

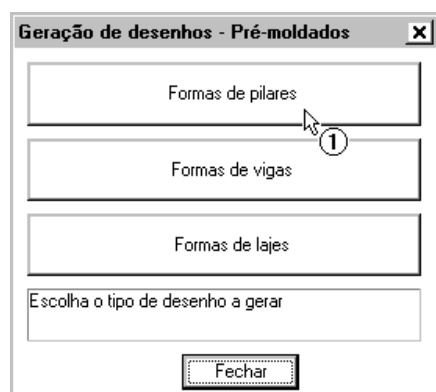
Fôrmas dos Elementos

Após o lançamento estrutural é possível processar os desenhos de formas dos elementos estruturais. Estas formas são geradas automaticamente, baseadas nos dados lançados no Modelador Estrutural.

O comando utilizado para a geração dos desenhos de formas é "Processar" - "Desenho de formas", com o TQS-PREO ativado. Será apresentada uma janela onde o usuário deverá fazer a seleção do tipo de desenho que deverá ser gerado: pilares, vigas ou lajes.

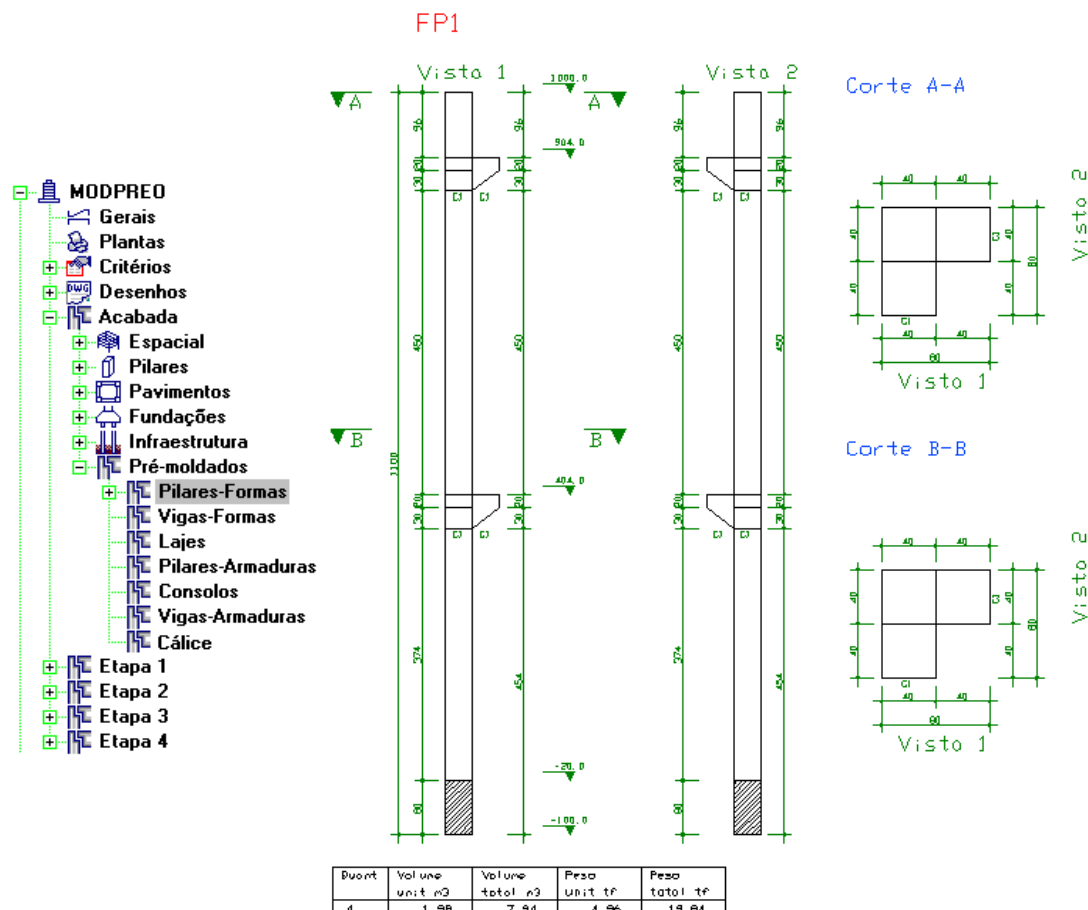
Formas de pilares

Primeiramente, iremos gerar as formas dos pilares:



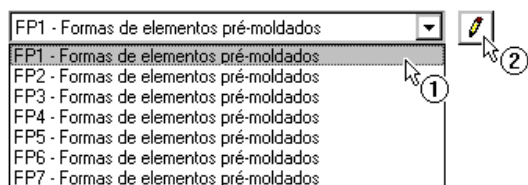
(1) Clique no botão "Formas de pilares".

Após um breve processamento, a pasta atual é alterada para a "Pilares-Formas" e os desenhos apresentados na janela de visualização do Gerenciador:



Buonr	Volume unit m3	Volume total m3	Peso Unit tf	Peso total tf
4	1,98	7,94	4,96	19,84

Para entrarmos dentro do editor de desenho devemos selecionar o desenho desejado na listagem do Gerenciador e apertar o botão ao lado:



(1) Selecione o desenho "FP1...";

(2) Clique no botão "Edição gráfica de desenho".

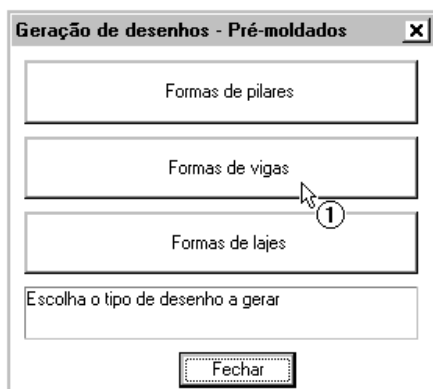
O desenho do pilar será apresentado. Neste editor podemos alterar e incrementar o desenho automático, gerado pelo programa.

Pode-se perceber que, para cada uma das formas de pilares, é gerada uma tabela de quantitativo de concreto.

Feche o editor.

Formas de vigas

As formas de vigas são geradas assim como as de pilares:



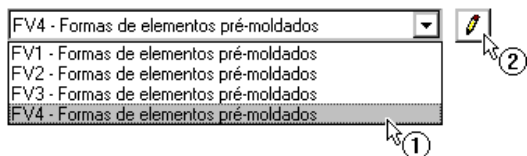
(1) clique no botão "Formas de vigas".

Após um breve processamento, a pasta atual é alterada para a "Vigas-Formas" e os desenhos apresentados na janela de visualização do Gerenciador:

Pavimento	Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
PISO1X2	14	1.43	20.00	3.57	50.01
PISO2	7	1.43	10.00	3.57	25.00
Totais	21		30.01		75.01

Para entrarmos dentro do editor de desenho devemos selecionar o desenho desejado na listagem do Gerenciador e

apertar o botão ao lado:



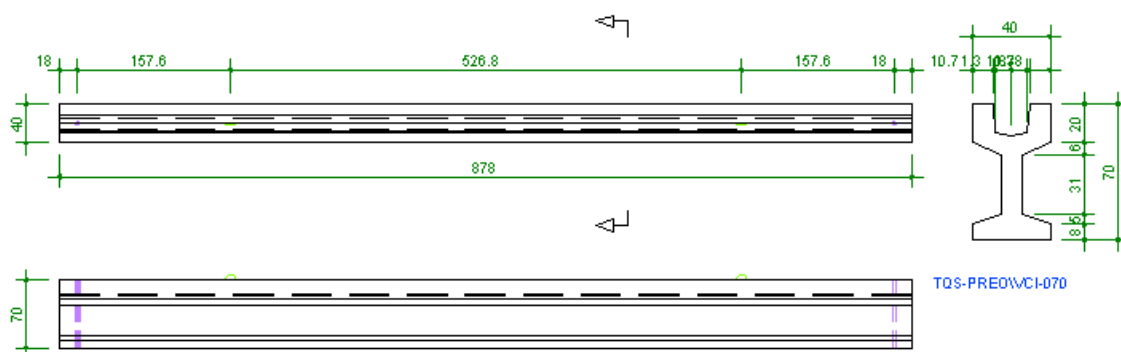
(1) Selecione o desenho "FP4 - ..." na listagem;

(2) Clique no botão "Edição gráfica do desenho".

O desenho da viga será apresentado. Neste editor podemos alterar e incrementar o desenho automático, gerado pelo programa.

Pode-se perceber que, para cada uma das formas de vigas, é gerada uma tabela de quantitativo de concreto.

FV4

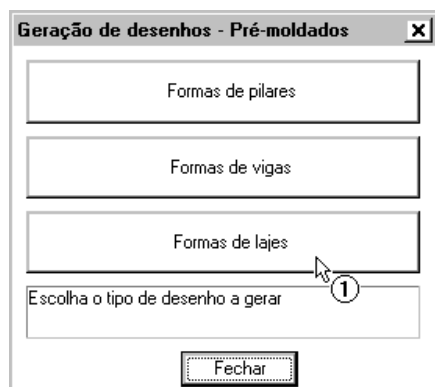


Pavimento	Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
PISO2	2	1.29	2.58	3.22	6.45
Totais	2		2.58		6.45

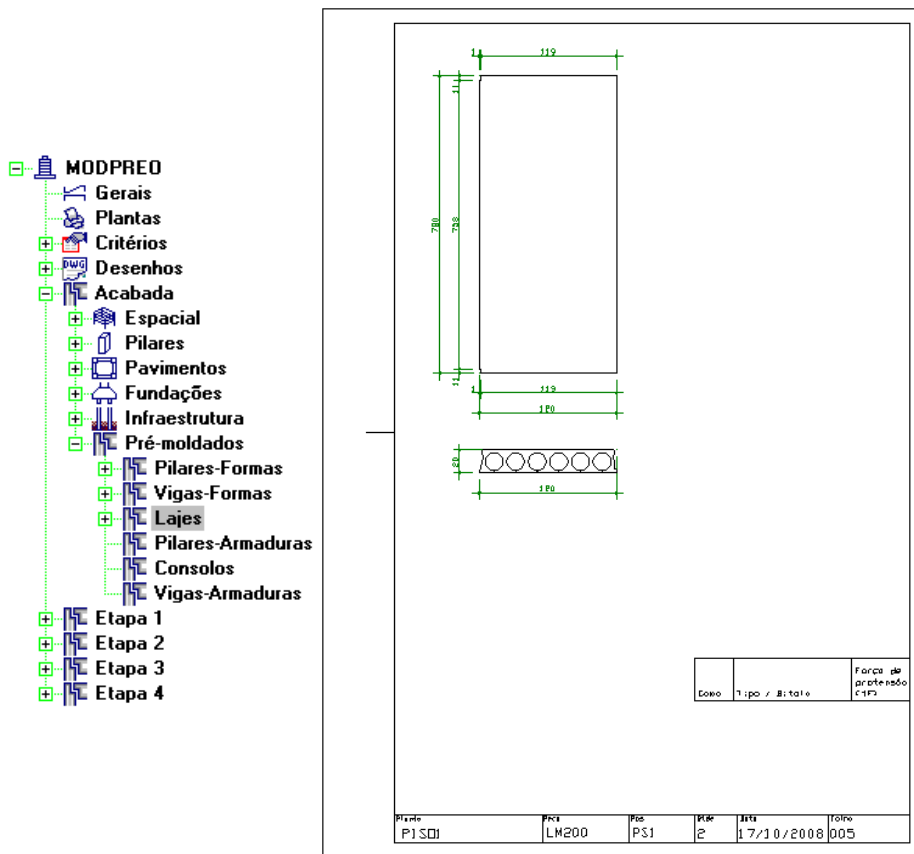
Feche o editor.

Formas de lajes

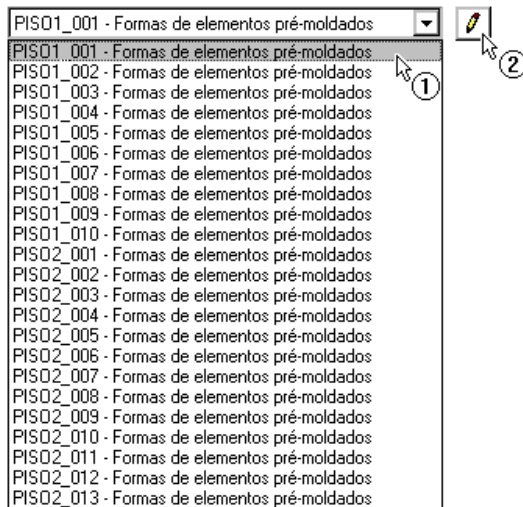
As formas das lajes são geradas da mesma forma que fizemos para os pilares e vigas:



(1) Clique no botão "Formas de lajes".



Para entrarmos dentro do editor de desenho devemos selecionar o desenho desejado na listagem do Gerenciador e apertar o botão ao lado:



(1) Selecione o desenho "PISO01_001 - ..." na listagem;

(2) Clique no botão "Edição gráfica do desenho".

Os desenhos dos painéis de laje serão apresentados. Neste editor podemos alterar e incrementar o desenho automático, gerado pelo programa.

Observe que o desenho das lajes já vem com o carimbo e folha, além de uma tabela indicativa dos cabos de protensão e forças que devem ser utilizados.

Agora podemos fechar esta janela e prosseguir com o processamento.