

ÍNDICE

Ficha técnica.....	2
Introdução.....	5
Noção de projecção.....	6
Projecções cônicas ou de origem central.....	8
Projecções paralelas ou cilíndricas.....	9
Método europeu de projecções.....	13
Projecções axonométricas.....	18
Coordenadas de um ponto.....	23
Rebatimento dos planos coordenados.....	23
Coordenadas de um ponto em isometria.....	24
Representação do ponto.....	27
Representação da recta.....	30
Representação do plano.....	35
Traço natural de um plano.....	39
Traço natural de uma recta.....	39
Axonometria Isométrica Convencional.....	40
Representação da circunferência.....	40
Representação de sólidos.....	42
Axonometria não convencional.....	45
Perspectiva cavaleira.....	58
Perspectiva militar.....	61
Cotagem.....	62
Exercícios I.....	64

Sistema Diédrico.....	68
Representação de sólidos.....	73
Contorno aparente.....	78
Superfícies regradas.....	79
Estudo dos planos, rectas e pontos de um paralelepípedo.....	82
Alfabeto do ponto.....	85
Projecções da recta.....	89
Alfabeto da recta.....	92
Posições relativas de duas rectas.....	98
Exercícios II.....	100
Definição de um plano.....	102
Alfabeto do plano.....	104
Rectas de um plano.....	109
Rectas notáveis de um plano.....	113
Exercícios III.....	120
Métodos geométricos auxiliares.....	122
Método dos rebatimentos.....	123
Rectas de perfil.....	129
Exercícios IV.....	136
Projecções de figuras planas existentes em planos projectantes.....	138
Rebatimentos de planos oblíquos.....	143
Determinação da verdadeira grandeza das figuras planas.....	147
Exercícios V.....	152
Método das mudanças de planos.....	154
Resolução de problemas.....	161
Método das rotações.....	170
Resolução de problemas.....	175
Exercícios VI.....	184
Índice.....	186