

▣ ÁBACO PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO DE VIGAS EM AÇO



ÁBACO PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO DE VIGAS EM AÇO

LAJE DE PISO

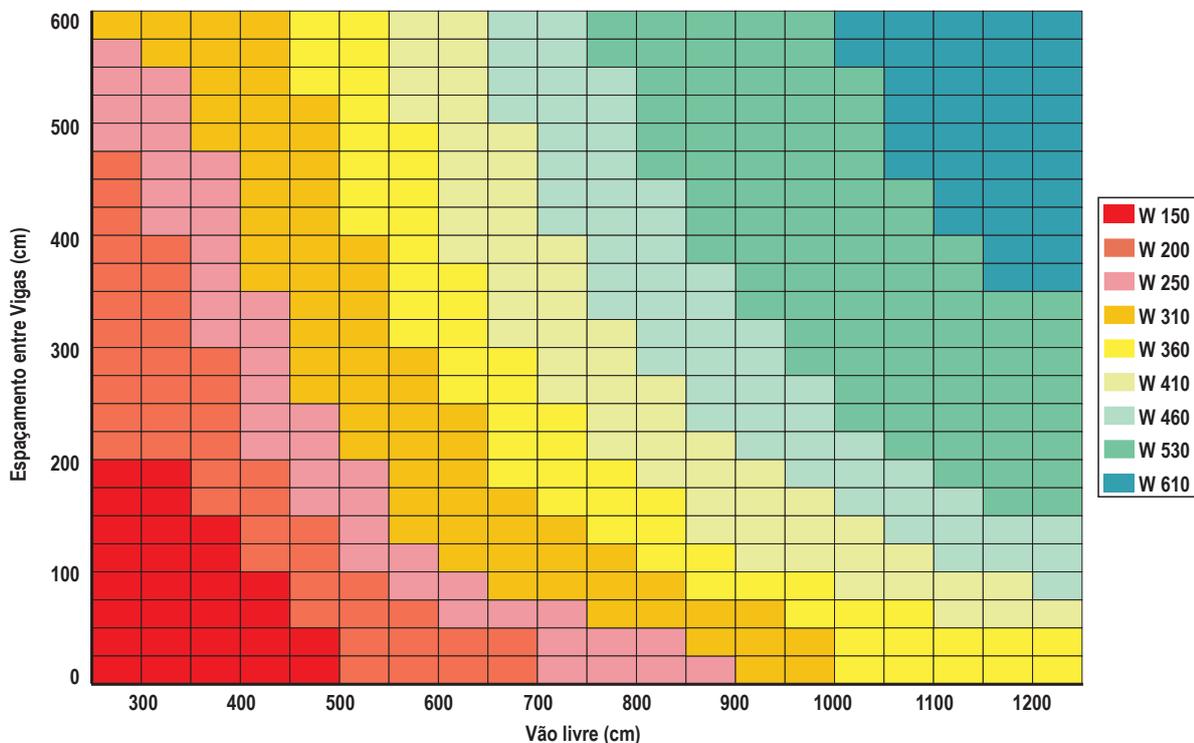
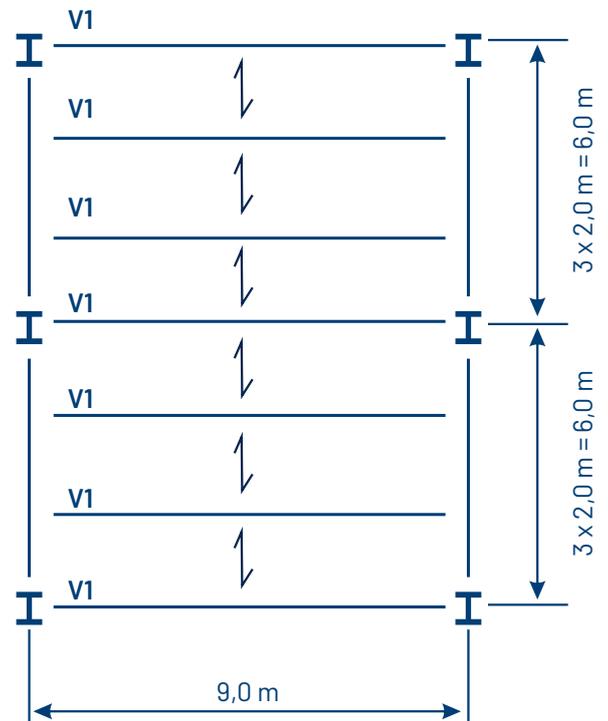
Considerações de carregamentos:

Carga total de 550 kgf/m^2 , incluindo peso próprio estrutural, laje de 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 m e espaçamento das vigas igual a 2,0 m.
- Utilizando os dados no ábaco encontramos o W 460.



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

COBERTURA

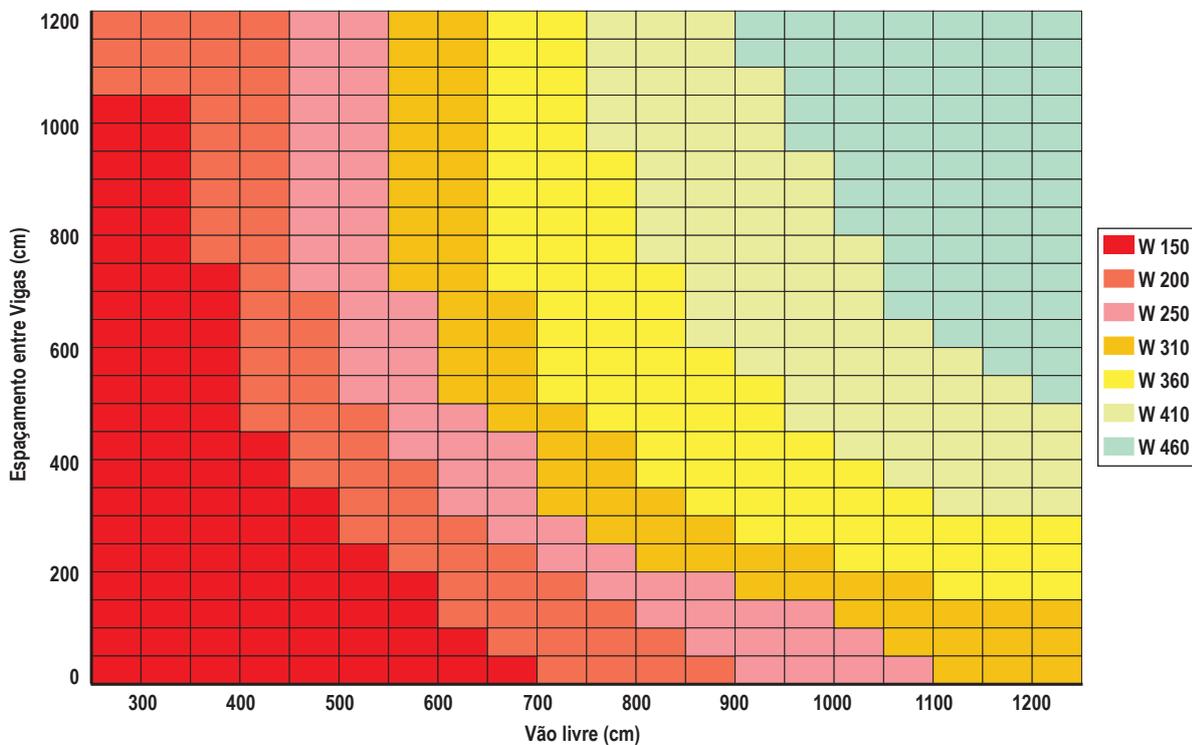
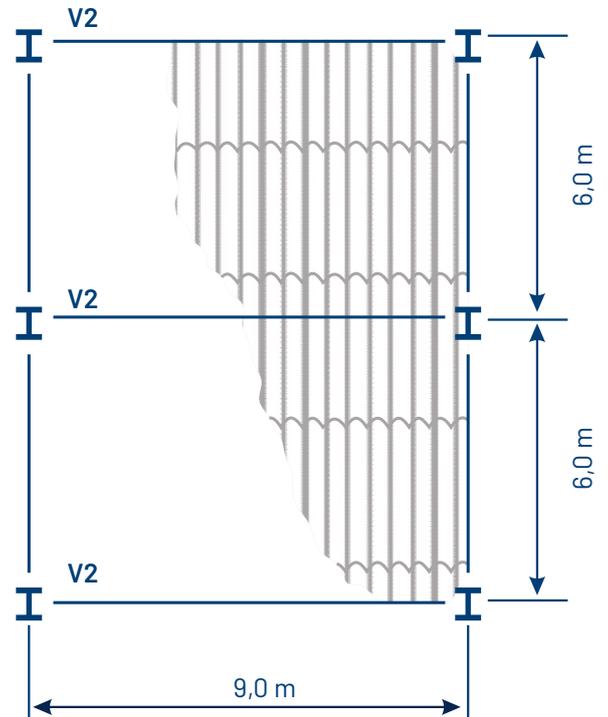
Considerações de carregamentos:

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.

- Orientações de pré-dimensionamento, consulte um engenheiro habilitado para o dimensionamento das vigas.

www.gerdau.com.br



/gerdau



/gerdau



@gerdau



/gerdau



/GerdauSA



Ao utilizar matéria-prima reciclada na confecção deste folder, contribuimos com o desenvolvimento sustentável da sociedade. "Reciclamos sem fim" é uma iniciativa que nos mobiliza e está presente em nosso dia a dia.