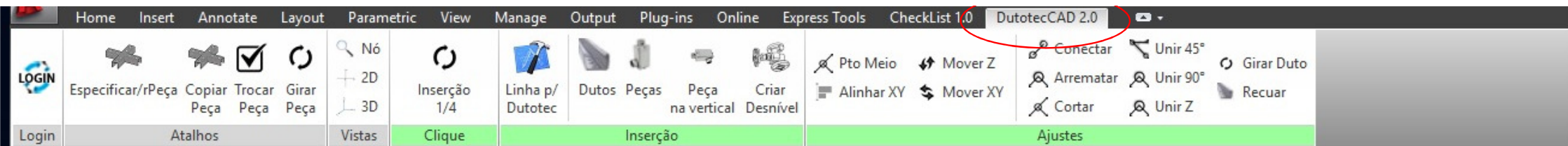


# Guia Rápido

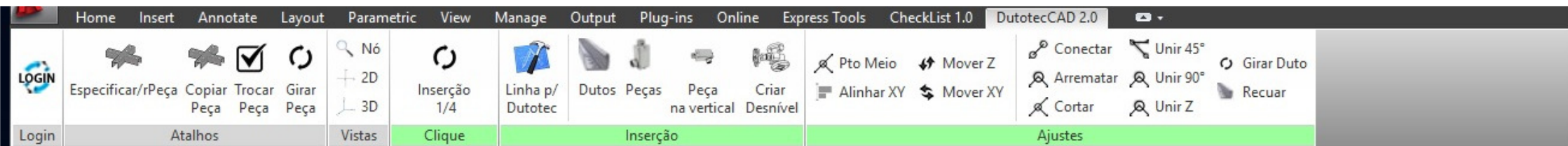
DutotecCADv2.0



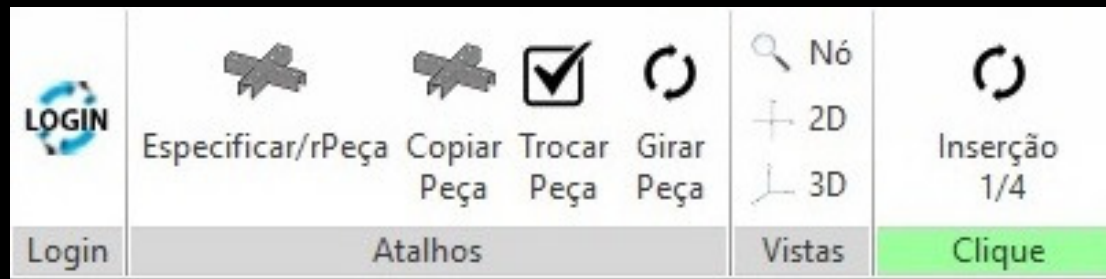
# Instalação

1. Acesse o site [dutoteccad.com.br](http://dutoteccad.com.br) e cadastre-se.
2. Ao receber o email de confirmação, clique no link da versão 2.0.
3. Faça o download do instalador do DutotecCAD v2.0.
4. Antes de instalar verifique se você tem uma versão compatível do Autocad. São elas: 2013, 2014, 2015 e 2016.
5. Com o Autocad desligado, inicie o instalador e siga os passos apresentados. Lembrando que, na primeira vez que o AutoCAD for acionado após a instalação, o carregamento do DutotecCAD v2.0 deve ser autorizado.
6. Ao iniciar o Autocad verifique se o menu do Dutoteccad v2.0 foi inserido corretamente.
7. Após instalado o DutotecCAD versão 2.0 todos os comandos do AutoCAD continuam funcionando normalmente e devem ser usados para auxiliar na montagem do projeto.

**DutotecCADv2.0**

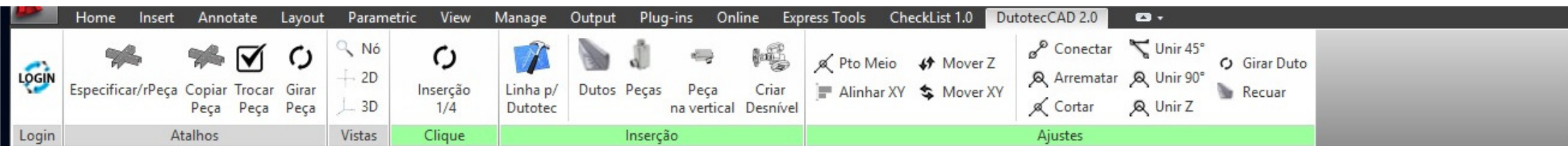


## Interface – Abas fixas



1. Login - informações sobre o aplicativo.
2. Atalhos - Ferramentas de uso constante.
3. Vistas - Alteração da vista do AutoCAD para melhor visualização do projeto.
4. Clique – Clique para alterar as abas rotativas (4 ao total), que contém as ferramentas do DutotecCAD versão 2.0.

DutotecCADv2.0

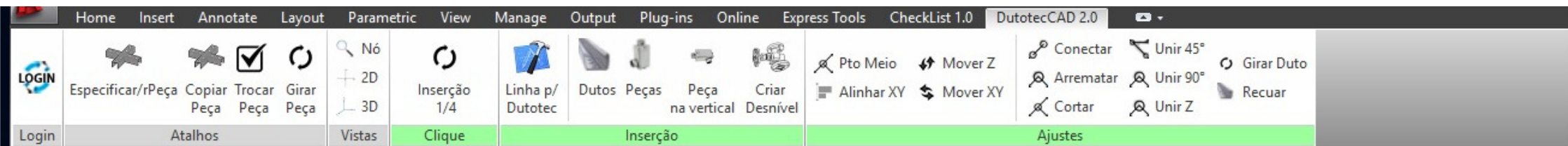


## Interface – Abas rotativas (1 de 4)



1. Inserção/Ajustes - Inserção e ajustes de peças e canaletas.

DutotecCADv2.0

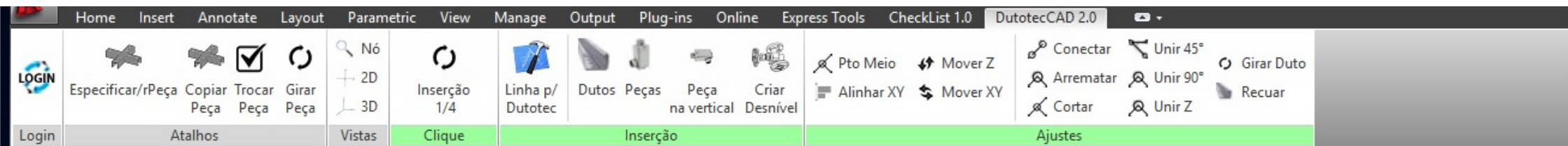


## Interface – Abas rotativas (2 de 4)



2. Especificação - Definição e alteração de peças e canaletas.

DutotecCADv2.0

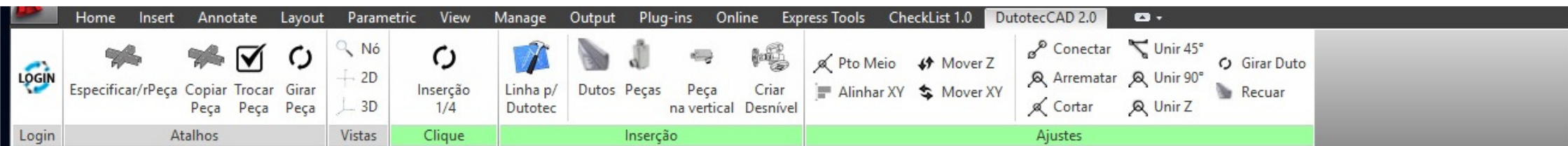


## Interface – Abas rotativas (3 e 4)



3. Equipamentos - Definição e Inserção de tomadas, rj45 ou bloco cego em porta equipamentos e caixas.

DutotecCADv2.0

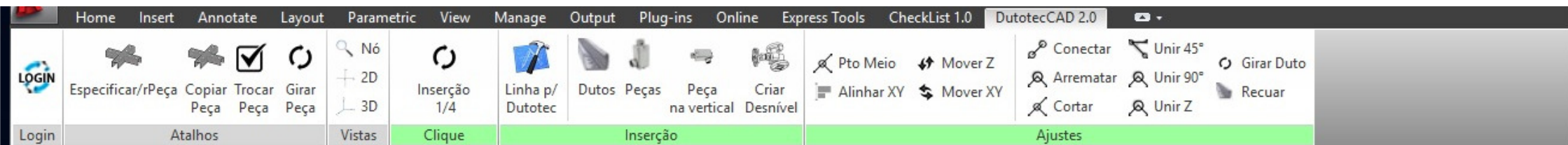


## Interface – Abas rotativas (4 e 4)



4. Outros - Ferramentas para criação de detalhes, indicações, legendas e quantitativos.

DutotecCADv2.0



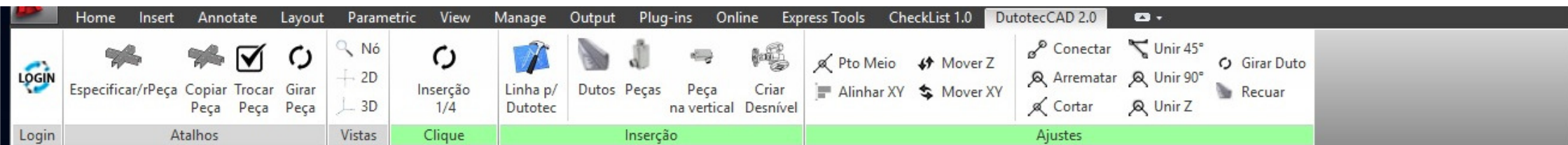
## Inserindo Canaletas



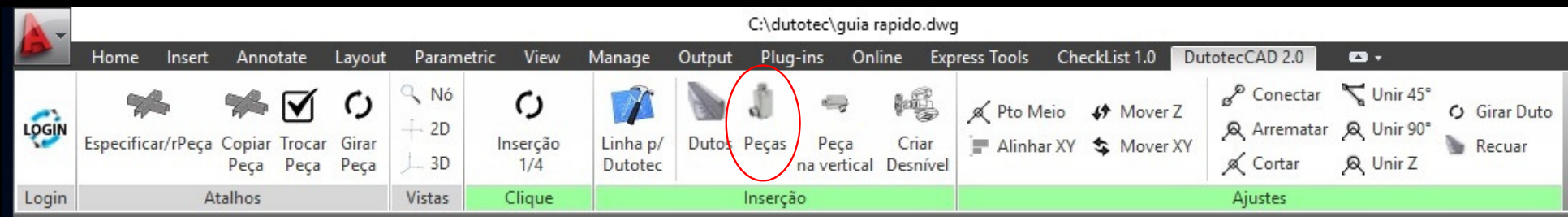
1. Na aba Inserção, clique no Botão “Dutos”.
2. Clique duas vezes em uma das canaletas que aparece no quadro. Para ter acesso ao pdf com informação técnicas basta clicar na imagem do perfil.
3. Na tela do projeto, selecione uma peça existente ou clique ENTER para inciar de um novo ponto qualquer.
4. Ao clicar um segundo ponto a canaleta será inserida, a cada novo ponto além da canaleta será também inserida uma peça conectando o novo trecho ao anterior.

DutotecCADv2.0



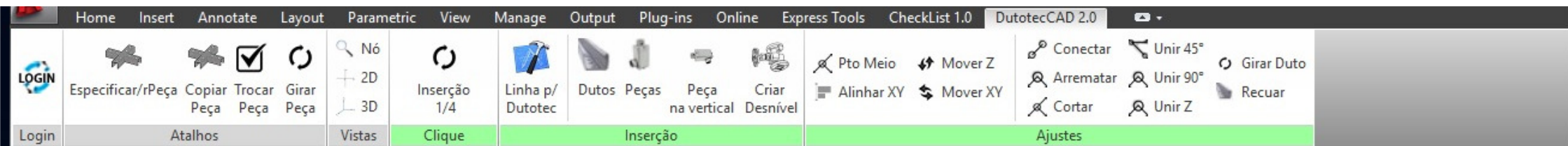


## Inserindo Peças



1. Na aba Inserção, clique no Botão “Peças”.
2. Clique em uma das peça do quadro.
3. Clique em um ponto qualquer ou clique ENTER para inserir em uma canaleta.
4. Siga as instruções da linha de comando para finalizar a inserção.

DutotecCADv2.0

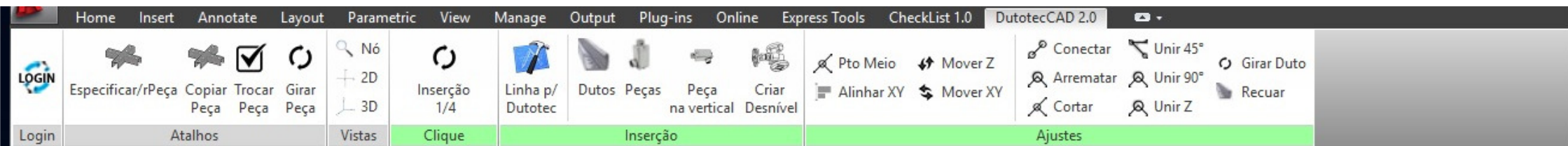


## Convertendo Linhas em Dutotec



- 1 Insira no projeto as linhas de eixo que simulam os trajetos dos perfis utilizando para isto os comandos do AutoCAD.
- 2 Na aba Inserção, clique no Botão "Linha p/ Dutotec".
- 3 Seleciona um conjunto de linhas que devem ser transformadas para o mesmo tipo de canaleta.
- 4 Escolha uma canaleta de referência no quadro que aparece.
- 5 Repita o procedimento até que todas as linhas estejam definidas.

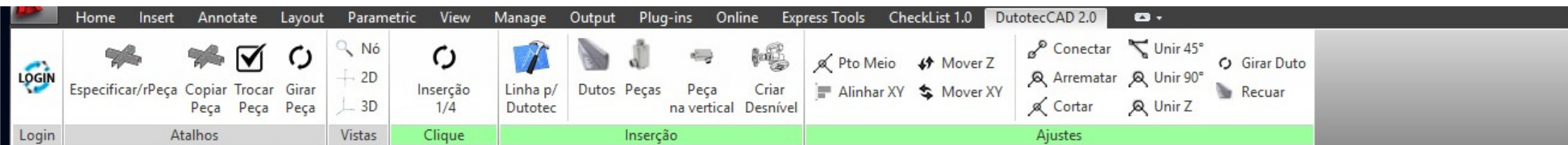
DutotecCADv2.0



## Especificando Peças



1. Na aba fixa "Atalhos", clique no botão "Especificar peça".
2. Escolha a nova peça desejada.
3. Selecione na tela um nó sem especificação ou uma peça a ser substituída.

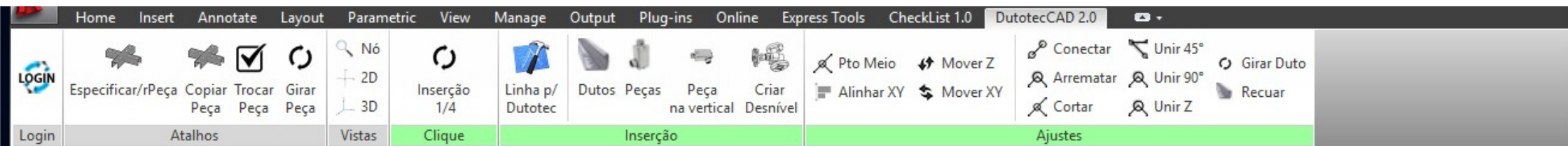


## Posicionando Peças

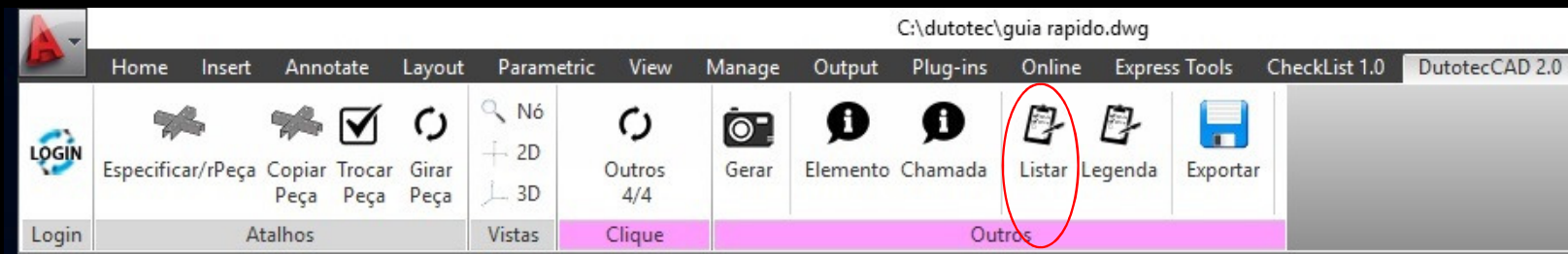


1. Na aba fixa "Atalhos", clique no botão "Girar peça".
2. Selecione uma ou mais peça a serem posicionadas.
3. Clique na tela para que o DutotecCAD v2.0 apresente as opções possíveis.
4. Encerre o comando quando achar a posição desejada.

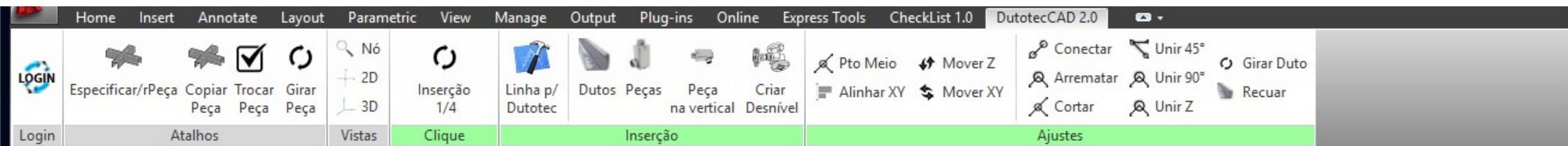
DutotecCADv2.0



## Listando os Materiais



1. Na aba Outros, clique no botão "Listar".
2. No quadro de quantificação, botão selecionar, escolha uma das opções de seleção.
3. Salve o levantamento dando um nome a ele.
4. Opte por exportar ou inserir no projeto.
5. Feche a janela.



## Exportando o projeto



Para que os objetos inseridos pelo DutotecCAD v2.0 aparecem em um AutoCAD sem a ferramenta instalada é necessário exportar o arquivo conforme os passos abaixo:

1. Salve o arquivo.
2. Na aba "Outros", clique no botão "Exportar".
3. As informações referentes a exportação serão apresentadas no quadro da ferramenta.
4. Envie o arquivo exportado, mantendo consigo o original visando futuras alterações..

DutotecCADv2.0