

## Armaduras transversais

Conforme explicado no item acima, as armaduras transversais são selecionadas em função do tipo de configuração de armadura que o usuário pretende fornecer.

Estão disponíveis configurações com:

- Estribos fechados apenas
- Estribos abertos
- Misto de estribos fechados / abertos e grampos
- Grampos nas direções x e y da seção do pilar
- Grampos em forma de < e/ ou >.

Para os pilares de seções genéricas, os estribos são definidos diretamente pelos usuários, na forma desejada, podendo ser estribos fechados ou abertos ou grampos.

O diâmetro da armadura transversal utilizada também é definido no arquivo de critérios de projeto em função da bitola longitudinal adotada para dimensionamento.