

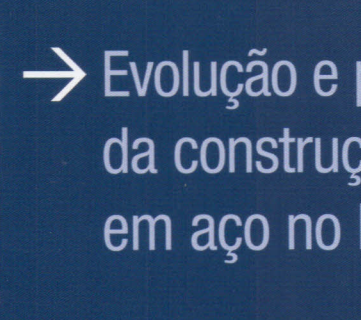
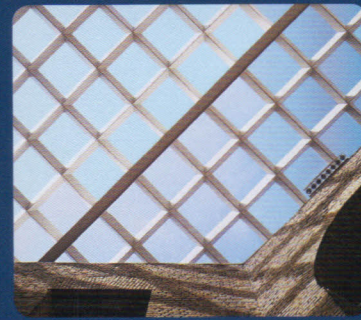
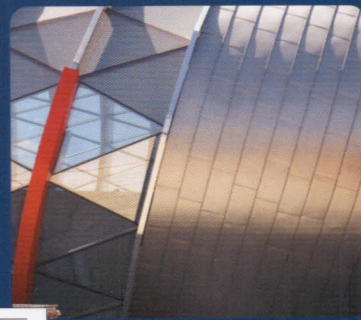
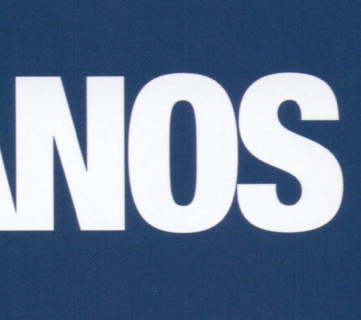
ARQUITETURA & AÇO

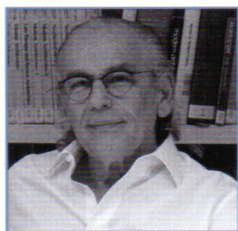
Uma publicação do Centro Brasileiro da Construção em Aço número 42 julho de 2015

ESPECIAL 10 ANOS

10 ANOS

→ Evolução e perspectivas
da construção
em aço no Brasil





O trabalho de **Roberto Loeb (LoebCapote Arquitetura e Urbanismo)** abrange residências, indústrias, empreendimentos comerciais e institucionais, centros culturais, obras públicas e intervenções urbanísticas. Nos últimos anos, o escritório tem se concentrado na concepção e implantação de projetos de complexidade programática e tecnológica, atuando em diversos segmentos. Loeb é autor, entre muitos outros projetos, do Centro Itaú Cultural, do Centro de Distribuição Avon e do Data Center Santander, todos no Estado de São Paulo.

“Nos últimos anos, o uso da estrutura metálica vem sendo ampliado no Brasil, uma vez que oferece alternativas a projetos que exigem desempenho estrutural na solução de grandes vãos com pesos, custos e tempo de entrega e montagem reduzidos. Acredito que independentemente de conjunturas e ciclos econômicos nem sempre acolhedores, o uso da estrutura metálica cada vez representa mais uma opção a ser explorada. Custos com energia, disponibilidade de perfis e peças de diversas dimensões, formas e bitolas, custos competitivos e prazo de entrega conveniente são elementos essenciais para esta expansão.”

”





Fotos Leonardo Finotti



Construída em aço em frente a sede paulistana da multinacional alemã Bayer, a ponte Friedrich Bayer, que liga a margem do Rio Pinheiros à represa Guarapiranga, tem 90 m de extensão e duas ilhas móveis metálicas no centro. As ilhas, cobertas com vegetação, fazem referência a duas vitórias-régias e apoiam-se sobre tubulões de concreto

PONTE FRIEDRICH BAYER – PONTE MÓVEL SOBRE O CANAL GUARAPIRANGA

- **Projeto arquitetônico:** Loeb Capote Arquitetura e Urbanismo
- **Área construída:** 90 m²
- **Aço empregado:** perfis laminados de abas paralelas W e HP ASTM A572 GR50, perfis soldados ASTM A36, perfis de chapa dobrada ASTM A36, perfis tubulares circulares ASTM A501, perfis tubulares quadrados e retangulares ASTM A500, parafusos ASTM A325, ASTM A490 e ISO 8.8, ferro redondo ASTM A36 e eletrodos AWS E70XX
- **Volume de aço:** 147 t
- **Projeto estrutural:** Grupo Dois Engenharia Ltda.
- **Fornecimento da estrutura de aço:** Metalsoma Estruturas Metálicas Ltda.
- **Execução da obra:** JZ Engenharia
- **Local:** São Paulo, SP
- **Data do projeto:** 2012-2013
- **Conclusão da obra:** 2013

