



Projeto: **Reforço e Ampliação da Ponte "A Tribuna" para Implantação de Sistema de Transporte Modal VLT**

Cliente: **EMTU-Empresa Metropolitana de Transporte Urbano**

Início: Dez/2018 Término: Ago/2020

CAT-CREA-SP:

Custo dos Serviços: R\$ 1.669.995,89

Serviços: **Projetos Básico e Executivo**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Reforço e modernização da Ponte "A Tribuna" para implantação de Sistema de Transporte Modal VLT (Veículo Leve de Transporte) no trecho entre a Rua Cândido Mariano Rondon e Via Angelina Pretti da Silva, numa extensão de 950 metros, no Município de São Vicente, na Região Metropolitana da Baixada Santista – RMBS/SP, com a finalidade de garantir a interligação entre o trecho Barreiros/Porto (já implantado) e o trecho Barreiros/Samaritá (a implantar), através da transposição do Canal dos Barreiros.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviços Técnicos de Engenharia para a elaboração do Projeto Básico de Implantação do Sistema de Transporte Modal VLT no trecho entre a Rua Cândido Mariano Rondon e Via Angelina Pretti da Silva, incluindo o Projeto Básico e o Projeto Executivo de recuperação, reforço e ampliação da Obra de Arte Especial - Ponte "A Tribuna", com 650 metros de extensão, precedido da ratificação das inspeções, ensaios, avaliação estrutural e recomendações.

O objeto deste projeto abrangeu, portanto, parte do segmento de ligação do VLT a Samaritá, contemplando:

- A interligação entre a Av. Cândido Mariano da Silva Rondon com a Via Angelina Pretti da Silva, através da já mencionada Ponte "A Tribuna", com 650m de extensão, a ser recuperada, reforçada e ampliada para permitir a transposição do Canal dos Barreiros incluindo novo passeio e ciclovia e a implantação do traçado do modal VLT;
 - Implantação de dois trechos em via permanente, cada um com 150m de extensão, interligando a OAE existente por um lado com o trecho Barreiros-Samaritá e por outro com o trecho Barreiros-Porto.
- Os serviços foram divididos em 3 fases:
- Fase 1: Diagnóstico das inspeções, ensaios e avaliação da estrutura; Fase 2: Projetos básicos; Fase 3: Projetos executivos.



Vista aérea e condição atual da Ponte "A Tribuna"



Vista futura da Ponte "A Tribuna"

DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

Levantamento de interferências; Estruturas de concreto; Estruturas metálicas; Pavimentação; Drenagem; Sinalização; Inserção urbana, paisagismo e maquetes eletrônicas; Geometria de via permanente; Geometria rodoviária; Terraplenagem; Superestrutura de via permanente; Rede aérea; Sistemas fixos e bancos de dutos; Iluminação e SPDA; Desvio de tráfego; Orçamento.

ETAPAS DA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

