



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

## DEFESA CIVIL

COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Patos de Minas, 28 de março de 2025.

### LAUDO DE VISTORIA- 25/2025

|                                                               |                                                                                 |                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Local da vistoria                                             | Ponte do Arco sobre o Rio Paranaíba, na Rua Joaquim Fubá, em Patos de Minas-MG. |                                   |                     |
| Para:                                                         | Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil                              |                                   |                     |
| Referente:                                                    | Estabilidade de Ponte                                                           |                                   |                     |
| Área:                                                         | Área aproximada: 400,00m²                                                       |                                   |                     |
| Solicitante:                                                  | Hamilton Francisco da Silva                                                     | CPF: 873.791.556-87               | RG 5.499.283 SSP-MG |
| Endereço: Rua Dr. José Olympio de Mello, nº 151               |                                                                                 | CEP: 38700 - 456 - Patos de Minas |                     |
| Bairro: Eldorado                                              |                                                                                 | Telefone: (34) 99194-3902         |                     |
| Município: Patos de Minas-MG                                  |                                                                                 | Estado: MG                        |                     |
| Data das vistorias: 28/03/2025                                |                                                                                 | Data do fato: Indeterminada       |                     |
| Tipo de imóvel: Ponte                                         |                                                                                 |                                   |                     |
| Condição: Inspeção visual                                     |                                                                                 |                                   |                     |
| Anexos: Relatório fotográfico                                 |                                                                                 |                                   |                     |
| Vistoriador (es): Antônio da Silva Teles- Engenheiro Civil    |                                                                                 |                                   | ART-MG20253850614   |
| Responsável Técnico: Antônio da Silva Teles- Engenheiro Civil |                                                                                 |                                   | Crea: 39.981/D-MG   |

### RELATÓRIO:

Este relatório tem por objetivo apresentar as condições constatadas mediante inspeção visual referindo-se exclusivamente ao momento da visita.

A ponte do Arco é uma ponte quase centenária, inaugurada em 1926, localizada na Rua Joaquim Fubá, Bairro Nossa Senhora Aparecida, que faz importante ligação entre a cidade Patos de Minas, comunidades da Zona Rural e setor industrial III. É de extrema importância social e econômica para a cidade de Patos de Minas e várias localidades produtivas do Município.

A análise realizada foi feita por meio visual, com o objetivo de detectar as manifestações patológicas existente na ponte do arco, sendo possível averiguar a situação em que a ponte encontra. Dessa forma, foi possível constatar a presença de anomalias, tais como: fissuras, trincas, manchas, deslocamento de concreto armado, infiltrações, etc. Estas patologias provavelmente são devido a ação do tempo e movimento excessivo de veículos na ponte.

Em razão do fluxo interno de veículos, a Prefeitura Municipal de Patos de Minas estuda a possibilidade de construir uma nova ponte para aliviar o trânsito nesta ponte e dar maior fluidez na região.

As imagens a seguir ilustram a situação encontrada.





PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

## DEFESA CIVIL

FOTO 01



Foto 01 mostra entrada da ponte sentido Serrinha.

FOTO 02



Esta foto mostra rachadura no arco.



Endereço: Avenida Getúlio Vargas, nº 245, Bairro – Bairro Centro, Patos de Minas - MG, CEP: 38700126, Tel. (34) 9.9911-1761, E-mail: [defesacivil@patosdeminas.mg.gov.br](mailto:defesacivil@patosdeminas.mg.gov.br)



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

## DEFESA CIVIL

FOTO 03



FOTO 03 mostra a ponte vista por baixo. Na parte inferior não apresenta deformações.

FOTO 04



Esta foto mostra a parte inferior da ponte vista de outro ângulo.



### Parecer

De acordo com a inspeção do local e informações colhidas por ocasião desta vistoria, o parecer é de que, até o momento da vistoria, o quadro acima não apresenta risco imediato de desabamento. Considerando que tráfego de veículos seja com carga máxima de 15 toneladas, que é o limite máximo de carga por veículo. O único equipamento utilizado para a vistoria foi apenas uma câmera fotográfica. Foi possível observar algumas patologias, como a presença de fissuras, trincas, manchas, deslocamentos de concretos, etc. Considerando o tipo de vistoria, não é possível afirmar por quanto tempo a ponte é estável. Para se ter um diagnóstico mais seguro e preciso, é necessário fazer um estudo com mais profundidade, realizar ensaios e utilizar outras tecnologias para medição. Além disso, em razão das mudanças climáticas e do período chuvoso, esta situação pode ser alterada a qualquer momento deixando ponte em risco.

Portanto, diante da ausência de um diagnóstico preciso, e, por ser uma ponte quase centenária em que não há controle da carga que trafega pela ponte, não é possível prever por quanto tempo a ponte permanecerá segura para seus usuários.

Este Laudo de Vistoria é composto por 4 páginas, todas rubricadas, e foi elaborado pelo Engenheiro Civil Antônio da Silva Teles - CREA 39.981/D MG

### **4 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

- A vistoria constou apenas de análise visual da área;
- Não foi utilizado na vistoria nenhum equipamento ou aparelho;
- Para auxiliar a elaboração deste relatório, foram capturadas imagens fotográficas dos pontos críticos, e que se encontram neste laudo.
- O presente trabalho foi realizado sobre a ótica da Proteção e Defesa Civil Municipal.

---

**Antônio da Silva Teles**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea 39.981/D- MG**  
**Matricula: 15.602**