# Desenho DXF

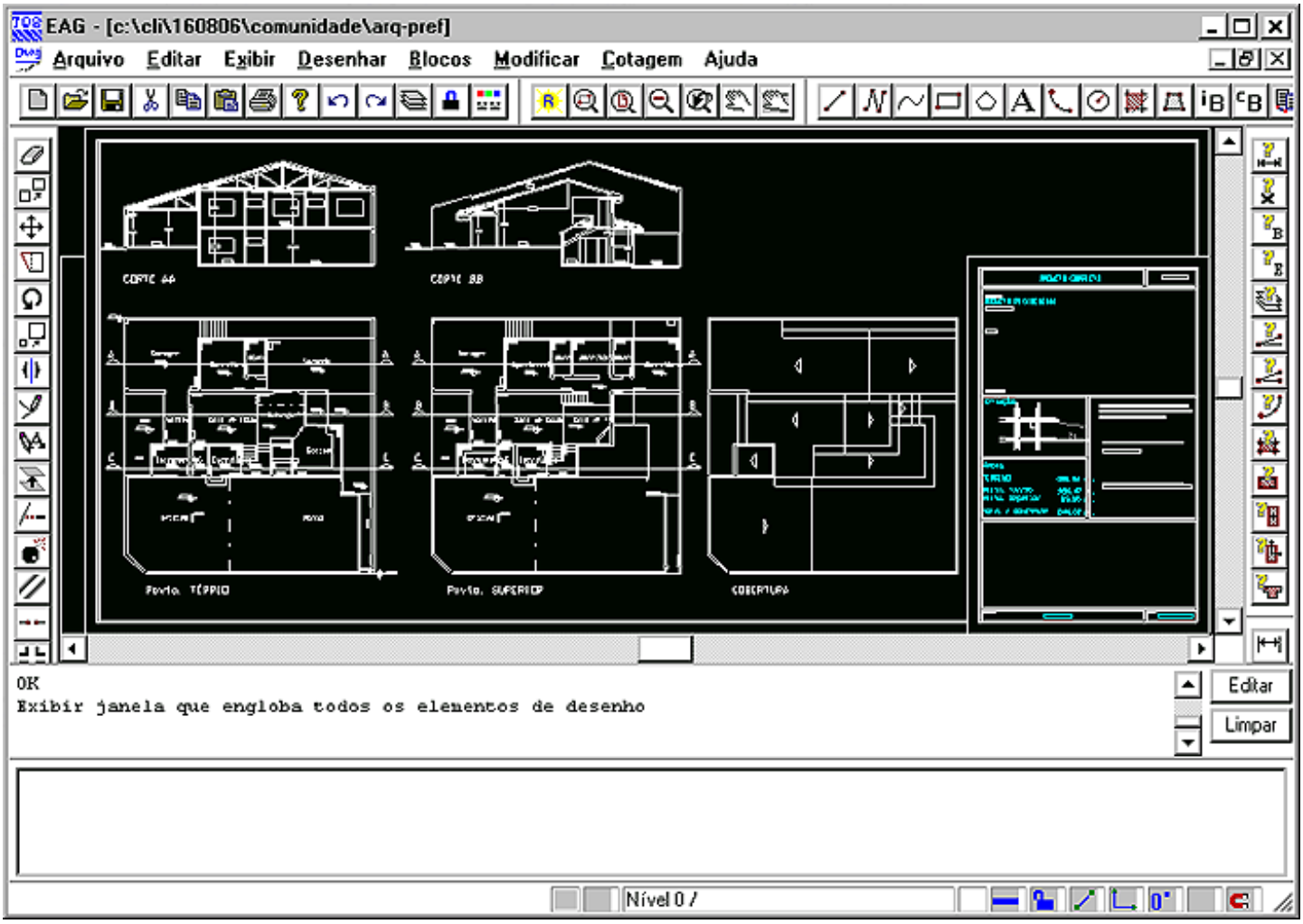
## Dúvida enviada à Comunidade TQS

Estou começando agora a usar o TQS, terei dúvidas as mais básicas: já vou começar: Devo lançar todos os pavimentos em dxf em arquivos separados? Não sei como faço para deixar os pavimento todos no "prumo".

## Resposta

De posse do desenho de arquitetura de um projeto em formato DXF, devemos editá-lo e para facilitar as coisas, separá-lo em vários novos desenhos já em formato DWG do Sistema TQS.

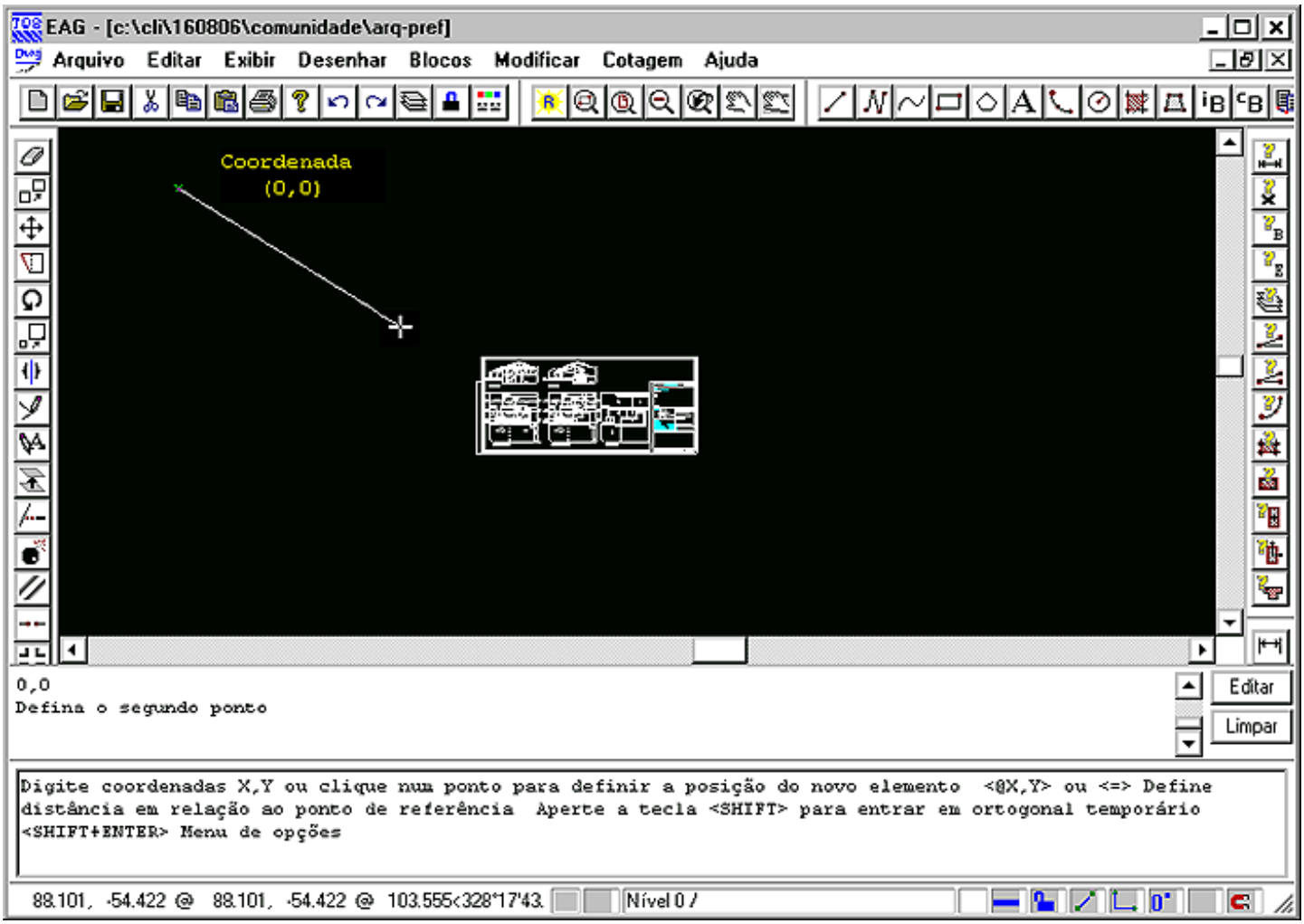
Esta é apenas uma maneira de inicializar os trabalhos de lançamento de dados utilizando os desenhos de arquiteturas como desenho de referência, vou tentar com esta mensagem apenas exemplificar uma maneira simples e prática que vai funcionar sempre.




A figura acima mostra o editor gráfico com o arquivo arq-pref.dxf sendo editado.

O primeiro passo é localizar uma coordenada gráfica conhecida, pode ser por exemplo a coordenada (0,0).

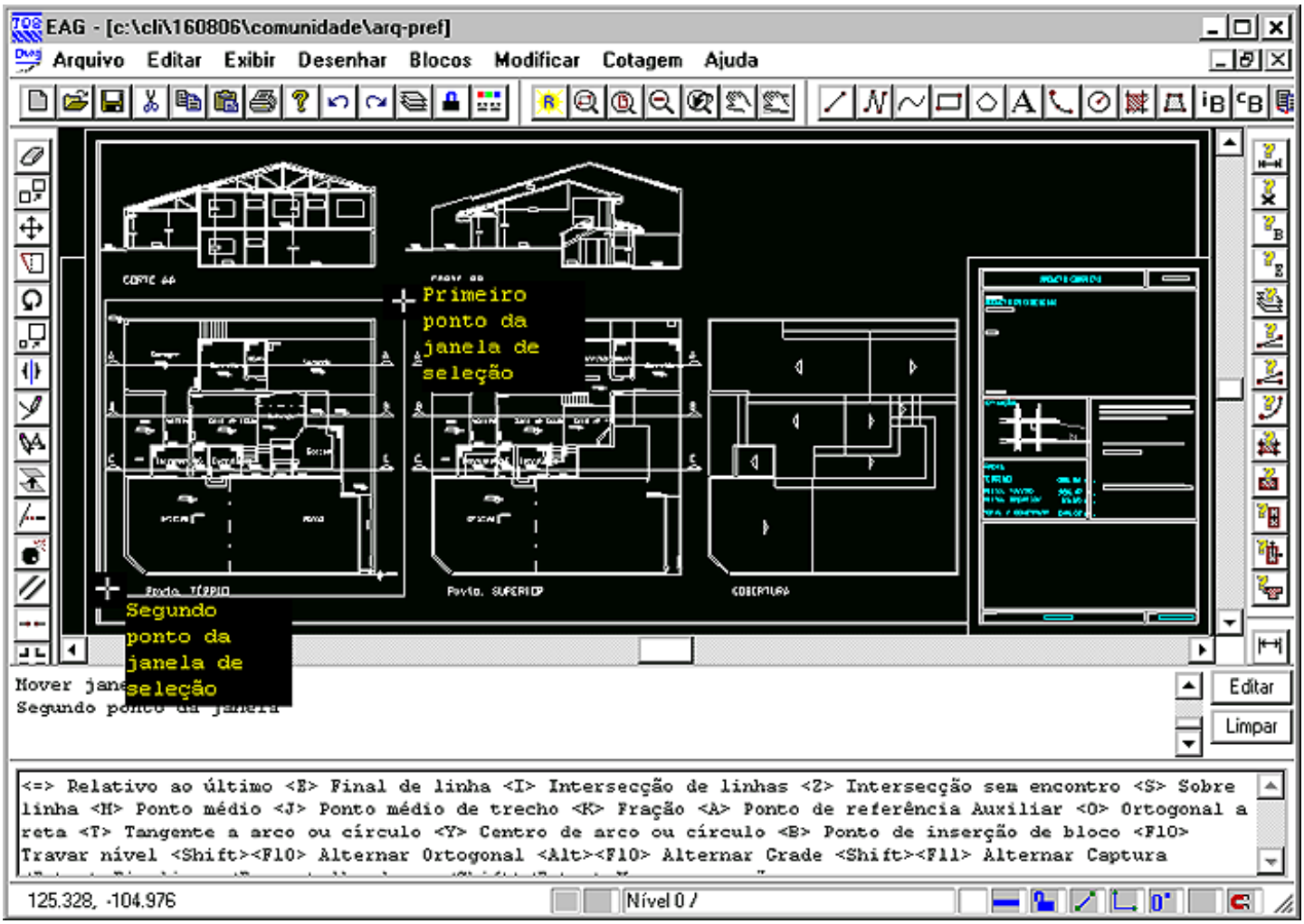
Clicando a tecla <F11> repetidamente por 5 vezes, temos o desenho reduzido na tela gráfica, na sequência clicando o comando <F2> e digitando as coordenadas 0,0 e teclando <Enter>, temos o primeiro ponto de uma linha sendo definido exatamente na coordenada (0,0), tecle <Esc> para cancelar o comando. Até agora, o que fizemos foi apenas identificar o posicionamento do desenho do desenho de arquitetura no editor:



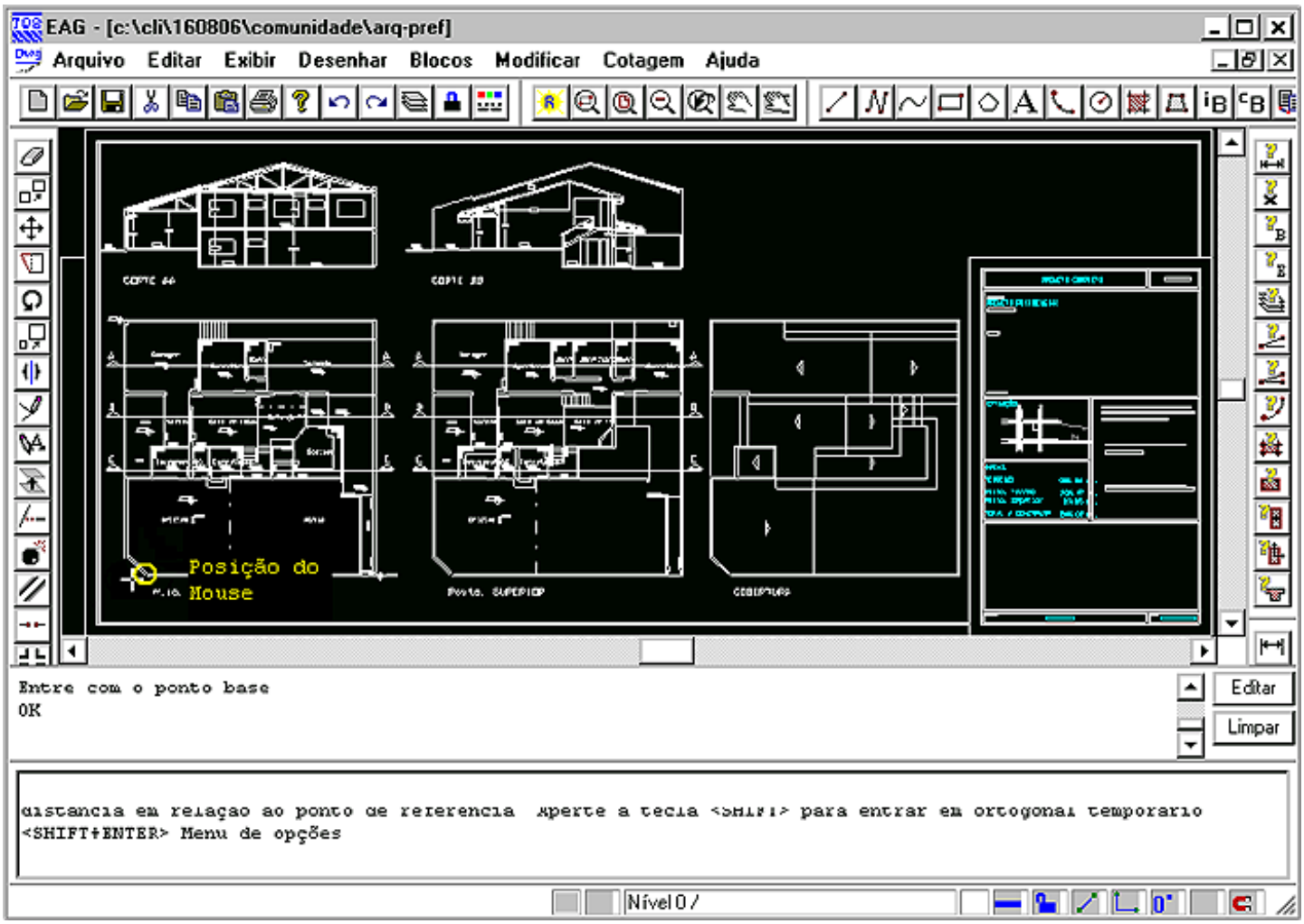

O segundo passo será então mover cada uma das plantas dos pavimentos para próximo da coordenada conhecida, no caso deste exemplo a coordenada (0,0).

Para que os pavimentos fiquem "empilhados" cada uma das plantas dos pavimentos deverá ser movida para a coordenada (0,0)

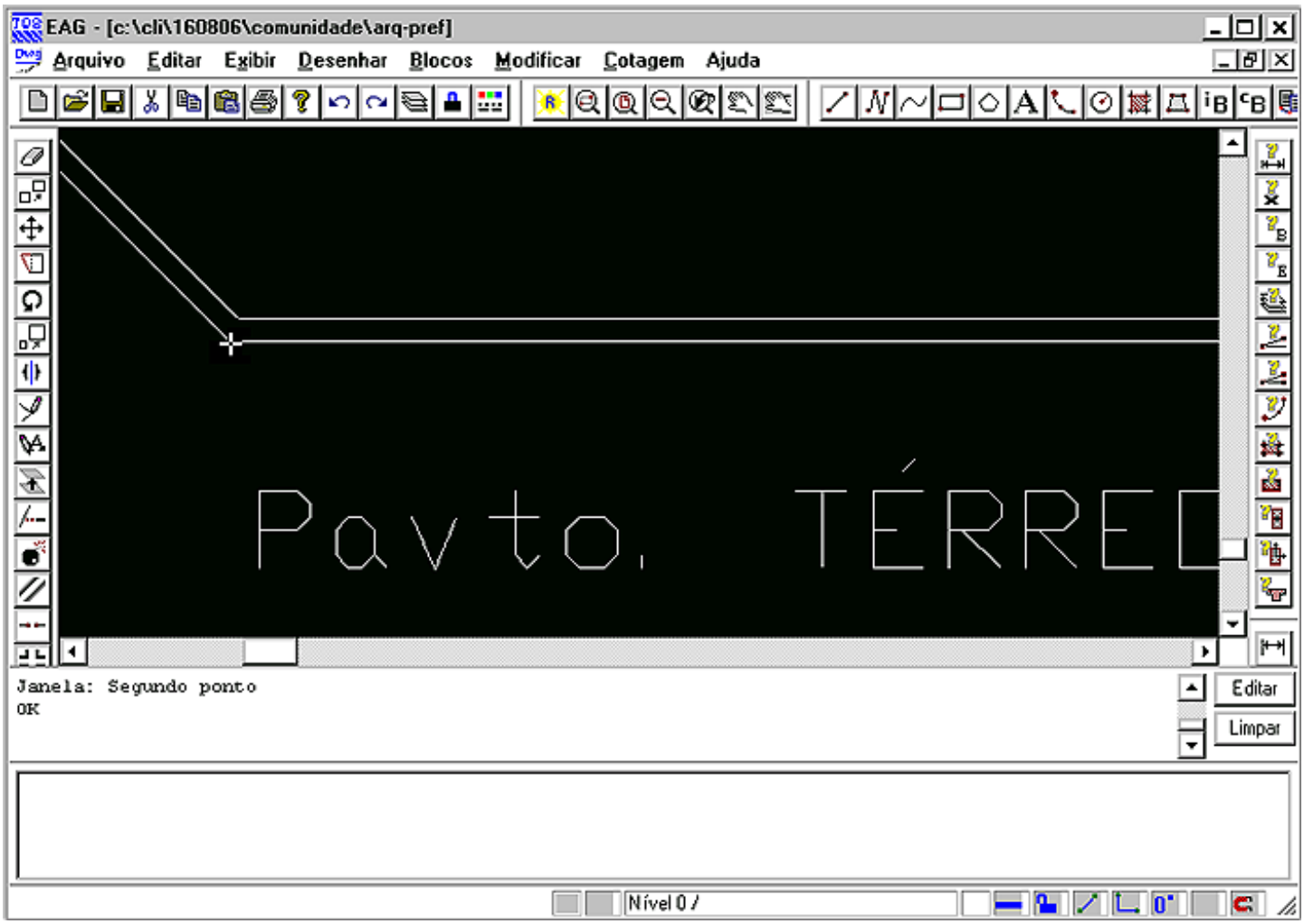
O comando <Shift F8> fará o desenho se aproximar por inteiro na tela gráfica. O comando <Shift F4> permitirá a seleção por completo da planta de um dos pavimentos, e após a seleção solicitará a indicação de um ponto de base:



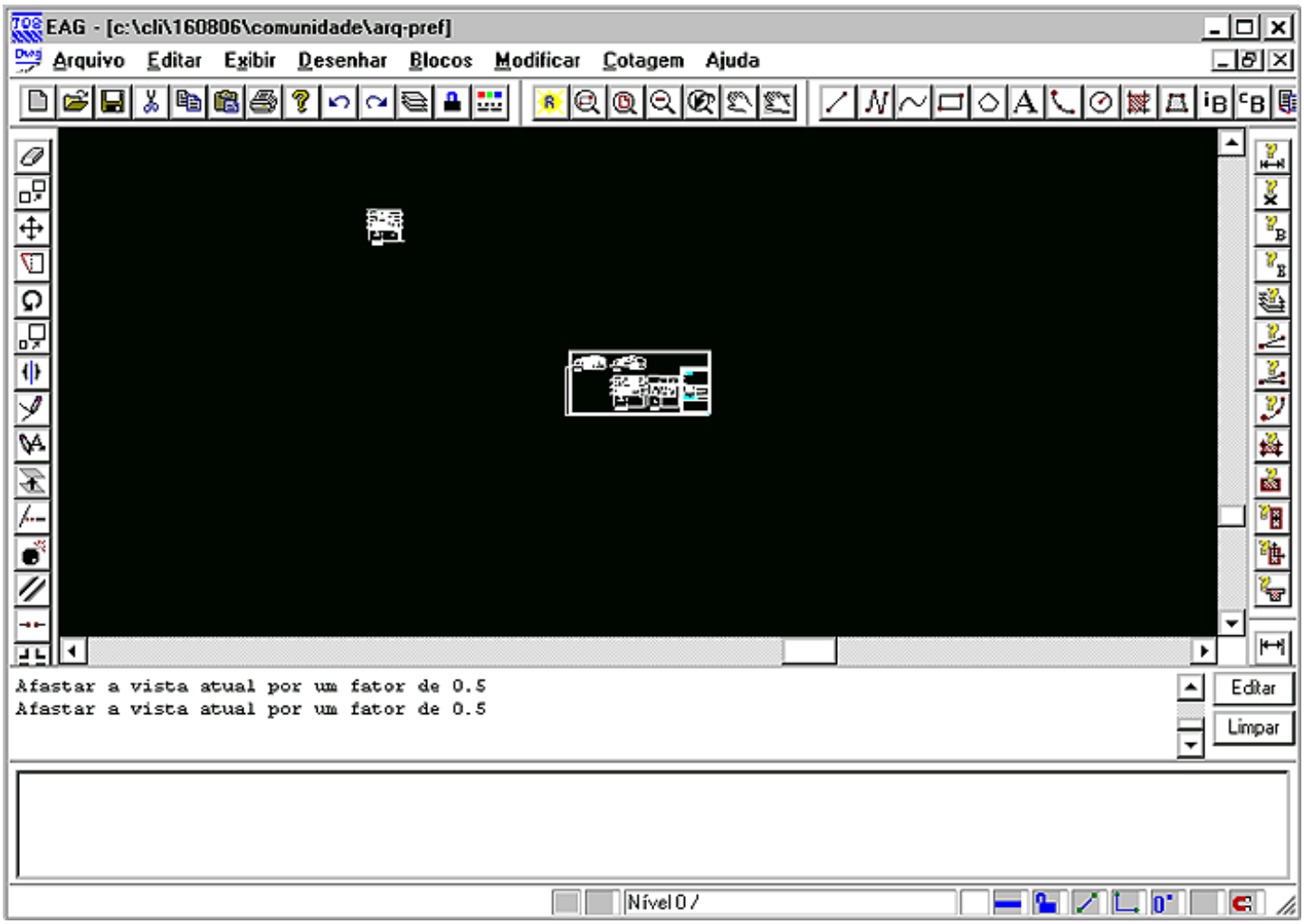

Para atender a solitação do ponto base posicione o mouse estratégicamente bem próximo ao vertice comum a todas as plantas dos pavimentos e digite a tecla <E>:



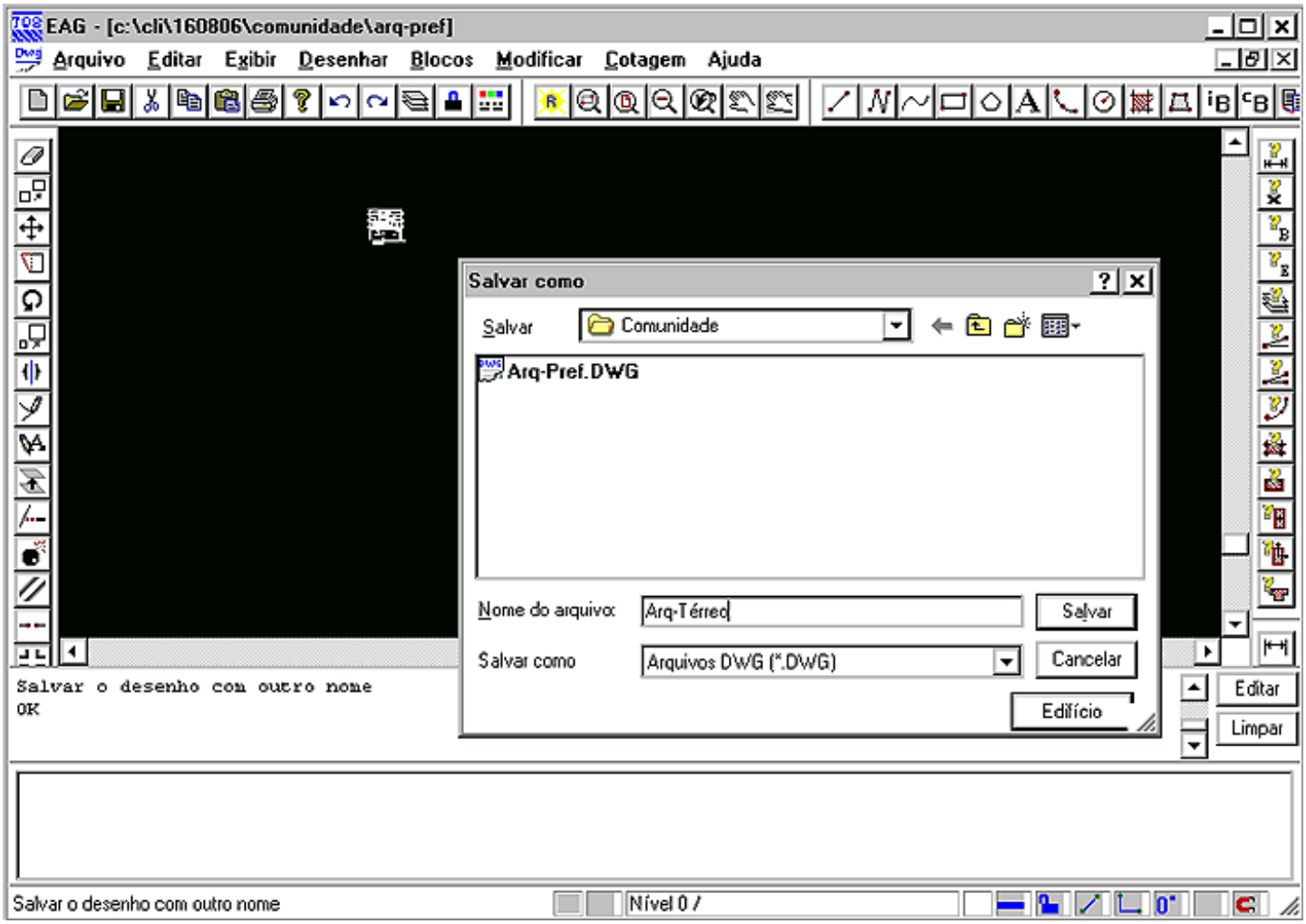

Para facilitar a seleção é possivel aproximar um pouco mais da região do desenho com o comando <F8>:




Com o vértice capturado digite a coordena (0,0) e tecle <Enter>, tecle repetidas vezes a tecla <F11> para verificar o resultado:

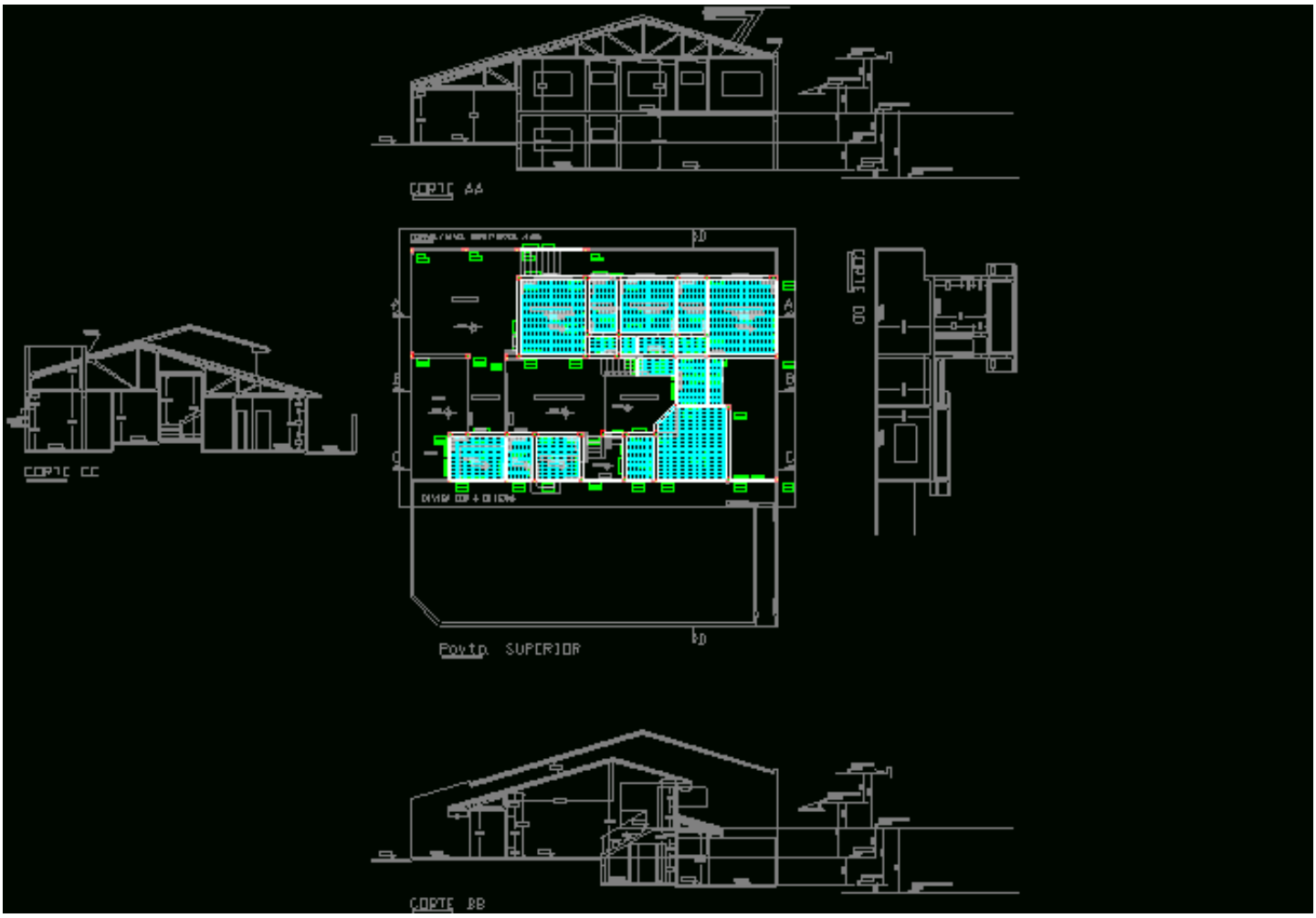



Para finalizar a tarefa para a primeira planta, apague o que ficou do desenho na posição original e com o comando "Salvar como" defina um nome para este novo desenho.




Repita o procedimento de editar o desenho original, mover a planta com base no vértice comum, para a coordenada conhecida (0,0), e salve os demais desenhos.

Vejam o resultado final no Modelador Estrutual, para este projeto o nosso colega teve o capricho de colocar inclusive os cortes rebatidos das arquiteturas.




Obrigado.

Eng. Armando Sérgio Melchior

Suporte técnico TQS