

# TALLER DE MAQUETES ETSAV

## SERVEI DE TALL LASER

### RESERVA D'HORA

És necessari demanar hora i deixar un abonament inicial de 5€ per a fer ús del servei de tall làser.

### PREU DEL SERVEI

Estudiants UPC: 1€/min + gestió del material i arxius.

Altres: 1,50€/min + gestió del material i arxius.

### PREPARACIÓ D'ARXIUS

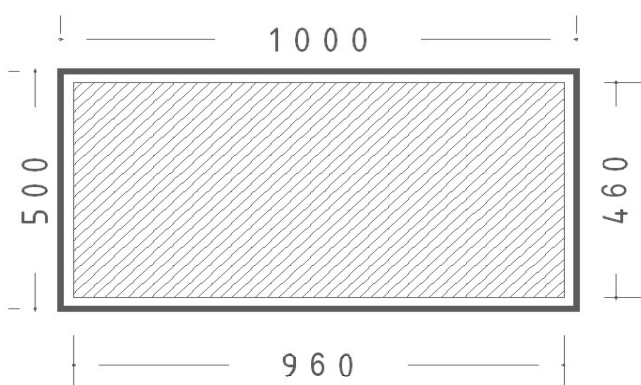
1. Descarregar l'arxiu base d'Autocad de la pàgina web <http://etsav.upc.edu/serveis/maquetes/laser>
2. Dibuixar les peces a escala 1:1 respecte a les dimensions de l'impressió preses en mil·límetres.
3. Totes les capes han de tenir **gruix 0,00**.
4. Diferenciar els tres tipus de tall en **capes diferents**.

Tall exterior- Capa Groga

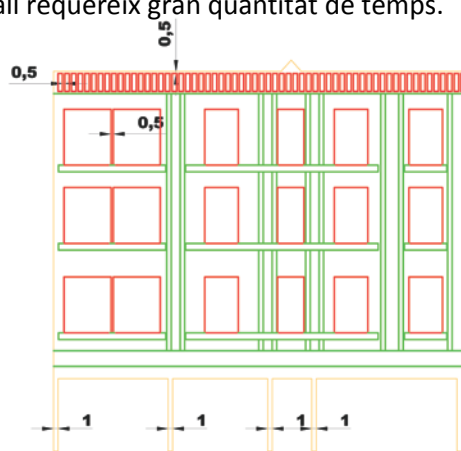
Tall Interior - Capa Vermella

Gravat - Capa Verda

5. Les peces a tallar han d'estar col·locades dins l'àrea imprimible (960x460) separades dels marges i entre elles 2 mm. Si el número de peces supera la capacitat d'un àrea imprimible haureu de fer servir una altra en el mateix arxiu.



6. L'ample mínim de la peça tallada serà de 0'5 mm (mig mil·límetre). El resultat dependrà del tipus de material i s'ha de tenir present que aquest tipus de detall requereix gran quantitat de temps.



7. No dibuixeu línies superposades perquè el làser passarà dues vegades pel mateix lloc i trigarà més. Es recomana fer ús de l'eina **purge i overkill** abans de guardar l'arxiu.

### PREPARACIÓ DEL MATERIAL

8. És responsabilitat de l'interessat informar-se sobre els materials més adequats.
9. El material per tallar al làser ha de tenir unes dimensions màximes de 1000 x 500 mm (Recordeu que el que es pot tallar és allò que estigui dins l'àrea imprimible de 960x460mm menys els marges)

### MATERIALS ADEQUATS PER A L'ÚS DEL LASER

**Cartró:** marró compacte, cartromat, paspartú, polpa, microndulat, beix. **No tallem cartró gris ni cartró ploma.**

**Paper i cartolina:** qualsevol tipus.

**Fusta:** contraxapat, balsa, xapa, samba, noguera, **no tallem MDF.**

**Metacrilat:** Transparent, de colors i opac. **No tallem acetat, PVC, policarbonat, poliestirè.**

**No tallem metalls.**

El gruix màxim es de 3 mm- 8 mm segons material

### IMPORTANT:

- Només es tallaran els dibuixos que entrin dins el temps reservat. Consultar exemples a la web.
- Per a més informació consultar les instruccions en PDF dins de la pàgina web.