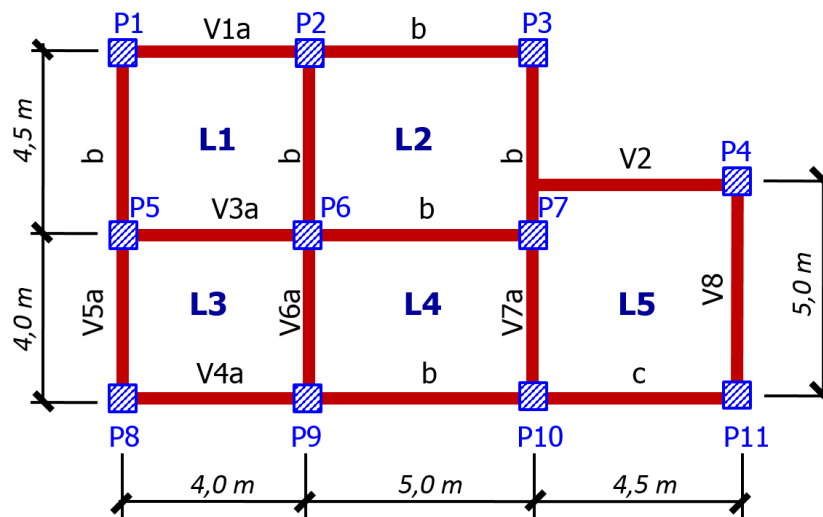


Exercício de Pré-dimensionamentos de Elementos Estruturais de Concreto Armado

Pré-dimensionar os seguintes elementos estruturais:

Laje L5 (maciça), todas as vigas e pilar P7.

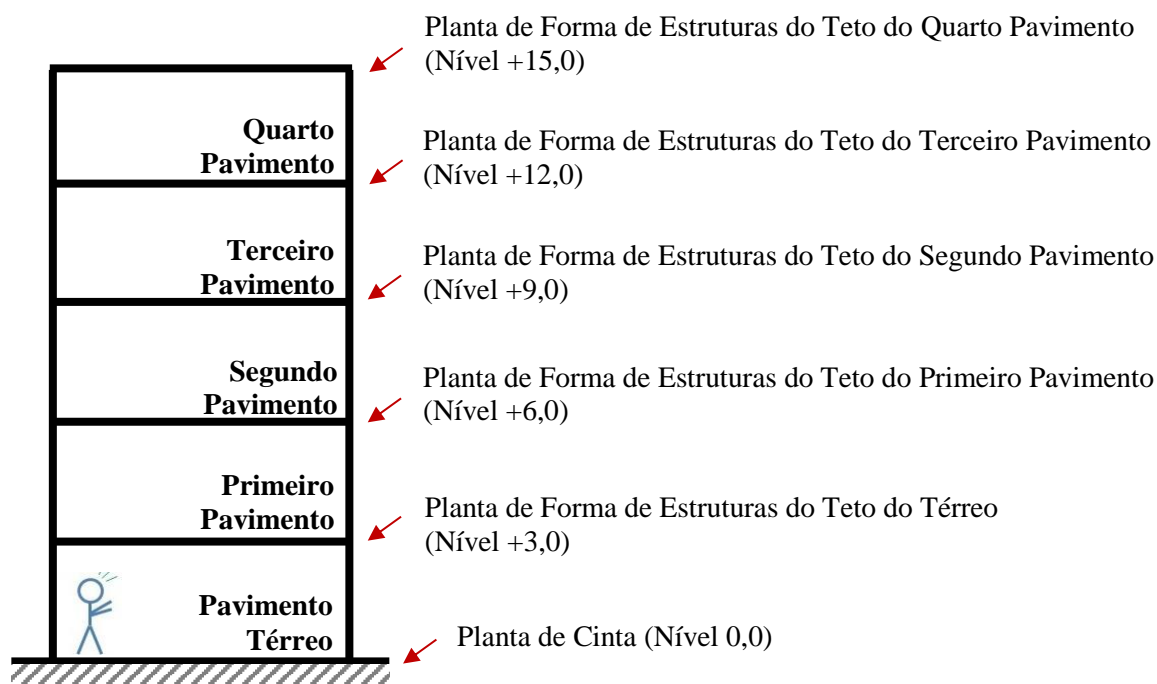


Planta de Cinto (Nível 0,0)
Sem escala

Dados:

- ✓ Espessura das paredes = 15 cm;
- ✓ Piso do pavimento: granito;
- ✓ Resistência do concreto: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$;
- ✓ Pé-direito: $\ell = 3,0 \text{ m}$;

Obs.: Calcular o pilar no térreo de um edifício com 5 pavimentos.



Corte Esquemático do Edifício (Sem escala)