

Ivan Lippi Rodrigues

Engenheiro Civil – CREA 05.0006734-4

Av. 9 de Julho, 4706 ap.43

São Paulo, SP 01406-200

Telefax 11-3082-4850

e-mail: ivanlippi@uol.com.br

cel phone 11-97547-5707

ESCOLARIDADE

Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil, Rio de Janeiro, 1952

Cursos de pós-graduação nas Universidades de Lehigh e no Illinois Institute of Technology

Cursos de gestão da qualidade, análise de processos, controle de processos, estatística aplicada à melhoria da qualidade, solução de disputas na indústria da construção através dos processos de mediação e arbitragem.

ATIVIDADES PROFISSIONAIS

Antigo professor da cadeira de Grandes Estruturas Metálicas e Pontes da Universidade Mackenzie, São Paulo.

Ex-Presidente do comitê de revisão da NBR 8800, Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios da ABNT.

Membro vitalício da American Society of Civil Engineers

Membro do Instituto de Engenharia, São Paulo

Árbitro da Confederação das Indústrias do Estado de São Paulo

Ministrou cursos de extensão em estruturas metálicas no Instituto de Engenharia, universidades e em outras instituições bem como em outras áreas da engenharia civil tendo apresentado trabalhos em várias conferências no Brasil e no Exterior (Austrália).

LÍNGUAS

Fluente em português e inglês. Boa compreensão do espanhol e do francês.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Presentemente trabalha como consultor em várias áreas da engenharia civil, estruturas de aço, fundações, reabilitação de estruturas, avaliação de danos em estruturas, análise de projetos, mitigação de efeitos de vibração em estruturas, implementação de sistemas de melhoria da qualidade em projetos e obras que utilizam estruturas de aço na indústria da construção. Projeto de estruturas de reservatórios e de tanques de aço. Projetos de estruturas de aço de cobertura de Estações Ferroviárias. Trabalha atualmente como árbitro da análise e solução de disputas no setor de empreendimentos da construção civil.

CONSÓRCIO DE ALUMÍNIO DO MARANHÃO, ALUMAR (1983–1994)

Superintendente da área de engenharia civil da fábrica de alumina e alumínio do consórcio Alcoa–Billiton em São Luís, Maranhão. Desenvolvimento de projetos de galpões industriais em aço projeto de grandes reservatórios escavados para disposição de resíduos de bauxita, revestidos com membranas de PVC, projetos para reabilitação da superfície de resíduos depositados e desenvolvimento de tecnologia e teste de revegetação. Visita a Perth, Austrália e às refinarias da Alcoa. Participação do comitê internacional de desenvolvimento de resíduos de bauxita e representante da fábrica de São Luís no comitê. Apresentação de trabalho sobre o monitoramento do comportamento do resíduo de bauxita durante o workshop na Austrália com participação internacional.

Visita à refinaria da Alcoa na Jamaica e participação em reuniões do comitê de resíduos e discussões sobre análise de risco em projetos no setor de alumínio.

Desenvolvimento de projetos de reciclagem de resíduos industriais subproduto do revestimento gasto de cubas eletrolíticas de fabricação de alumínio e posterior reprocessamento na indústria cerâmica. Desenvolvimento de projetos de estruturas de aço de galpões de estocagem desse material. Desenvolvimento de um estudo de uma planta de britagem para esse produto. Visita às instalações de redução de alumina em Portland na Austrália.

Estudo de reciclagem de cinzas provenientes de caldeiras para uso em pavimentação. Visita à usina Jorge Lacerda em Tubarão, SC, para comparação de propriedades pozolânicas dos tipos de cinza estudados, contatos com o Departamento de Estradas de Rodagem de Santa Catarina.

Estudo e desenvolvimento de técnicas de re-alinhamento de trilhos de vigas de pontes rolantes. Desenvolvimento de soluções para reabilitação de equipamentos danificados por fadiga, reabilitação de silos de alumina danificados.

Supervisão de serviços de dragagem de manutenção do porto da ALUMAR, manutenção da sinalização do canal de acesso ao porto da ALUMAR.

NATRON CONSULTORIA E PROJETOS (1981–1983)

Chefe da equipe civil de desenvolvimento de todo o projeto na nova fábrica de alumina e alumínio do consórcio Alcoa–Billiton em São Luís, incluindo fundações, estruturas de aço, e de concreto, prédios de processo, barragens de terra, pavimentação, projeto de instalações portuárias, dragagem do canal de acesso ao porto da Alumar. A equipe civil envolvia cerca de 100 profissionais.

MILDER KAISER (1979–1981)

Trabalhou como consultor na área de estruturas de aço e no desenvolvimento de projetos industriais. Participou do projeto da Champion Celulose em Mogi-Guaçu com a assessoria da Serrine. Preparou vários capítulos do Manual Brasileiro para Cálculo de Estruturas Metálicas para a AÇOMINAS.

COMPANHIA BRASILEIRA DE PROJETOS INDUSTRIAIS, COBRAPI (1974–1979)

Gerente de projetos da área de “offshore” e consultor em estruturas metálicas. Foi responsável pela implantação de projetos “offshore” na COBRAPI iniciativa pioneira em 1974.

Instalação de softwares na PETROBRÁS para análise, dimensionamento e verificação de projetos de jaquetas de aço para as plataformas de Robalo, Ubarana, Camorim e Mero para várias lâminas d’água, destinadas à perfuração e produção de petróleo. Foram os primeiros programas de computador dessa especialidade implantados no Brasil.

Visita à plataformas de produção de gás na costa leste da Inglaterra, visita ao canteiro de obras de fabricação de plataformas para o Mar do Norte em Methil na Escócia e em Burnt Island para a fabricação de módulos. Supervisionou o treinamento de engenheiros da empresa em Londres.

Para a PETROBRÁS, projeto estrutural de plataformas fixas “offshore” e desenvolvimento de programas de computador para esse tipo de estrutura. Esse projeto foi feito em associação com a Halcrow-Ewbank Petroleum and Offshore Engineering Company.

PETROBRÁS, consultoria para o projeto de um reator para processamento de xisto betuminoso.

Verificação de estruturas de aço pesadas para vários tipos de clientes, USIBA aciaria, CSN planta de britagem, CLEPLAN silos de aço para estocagem de cimento para ITAIPÚ, BADONI, verificação de projetos de tanques de teto fixo para estocagem de petróleo.

Desenvolvimento de um estudo para construção de dois edifícios gêmeos de aço no Rio de Janeiro para a sede da CSN com a consultoria da Skidmore Owings and Merrill de Chicago.

PROMON ENGENHARIA S.A (1967–1974)

Chefe da Engenharia Civil da PROMON durante 7 anos. Desenvolvimento e treinamento de equipes em projetos de estruturas de aço. Desenvolvimento de projetos civis-industriais em concreto e em estruturas de aço nas áreas de petróleo para a PETROBRÁS, mineração

para a COMPANHIA VALE DO RIO DOCE, alumínio para a ALCAN em Saramenha e na área automotiva para as novas fábricas da FORD e da GENERAL MOTORS.

Viajou para Colonia, Dusseldorf e Braunschweig em projetos ligados ao processamento de minérios para Itabira por conta da Vale do Rio Doce.

Participou como coordenador de projetos da PROMON no estudo de viabilidade do projeto do primeiro sistema de transporte rápido construído no Brasil, túneis e estações do Metrô de São Paulo, atuando junto ao consórcio Hochtief–Montreal–Deconsult, Sir William Halcrow and Partners e com a Parsons Brinckerhoff Quade and Douglas de San Francisco. Preparo de desenhos básicos para o estudo de viabilidade, preparo de especificações de construção para trechos elevados e subterrâneos. Especificação para a fixação elastométrica de trilhos e para as escavações em "shield"

Viagens de estudo aos metrô de San Francisco, Toronto, New York, apresentação de palestras em São Paulo sobre métodos de escavação de túneis em "shield" e escavações a céu aberto.

Kaiser Engineers Inc. Chicago, Illinois (1965–1967)

Engenheiro Senior, desenvolveu projetos siderúrgicos para a ARMCO STEEL CORPORATION em Middletown, Ohio, laminação a quente, fornos LD e outras instalações siderúrgicas. Grande participação e envolvimento em projetos de estruturas de aço pesadas e suas fundações. Supervisionou várias equipes de projeto de concreto e de estruturas de aço.

PROCON INCORPORATED, Chicago, Illinois (1963–1965)

Desenvolveu projetos civis de instalações petroquímicas para a NORTHWESTERN REFINERY em Saint Paul, Minnesota, para a CITIES SERVICE OIL COMPANY em Lake Charles ,Louisiana e para outras refinarias nos Estados Unidos e no Exterior.

PROMON ENGENHARIA S.A. (1961–1963)

Chefe do departamento de engenharia civil. Desenvolveu projetos para a PETROBRÁS em Cubatão para a fábrica de negro de fumo na Bahia juntamente com a Philips Petroleum de Oklahoma . Desenvolvimento de vários projetos de expansão de indústrias em Minas e na Baixada Santista.

Associação Para o Desenvolvimento de Indústrias de Base– ABDIB (1958)

Trabalho intenso em normalização de equipamentos industriais usados na indústria de petróleo tais como vasos de pressão, tanques de estocagem, bombas de processo e outros equipamentos, participando de comitês junto à ABNT.

EDIMETAL, FÁBRICA BRASILEIRA DE ESTRUTURAS DE AÇO (1953–1958)

Engenheiro responsável por todos os projetos e acompanhamento da fabricação e montagem de galpões padronizados para a indústria. Fabricação das estruturas que seriam a futura fábrica da FEM em Volta Redonda. Estruturas para a Fábrica Nacional de Álcalis em Cabo Frio. Projeto, fabricação e montagem de hangares para os aeroportos de Congonhas e do Rio.

Latestcv.doc
20/ 09/2012