



# ATIVIDADE PRÁTICA

**DESENHO AUXILIADO POR  
COMPUTADOR**

## OBJETIVOS

A proposta desta atividade prática está amparada nos seguintes objetivos:

- Conhecer as principais ferramentas do AutoCAD para desenhos digitais;
- Desenvolver um projeto arquitetônico de uma residência unifamiliar;
- Criar pranchas de apresentação de um projeto arquitetônico.

## RECURSOS

Computador com AutoCAD, acesso à internet e ao ambiente virtual.

## PROCEDIMENTOS PRÁTICOS

### Atividade proposta

Você trabalha como estagiário em um escritório de Arquitetura e Design de Interiores na cidade de Bauru, no Estado de São Paulo, e ficou encarregado de passar para o AutoCAD a planta baixa de uma residência unifamiliar para que os Designers e Arquitetos pudessem utilizar como base para de início do projeto de interiores. Forneceram a você um desenho impresso da planta baixa (ANEXO I) e dos cortes do projeto (ANEXO II).

Para concluir essa atividade, você deverá realizar os seguintes procedimentos.

### Procedimentos para a realização da atividade

- 1) Criar uma tabela com 15 ferramentas de criação e 15 ferramentas de edição do AutoCAD para facilitar o seu trabalho. Nesta tabela você deverá colocar o nome da ferramenta, sua função, descrição e o atalho do comando no teclado.
- 2) Realizar o desenho no AutoCAD da planta baixa fornecida no ANEXO I e dos cortes (A e B) fornecidos no ANEXO II, com todas as suas características: espessura de linha, anotações, cotas, linhas de chamada etc. Pesquise as normas de desenho da ABNT que deverão ser utilizadas para esse desenho. Pesquise as normas mais atuais para realizar esta etapa.
- 3) Defina uma escala adequada para que o desenho possa ser colocado em uma prancha A4 ou A3. Demonstre no nome da peça gráfica a escala que você está utilizando (ex: Esc. 1:50).
- 4) Crie uma prancha A3 ou A4 com margem e legenda/carimbo de acordo com a norma, *plotada* em PDF. Pesquise as normas da ABNT mais atuais para realizar essa etapa e observe as medidas de margem e carimbo recomendadas.
- 5) Após isso, você deverá postar o material, contendo:
  - a) **Tabela com as ferramentas da etapa 1 (até 3 laudas A4 em PDF).**
  - b) **De 02 (três) a 03 (cinco) pranchas de desenho com margem e carimbo, em formato A4 ou A3, plotadas em PDF, apresentando os materiais criados.**

## Checklist

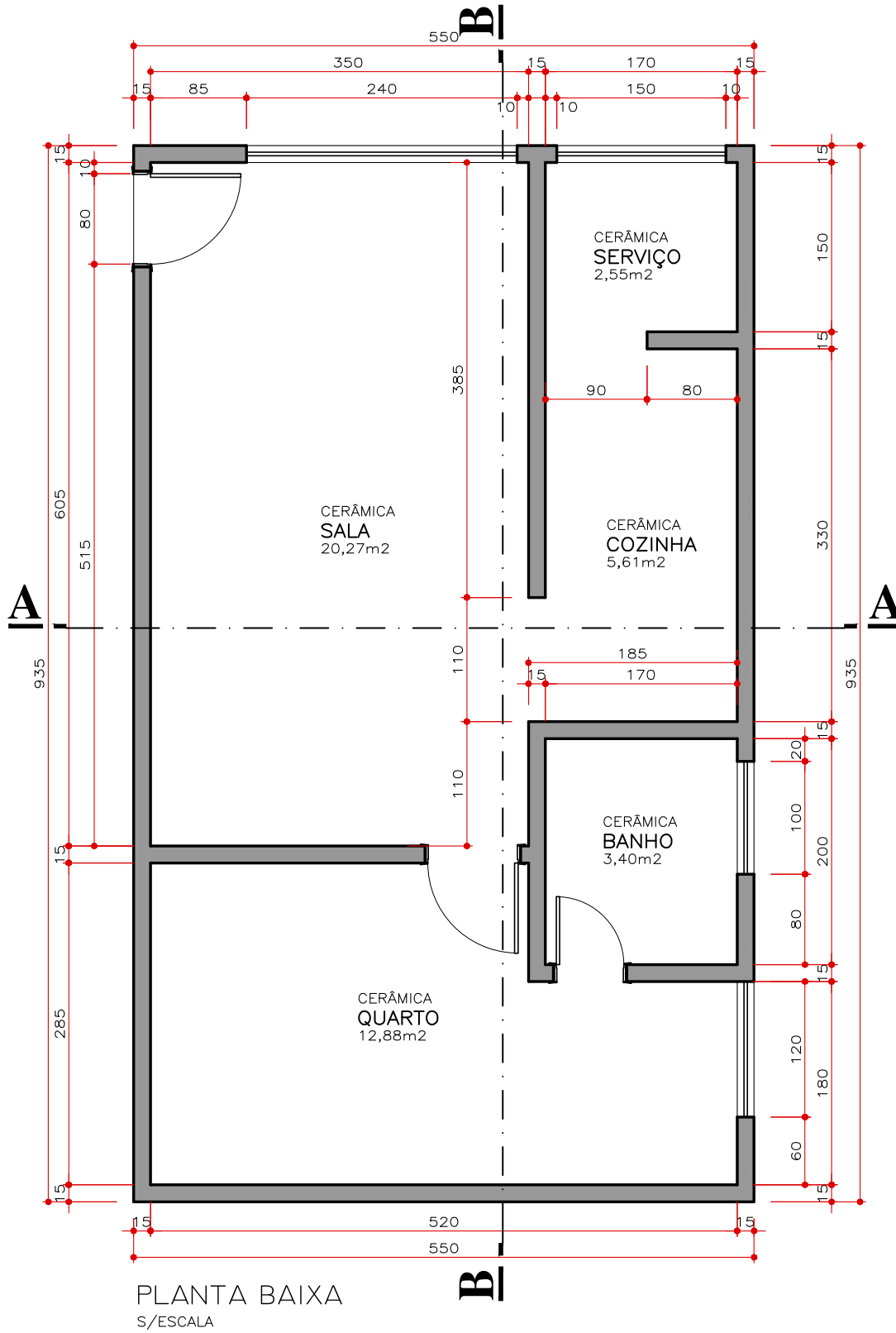
Principais etapas para a completude da atividade prática:

- Levantamento dos principais comandos do AutoCAD;
- Leitura e compreensão de um projeto arquitetônico;
- Desenvolvimento de um projeto arquitetônico no AutoCAD.

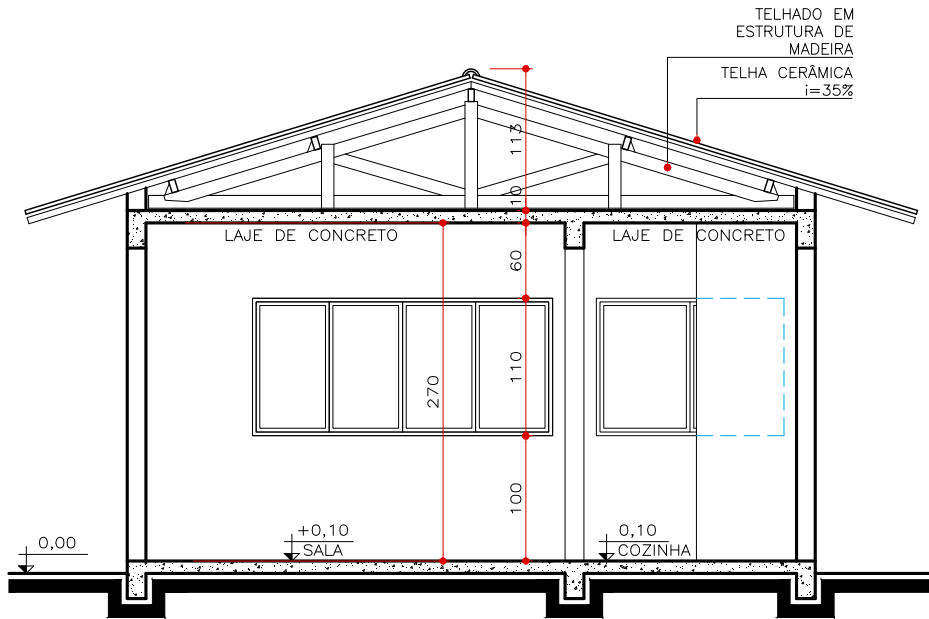
## RESULTADO

Entrega de um arquivo em PDF, arquivo único, com a identificação do aluno, que contemple todas as etapas da atividade prática, conforme apresentado no *checklist*.

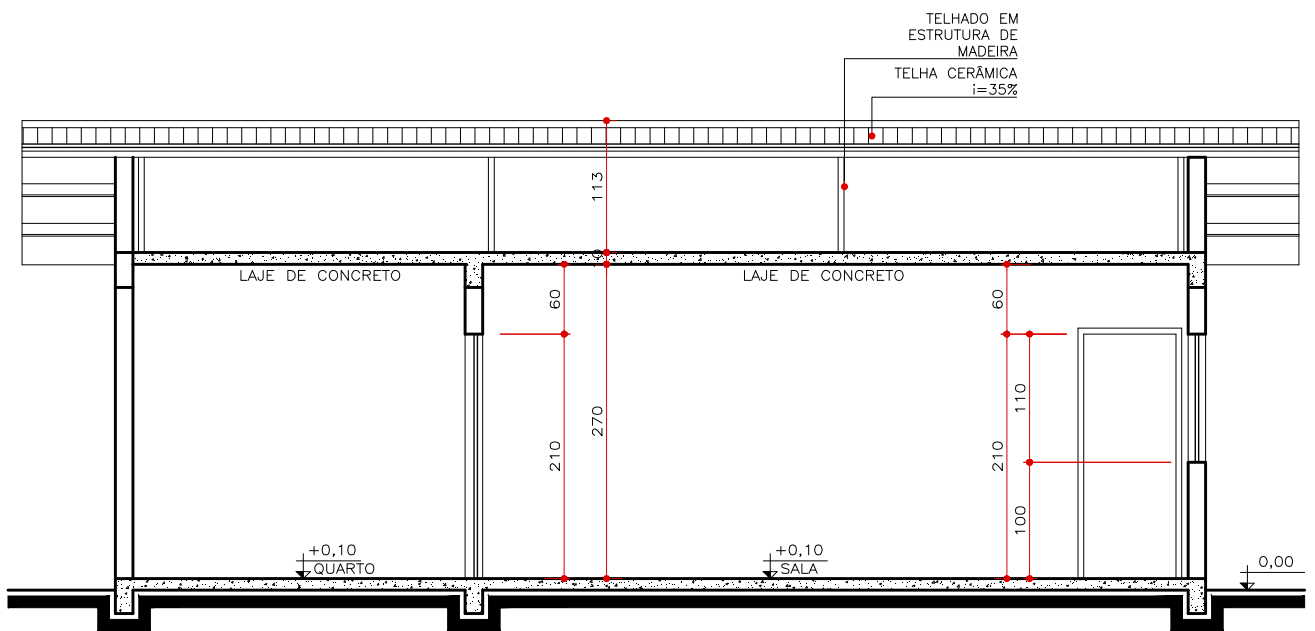
# ANEXO I



## ANEXO II



CORTE A-A  
S/ESCALA



CORTE B-B  
S/ESCALA