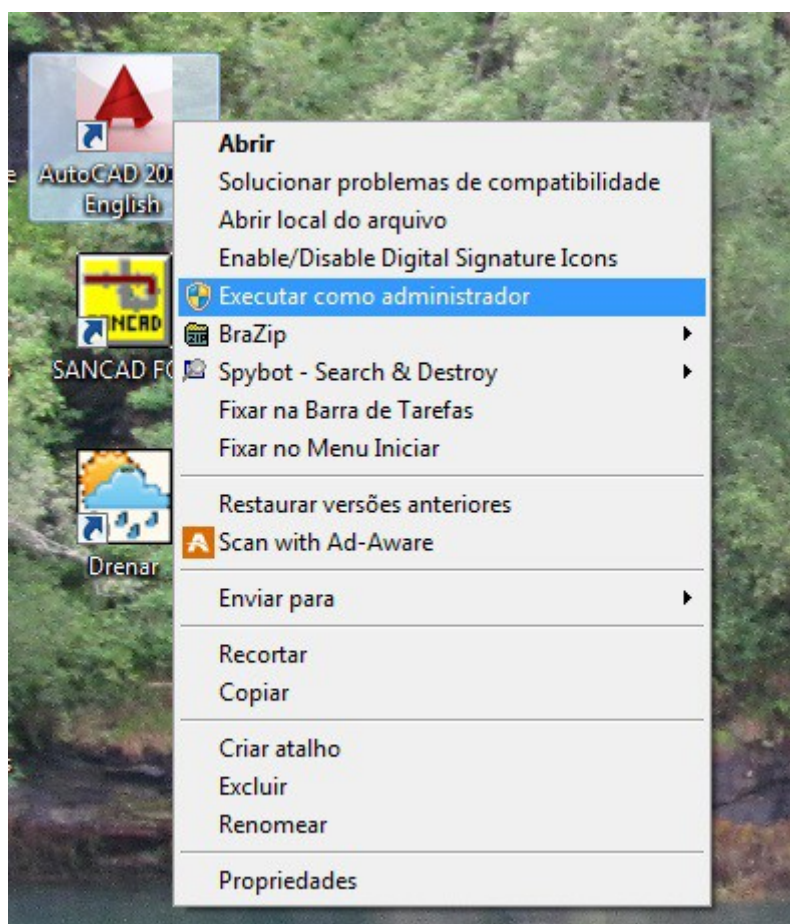


Como Carregar a Customização do SANCAD no AutoCAD R2015

Tendo em vista o lançamento no mercado pela Autodesk do AutoCAD versão 2015, geramos a atualização de nossos softwares gráficos para trabalharem com essa versão do software.

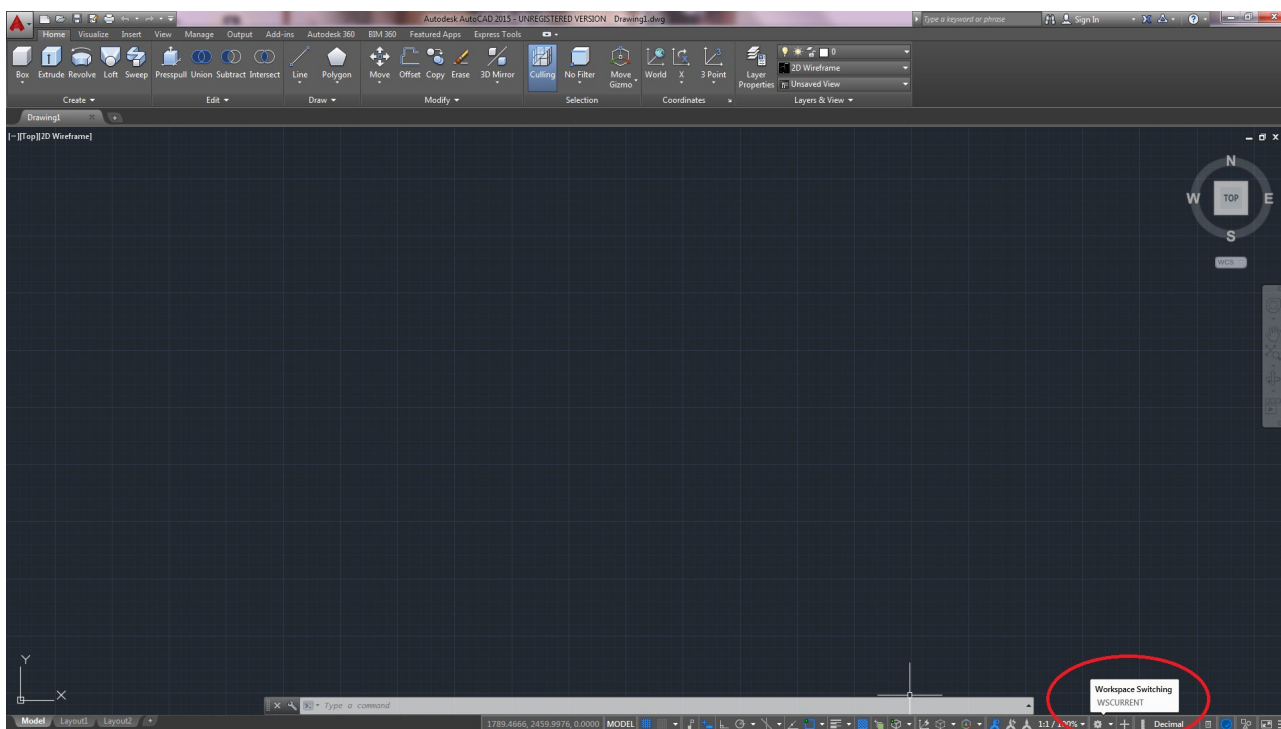
Apesar de o procedimento não ser muito diferente do recomendado para as versões anteriores do AutoCAD, resolvemos gerar este documento com o passo a passo necessário.

A primeira e básica orientação para este procedimento, tanto do ponto de vista do SANCAD como do AutoCAD, é executá-lo com direitos no Windows de Administrador. Isso se consegue executando os programas através do menu de contexto acionado pelo botão direito sobre o ícone de cada aplicação, ao invés de simplesmente fazer o duplo clique sobre o mesmo. A figura abaixo mostra este menu:



No SANCAD não há qualquer novidade quanto a isto, sendo o mesmíssimo procedimento utilizando-se a rotina do menu Utilitários. Ao concluir esta rotina, é gerado o arquivo SANCAD.MNS e instalados todos os arquivos LSP (autolisp) na pasta SUPPORT do AutoCAD.

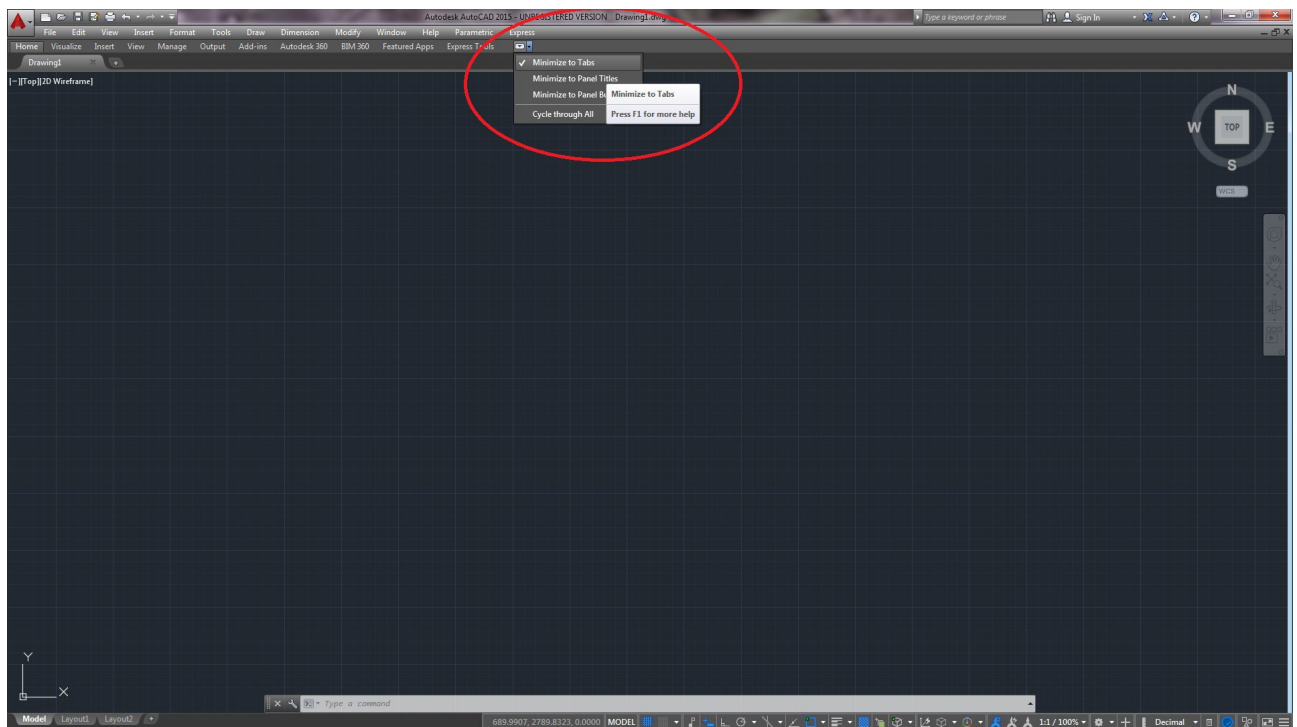
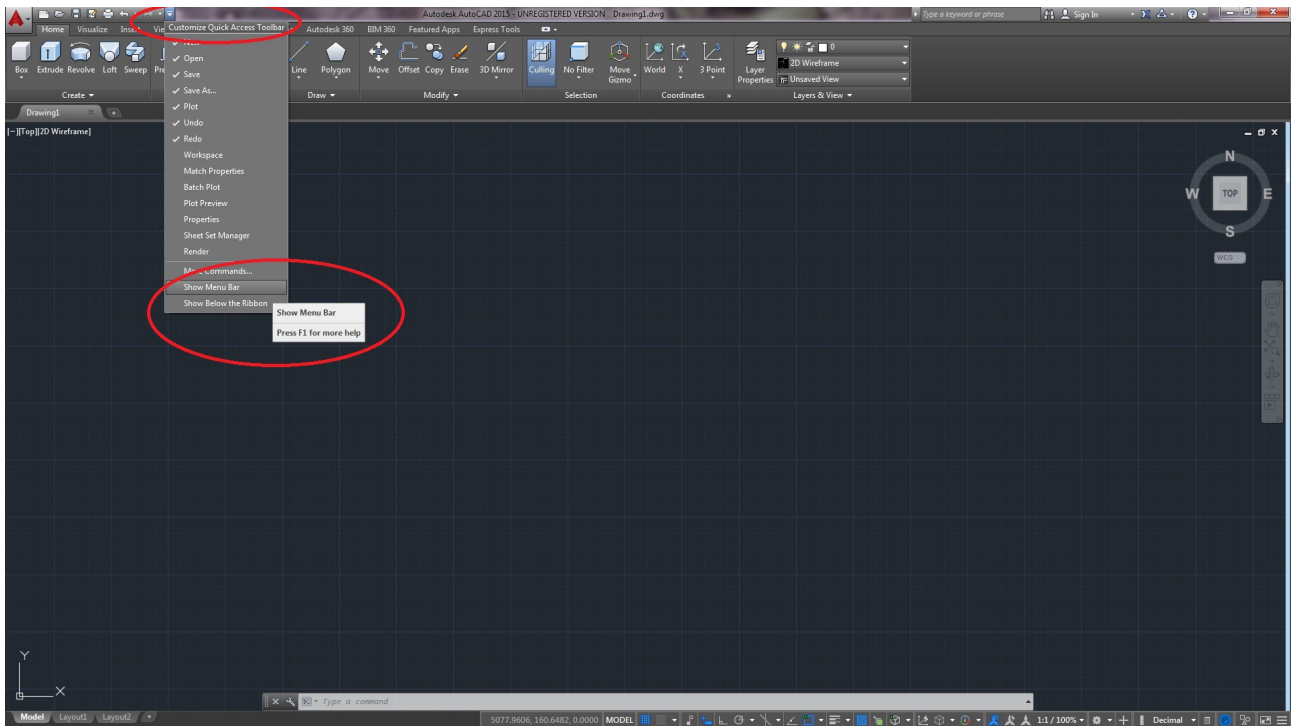
Carregando-se o AutoCAD com direitos de Administrador do Windows, tem-se o mesmo com sua interface padrão, chamada de “Drafting & Annotation”, conforme figura abaixo, com suas já tradicionais janelas e ícones grandes da tecnologia “ribbon”.



Através do botão assinalado no círculo em vermelho na figura acima, tem-se acesso à mudança da interface (workspace switching) para a forma clássica, que era chamada de “AutoCAD Classic” e que nesta versão 2015 passou a se chamar de “3D Basics”. Feito isso, tem-se o AutoCAD conforme as duas figuras a seguir. Esta ainda apresenta o ribbon e através do comando assinalados nos círculos em vermelho, pode-se minimizá-lo.

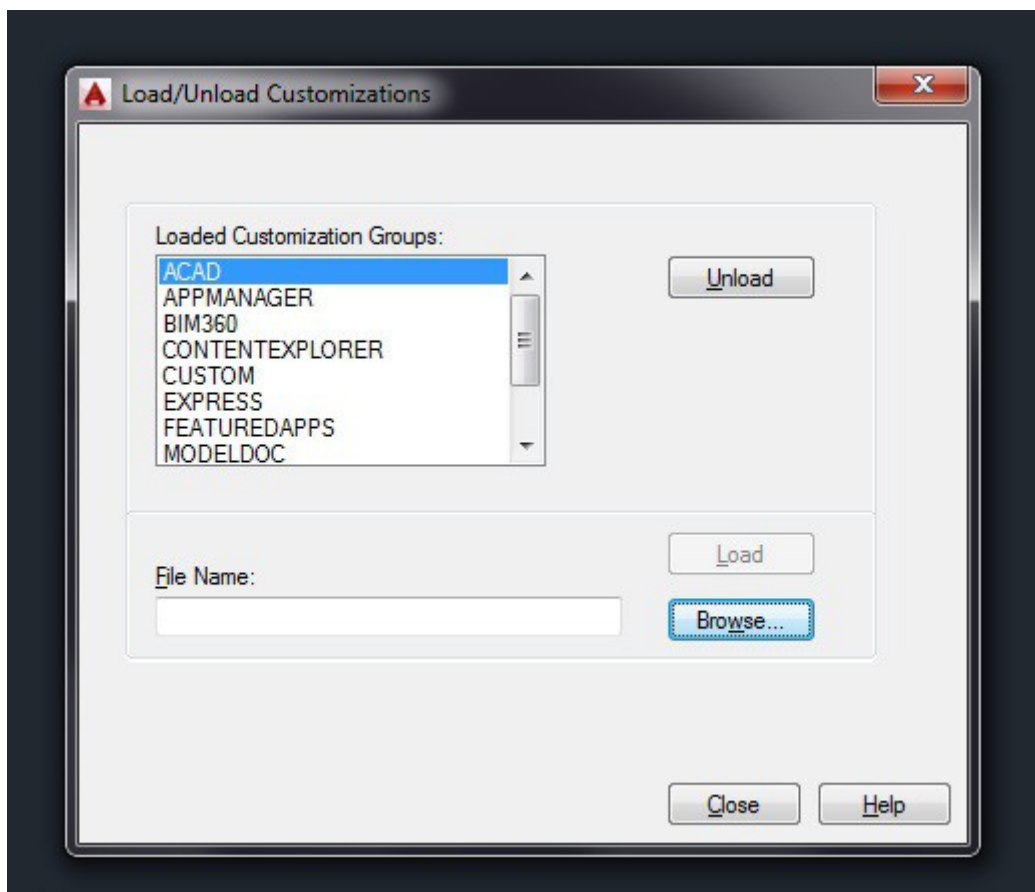
Recomendamos para se trabalhar com o SANCAD ou com o DRENAR que o ribbon seja minimizado, para não conflitar com a forma usual que adotamos de menu e barras.

Outra recomendação é usar a opção “Show menu bar” assinalada na segunda figura da página a seguir:



Com isso, obtém-se a interface desejada, sem o ribbon e com o menu superior tradicional do AutoCAD, podendo-se passar para o carregamento da customização SANCAD.MNS via comando MENULOAD.

A tela inicial da rotina MENULOAD tem o aspecto seguinte, com a lista das diversas customizações pré carregadas:

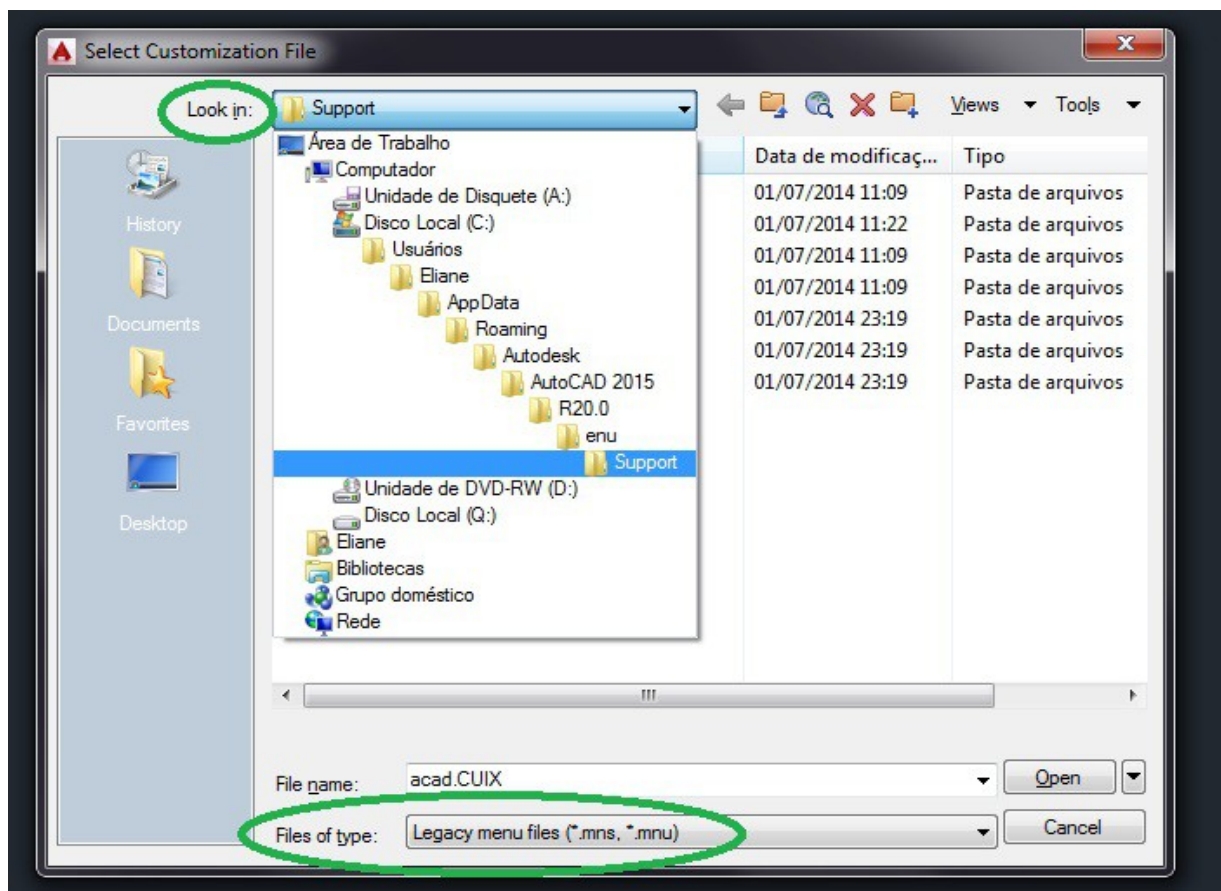
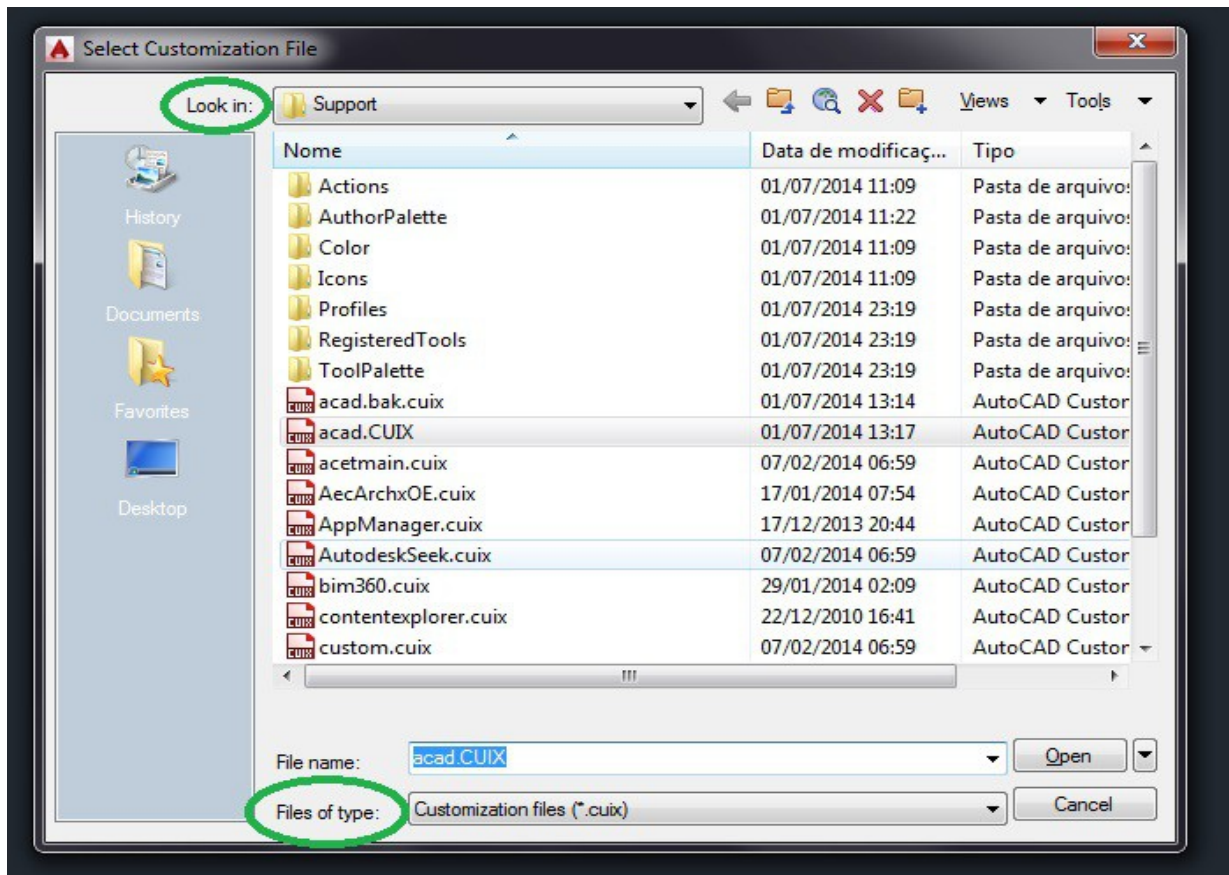


Clicando-se no botão “Browse...”, abre-se a tela de selecionar o arquivo SANCAD.MNS. Como pode ser visto na figura abaixo, tem que se trabalhar nas caixas assinaladas na cor verde.

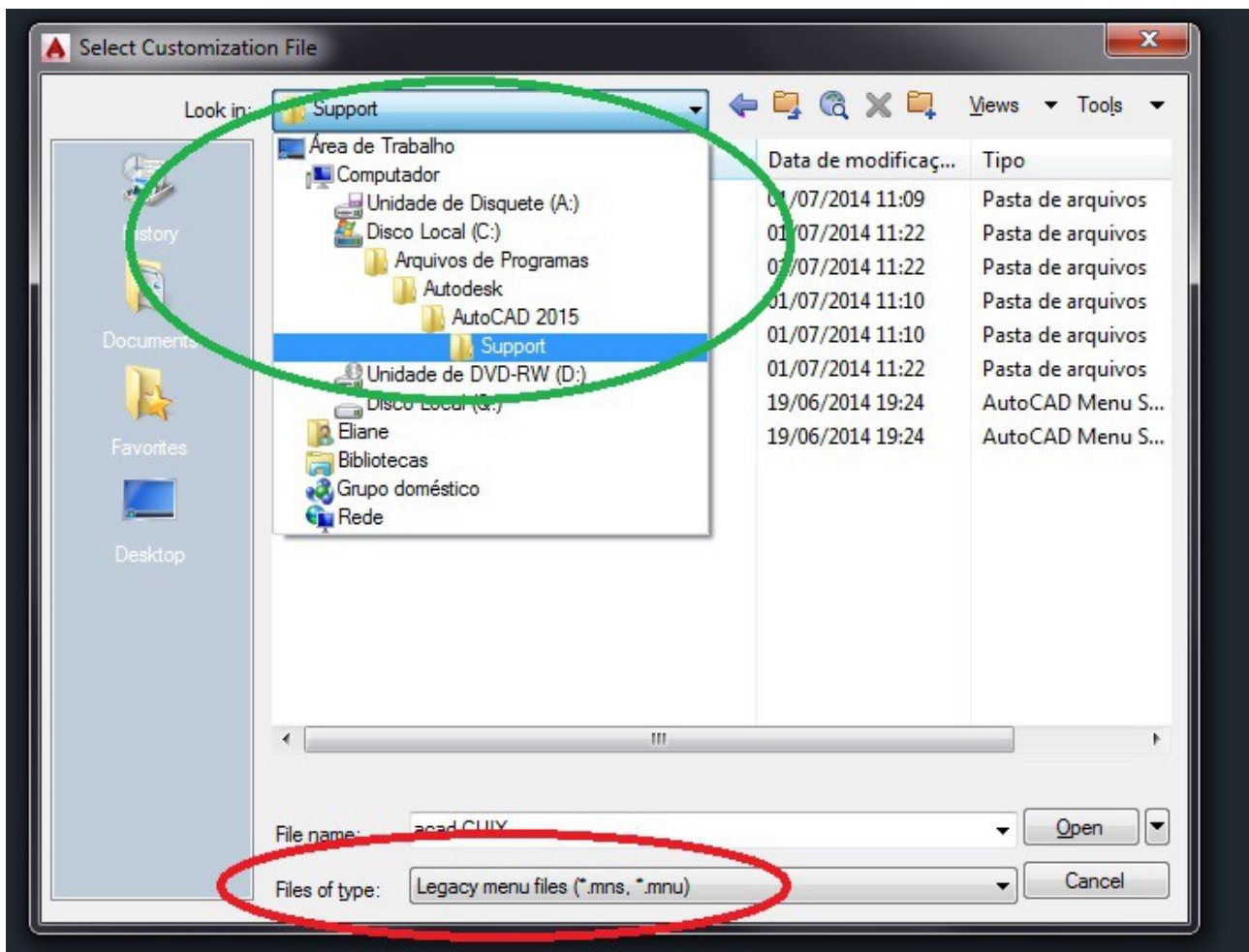
Esta tem sido uma dificuldade reportada pelos operadores do SANCAD e do DRENAR, pois por default a caixa “file of type” traz a opção CUIX e deve ser mudada para MNS/MNU.

E a caixa “Look in” apresenta como default a pasta SUPPORT, mas não é esta a que deve ser selecionada, mas sim a SUPPORT que fica logo abaixo do ACAD.EXE e cujo caminho se inicia em C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\AUTODESK\AUTOCAD 2015.

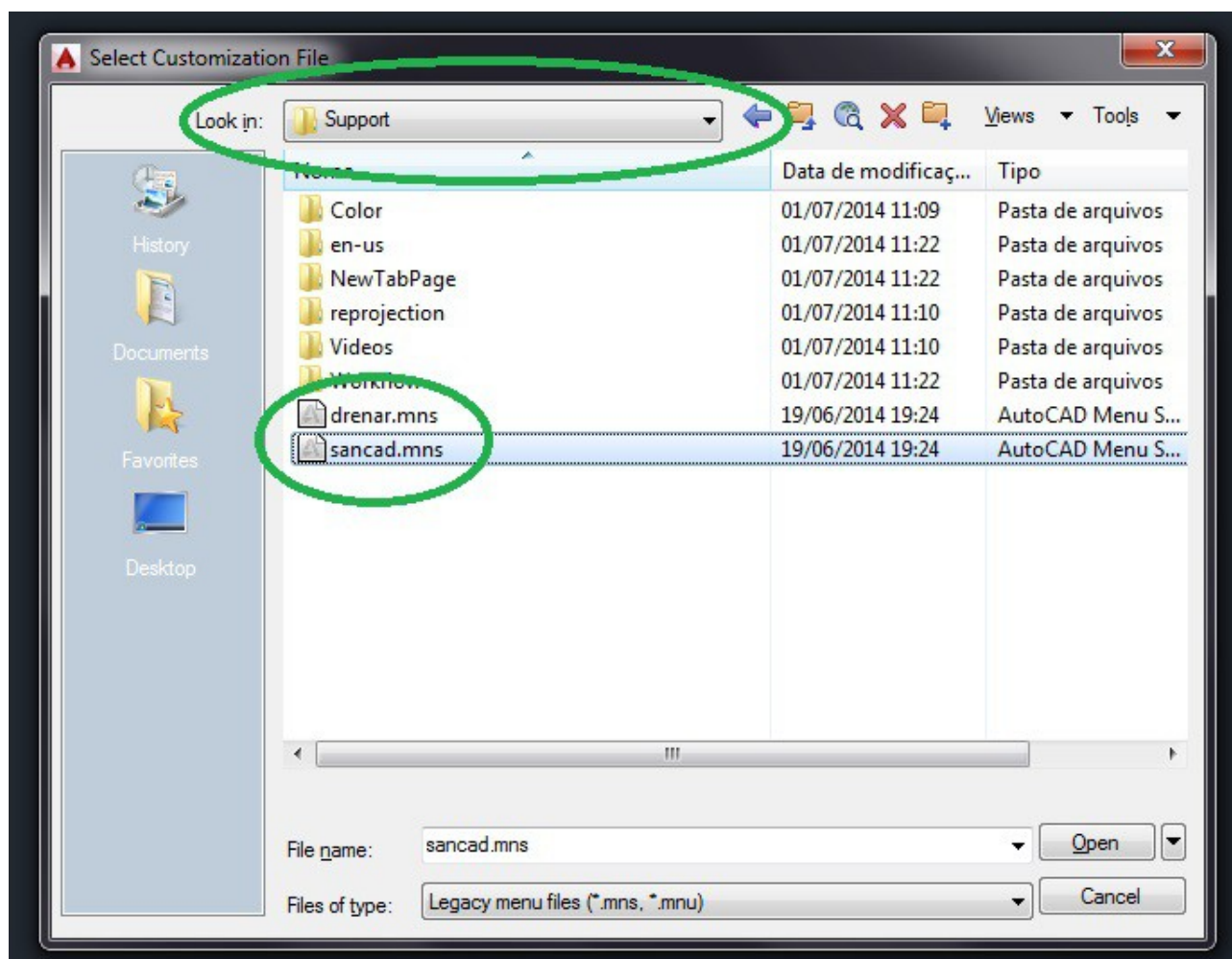
A segunda figura da página seguinte mostra a pasta SUPPORT inicial, onde não se encontra o SANCAD.MNS e cujo caminho se inicia em C:\USUARIOS\ETC\ETC.



Esta figura mostra nos círculos em verde e em vermelho as opções corretas da rotina, de forma a ser possível localizar e selecionar o SANCAD.MNS que a rotina de gerar customização do SANCAD e do DRENAR gera na pasta SUPPORT.



Na pasta SUPPORT basta então selecionar o SANCAD.MNS, conforme a seguir:

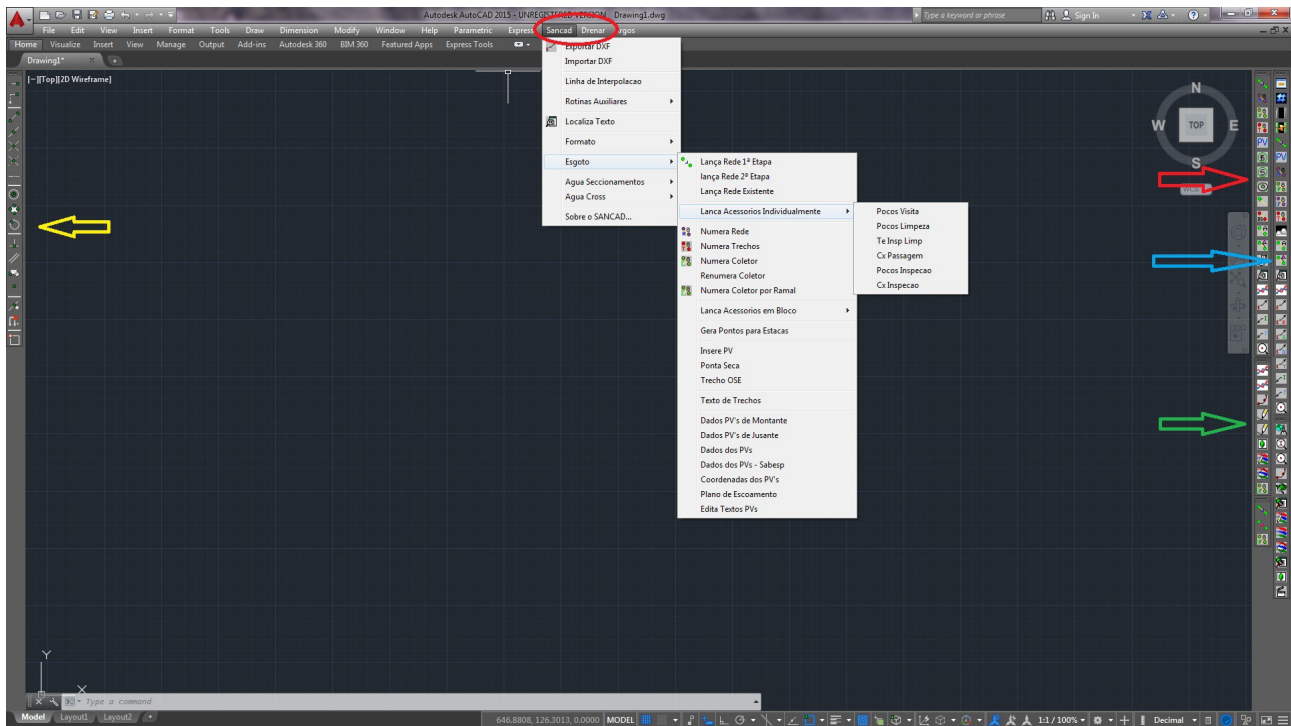


Uma vez concluído o processo de carregar a customização do SANCAD e do DRENAR, que é única, englobando os dois programas numa única interface, tem-se a tela do AutoCAD conforme é mostrado nesta última figura, com seu menu superior e suas barras de ferramenta.

A barra do SANCAD está assinalada com a seta na cor vermelha e a do DRENAR na cor Azul.

Além das barras do SANCAD e do DRENAR, esses softwares carregam também agora uma barra auxiliar, onde foram colocadas diversas rotinas de apoio, como a de gerar pontos para estacas, para criar linhas de interpolação, etc. Está na cor verde na figura.

Uma boa recomendação é deixar visível a barra "Object Snap" do AutoCAD. Esta está assinalada na cor amarela na tela.



Desnecessário mencionar que para esse roteiro funcionar, tanto no CAD como no módulo da planilha, com o correto processamento dessas operações, o SANCAD deve estar atualizado através do download do Instalador a partir do web site da Sanegraph, pelo link:

www.sanegraph.com.br/dados/setup_sancad_fox.exe