



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V400	17x70	0	1140
V401	15x40	10	1150
V402	17x70	0	1140
	17x80	10	1150
V403	17x70	0	1140
V404	15x40	10	1150
V405	17x80	10	1150
	17x70	0	1140

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kN/m²)
L1	Maciça	12	0	1140	2.50
L2	Maciça	12	0	1140	3.00
L3	Maciça	12	0	1140	2.50
L4	Maciça	12	0	1140	2.50
L5	Maciça	12	0	1140	2.50

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
30	26838

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

# Forma do Pavimento Cobertura (Nível 1140)

escala 1:50

**NOTAS:**  
A estrutura de concreto e as fundações devem ser executadas respeitando as especificações presentes nas normas NBR 6118 (2023), NBR 6122 (2022), NBR 14931 (2023), NBR 12655 (2022) e NBR 7480 (2022).  
  
A estrutura de aço deve atender os requisitos presentes nas normas NBR 8800 (2024), NBR 14762 (2010) e NBR 16239 (2013).  
  
Os elementos em madeira devem atender os requisitos presentes na norma 7190 (2022).  
  
Todos os materiais utilizados na estrutura devem atender as classificações de reação ao fogo estabelecidas na NBR 16626 (2017).

## ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck      Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto  
SIAPE: 1692336 / CREARS: 140441      SIAPE: 2300182 / CREARS: 092776

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	
PROJETO: <b>PROJETO ESTRUTURAL</b> <b>Reservatório de Água - Prédio 31A - RU II</b> ENDEREÇO: Av. Roraima, nº 1000, Cidade Universitária, Camobi, Santa Maria - RS	Revisão: <b>00</b> Data: <b>23/05/2025</b> Escala: <b>1/50</b> PRANCHA N°: <b>EST 09/15</b>
	PRANCHA: <b>Forma do Pavimento Cobertura (Nível 1140)</b>