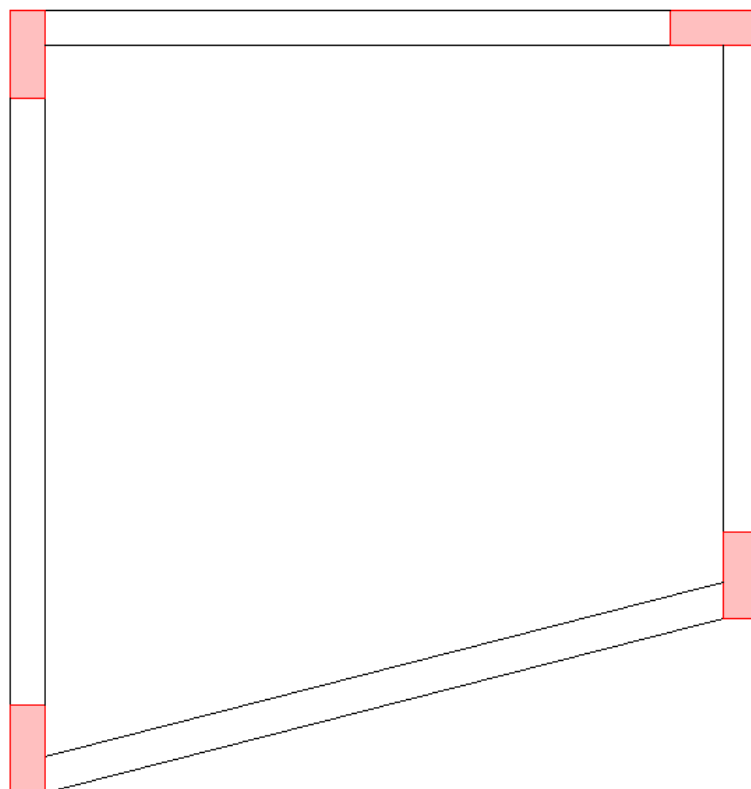


Como lançar ferro variável na V23

A partir da Versão 18 do TQS, os ferros passaram a ser tratados como elementos gráficos completos e são chamados de ferros inteligentes.

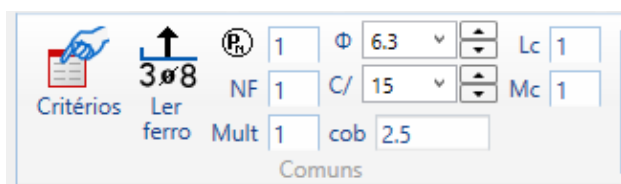
Tendo em vista essa diferença em comparação com as versões anteriores, o objetivo desta mensagem é apresentar o lançamento de ferros variáveis no Editor Gráfico do TQS.

Observe a laje abaixo:

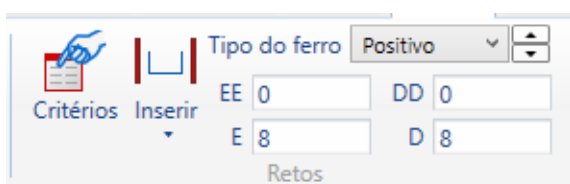


De forma simples é possível afirmar que a laje será detalhada com ferros variáveis.

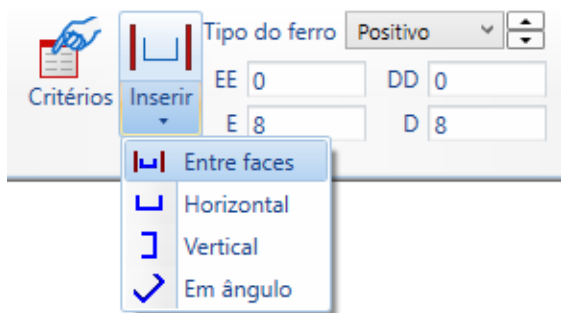
No Editor Gráfico existem comandos que facilitam a definição e o lançamento de ferros.



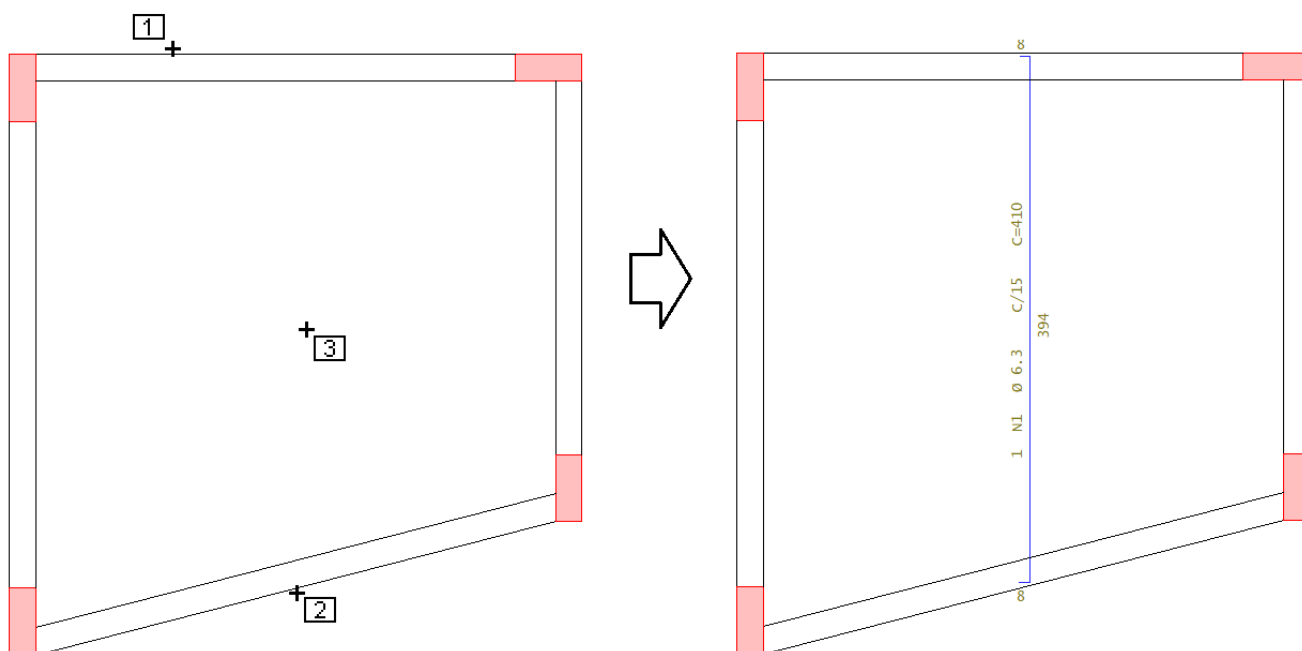
1. Selecione a aba "Ferros" e defina a bitola e o espaçamento no grupo "Comuns"



2. Ainda na aba "Ferros" e defina o tipo de ferro e as dobras E e D dados no grupo "Retos"



3. Execute o comando "Inserir" - "Entre faces"



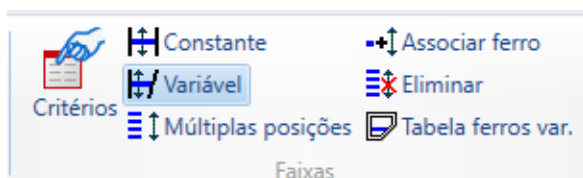
4. Clique na face inclinada

5. Clique na outra face

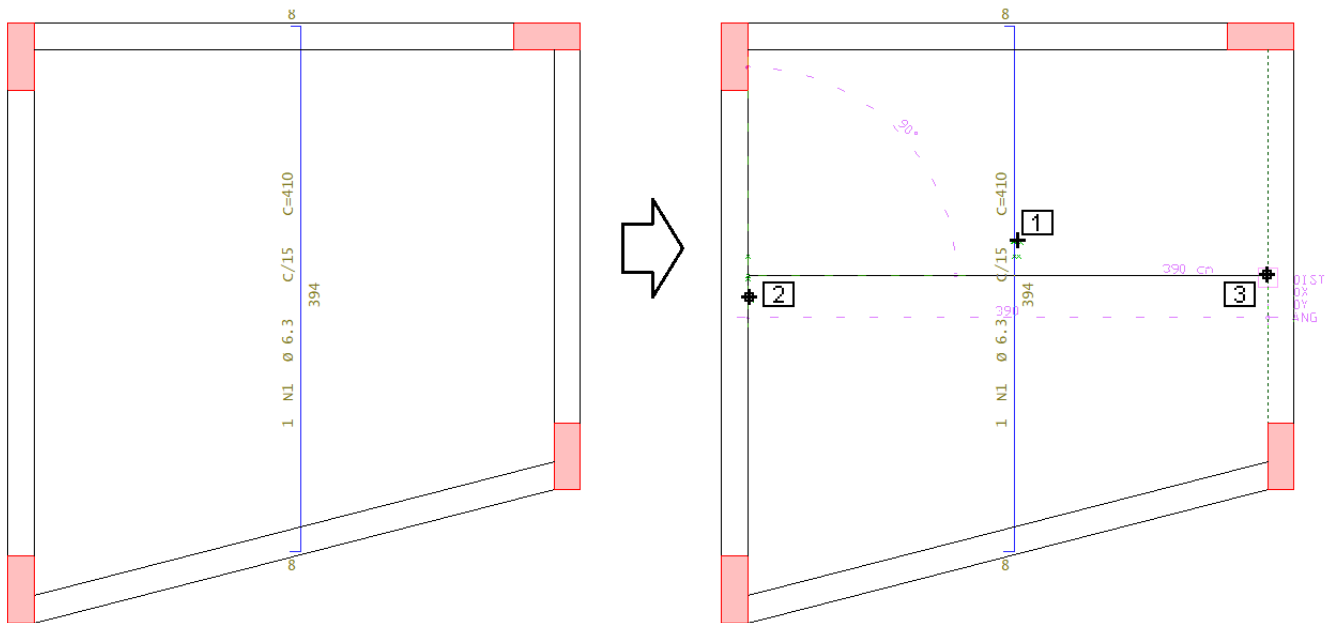
6. Defina a direção do ferro digitando 90

7. Clique com o mouse na posição 3

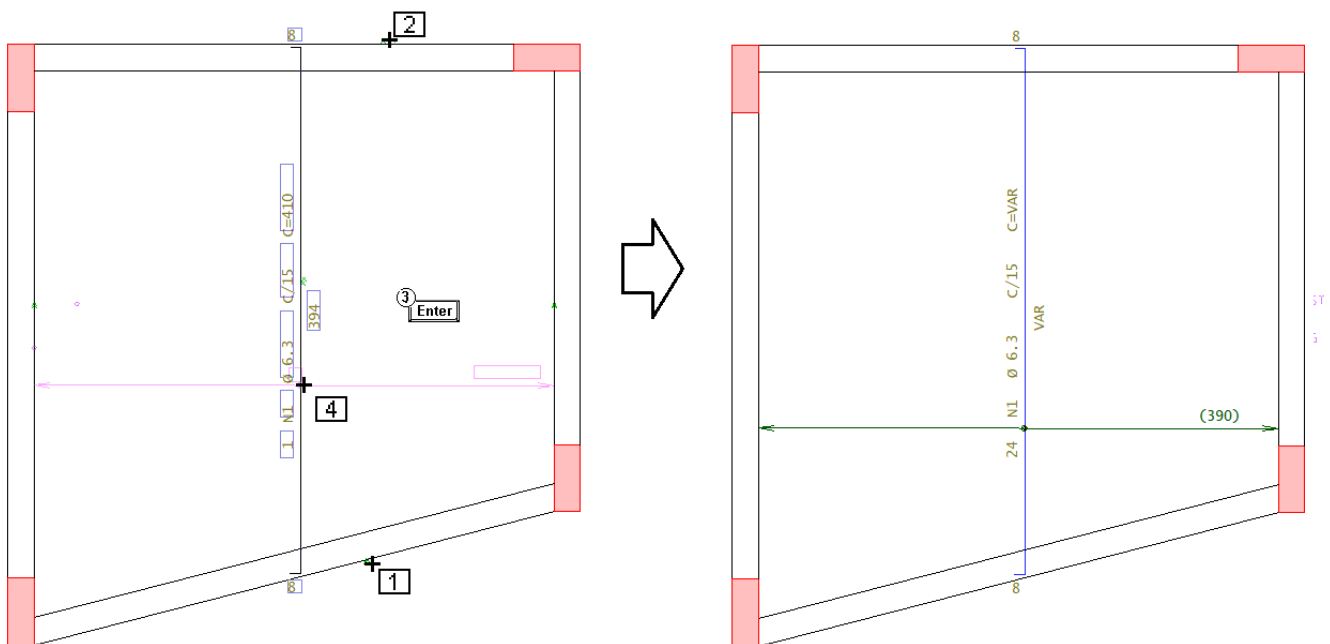
Uma vez que o ferro foi inserido falta definir que ele é um ferro variável



1. Clique no botão "Variável" do grupo "Faixas"

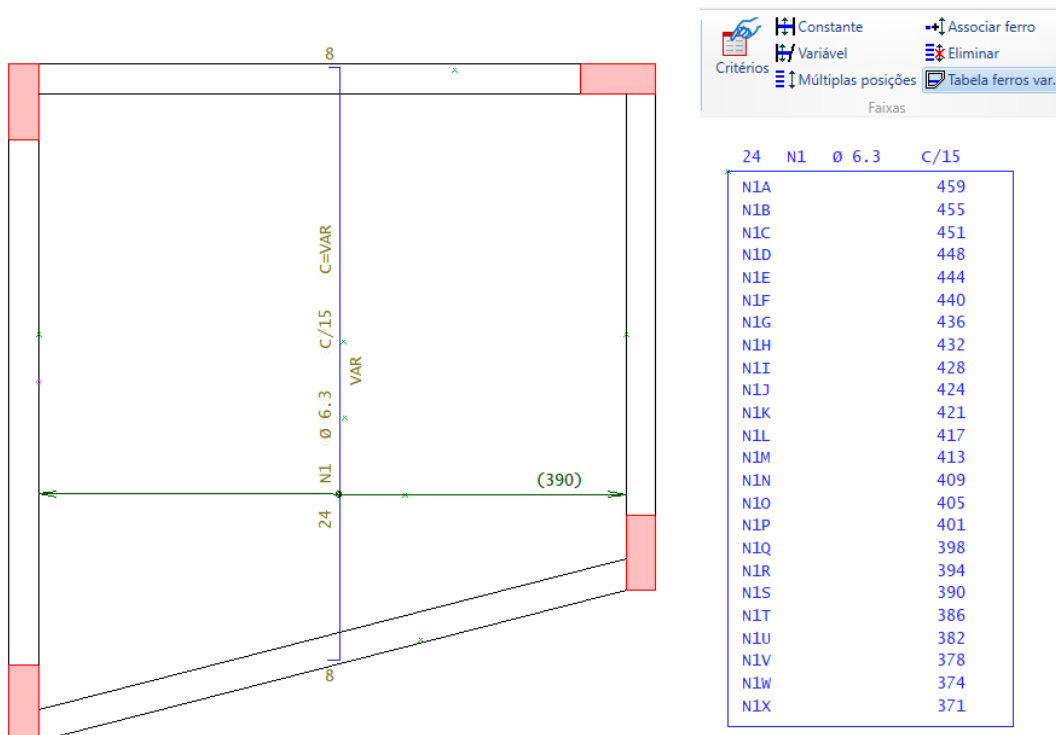


2. Clique com o mouse sobre o ferro
3. Clique no pto 2 que será o ponto inicial da faixa
4. Clique no pto 3 que será o ponto inicial da faixa



5. Selecione o elemento de contorno, clique no pto 1
6. Selecione o elemento de contorno, clique no pto 2
7. Tecle <Enter>
8. Posicione a linha de cotagem, clique no pto 4

Para inserir a tabela de ferros variáveis, execute o comando:



Observe que a tabela tem o comprimento individual dos 24 ferros inseridos na faixa de distribuição variável.