

ÁBACO PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO

LAJE DE PISO

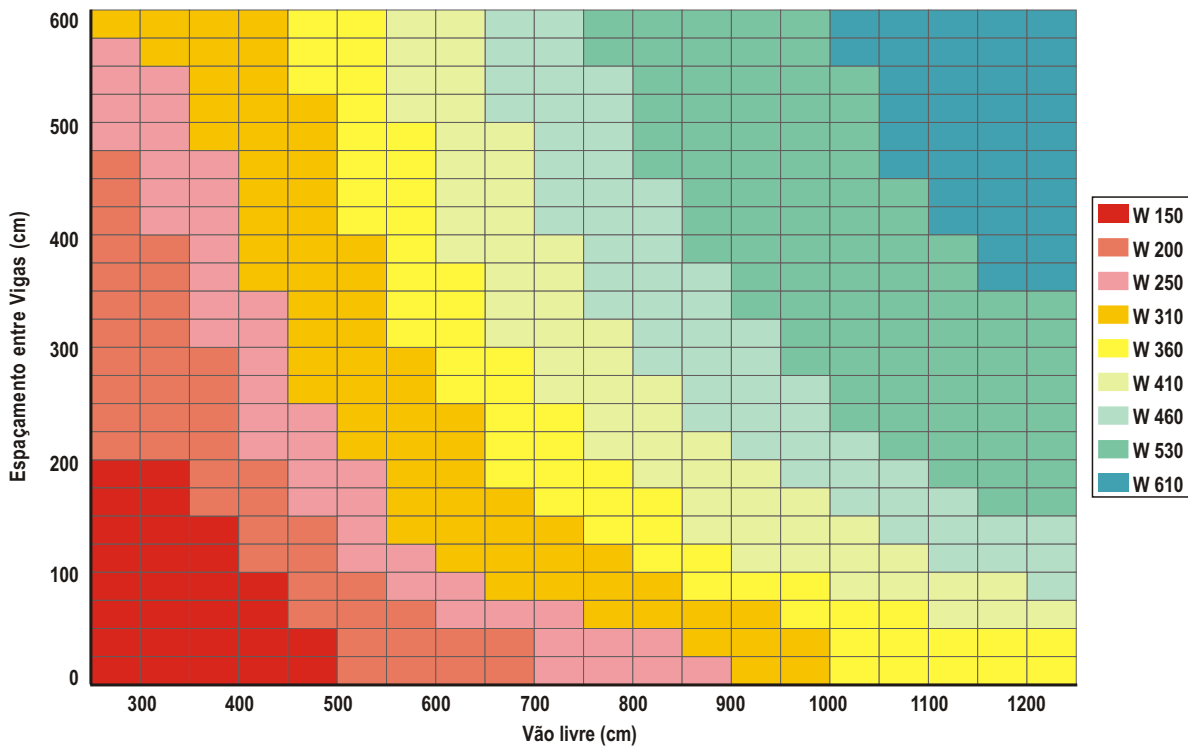
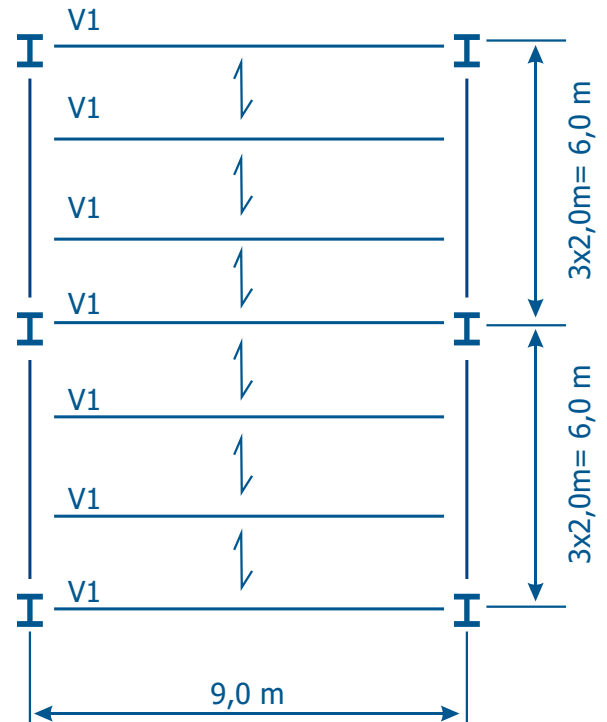
Considerações de carregamentos:

Carga total de 550 kgf/m^2 , incluindo peso próprio estrutural, laje concreto, revestimento e sobrecarga de utilização.

Exemplo de utilização do ábaco:

Dimensionamento da viga **V1** de piso, conforme desenho ao lado:

- Vão da viga igual a $9,0 \text{ m}$ e espaçamento das vigas igual a $2,0 \text{ m}$.
- Utilizando os dados no ábaco encontramos o W 460.



As curvas foram feitas considerando a primeira alma de cada bitola.

COBERTURA

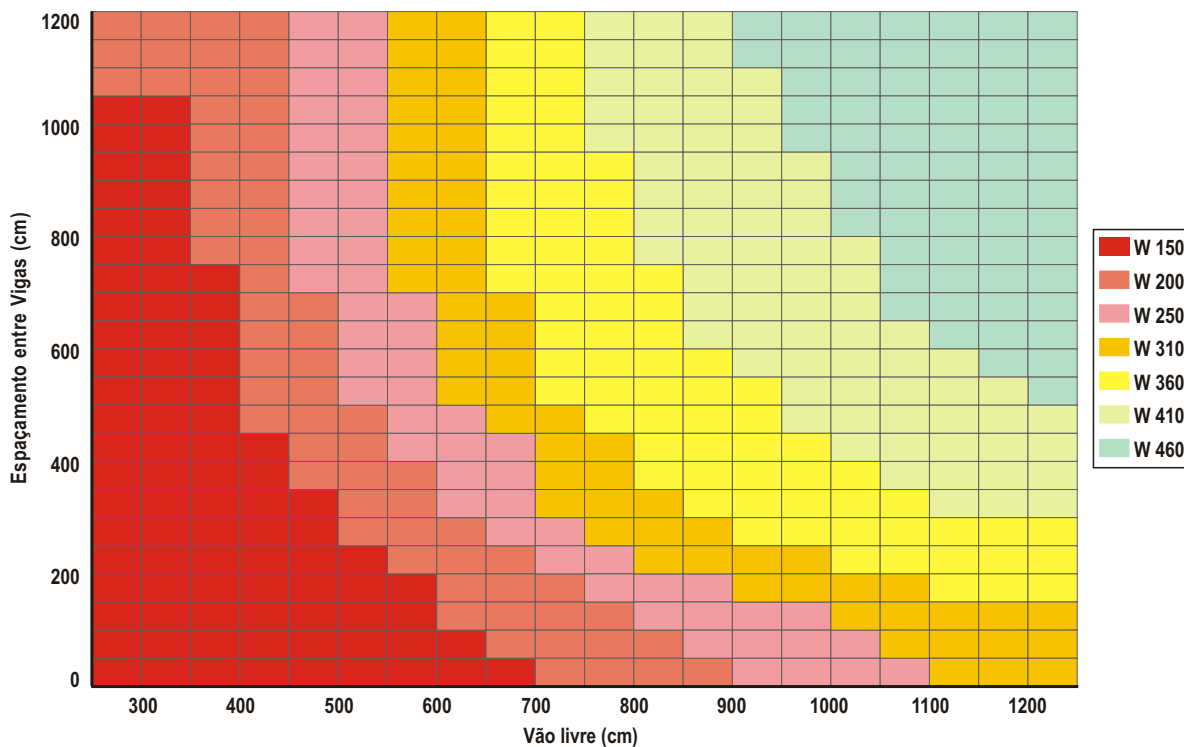
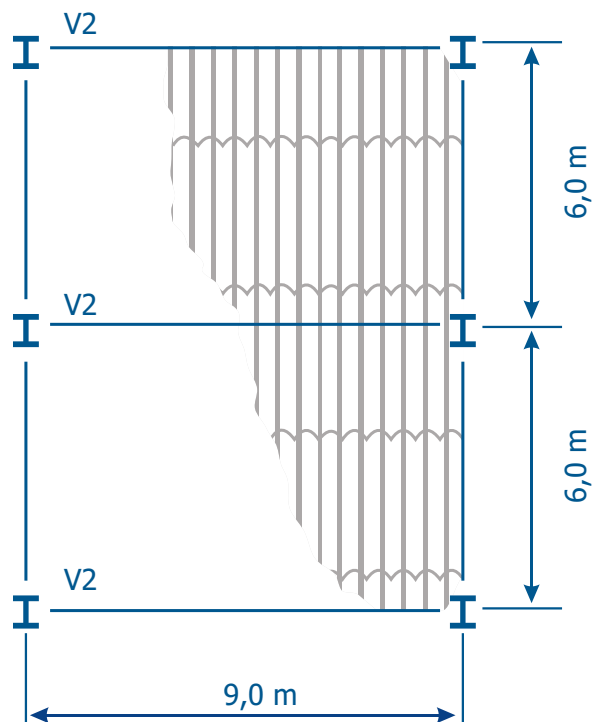
Considerações de carregamentos:

Cobertura: 100 kgf/m², incluindo peso próprio estrutural, telha, vento e sobrecarga de utilização.

Exemplo de utilização do ábaco:

Dimensionamento da viga **V2** de cobertura, conforme desenho ao lado:

- Vão da viga igual a 9,0 m e espaçamento das vigas igual a 6,0 m.
- Utilizando os dados no ábaco encontramos o W 410.



As curvas foram feitas considerando a primeira alma de cada bitola.