



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Electrònica Ind. Pla 2002

Títol: Cap mòbil amb tecnologia led RGBW controlat per DMX

Document: 2. Plànols

Alumne: David Moreno Cabruja

Director/Tutor: Miquel Rustullet Reñé

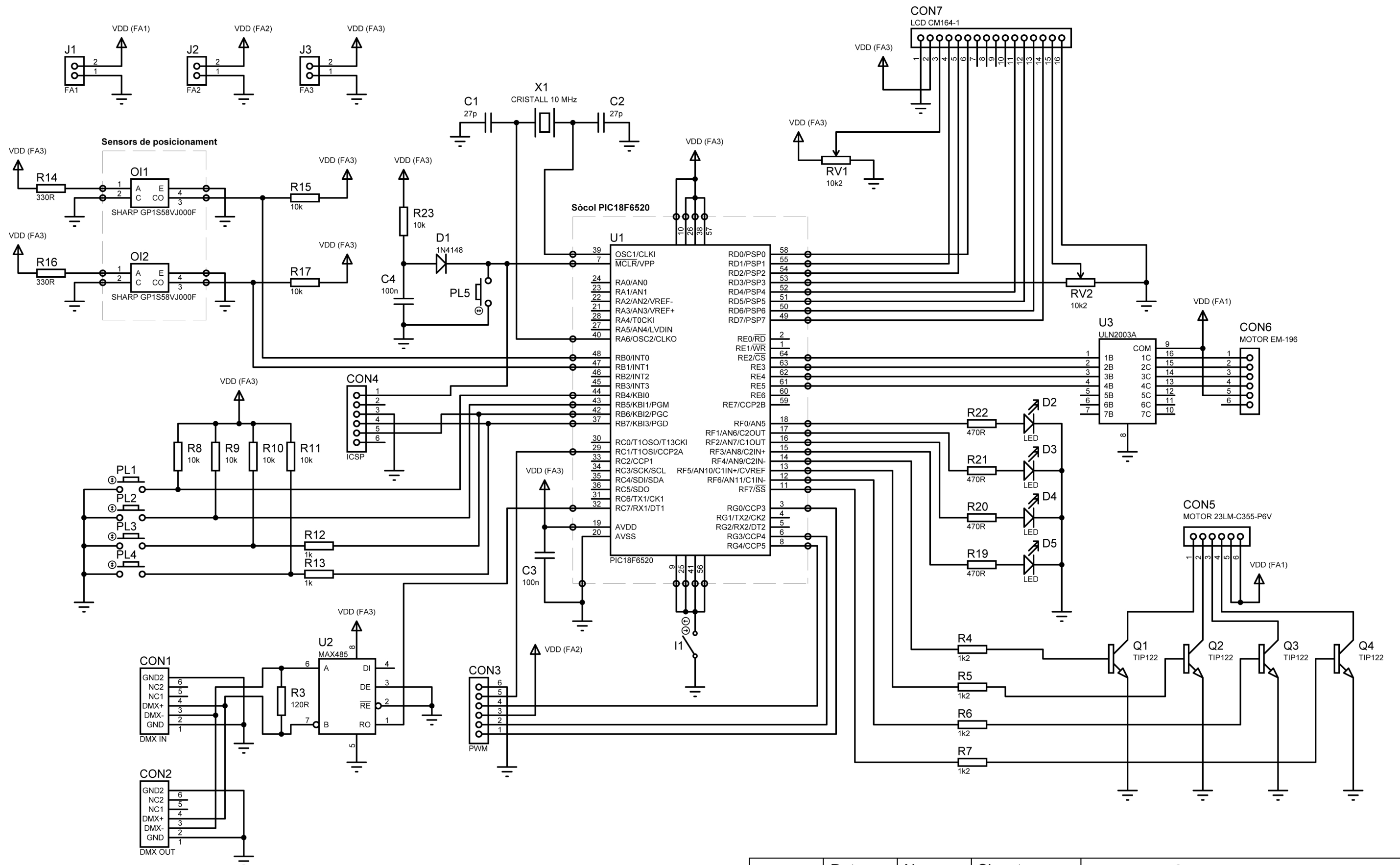
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica


Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

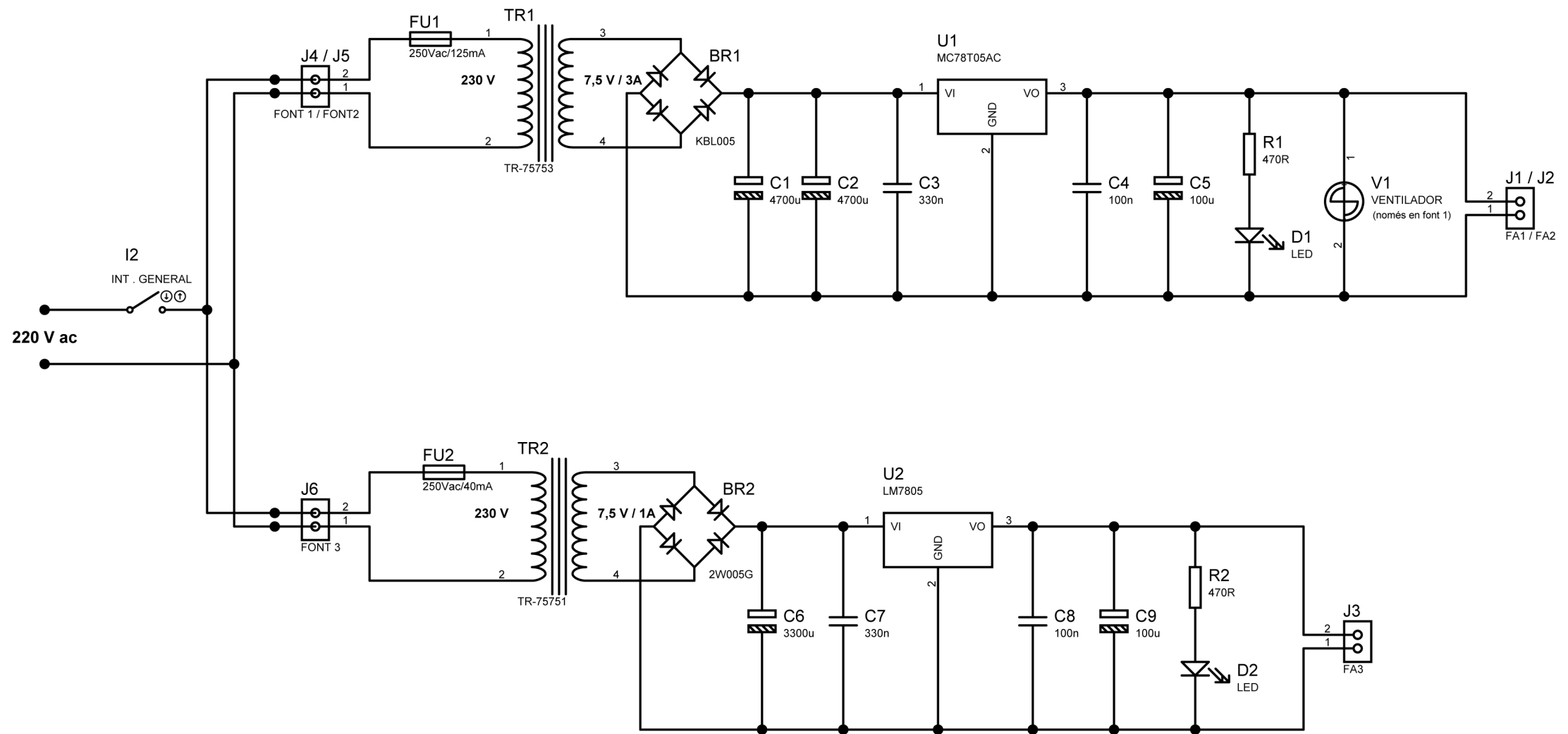
Convocatòria (mes/any): setembre/2009


ÍNDEX

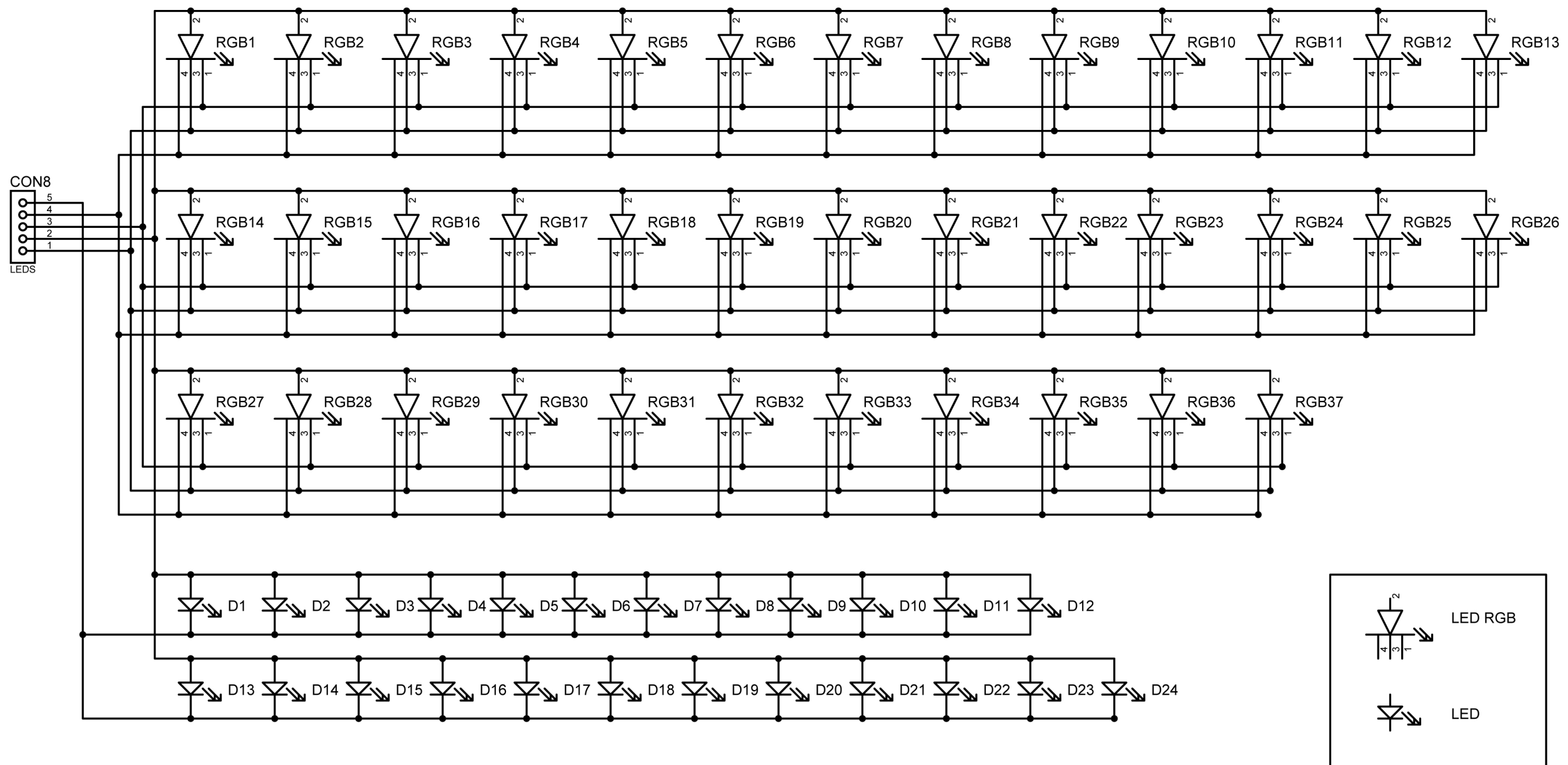
1. Circuit principal
2. Fonts d'alimentació
3. Circuit focus leds
4. Circuit potència leds
5. PCB circuit principal
6. PCB i components sòcol PIC18F6520
7. PCB i components sensor posicionament
8. PCB font d'alimentació 1 i 2
9. PCB font d'alimentació 3
10. PCB circuit focus leds
11. PCB i components circuit potència leds
12. Components circuit principal
13. Components font d'alimentació 1 i 2
14. Components font d'alimentació 3
15. Components circuit focus leds
- A1. Convertidor USB/DMX512
- A2. PCB i components convertidor USB/DMX512



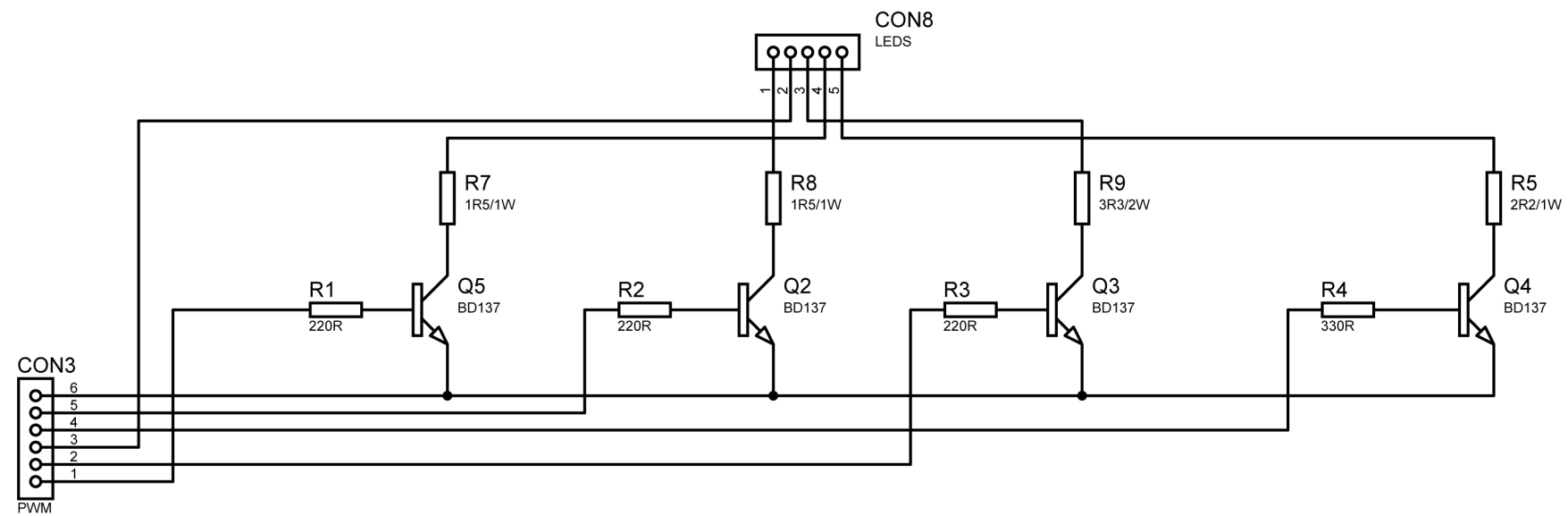
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala	CIRCUIT PRINCIPAL			Nº plànol 1
S/E				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




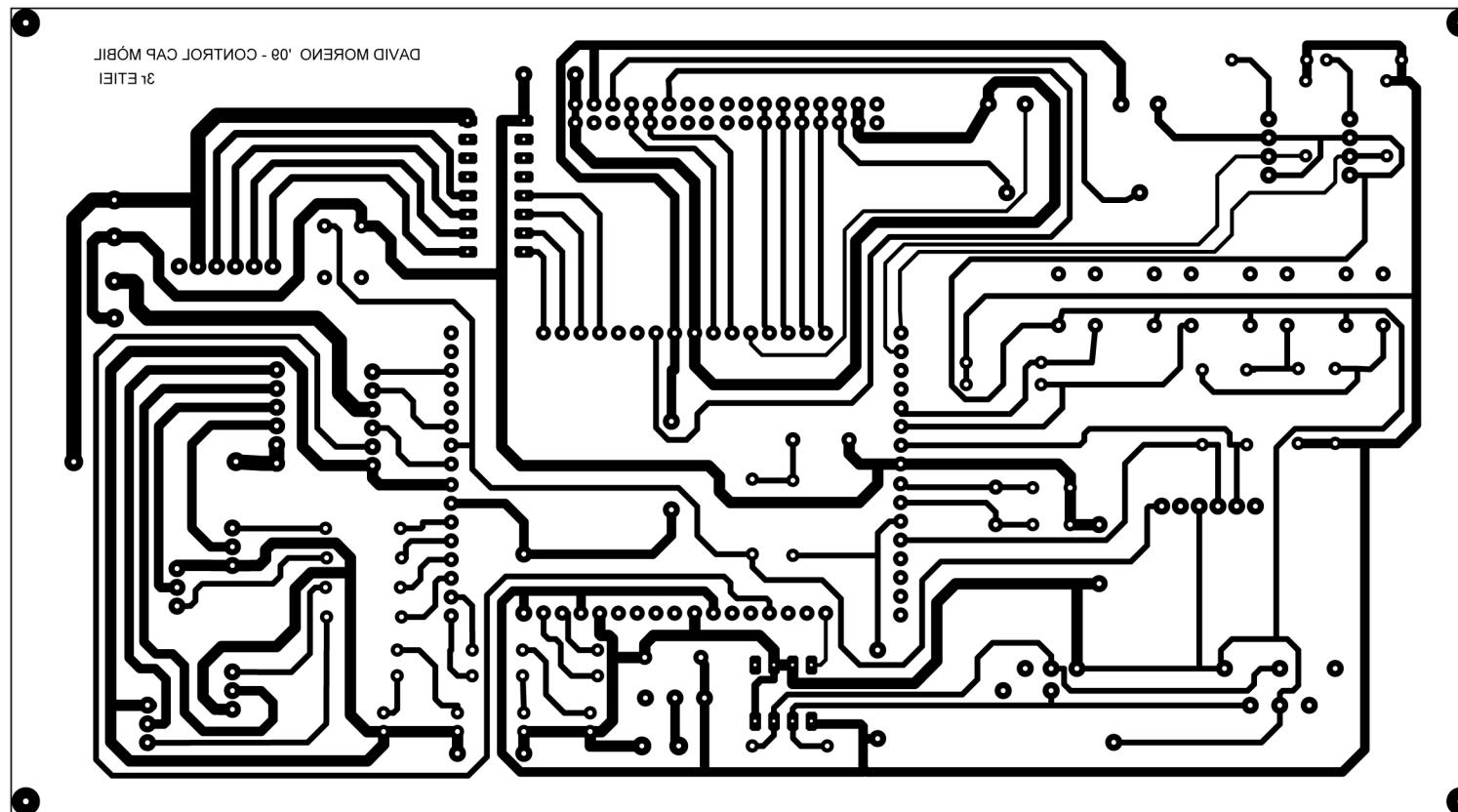
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala	FONTS D'ALIMENTACIÓ			Nº plànol 2
S/E				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala	CIRCUIT FOCUS LEDS			Nº plànol 3
S/E				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

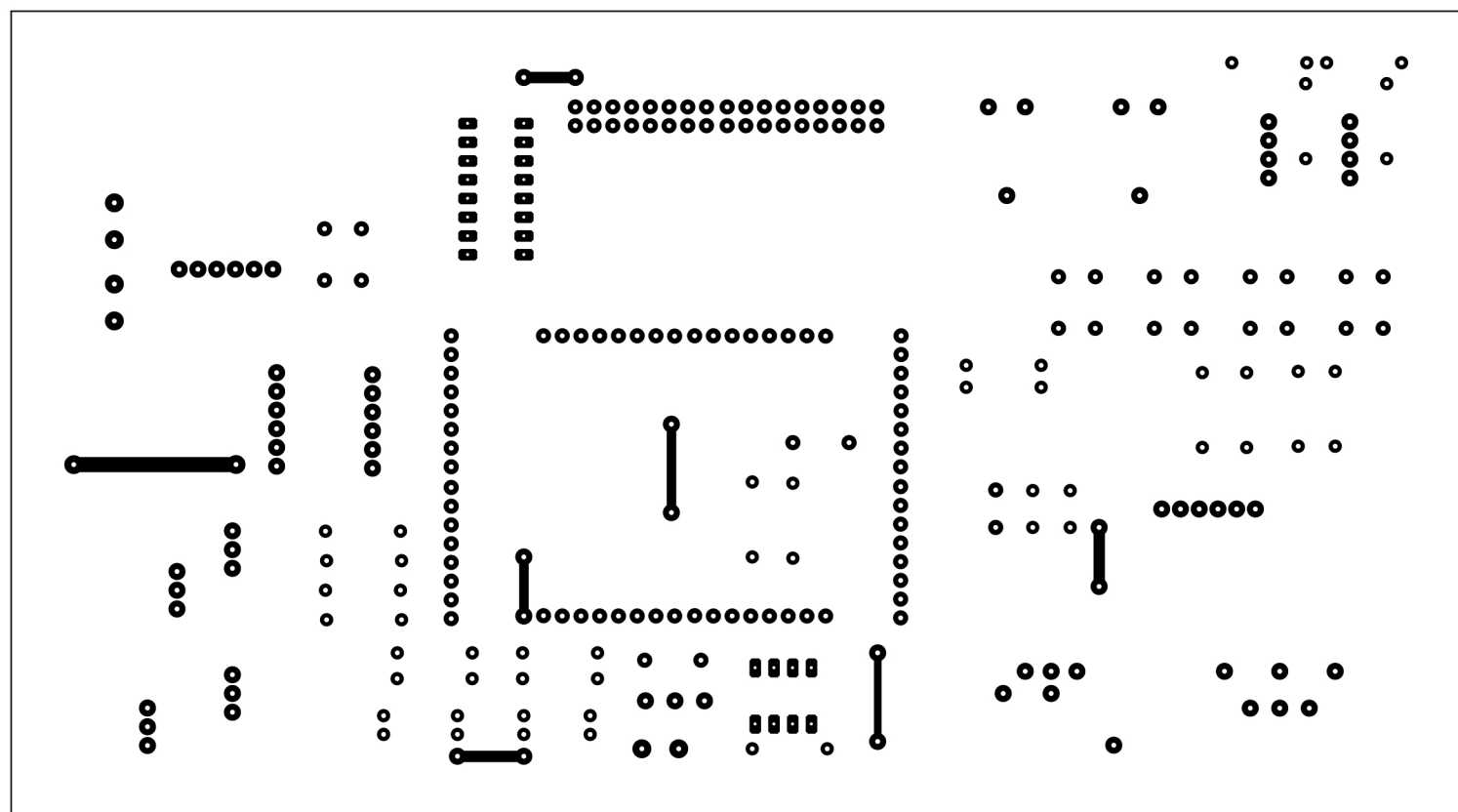


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala	CIRCUIT POTÈNCIA LEDS			Nº plànol 4
S/E				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



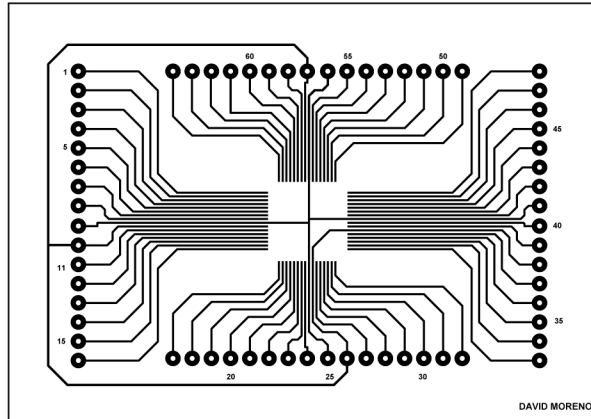
DAVID MORENO '08 - CONTROL CAP MÒBIL
3r ETIEM

Cara inferior

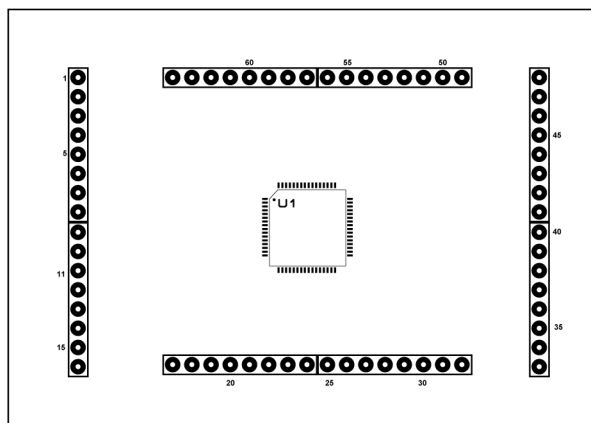


Cara superior


	Data	Nom	Signatura		Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala	PCB CIRCUIT PRINCIPAL			Nº plànol	5
1:1				Substitueix a:	
				Especialitat	ETIEI

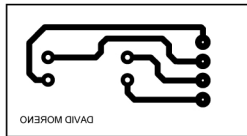


ESQUEMA PISTES
Cara superior

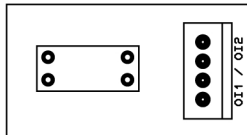


ESQUEMA COMPONENTS


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala 1:1	PCB i COMPONENTS SÒCOL PIC18F6520			N° plànol 6 Substitueix a: Especialitat ETIEI

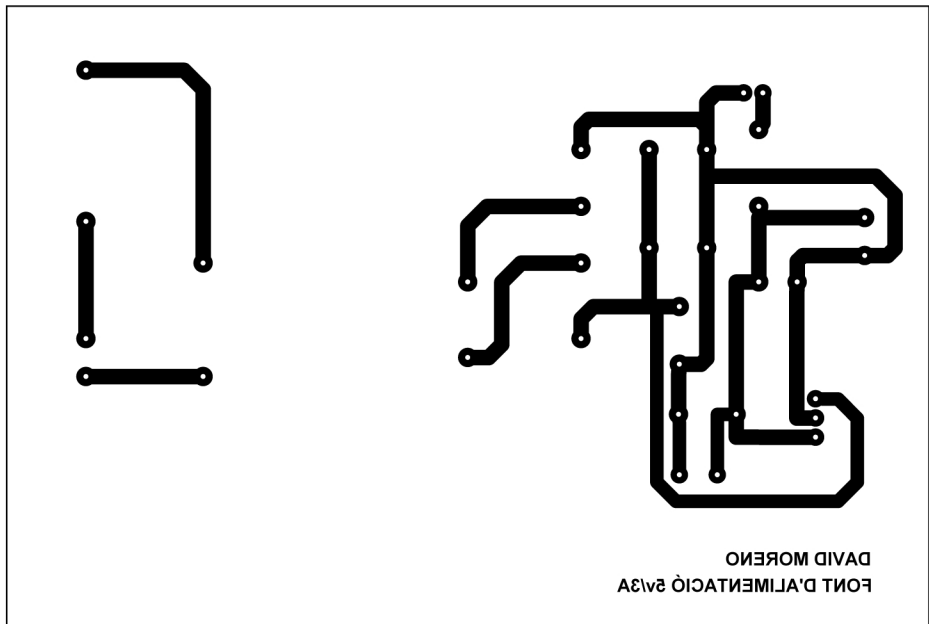


ESQUEMA PISTES
Cara inferior

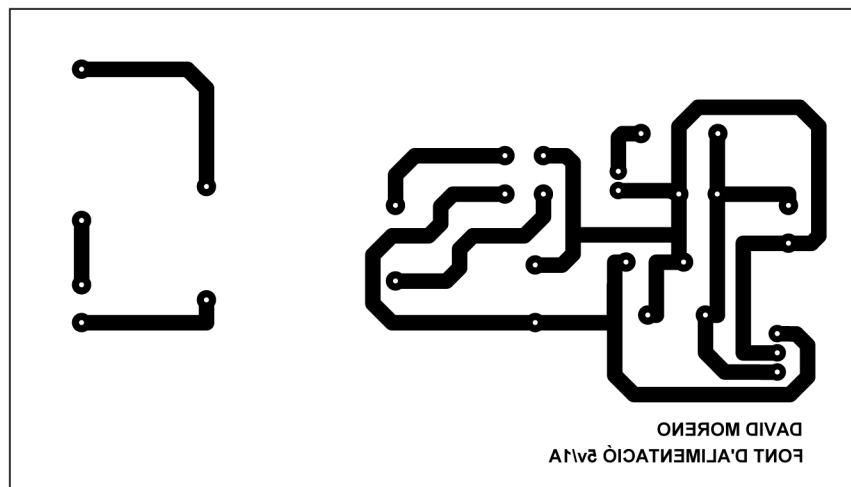



ESQUEMA COMPONENTS

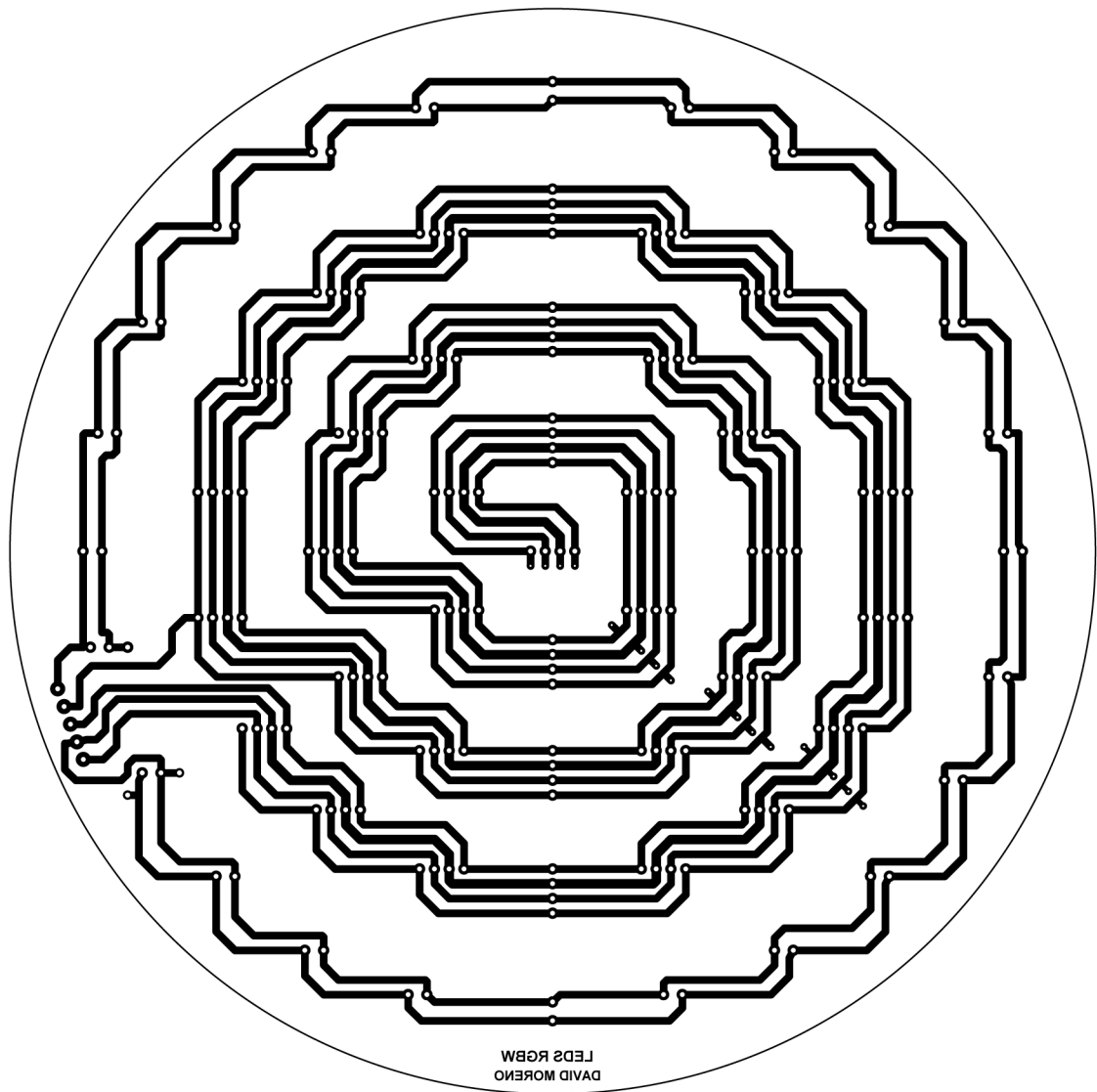
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala 1:1	PCB i COMPONENTS SENSOR POSICIONAMENT			Nº plànol 7
				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




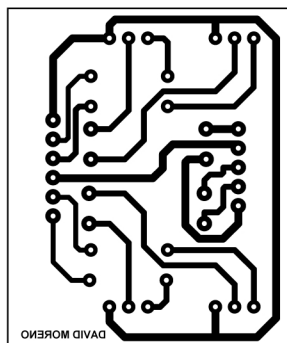
	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	PCB FONT D'ALIMENTACIÓ 1 i 2			N° plànol 8	Substitueix a:
				Especialitat ETIEI	



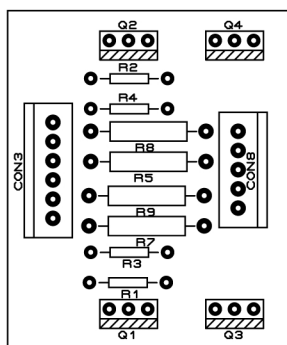
	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	PCB FONT D'ALIMENTACIÓ 3			N° plànol 9	Substitueix a:
				Especialitat ETIEI	




	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	PCB CIRCUIT FOCUS LEDS			N° plànol 10	Substitueix a:
				Especialitat ETIEI	

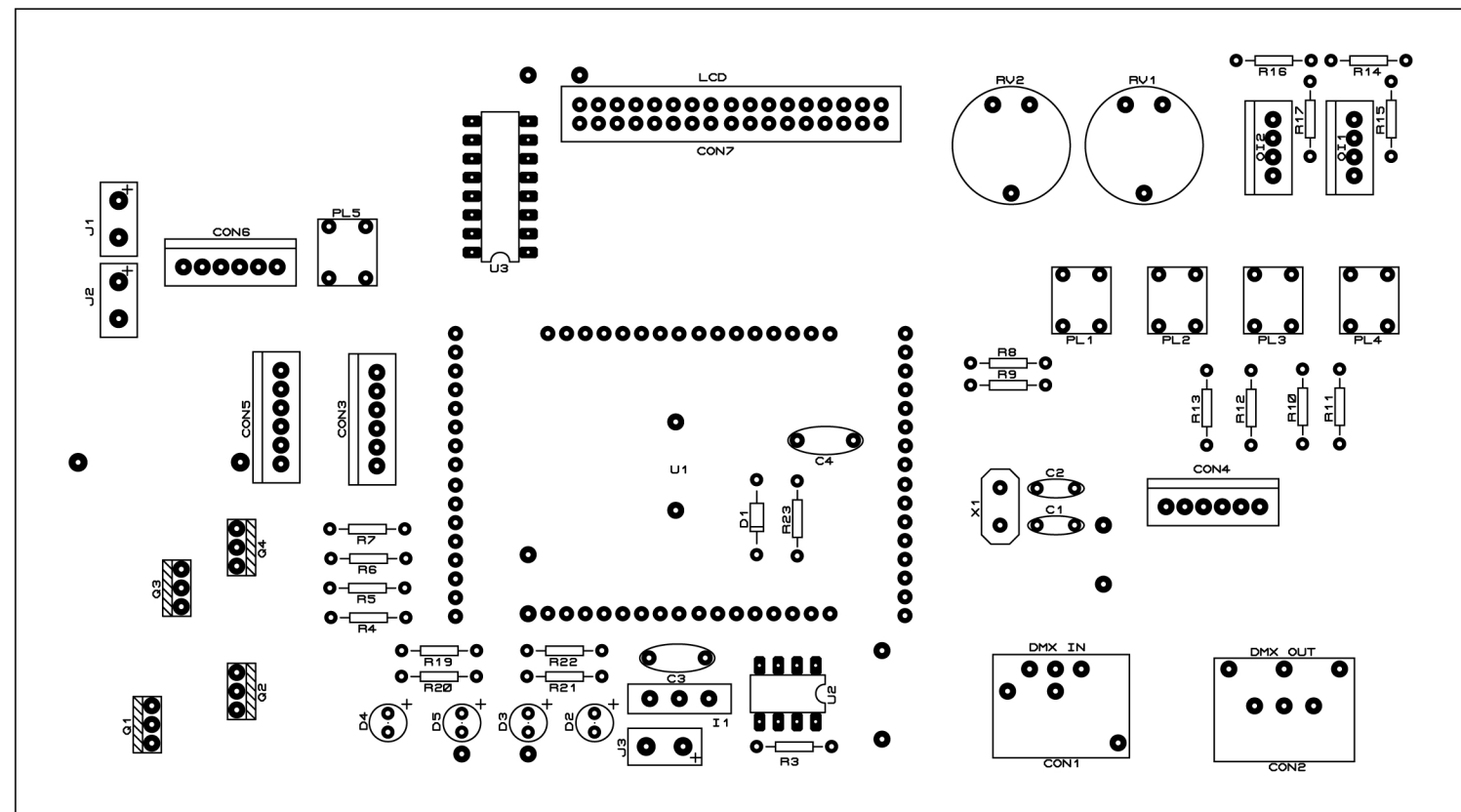



ESQUEMA PISTES
Cara inferior

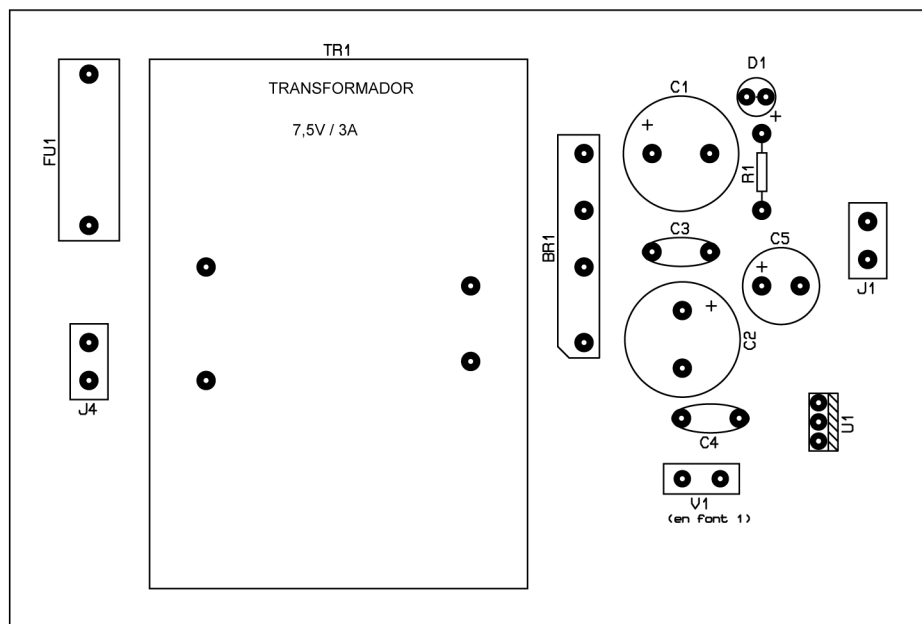



ESQUEMA COMPONENTS

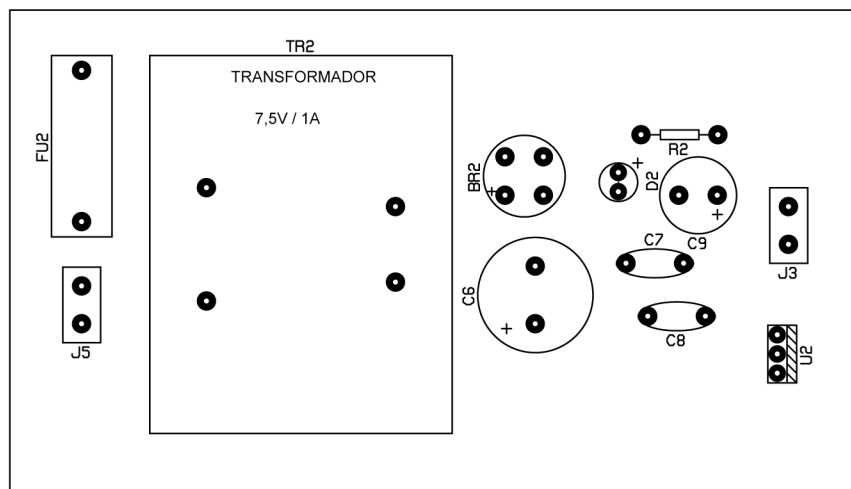
	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	PCB i COMPONENTS CIRCUIT POTÈNCIA LEDS			Nº plànol 11	
				Substitueix a:	
				Especialitat ETIEI	




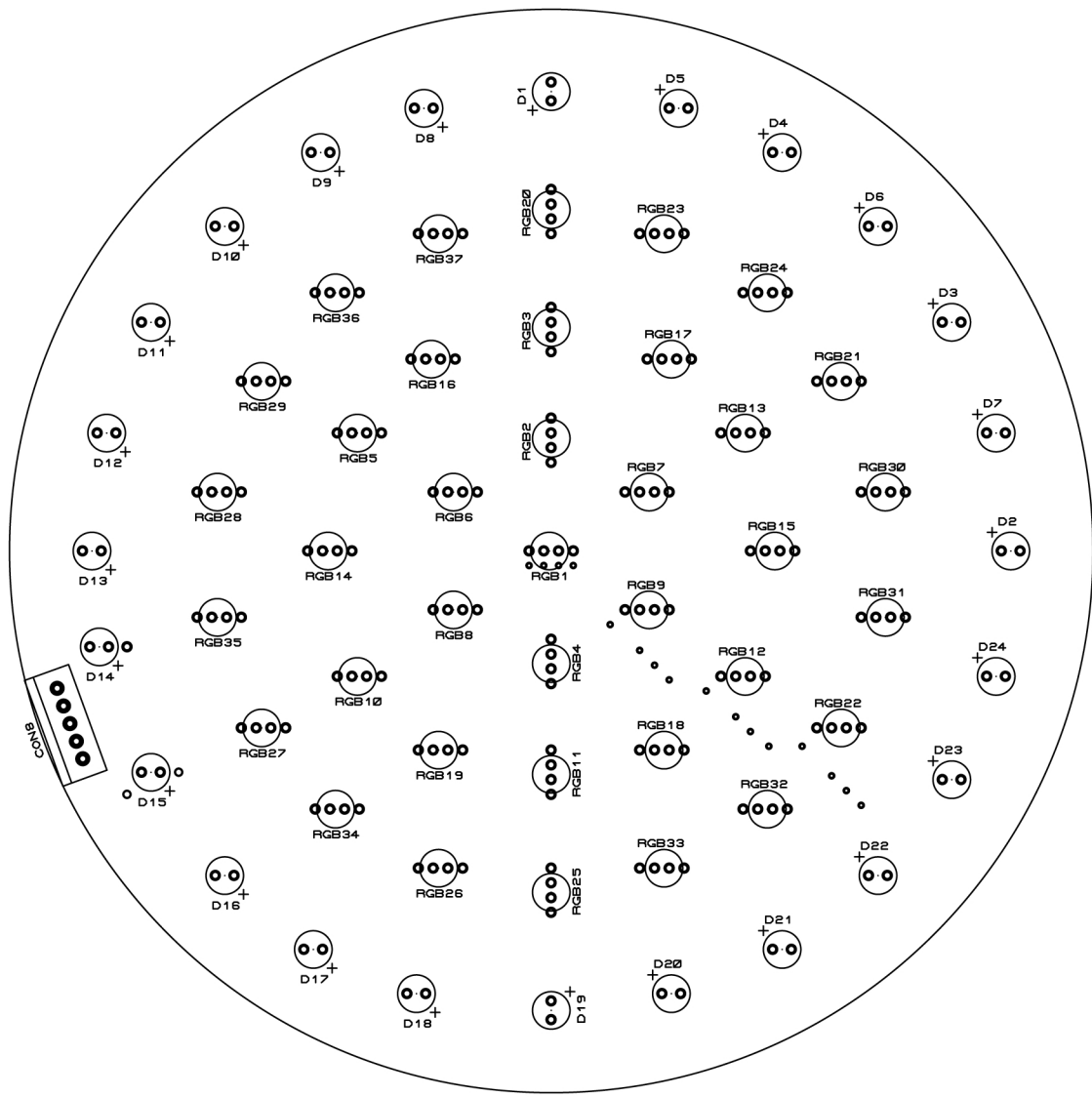
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala	COMPONENTS CIRCUIT PRINCIPAL			Nº plànol 12
1:1				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




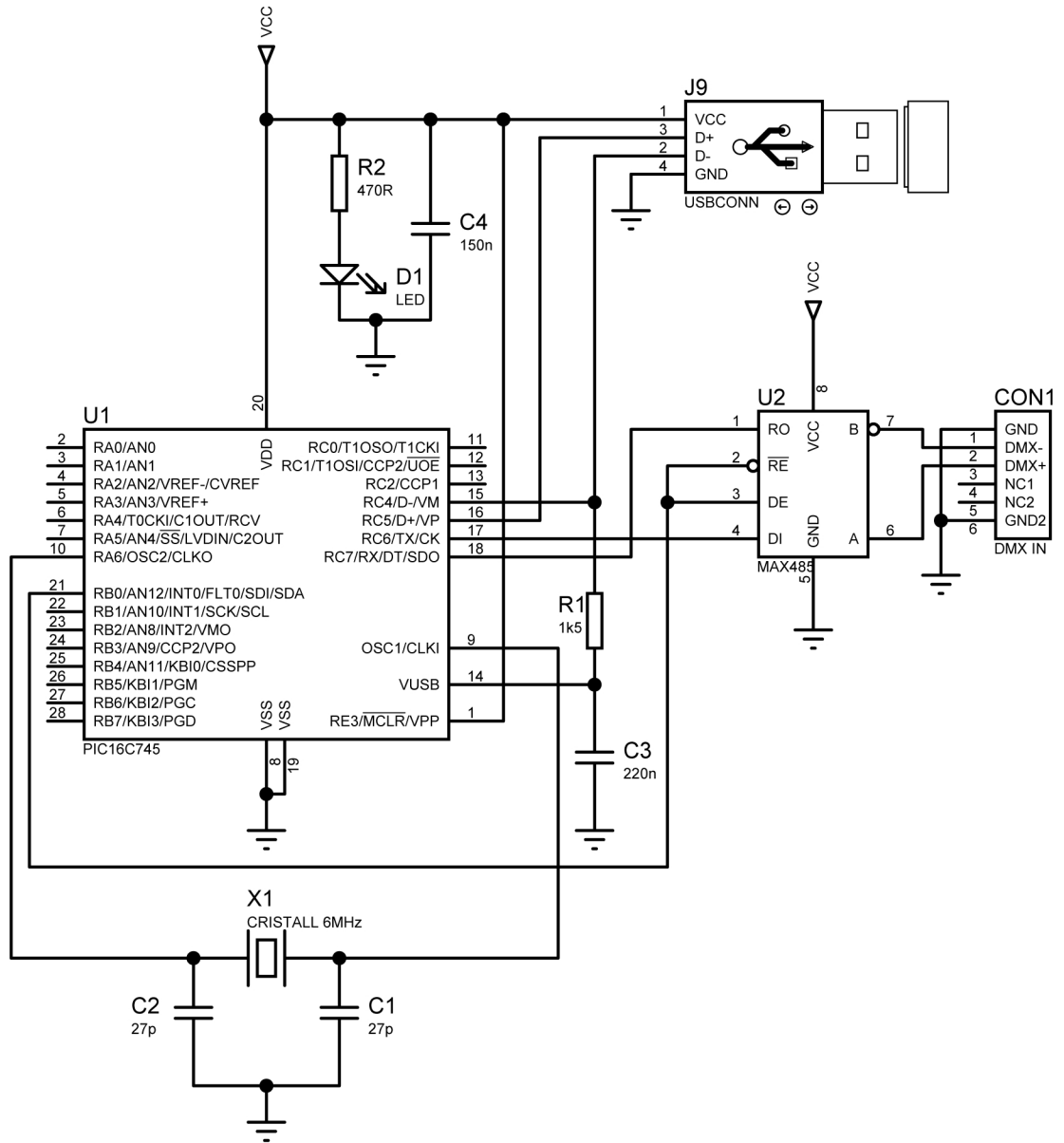
	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	COMPONENTS FONT D'ALIMENTACIÓ 1 i 2			Nº plànol 13	Substitueix a:
				Especialitat ETIEI	




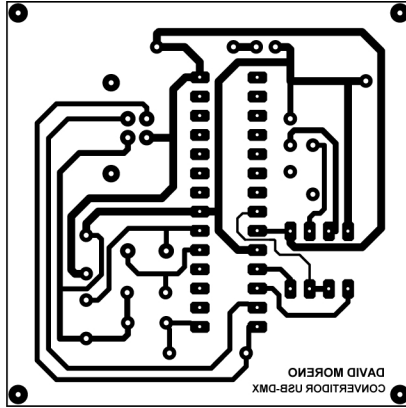
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala 1:1	COMPONENTS FONT D'ALIMENTACIÓ 3			N° plànol 14 Substitueix a: Especialitat ETIEI



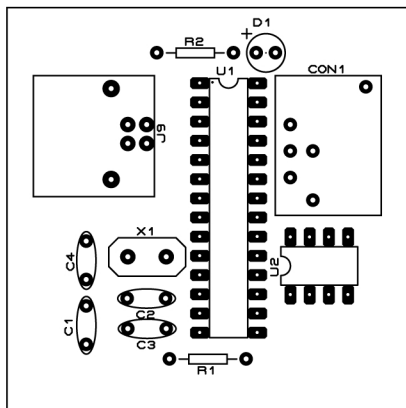
	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior ETIEI
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	COMPONENTS CIRCUIT FOCUS LEDS			Nº plànol 15 Substitueix a: Especialitat ETIEI	




	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno		
Compro.	14/07/09	D.Moreno		
Escala S/E	CONVERTIDOR USB/DMX512			N° plànol A1 Substitueix a: Especialitat ETIEI



ESQUEMA PISTES
Cara inferior



ESQUEMA COMPONENTS

	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	14/07/09	D.Moreno			
Compro.	14/07/09	D.Moreno			
Escala 1:1	PCB i COMPONENTS CONVERTIDOR USB/DMX512			N° plànol A2	Substitueix a:
				Especialitat ETIEI	