

“*Márgenes.*”—Los márgenes deben ser sencillos y nunca cargados de adornos, puesto que, además de ocupar el tiempo en su dibujo inútil, distraen la atención principal del objeto. La lámina I, adjunta, muestra los márgenes que deben emplearse.

### “INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS.”

La precisión de los instrumentos de construcción y dibujo de planos es de tanta importancia para el ingeniero, que la falta de ella le hará cometer errores que no es fácil distinguir si han sido cometidos al construir el plano ó al observar sobre el terreno; por consiguiente, antes de comenzar sus trabajos de gabinete, deberá asegurarse de aquella circunstancia, rectificándolos, para cuyo objeto se indican ciertas reglas que por frívolas que parezcan algunas de ellas, no deben omitirse, puesto que del mayor ó menor cuidado que se tenga en la construcción de un plano, depende su mayor ó menor grado de exactitud y limpieza.

Los principales instrumentos para la construcción y dibujo de un plano, son los siguientes:

*Regla.*—Listón recto de madera, metal, etc., que sirve para trazar líneas rectas, sirviéndose de un lápiz, pluma, etc., que se hace deslizar por uno de sus bordes. El ingeniero deberá procurarse varias reglas de distintas dimensiones.