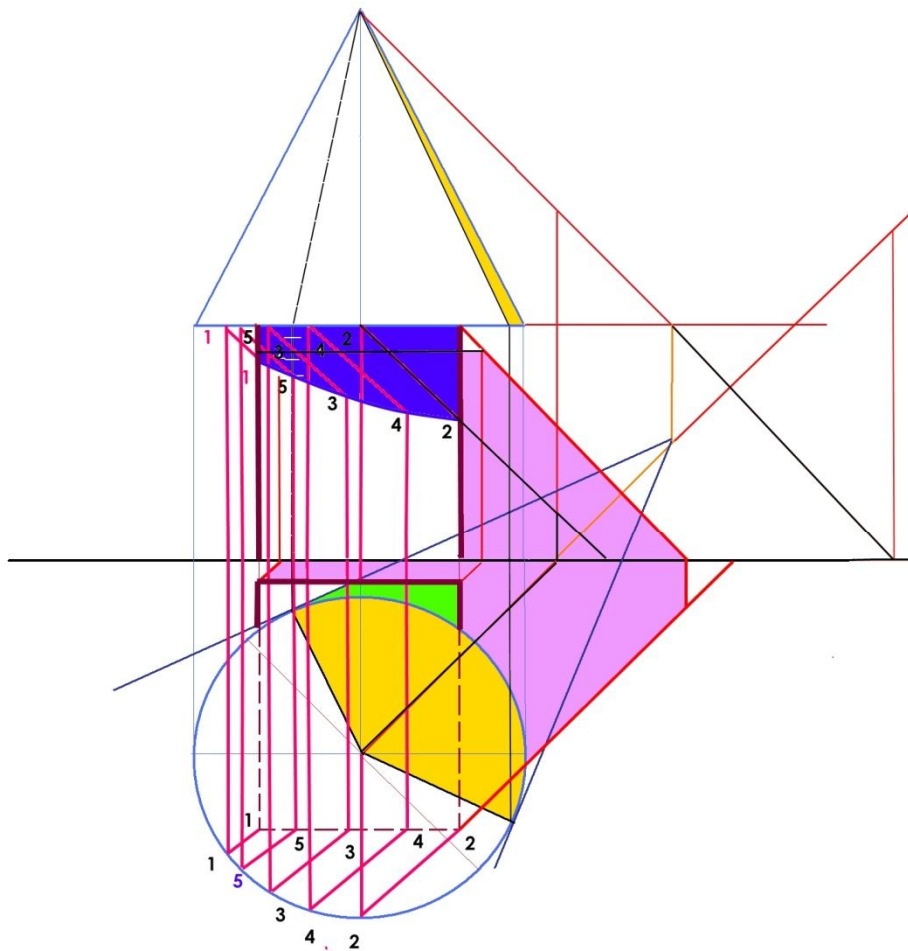


GEOMETRIA DESCRITIVA



SOMBRAS NO SISTEMA DIÉDRICO

Maria do Céu Simões Tereno - Prof. Auxiliar

Departamento de Arquitectura

Universidade de Évora

2011

Índice

Introdução

- 1. Formas Geométricas**
- 2. Sombras no Sistema Diédrico**
- 3. Sombras no sistema Diédrico – Sólidos**
- 4. Sombras no Sistema Diédrico – Sólidos Sobrepostos**

Representação – Sistemas de representação

Métodos de representação

Estudo das intersecções de sólidos

- 1. Intersecção de Sólidos – Planos limites**
- 2. Intersecção de sólidos poliédricos – Pirâmides**
- 3. Intersecção de sólidos de revolução – Cilindros**

4. Intersecção de sólidos de revolução – Cones e Cilindros

Evolução das Superfícies de cobertura – intersecções

Bibliografia

Introdução

Os elementos aqui apresentados foram coligidos pela autora, com a finalidade de servirem de apoio aos alunos, no decurso da disciplina de Geometria Descritiva 1.

Recorreu-se em alguns casos a material extraído da Internet, e quando possível a desenhos da autora.

BIBLIOGRAFIA

ABAJO, F. Javier Rodrigues de

Geometria Descritiva -Sistema Diédrico -Tomo I

Sistema de Perspectiva Caballera – Tomo IV

Sistema Cónico – Tomo V

ALBUQUERQUE, Luís

Geometria Descritiva, Edição da Associação Académica de

Coimbra, 1946

ASENSI, F. Izquierdo

Geometria Descritiva, Madrid, Editorial Dossat, 14ª edição, 1981

CARDOSO, Armando

Elementos de Geometria Descritiva, Lisboa, Livraria Bertrand

Sombras e Perspectiva, Lisboa, Livraria Bertrand

CHING, F.

Architectural Graphics, Grã-Bretanha, the Architectural Press,
Ltd. 1986

F.T.D.

Tratado prático de Perspectiva, Barcelona, Editorial Gustavo Gili,
1933

GILL, Robert W.

Creative Perspective, Londres, Thames and Hudson, 1975

Desenho de Perspectiva, Lisboa, Editorial presença, 1989

KRILOW, N./ LOBANDYEVSKY, X / MEN, S.

Descriptive Geometry, Moscow, Mir Publishers, 1974

MORAL, B. Raya

Perspectiva, México ediciones Gustavo Gili, 1980

PARRAMÓN, José m.

Como Dibujar en Perspectiva, Barcelona, Parramón ediciones,
1989

PINHEIRO, Carlos da Silva

Perspectiva, Lisboa, E.S.B.A.L. – Departamento de Arquitectura

PINHEIRO, Carlos da Silva, SOUSA, Pedro Fialho

Desenho – TPU 55, Lisboa, Instituto Português de Ensino à

Distância, 1980

RICCA, Guilherme

Geometria Descritiva – Método de Monge, Lisboa, Fundação
Calouste Gulbenkian, 1992

TERENO, Maria do Céu Simões

Apontamentos sobre Perspectiva Rigorosa, Universidade de
Évora, 1989

TERENO, Maria do Céu Simões

Estudo de superfícies curvas, Universidade de Évora, 2005

TERENO, Maria do Céu Simões

Perspectiva linear, Universidade de Évora, 2005

THOMAE, Reiner

Perspectiva e Axonometria, México, Editorial Gustavo Gili, 1982