



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

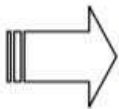
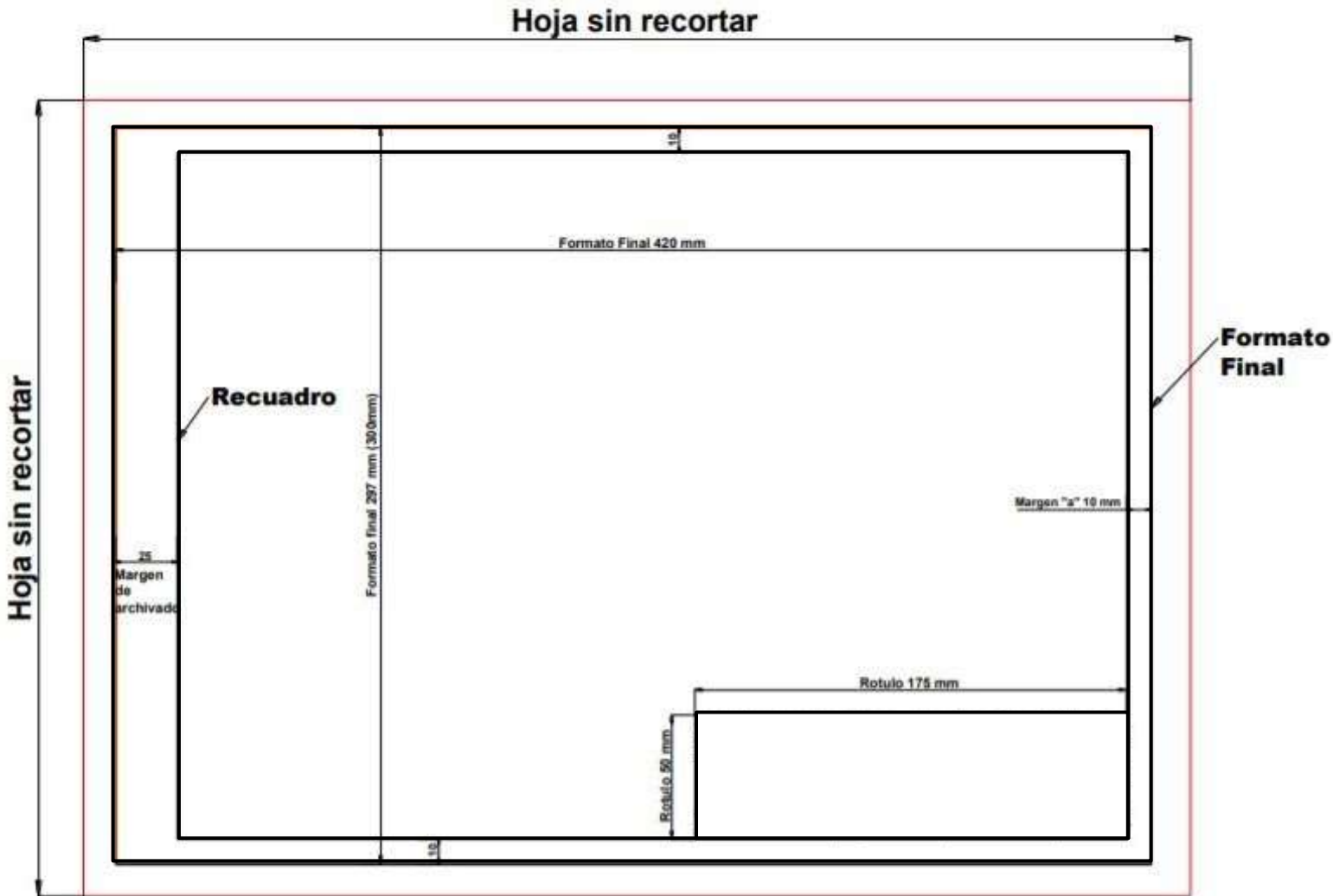
RECUADRO

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



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 cuadriculado), 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!