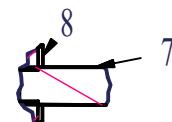
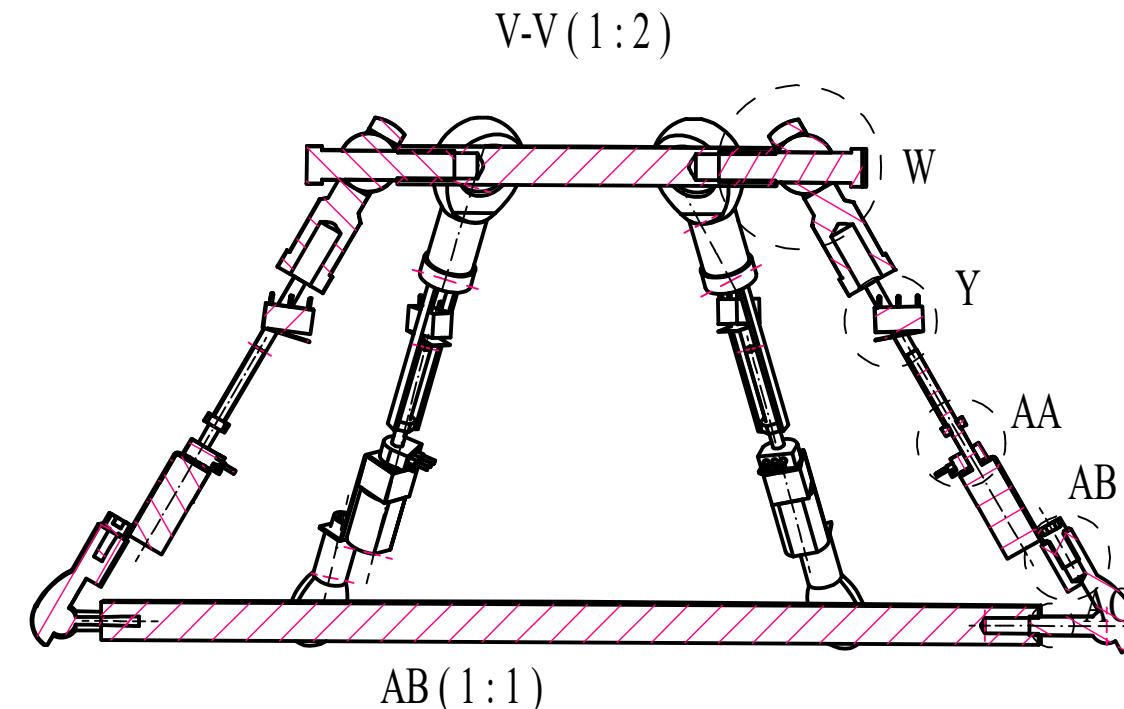


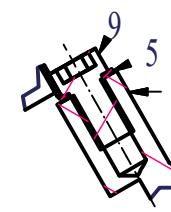
AC (1:1)



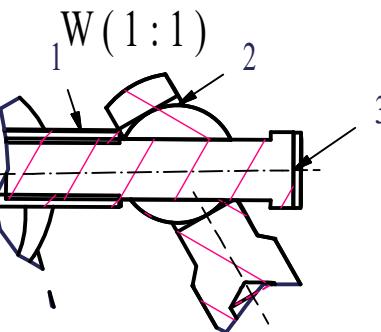
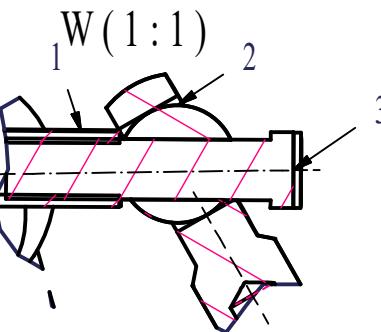
El objeto 7 esta unido al objeto 8 por una rosca M5



AB (1:1)

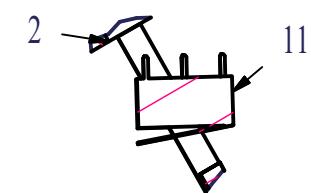


El soporte del motor se sostiene  
gracias a un tornillo M5(9), que esta  
conectado con la rotula inferior(7)



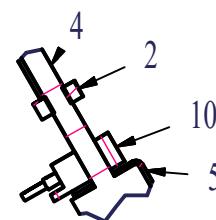
El objeto 1 se relaciona con el objeto 3 con un  
roscado M8 , y el objeto 3 con el objeto 2 con una  
relación H8-h8, la cual le dejan rotar sin problemas

Y (1:1)



El objeto 11 está adherido al objeto 2 con  
algun pegamento o resina

AA (1:1)



El objeto cutro está unido al objeto 2 por un roscado M3 ,mientras que el  
2 y el 10 , la parte movil del encoder está adherida al husillo para un  
control de la rotación del motor.

Por ultimo el objeto 2 , y el 4 están unidos gracias a un par de prisioneros  
M2 que mantiene el motor fijo.

MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES	
11	6	Final de carrera	VENSTPOW	Component	
9	6	Tornillo M5	DIN-912	A2 304	
8	1	Plataforma inferior	MEC.TFG.001	Aluminio	
7	6	Rotula inferior	SQ5-RS	Aluminio	
6	12	Prisionero M2	DIN-84	A2 304	
5	6	Soporte del motor	MEC.TFG.003	Aluminio	
4	6	Micromotor con husillo	Motor reductor IE1	Component	
3	6	Tornillo M8	DIN-912	A2 304	
2	6	Brazo	MEC.TFG.004	Aluminum 6061, Welded	
1	1	Plataforma superior	MEC.TFG.002	Aluminio	
10	6	Encoder	Marca Cloukeu	Component	
MARCA CTDAD		DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS		MATERIAL/OBSERVACIONES	

#### Observaciones Generales

Proyecto: Plataforma

Palabras clave:

Empresa: EUPLA

Estado del proyecto: WorkInProgress

Versión: V34

#### Observaciones de plano

Plano nº: 2 de: 2

Formato: A3

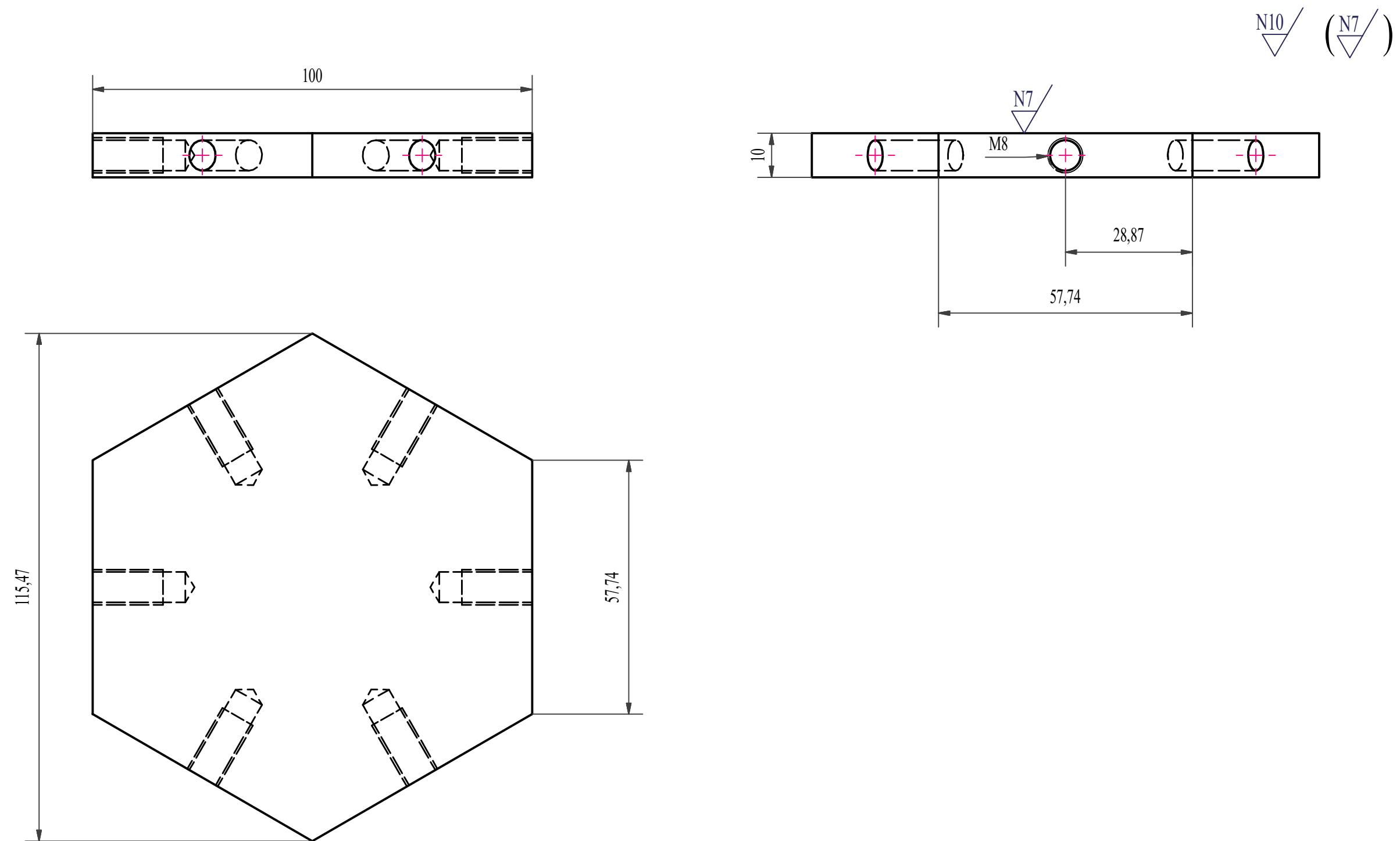
Coment:

Dibujado 20/04/2018 Sergio Gros  
Comprobado 06/07/2018  
Idem.s.normas  
ESCALA 1:2  
Plataforma



**eupla**  
ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA  
La Almunia de D' Godina-ZARAGOZA

Nº P.: MEC.TFG.000  
Nº O.: MEC.TFG  
Nom.Ar.: Ensamblaje - nuevo.idw



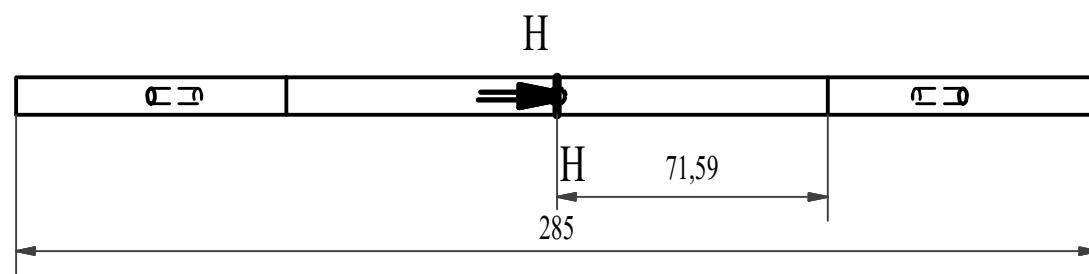
Observaciones Generales		Observaciones de plano		1 MARCA	1 CTDAD	Plataforma Superior		MEC.TFG.000 Nº PLANO / ABRE. NORMA	Aluminio MATERIAL/OBSERVACIONES				
						DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS							
						Dibujado	Fecha						
						Comprobado	12/04/2018						
Proyecto: Plataforma de Stewart		Plano nº: 1 de: 1				Idem.s.normas							
Palabras clave:		Formato: A3											
Empresa: EUPLA		Coment:				ESCALA	Plataforma superior						
Estado del proyecto: WorkInProgress						1:1	Plataforma de Stewart		Nº P.: MEC.TFG.002				
Versión: V26							Plataforma superior		Nº O.: MEC.TFG				
									Nom.Ar.: Plataforma superior.idw				



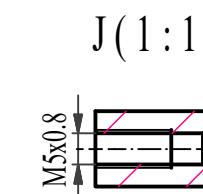
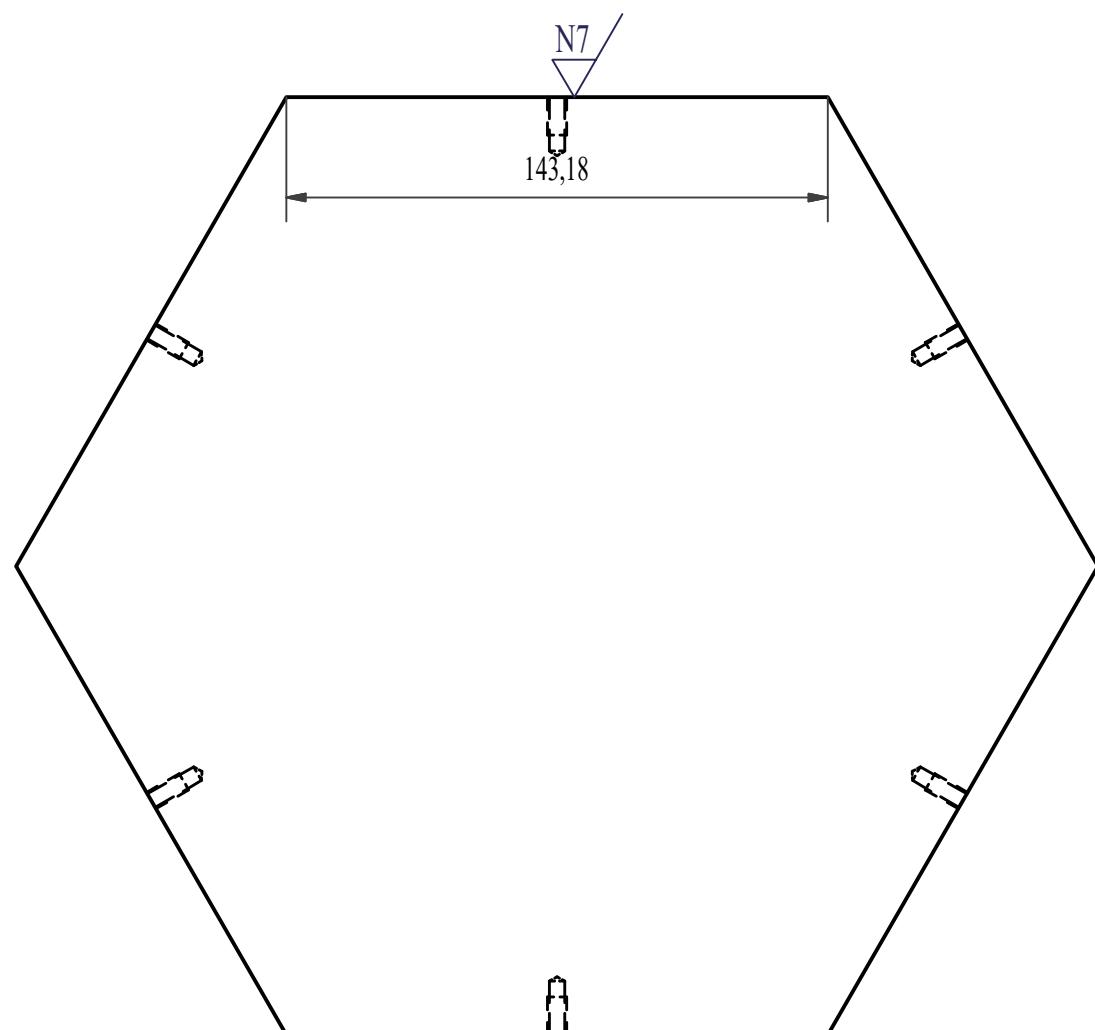
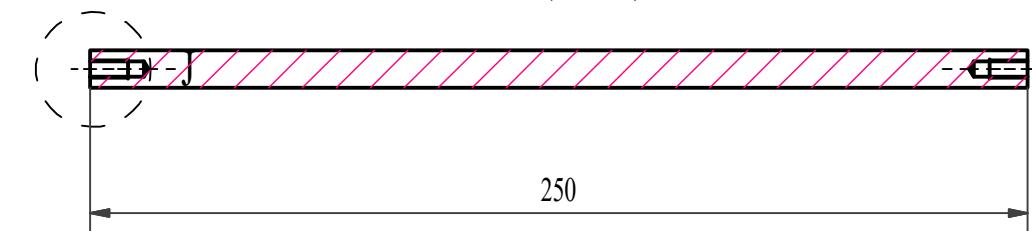
**eupla**

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA  
La Almunia de D' Godina-ZARAGOZA

N10 ✓ (N7 ✓)



H-H (1:2)

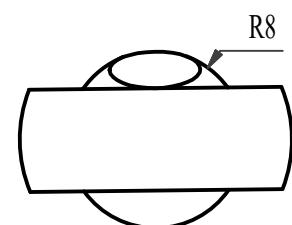
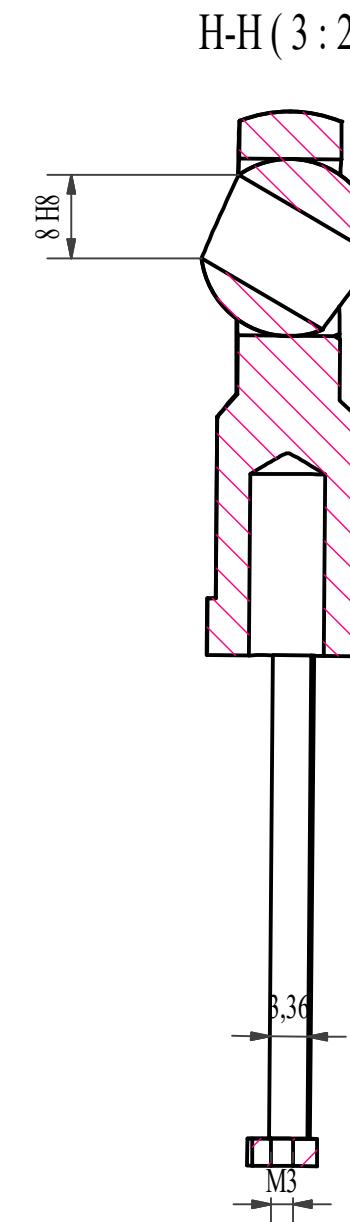
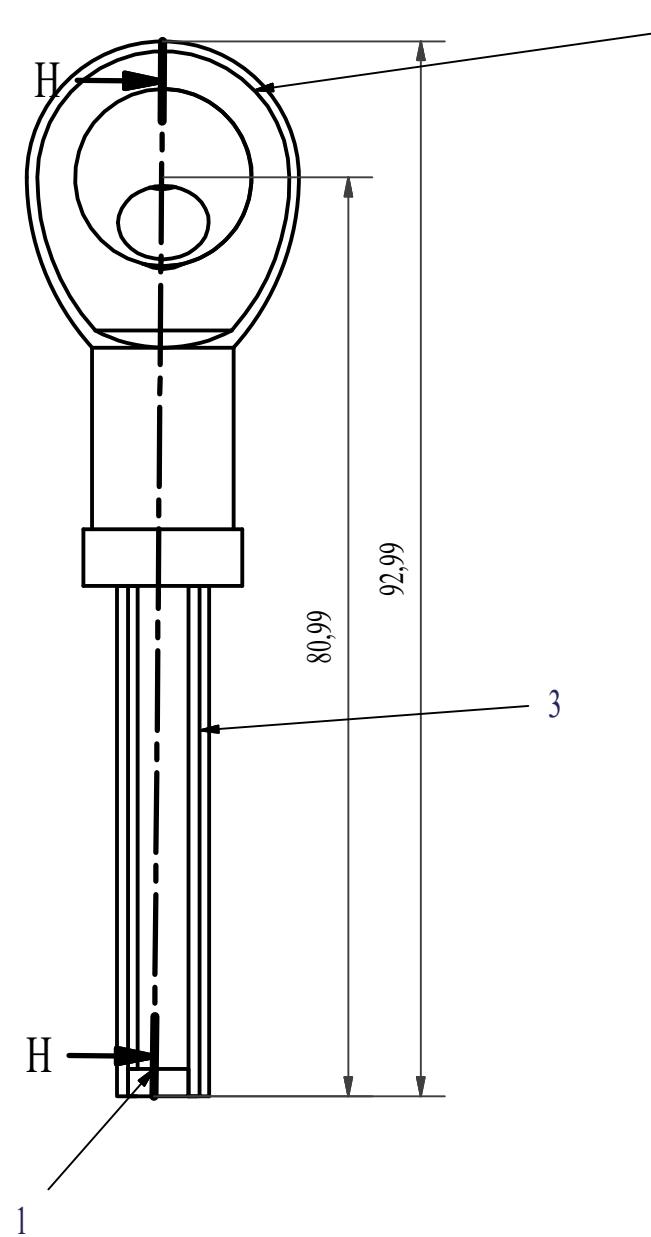


Observaciones Generales	Observaciones de plano	1	1	Base de fijación	MEC.TFG.000	Aluminio
MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS			Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
Proyecto: Platforma de Stewart	Plano nº: 1 de: 1	Dibujado	21/04/2018	Sergio Gros		
Palabras clave:	Formato: A3	Comprobado	28/06/2018			
Empresa: EUPLA	Coment:	Idem.s.normas				
Estado del proyecto: WorkInProgress		ESCALA	Base Fijación			Nº P.: MEC.TFG.001
Versión: V28		1:2	Plataforma de Stewart			Nº O.: MEC.TFG
			Base de fijación			Nom.Ar.: Base de fijación.idw



**eupla**

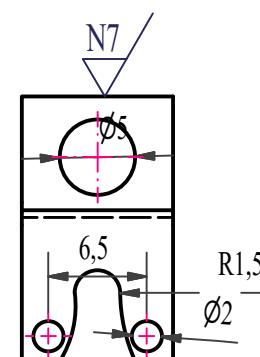
ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA  
La Almunia de D' Godina-ZARAGOZA



3	2	Lamina de aluminio	Aluminio
2	1	Rotula	Aleación de zinc
1	1	Tuerca M3	Acero
MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	
		Nº PLANO / ABRE. NORMA	
		MATERIAL/OBSERVACIONES	

Observaciones Generales	Observaciones de plano	Fecha	Nombre	 <b>eupla</b> ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Almunia de D. Godina-ZARAGOZA
Proyecto: Plataforma de Stewart	Plano nº: 1 de: 1	Dibujado	21/04/2018	
Palabras clave:	Formato: A3	Comprobado	22/06/2018	
Empresa: EUPLA	Coment:	Idem.s.normas		
Estado del proyecto: WorkInProgress		ESCALA	<b>Brazo</b>	Nº P.: MEC.TFG.004
Versión: V27		3:2	Plataforma de Stewart	Nº O.: MEC.TFG
			Brazo	Nom.Ar.: brazo.idw

N10 ✓ (N7 ✓)

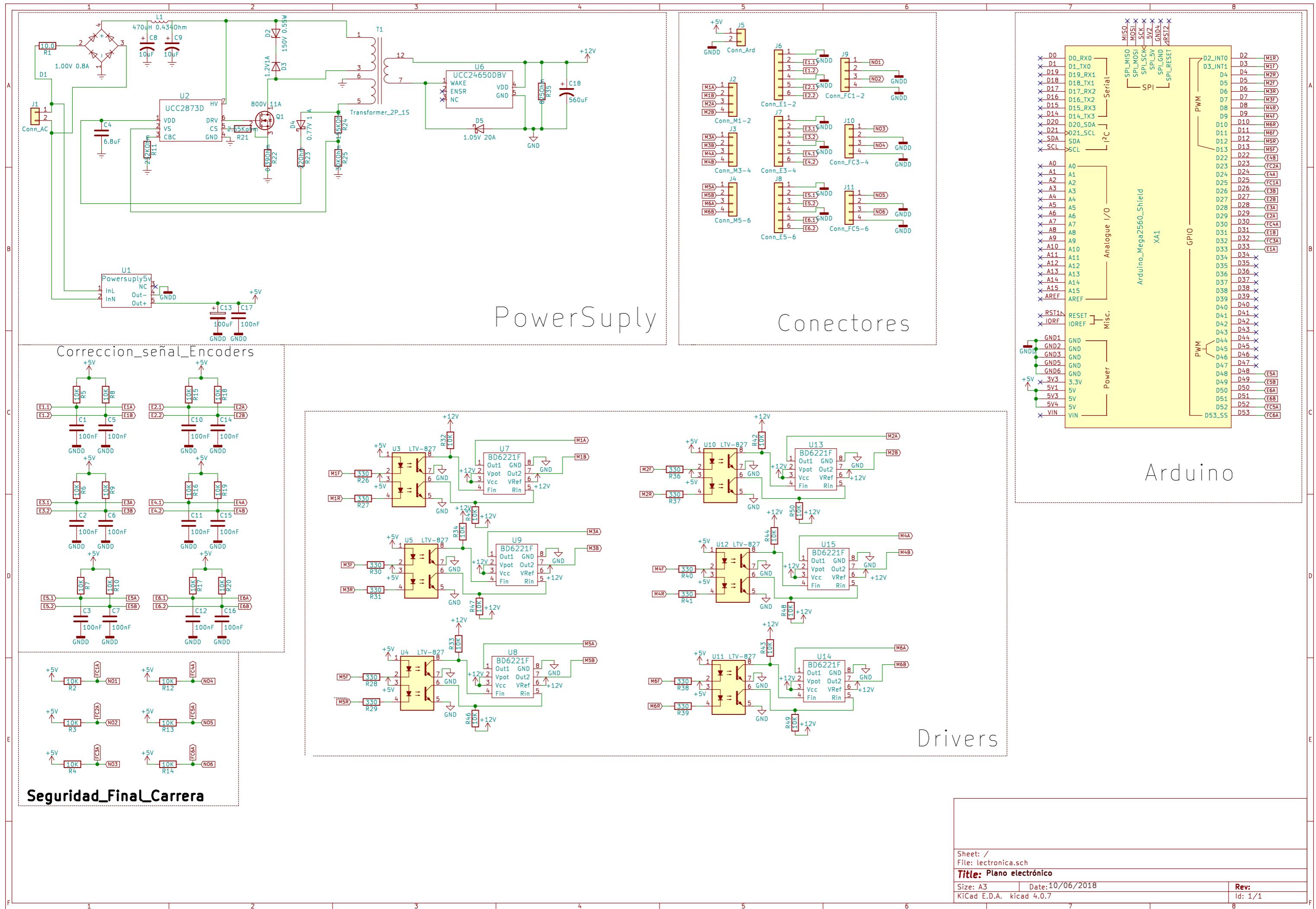


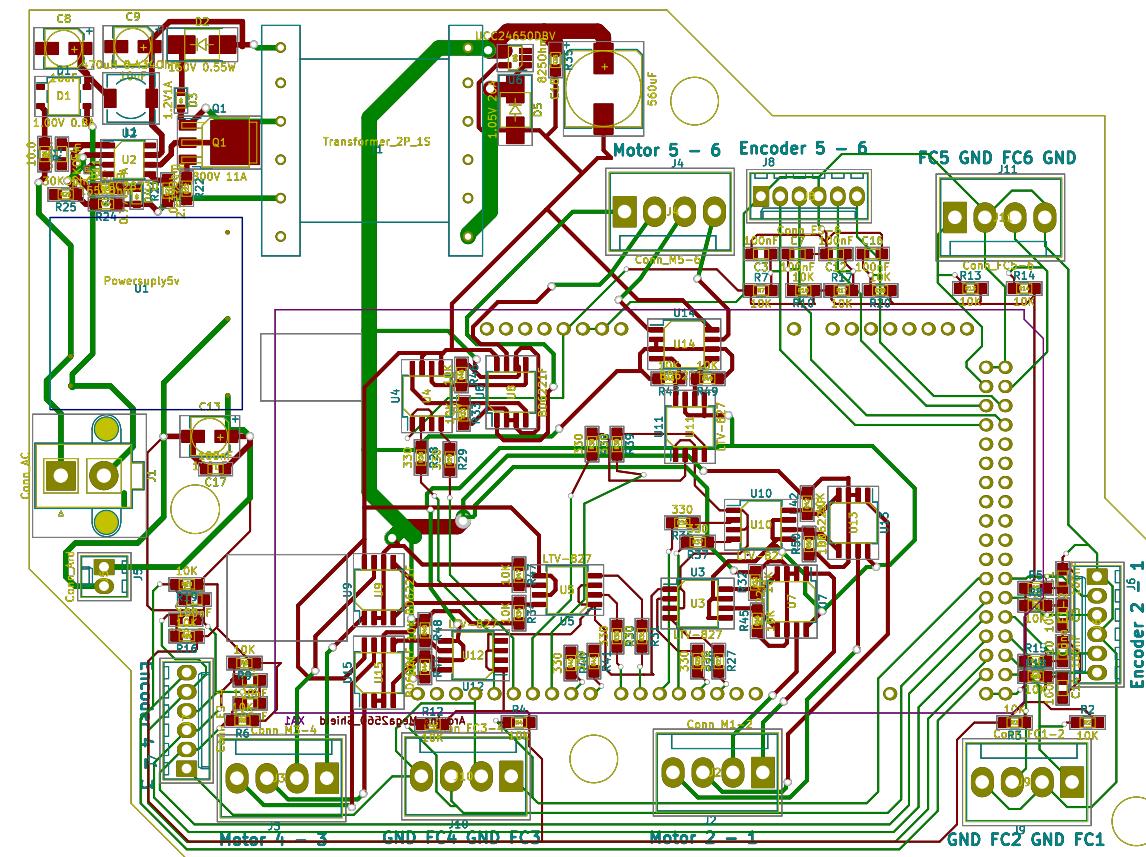
Observaciones Generales	Observaciones de plano	1	1	Soporte Motor	MEC.TFG.000	Aluminio
MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS			Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
Proyecto: Plataforma de Stewart	Plano nº: 1 de: 1	Dibujado	22/04/2018	Sergio Gros		
Palabras clave:	Formato: A3	Comprobado	22/06/2018			
Empresa: EUPLA	Coment:	Idem.s.normas				
Estado del proyecto: WorkInProgress		ESCALA	Soporte Motor			Nº P.: MEC.TFG.003
Versión: V27		2:1	Plataforma de Stewart			Nº O.: MEC.TFG
			Soporte Motor			Nom.Ar.: Soporte del motor.idw



**eupla**

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA  
La Almunia de D' Godina-ZARAGOZA





Sheet:  
File: electronica.kicad\_pcb  
**Title: Footprint**  
Size: A4 Date: 15/06/2018  
KiCad E.D.A. kicad 4.0.7

Rev:  
Id: 1/1