Geometria Descritiva e Conceptual





Mestrado Integrado em Arquitectura Ano Lectivo 2024-2025 1º Semestre Docente - Nuno Alão 1º Ano

20231130

Ana Beatriz de Braz Moreira











ÍNDICE

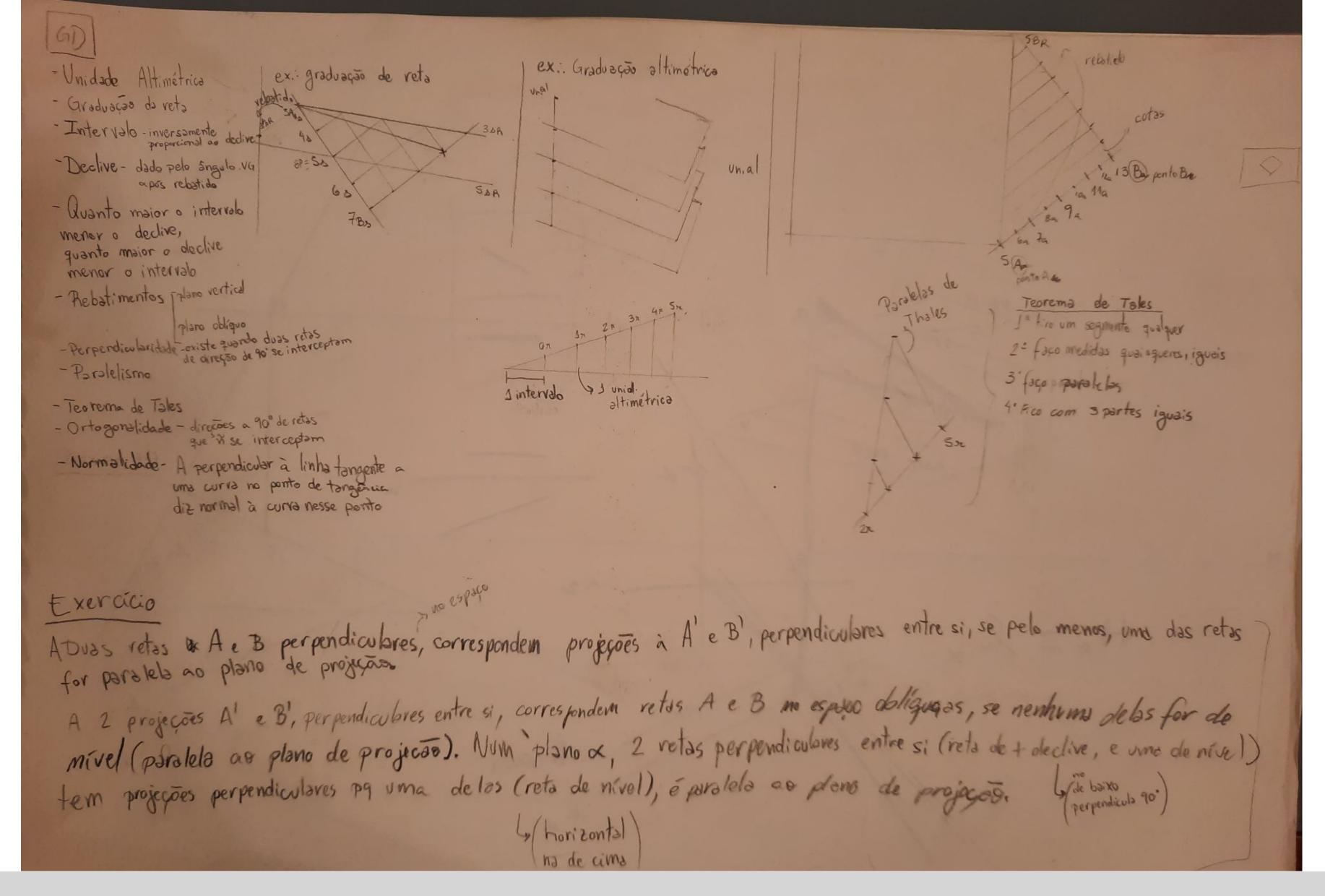
- Rebatimentos
- Projeções Cotadas
- Rebatimento em plano vertical
- Teorema de Thales
- Perpendicularidade
- Cotadas
- Superfícies topográficas

- Planos
- Taludes
- Método Geral
- Intersecções
- Sombras
- Sistema de coordenadas
- Projeções

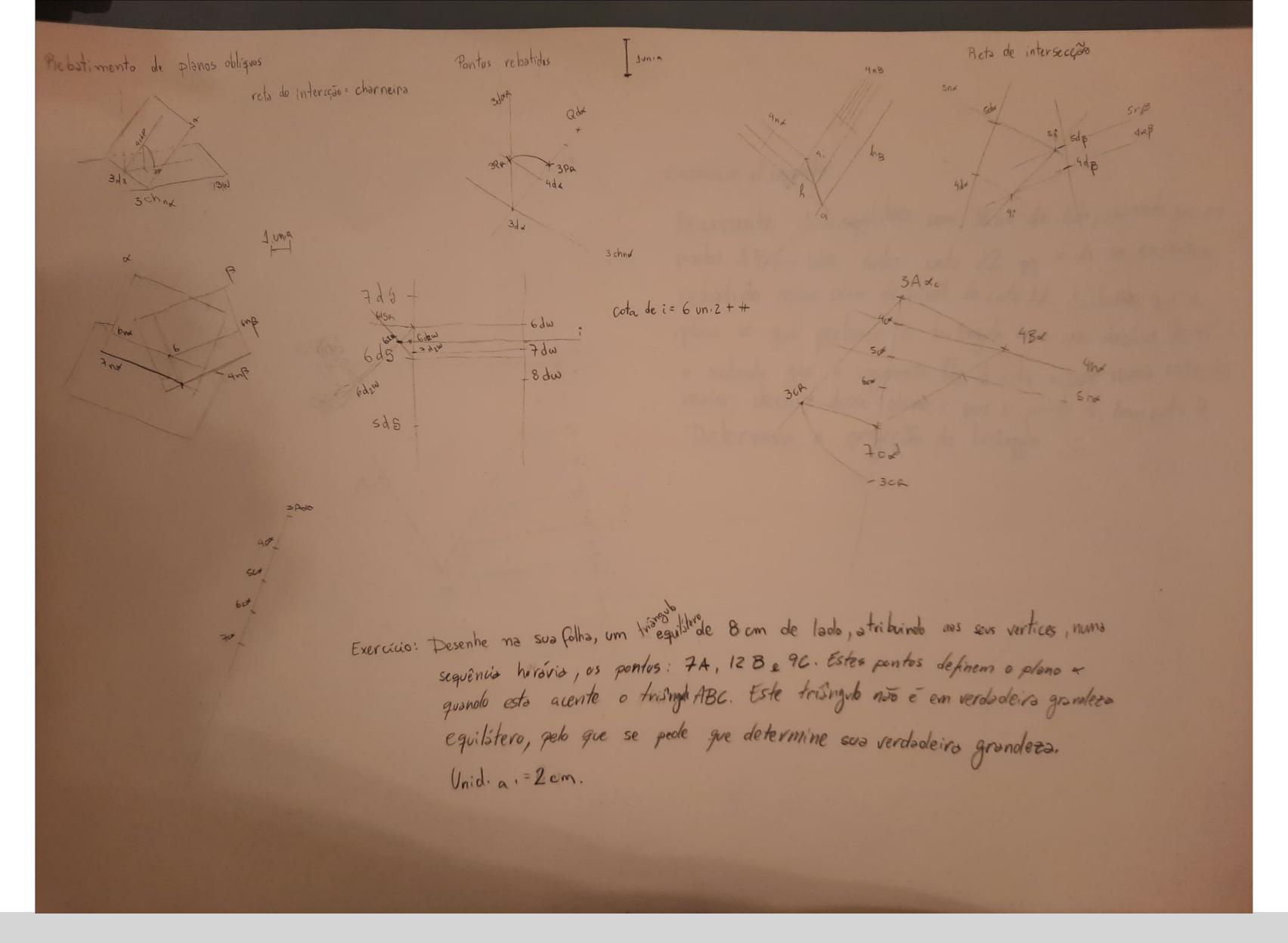




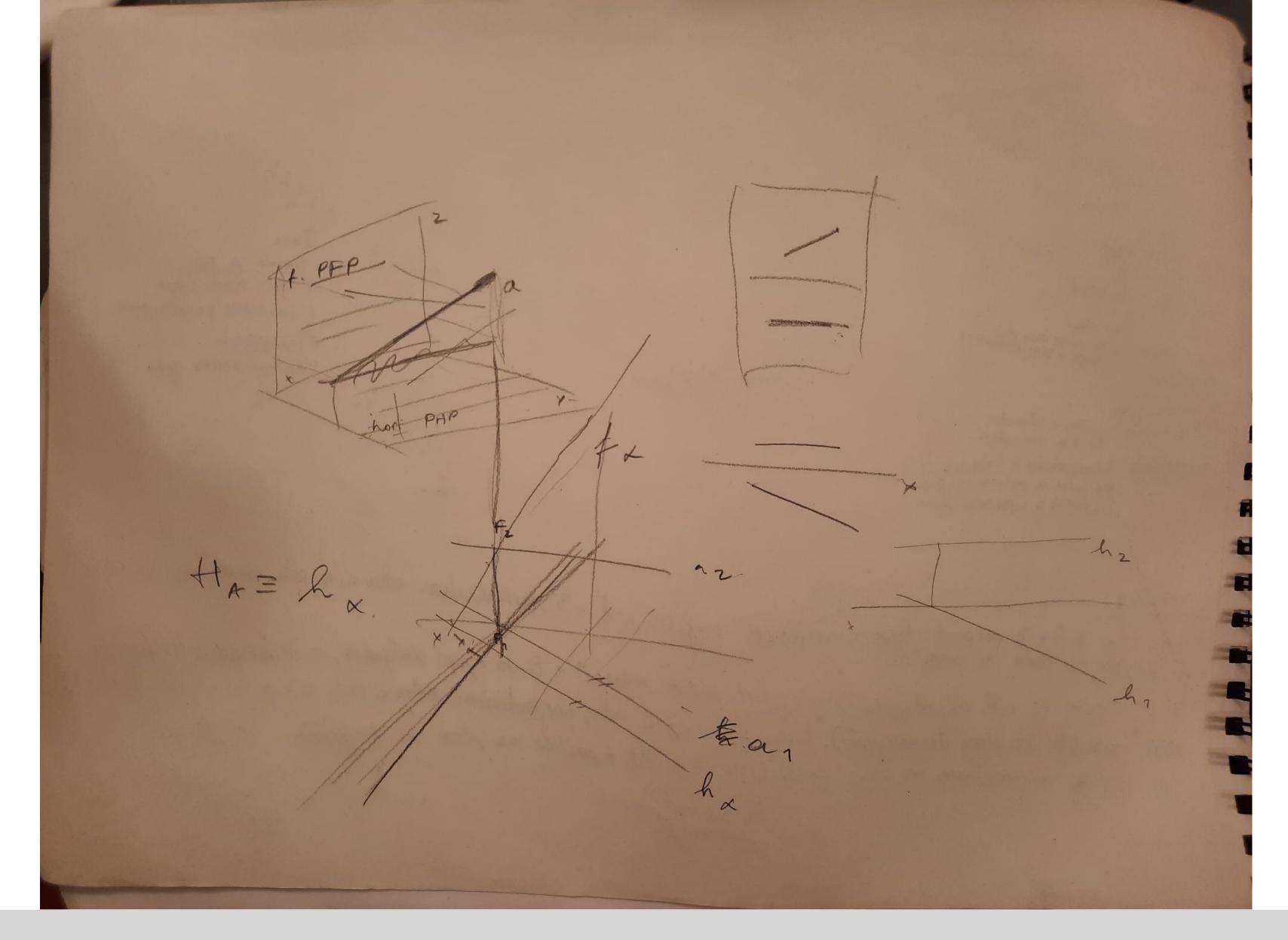




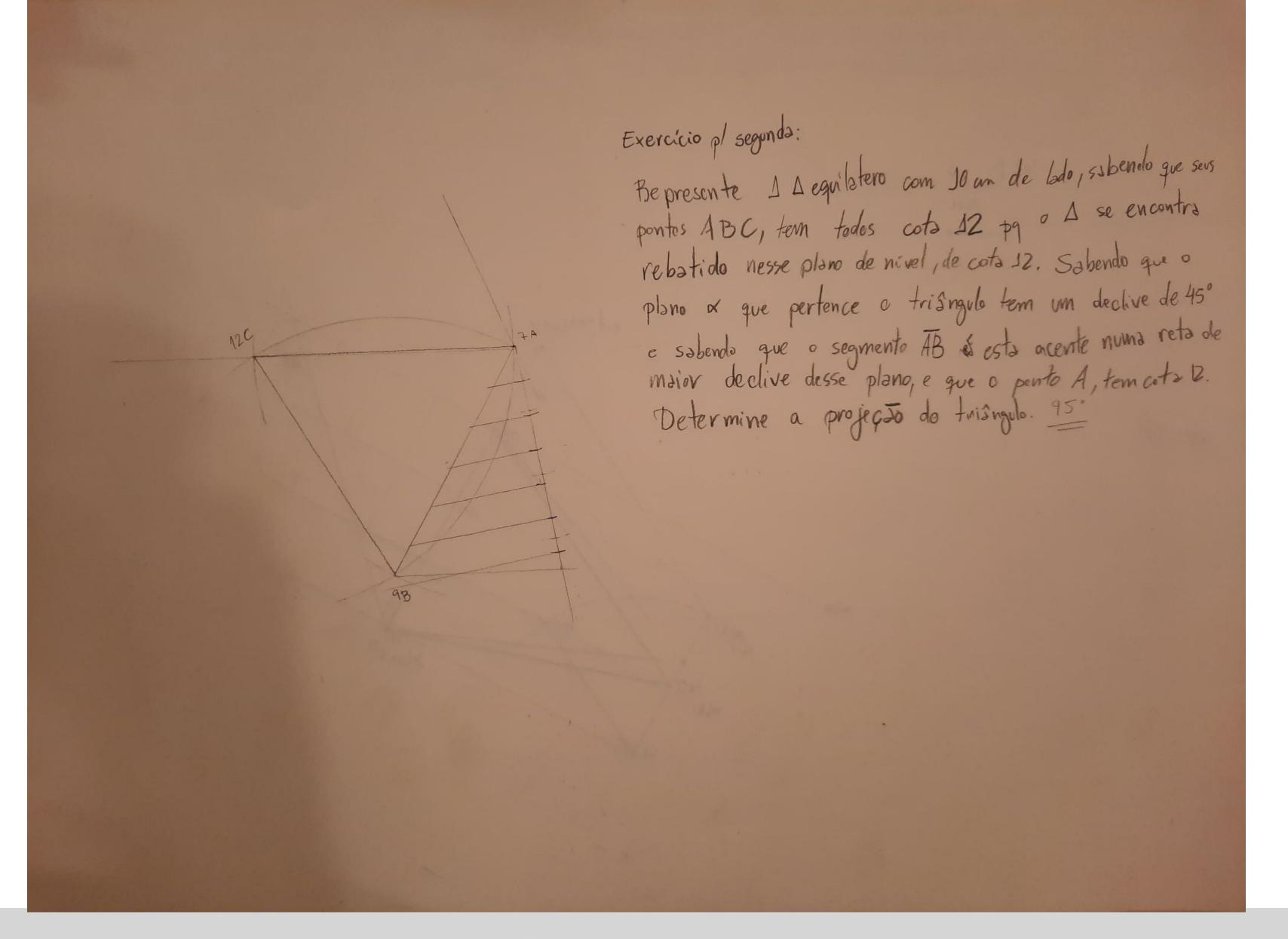
Aula. 3 - Rebatimentos



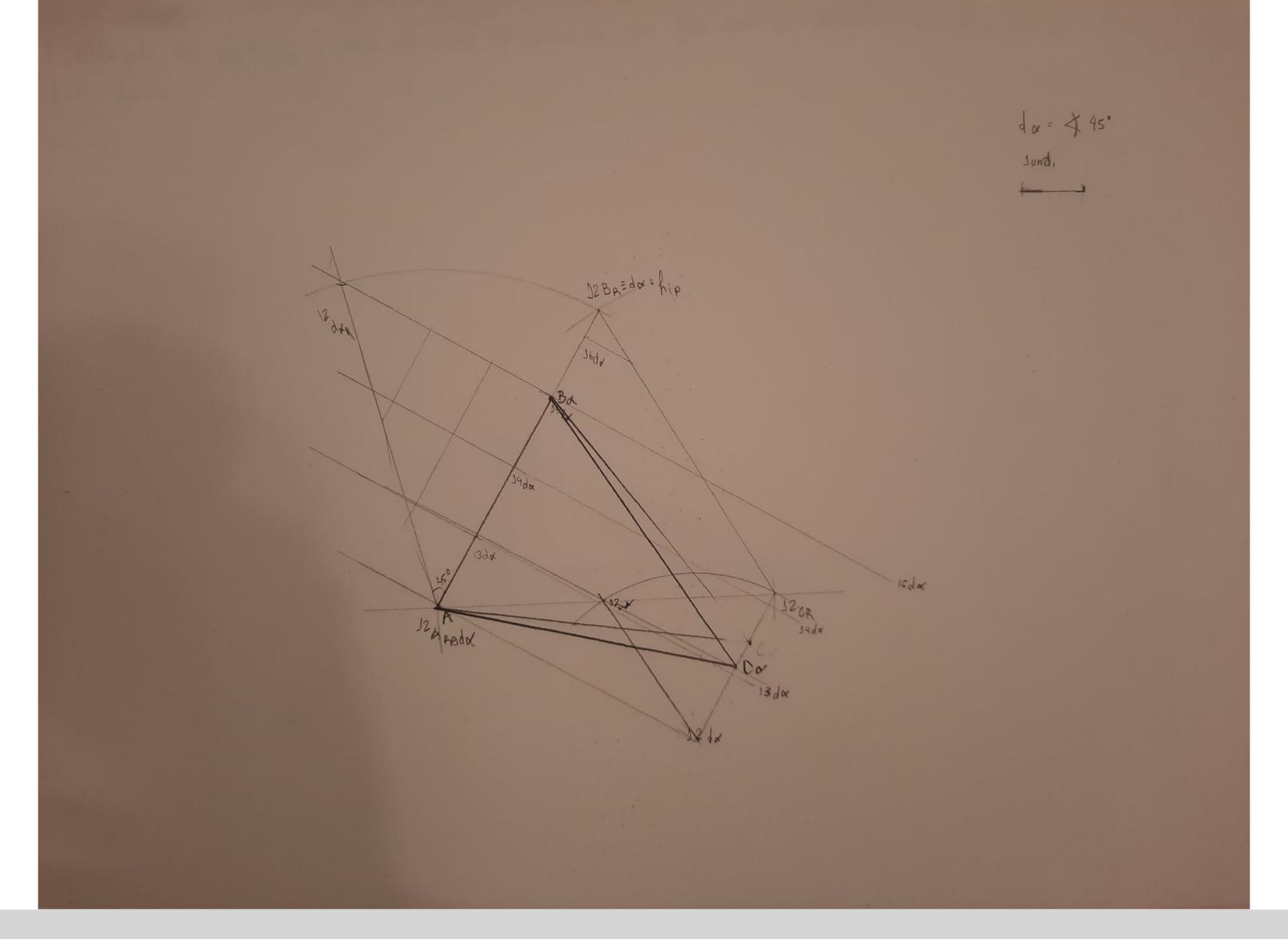
Aula. 3 - Teorema de Thales



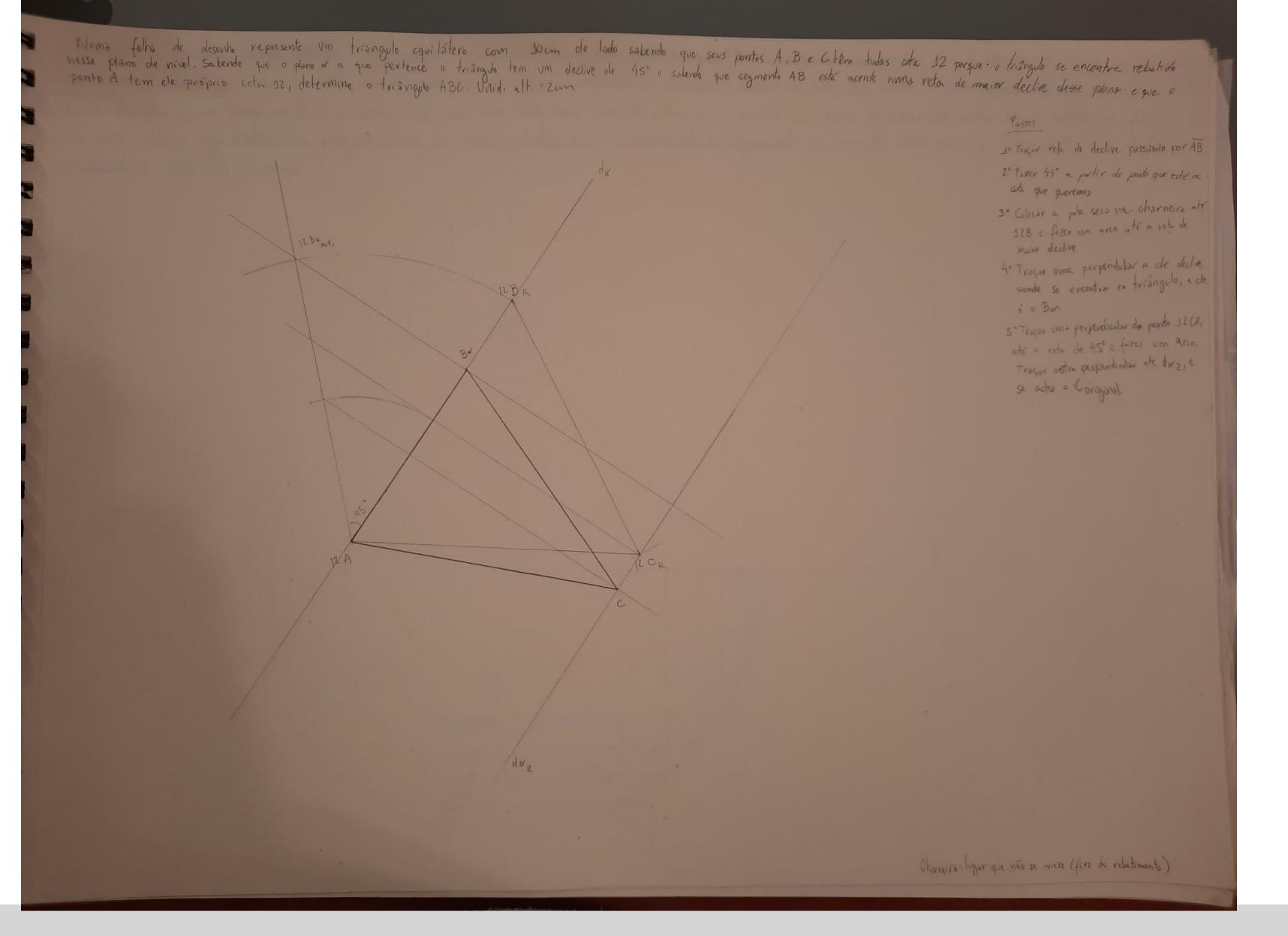
Exerc. Planos



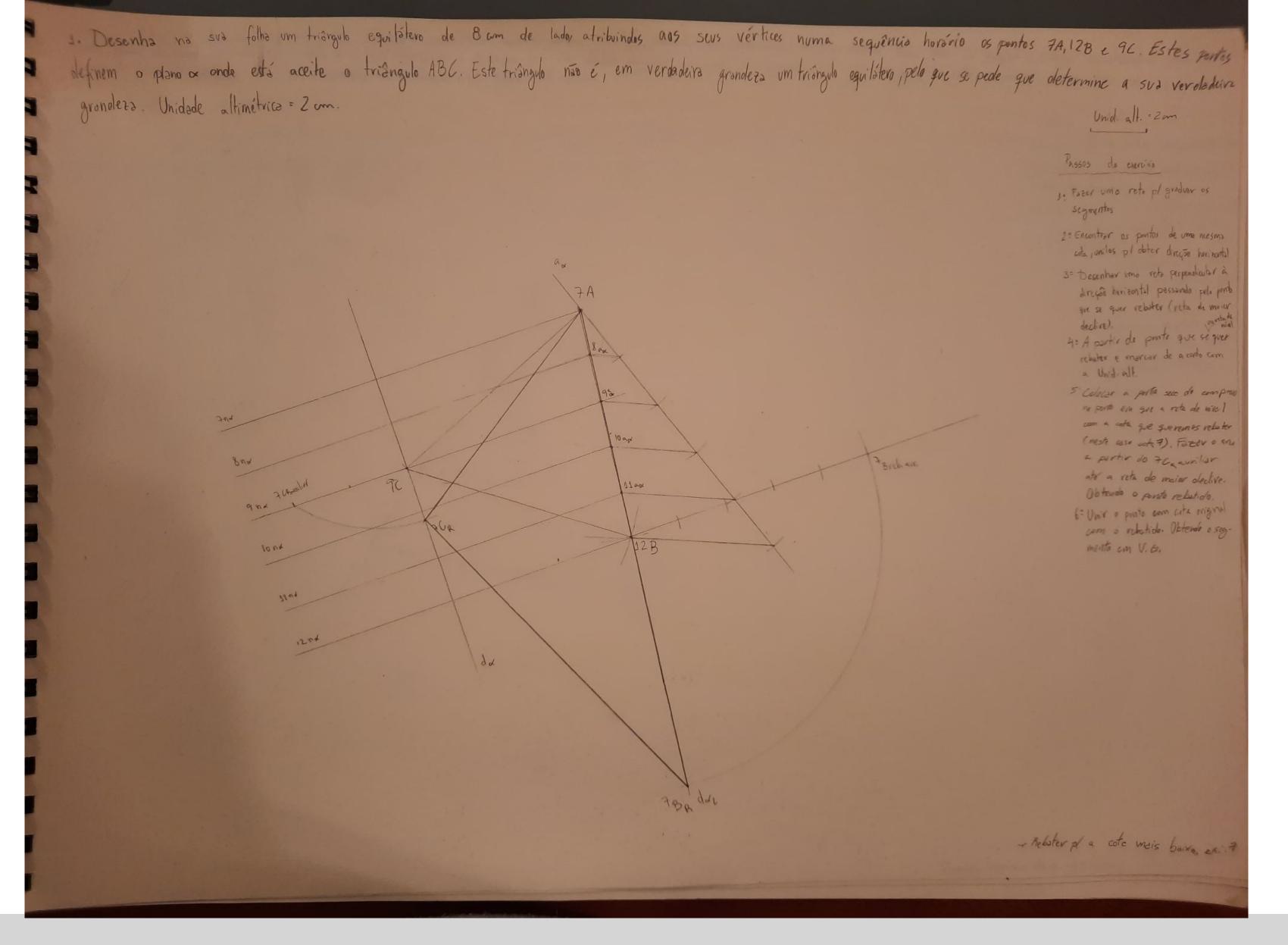
Exercício. Teorema de Thales



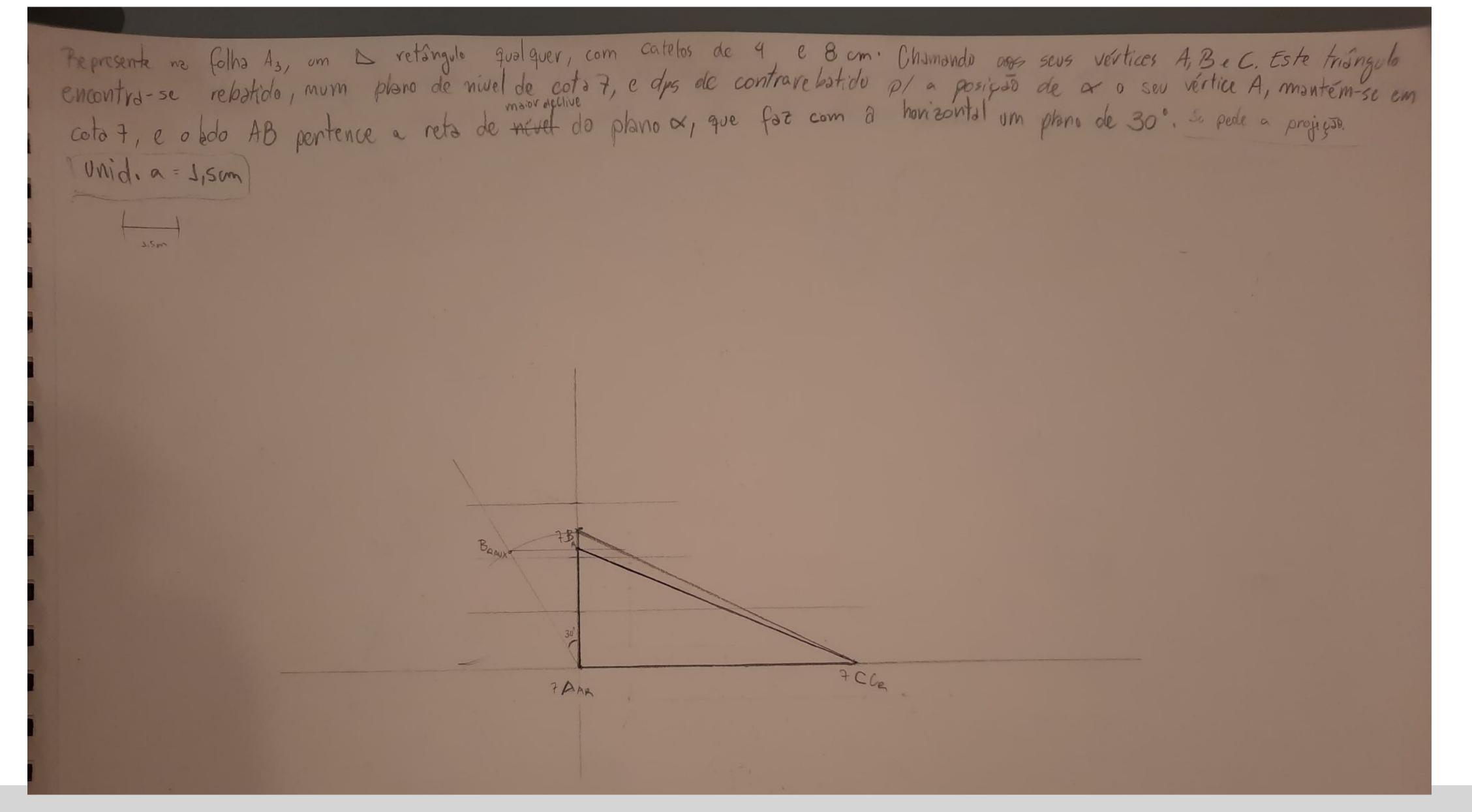
Exerc. Perpendicularidade



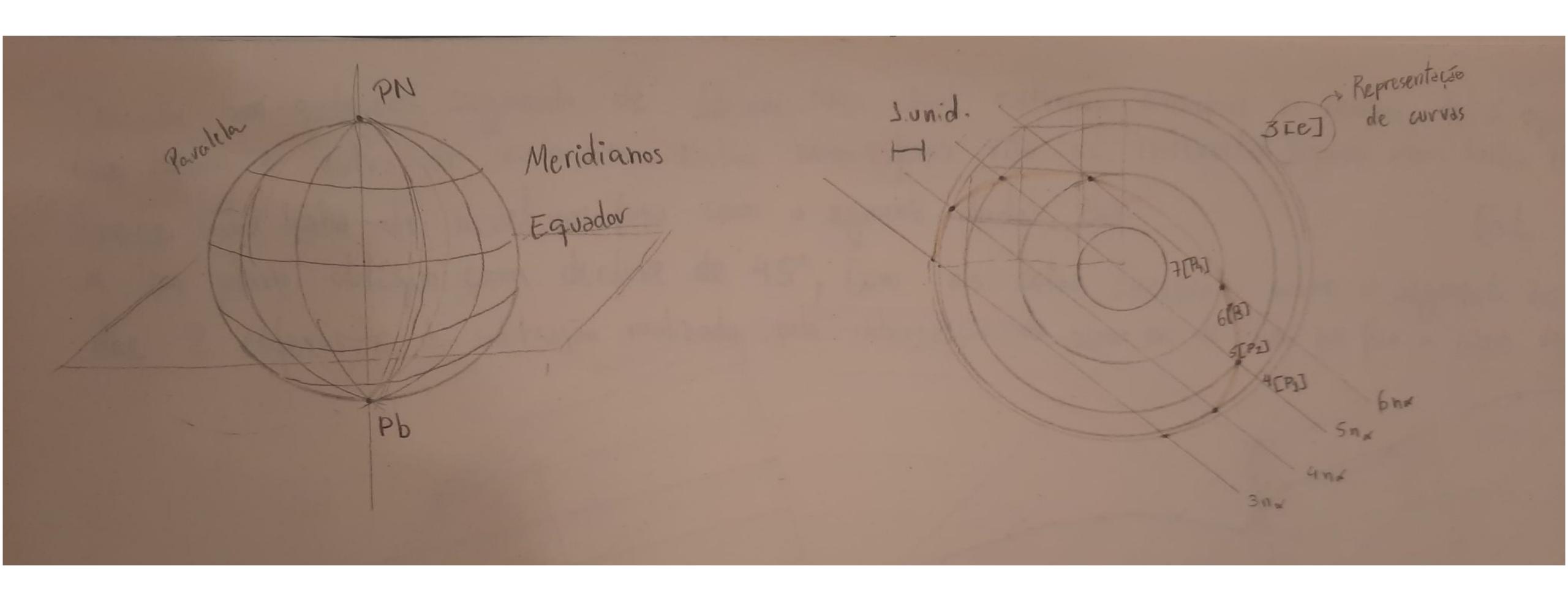
Exerc. Rebatimentos



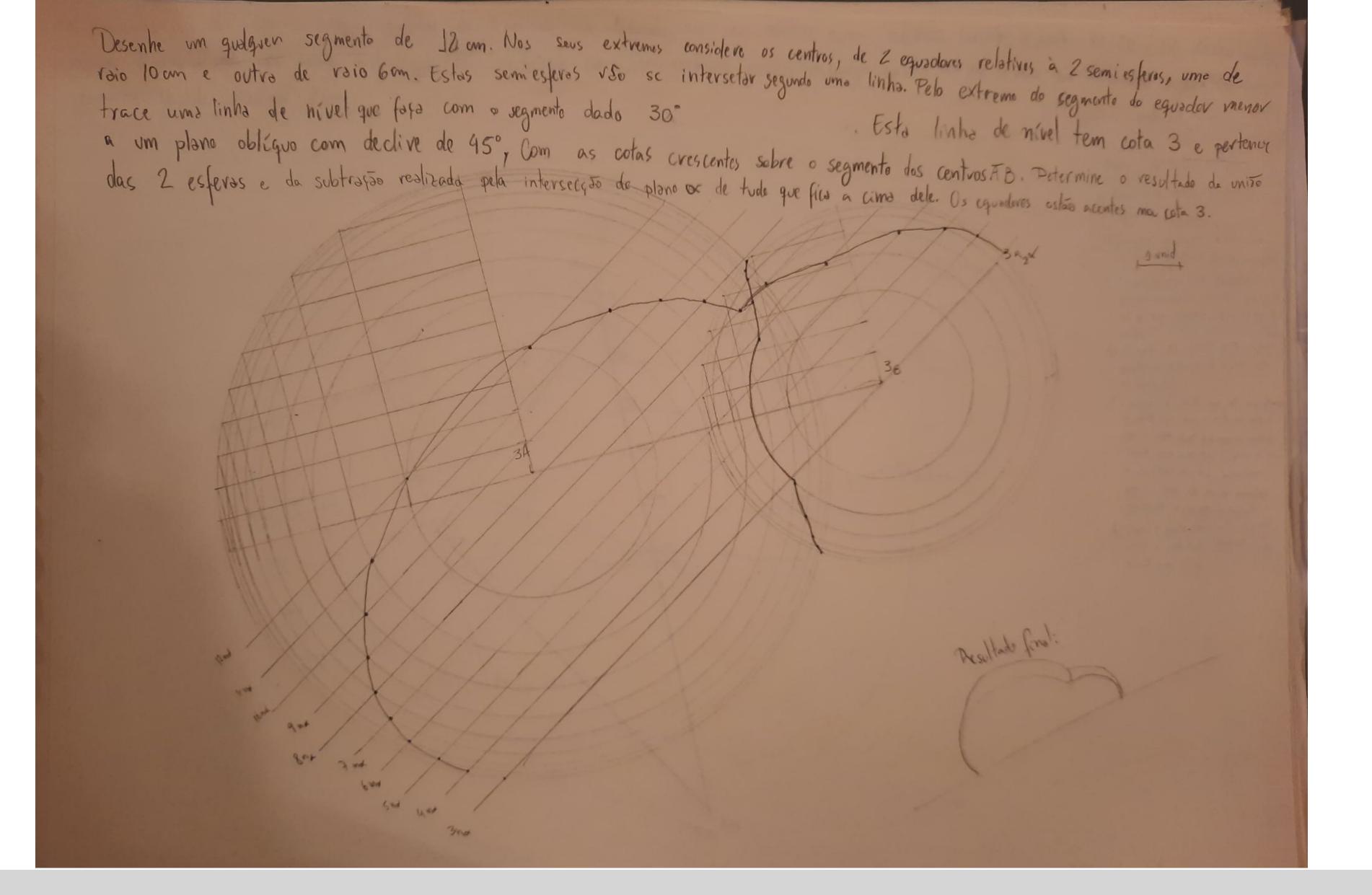
Exerc. Teorema de Thales



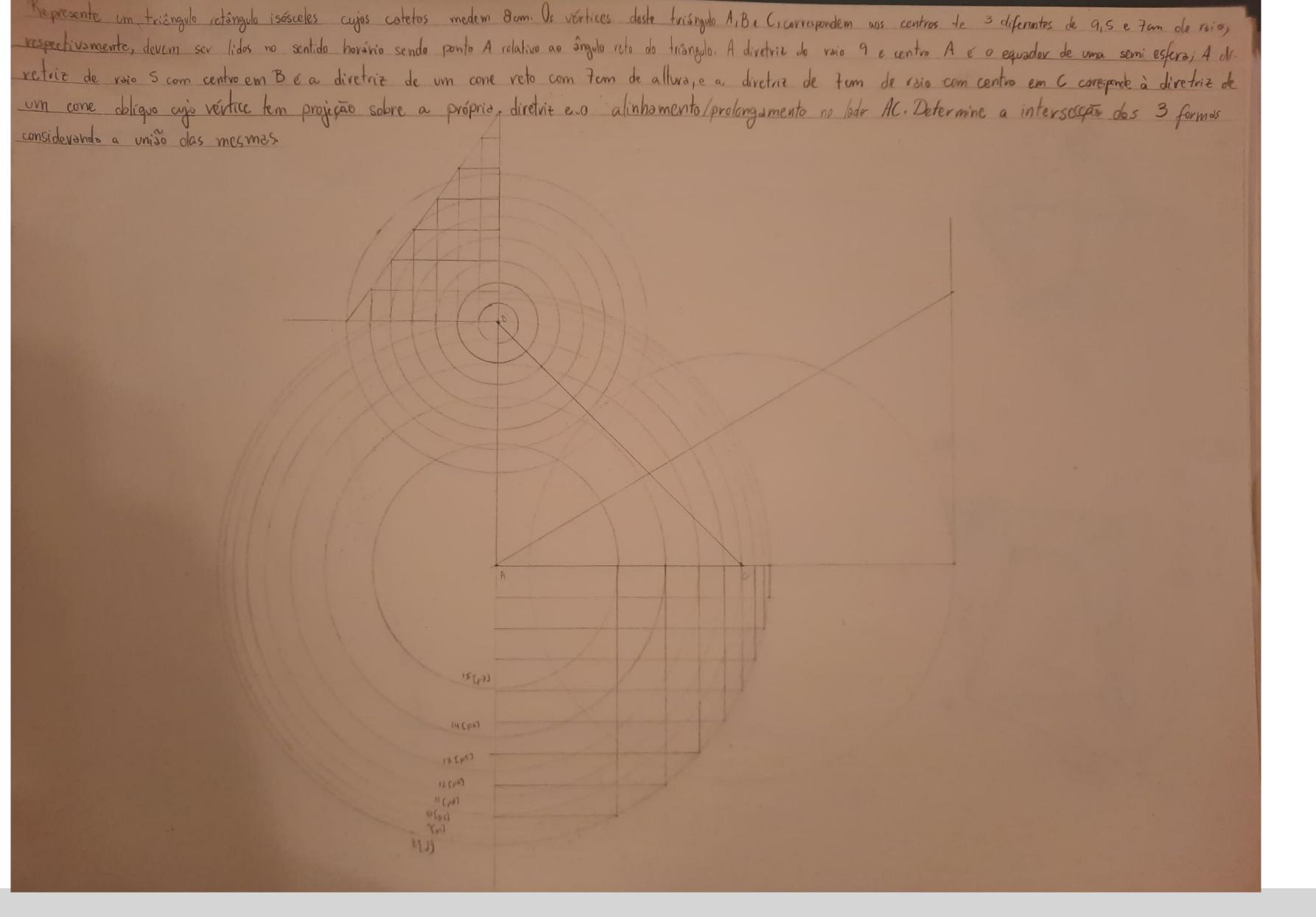
Exerc. Rebatimentos



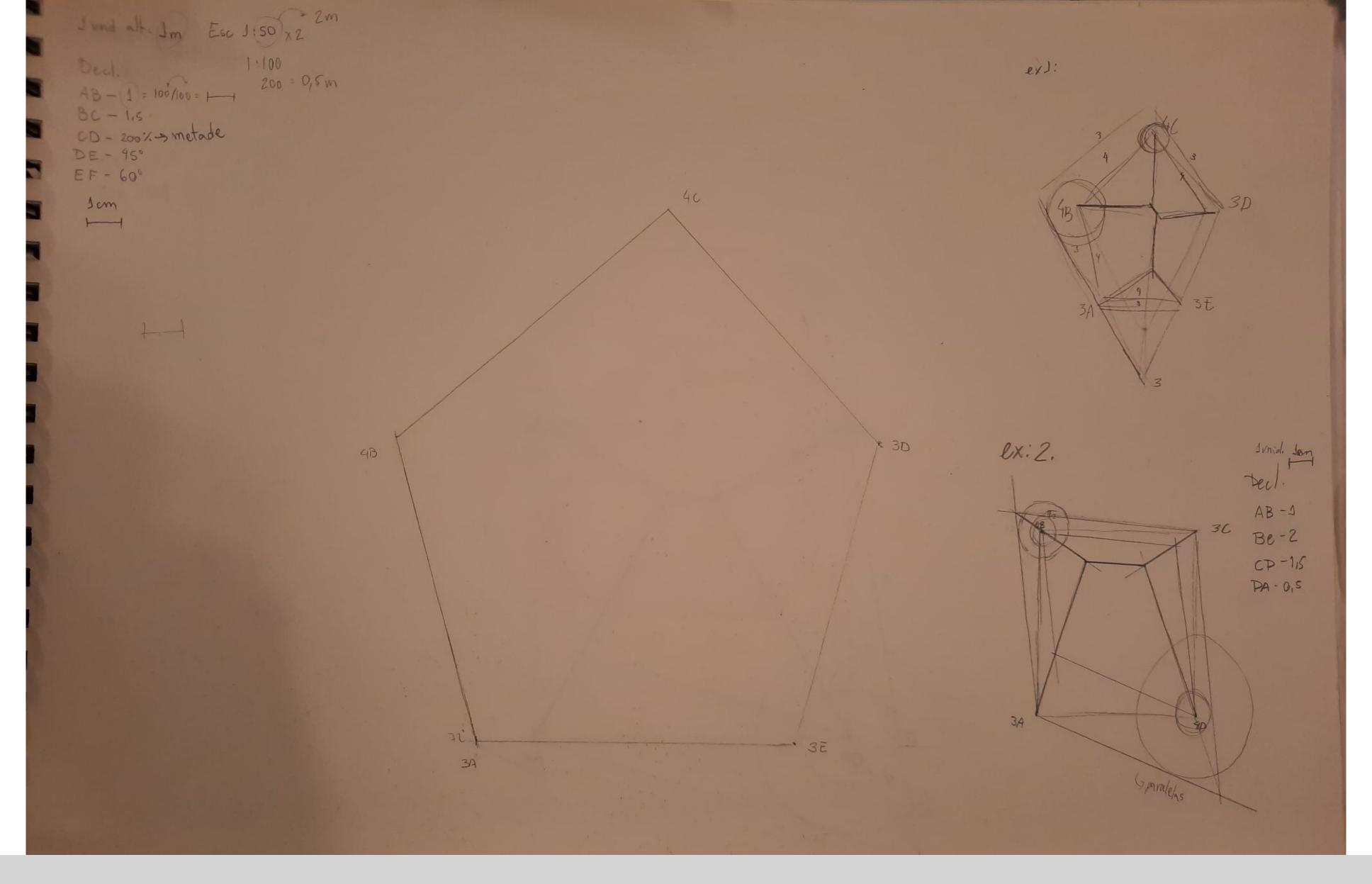
Aula Meridianos



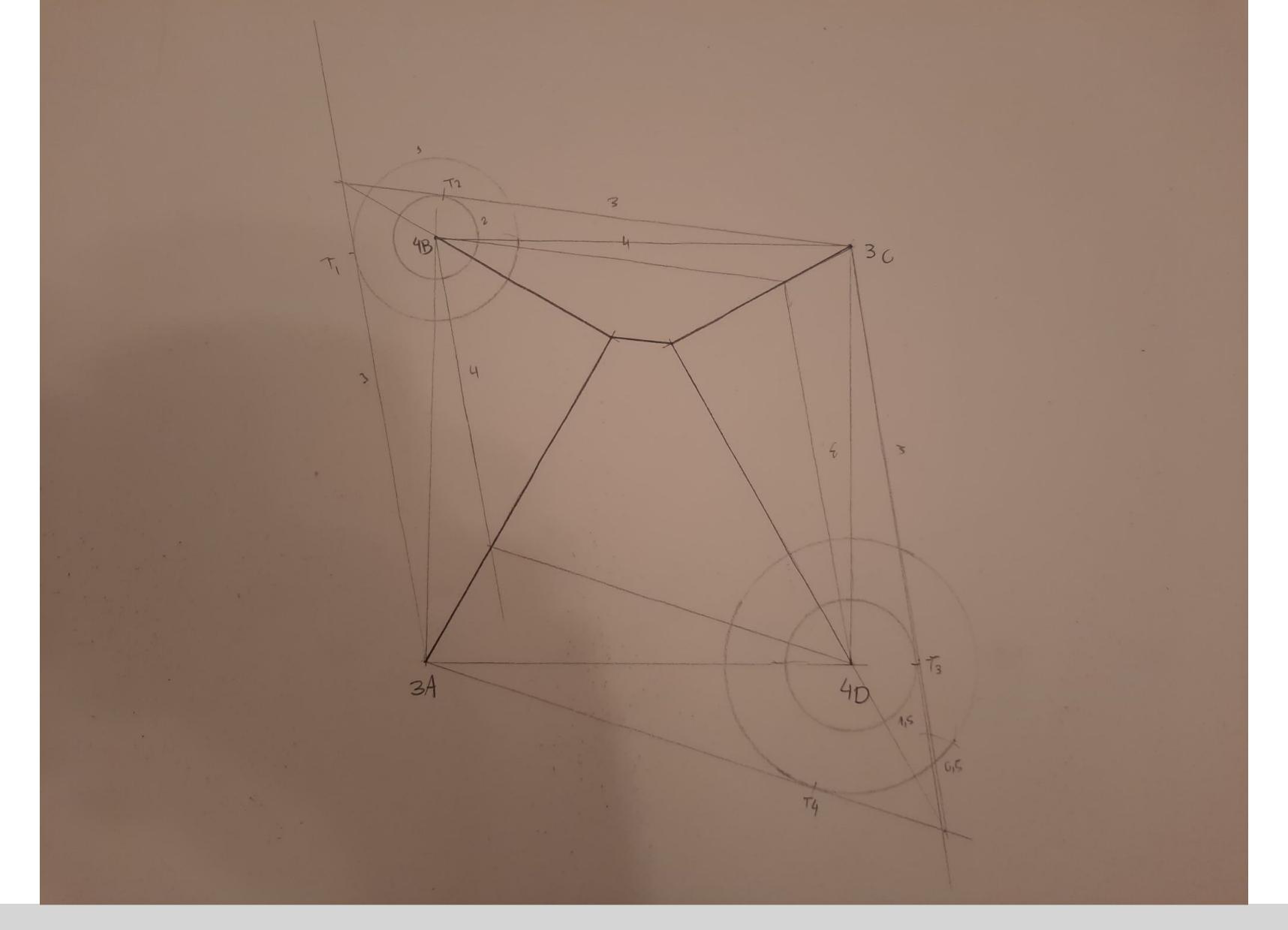
Exerc. Intersecção



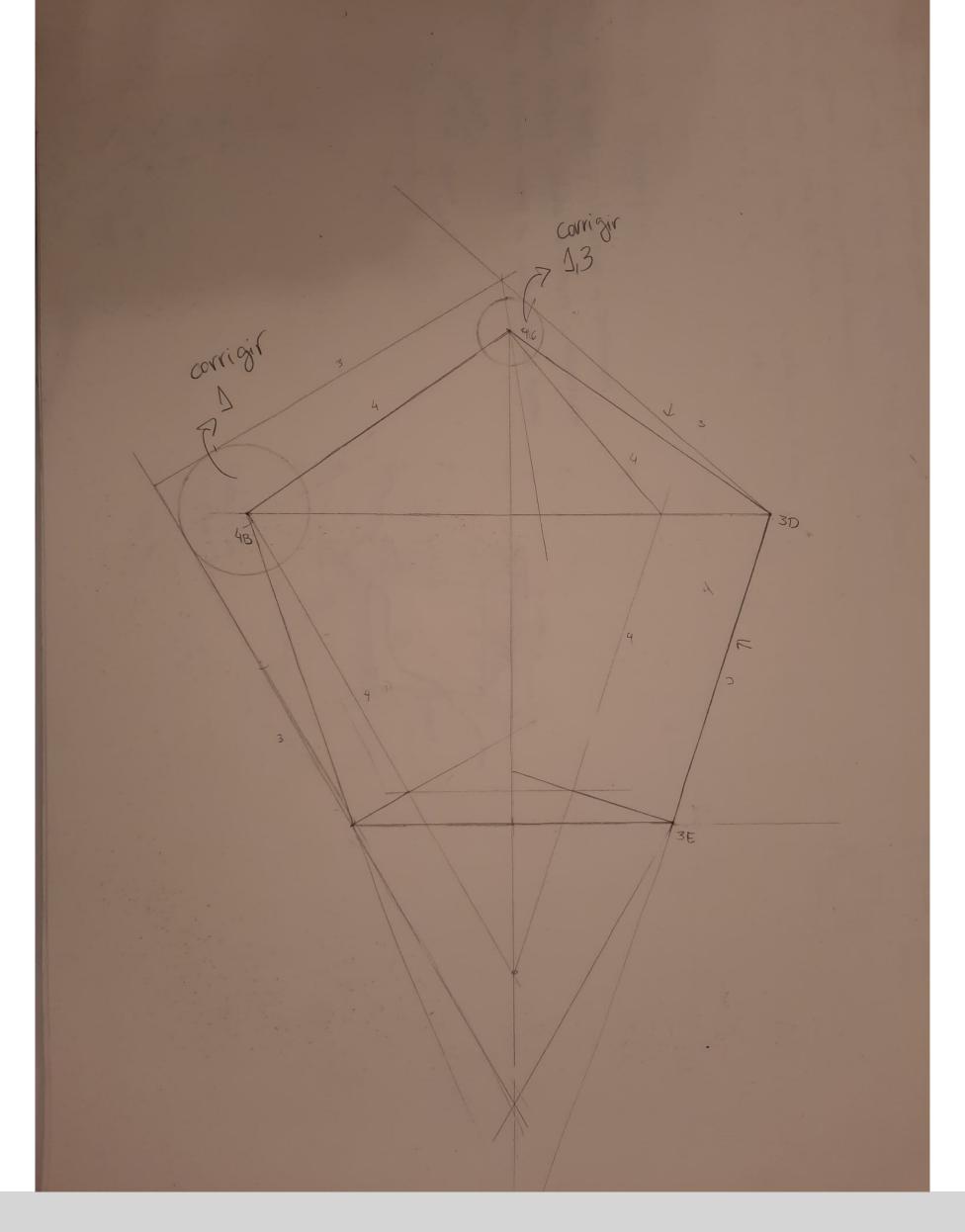
Exerc. Intersecção



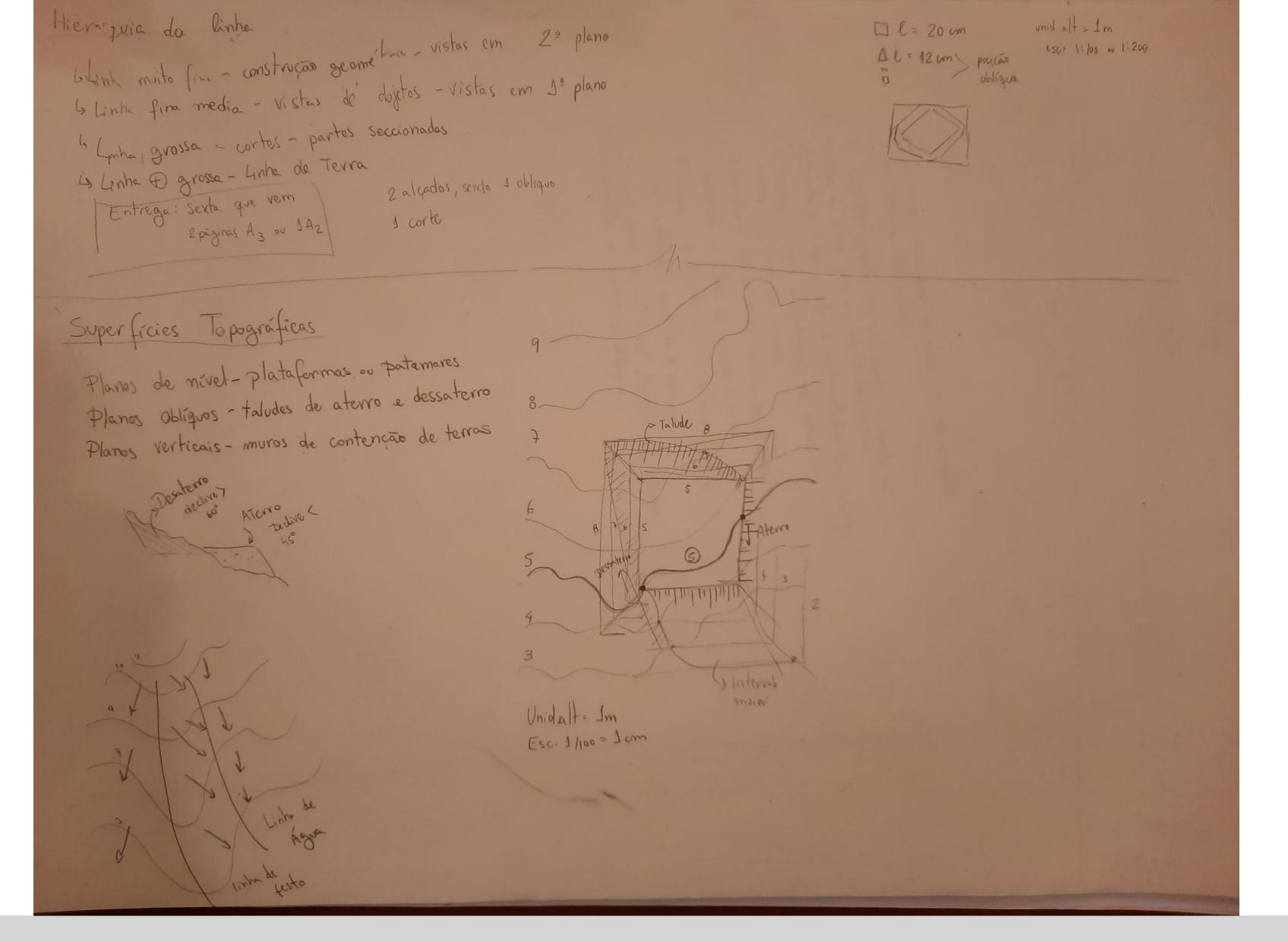
Exerc. Coberturas - Enunciado



Exerc. Coberturas - Resolução



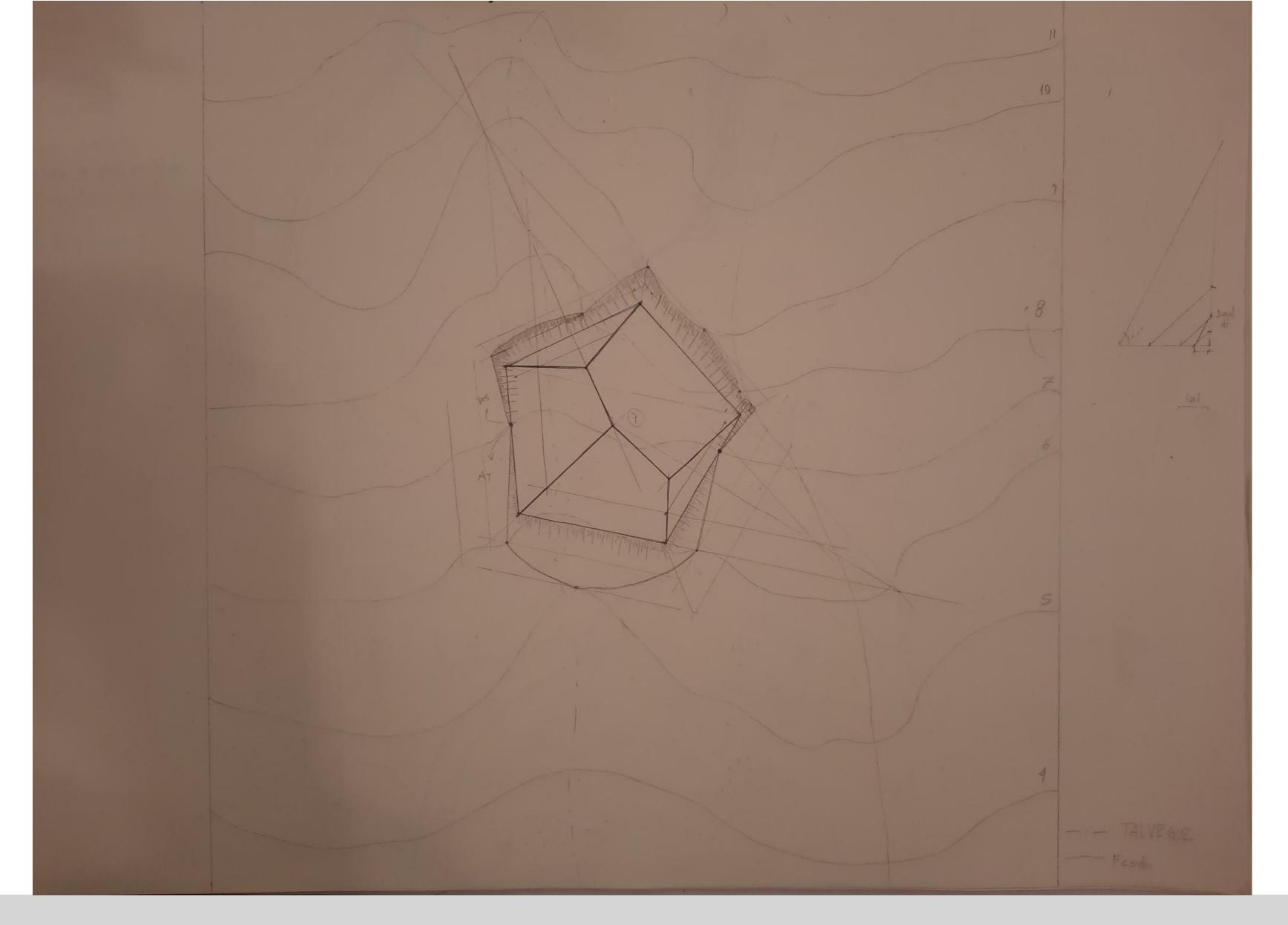
Exerc. Coberturas



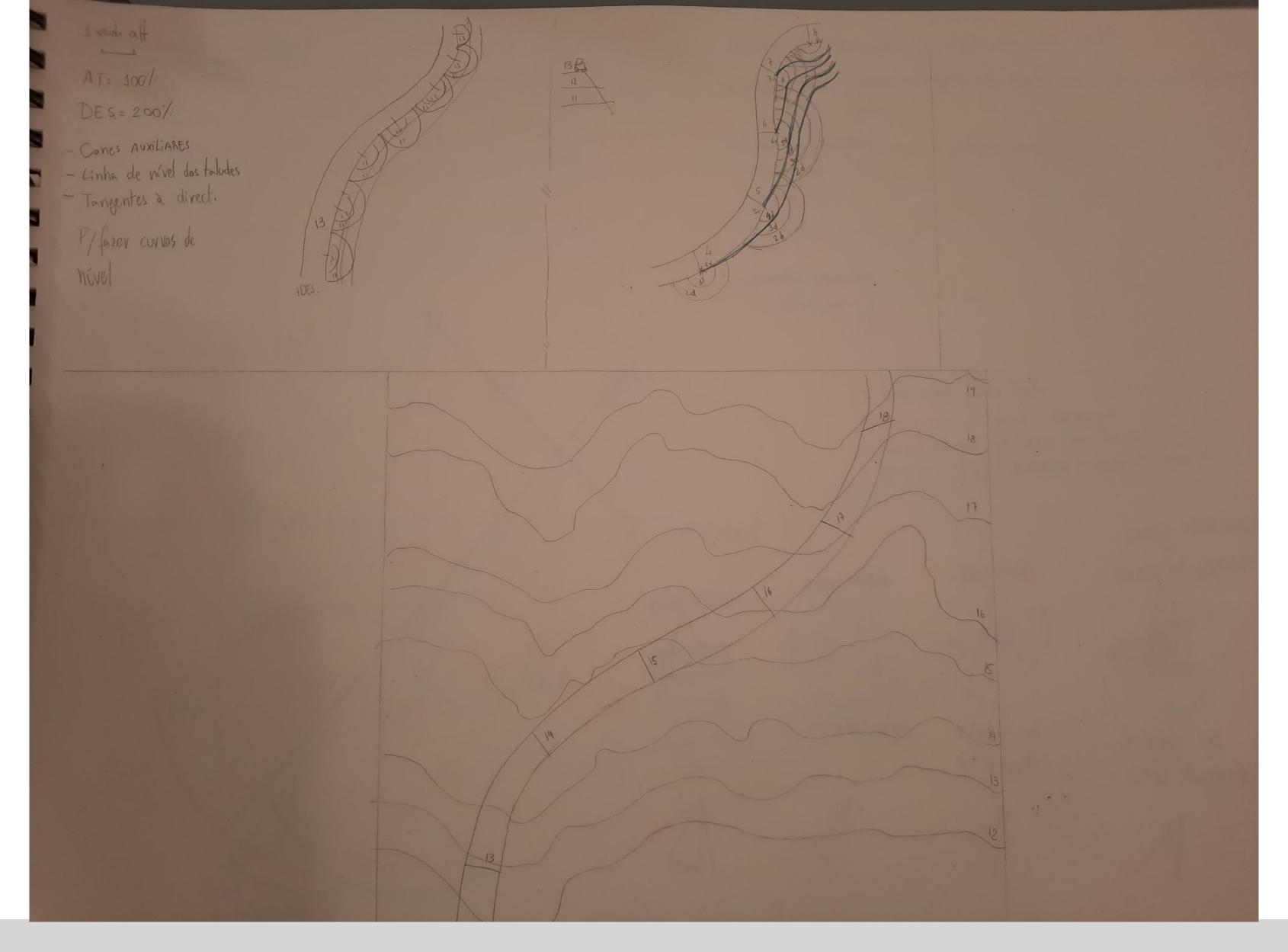
Aula Superfícies Topográficas

- 1- Indique, desenhande ma planta, uma linha de festo e um Talvegre (linhas coloridas)
- 2-0 poligono representa una plataforma a implantar no terreno da planta, para uma unid. alt. = Im, esc. 1:100
- a) Escolha e indique a cota de implementação. Resp: Cota 7
- b) Indique as pontos de plataforma onde acontece as mudanças de aterro para desaterro
- c) considerando declives de AT=100% e DES=150%, determine os faludes de modelação de ferreno
- d) marque a cor diferente a linha de nível final de cota imediatamente acima do de plataforma
- 3 com declives de 45° e 60° alternadamente, determine a resoluções de cobertura da Plataforma.

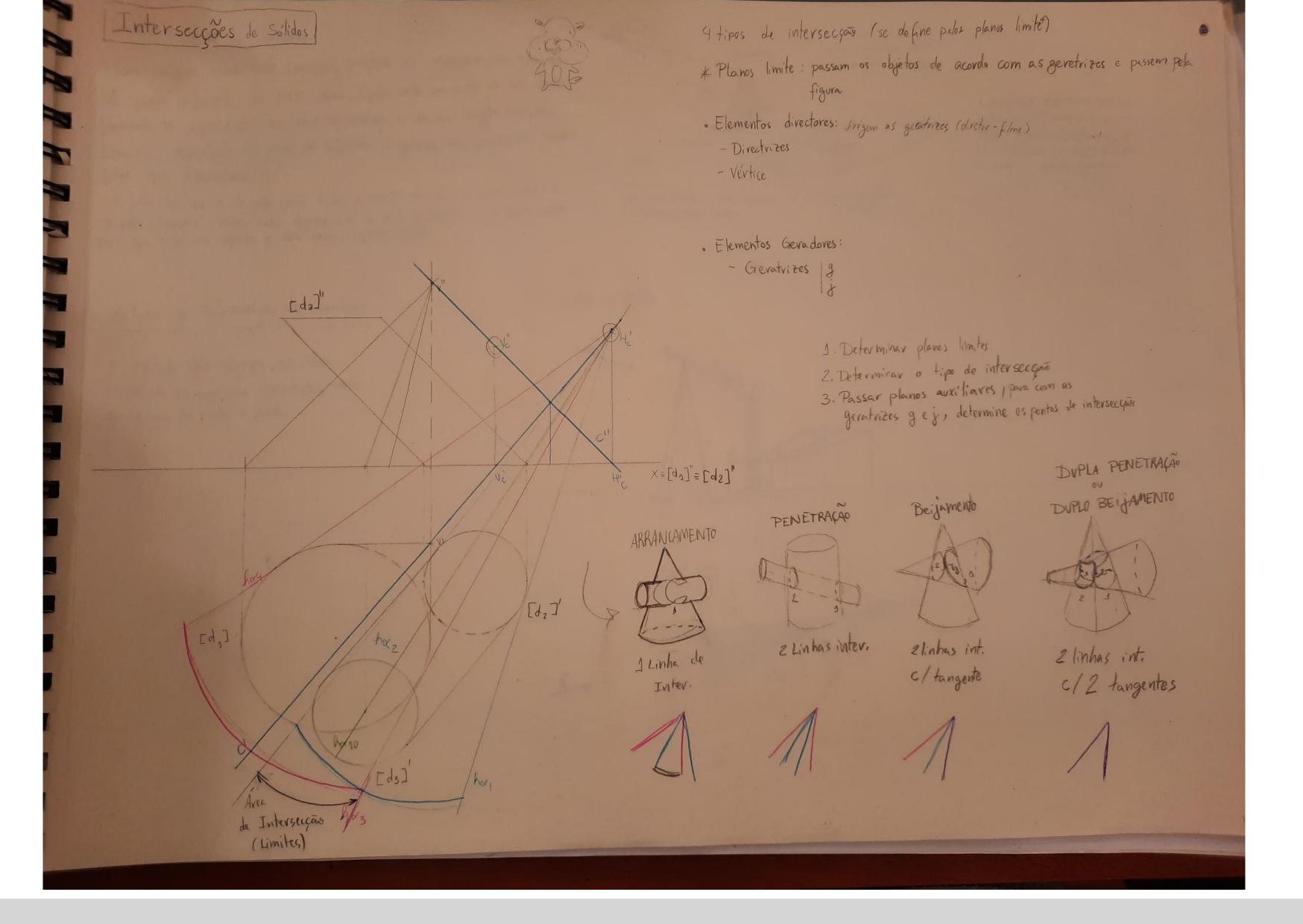
EXEC. Enunciado -



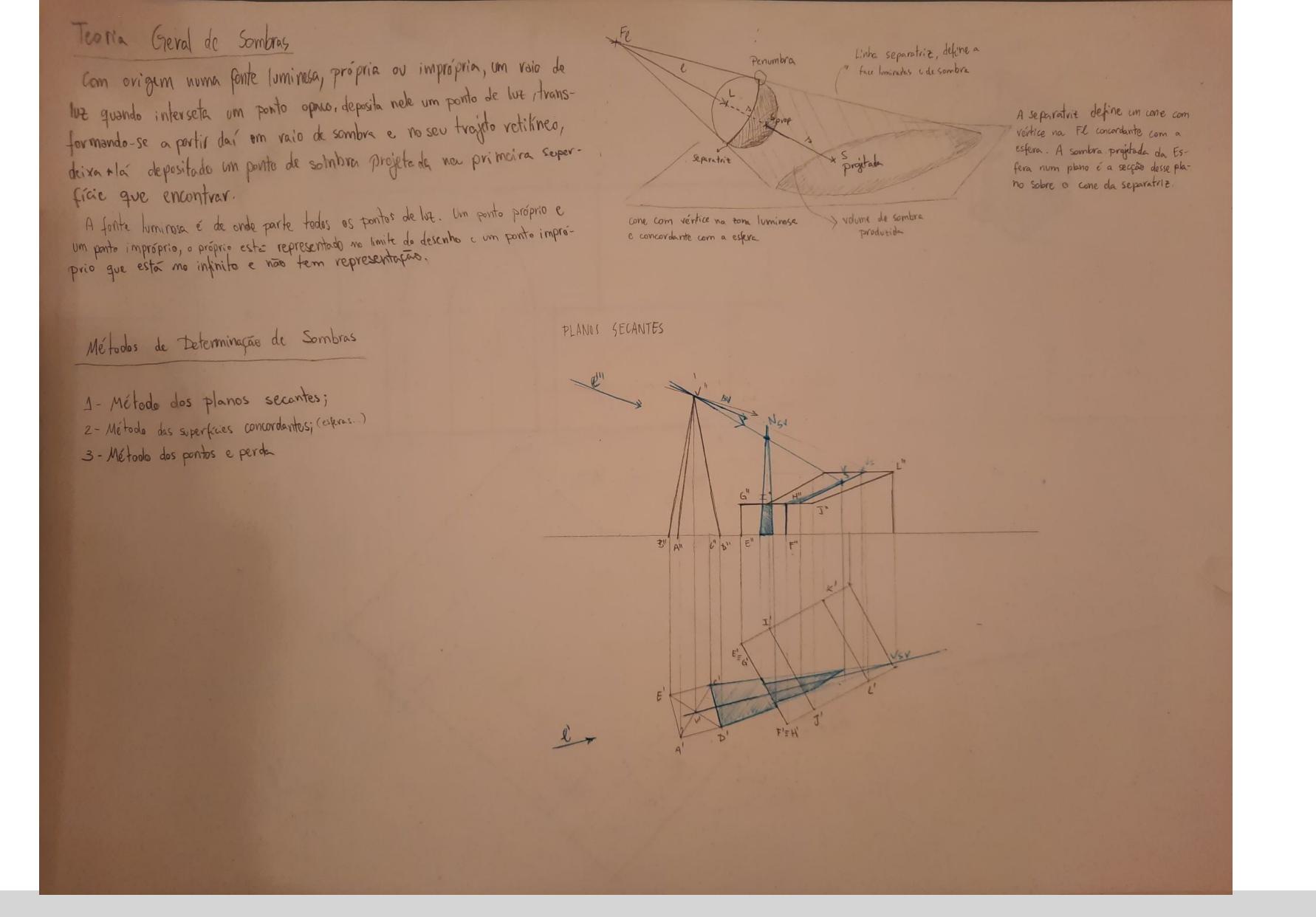
Exerc. Taludes



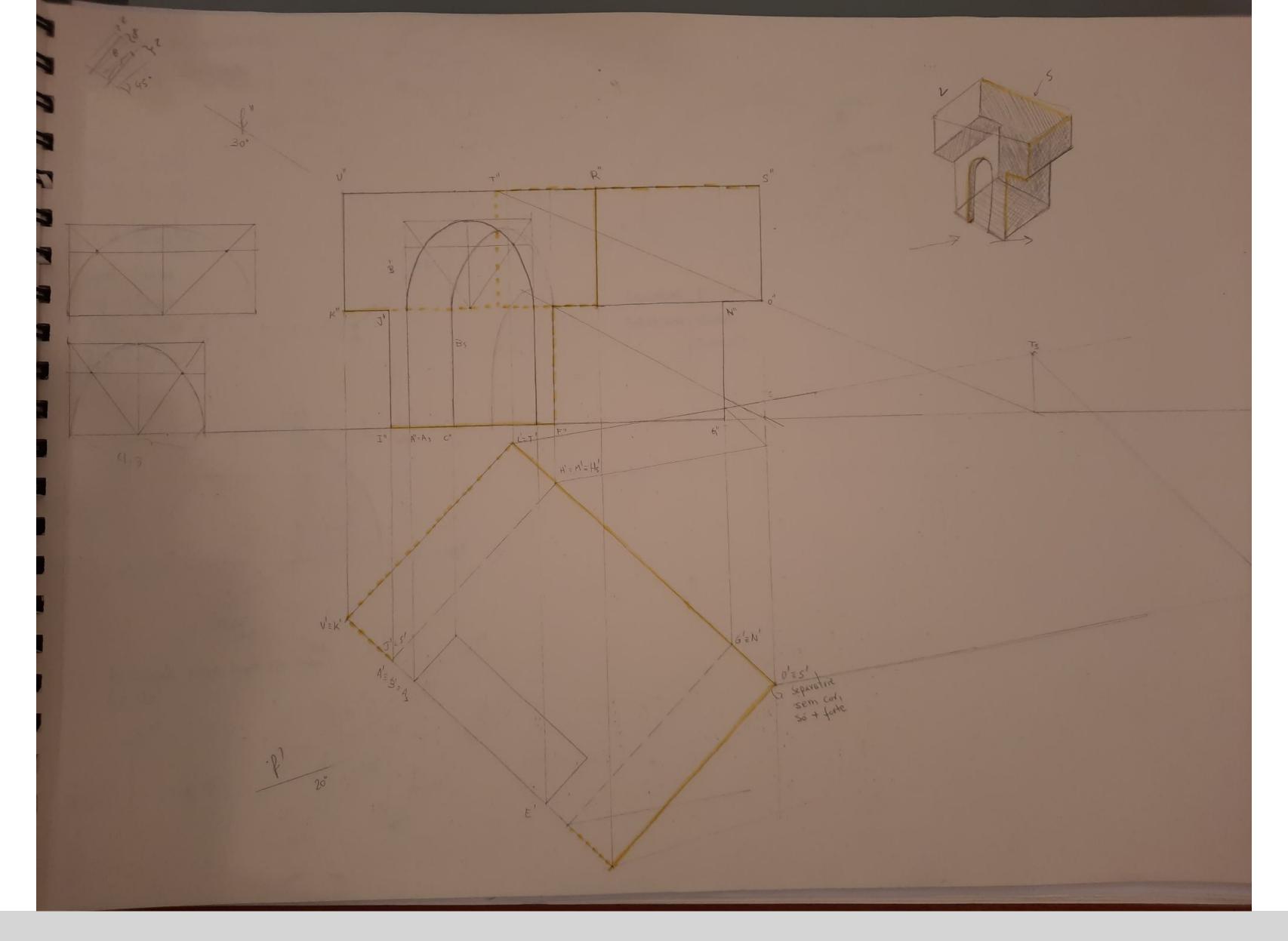
Aula. Taludes



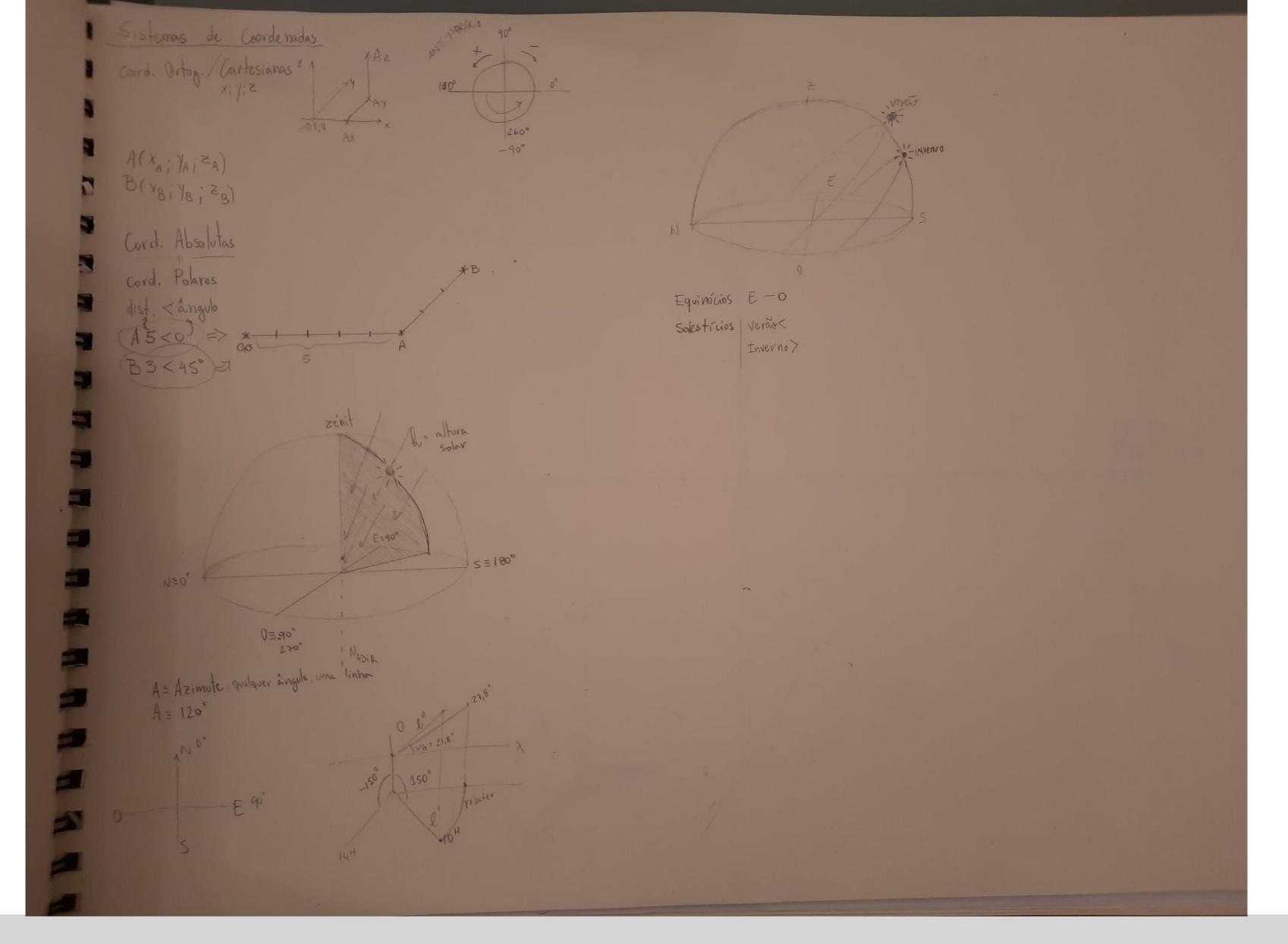
Aula. Intersecções



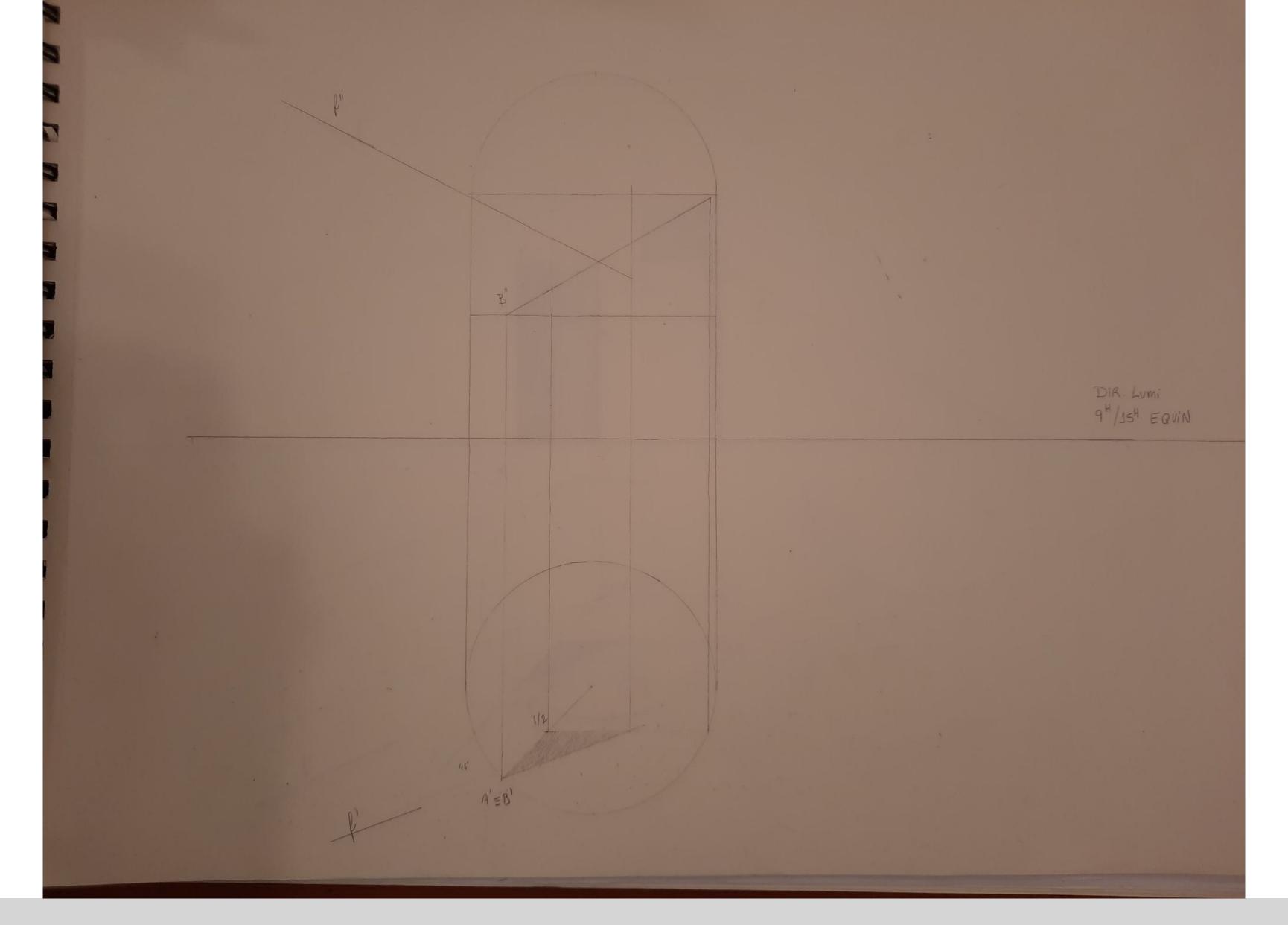
Aula. Sombras



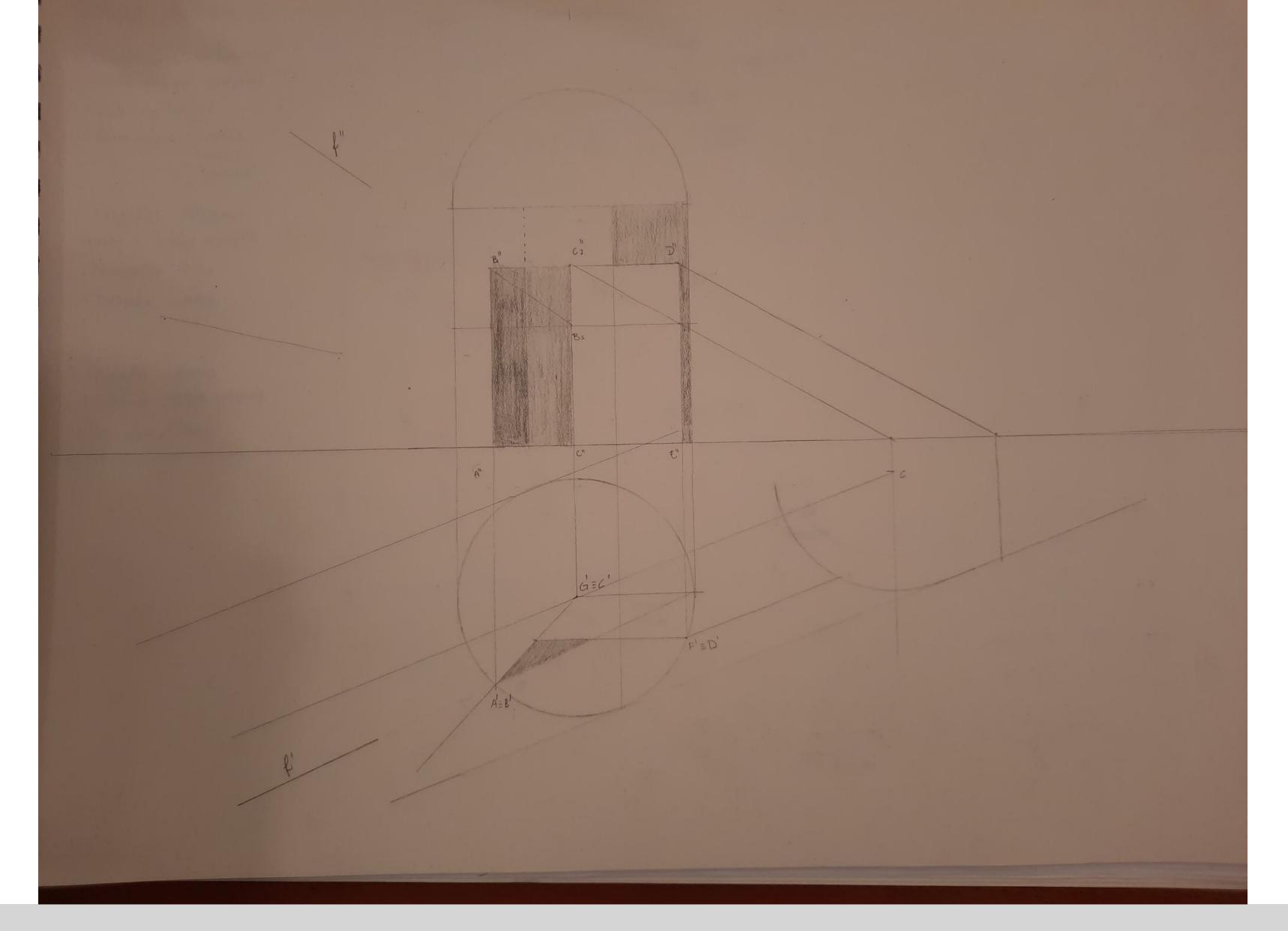
Exerc. Sombras



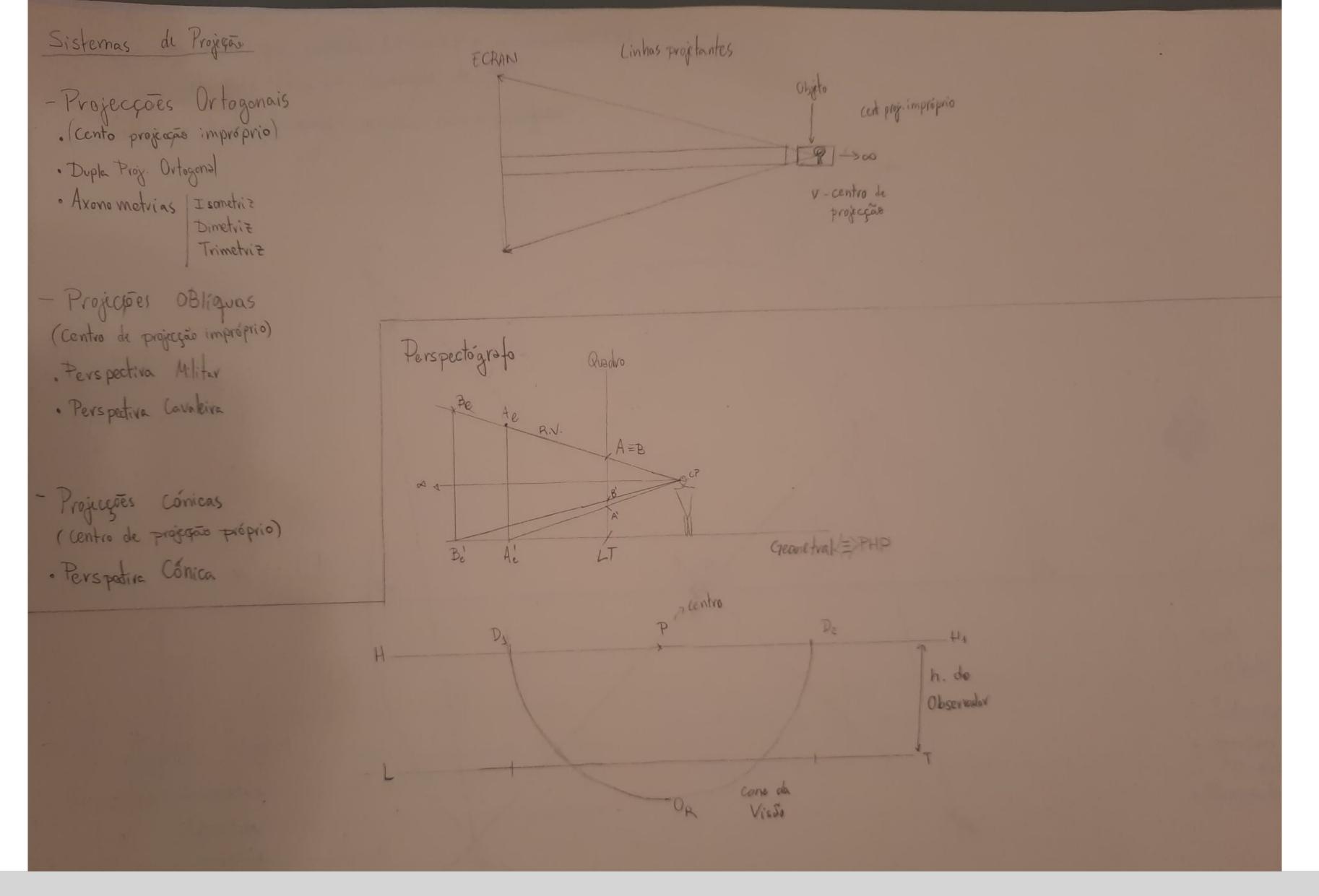
Aula de Sistemas de Coordenadas



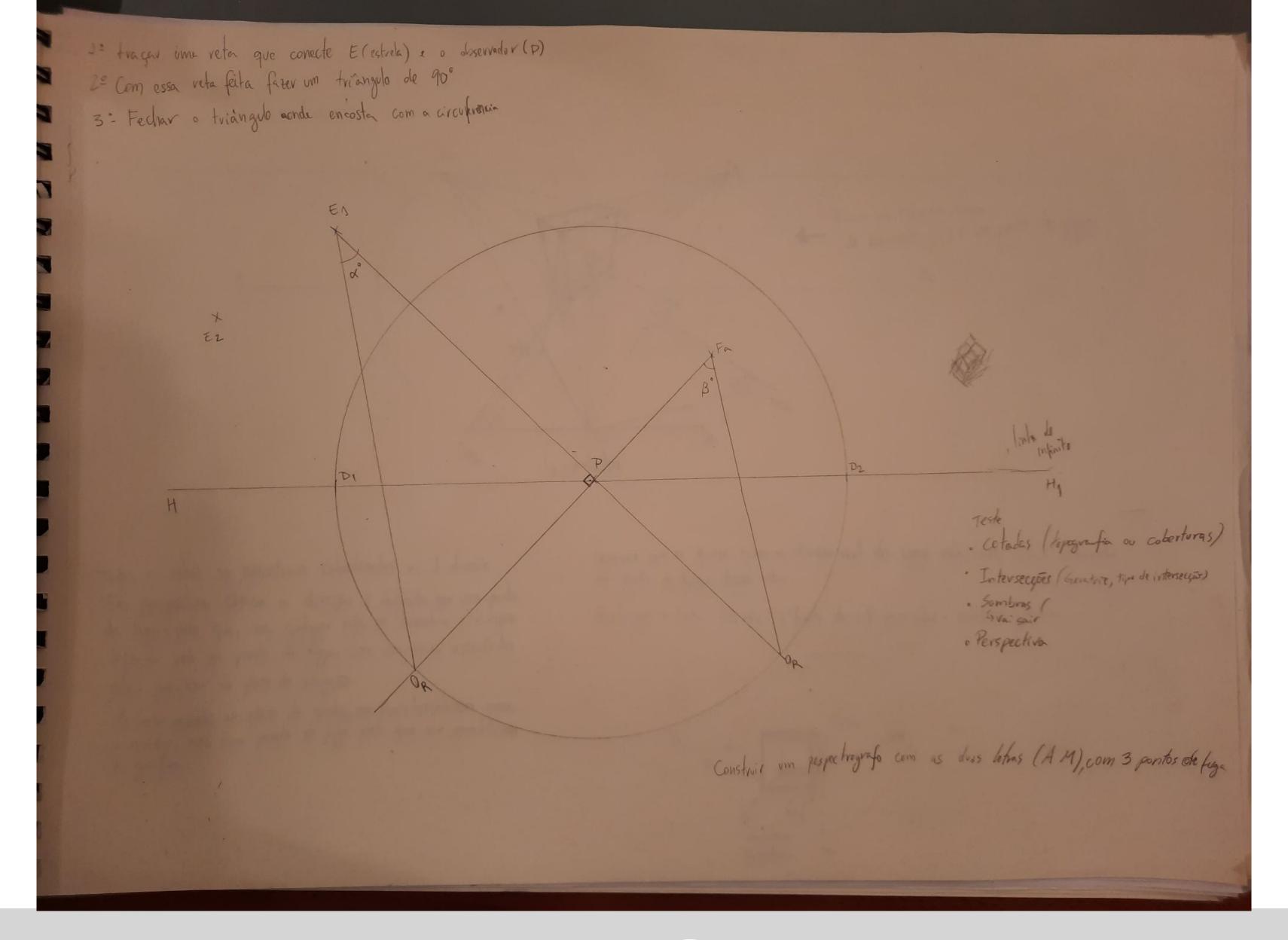
Exerc. Sistema de Coordenadas



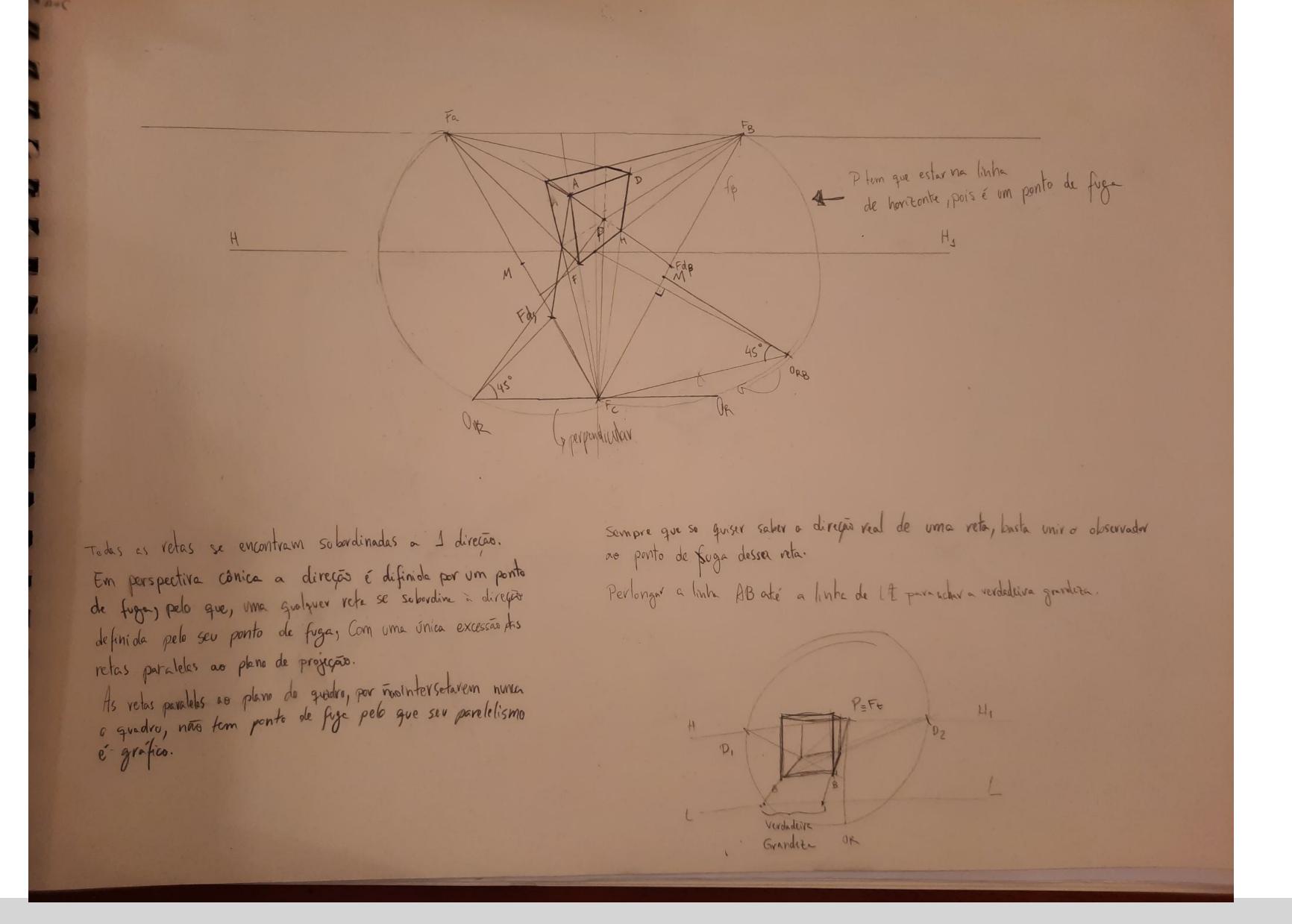
Exerc. Sistema de Coordenadas



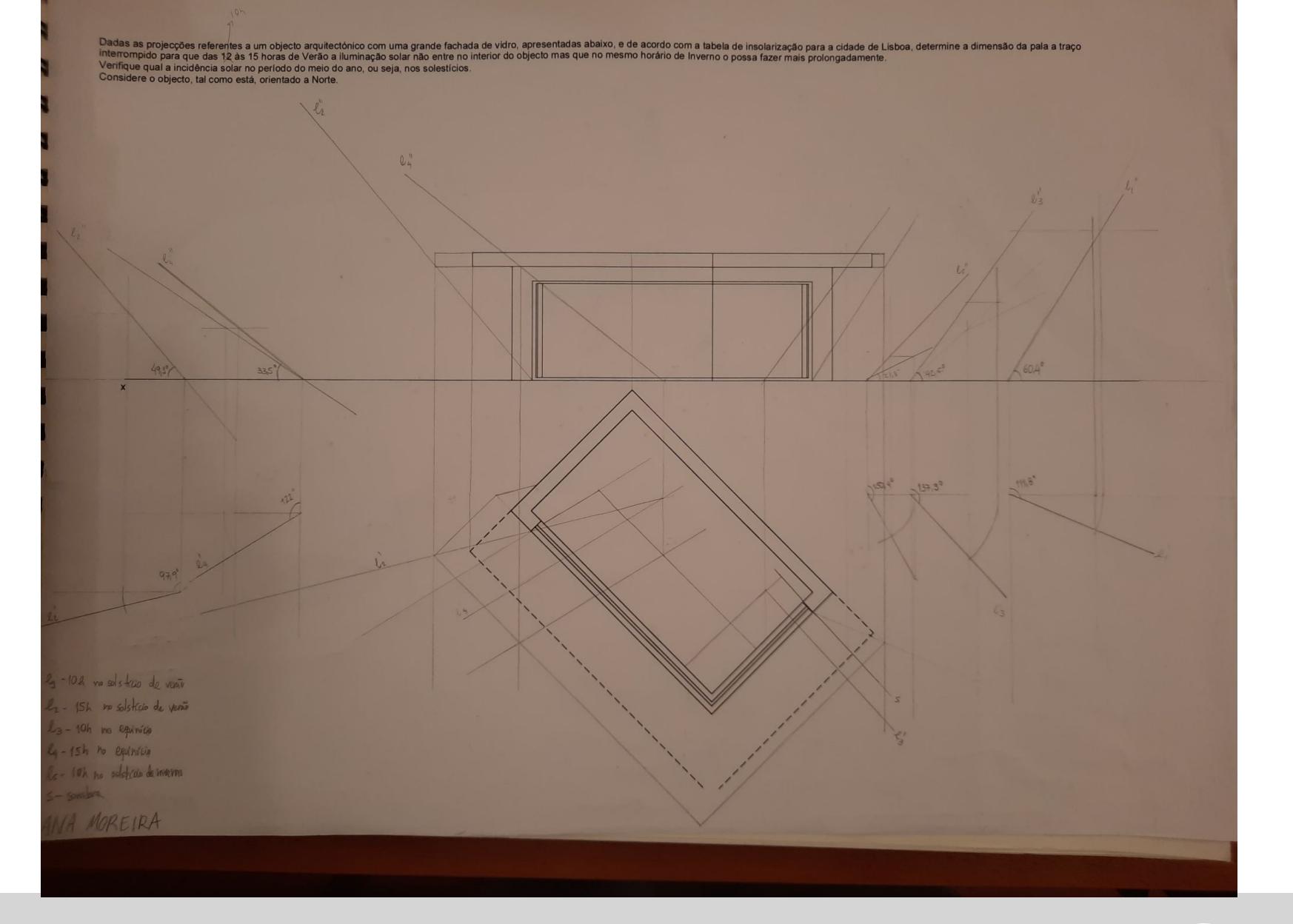
Aula. Sistema de Projeção



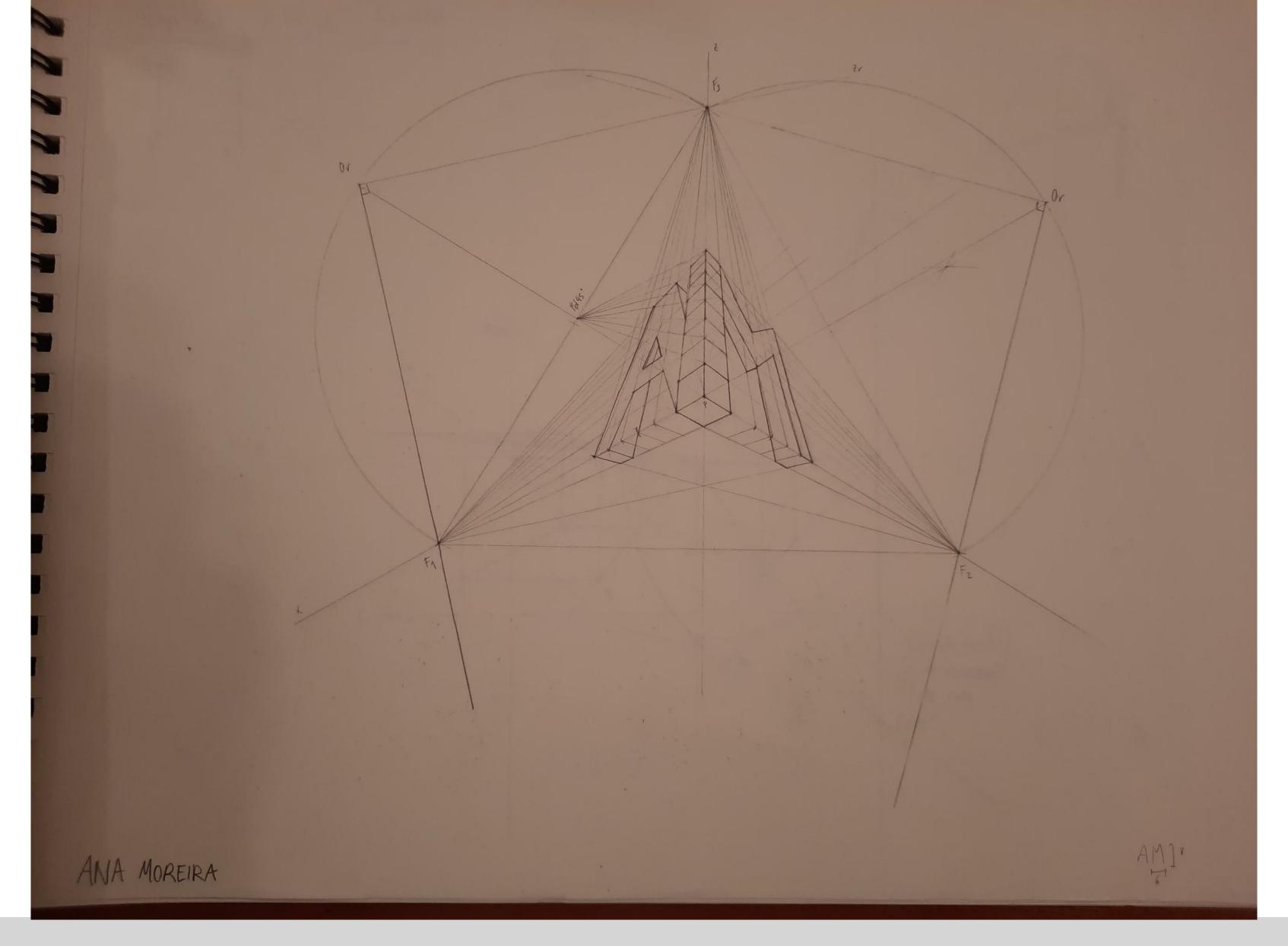
Exerc. Sistema de projeção



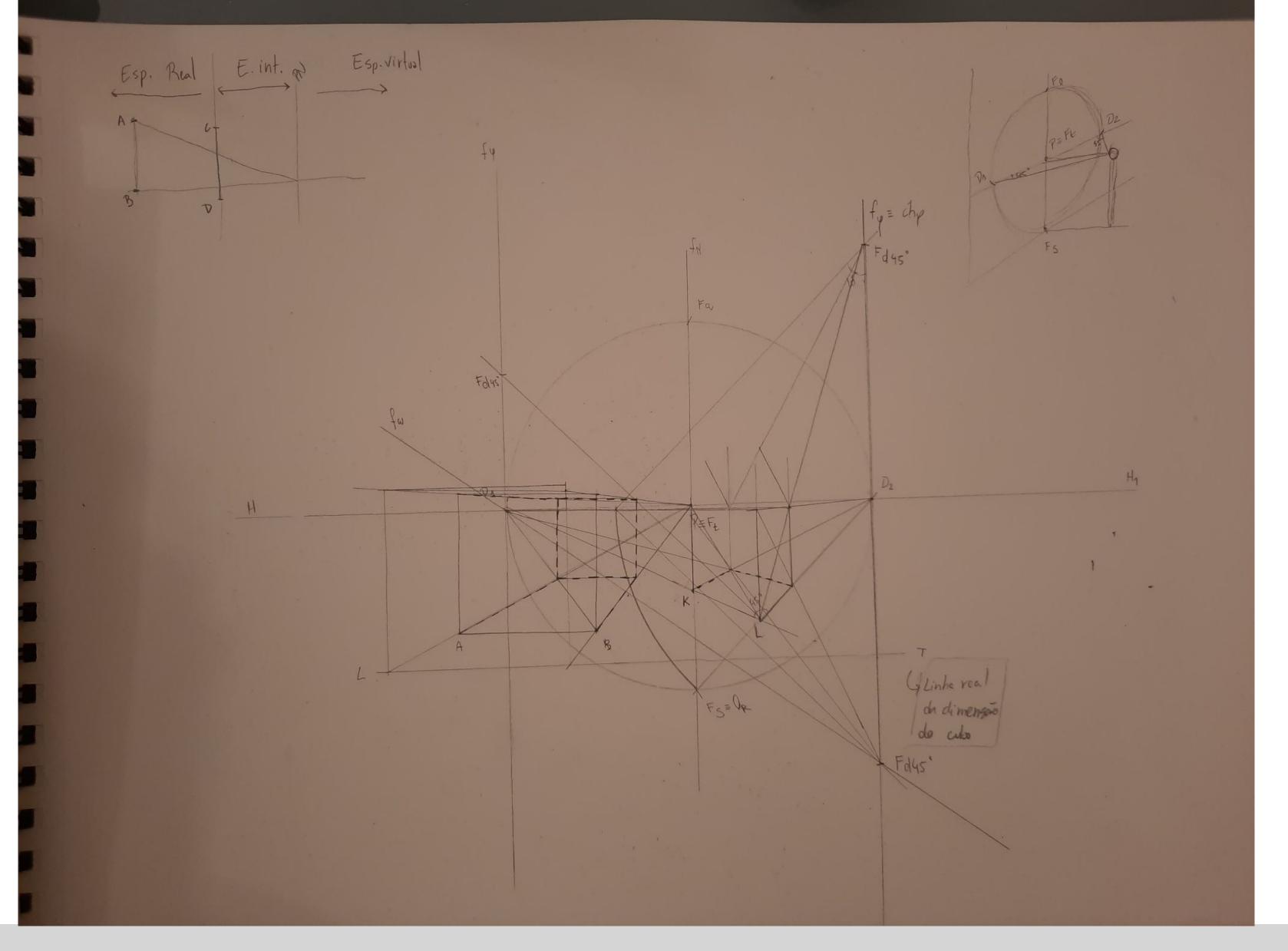
Aula. Projeções



Exerc. Sombras



Exerc. Letras - Iniciais



Exerc. Projeções