Americano (Concluído – 2003)
- Francês – Básico – Centro de Línguas FFLCH/USP

5. Qualificações

- Domínio dos aplicativos Word e Excel ;
- Utilização do software de análise estrutural STRAP;
- Domínio em sistema Autocad 2D;
- Conhecimentos em sistemas CAD Microstation e Unigraphics NX;
- Programação nas linguagens C e CENTURA;
- Conhecimentos básicos em HTML;
- Conhecimentos em banco de dados MySQL.

6. Atividades didáticas e acadêmicas

- Monitor das disciplinas PCC2101 e PCC2102 (Desenho para Engenharia I e II) na Escola Politécnica da USP de 2005 a 2006;
- Iniciação científica com bolsa FAPESP ("Atualização do processo de aferição de equipamentos topográficos na base multipilar da USP") de junho de 2006 a dezembro de 2008.