

MEMÒRIA DEL PROJECTE

La portada:

- Títol del projecte: Construcció d'un teler
- Noms i Cognoms dels autors o autores
- Curs i grup
- I.E.S. Antoni Pous i Argila
- Departament de Tecnologia
- Nom dels professors
- Població i data
- Es poden incloure algunes imatges a la portada

L'índex:

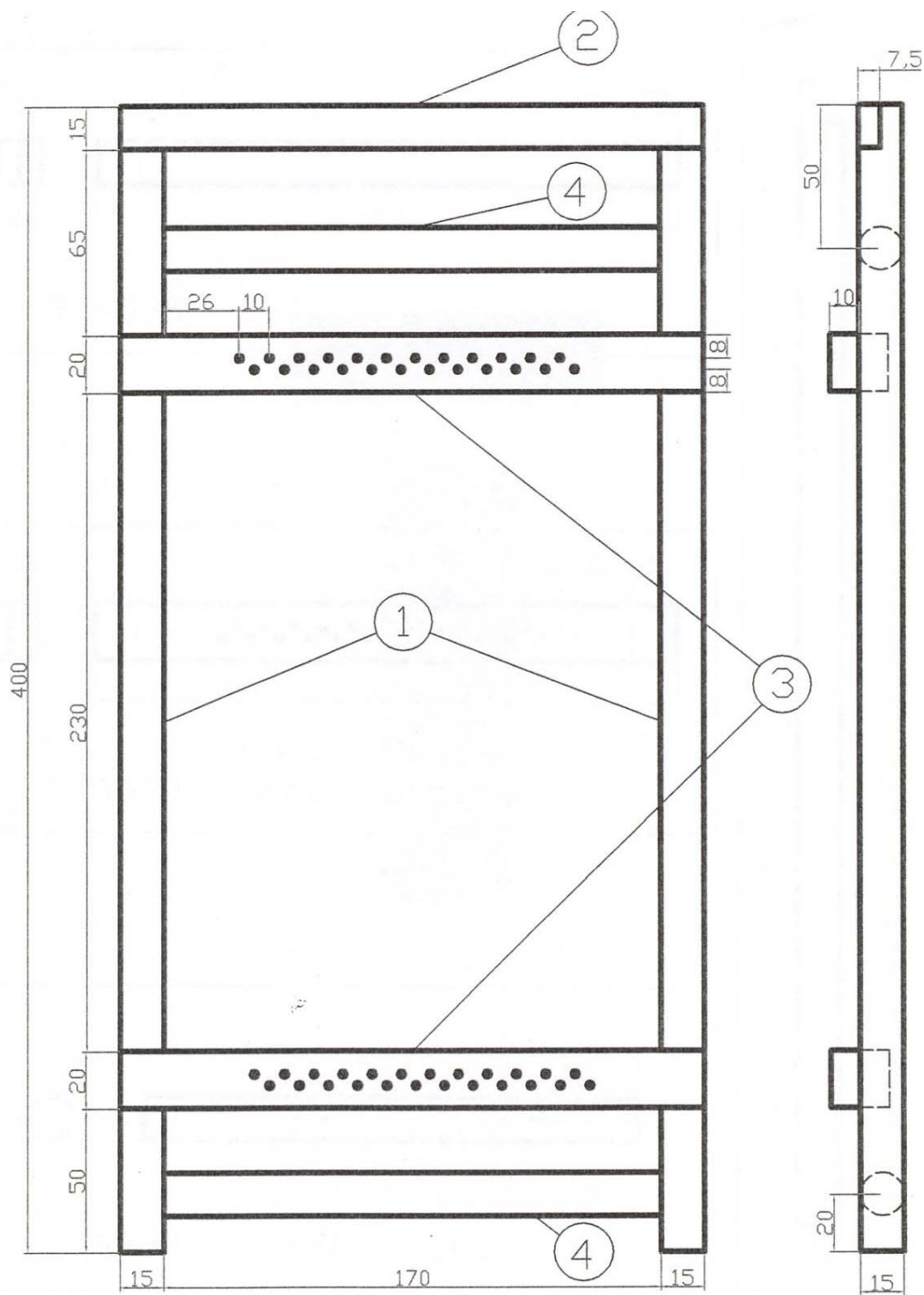
1. Descripció del projecte	pàg. 1
2. Plànols	pàg. _
3. El procés de construcció	pàg. _
3.1. Materials.....	pàg. _
3.2. Eines.....	pàg. _
3.3. Pla de treball.....	pàg. _
4. Valoració econòmica.....	pàg. _
5. Avaluació	pàg. _

1. Descripció del projecte

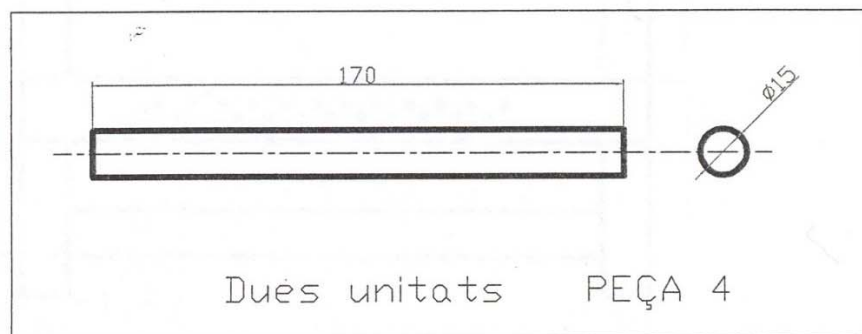
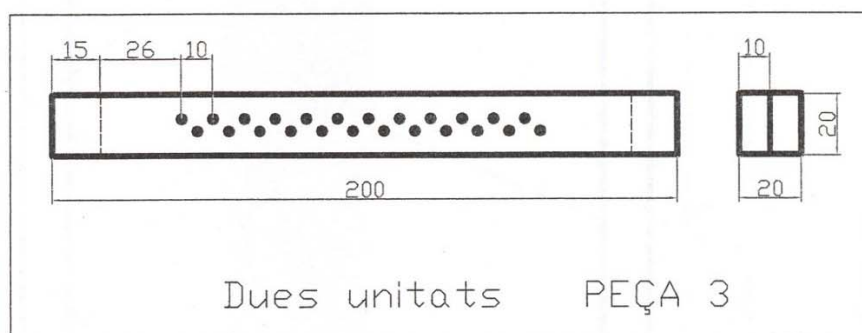
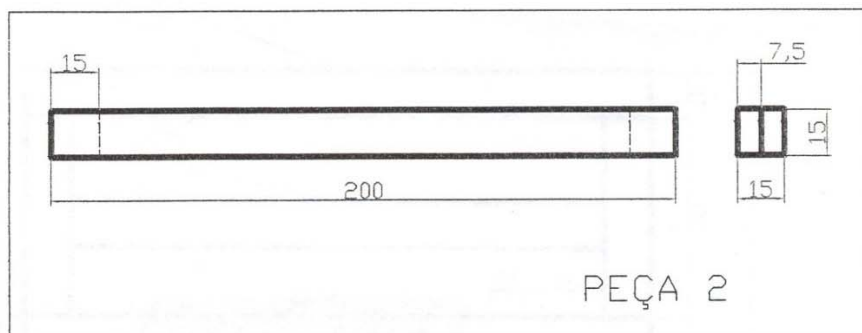
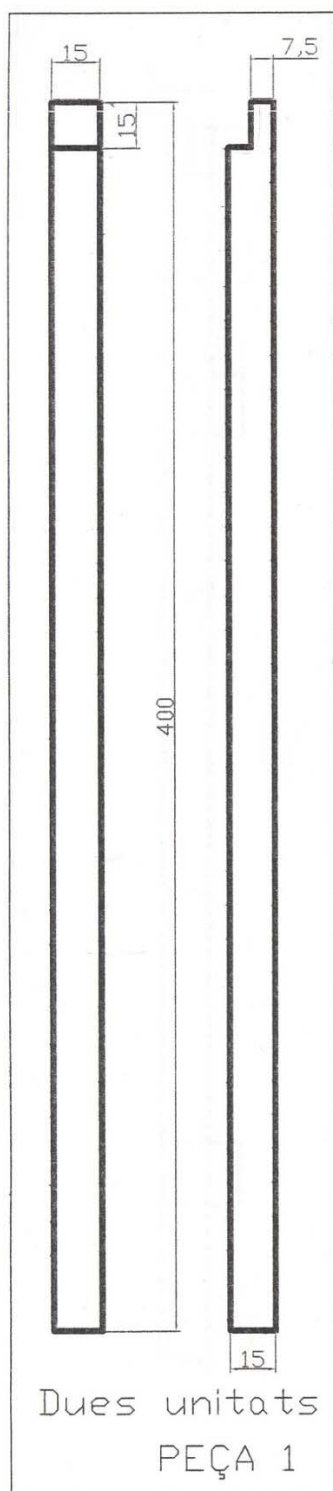
- Què construïm (definir la necessitat que volem satisfer i les condicions que ha de complir la solució), amb quins materials i quina utilitat tindrà, etc.

2. Els plànols

- Plànol del conjunt
- Plànol d'especejament



Nom		Grup		I.E.S. ANTONI POUS
Cognom		Data		
Escala 1/2	TELER (CONJUNT)			Exercici:
				Làmina:



Nom		Grup		I.E.S. ANTONI POUS
Cognom		Data		
Escala 1/2	TELER (ESPECEJAMENT)			Exercici:
				Làmina:

3. El procés de construcció

➤ Materials:

- Llistons quadrats de pi de 15 mm² i 20 mm².
- Llistó rodó de pi de 15 mm de diàmetre.
- Cola de fuster
- Claus de 30 x 1 mm , 20 x 1 mm 10 x 0,5 mm (mides aproximades)
- Qualsevol tipus de fil que heu estudiat.
- Fil de cotó gruixut i llana de diferents colors.
- Altres materials que potser heu utilitzat.

➤ Eines:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| ○ Raspes | ○ Regle graduat |
| ○ Llimes | ○ Escaire |
| ○ Paper de vidre | ○ Llapis |
| ○ Serjants | ○ Martell |
| ○ Cargol de banc | ○ Barrina |
| ○ Xerrac. | ○ Altres eines que |
| ○ Serra d'arquet | potser heu utilitzat. |

➤ Pla de treball:

Operació número	Número de la peça	Descripció	Eines necessàries	Materials necessaris	Observacions
1	Peça 1 2 unitats!!	Marcatge segons plànol	Regle graduat, escaire, llapis	Fusta de pi de 15 mm ²	Marca amb el llapis i el regle graduat la longitud corresponen.
2	Peça 1	Tallar	Serra d'arquet o xerrac i serjant o cargol de banc	La peça 1 marcada	Subjecta el llistó amb el cargol de banc per poder tallar fàcilment
3	Peça 1	Polir	Llimes o paper de vidre, serjant i escaire	La peça 1 tallada	L'escaire ens ajudarà a comprovar que està ben llimat
4	Peça 2	Marcatge segons plànol	Regle graduat, escaire, llapis	Fusta de pi de 15 mm ²	Marca amb el llapis i el regle graduat les longituds corresponents.
5	Peça 2	Tallar	Serra d'arquet o xerrac i serjant o cargol de banc	La peça 2 marcada	Subjecta el llistó amb el serjant per poder tallar fàcilment
6	Peça 2	Polir	Llimes o paper de vidre, serjant i escaire	La peça 2 tallada	L'escaire ens ajudarà a comprovar que està ben llimat
7	Peces 1 i 2	Unir les peces 1 i 2 segons plànol	Martell	La peça 1 i 2 polides i claus de 10 x 0,5 mm cola blanca	També podeu utilitzar cola de fuster. Utilitzeu paper de diari a sota per no tacar la taula de treball.
8	Peça 3 2 Unitats!!	Marcatge segons plànol	Regle graduat, escaire, llapis	Fusta de pi de 20 mm ²	Marca amb el llapis i el regle graduat les longituds corresponents.
9	Peça 3	Tallar	Serra d'arquet o xerrac i serjant o cargol de banc	La peça 3 marcada	Subjecta el llistó amb serjant per poder tallar fàcilment
10	Peça 3	Polir	Llimes o paper de vidre, serjant i escaire	La peça 3 tallada	

11	Peces 3	Marcar on clavareu els claus a les peces 3 segons plànols	Llapis, i regle graduat	Tota l'estructura	S'han de marcar 24 punts a cada una de les peces 3 a 1 cm de distància segons plànol
12	Peces 3	Clavar els claus a les peces 3	Martell	Claus de 20 x 1 mm	Heu de deixar que els claus surtin uns 15 mm
13	Peces 1, 2 i 3	Unir les peces 3 a l'estructura de les peces 1 i 2 segons plànol	La peça 1,2 i 3 polides i claus de 20 x 0,5 mm i cola blanca	Les peces 3 polides, les peces 1 i 2 unides i cola de fuster	Utilitzeu paper de diari a sota per no tacar la taula de treball.
14	Peça 4 2 unitats !!	Marcatge segons plànol	Regle graduat, escaire, llapis	Fusta de pi de 15 mm de diàmetre	Marca amb el llapis i el regle graduat les longituds corresponents.
15	Peça 4	Tallar	Serra d'arquet o xerrac i serjant o cargol de banc	La peça 4 marcada	Subjecta el llistó amb el serjant
16	Peça 4	Polir	Llimes o paper de vidre, serjant i escaire	La peça 4 tallada	L'escaire ens ajudarà a comprovar que està ben llimat
17	Peces 1, 2, 3 i 4	Unir les peces 4 a l'estructura de les peces 1, 2 i 3 segons plànol	Martell, barrina	Les peces 4 polides, les peces 1, 2 i 3 unides i claus de 30 x 1 mm	Per facilitar la unió de la peça 4, cal marcar un petit forat amb la barrina en el centre de la seva secció
18	El teler	Passar l'ordit	Tisores	Qualsevol tipus de fil	Fixeu-vos amb el model
19	Llançadora	Construir una llançadora de fusta	Serra d'arquet, llimes	Fullola	Fixeu-vos amb el model
20	El teler	Preparar l'ordit	Tisores	Fil de cotó	
21	El teler	Passar la trama	Tisores, pinta	Llana de diferents colors	Ajudeu-vos de la llançadora i la pinta.

4. Valoració econòmica

Descripció	Quantitat	Preu unitari	Total
Llistó quadrat de pi de 15 mm ²	1000 mm	0,70 € /m	0,7 €
Llistó quadrat de pi de 20 mm ²	400 mm	0,80 € /m	0,32 €
Llistó rodó de pi de 15 mm de diàmetre	340 mm	1 € /m	0,34 €
Claus de 30 x 1 mm	4	0,02 €	0,08 €
Claus de 20 x 1 mm	48	0,01 €	0,48 €
Claus de 10 x 0,5 mm	12	0,01 €	0,12 €
Cola de fuster	1	0,20 €	0,20 €
Total =			2,24 €

5. Avaluació

Hi ha d'incloure la valoració personal, les dificultats que heu trobat durant la realització del projecte, i la proposta de possibles millores.