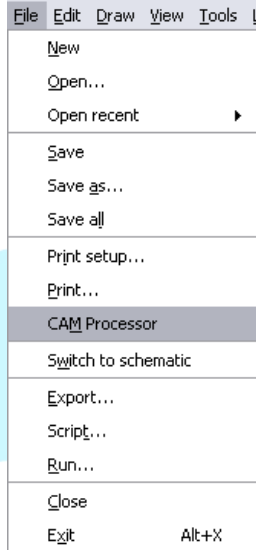


Gerando arquivo Gerber no EAGLE

- 1 - Carregue o arquivo do circuito impresso,
- 2 - Selecione a opção **File** e clique em **CAM Processor**



- 3 - Na Janela **CAM Processor** aberta preencher os seguintes itens:

a) **Job**: Nome do arquivo gerber a ser gerado.

No campo *Section*, digitar o layer a ser definido. O campo *Prompt* deve permanecer em Branco.

b) **Output**: Formato de saída do arquivo.

No campo *Device*, selecionar GERBER RS274-X No campo *File*, apontar o local onde o arquivo deverá ser salvo após a geração.

c) **Offset**: Os campos devem ser mantidos em Y=0 e X=0.

d) **Style**: Manter os valores padrão determinados pelo Software.

Criar cada layer (TOP, BOT, TSM; BSM, etc), por vez, clicando no botão **Add** e seguir os passos descritos acima. Quando todas as camadas forem criadas, clicar no botão PROCESS JOB para finalizar a geração dos arquivos gerber e feche a janela. Para cada layer criado, selecionar os itens na tabela do lado direito, conforme abaixo:

Layer	Extensão	Habilitar
Lado Componentes:	*.TOP	Top / Pads / Vias
Lado Solda:	*.BOT	Bottom / Pads / Vias
Máscara Solda:	*.BSM	Bottom Mask / Pads / Vias
Máscara Componentes:	*.TSM	Top Mask / Pads / Vias
Silk Componentes :	*.TSI	Top Silk
Silk Lado Solda:	*.BSI	Bot Silk
Contorno:	*.BOR	Board / Pads / Vias

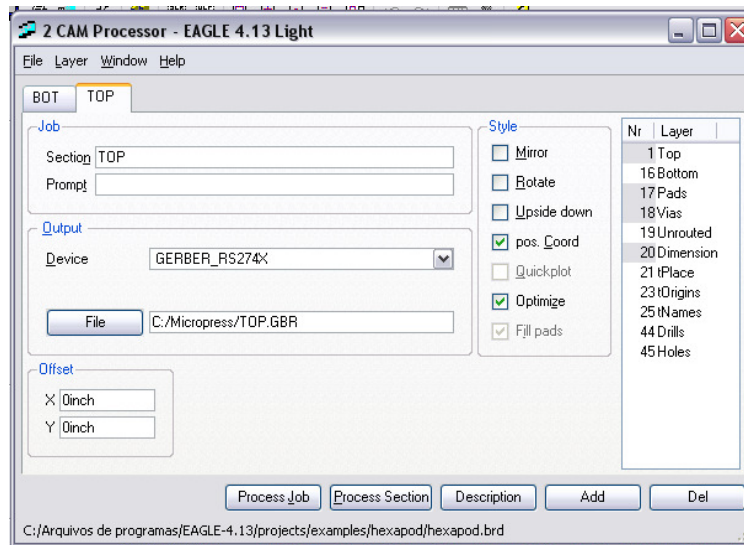
Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.

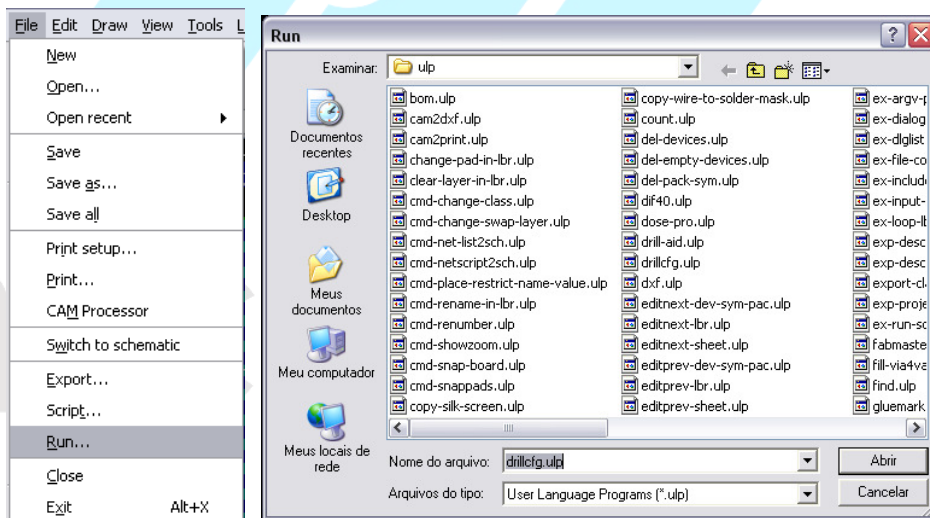
Furação:

*.NCD

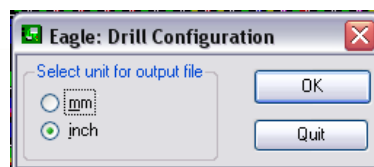
N/C Drill



4 – Para Gerar arquivo de Furação, retornar ao menu inicial, selecionar a opção **File** e clicar em **Run**. Na Janela que se abrirá, Selecionar o arquivo **Drillcfg.ulp**



6 – na janela que se abrirá, definir **inch** (polegada) ou **mm**, aparecerá todas as brocas ou furos que contém no arquivo da PCI e clique em OK.

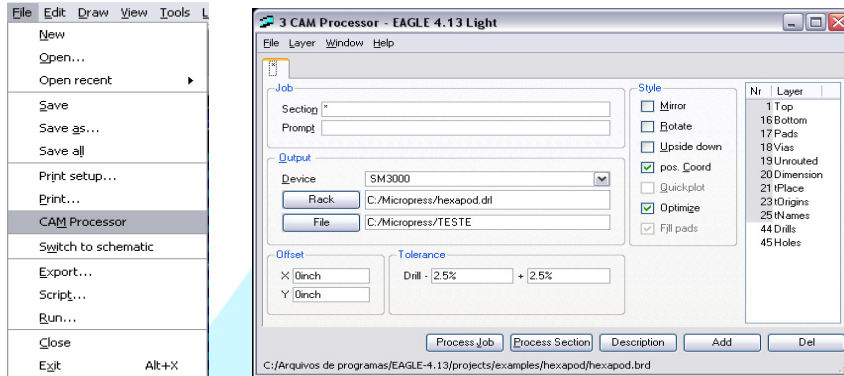


7 - Salve o arquivo .DRL na mesma pasta que os demais arquivos gerados anteriormente.

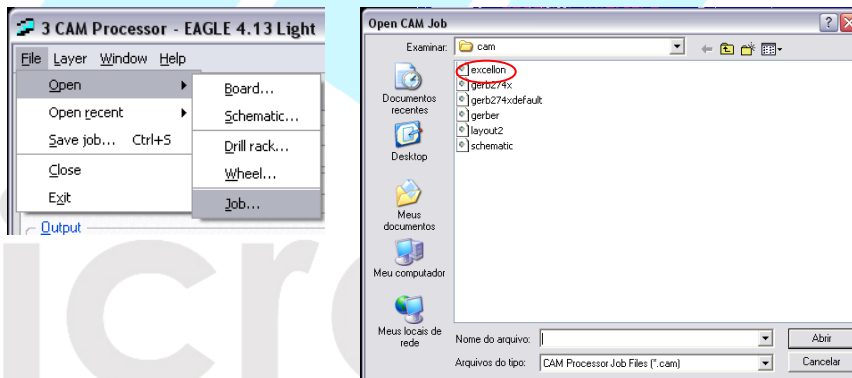
Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.

8 - Volte ao menu FILE, e clique novamente em CAM PROCESSOR.



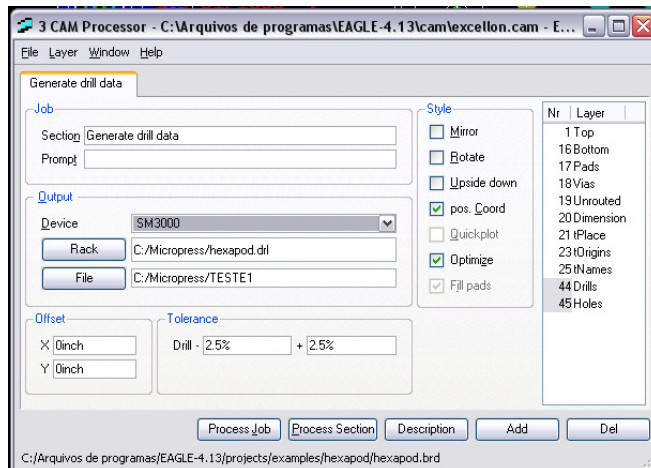
9 - Selecione a opção FILE, clique em OPEN e em seguida JOB e selecione o arquivo EXCELLON.CAM para que o programa configure os padrões de furação.



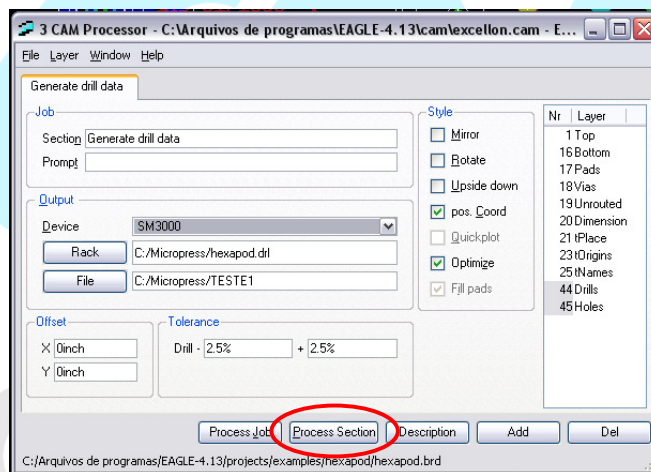
10 – Na janela que se abrirá, preencher o campo Device como SM3000; no campo Rack, deve ser inserido o local do arquivo *.drl gerado no item anterior. No campo output, apontar a pasta e nomear o arquivo *.SBM que será exportado.

Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.



11 - Clique no botão Process Section.



7 – Os arquivos gerber estão na pasta escolhida para exportação dos arquivos. Neste tutorial, estão todos dentro da pasta C:\Micropress

Envie-nos todos os arquivos exportados pelo Eagle, para orçamento, através do e-mail: comercial@micropress.com.br

Caso não consiga concluir esse tutorial, por favor contate o nosso departamento de documentação técnica através do tel. (11) 2940-6262

Tutorial desenvolvido por **MICROPRESS S/A**

Proibida reprodução ou cópia sem autorização prévia.