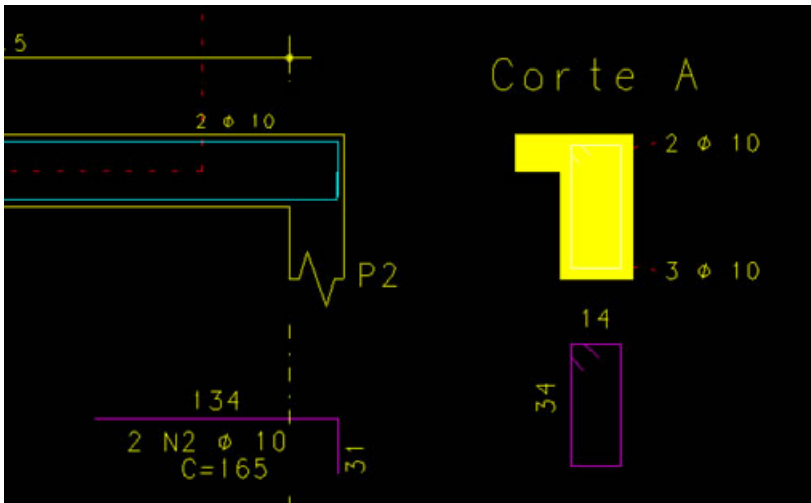


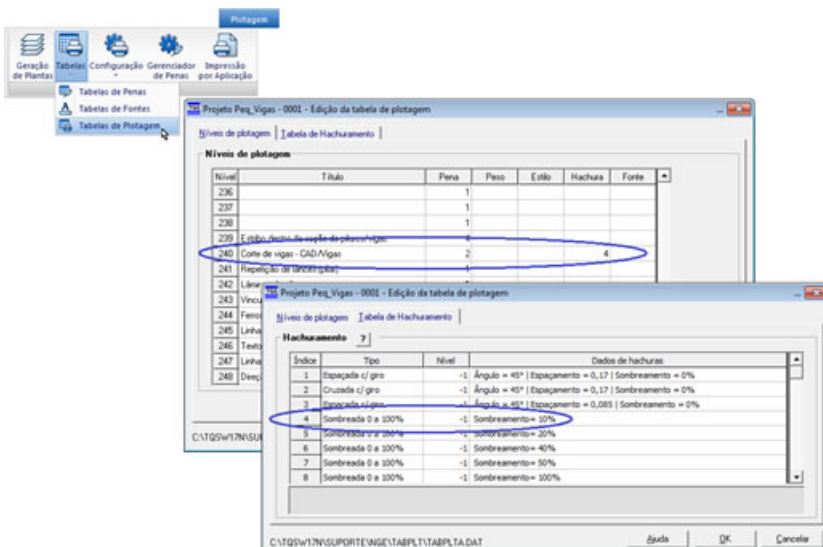
Controle de Hachuras Transparentes em DWG, Plotter e PDF

A sequência abaixo ilustra como ajustar as configurações uma única vez, com um resultado muito interessante tanto na tela gráfica, na plotagem ou no arquivo PDF.

O arquivo gerado com o comando “plotar” apresenta uma hachura sólida que “cobre” o ferro em corte nos desenhos das seções de vigas, pilares e fundações, conforme a ilustração a seguir:

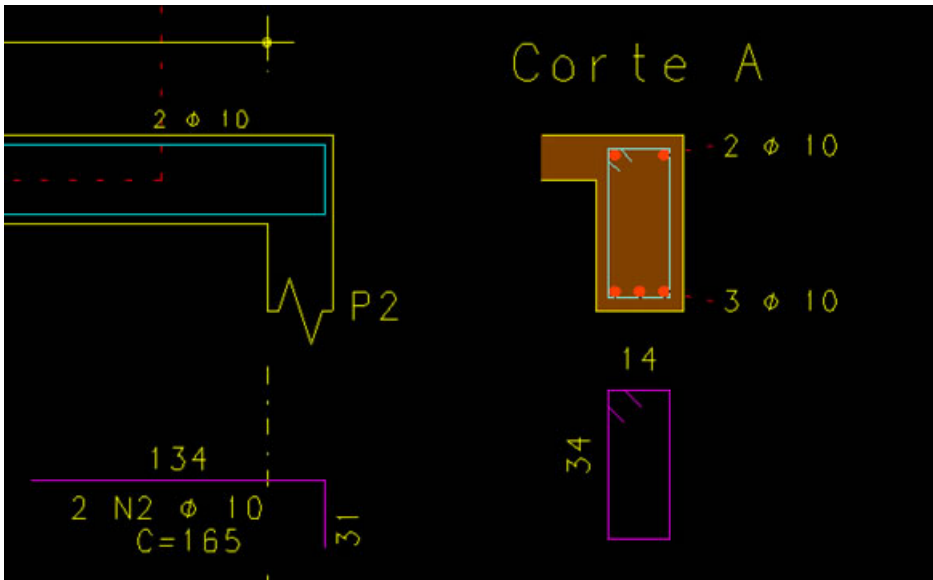


Isto acontece, em função da configuração da tabela de plotagem “TABPLTA.DAT”, note que o nível 240, utilizado para desenhar a poligonal da seção no desenho de armação de vigas, está associado à hachura índice 4 (Sombreado 10% e nível de plotagem -1).

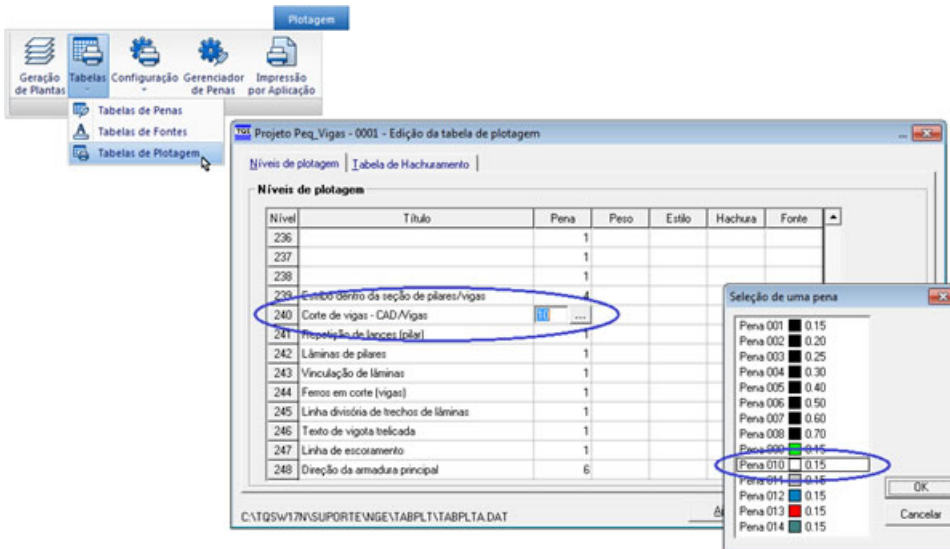


Resultado: Poligonal fechada no nível 2 (pena2), sendo que no desenho gerado pelo comando “Plotar”, tudo que foi plotado com a pena 2 será desenhado no nível 2e a cor deste nível está configurada, neste caso, para apresentar a cor amarela.

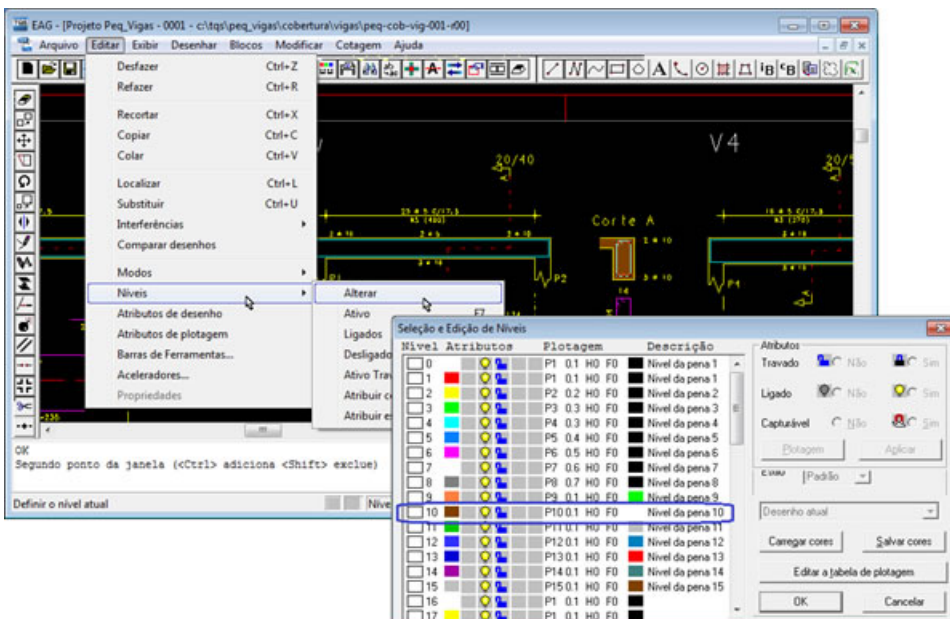
O resultado interessante seria a hachura sólida, porém numa cor transparente (não sólida), conforme a ilustração a seguir, possibilitando a visualização dos ferros em corte:



Note na configuração da tabela de plotagem utilizada na plotagem dos desenhos de armações, "TABPLTA.DAT", apresentada a seguir, associamos ao nível 240 a pena 10 que não está com nenhuma cor:

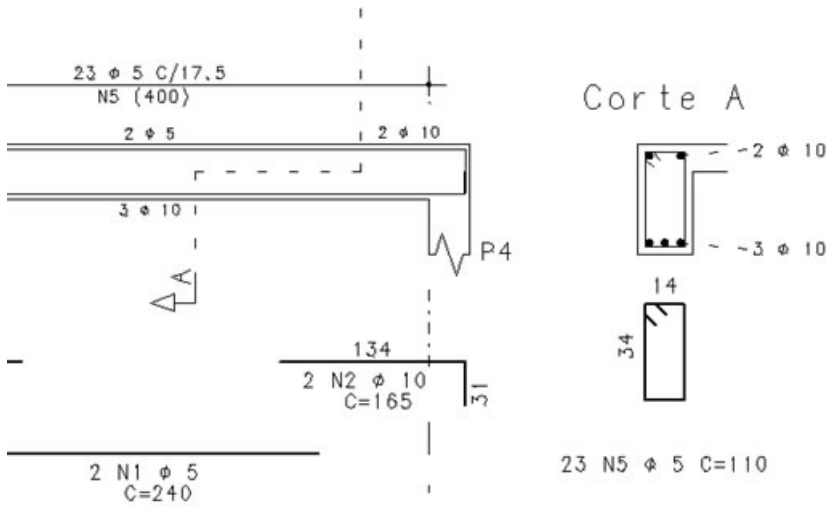


Resultado: Hachura no nível 10 (pena10), sendo que no desenho gerado pelo comando "Plotar", tudo que foi plotado com a pena 10 será desenhado com a cor associada a este nível, que neste caso está definida a cor 10 (transparente), como podemos verificar, editando o desenho gerado pelo comando "Plotar":



Esta solução viabiliza a visualização da hachura transparente no TQS, porém como associamos na tabela de plotagem

a pena 10 (transparente) ao nível 240 o resultado na “Plotagem em plotter” e “Plotagem e PDF” será o corte de viga sem Hachura.



Vamos então configurar a tabela de plotagem dos desenhos de armação e vamos associar a hachura índice 4 ao nível 236, e ao nível 236 vamos associar a pena 14.

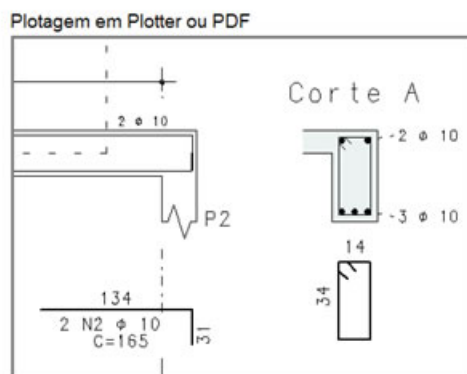
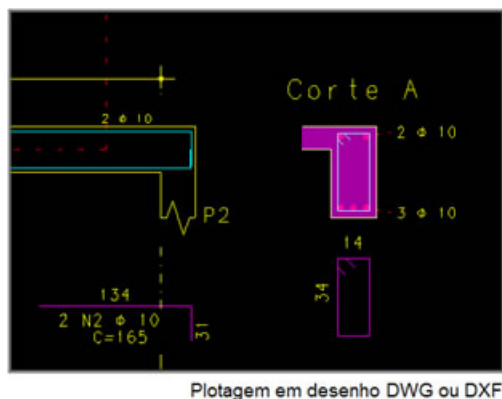
Projeto Pequ Vigas - 0001 - Edição da tabela de plotagem

Nível	Título	Pena	Peso	Estilo	Hachura	Fonte
235	Cotagem do raio de dobra - Fundos	5				
236		14				
237		1				
238		1				
239	Estibo dentro da seção de pilares/vigas	4				
240	Corte de vigas - CAD/Vigas	10			4	
241	Re...					
242	Lav...					
243	Vir...					
244	Fer...					

Hachuramento

Índice	Tipo	Nível	Dados de hachuras
1	Espaçada c/ giro	-1	Ângulo = 45° Espaçamento = 0,17 Sombreamento = 0%
2	Cruzada c/ giro	-1	Ângulo = 45° Espaçamento = 0,17 Sombreamento = 0%
3	Espaçada c/ giro	-1	Ângulo = 45° Espaçamento = 0,085 Sombreamento = 0%
4	Sombreada 0 a 100%	236	Sombreamento = 10%
5	Sombreada 0 a 100%	-1	Sombreamento = 20%
6	Sombreada 0 a 100%	-1	Sombreamento = 40%
7	Sombreada 0 a 100%	-1	Sombreamento = 50%
8	Sombreada 0 a 100%	-1	Sombreamento = 100%

Desta maneira teremos a hachura transparente na tela gráfica no nível 14 e a este nível também temos uma cor transparente (não sólida), e a hachura com sombreado de 10% na “Plotagem em Plotter” e na “Plotagem em PDF”.



(11) 99452-0879

armando@tqs.com.br