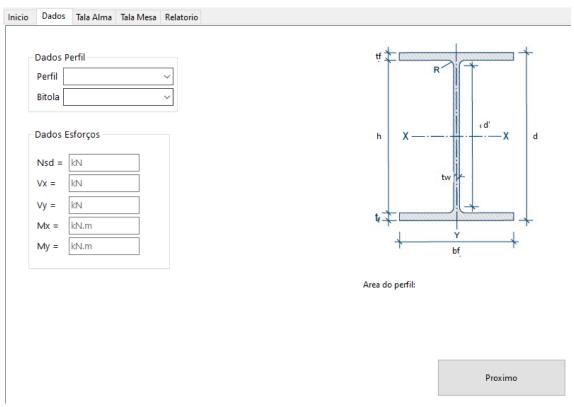
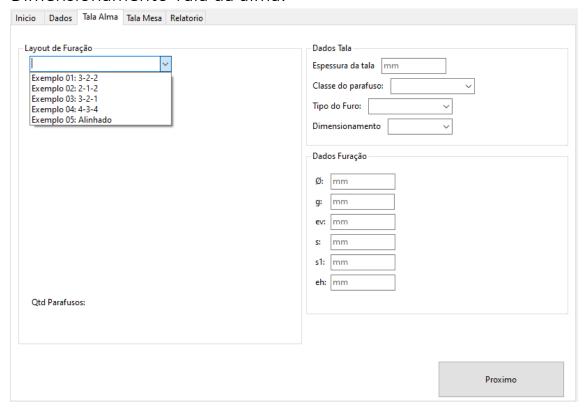
Calculadora de Emendas

Dados:



- 1. Selecione a bitola desejada;
- 2. Verificar os valores da bitola na imagem ao lado;
- 3. Indique os esforços em que a ligação estará submetida
 - a. Valores negativos de Nsd serão considerados de compressão;
 - b. Seguir fielmente as unidades em cada Box.
- 4. Clique em próximo para seguir o dimensionamento.

Dimensionamento Tala da alma.



- 1. Inicie selecionando um dos exemplos de layout para fazer o dimensionamento de parafusos desalinhados ou alinhados;
- 2. Defina a espessura dessas talas;
- 3. Defina a classe do parafuso, tipo de furo e em qual dimensionamento será verificado;
 - a. Caso selecionado o dimensionamento por atrito será necessário indicar qual o coeficiente de atrito atribuído.
- 4. Insira os dados da furação, conforme imagens abaixo:

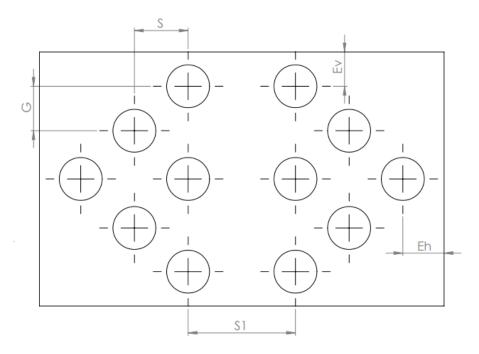


Figura 1: Layout Alma desalinhada

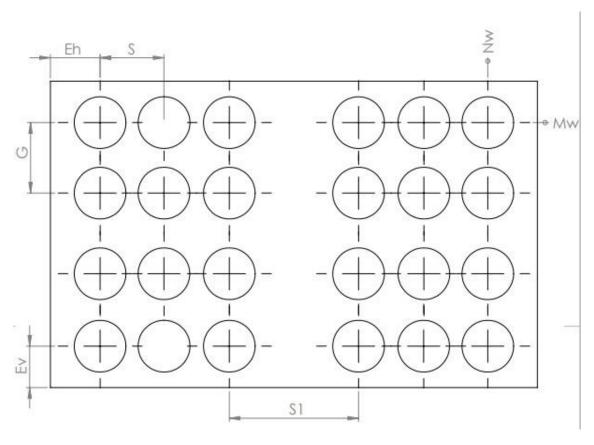


Figura 2: Layout alma alinhado

- 5. No campo do diâmetro inserir o valor do parafuso, assim será considerado que o furo é feito por punção e, portanto, será automaticamente 3,5mm maior que o valor inserido;
- 6. Clicar em próximo

Dimensionamento Tala mesa

- 1. Definir se possui ou não tala interna para a emenda da mesa;
- 2. Defina a espessura dessas talas;
- 3. Defina a classe do parafuso, tipo de furo e em qual dimensionamento será verificado;
 - a. Caso selecionado o dimensionamento por atrito será necessário indicar qual o coeficiente de atrito atribuído.
- 4. Insira os dados da furação, conforme imagem abaixo;

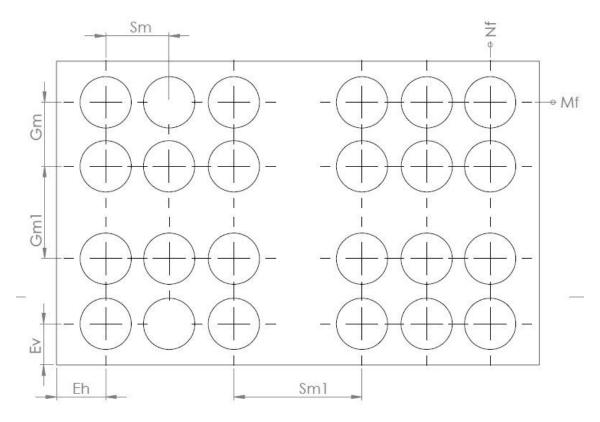


Figura 3: Layout Mesa

- No campo do diâmetro inserir o valor do parafuso, assim será considerado que o furo é feito por punção e, portanto, será automaticamente 3,5mm maior que o valor inserido;
- 6. Clicar em calcular e em sequência próximo

Resultados

A Aba de resultados exibirá os valores dos esforços solicitantes calculados e dos menores resistentes para a comparação.

