

Reforma da ponte da Ilha dos Araújos: demolição a base de dinamite

João Victor Lemos SILVA¹

Almir Cleber LACORTE²

João Fernando PAIXÃO³

Palavras-chave: Pontes; Governador Valadares; História; Estrutura; Rio Doce.

Introdução: A ponte que conecta o centro da cidade ao Bairro Ilha dos Araújos é um marco histórico. De acordo com registros, a construção da ponte foi financiada pelos proprietários da Ilha dos Araújos após a divisão da do bairro em lotes em meados da década de 50. Em 1985 Necessitou de uma reforma emergencial, com foco na decisão de demolir parcialmente a estrutura utilizando dinamite, uma enchente intensa danificou gravemente a ponte, ameaçando sua integridade e exigindo medidas imediatas para aliviar a pressão da correnteza e evitar o colapso completo.

Objetivo: Descrever a construção e as reformas estruturais da Ponte da Ilha dos Araújos, abordando sua relevância histórica e os desafios enfrentados ao longo do tempo, especialmente devido às enchentes que danificaram a estrutura.

Metodologia: Conduzida através de uma revisão bibliográfica e uma entrevista com Almir Cleber Lacorte, professor e engenheiro responsável pela execução da reforma da ponte.

Resultados: A análise revelou a importância da ponte como marco histórico e sua complexa manutenção devido aos danos causados pelas enchentes.

A decisão de dinamitá-la parcialmente foi crucial para evitar seu colapso total, e a construção da estrutura temporária viabilizou o tráfego até a recuperação completa da ponte.

Conclusão: O estudo destaca a resiliência da Ponte da Ilha dos Araújos frente às adversidades naturais e a engenhosidade envolvida em sua preservação.

A reforma com dinamite e a estrutura temporária exemplificam decisões técnicas relevantes para a conservação de patrimônios estruturais em situações extremas.

¹ Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), email: joao.silva1@univale.br

² Especialista em Construção Civil, Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: almir.lacorte@univale.br

³ Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE. e-mail: joao.paixao@univale.br