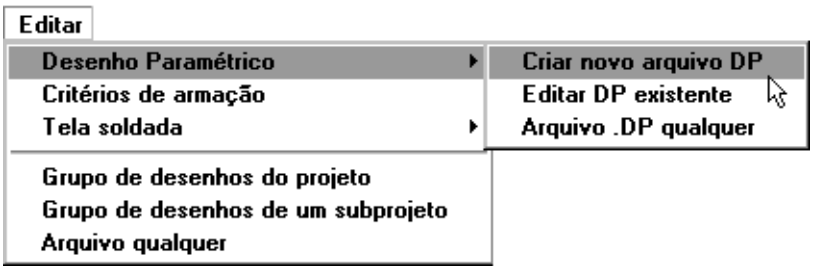
Digitação de Dados

A codificação de arquivos .DP com dados de desenho e comandos para a chamada de um subprograma não precisa ser feita manualmente. O projetista tem a opção “Editar” “Desenho paramétrico” “Criar novo arquivo DP” no menu do gerenciador, que extrai os parâmetros de um subprograma de desenho paramétrico, monta telas de digitação baseadas nestes parâmetros e grava o arquivo .DP para geração do desenho.

Operação

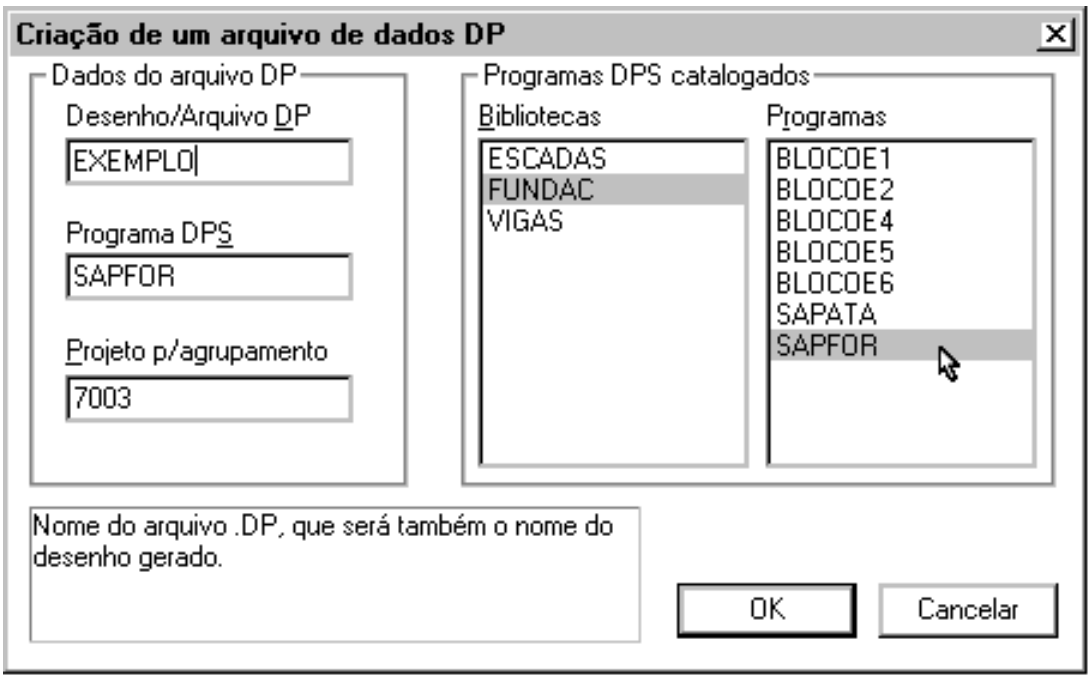
O programa é chamado pelo menu do gerenciador:



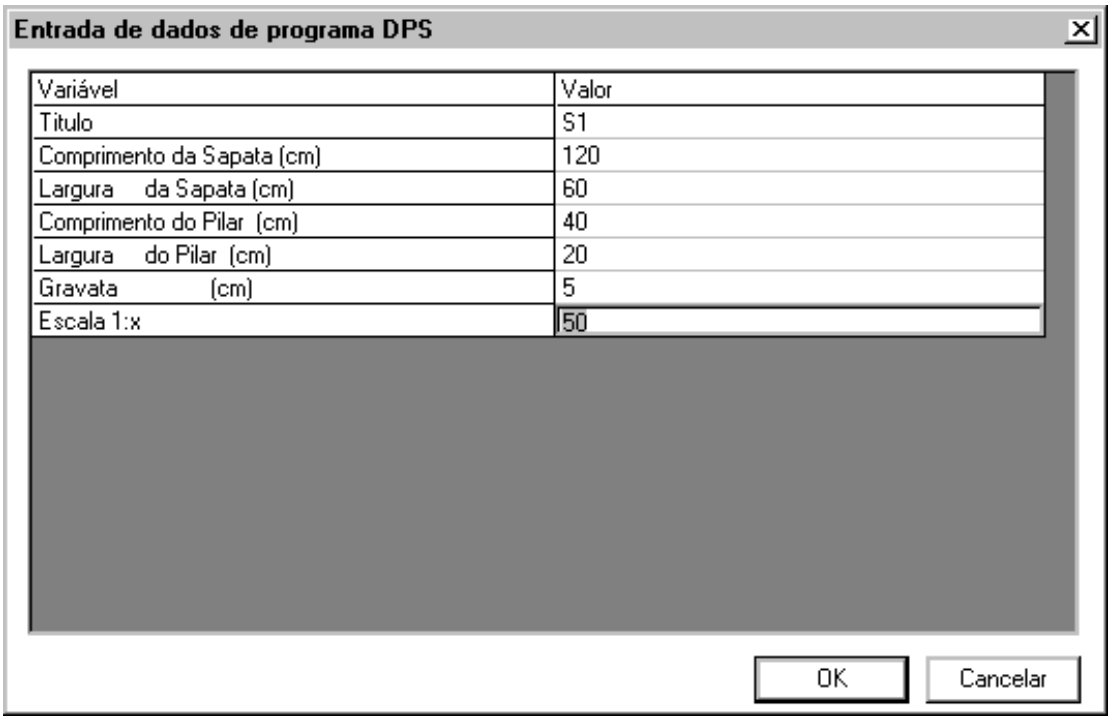
O primeiro quadro pede pelo nome do arquivo .DP com dados, o programa DPS que pode ser escolhido na janela da direita e o número de projeto para agrupamento de desenhos.

Para evitar confusões, o desenho gerado tem sempre o mesmo nome do arquivo .DP.

Vamos tomar como exemplo o subprograma SAPFOR.DPS, mostrado no capítulo 6.2.6:



O TQS-AGC&DP abre então o subprograma SAPFOR.DPS e extrai os seus parâmetros. A seguir aparece o quadro de digitação:



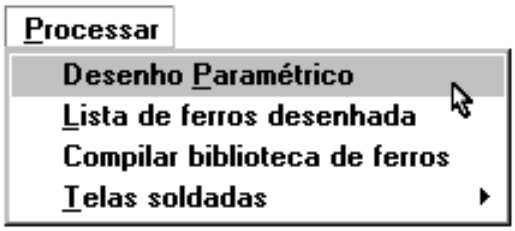
O resultado da digitação acima é o arquivo EXEMPLO.DP:

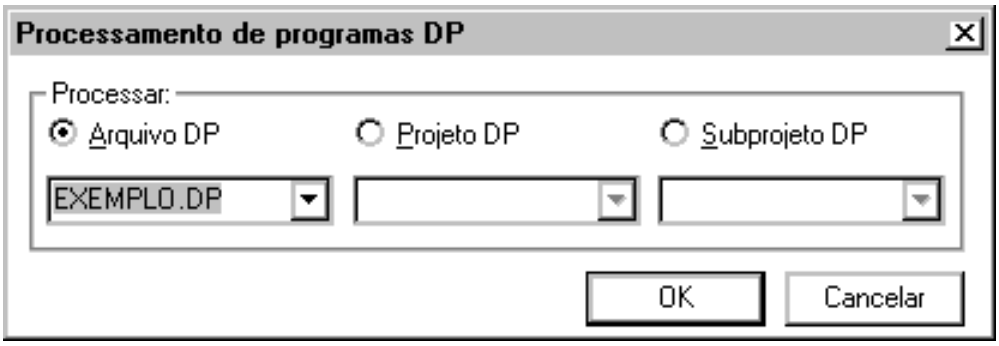
```
$------------------------------------------------------------------------------
$ Dados de programa DP - 02/08/2000 - 11:34:02
$ T Q S CAD / AGC & DP V8.1
$
$ T Q S INFORMATICA LTDA
$ USO EXCLUSIVO EM DEMONSTRACAO
$
$ Arquivo______ EXEMPLO.DP
$ Pasta________ C:\TQS\TESTEPLA\GERAIS
$ Programa_____ SAPFOR.DPS
$------------------------------------------------------------------------------
$
PROJETO 7003

DESENHO 'EXEMPLO'
DP 'SAPFOR' .000, .000 ANG .000000 (
A TITULO = 'S1' $ Titulo
N B1 = 120 $ Comprimento da Sapata (cm)
N H1 = 60 $ Largura da Sapata (cm)
```

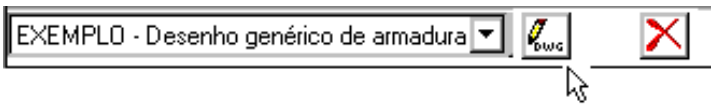
```
N B2 = 40 $ Comprimento do Pilar (cm)
N H2 = 20 $ Largura do Pilar (cm)
N GRAV = 5 $ Gravata (cm)
N ESCALA = 50 $ Escala 1:x
)
FIM
FIM
```

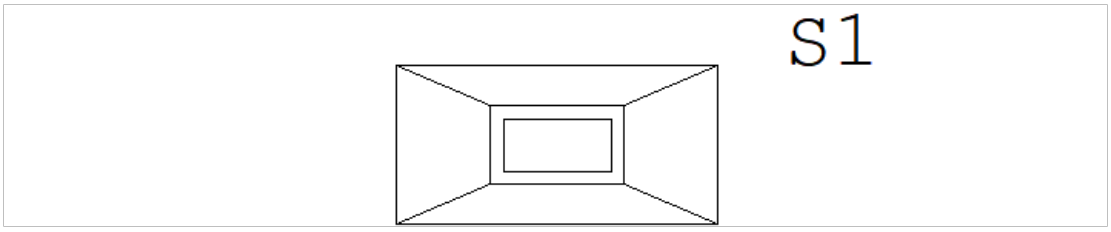
que poderá ser processado:





e visualizado pelo editor gráfico, selecionando o desenho EXEMPLO.DWG na terceira janela do gerenciador:





Tela de entrada de dados

A tela de entrada de dados do programa de digitação é extraída da seção de parâmetros do subprograma DPS. O subprograma SAPFOR.DPS tem a seção de parâmetros:

```
$
$SAPFOR.DPSForma de concreto para sapatas
$
PARAMETROS
ATITULOCOM 'Titulo'
NB1COM 'Comprimento da Sapata (cm)'
NH1COM 'Largura da Sapata (cm)'
NB2COM 'Comprimento do Pilar (cm)'
NH2COM 'Largura do Pilar (cm)'
NGRAV = 5COM 'Gravata (cm)'
NESCALA = 50COM 'Escala 1:x'
FIM
```

Note na seção de parâmetros:

Os textos colocados após a palavra COM são os que vão para a tela de digitação;

Os valores default das variáveis GRAV e ESCALA também são default para o programa de digitação.