
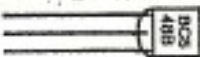

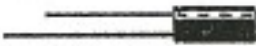
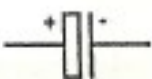

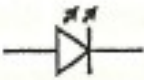




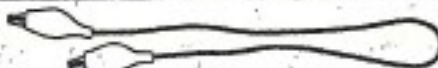
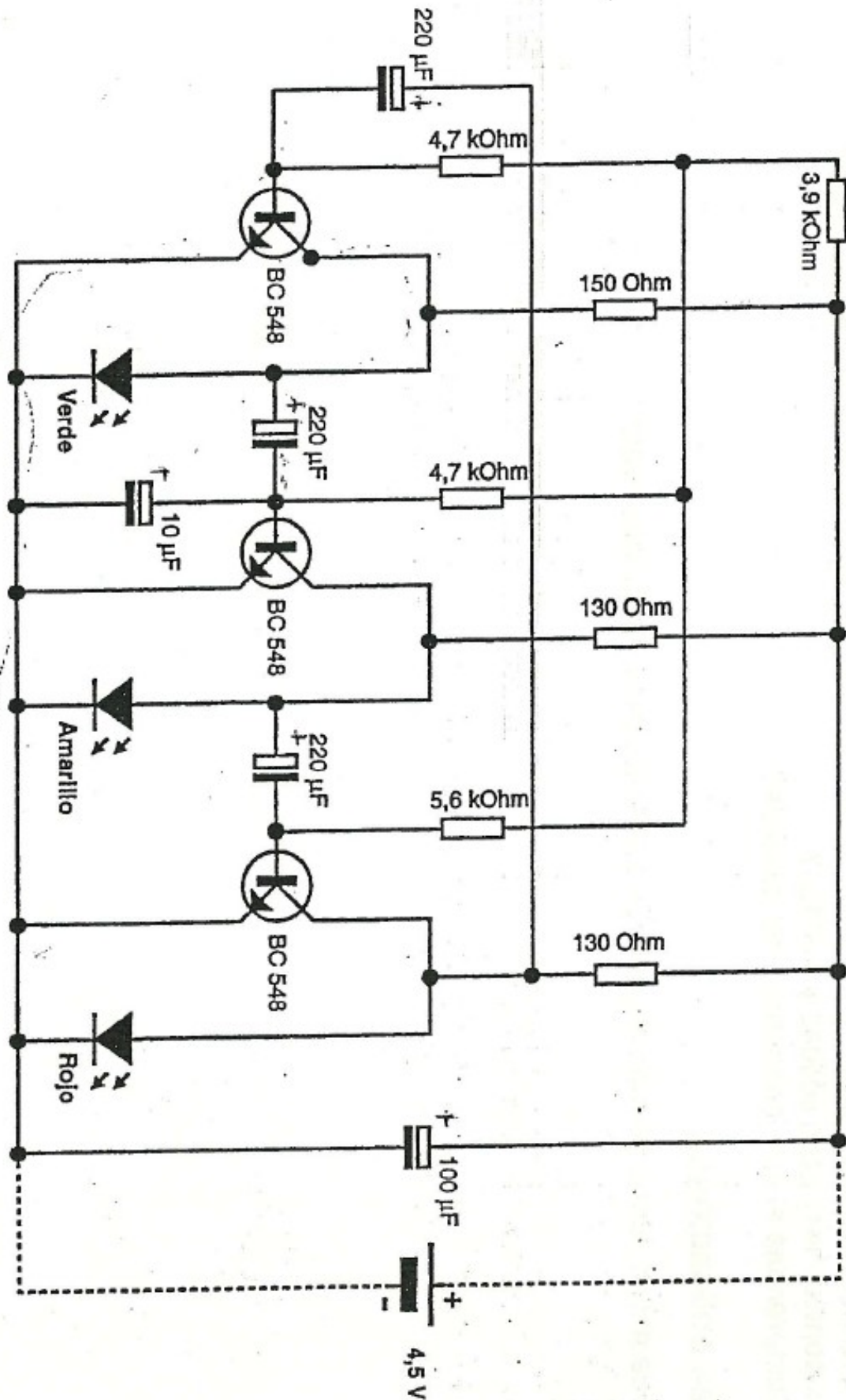


## SEMÀFOR LEDS

### 1. Full fabricació

Nº orden	Designación	Cantidad	Características	Identificación	Símbolo
1	Base	1	150 x 225 x 8 mm		
2	Transistor NPN	3	BC 548 B		
3	Condensador electrolítico	3	220 µF		
4	Condensador electrolítico	1	100 µF		
5	Condensador electrolítico	1	10 µF		
6	Diodo LED Rojo	1	Ø 5 mm		
7	Diodo LED Verde	1	Ø 5 mm		
8	Diodo LED Amarillo	1	Ø 5 mm		
9	Resistencia	2	130 Ω (Marr. - Nac. - Marr. - Oro)		
10	Resistencia	1	150 Ω (Marr. - Verde - Marr. - Oro)		
11	Resistencia	1	3,9 kΩ (Nac. - Blan. - Rojo - Oro)		
12	Resistencia	2	4,7 kΩ (Amar. - Violeta - Rojo - Oro)		
13	Resistencia	1	5,6 kΩ (Verde - Azul - Rojo - Oro)		
14	Hilo eléctrico	1	1 m		
15	Pinzas cocodrilo	2	Cableadas		

## 2. Esquema electrònic.



DOCUMENTS D'UN PROJECTE TÈCNIC.

1. Objectes i antecedents del projecte.

Definirem el motiu del nostre projecte, objecte a construir i les seves principals característiques (tamany, material, acabaments, funcionalitat, cost, estètica ergonomia, etc). També exposarem el motiu pel qual es desenvolupa el mateix i quina persona l'encarrega. Components del grup de treball, curs, grup, nom i dades del centre. (Funcionament i descripció)

2. Investigació, recerca d'informació.

Descriurem com començarem a abordar el problema, que investigarem, com ho férem i en quina mesura ens va ajudar esta investigació. Nomenarem les diferents solucions considerades, incloent esquemes, esbossos apunts etc. Per a finalitzar descriurem la solució elegida i per què.

3. Descripció del projecte.

Descriurem el projecte de forma ordenada, indicant les mesures i el material amb el que està construït, començant per la base.

Explicarem també el seu funcionament si és el cas, així com les instruccions de accionament.

4. Procés de fabricació.

- Full d'operacions. (document annex).

5. Plànols.

- Esquema elèctronic.

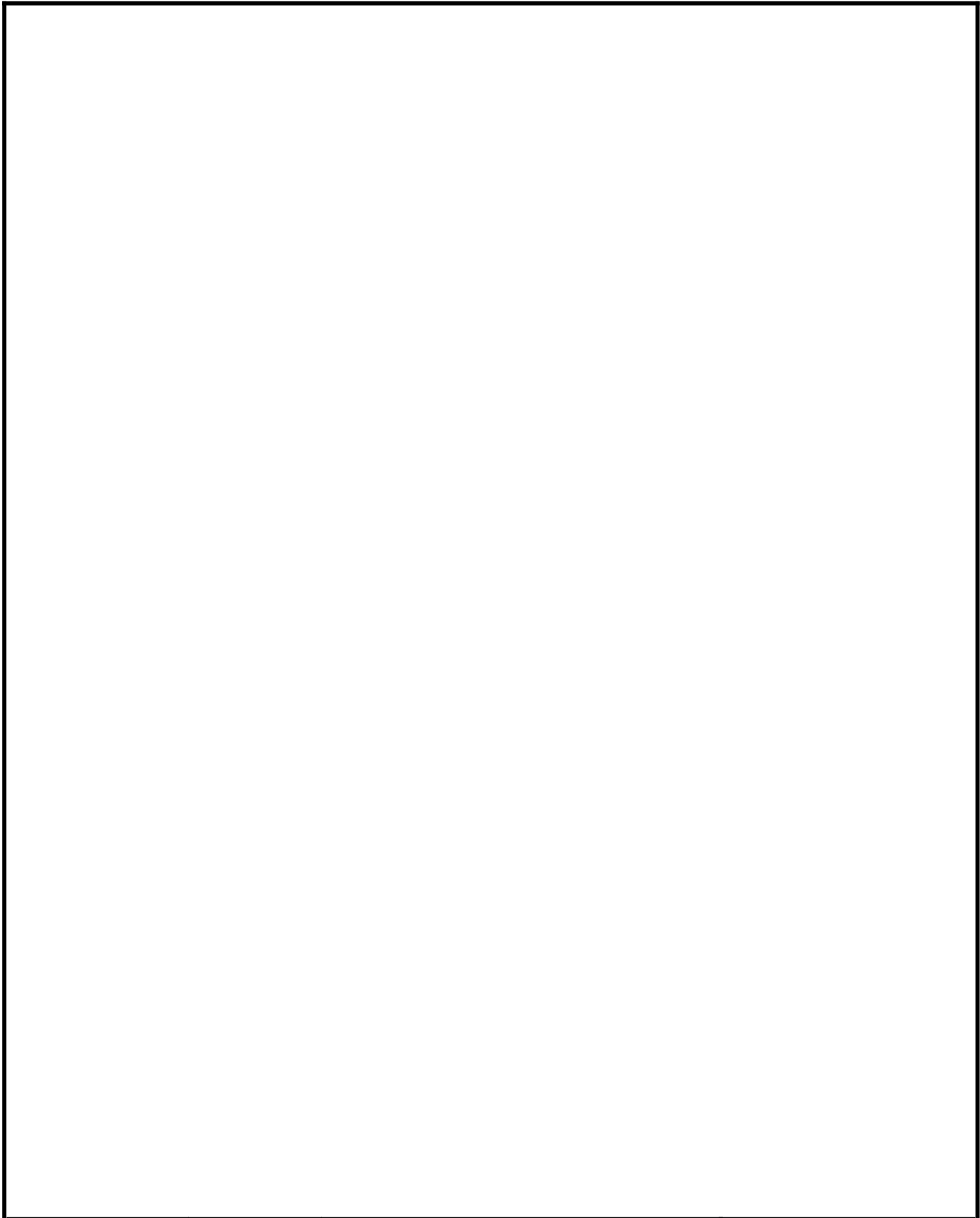
6. Pressupost.

7. Conclusions.

- S'ha ajustat als objectius marcats.
- Ha sigut difícil de realitzar.
- On trobeu que s'haguera pogut millorar.
- Han treballat tots.
- Us ha agradat el projecte.
- Us ha ajudat el Professor en el que li haveu demanat.
- Opinió sobre el projecte.
- Dificultats trobades.
- Auto - avaluació del grup.
  - a. Participació.
  - b. Problemes.
  - c. Solucions adoptades.

<b>FULL DE FABRICACIÓ</b>		<b>NOM:</b>		<b>GRUP:</b>		<b>CURS:</b> 2022/2023	
<b>PROJECTE:</b>						<b>FULL N°:</b>	
<b>OPERACIÓ</b>	<b>CROQUIS:</b>	<b>INSTRUCCIONS:</b>	<b>EINES MÀQUINES</b>	<b>INSTRUMENTS MESURA, CONTROL</b>	<b>TEMPS</b>		

--	--	--	--	--



	<b>DATA</b>	<b>NOM</b>	<b>IES ALMUSSAFES</b>
<b>Dibuixat Comprovat</b>			
<b>ESCALA</b>			<b>FULL DE</b>

		CURS: D'ESO
--	--	-------------