

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Figura 1. Vista da ponte, localizada na Avenida Juca Almeida e Avenida Paulo de Brito, próxima ao Supermercado Hiper ABC Formiga. A ponte se encontra justamente na foz do Rio Mata Cavallo, de forma que sua lateral de jusante está alinhada com a margem do Rio Formiga.

Coordenadas geográficas: 20°28'10,10" S e 45° 25' 52,70" O.



Figura 2. Vista Lateral à Jusante.



Figura 3. Vista inferior- Ponte original em concreto armado.



Figura 4. Vista inferior – Ampliação em longarinas metálicas.



Figura 5. Muro divisório entre ponte original e ponte ampliada



Figura 6. Pilar rotacionado.



Figura 7. Movimento do Neoprene fretado e pilar rotacionado.



Figura 8. Muro caído e bloco rotacionado.



Figura 9. Bloco quebrado com a rotação imposta.



Figura 10. Bloco a proteger (esquerda) e bloco rotacionado.



Figura 11. Bloco a proteger – ferragem exposta



Figura 12. Dois blocos rotacionados a reforçar (vermelho) e a proteger (azul)



Figura 13. Muro a demolir sem função estrutural.



Figura 14. Neoprene – movimento horizontal



Figura 15. Neoprene – movimento horizontal



Figura 16 – Trinca de encontro na viga de travamento de topo dos pilares.



Figura 17 – Trinca inclinada na viga de travamento dos pilares



Figura 18 – Passeios estragados devido a movimentação da estrutura da ponte.



Figura 19 – Ausência de pingadeiras, ocasionando deterioração da estrutura de concreto e posteriormente a oxidação de ferragens expostas.



Formiga, 28 de Outubro de 2022.

Túlio Henrique de Oliveira

Assessor de Projetos de Engenharia e Fiscalização