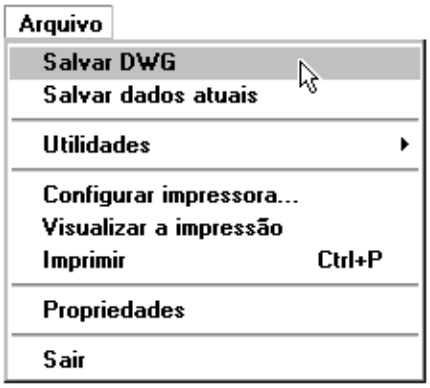
Tabelas

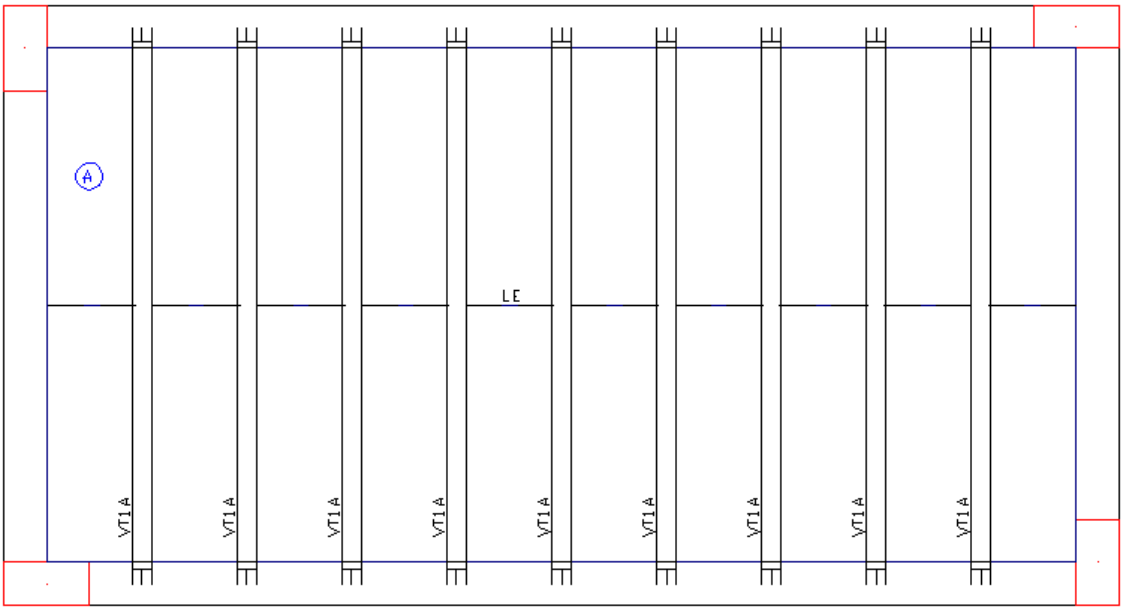
Neste capítulo, será demonstrado como gerar os desenhos finais e as tabelas de quantitativos dos elementos que compõem uma laje treliçada.

Desenhos em planta

Planta de locação das vigotas treliçadas

O desenho em planta com a locação das vigotas treliçadas e as linhas de escoramento deve ser gerado dentro do próprio Editor de Esforços e Armaduras. Basta salvar o desenho que está sendo visualizado na janela gráfica do editor, clicando no menu “Arquivos” “Salvar DWG”, conforme mostra a figura a seguir.



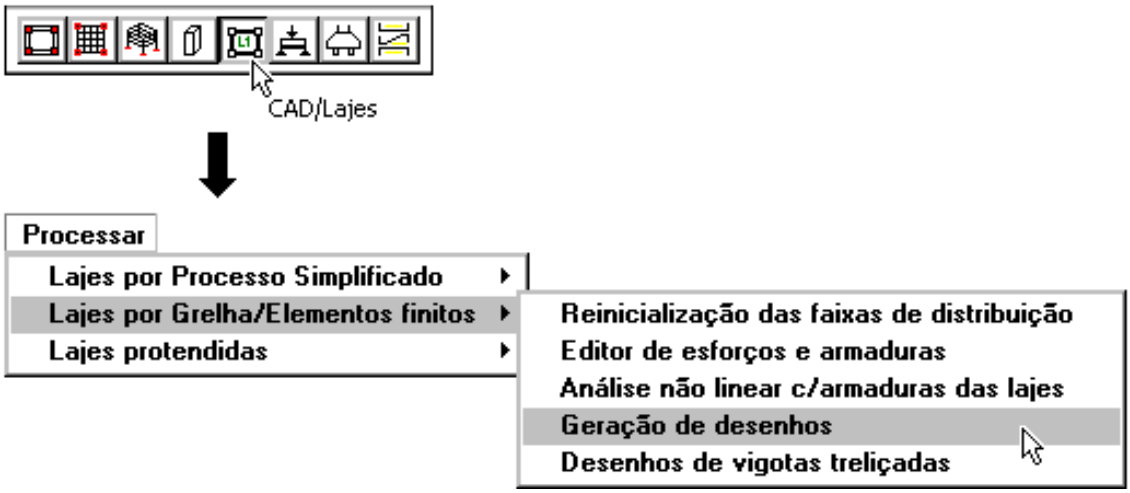


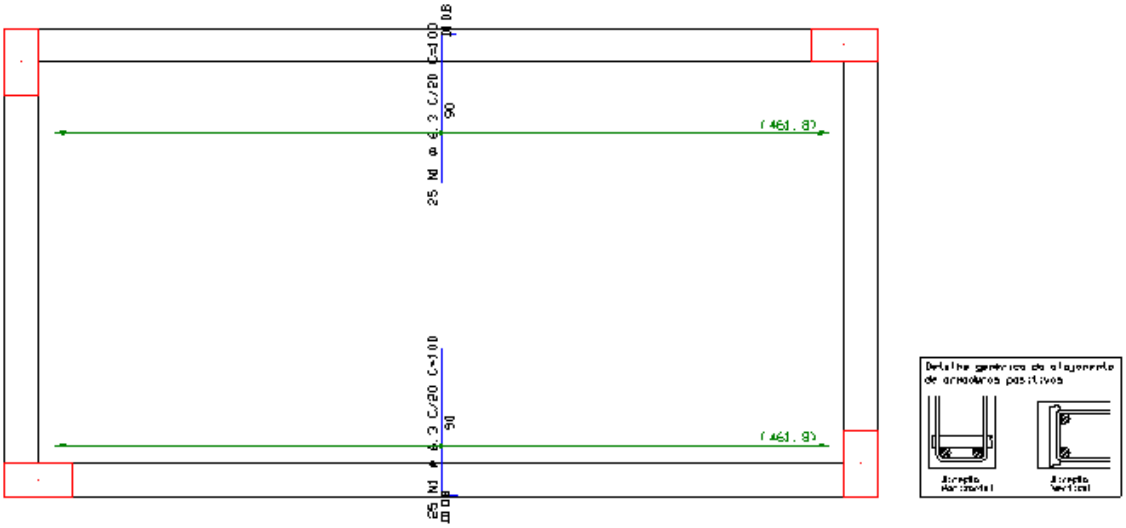
OBS	O prefixo do título das vigotas, bem como suas numerações, estarão de acordo com os critérios de projeto explicados no cap. 6.1.8.

Plantas de armações complementares

Os desenhos das demais plantas com as armaduras complementares (negativas, positivas e de cisalhamento) são

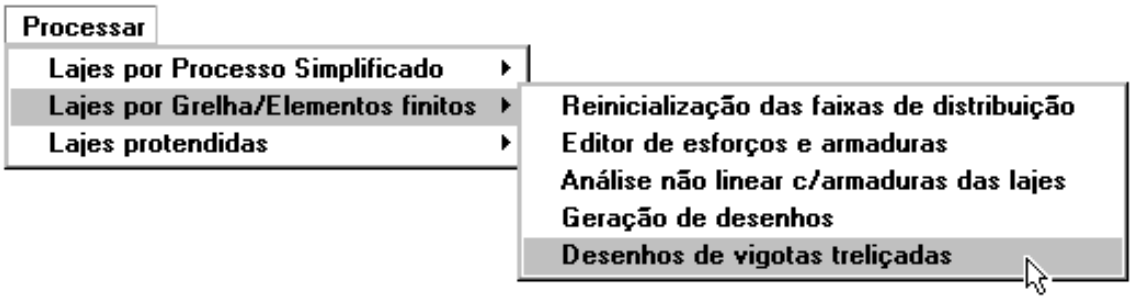
gerados por um comando no gerenciador. Ative o sistema “TQS-Lajes” menu “Processar” “Lajes por Grelha/Elementos finitos” “Geração de desenhos”.



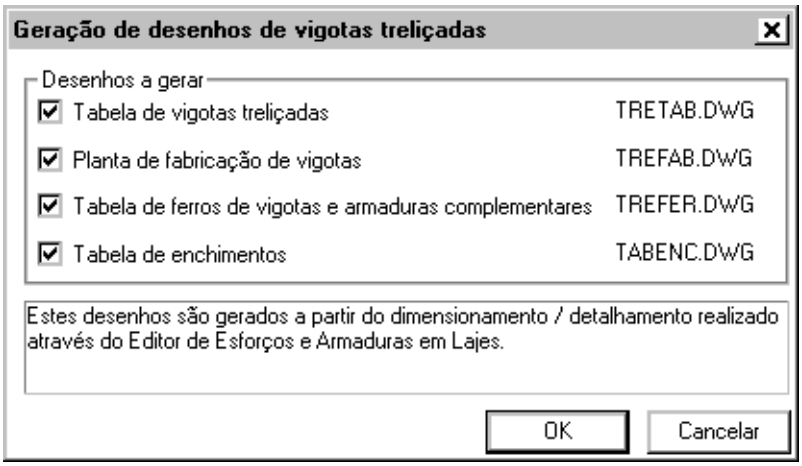


Tabelas

As tabelas de quantitativos e fabricação dos elementos que compõem a laje treliçada são geradas por um único comando. Para executá-lo, ative o sistema “TQS-Lajes” no gerenciador menu “Processar” “Lajes por Grelha/Elementos finitos” Desenho de vigotas treliçadas”.



Na janela aberta, selecione os desenhos a serem gerados.



Após a execução do comando, os desenhos podem ser visualizados no próprio gerenciador, selecionando-os na caixa de listagem localizada na barra de ferramentas.

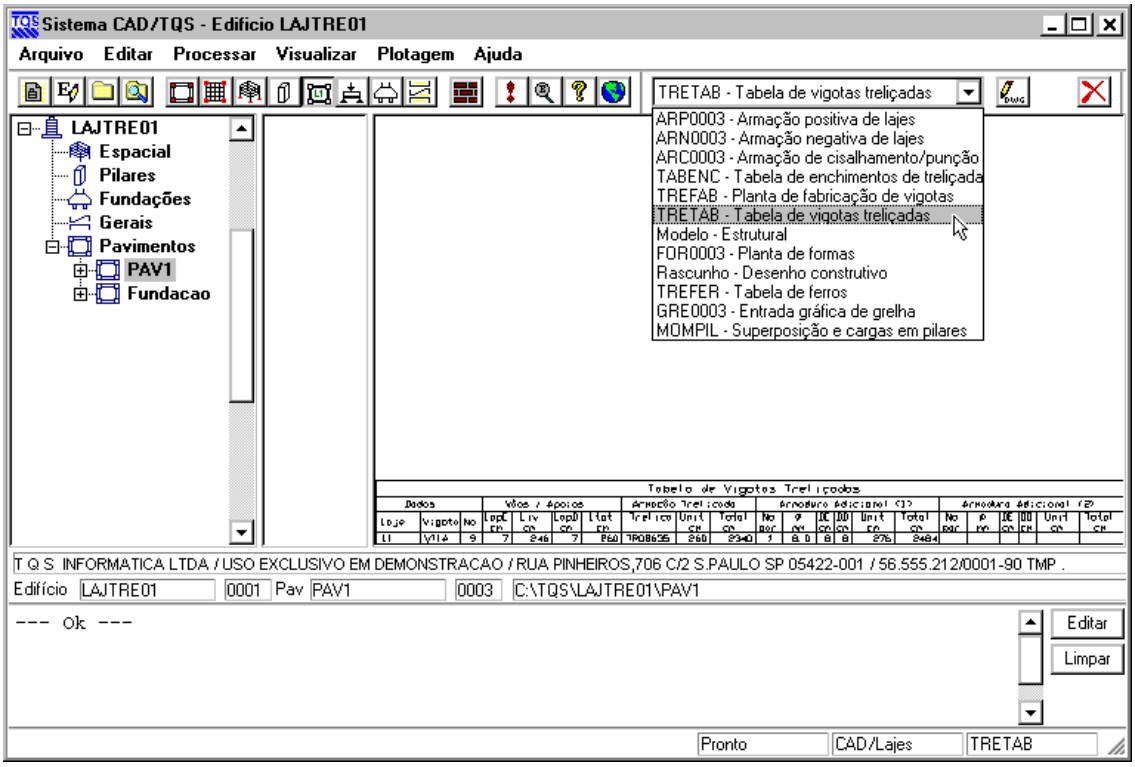


Tabela de vigotas treliçadas: trata-se de uma tabela composta por todos os dados das vigotas treliçadas (armação treliçada, armaduras complementares, comprimentos de ancoragem, ...).

Tabela de Vigotas Treliçadas

Dados			Vãos / Apoios				Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)						Armadura Adicional (2)					
Loje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No bar	Φ mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No bar	Φ mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L1	VT14	9	7	246	7	260	TR08635	260	2340	1	12.5	13	13	285	2565						

Planta de fabricação de vigotas: trata-se de uma tabela com o quantitativo de vigotas treliçadas utilizadas.

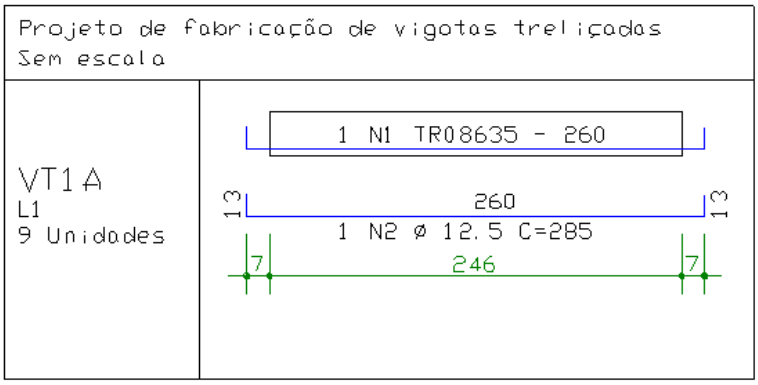


Tabela de ferros de vigotas e armaduras complementares: trata-se de uma tabela com o resumo do aço utilizado.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VT1A (X9)					
TR08635	1		9	260	2340
50A	2	12.5	9	285	2565

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR08635		23	17
50A	12.5	26	26
Peso Total	TR08635 =		17 kg
Peso Total	50A =		26 kg

Tabela de enchimentos: trata-se de uma tabela com o quantitativo de elementos de enchimentos utilizados.

Relação de blocos de enchimento				
Legenda		Quant	Dimensões Horiz (cm)	Dimensões Vert (cm)
EPS Unidirecional H08/40/120				
	A	20	40.0	120.0