



Minicurso AutoCad

Segunda - feira, 01 de junho de 2015



Amanda Araújo
Artêmio Linercan
Marcos Jr.
Raphael Cunha



Aula de hoje:

- O que é AutoCad?
- Aplicações na área de engenharia elétrica;
- Familiarização com o ambiente de desenho;
- Configuração da área gráfica;
- Comando line;
- Coordenada relativa;
- Coordenada polar;



WCS

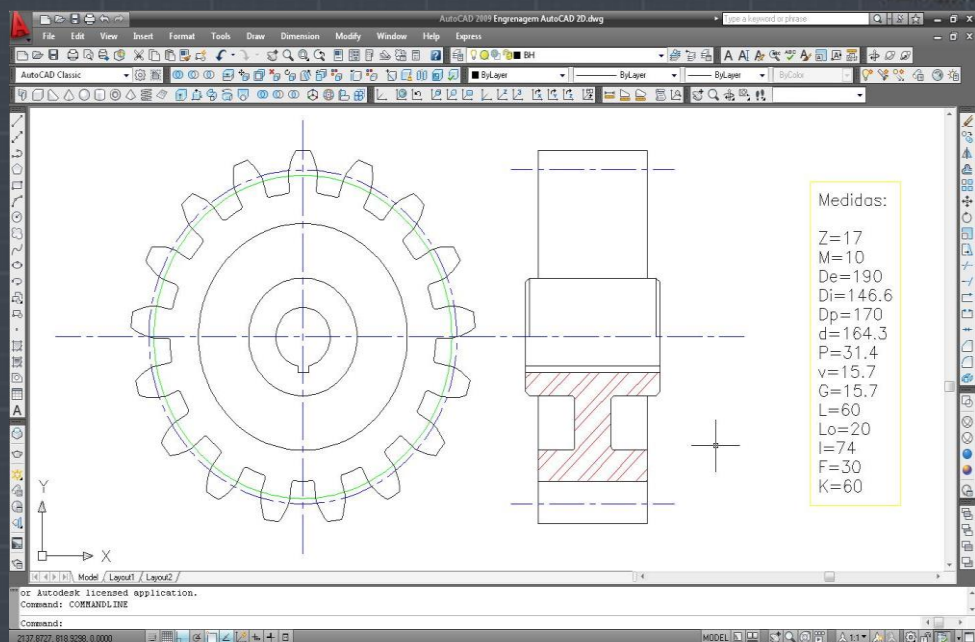


O que é AutoCad?

- É um software do tipo CAD — *computer aided design*
- É utilizado principalmente para a elaboração de peças de desenho técnico em duas dimensões (2D) e para criação de modelos tridimensionais (3D).
- É amplamente utilizado em arquitetura, design de interiores, engenharia civil, engenharia mecânica, engenharia geográfica, engenharia elétrica e em vários outros ramos da indústria.

Exemplos:

Eng. Mecânica



Eng. Civil

Arquitetura

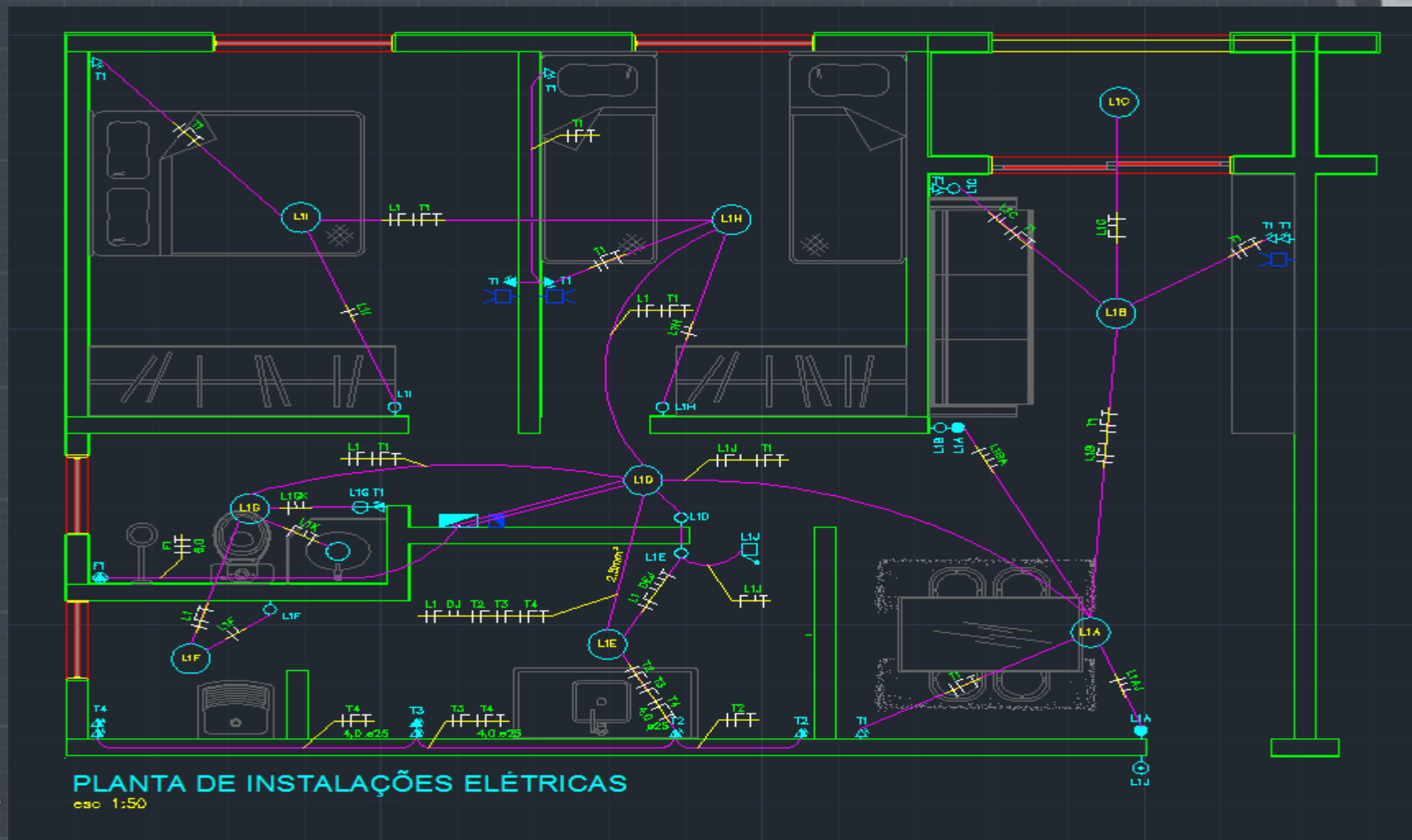
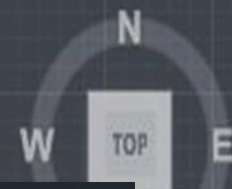


Y

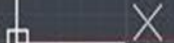
08/06/2015

X

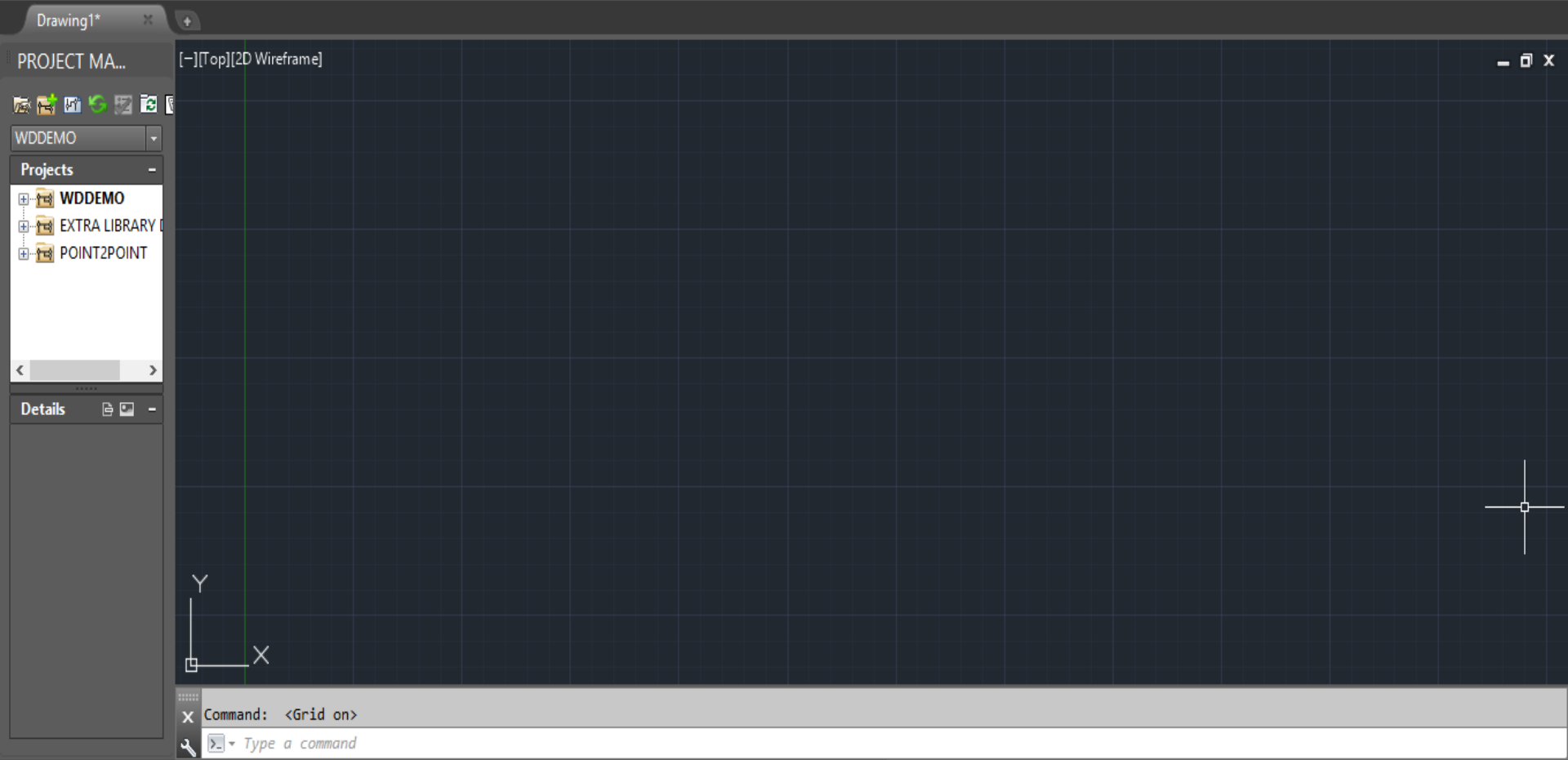
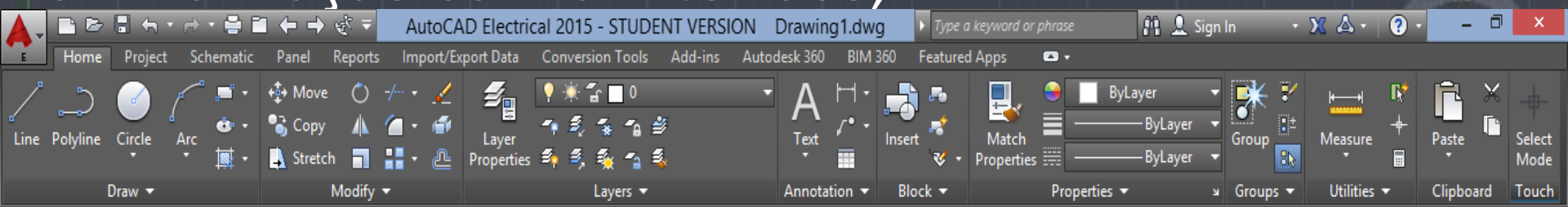
Eng. Elétrica



PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
esc 1:50



Familiarização com a interface;



Teclas importantes:

- ESC - Cancela o Comando ativo – “CANCEL”
- ENTER - Confirma a maioria dos Comandos e ativa o último comando realizado.

Mouse:

- Botão esquerdo - é o botão de seleção do mouse ou um ponto de introdução;
- Botão “rolante” - que girando obtém o similar Real time Zoom e pressionando-o obtém Pan(move a tela) no desenho;

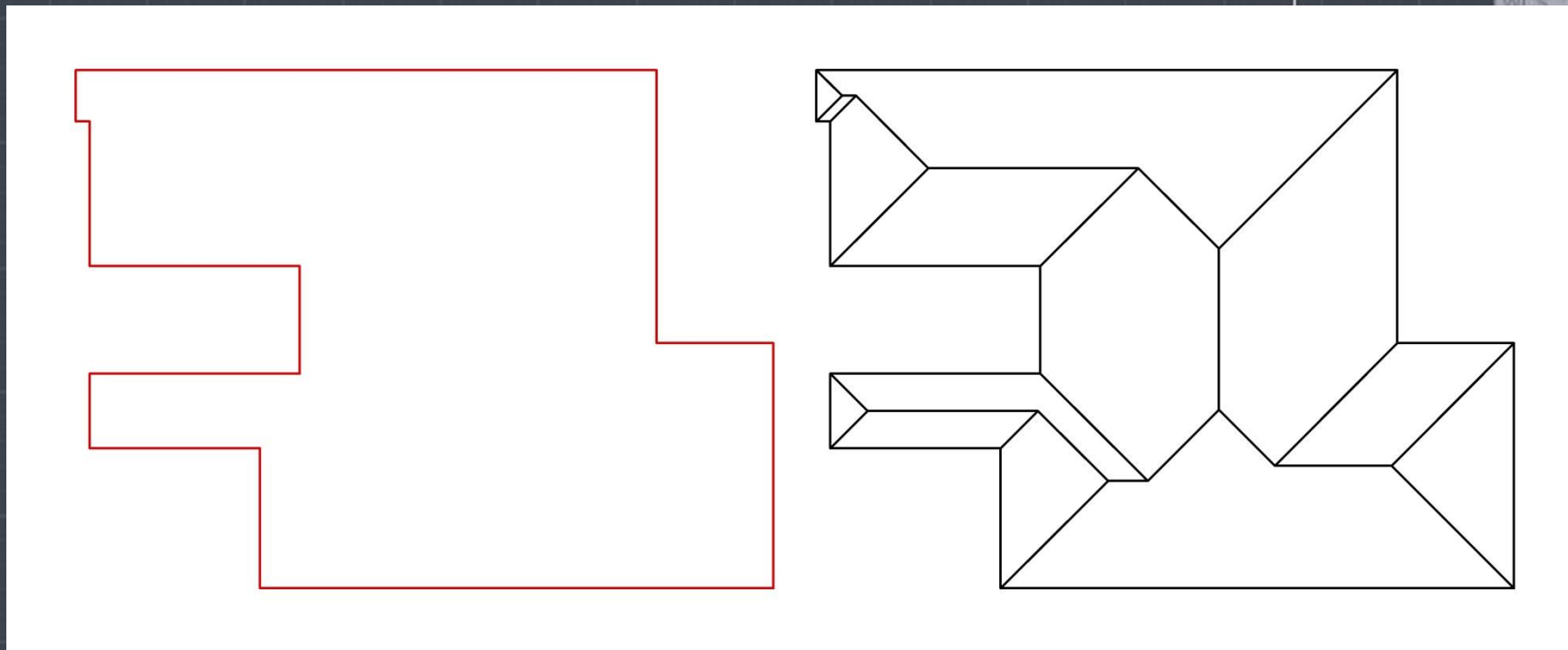


Comando Line

- Constrói linhas, propriamente ditas, clicando na área de trabalho ou dando uma dimensão via teclado. Este comando pede um ponto inicial e um ponto final da linha.
- Pode-se fechar um “polígono de linhas” digitando C Enter (Close) na Linha de Comando.
- Pode-se também voltar (apagar) a última linha sem sair do comando através do comando Undo utilizado dentro do comando LINE.



Exercícios:



Exercício 1:

