



MODULO IN



TEMA IIIIV
DIBUJO BÁSICO
CON PROYECCION
Y ACOTACIONES

Normas nacionales



Clasificación de los diseños según normas correspondientes, existen los siguientes tipos de dibujos técnicos:

- 1.- Esbozo ó croquis: Es un dibujo que se traza normalmente a mano libre, a lápiz y que se utiliza en anteproyectos y en el taller, no se ajusta totalmente a normas y formatos.**

Normas nacionales



2.- Dibujo de conjunto.- Muestra reunidos los diversos componentes que se asocian para formar un todo, no se acota y se incluye la lista de materiales.

Normas nacionales



3.- Dibujo de detalle.- Es la representación de una pieza en un todo completo, dimensiones, acabados superficiales, tolerancias, etc.

4.- Dibujo de fabricación ó taller.- Se realiza especialmente para uso de oficina o taller

Tipos de línea

Los rasgos distintivos de las líneas que forman una parte permanente del dibujo son las diferencias en grueso y en construcción. Las líneas deben ser claramente visibles y forman un contraste bien definido con las demás líneas. Este contraste es necesario cuando el dibujo deba de ser claro y fácil de comprender.



Tipos de línea



Todas las líneas deben ser nítidas y oscuras a fin de tener una buena reproducción. Cuando se hacen revisiones o se añade algo nuevo a un dibujo ya existente, los gruesos y las densidades de las líneas deben coincidir con el trabajo original

Tipos de línea



Las líneas gruesas se utilizan para representar las aristas visibles de un objeto, las interrupciones cortas, líneas espectrales y las líneas de repetición. Las líneas delgadas se utilizan para líneas de extensión, cotas, ejes, interrupciones largas, y rayados de sección. Las líneas extra gruesas se utilizan para las líneas de planos cortantes. A continuación se muestran los tipos de líneas más utilizados en el dibujo técnico:

DIBUJO, CROQUIS, PLANO DE TALLER (Plantilla)



CROQUIS:

Realizado a mano alzada, es una representación técnica del anterior dibujo y en el que se trazan vistas de frente, perfil, planta y algún detalle constructivo que facilite la comprensión de la tarea.

DIBUJO, CROQUIS, PLANO DE TALLER (Plantilla)



PLANO DE TALLER:

Este específico modo de expresión, realizado a tamaño natural, a la vez que nos ayuda a “ver” escrito, dibujado lo que pensamos, nos permite comunicar fácil e inequívocamente a otros, lo que esta elaborando nuestro pensamiento, de que se trata lo que queremos producir.



Video sobre dibujo básico con proyección y acotaciones (Plano de taller)

Proyecto numero II: macetero



Materialles

- **3 Tiras de 80 cm de largo por 10 cm de ancho.**
- **1 Tira de 80 cm de largo por 15 cm de ancho**
- **Pijas de 1.5 pulgadas**
- **Resistol**
- **Lija del numero 80 de tela**



Herramienta

- **Metro**
- **Lápiz**
- **Martillo**
- **Serrote o cegueta**
- **Desarmadores**
- **Formones**
- **Taladro**

Proyecto número II: macetero







