

## 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	•		Geração de plar	ntas								
Edição de plantas	•		Tabelas de plota	agem								
Plotagem	→		Tabelas de pena	15				-				
Utilidades de desenho	►		Configuração d	e impressor	as							
Gerenciador de plotagem			Configuração d	e plotters							1	
	Ъ		Critérios de imp	ressão por	aplicação				1		<u></u>	
	H		Fontes, estilos, e	etc.	Estilo	Hacht	ura Fonte	┶║				
		239 8	Estribo dentro da s	eção de pila	res/vigas	4				~		
	_ {≦	240 (	Coite de vigas - Cé	AD/Vigas	>	(2)			$\langle $	(4)	_	
		241 F	Repetição de lanc	es (pilar)						9	_	
	2					1					- 11	
	_	243	/inculação de lâm	inas		1					- 11	
		244 F	Feiros em corte (vi	gas)		1				8		
3	ess e	dição	da tabela de pl	otagem							<u> </u>	
	N	íveis d	e plotagem <u>T</u> ab	ela de Hach	uramento						. 1	
		Índice	Espaçamento	Ângulo	Nível	Tipo		Sombreamen	to (%)	-Hachuramei		
		1	0,17	45	-1	Espaçada c/ giro						
	_	2	0,17	45	-1	Cruzada c/ giro						
	-	3	0,085	45		Espaçada c/ giro				Informaçõe	s	
	1-	<u>4</u> 5	0	45	<u> </u>	Sombreado U a 100	8					
	-	6	0	45	0	Sombreado 0 a 100	12		40			
	-	7	0	45	0	Sombreado 0 a 100	1%		50			
•	_										1	
						_	A	juda	<u>0</u> K	Cano	elar	
Ľ	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:



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:

Plot	agem													
	Critérios	⊁		Geração de plantas										
	Edição de plantas	•		Tabelas de plotagem										
	Plotagem	•		Tabela	is de penas								X	J
	Utilidades de desenho	•		Configuração de impressoras										1
	Gerenciador de plotagen	n		Configuração de plotters									1	
		٦		Critérios de impressão por aplicação			ão _	Pena	Peso E	stilo Had	hura	Fonte		ľ
				Fontes	s, estilos, etc.		-	1			1		- 1	
				233				2					- 11	
				234										
			<					(14)						l
				236		_								l
				237				1						
				238				1						
				239 Estribo dentro da seção de pilares/vigas		res/vigas	4						ľ	
				240 Corte de vigas - CAD /Vigas			2			4	(			
			TOS	Edição	da tabela de pl	otagem	_ آ ا				-		×	J
				Níveis de plotagem Tabela de Hachuramentr										
											– Hacł	uramen	to _ [	
				Índice	Espaçamento	Ângulo	Nível	Tipo	Sombrea	amento (%)				
				1	0,17	45	-1	Espaçada c/ giro		0				ł
				3	0.085	45	-1	Espacada c/ giro		0	- Inf	ormacões		ł
				4	0	45	235	9ombreado 0 a 100	1%	10	<u></u>	onnações	<u> </u>	
				5		45	0	Sombreado 0 a 100	%	20				ľ
				6	0	45	0	Sombreado 0 a 100	1%	40				
				7	0	45	0	Sombreado 0 a 100	1%	50				
				8	0	45	0	Sombreado U a 100	%	100				
									Ajuda	<u>о</u> к		<u>C</u> ance	slar	
		C:\TQSW13-4\SUPORTE\NGE\TABPLT\TABPLTA.DAT												

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