

11	6	Final de carrera	VENSTPOW	Component
10	6	Encoder	Marca Cloukeu	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	Aluminium 6061, Welded
1	1	Plataforma superior	MEC.TFG.002	Aluminio
MARCA	CTDAD	DENOMINACION Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO /ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES

Observaciones Generales

Proyecto: Plataforma

Palabras clave:

Empresa: EUPLA

Estado del proyecto: WorkInProgress


Version: V34

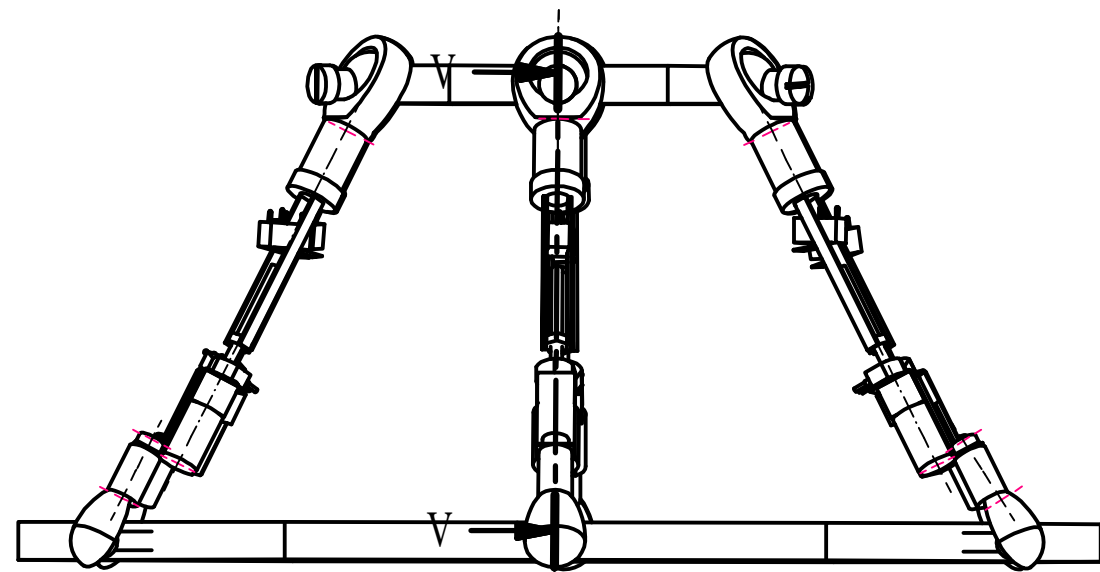
Observaciones de plano

Plano n°: 1 de 2

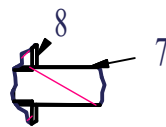
Formato: A3

Coment:

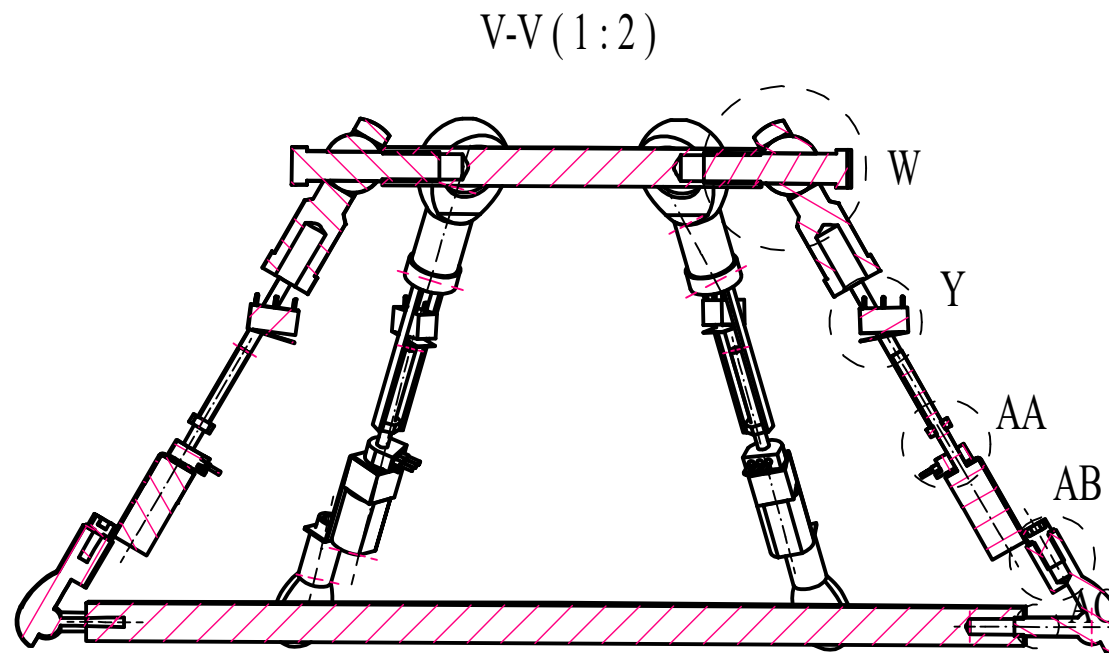
11	6	Final de carrera	VENSTPOW	Component
10	6	Encoder	Marca Cloukeu	Component
9	6	Tornillo M5	DIN-912	A2 304
8	1	Plataforma inferior	MEC.TFG.001	Aluminio
7	6	Rotula inferior	SQ5-RS	Aluminio
6	12	Prisionero M2	DIN-84	A2 304
5	6	Soporte del motor	MEC.TFG.003	Aluminio
4	6	Micromotor con husillo	Motor reductor IE1	Component
3	6	Tornillo M8	DIN-912	A2 304
2	6	Brazo	MEC.TFG.004	Aluminium 6061, Welded
1	1	Plataforma superior	MEC.TFG.002	Aluminio
MARCA	CTDAD	DENOMINACION Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO /ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
Dibujado	20/04/2018	Fecha	Sergio Gros	Nombre
Comprobado	06/07/2018	Fecha		Nombre
Idem.s.normas				
ESCALA		Plataforma		
1:2		Plataforma de Stewart		
		Ensamblaje		
		 ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Alameda de D. Gódnara-ZARAGOZA-		
		N° P.: MEC.TFG.000 N° O.: MEC.TFG Nom.Ar.: Ensamblaje - nuevo.idw		



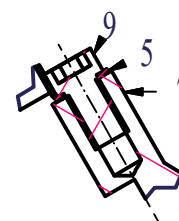
AC (1:1)



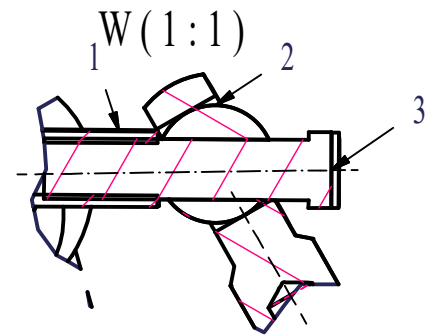
El objeto 7 esta unido al objeto 8 por una rosca M5



AB (1:1)

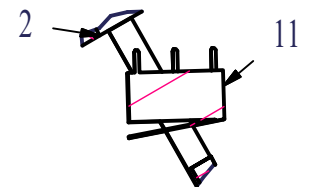


El soporte del motor se sostiene gracias a un tornillo M5(9), que esta conectado con la rotula inferior(7)



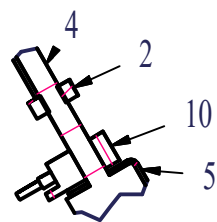
El objeto 1 se relaciona con el objeto 3 con un roscado M8 , y el objeto 3 con el objeto 2 con una relación H8-h8, la cual le deja rotar sin problemas

Y (1:1)



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

AA (1:1)



El objeto cuatro 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.

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	Nº PLANO / ABRE. NORMA	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:

	Fecha	Nombre
Dibujado	20/04/2018	Sergio Gros
Comprobado	06/07/2018	
Idem.s.normas		

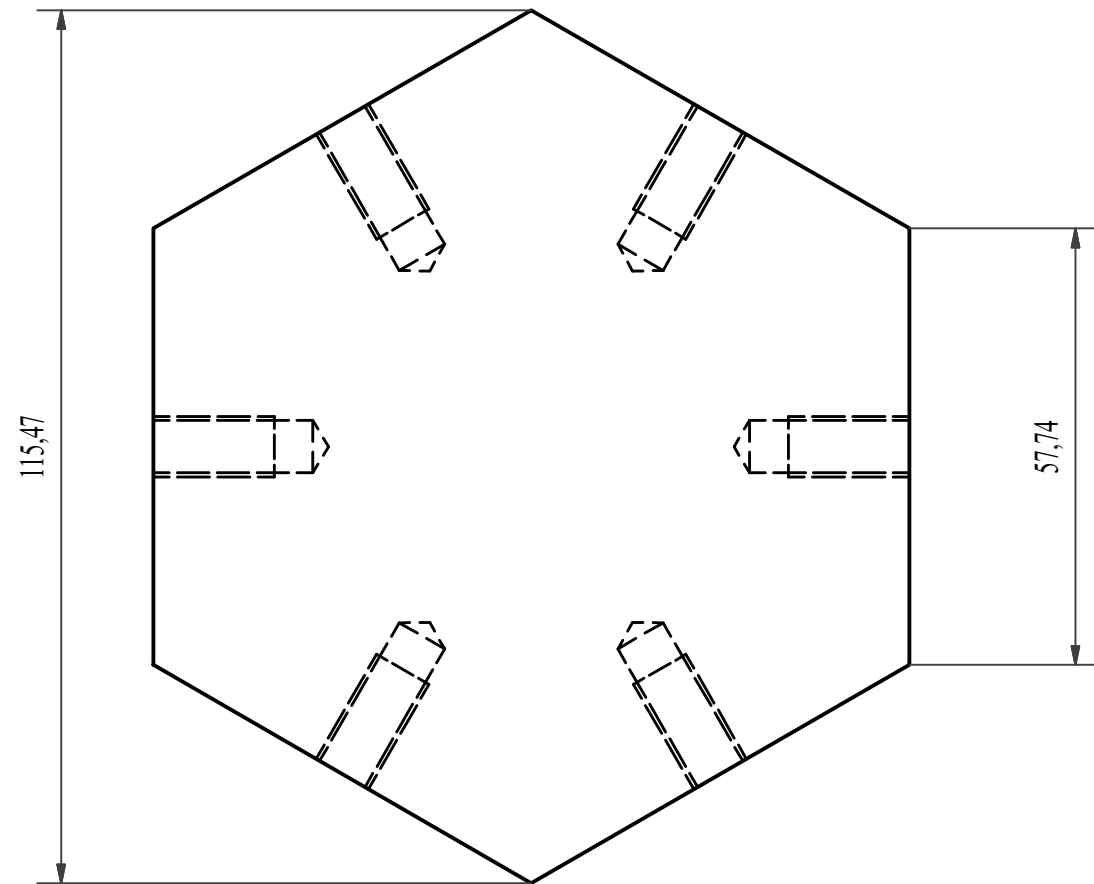
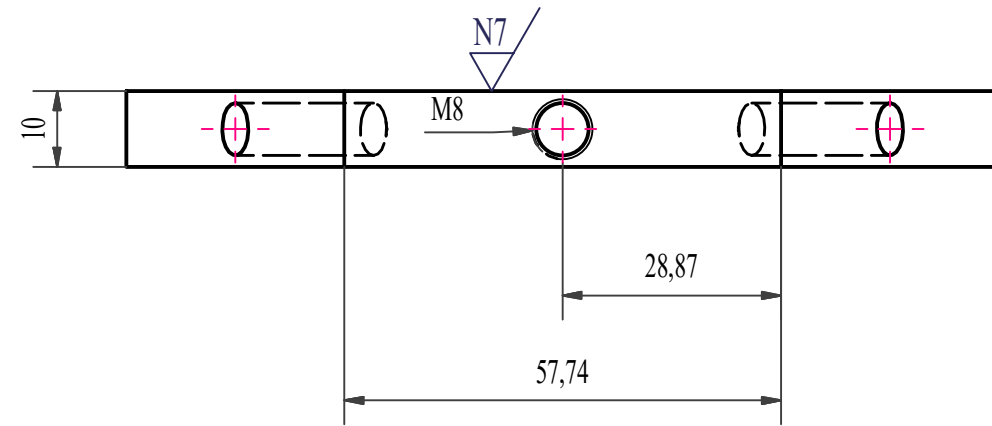
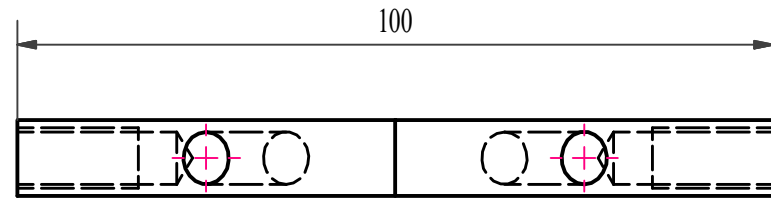
ESCALA
1:2


Plataforma



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

N10 / (N7 /)



1	1	Plataforma Superior	MEC.TFG.000	Aluminio
MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
		Fecha	Nombre	 eupla ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Almunia de D ^a Godina -ZARAGOZA-
		Dibujado	Sergio Gros	
		Comprobado	22/06/2018	
		Idem.s.normas		
		ESCALA	Plataforma superior	Nº P.: MEC.TFG.002
		1:1	Plataforma de Stewart Plataforma superior	Nº O.: MEC.TFG
				Nom.Ar.: Plataforma superior.idw

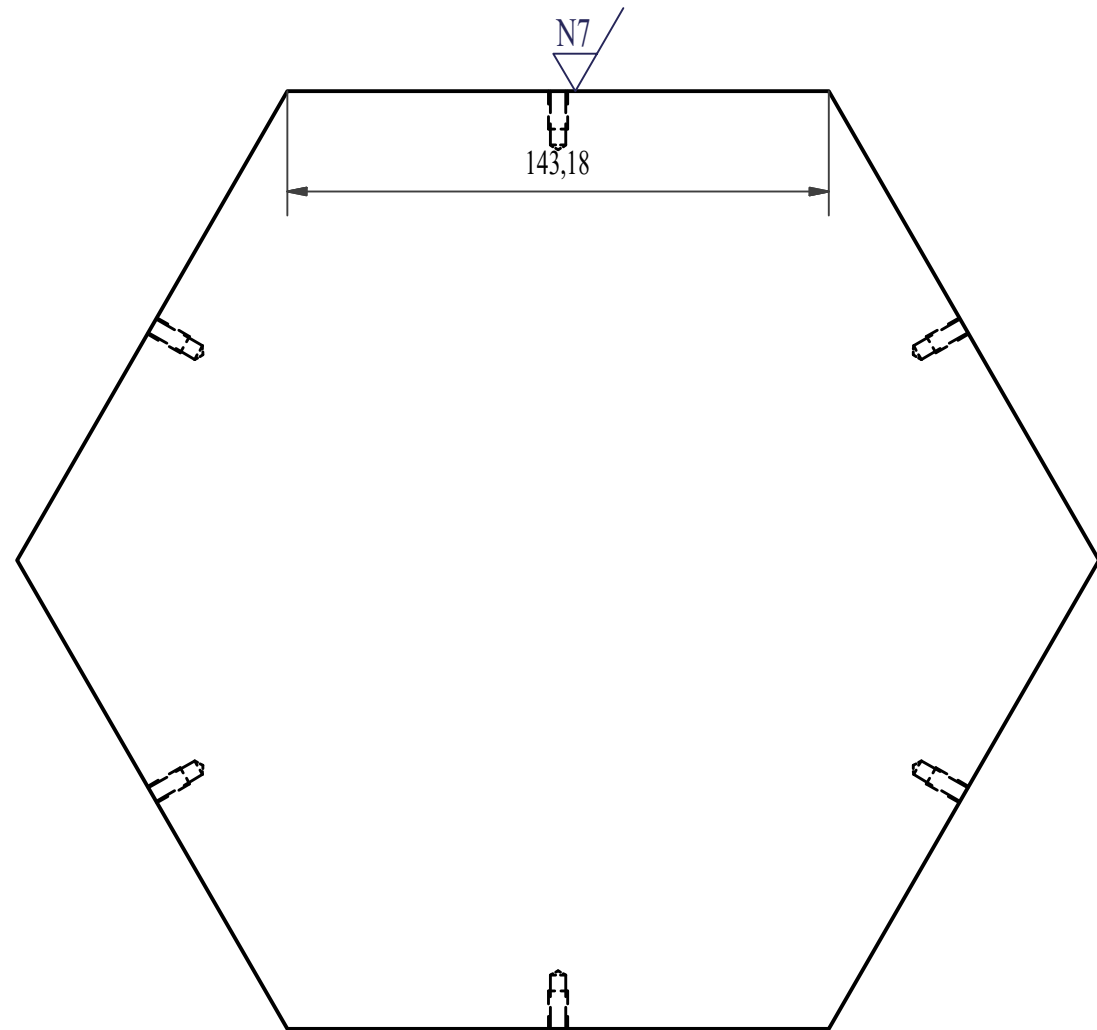
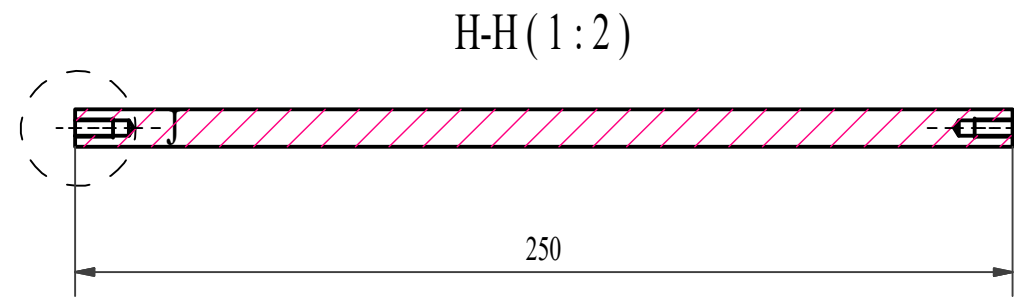
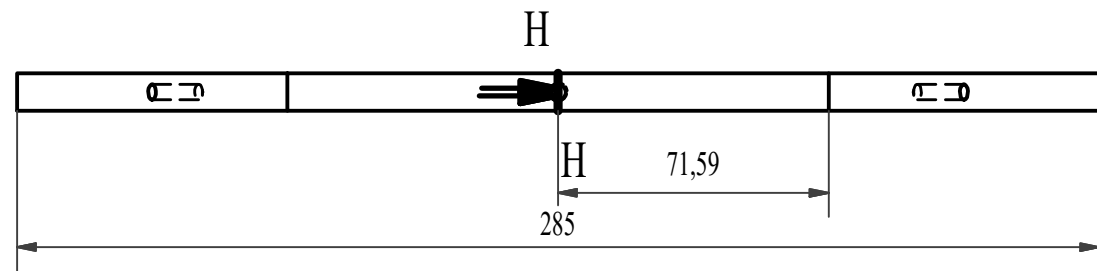
Observaciones Generales

Proyecto: Plataforma de Stewart
 Palabras clave:
 Empresa: EUPLA
 Estado del proyecto: WorkInProgress
 Versión: V26

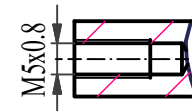
Observaciones de plano


Plano nº: 1 de: 1
 Formato: A3
 Coment:

N10 / (N7)



J(1:1)



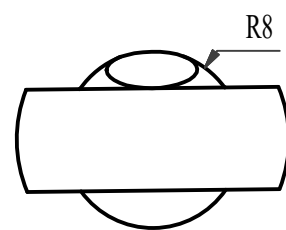
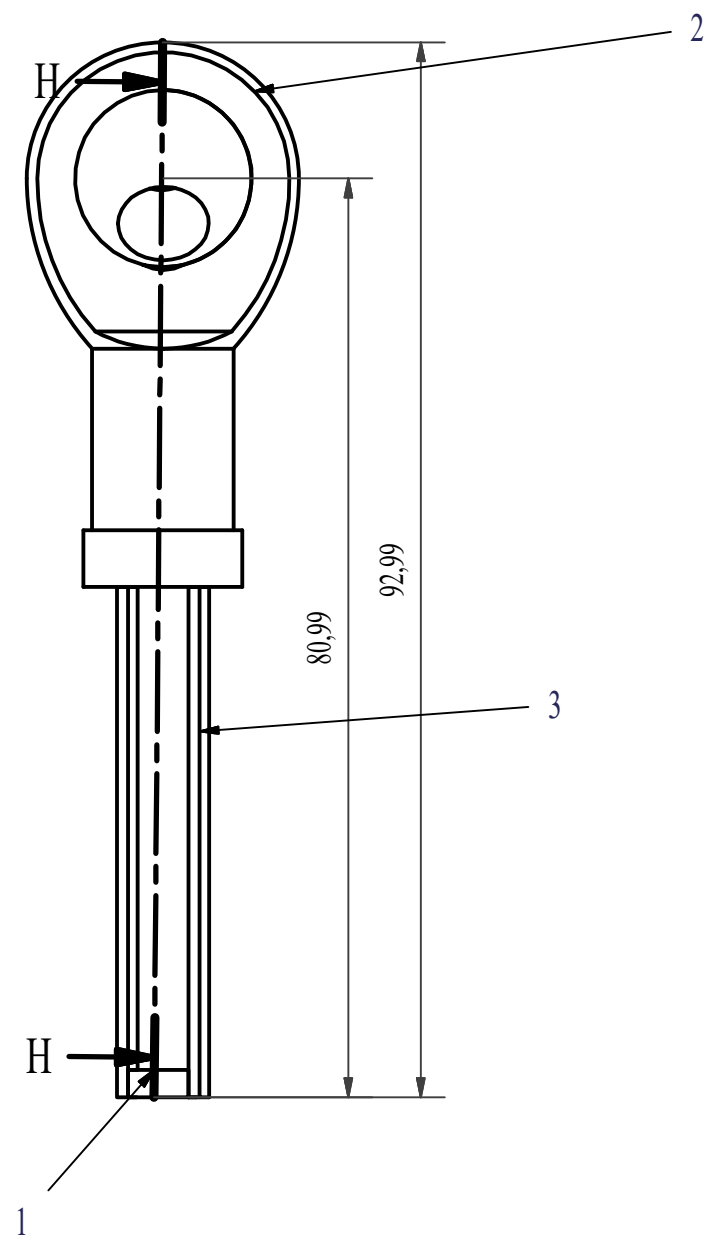
1	1	Base de fijación	MEC.TFG.000	Aluminio	
MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES	
		Fecha	Nombre	 eupla ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Almunia de D ^a Godina -ZARAGOZA-	
		Dibujado	21/04/2018		Sergio Gros
		Comprobado	28/06/2018		
		Idem.s.normas			
ESCALA		Base Fijación		Nº P.: MEC.TFG.001	
1:2		Plataforma de Stewart Base de fijación		Nº O.: MEC.TFG	
				Nom.Ar.: Base de fijación.idw	

Observaciones Generales

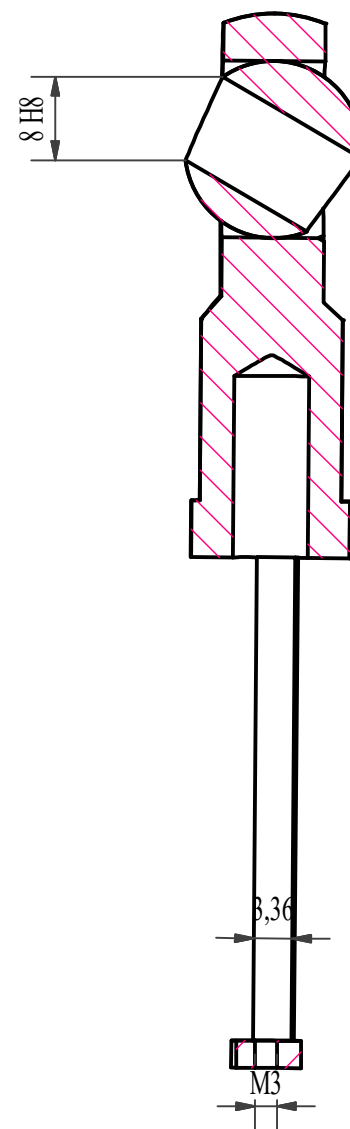
Proyecto: Plataforma de Stewart
 Palabras clave:
 Empresa: EUPLA
 Estado del proyecto: WorkInProgress
 Versión: V28

Observaciones de plano

Plano nº: 1 de: 1
 Formato: A3
 Coment:



H-H (3 : 2)




MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
	3	2	Lamina de aluminio	Aluminio
	2	1	Rotula	SI8T-K Aleación de zinc
	1	1	Tuerca M3	DIN 985 Acero

Observaciones Generales

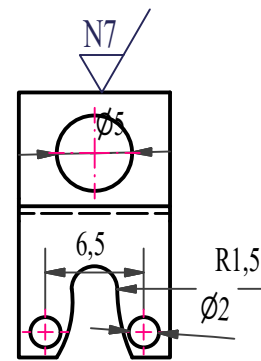
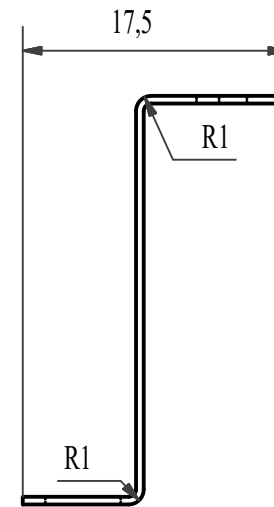
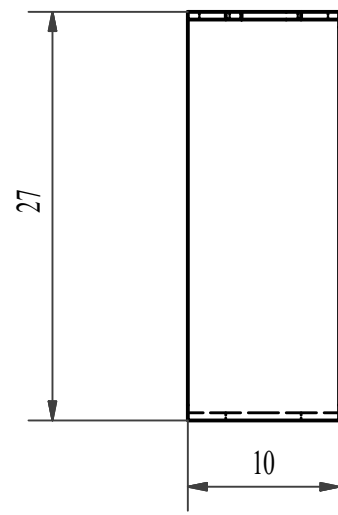
Proyecto: Plataforma de Stewart
 Palabras clave:
 Empresa: EUPLA
 Estado del proyecto: WorkInProgress
 Versión: V27


Observaciones de plano

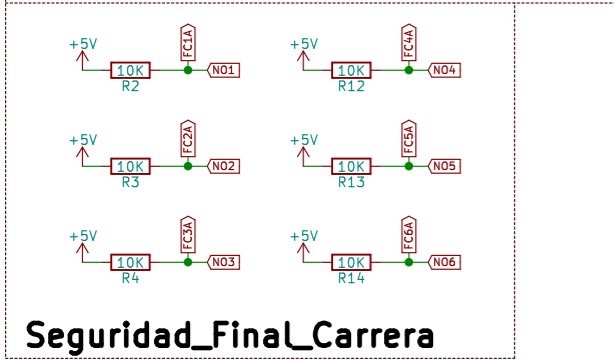
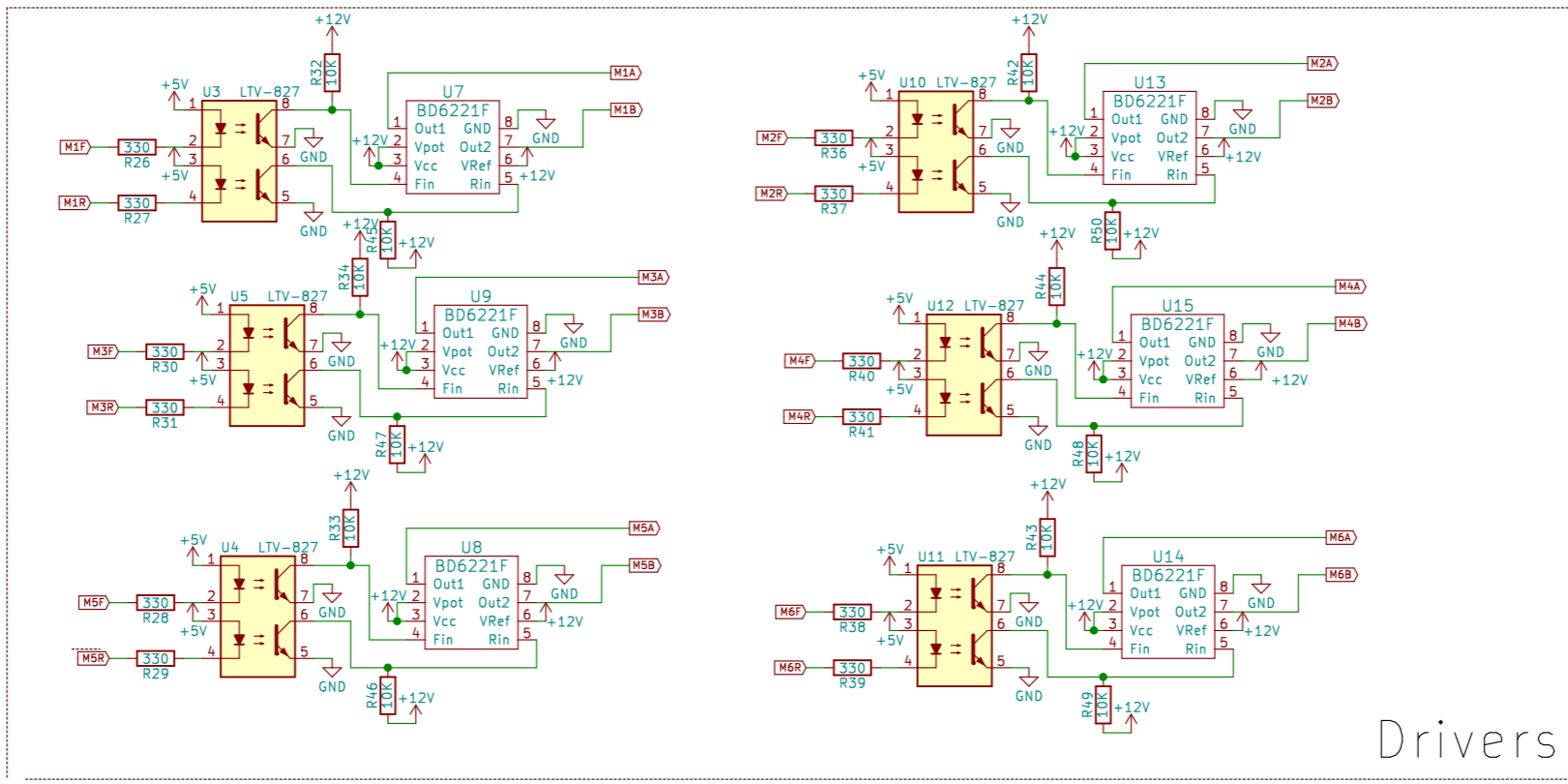
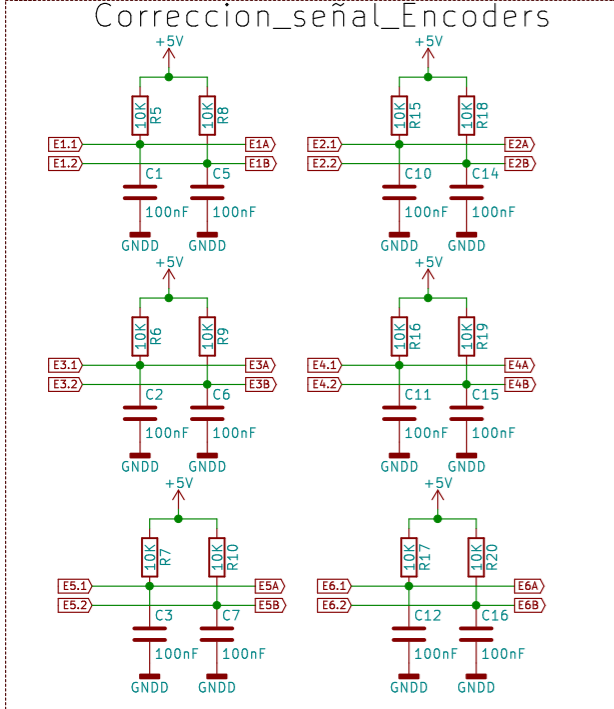
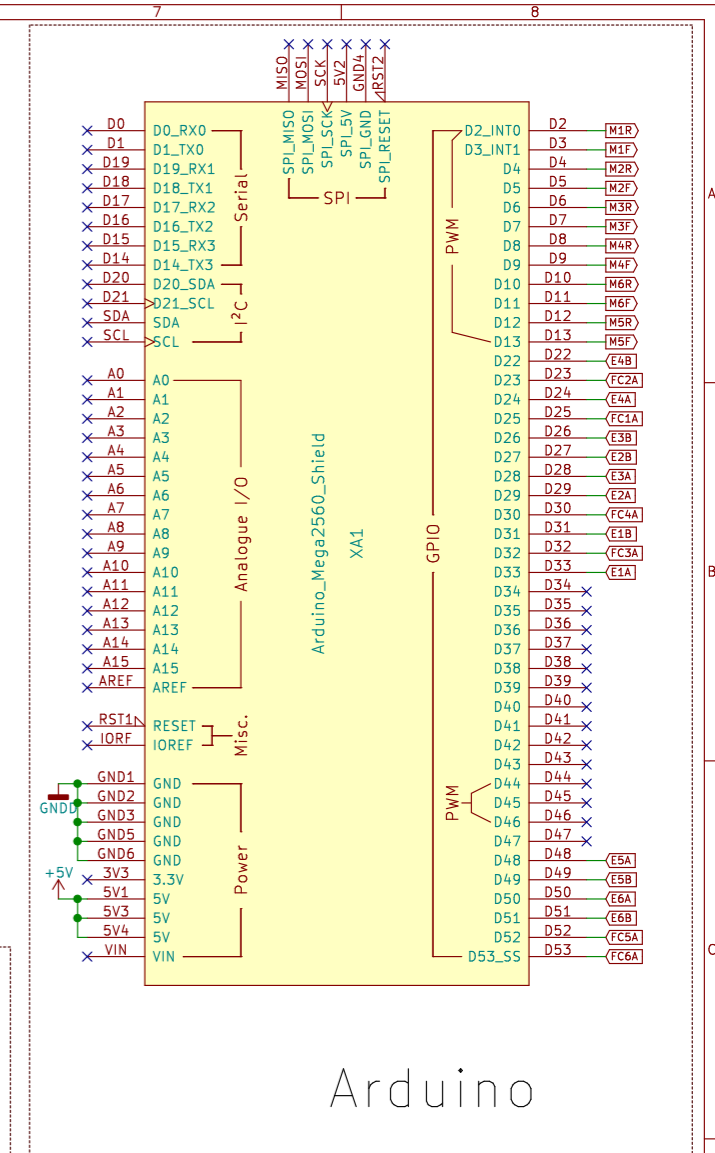
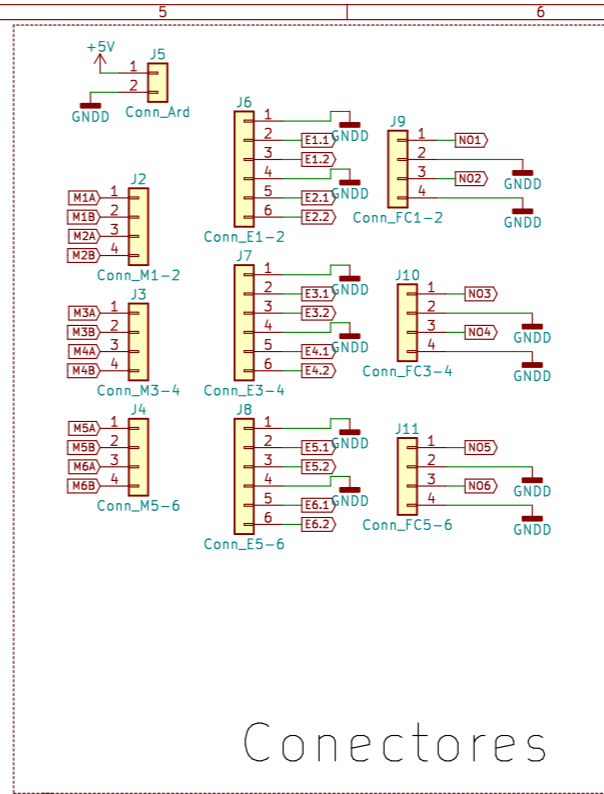
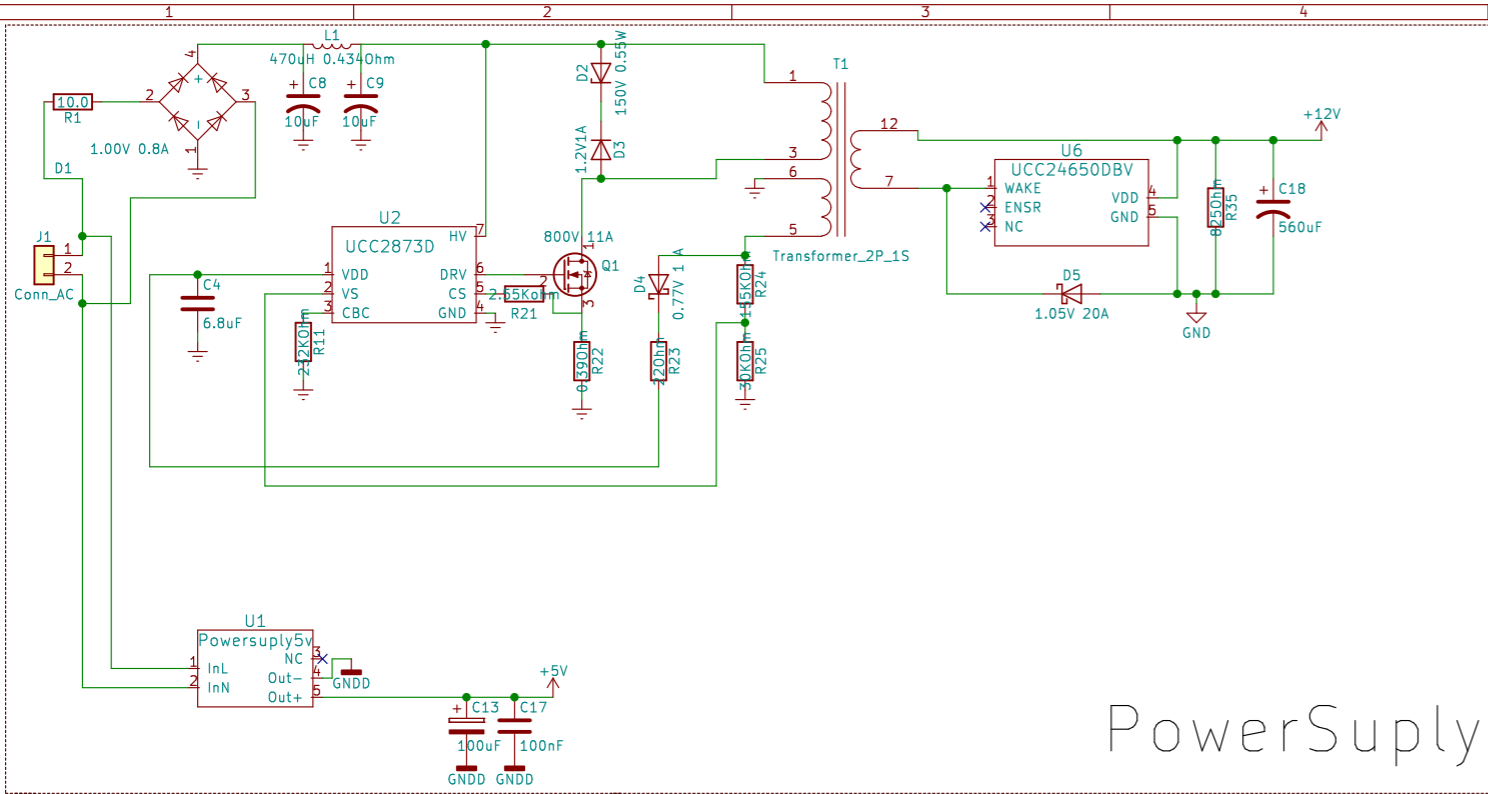
Plano nº: 1 de: 1
 Formato: A3
 Coment:

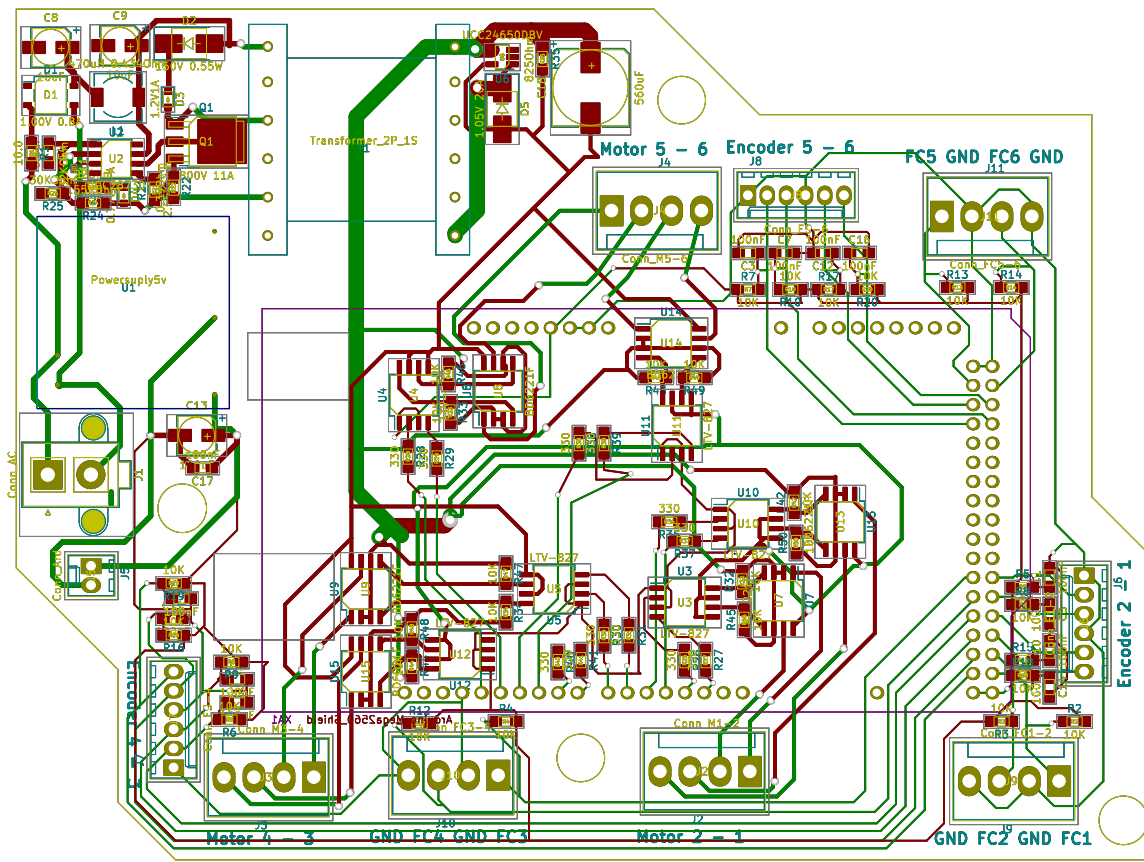
Fecha	Nombre	 eupla ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Almunia de D ^a Godina -ZARAGOZA-	
Dibujado	21/04/2018		Sergio Gros
Comprobado	22/06/2018		
Idem.s.normas			
ESCALA	Brazo	Nº P.: MEC.TFG.004	
3:2	Plataforma de Stewart Brazo	Nº O.: MEC.TFG	
		Nom.Ar.: brazo.idw	

N10 / (N7)



Observaciones Generales		Observaciones de plano		1	1	Soporte Motor	MEC.TFG.000	Aluminio
Proyecto: Plataforma de Stewart		Plano nº: 1 de: 1		MARCA	CTDAD	DENOMINACIÓN Y CARACTERISTICAS	Nº PLANO / ABRE. NORMA	MATERIAL/OBSERVACIONES
Palabras clave:		Formato: A3				Fecha	 eupla ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA La Almunia de D ^a Godina -ZARAGOZA-	
Empresa: EUPLA		Coment:				Nombre		
Estado del proyecto: WorkInProgress						Sergio Gros		
Versión: V27						Idem.s.normas		
						ESCALA	Soporte Motor	
						2:1	Plataforma de Stewart Soporte Motor	
							Nº P.: MEC.TFG.003	
							Nº O.: MEC.TFG	
							Nom.Ar.: Soporte del motor.idw	





Sheet:
File: lectronica.kicad_pcb

Title: Footprint

Size: A4 Date: **15/06/2018**
KiCad E.D.A. kicad 4.0.7

Rev:
Id: 1/1