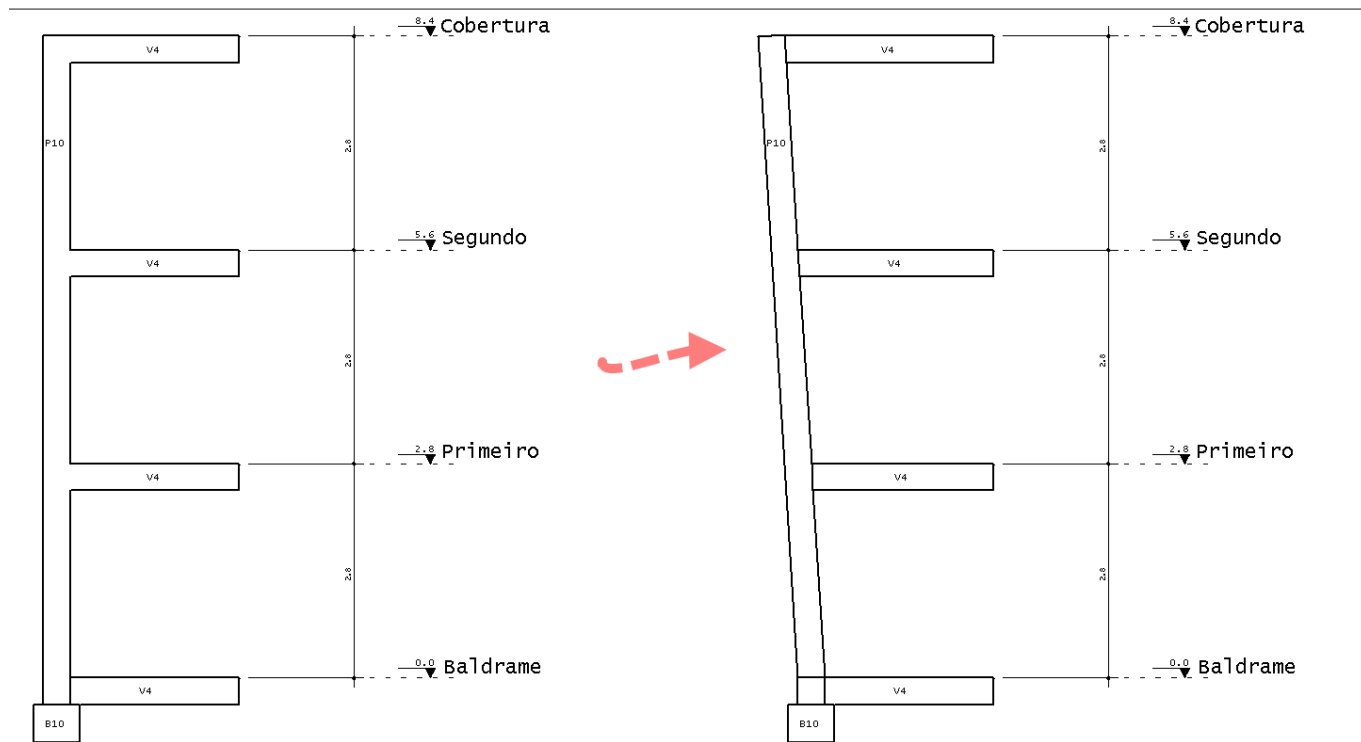


## Pilar Inclinado

### Como lançar um pilar inclinado no Modelador Estrutural

Para o lançamento de pilares inclinados é necessário indicar a posição da seção em cada lance, caso ele seja inclinado passando por vários lances.

Neste exemplo, vamos ilustrar a definição de um pilar inclinado ao longo de três pavimentos:



No Gerenciador TQS Selecionamos o pavimento Baldrame, onde o pilar nasce.

Selecione o pavimento Baldrame

Clique no botão "Modelador Estrutural"

No Modelador Estrutural, alteramos os dados do pilar P10.

Selecione a aba "Pilares"

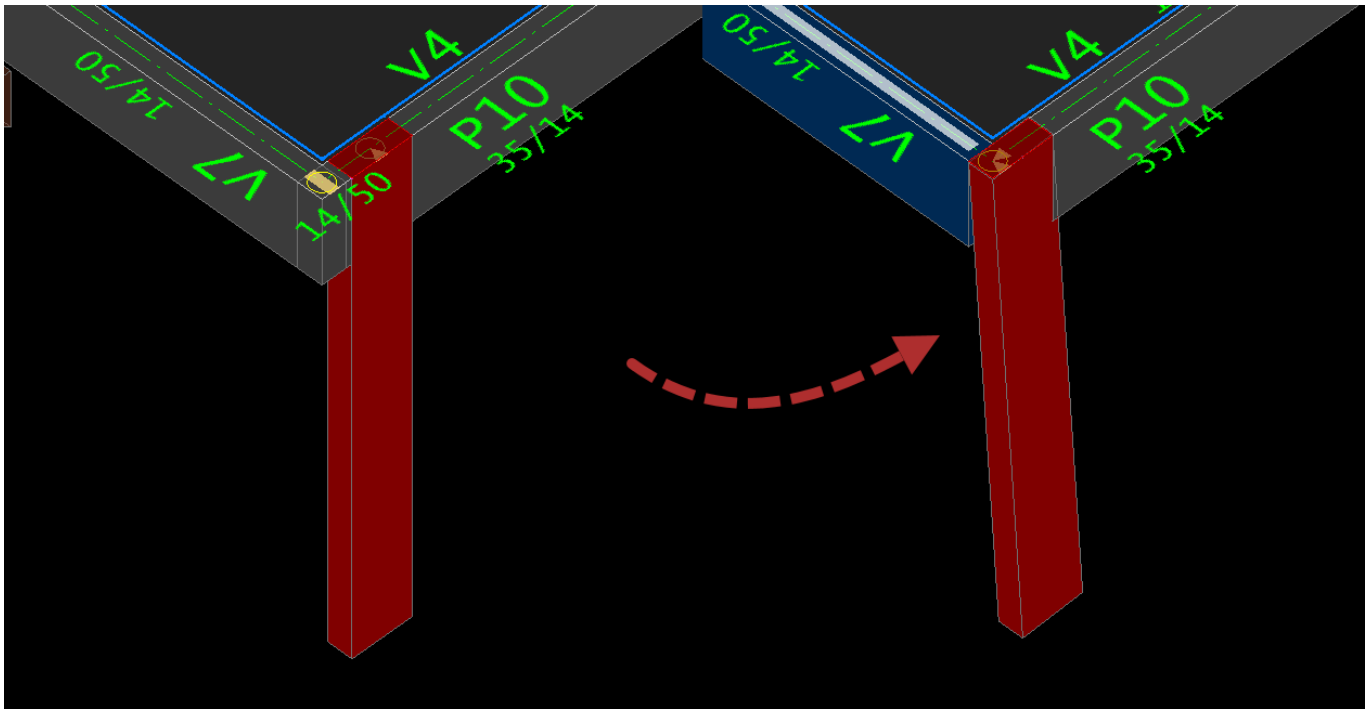
Clique no botão "Alterar pilar" e clique sobre o título do pilar "P10"

Será apresentada a janela "Dados de pilares"

Selecione a aba "Modelo" e marque a opção ""Inclinado" do grupo "Direção"

Clique no botão "OK"

No Modelador Estrutural selecione o pavimento "Primeiro" e mova o pilar para a nova posição, obtendo este resultado:



Ainda no Modelador Estrutural, selecione a aba "Modelo"

No grupo "Configurações", clique no botão "Parâmetros de visualização"

Na janela Parâmetros de visualização, selecione a aba "Pilares" e marque "Sobrepôr seção inferior"

Com este parâmetro ligado, o modelador deve apresentar a seção do piso inferior (Baldrame) e a seção do piso superior (Primeiro), facilitando a visualização das posições em que a seção se encontra:



Ainda no pavimento "Primeiro" vamos dar continuidade a definição de variação dos demais pisos:

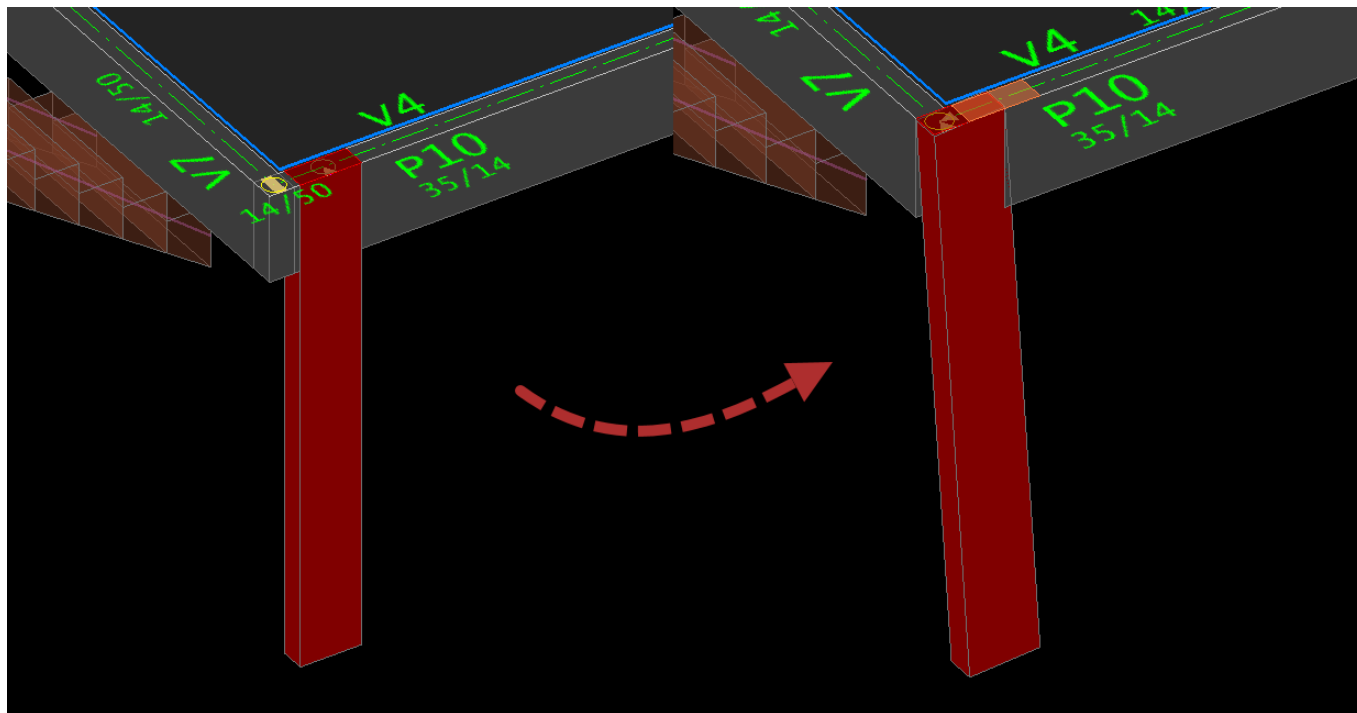
Execute um duplo clique sobre o título do pilar "P10"

Na janela "Dados de pilares", clique na aba "Plantas/Seções"

Selecione o pavimento em que o pilar morre (Cobertura) e clique em "Inserir"

Marque o piso Primeiro e clique em OK para sair da janela "Dados de pilares"

No piso acima (pavimento "Segundo"), mova o pilar para a nova posição, obtendo este resultado:



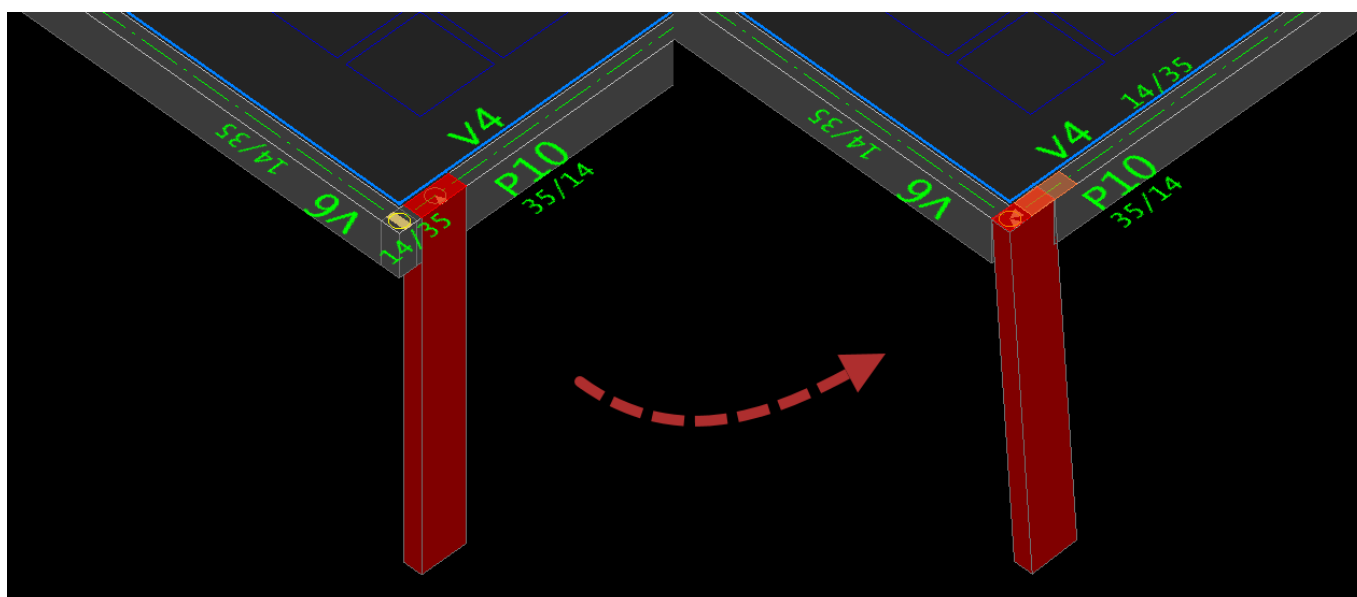
Execute novamente um duplo clique sobre o título do pilar "P10"

Na janela "Dados de pilares", clique na aba "Plantas/Seções"

Selecione o pavimento em que o pilar morre (Cobertura) e clique em "Inserir"

Marque o piso Segundo e clique em OK

Finalizando no piso acima (pavimento "Cobertura"), mova o pilar para a nova posição, obtendo este resultado:



Após realizar a inclinação do piso Baldrame até a cobertura, podemos visualizar o resultado final conforme a imagem

mostrada abaixo:

---

