Maicon Lopes Goncalves

ANÁLISE ESTRUTURAL DE UMA MANILHA DE IÇAMENTO COM EIXOS PERPENDICULARES

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à banca examinadora do curso de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - *Campus* Betim, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharel em Engenharia Mecânica.

Aprovado em: 04 / 08 / 2025 pela banca examinadora:



Prof. Me. Evanilton José Alves Barbosa (Orientador) - IFMG



Prof. Me. Felipe Augusto Rocha da Silva - IFMG



Prof. Me. Vinícius Maia de Sá - IFMG