



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO/ UFERSA  
CARAÚBAS

---

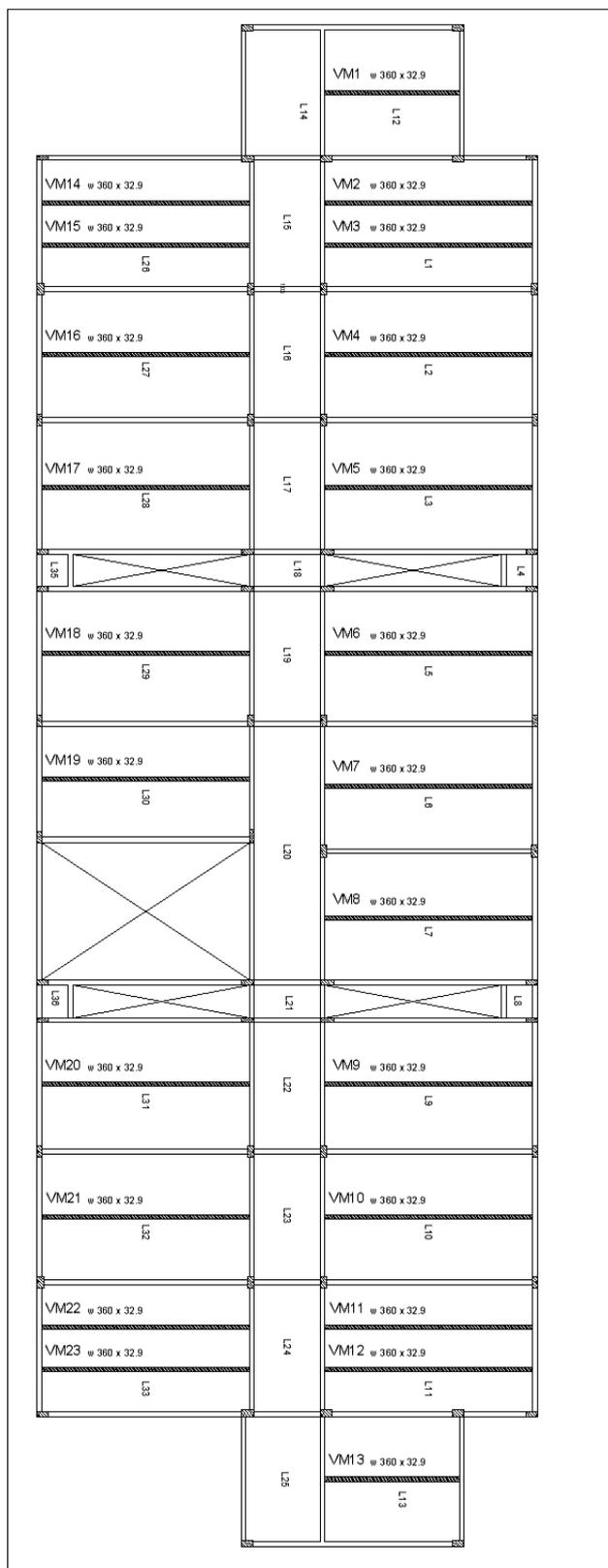
## **DETALHAMENTO DAS VIGAS METÁLICAS PARA AS LAJES DO LABORATÓRIO I**

---

Matheus Ananias de Moraes

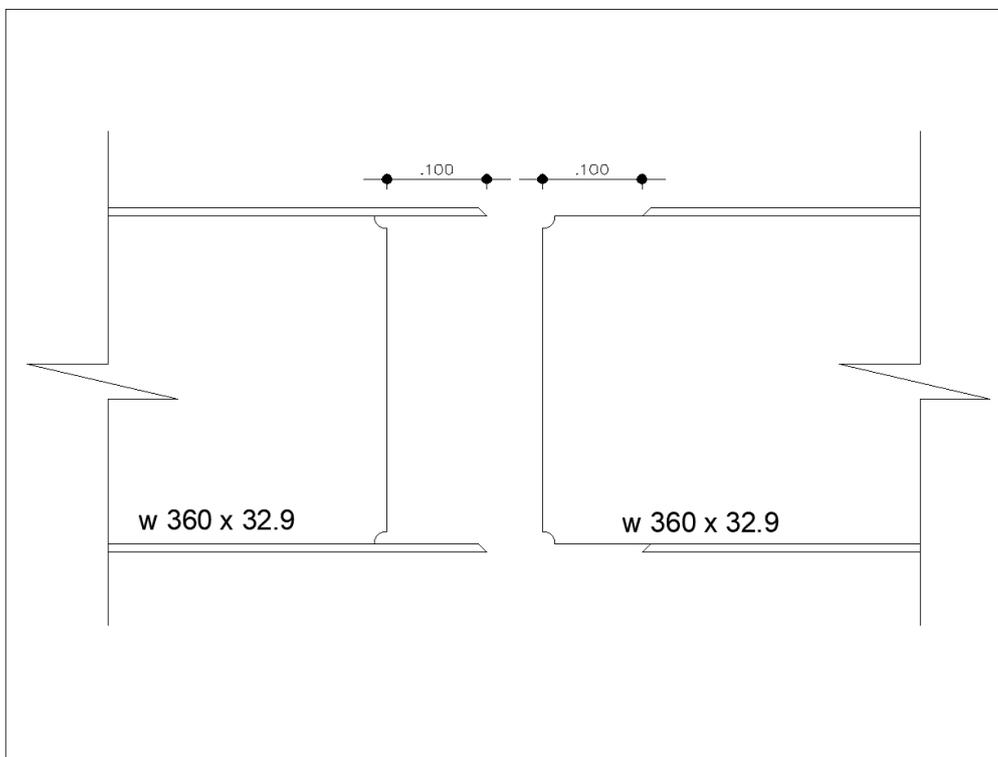
CREA: 2120935831

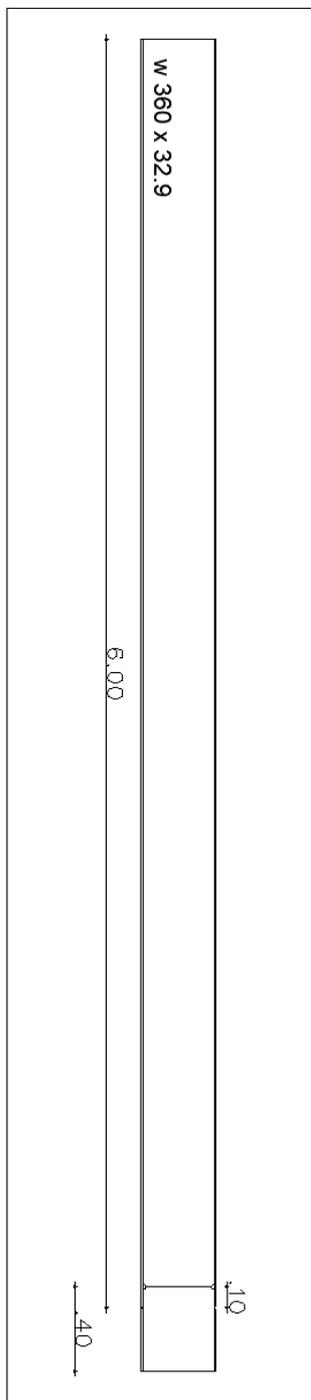
**Ligação da viga metálica com a estrutura de concreto – Longitudinal**





**Emenda realizada nas vigas metálicas –VM 2 a VM 12 e VM 14 a VM 23**





As medidas em questão estão demonstradas em **metros** para todos os detalhes.