



Localização

Projeto:

## Ponte Laguna Ligação Rua Laguna e Marginal Pinheiros

Cliente: Consórcio Panamby (Construbase Engenharia / S.A. Paulista)

Início: Dez/2013 Término: Ago/2018

CAT-CREA-SP:

Custo dos Serviços: R\$ 6.931.000,00

Serviço: **Projeto Executivo**

### DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A ponte Laguna se insere no complexo viário da Av. Chucru Zaidan, intervenção viária de grande vulto no âmbito da Operação Urbana Consorciada Água Espreada, conduzida pela SPObras.

Fazem parte dessa intervenção, além da Ponte Laguna, a Ponte Itapaiuna e o prolongamento da Av. Chucru Zaidan em uma extensão de 3.400m, até atingir a Av. João Dias, proporcionando melhorias no trânsito local, além de, nesse trecho, constituir opção complementar à Av. das Nações Unidas.

As pontes permitem, além de retornos nas avenidas Marginal e Nações Unidas, a ligação entre os bairros do Morumbi e Chácara Santo Antonio.

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Consolidação do Projeto Básico de Geometria e de Estrutura e Projeto Executivo da Ponte sobre o Rio Pinheiros, sob duas alternativas de método executivo da superestrutura, com entrega dos seguintes produtos: Memória de Cálculo, Especificações Técnicas, Planilha de Quantidades e Projetos Executivos de Geometria; Drenagem; Estrutura; Geotecnia; Urbanismo; Arquitetura e Paisagismo; Iluminação Pública; Galeria Técnica; Interferência; Desapropriação e Sinalização.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Extensão total:	920,00m
Área de Tabuleiro	13.785,15m <sup>2</sup>
Número de vãos	7
Comprimento do maior vão	103m

A configuração geométrica da obra, curva em planta, com duas alças/rampas de acesso em formato de "Y" em uma das margens, associada a um tabuleiro relativamente largo, conduziu à escolha de uma superestrutura em concreto protendido e em seção celular, com altura de construção variável de 6,00m a 3,00m para o vão sobre o rio e seus adjacentes, tendo sido determinada para os demais trechos, entre apoios, uma altura constante de 3,00m.



Prêmio Talento  
Engenharia Estrutural  
2016  
Gerdau / Abce  
Infraestrutura

Pontes  
Itapaiuna e Laguna

