

Prefeitura Municipal de Limeira



VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA - ESTADO DE SÃO PAULO.

Requerente.: Secretário Engº. Márcio Luís de Barros Marino e Engº. José Geraldo Bassan

Vistorias Técnicas de Obras de Arte Especial, Viadutos e Complexos Viários, apresentando as anomalias. Vimos apresentar dados referente à vistoria realizada no viaduto “Monsenhor Gustavo Mantovani”.

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Edifício Prada – Rua Prefeito Doutor Alberto Ferreira, 179 - Centro - CEP 13481-900 - Limeira-SP.

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

1 – OBJETIVO,

O presente trabalho tem por objetivo avaliar a necessidade de recuperação de estruturas e manutenção, bem como a existência de ações externas ou internas da estrutura de concreto do viaduto “Monsenhor Gustavo Mantovani”, localizado na Av. Dr. Lauro Corrêa da Silva sobre o anel viário via Antônio Cruaães Filho – Limeira – SP.

O viaduto é estruturado em transversinas, longarinas e pilares em concreto, com infraestrutura também composta de base em concreto.

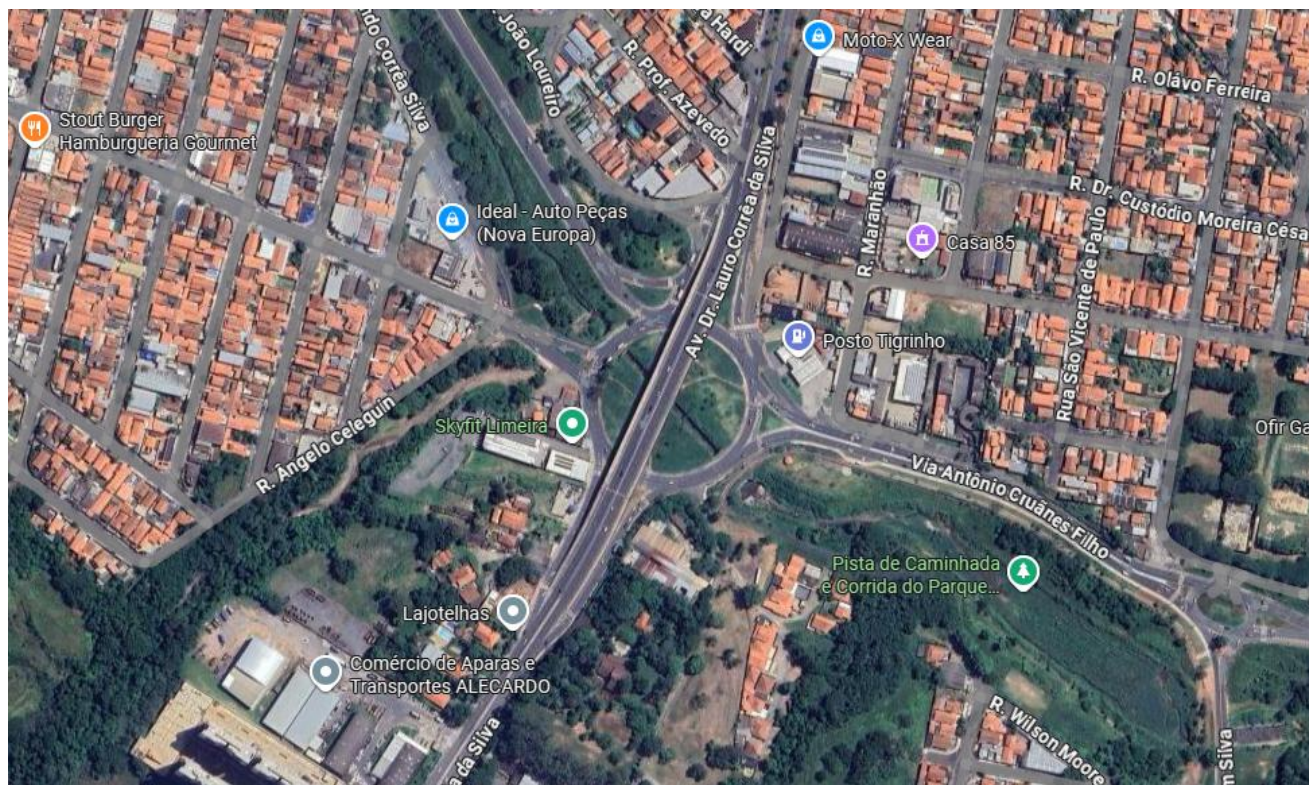
O complexo comporta a passagem de veículos leves, pesados, ciclovias e pedestres.

Prefeitura Municipal de Limeira



VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

Vista de localização aérea



Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Edifício Prada – Rua Prefeito Doutor Alberto Ferreira, 179 - Centro - CEP 13481-900 - Limeira-SP.

Prefeitura Municipal de Limeira



VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

Vista tabuleiro superior



Vista tabuleiro superior



Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Edifício Prada – Rua Prefeito Doutor Alberto Ferreira, 179 - Centro - CEP 13481-900 - Limeira-SP.

Prefeitura Municipal de Limeira



VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

Vista Anel Viário



Vista por baixo do viaduto



Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Edifício Prada – Rua Prefeito Doutor Alberto Ferreira, 179 - Centro - CEP 13481-900 - Limeira-SP.

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

Vista Viaduto, anel viário



VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

A vistoria técnica resume-se na inspeção do dispositivo viário Viaduto “Monsenhor Gustavo Mantovani” averiguando suas condições:



Figura 1 - Estado de conservação do pavimento, sem patologias

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 2 Juntas de dilatações, sem patologias

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 3 pintura da ciclovia com desgastes por intempéries

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 4 juntas de dilatações, sem patologias

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 5 fissuras aparentes na passagem de pedestres e ciclistas

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 6 fissuras na passagem de pedestres e ciclistas em ambos os lados

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 7 Gradis com sinais de desgaste por intempéries

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 8 fiação aparente da iluminação

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 9 Vegetação crescendo entre as placas, de concreto, de contenção de talude e estrutura do viaduto

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 10 Vegetação crescendo entre as placas, de concreto, de contenção de talude e estrutura do viaduto

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 11 Desalinhamento das placas de contensão, de concreto, do talude

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 12 Tubulação de drenagem danificada devido a um acidente

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 13 Tubulação de drenagem danificada devido a um acidente

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.



Figura 14 Necessidade de limpeza dos dejetos das aves

VISTORIA TÉCNICA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PAVIMENTAÇÕES E OUTROS.

Resumo das patologias observadas

- Limpeza da estrutura insuficiente;
- Vegetação crescendo entre a contenção e a estrutura do viaduto, podendo causar deslocamento do sistema “terra armada”;
- Substituição dos equipamentos de drenagem em um dos pilares;
- Desgastes da pintura e revestimento por ação das intempéries;
- Fissuras aparentes na passagem de pedestres e ciclistas;
- Fiação de iluminação aparente.

Intervenções aplicáveis

- Limpeza em geral e corte de vegetação (zeladoria);
- Correção do revestimento e pintura da estrutura;
- Substituição do tubo de drenagem;
- Correção da fiação exposta.

Limeira, 08 de setembro de 2025

Elaborado por: Secretaria de Obras e Serviços Públicos - Setor de Obras Públicas