

# Projeto Arquitetônico

Ferramentas para Projeto de Redes

Professora: Alexsandra Ferreira

# Sumário – Aula 2

---

- ▶ Projeto arquitetônico:
  - ▶ Tipos de plantas;
  - ▶ Layout;
  - ▶ Perspectiva;
  - ▶ Corte transversal;
  - ▶ Corte longitudinal;
  - ▶ Fachadas;
  - ▶ Planta de cobertura;
  - ▶ Planta de situação;
  - ▶ Planta de locação.
- ▶ Tipos de linhas;
- ▶ Dimensões das esquadrias;
- ▶ Escalas;
- ▶ Formato do papel.



# Projeto arquitetônico

---

## ▶ Planta baixa:

- ▶ É um corte transversal da edificação, a uma altura de 1,50 m, para que possam ser visualizados (de cima para baixo) os ambientes que compõem o projeto.

## ▶ Composição:

- ▶ Paredes;
- ▶ Janelas;
- ▶ Portas;
- ▶ Cotas;
- ▶ Cotas de nível;
- ▶ Projeções;
- ▶ Indicação de cortes;
- ▶ Indicação do norte;
- ▶ Escadas;
- ▶ Rampas;
- ▶ Pergolado;
- ▶ Espelho d'água.



# Projeto arquitetônico

---

► Layout:



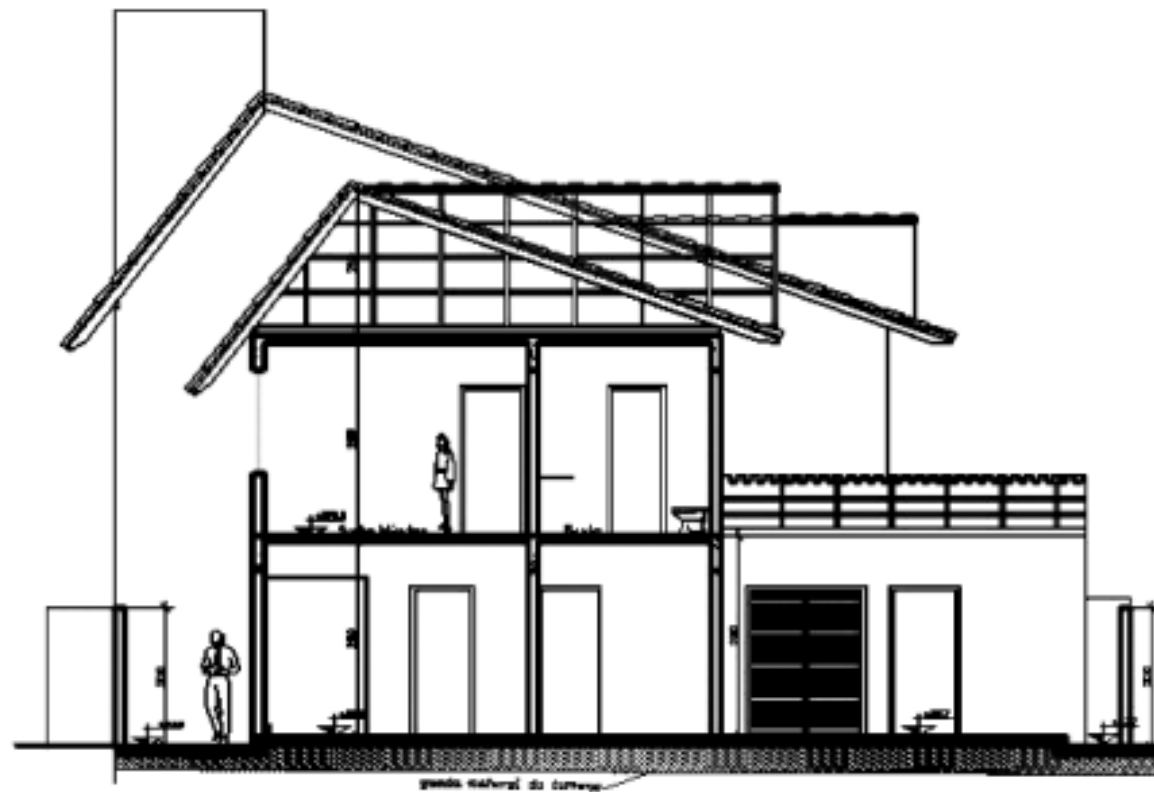
► Perspectiva:



# Projeto arquitetônico

---

- ▶ Corte transversal e corte longitudinal:



# Projeto arquitetônico

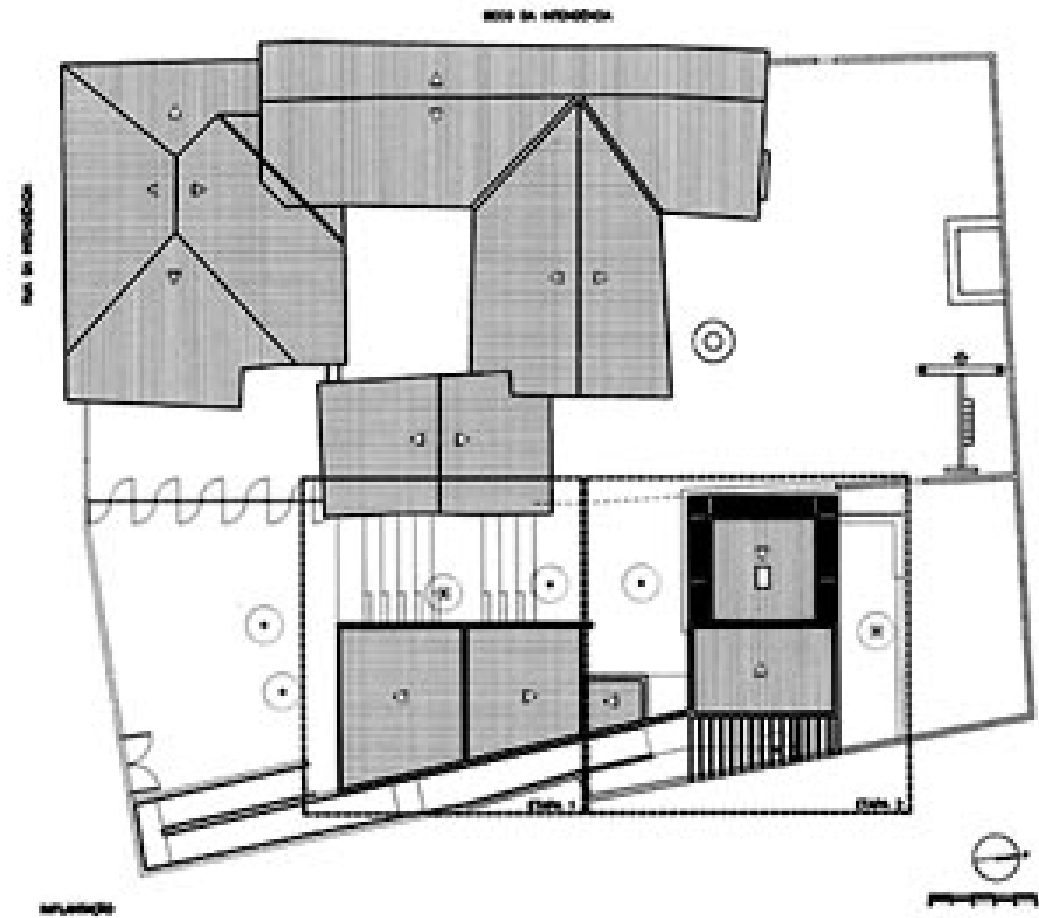
---

## ► Fachadas



# Projeto arquitetônico

## ► Planta de cobertura:



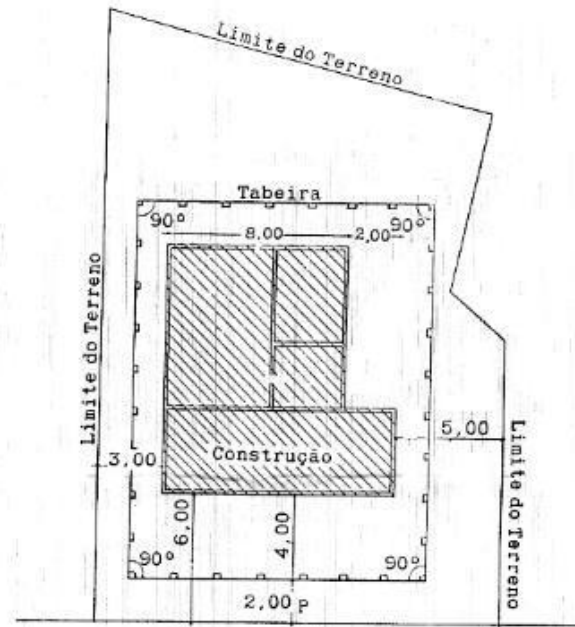
# Projeto arquitetônico

- ▶ Planta de situação:
  - ▶ Mostra onde o terreno da construção está situado no quarteirão, bairro, rua, ou cidade.
- ▶ Planta de locação:
  - ▶ Mostra onde a construção está situada no terreno.

SITUAÇÃO  
ESCALA 1:1250



INSC. PRO C.I.		
22	106	0311
ST	QD	L7





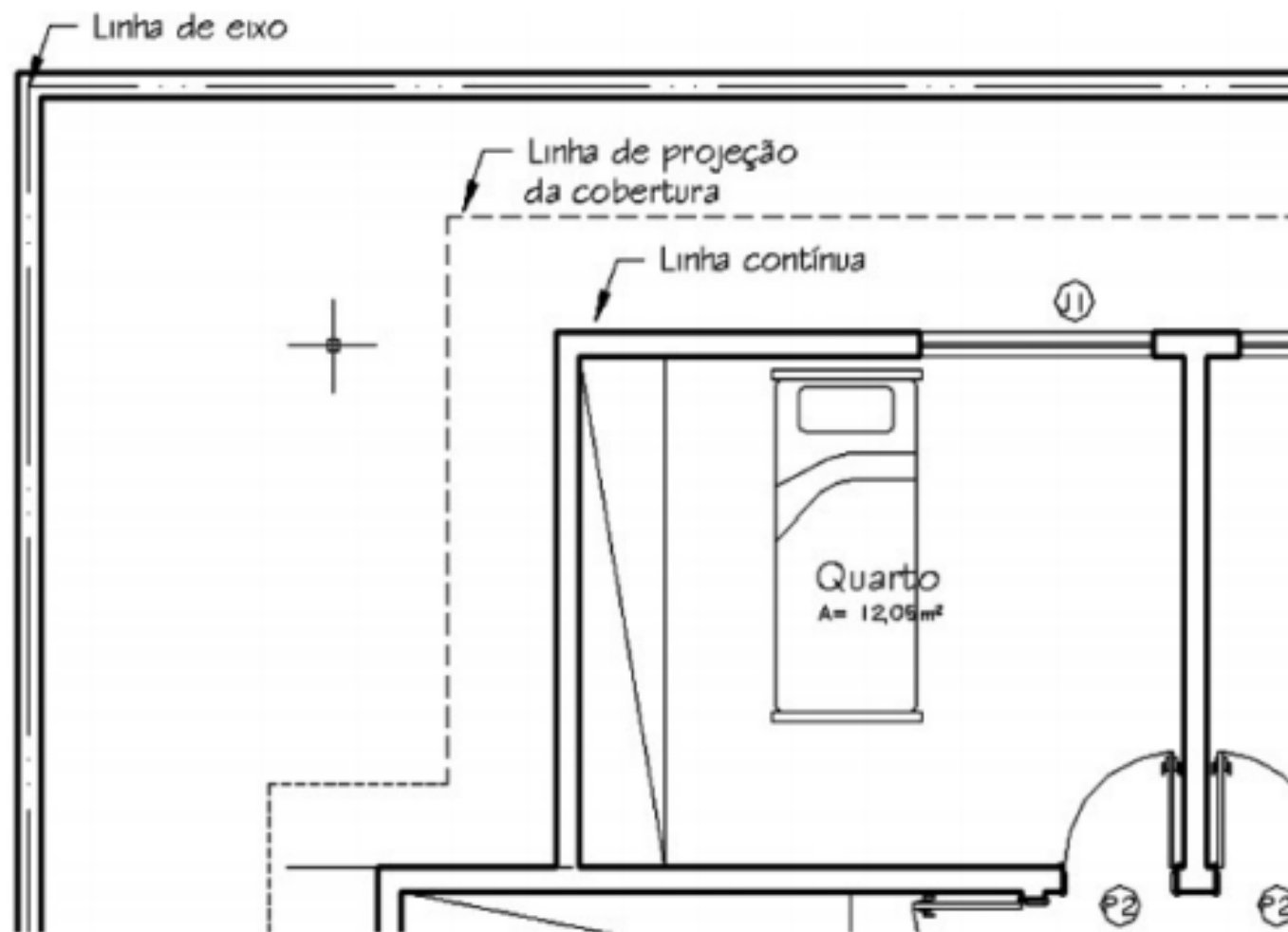
# Tipos de linhas

---

- ▶ Grossa e contínua:
  - ▶ Arestas e contornos visíveis.
- ▶ Grossa e tracejada/ponto:
  - ▶ Linha de corte.
- ▶ Média e tracejada:
  - ▶ Arestas e contornos não visíveis.
- ▶ Fina e contínua:
  - ▶ Linha de cota ou hachura.



# Tipos de linhas



# Principais dimensões utilizadas

---

- ▶ **Espessura de paredes:**
  - ▶ Tijolo e concreto: 0,15 m;
  - ▶ Boneca: 0,10 m.
- ▶ **Portas:**
  - ▶ Entrada e cozinha: 2,10m x 0,80 m;
  - ▶ Quarto: 2,10m x 0,70 m;
  - ▶ Banheiro: 2,10m x 0,60 m.
- ▶ **Janelas:**
  - ▶ Variam de acordo com o ambiente (iluminação e ventilação);



# Escalas (Desenho:Objeto)

---

- ▶ **Escala natural:**

- ▶ Quando o objeto é representado no desenho com o seu tamanho real;
- ▶ Exemplo: Escala 1:1.

- ▶ **Escala de redução:**

- ▶ Quando o objeto é representado no desenho de um tamanho menor que o seu tamanho real;
- ▶ Exemplo: Escala 1:50.

- ▶ **Escala de ampliação:**

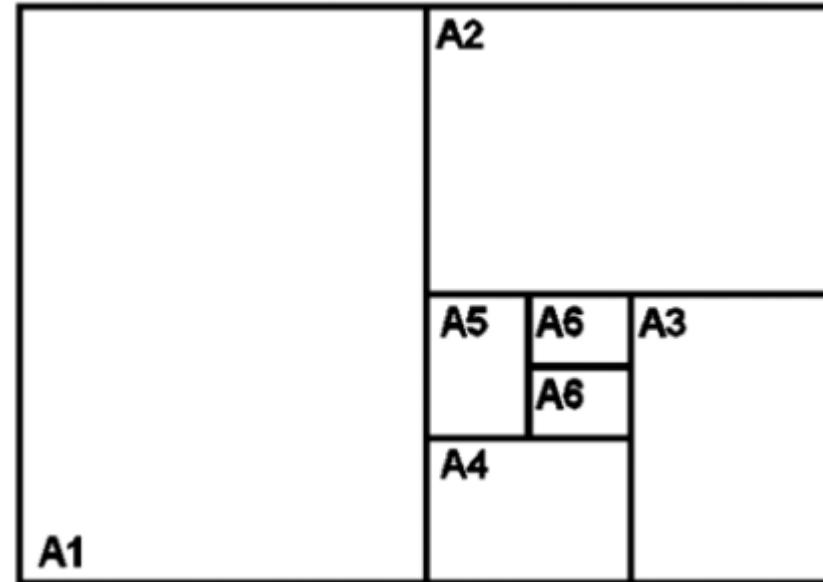
- ▶ Quando o objeto é representado no desenho de um tamanho maior que o seu tamanho real;
- ▶ Exemplo: Escala 2:1.



# Formatos de papel

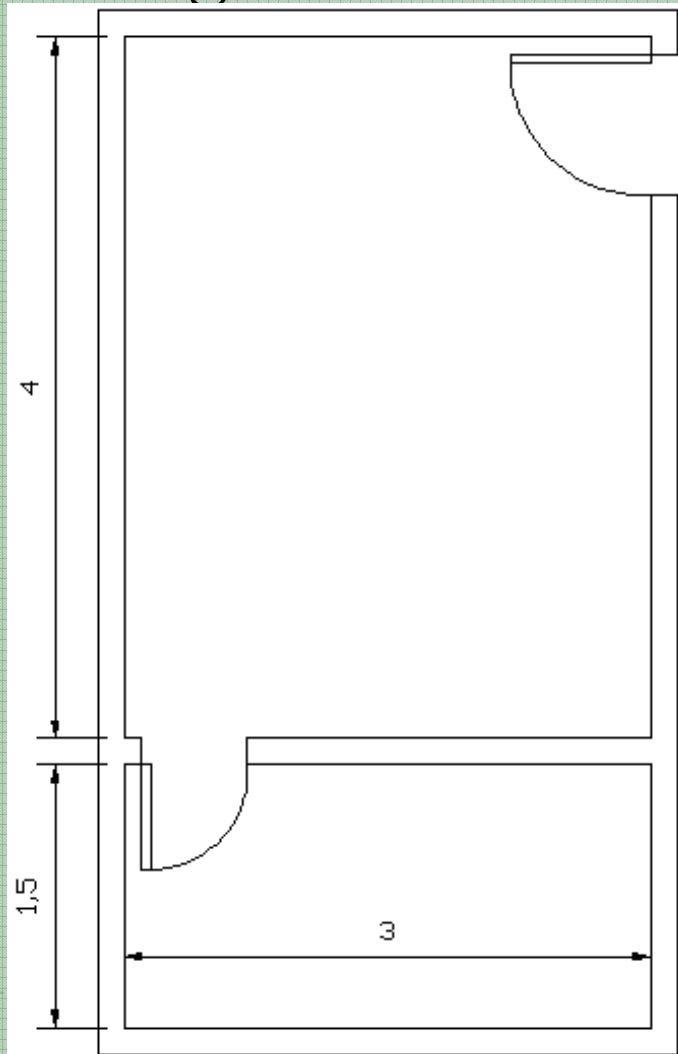
---

- ▶ A0: 1189 x 841 mm;
- ▶ A1: 841 x 594 mm;
- ▶ A2: 594 x 420 mm;
- ▶ A3: 420 x 297 mm;
- ▶ A4: 297 x 210 mm.



# Exercício prático

- Fazer projeto da seguinte sala:



# Comandos utilizados

---

- ▶ arc
- ▶ dist
- ▶ zoom
- ▶ pan
- ▶ line
- ▶ ortho (F8)
- ▶ offset
- ▶ stretch
- ▶ osnap (F3)
- ▶ trim
- ▶ move
- ▶ mirror

