



## LAUDO TÉCNICO DA PONTE MELO VIANA

Após solicitação do Sr. Prefeito, Dirceu D'Ângelo de Faria, para vistoria na ponte Melo Viana, averigui que a ponte, de acordo com os moradores, foi feita há mais de 80 anos. Toda construção tem uma vida útil, que é garantida pela sua estrutura e fundação, variando de acordo com a qualidade, durabilidade, medidas preventivas, etc.

Hoje, a ponte se encontra danificada por ter sofrido com intempéries ao longo do tempo, apresentando patologias, como o desgaste da estrutura e a ferrugem exposta, sofrendo com a oxidação. Além disso, diariamente, caminhões com excesso de peso fazem a travessia da mesma, visto que é um caminho para cidades vizinhas como Conceição dos Ouros e Pouso Alegre, além de fazer a ligação da cidade com a fábrica "Megatron", causando grande desconforto aos usuários. A mesma sofreu três alterações ao longo do tempo: o início da recuperação da ferrugem exposta, que foi localizada em poucos pontos da ponte; a colocação de um passeio interno de ambos os lados, que está soltando da estrutura inicial devido a falta de aderência entre os materiais; e a colocação de passarela de pedestres em um de seus extremos que também sofreu com intempéries, sendo esta parafusada na estrutura inicial.

Ao verificar a documentação na Secretaria de Obras do Município, foi constatado que não há projetos da respectiva ponte arquivados, dificultando saber quais foram os materiais empregados na obra e como foi executada. Assim, alguns pontos se tornam inacessíveis para a avaliação no momento, como as fundações e a durabilidade da estrutura. Visto que não houve uma manutenção real da estrutura inicial desde sua execução, apenas pequenos reparos e acréscimos, as propriedades da mesma podem estar comprometidas, colocando em risco a segurança da população.

Este laudo apresenta conclusões preliminares, sendo imprescindível a contratação de um perito em engenharia civil com ênfase em avaliação e recuperação de estruturas. As fotos apresentadas no "Anexo I" mostram a estrutura da ponte de uma forma grosseira, se fazendo necessária uma visita "in loco".

O profissional legalmente habilitado deverá fazer investigações técnicas, apresentar um laudo final com todos os dados coletados durante o estudo e um projeto executivo para a recuperação da estrutura juntamente com um cronograma de manutenção preventiva, sempre respeitando as Normas Técnicas.

Sem mais a dizer, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000

### “ANEXO I”

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Ponte Melo Viana



Foto 2 – Ponte Melo Viana





PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 3 – Lado nº 01 da ponte



Foto 4 – Lado nº 02 da ponte



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 5 - Abertura para escoamento da vazão da água pluvial (lado nº 01)



Foto 6 – Abertura para escoamento da vazão da água pluvial (lado nº 02)





PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 7 – Início de recuperação de ferragem exposta



Foto 8 – Ferragem exposta



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 9 – Patologias na estrutura



Foto 10 – Ferragem exposta





PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 11 – Oxidação: Passarela/Ponte



Foto 12 – Ferragem solta



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92  
Praça da Bandeira, nº 276 – Centro  
Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200  
Cep: 37545-000



Foto 13 – Placa para cobrir buraco na passarela



Foto 14 – Passeio interno sem aderência com a estrutura inicial

Cachoeira de Minas, 11 de Janeiro de 2017