

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Sistema de captura automàtica de pel·lícules en format Súper 8

Document: 2. Plànols

Alumne: Gerard Cano Egea

Tutor: Daniel Alexandre Macaya Masferrer

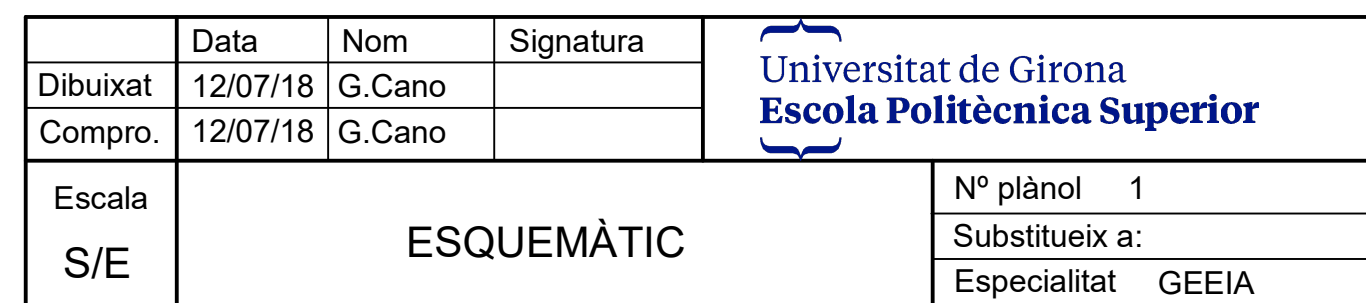
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria de sistemes i automàtica

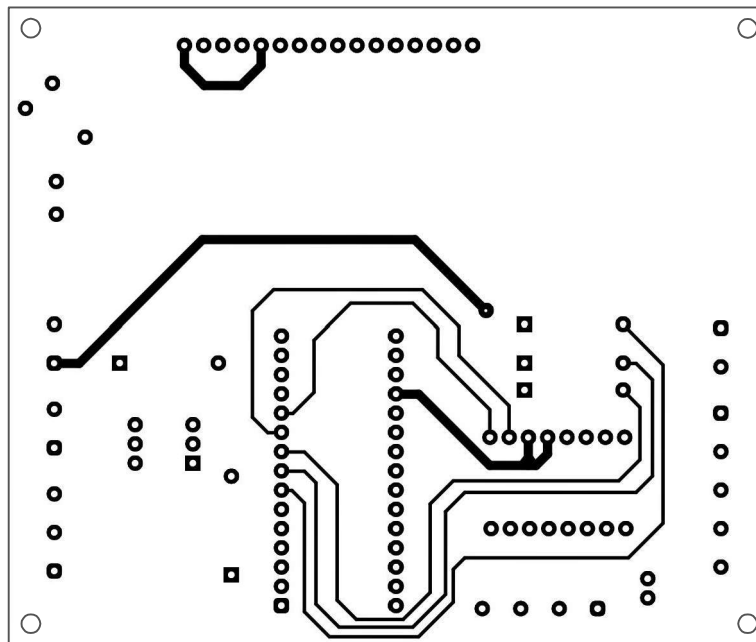
Convocatòria (mes/any): setembre / 2018

ÍNDIX

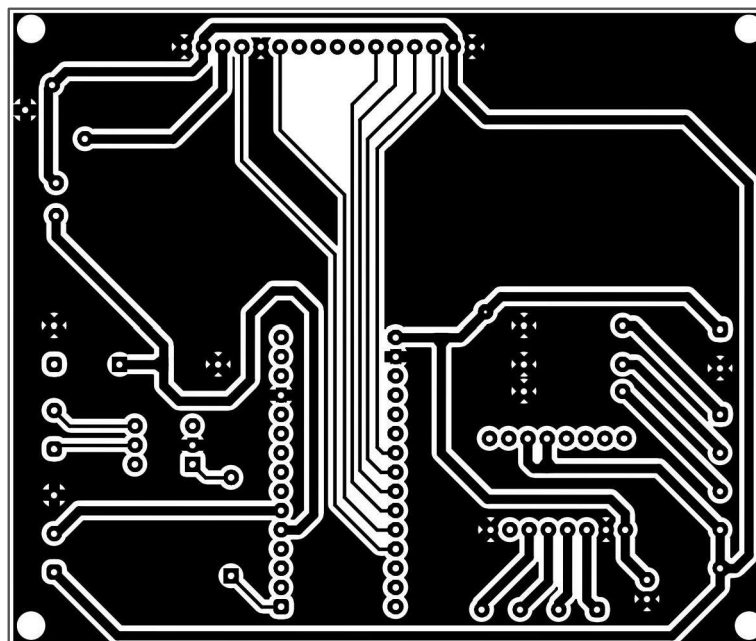
1. ESQUEMÀTIC
2. PISTES CIRCUIT IMPRÈS
3. COMPONENTS CIRCUIT IMPRÈS
4. CONNEXIÓ SELECTOR
5. COMUNICACIÓ USB
6. SUPORT SENSOR INDUCTIU
7. POLITJA MOTOR
8. MECANITZAT TAPA
9. MUNTATGE TAPA I PCB
10. SECCIÓ B-B'
11. ESCÀNER VISTA FRONTAL
12. ESCÀNER VISTA POSTERIOR




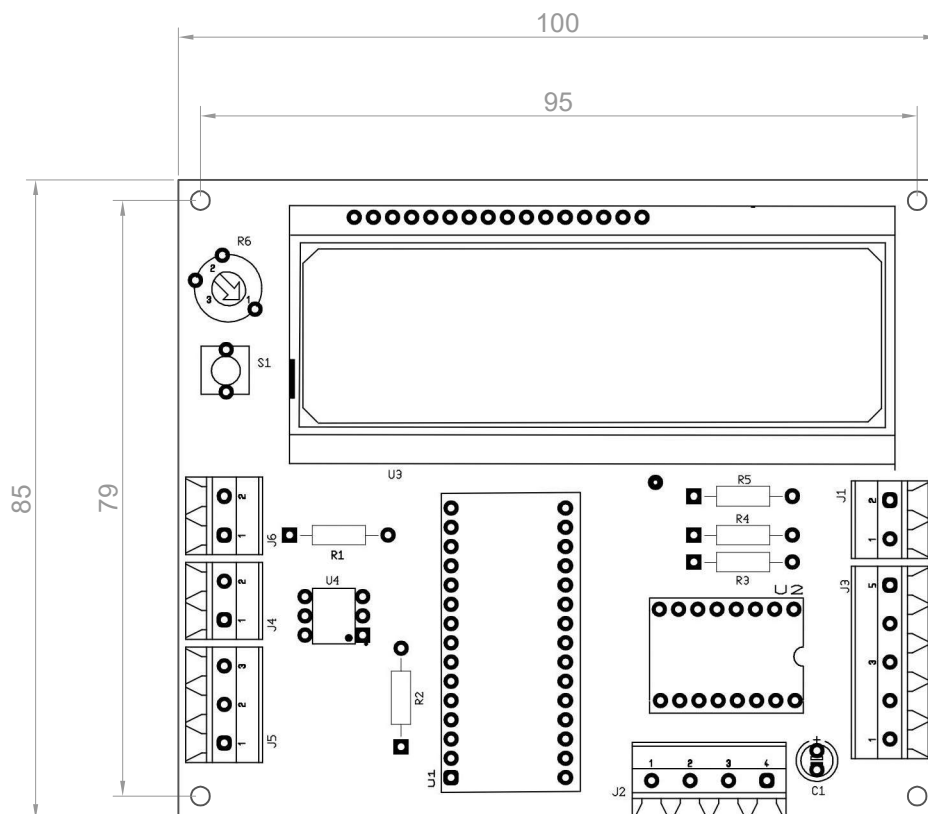
CAPA SUPERIOR




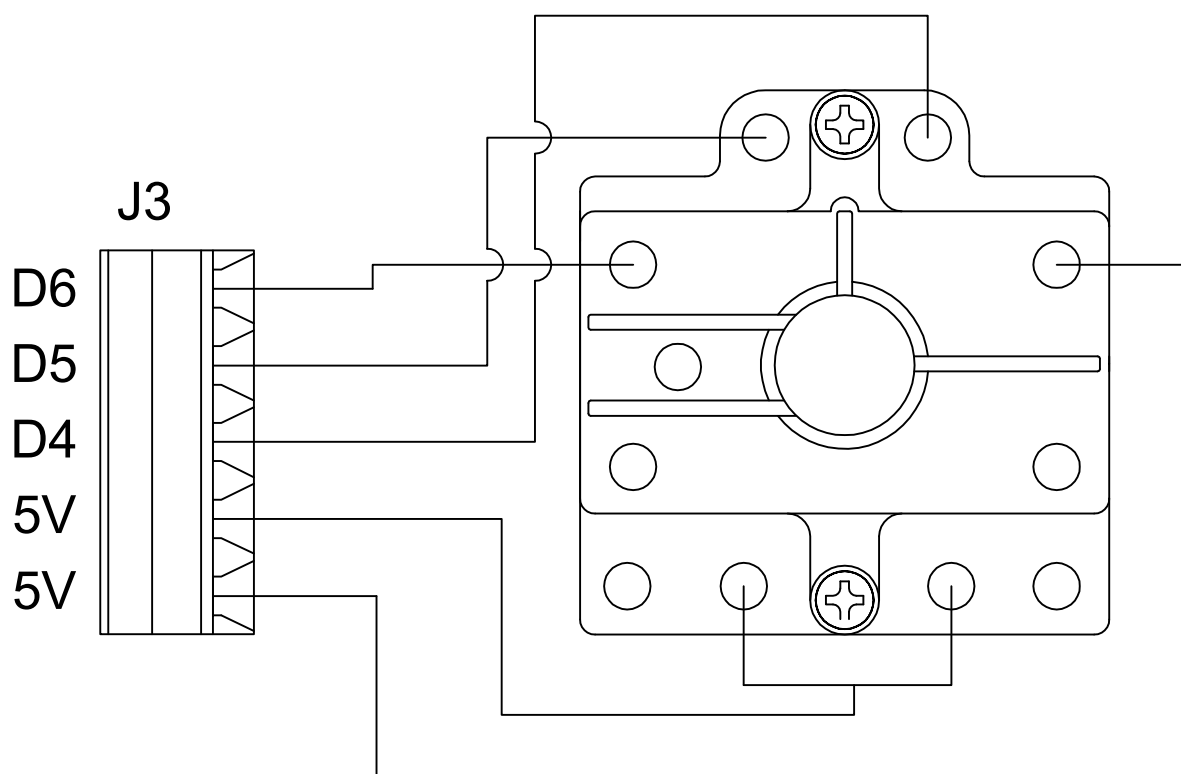
CAPA INFERIOR




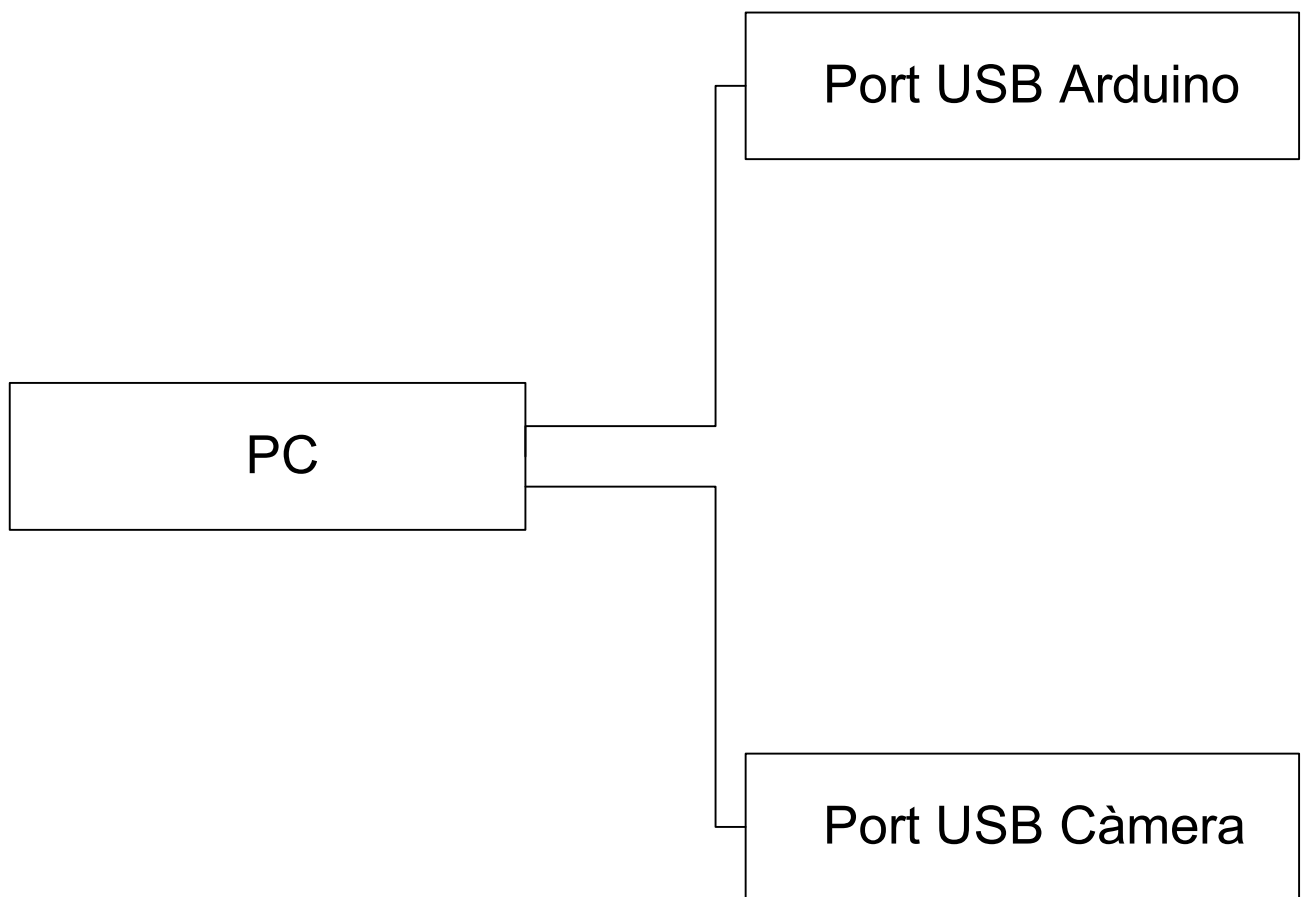
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	12/07/18	G.Cano		
Compro.	12/07/18	G.Cano		
Escala	PISTES CIRCUIT IMPRÈS			Nº plànol 2
1/1				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA




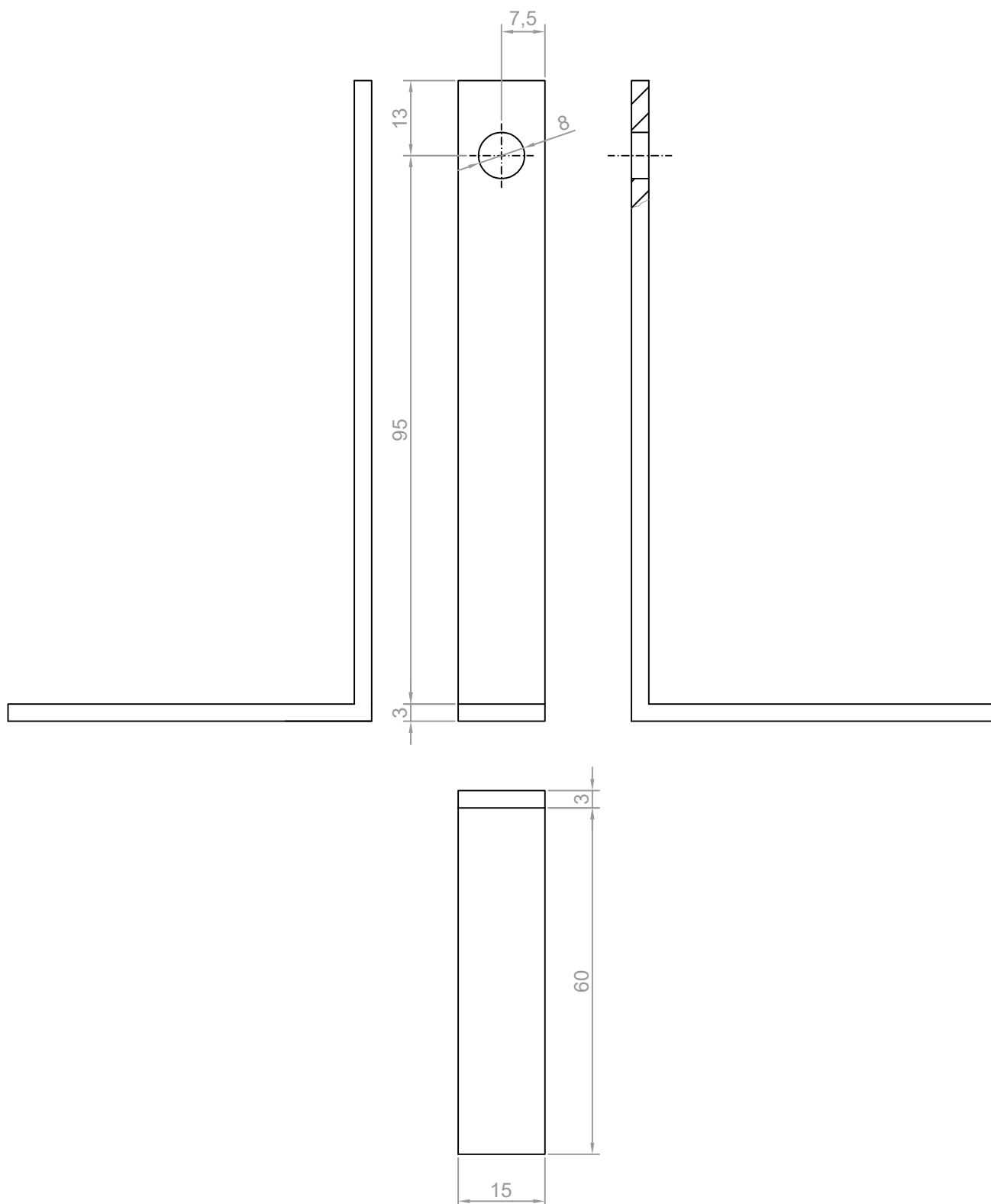
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	12/07/18	G.Cano		
Compro.	12/07/18	G.Cano		
Escala	COMPONENTS CIRCUIT IMPRÈS			Nº plànol 3
1/1				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA





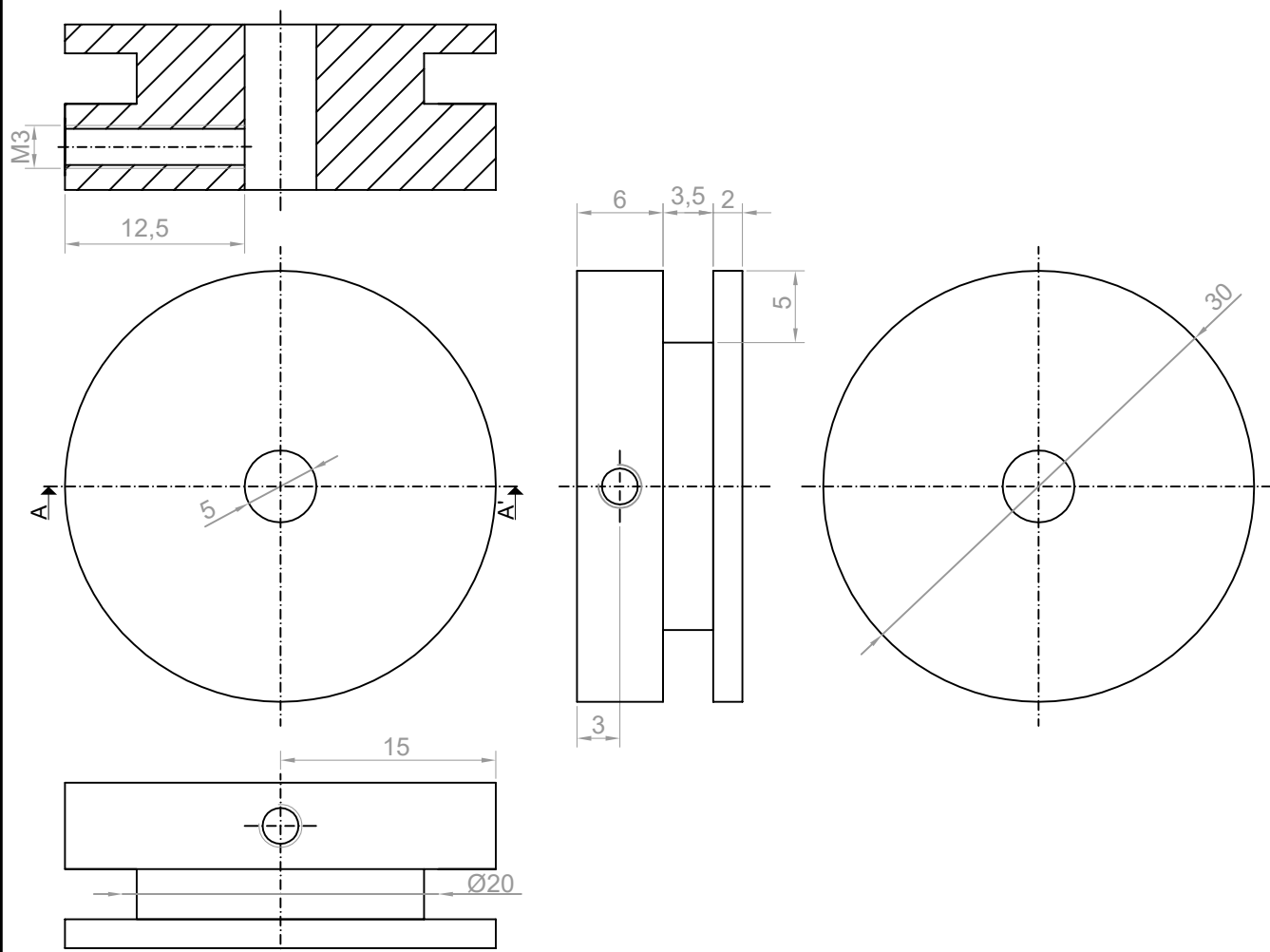
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	CONNEXIÓ SELECTOR			Nº plànol 4
S/E				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA




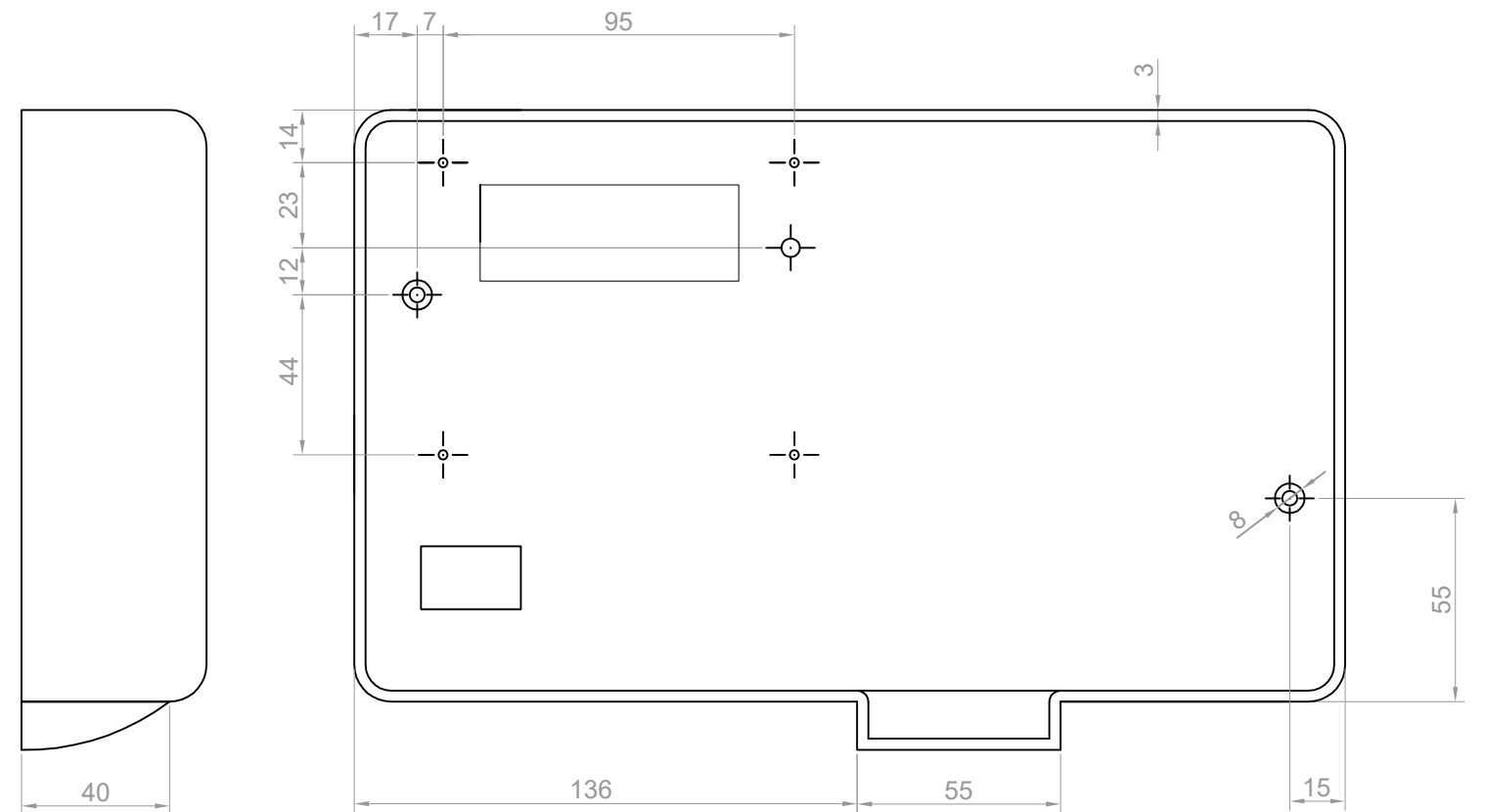
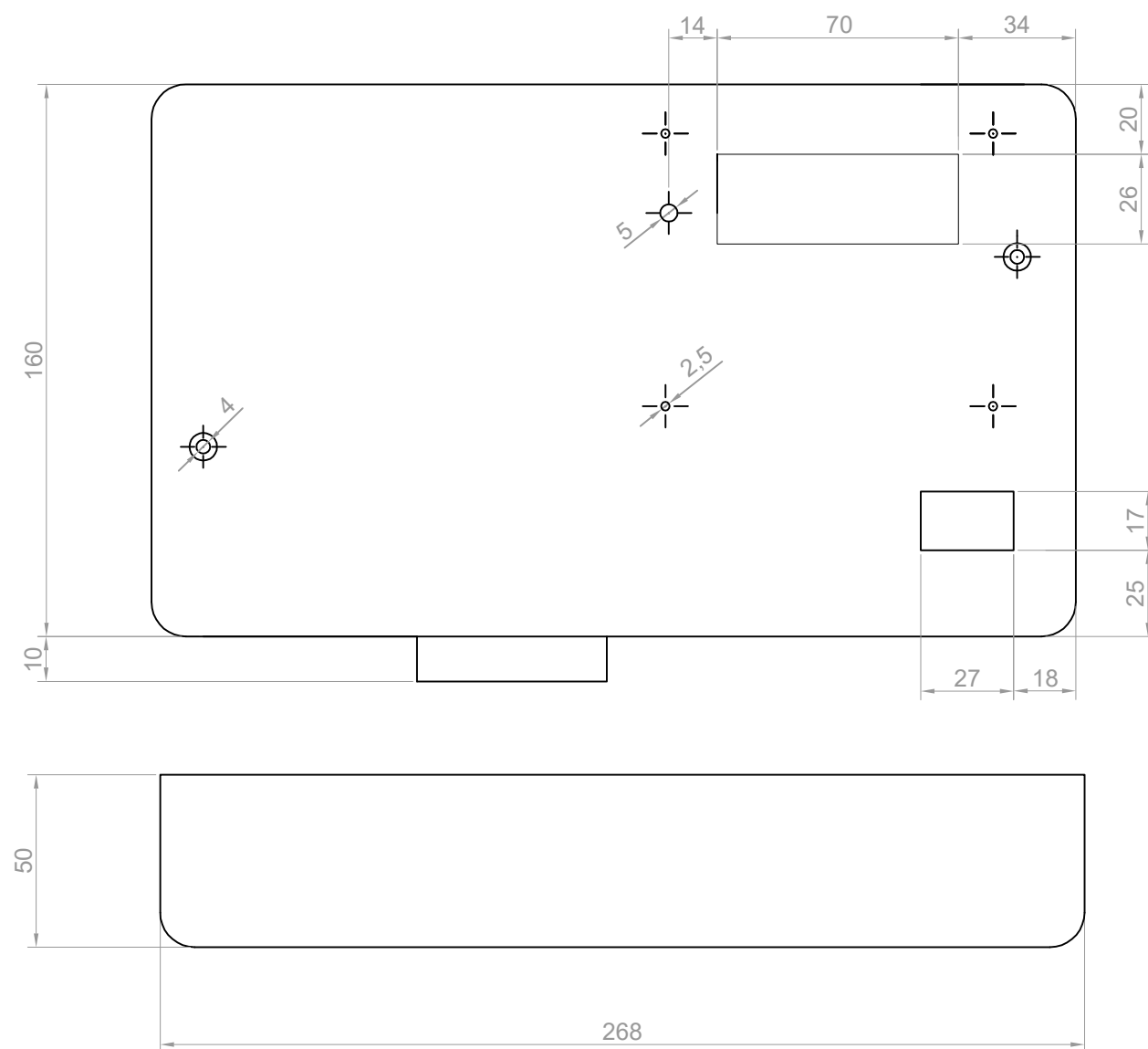
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	COMUNICACIÓ USB			Nº plànol 5
S/E				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



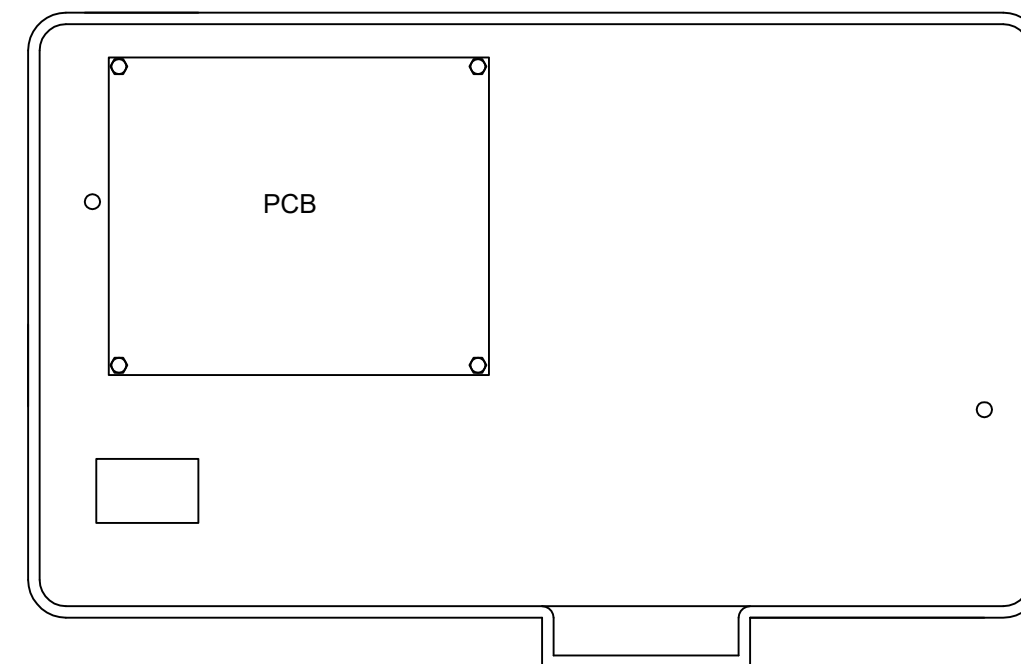
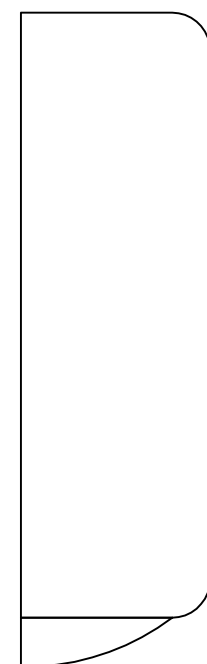
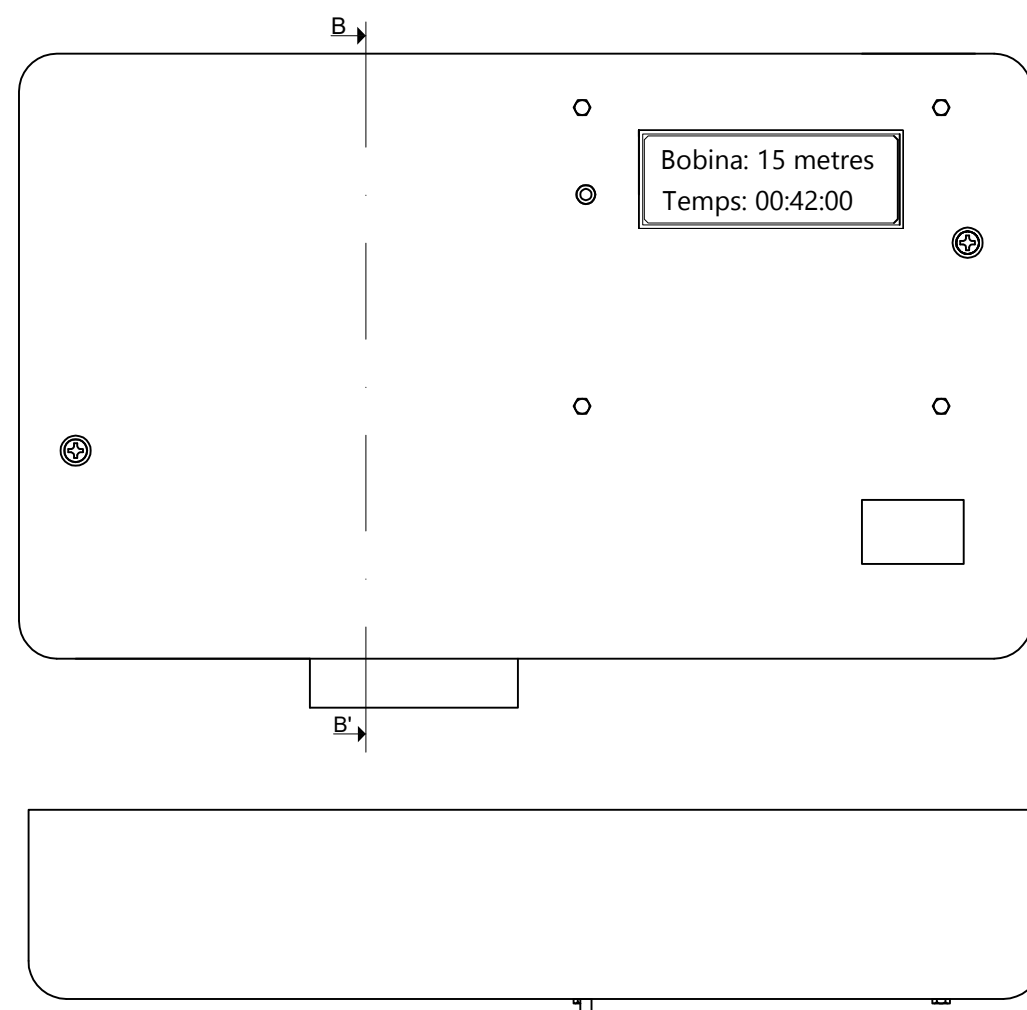
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior 
Dibuixat	12/07/18	G.Cano		
Compro.	12/07/18	G.Cano		
Escala	SUPORT SENSOR INDUCTIU			Nº plànol 6
1/1				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA




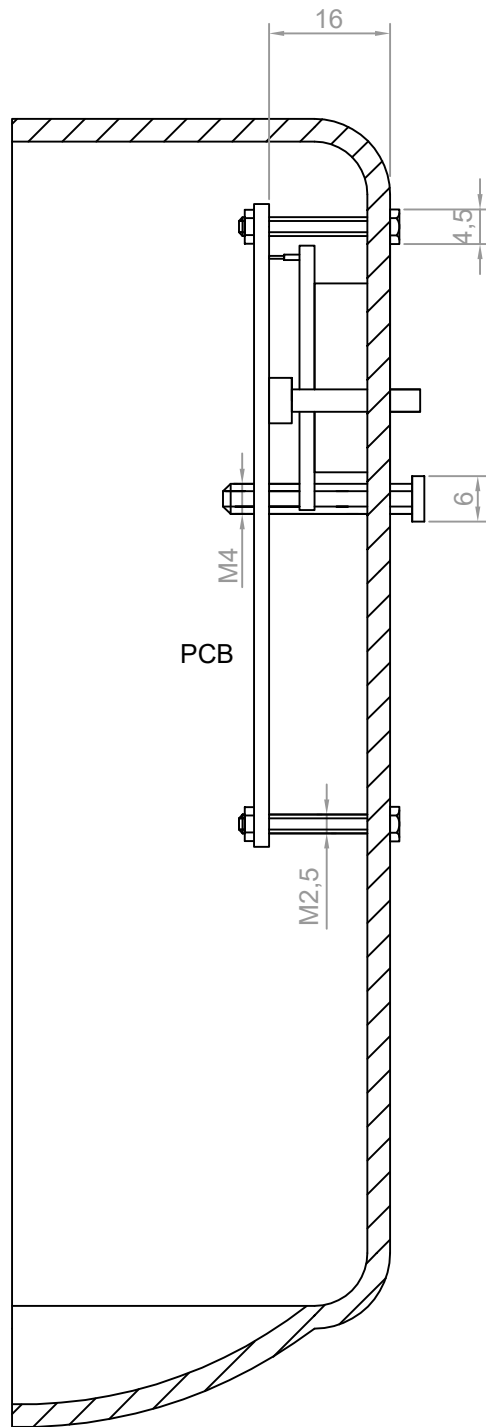
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	POLITJA MOTOR			Nº plànol 7
2/1				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA




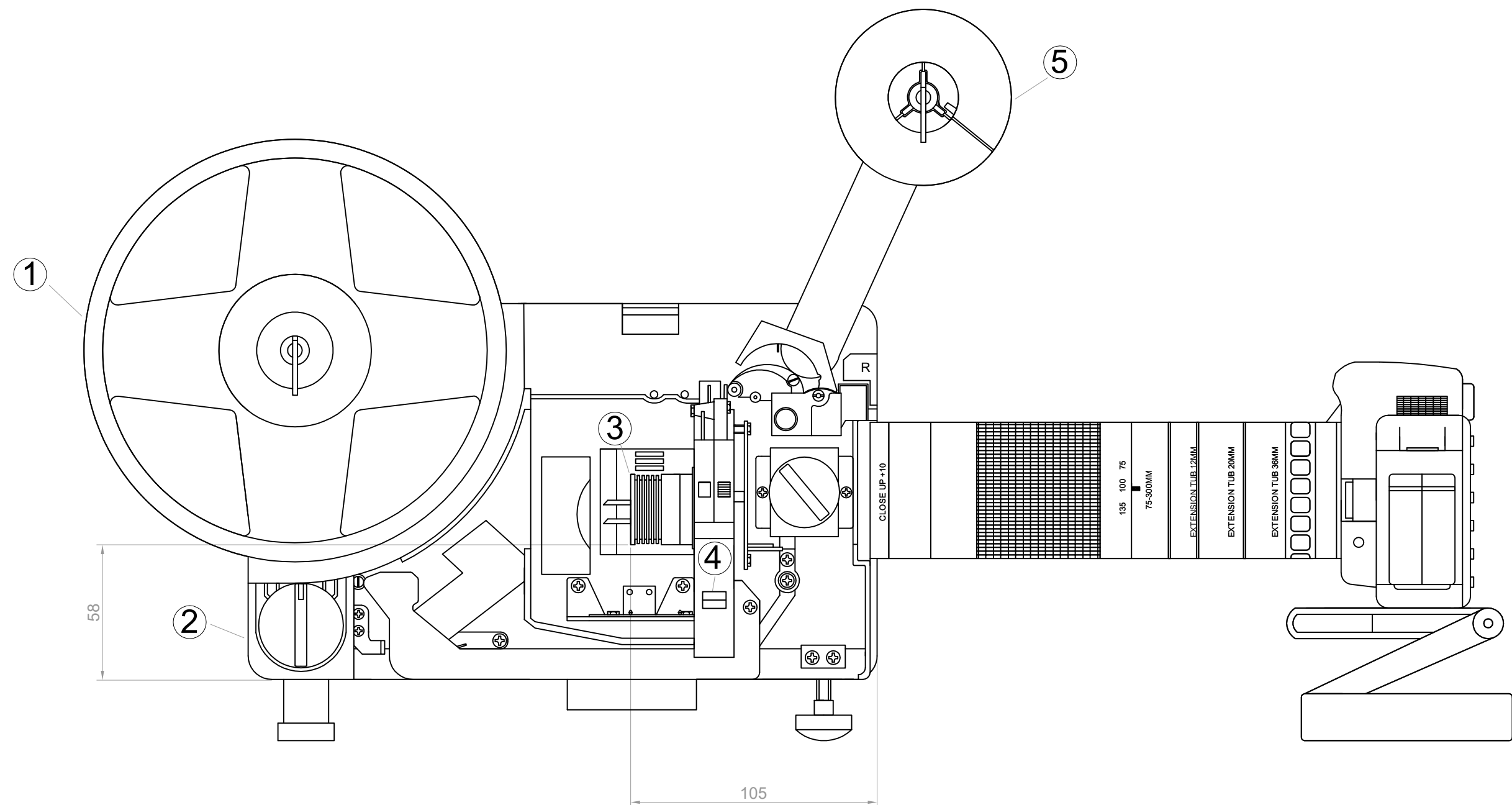
	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	MECANITZAT TAPA			Nº plànol 8
1/2				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	MUNTATGE TAPA I PCB			Nº plànol 9
1/2				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA

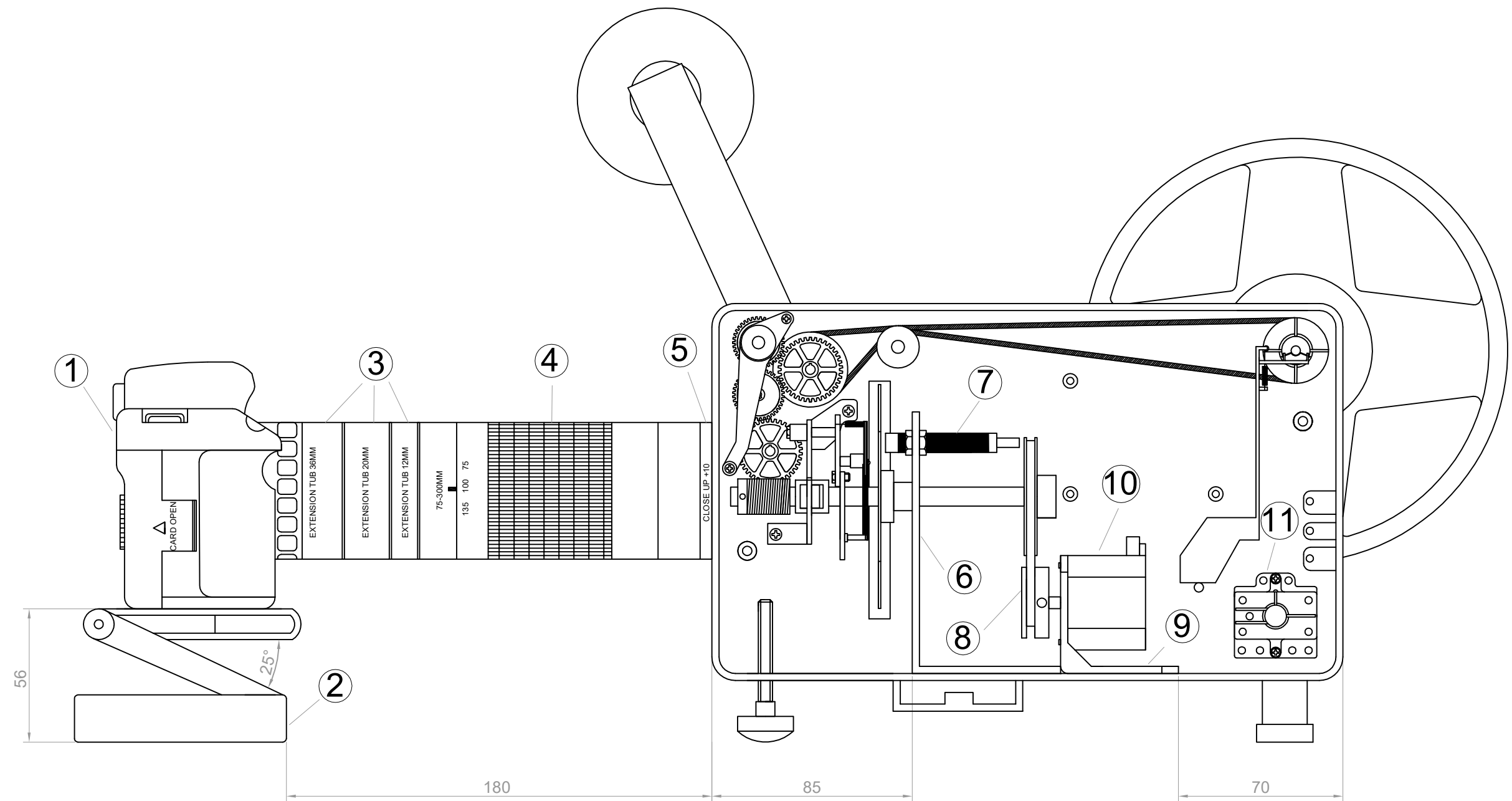


	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	SECCIÓ B-B'			Nº plànol 10
1/1				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



- ① Rebobinador
- ② Selector
- ③ Llum LED
- ④ Palanca de posicionament de fotograma
- ⑤ Desbobinador

	Data	Nom	Signatura	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala	ESCÀNER VISTA FRONTAL			Nº plànol 11
1/2				Substitueix a:
				Especialitat GEEIA



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① Càmera | ⑦ Sensor inductiu |
| ② Suport càmera | ⑧ Politja motor |
| ③ Tubs d'extensió | ⑨ Suport motor pas a pas |
| ④ Objectiu 75-300 mm | ⑩ Motor pas a pas |
| ⑤ Lent d'aproximació +10 | ⑪ Selector |
| ⑥ Suport sensor inductiu | |

	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	20/07/18	G.Cano		
Compro.	20/07/18	G.Cano		
Escala 1/2	ESCÀNER VISTA POSTERIOR			N° plànol 12 Substitueix a: Especialitat GEEIA