

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