

O Viaduto Bromildo Lawisch, situado na cidade de Lucas do Rio Verde, em Mato Grosso é uma estrutura formada por 19 vigas protendidas paralelas, com 0,85m eixo a eixo, unidas através do capeamento da laje do tabuleiro com largura de 16,15m, vencendo isostaticamente um vão de aproximadamente 25,00m. As vigas V4, V7, V10, V13 e V16 foram escolhidas por amostragem do conjunto, para a instalação dos sensores de deformação. Foi realizado monitoramento em tempo real e contínuo, utilizando uma caçamba teste com carga conhecida como parâmetro.



Foto 1 – Vista Inferior do Viaduto



Foto 2 – Vigas paralelas



Foto 3 – Funcionário da AJL retirando o cobrimento da viga para alcançar a armadura



Foto 4 – Armadura exposta, faltando lixar e limpar para colar o sensor



Foto 5 – Sensor instalado e protegido



Foto 6 – Caçamba teste passando pelo Viaduto monitorado