

## Arranque e Plotagem

### Dúvida enviada à Comunidade-TQS

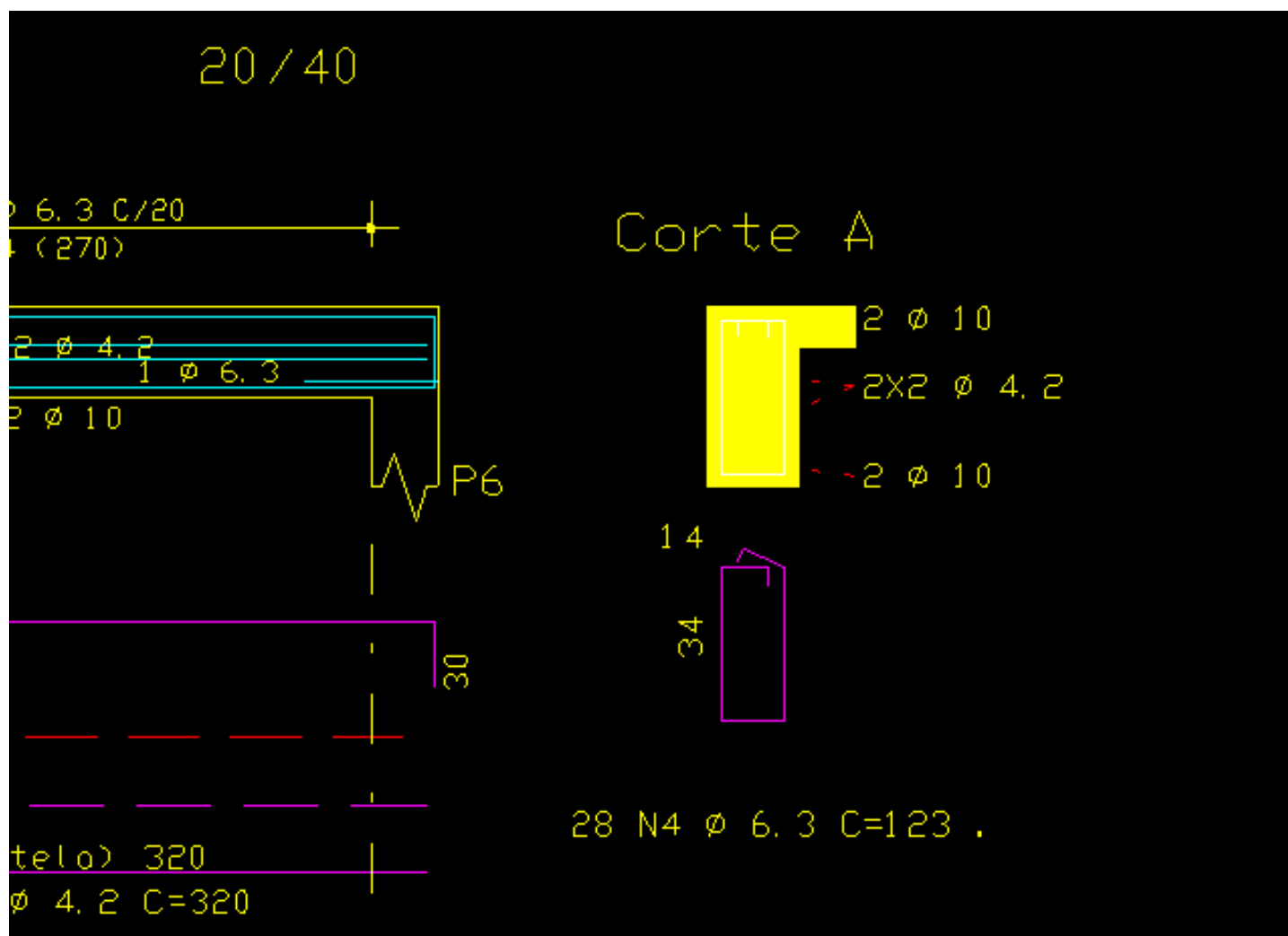
Como fazer para que os ferros de arranque apareçam na impressão das sapatas?

Meu TQS versao 12.5 EPP Home ao executar a Plotagem seguindo a orientação do Manual páginas 84 a 94 (plotagem de plantas) apresenta o resultado com as hachuras (cheias) das seções de sapatas, pilares, vigas, etc. preenchidos com o mesmo nível 2 das cotas (cor amarela) de modo que nao aparece os ferros com estribos. Se desabilitar o layer desaparece a hachura, todavia some tambem as linhas de cota entre outras. Isso também acontece com o o Quantitativo do aviso de erros só dar pra ler quando passo o mouse por cima.

Já desintalei e reintalei o programa. Limpei todo o registro. Reconfigurei o editor. Nada. Vale lembrar que em outras ocasiões isso não ocorreu. Meu monitor é Samsung 932B Plus de 19 polegadas e instalado com os drives do fabricante. Meu programa está instalado há mais de dois anos e nunca deu problema. Meu Windows é XP e tenho uma placa GForce 8400 GS. Aguardo ajuda.

### Resposta

Pelo que pude entender, o arquivo gerado na plotagem em desenho, 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, esta associado a hachura índice 4 (Sombreado 10%

e nível de plotagem -1).

**Plotagem**

- Critérios
- Edição de plantas
- Plotagem
- Utilidades de desenho
- Gerenciador de plotagem

**Geração de plantas**

- Tabelas de plotagem
- Tabelas de penas
- Configuração de impressoras
- Configuração de plotters
- Critérios de impressão por aplicação
- Fontes, estilos, etc.

	Pena	Peso	Estilo	Hachura	Fonte
239	1				
240	4				
240	2			4	
241	1				
242	1				
243	1				
244	1				8

**Edição da tabela de plotagem**

Níveis de plotagem | Tabela de Hachuramento

Índice	Espaçamento	Ângulo	Nível	Tipo	Sombreamento (%)
1	0,17	45	-1	Espaçada c/ giro	0
2	0,17	45	-1	Cruzada c/ giro	0
3	0,085	45	-1	Espaçada c/ giro	0
4	0	45	-1	Sombreado 0 a 100%	10
5	0	45	0	Sombreado 0 a 100%	20
6	0	45	0	Sombreado 0 a 100%	40
7	0	45	0	Sombreado 0 a 100%	50

Hachuramento

Informações

Ajuda OK Cancelar

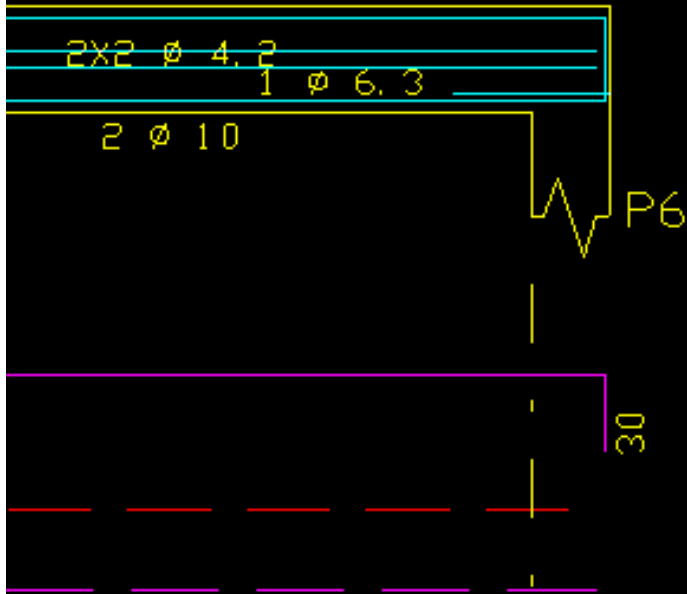
C:\TQSW\SUPORTE\NGE\TABPLT\TABPLTA.DAT

Resultado: Poligonal fechada no nível 2 (pena2), sendo que no desenho gerado pelo comando "Plotagem em desenho", tudo que foi plotado com a pena 2 será desenhado no nível 2, cor amarelo.

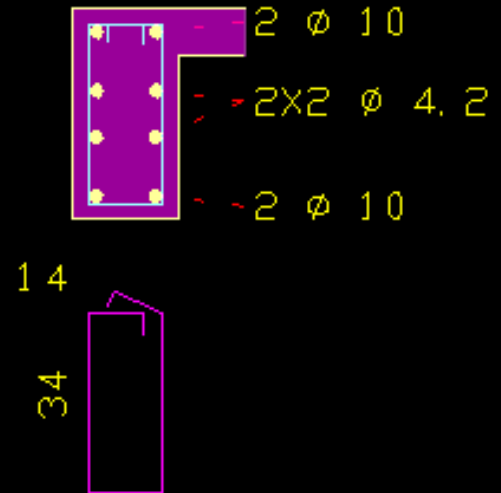
O resultado interessante, seria a hachura sólida porém numa cor transparente, conforme a ilustração a seguir, possibilitando a visualização dos ferros em corte, sem a necessidade de desligar níveis, causando outros efeitos indesejados:

20 / 40

14  $\phi$  6.3 C/20  
N4 (270)

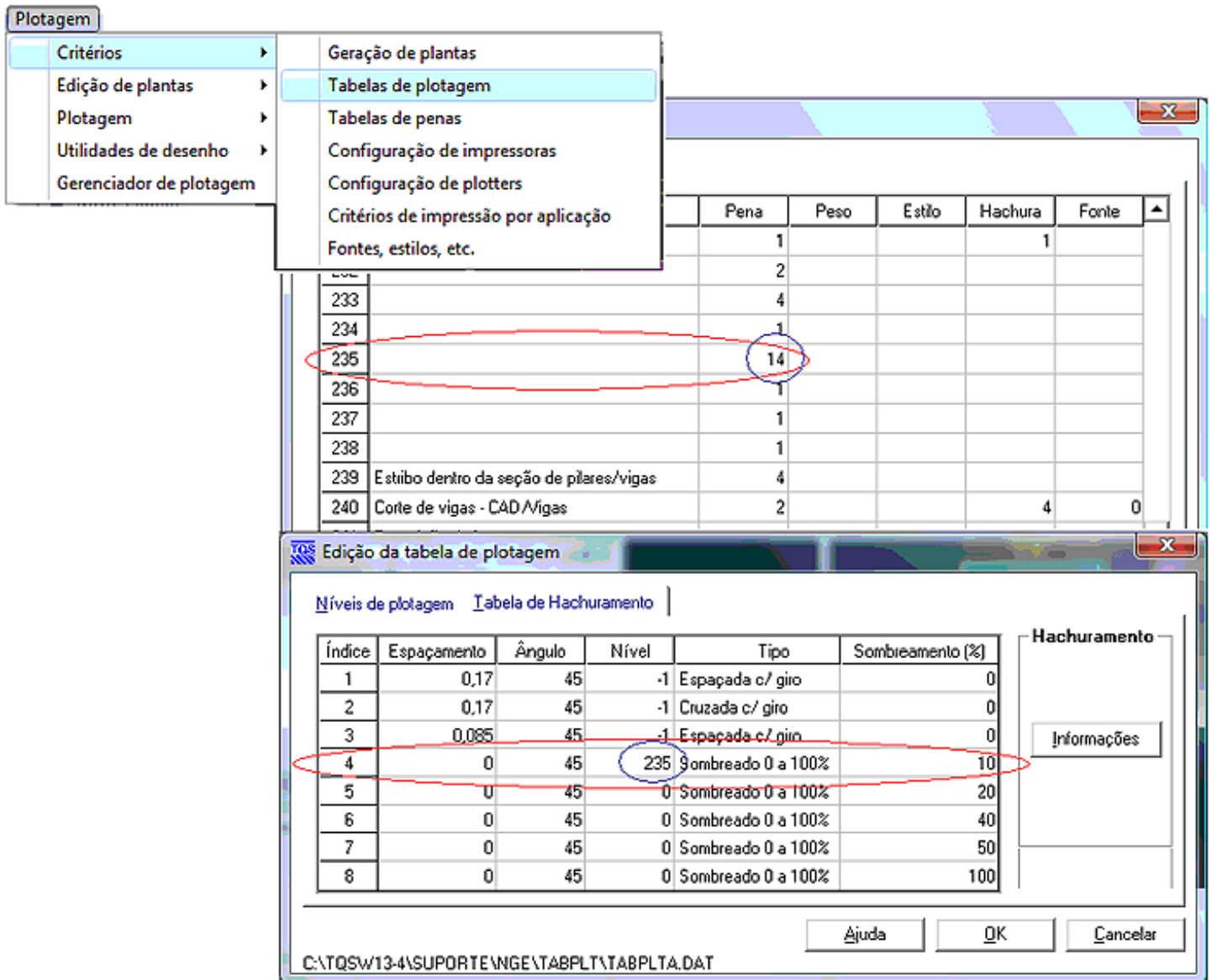


Corte A



28 N4  $\phi$  6.3 C=123 .

Note na configuração da tabela de plotagem "TABPLTA.DAT", apresentada a seguir, que associei a hachura índice 4 o nível 235, e ao nível 235 associei a pena 14:



Resultado: Poligonal fechada no nível 14 (pena14), sendo que no desenho gerado pelo comando "Plotagem em desenho", tudo que foi plotado com a pena 14 será desenhado no nível cor transparente.

Dica: Para quem for enviar o DXF para que o cliente plotar utilizando o AutoCAD, informe ao cliente que o nível 14, ou layer 14, deverá ser plotado em tom de cinza, ou percentual de preto, caso contrário o resultado será um "borrão preto", aonde deveria aparecer a hachura.

Eng. Armando - Suporte técnico TQS