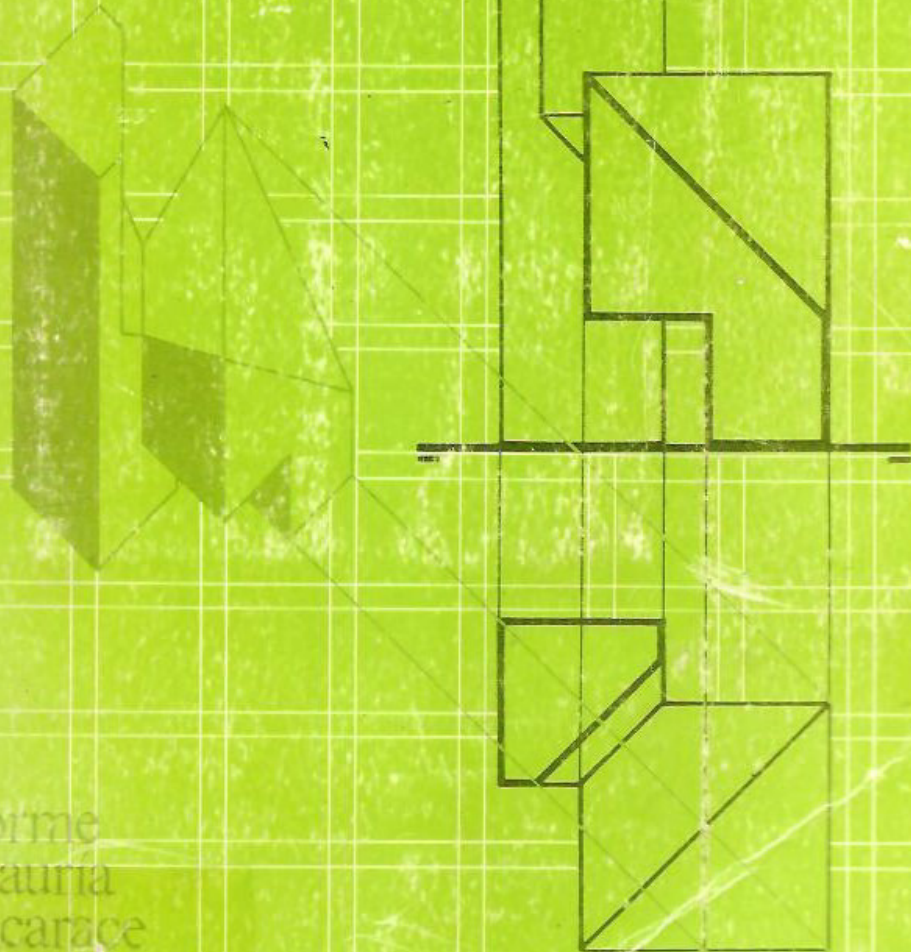


SISTEMA DE PROYECCIONES CILINDRICAS ORTOGONALES

EB *editorial de beigeano*



Rubén Torme
Raquel Lauria
Jorge Fuccarace

INDICE

9 - SISTEMAS DE REPRESENTACION GRAFICA

Objetivos de los Sistemas – Antecedentes históricos.

13 - SISTEMA DE PROYECCIONES CILINDRICAS ORTOGONALES

ELEMENTOS COMPONENTES

El Objeto.

Los planos de proyección.

El polo.

Los rayos proyectantes.

Las proyecciones.

La línea de tierra.

Distancias – Altura – Profundidad – Alejamiento.

17 - REPRESENTACION BIDIMENSIONAL

Nominación.

23 - RECTAS CARACTERISTICAS

Recta horizontal.

Recta frontal.

Recta horizontal-frontal.

Recta vertical.

Recta de punta.

Recta de perfil. Recta en talud. Recta en desplome.

Recta oblicua.

33 - RELACIONES ENTRE RECTAS

Rectas que se cortan.

Rectas alabeadas.

Rectas perpendiculares.

Rectas paralelas.

37 - TRAZAS DE UNA RECTA

39 - DETERMINACION DE PLANOS

39 - TRAZAS DE UN PLANO

41 - PLANOS CARACTERISTICOS

Plano horizontal.
Plano frontal.
Plano proyectante horizontal.
Plano proyectante vertical.
Plano de perfil.
Plano paralelo a la línea de tierra.
Plano que pasa por la línea de tierra.
Plano oblicuo.

53 - VERDADERA MAGNITUD

Métodos auxiliares.

57 - CAMBIOS DE PLANOS

Verdadera magnitud de una recta a ambos planos de proyección.
Verdadera magnitud de un llano proyectante.
Verdadera magnitud de un plano oblicuo.

69 - GIROS O ROTACIONES

Verdadera magnitud de una recta oblicua a ambos planos de proyección.
Verdadera magnitud de un plano oblicuo.

79 - ABATIMIENTO O REBATIMIENTO

Verdadera magnitud de una recta oblicua a ambos planos de proyección.
Verdadera magnitud de un plano oblicuo.

89 - CAMBIO DE PLANO Y ABATIMIENTO

95 - MINIMA DISTANCIA

97 - INTERSECCIONES

Concepto de corte.
Intersección de recta y plano.
Visibilidad.
Intersección entre dos planos.