

Norma IRAM N°4504

Establece los formatos, elementos gráficos y plegado de láminas a utilizar en dibujo técnico.

FORMATO

Condiciones generales

a- Elección y designación de los formatos: El dibujo original debe ejecutarse sobre la hoja del menor formato que permita la claridad y la resolución deseada. El formato del dibujo original y de sus reproducciones debe elegirse entre las series que figuran a continuación.

b- Posición: Las hojas del dibujo pueden utilizarse con su lado más largo en posición horizontal o vertical

c- Formato serie A (Primera elección): Los formatos de las hojas ya cortadas serán los indicados en la tabla 1

Designación	Medidas (mm)	Hoja sin recortar (mm)
A0	841 x 1189	880 x 1230
A1	594 x 841	625 x 880
A2	420 x 594	450 x 625
A3	297 x 420	330 x 450
A4	210 x 297	240 x 330

RÓTULO

Cada plano llevará en el ángulo inferior derecho un recuadro destinado al rótulo, según se establece en la Norma IRAM N° 4508.



Figura 1
Hoja tipo "A"

MARGENES PARA EL ARCHIVADO

Se obtendrá dejando 25mm en el borde izquierdo -opuesto al rótulo- .

Designación	Margen "a" (mm)	Margen para el archivado (mm)
A0	10	
A1	10	25
A2	10	25
A3	10	25
A4	10	25

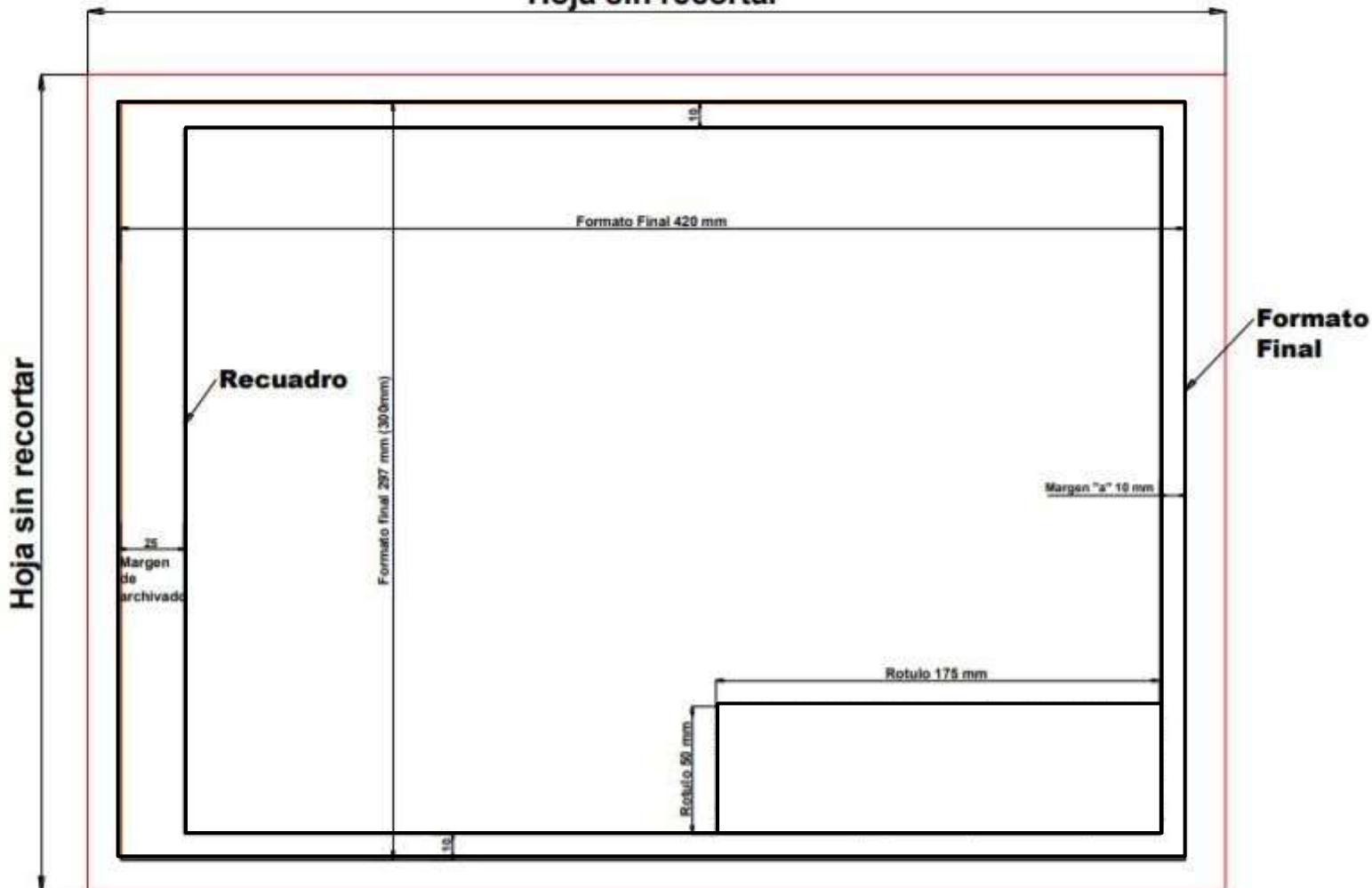
RECUADRO

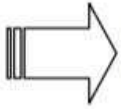
El recuadro correspondiente a la zona útil se obtendrá dejando la medida "a" en los bordes del formato final:

- Superior,
- Inferior y
- Derecho.

EJEMPLO DE HOJA A3

Hoja sin recortar





Las Hojas de croquis vienen de distintas medidas, de acuerdo al Fabricante y deberemos dibujar, dentro de la hoja, el Formato Final con sus medidas de ancho y largo (420 x 300 mm) y luego respetando los márgenes dibujar dentro el Recuadro de Zona útil.
Dibujado el Recuadro recién podemos dibujar el Rótulo en su margen inferior derecho como muestra el gráfico de arriba.

ACTIVIDADES

Dibujar en la hoja doble oficio cuadrículada el Formato Final, Recuadro y Rotulo

ACLARACIÓN:

- Recordar que debo medir primero la hoja ya que a veces tiene el ancho de 420 mm (42cm) que coincide con el ancho de Formato. Si es así deja las orillas verticales como lados del Formato y sólo dibuja las horizontales separadas 300 mm (30 cm). o Dibujar primero Formato, luego Recuadro y finalmente el Rotulo.
 - Todo se dibuja a mano alzada, la regla o triple decímetro solo sirve para medir.
 - Trabajaremos sobre la retícula de la hoja (el cuadrículado), intentando emplear las líneas horizontales y verticales como guías para el dibujo a mano alzada.
- Utilizaremos el lápiz HB con la punta gastada, más gruesa, ya que emplearemos el tipo de línea A, según la Norma IRAM.
- Intentaremos dibujar las líneas en un solo trazo, sin levantar el lápiz hasta dibujar la línea completa.
¡Mucha suerte!