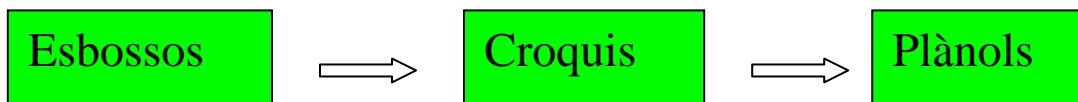


Ebossos, croquis i plànols

Dins el procés de disseny d'un producte, podem emprar diferents tècniques de dibuix per aconseguir definir la nostra idea gràficament, perquè pugui ser entesa per altres, i arribi a construir-se.

El procés a seguir és :



Esbós

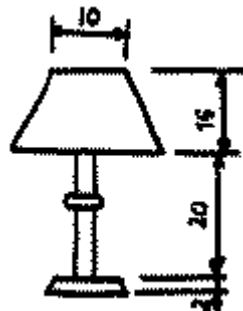
Un esbós és un dibuix generalment fet a mà alçada, és a dir, sense regles, escaires, etc., que pretén donar de forma ràpida i senzilla una primera idea del que volem construir o realitzar. Per fer un esbós només cal un llapis tou (HB o 2B), goma d'esborrar i paper. Els esbossos no segueixen cap norma específica. Per tant, cal fer un dibuix aproximat del que volem representar procurant respectar les proporcions, és a dir, si és un cos llarg i prim farem que es noti la mateixa proporció entre la llargària i el gruix.



Croquis

Els dibuixos fets a mà alçada seguint unes normes bàsiques se'ls anomenen croquis. Per fer el croquis d'un objecte s'ha de seguir una sèrie de normes:

- Cal dibuixar les cares principals de l'objecte, emprant el sistema de vistes o projeccions.
- No cal que el dibuix sigui a escala, però s'ha de procurar que resulti ben proporcionat, com en el cas d'un esbós.
- Cal posar-hi les mides de l'objecte per mitjà de l'acotament.



Plànol

Per fer el plànol d'un objecte es parteix del croquis que hem fet prèviament. Llavors cal seguir els passos següents:

- Escollir el tipus i tamany del paper on realitzarem el dibuix.
- Escollir l'escala adequada d'acord amb les dimensions de l'objecte per tal que hi càpiga bé al paper.
- Dibuixar l'objecte a l'escala escollida, emprant el sistema de vistes o projeccions, amb regla, escaires i compàs, d'acord amb el croquis realitzat.
- Cal posar-hi les mides de l'objecte a través de l'acotament. Les mides han de ser les reals, no les del dibuix.

