

NORMA IRAM 4502-24 Rev. 0

Principios generales de representación Parte 24: Líneas para dibujo mecánico

Tipos de líneas

Los tipos de líneas empleados en los planos de construcción mecánica son:

01.1	Línea fina continua 	02.1	Línea fina discontinua 	04.1	Línea fina de raya larga y punto 
	Línea a mano alzada fina continua 	02.2	Línea gruesa discontinua 		
	Línea en zigzag fina continua 			04.2	Línea gruesa de raya larga y punto 
01.2	Línea gruesa continua 	05.1	Línea fina de raya larga y doble punto 		

Grupos de líneas

Grupo de Línea	Línea Fina	Línea Gruesa
0,25	0,13	0,25
0,35	0,18	0,35
0,5 (a)	0,25	0,5
0,7 (a)	0,35	0,7
1	0,5	1
1,4	0,7	1,4
2	1	2
(a) Grupo de líneas preferidas		

NORMA IRAM 4504 Rev. 0

Formato, elementos gráficos y plegado
de láminas

Formatos de planos empleados

Designación	Formato Final	
A0	841	1189
A1	594	841
A2	420	594
A3	297	420
A4	210	297

El dibujo original se debe ejecutar sobre el menor formato que permita la claridad y la resolución deseada.

Todos los planos deben tener un margen de 25 mm respecto del borde izquierdo, y de 10 mm en el resto de los bordes.

Cada hoja de dibujo debe llevar un recuadro destinado al rótulo, según la norma IRAM 4508, ubicado en el ángulo inferior derecho de la zona de ejecución del dibujo.

NORMA IRAM 4505

Rev. 0

Escalas

Definiciones

Escala: Proporción entre las dimensiones de un dibujo, mapa, plano, maqueta, etc., y las del objeto que representa.

Escala natural: Proporción en el cual las dimensiones del dibujo son iguales a las del objeto.

Escala de reducción: Proporción en el cual las dimensiones del dibujo son menores a las del objeto.

Escala de ampliación: Proporción en el cual las dimensiones del dibujo son mayores a las del objeto.

Categoría	Escalas recomendadas
Escalas de reducción	1:1,25
	1:2
	1:2,5
	1:5
	1:7,5
Escala natural	1:1
Escalas de ampliación	1,25:1
	2:1
	2,5:1
	5:1
	7,5:1