

PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	Base	
2	4	Pata	
3	1	Base Frontal	
4	1	Unión de Bases	
5	1	Soporte Encoder	
6	2	Rodamiento	
7	2	Separador	
8	1	Brida	
9	1	Eje	
10	1	Brazo	
11	1	Motor	
12	1	Hélice	
13	1	Encoder AS5600	
14	4	BS 4183 - M3,5 x 8	Slotted pan head machine screws - Metric series
15	12	BS 4183 - M3,5 x 10	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series
16	4	BS 4183 - M2,5 x 10	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series
17	2	BS 4183 - M2,5 x 14	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series
18	2	BS 4183 - M2,5 x 9	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series
19	1	BS 4183 - M2,5 x 7	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series
20	18	BS 4183 - M3,5	Machine screws and machine screw nuts Metric series
21	7	BS 4183 - M2,5	Machine screws and machine screw nuts Metric series
22	1	BTS7960 43A HIGH POWER H BRIDGE MODULE	STEP AP214
23	1	Soporte Puente H	
24	4	BS 4183 - M3 x 7	Specification for machine screws and machine screw nuts. Metric series

EMPRESA:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**




Si no se indica lo contrario:  
- Las cotas se expresan en mm  
- Tolerancias:  
lineal:  $\pm 0,1$   
angular:  $\pm 0,5^\circ$

MATERIAL:

PESO: N/A

ESCALA: A3 1:2

REPRES: 

Hoja No. 1 / 5

Rev. 1

Proyecto:  
Balancín Eólico

Cod. Proyecto:  
2022888

Nombre:  
Soporte Puente H

Cod. de Dibujo  
Assembly.idw

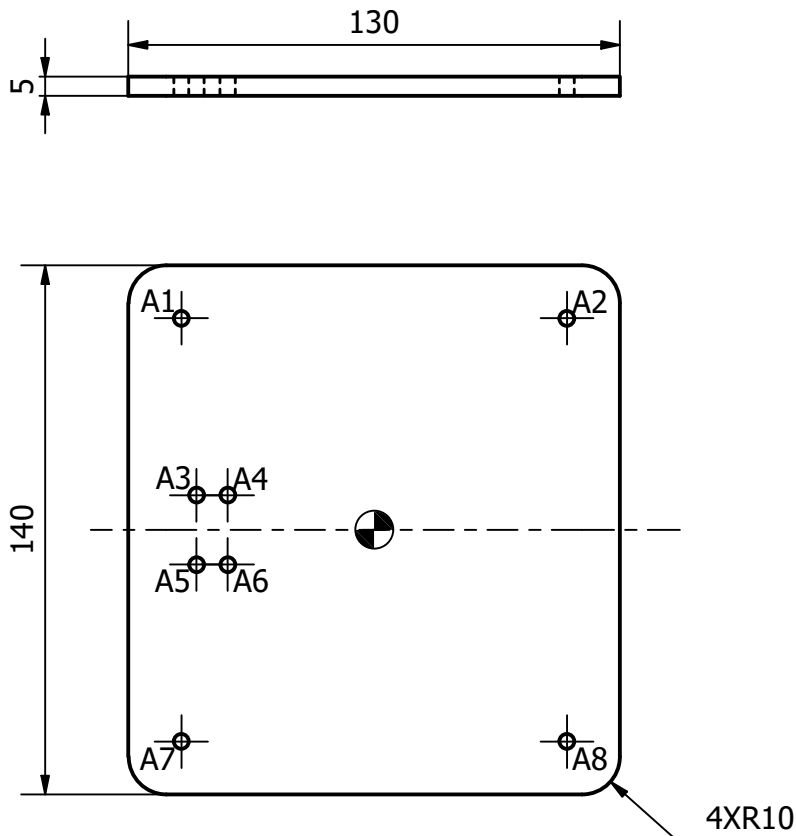
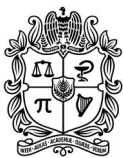
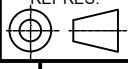


TABLA DE AGUJEROS			
AGUJERO	XDIM	YDIM	DIÁMETRO
A1	-51,00	56,00	4,00
A2	51,00	56,00	4,00
A3	-47,00	9,15	4,00
A4	-38,75	9,15	4,00
A5	-47,00	-9,15	4,00
A6	-38,75	-9,15	4,00
A7	-51,00	-56,00	4,00
A8	51,00	-56,00	4,00

Nota. Todos los agujeros son pasantes.

EMPRESA: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</b>				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
				MATERIAL: Acrylic		Cod. Proyecto: 2022888	
DIBUJO: Forero, Andrés F. 11/05/2023 VERIF: Morales, Andrés M. 12/05/2023 APROB: Holguín, Andrés 13/05/2023 FABRICO: Holguín, Andrés 13/05/2023				PESO: N/A ESCALA: A4 1:2 REPRES: 		Nombre: Soporte Puente H	
Hoja No. 2 / 5						Cod. de Dibujo Assembly.idw	
Rev. 1							

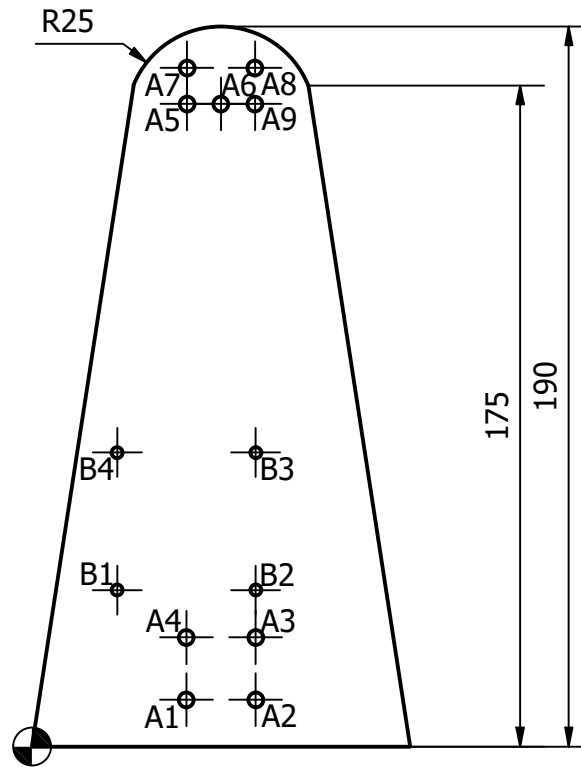
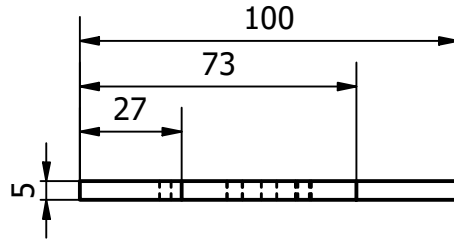
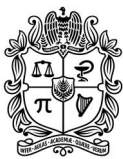

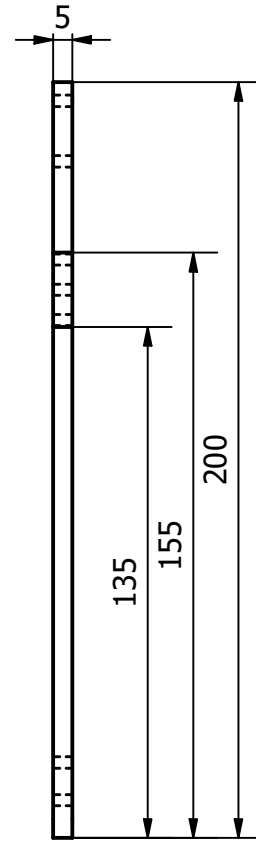
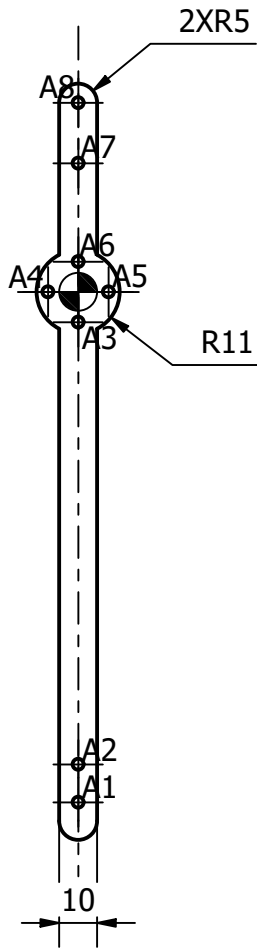


TABLA DE AGUJEROS

AGUJERO	XDIM	YDIM	DIÁMETRO
A1	40,85	12,38	4,00
A2	59,15	12,38	4,00
A3	59,15	28,88	4,00
A4	40,85	28,88	4,00
A5	41,00	170,00	4,00
A6	50,00	170,00	4,00
A7	41,00	179,50	4,00
A8	59,00	179,50	4,00
A9	59,00	170,00	4,00
B1	22,55	41,40	3,00
B2	59,15	41,40	3,00
B3	59,15	77,80	3,00
B4	22,55	77,80	3,00


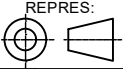
Nota. Todos los agujeros son pasantes.

EMPRESA: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</b> 				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
				MATERIAL: Acrylic		Cod. Proyecto: 2022888	
DIBUJO: Forero, Andrés F. 11/05/2023 VERIF: Morales, Andrés M. 12/05/2023 APROB: Holguín, Andrés 13/05/2023 FABRICO: Holguín, Andrés 13/05/2023				PESO: N/A ESCALA: A4 1:2 REPRES: 		Nombre: Soporte Puente H Cod. de Dibujo Assembly.idw	
				Hoja No. 3 / 5		Rev. 1	



Nota. Todos los agujeros son pasantes.

TABLA DE AGUJEROS			
AGUJERO	XDIM	YDIM	DIÁMETRO
A1	0,00	-135,00	3,00
A2	0,00	-125,00	3,00
A3	0,00	-8,00	3,00
A4	-8,00	0,00	3,00
A5	8,00	0,00	3,00
A6	0,00	8,00	3,00
A7	0,00	34,00	3,00
A8	0,00	50,00	3,00

EMPRESA: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</b>				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
				MATERIAL: Acrylic		Cod. Proyecto: 2022888	
DIBUJO: Forero, Andrés F. 11/05/2023 VERIF: Morales, Andrés M. 12/05/2023 APROB: Holguín, Andrés 13/05/2023 FABRICO: Holguín, Andrés 13/05/2023				PESO: N/A ESCALA: A4 1:2 REPRESENTATION: 		Nombre: Soporte Puente H	
Hoja No. 4 / 5						Cod. de Dibujo Assembly.idw	
Rev. 1							

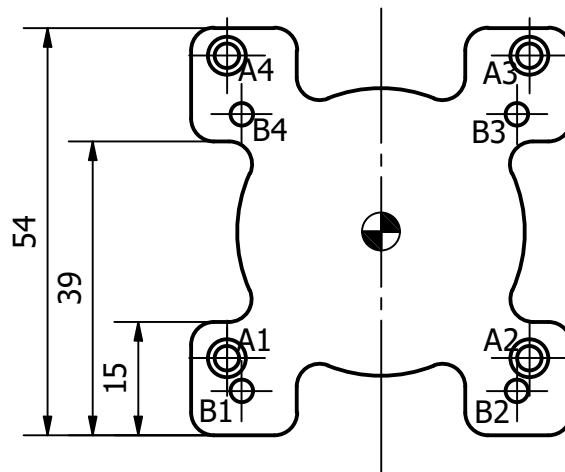
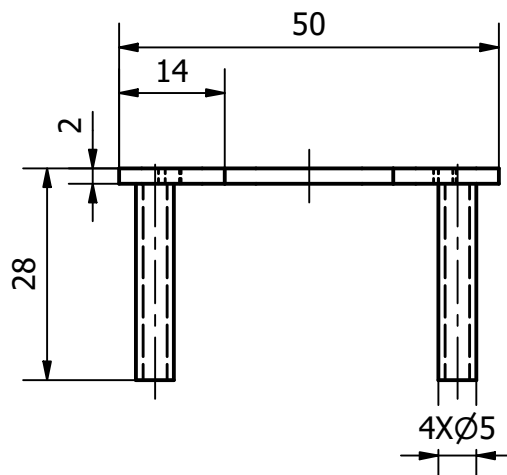


TABLA DE AGUJEROS

AGUJERO	XDIM	YDIM	DIÁMETRO
A1	-20,38	-16,76	0,126
A2	19,62	-16,76	0,126
A3	19,62	23,24	0,126
A4	-20,38	23,24	0,126
B1	-18,43	-21,11	0,118
B2	17,97	-21,11	0,118
B3	17,97	15,49	0,118
B4	-18,43	15,49	0,118

Notas.

- Todos los redondeos de la pieza tienen un radio de 3 mm.
- Todos los agujeros son pasantes.

EMPRESA: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</b>				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
MATERIAL: ABS Plastic				Cod. Proyecto: 2022888		Nombre: Soporte Puente H	
DIBUJO: Forero, Andrés F. 11/05/2023 VERIF: Morales, Andrés M. 12/05/2023 APROB: Holguín, Andrés 13/05/2023 FABRICO: Holguín, Andrés 13/05/2023				PESO: N/A ESCALA: A4 1:2 REPRES:		Cod. de Dibujo Assembly.idw	
Hoja No. 5 / 5				Rev. 1			