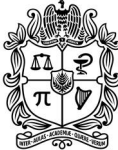


PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	MATERIAL
1	1	Base	Acrylic
2	4	Pata	Rubber
3	1	Base Frontal	Acrylic
4	1	Unión de Bases	Plastic
5	1	Soporte Encoder	Plastic
6	2	Rodamiento	Stainless Steel
7	2	Separador	Acrylic
8	1	Brida	Aluminum
9	1	Eje	Aluminum
10	1	Brazo	Acrylic
11	1	Motor	Steel
12	1	Hélice	Generic
13	1	Encoder AS5600	Steel
14	4	BS 4183 - M3,5 x 8	Steel, Mild
15	12	BS 4183 - M3,5 x 10	Steel, Mild
16	4	BS 4183 - M2,5 x 10	Steel, Mild
17	2	BS 4183 - M2,5 x 14	Steel, Mild
18	2	BS 4183 - M2,5 x 9	Steel, Mild
19	1	BS 4183 - M2,5 x 7	Steel, Mild
20	18	BS 4183 - M3,5	Steel, Mild
21	7	BS 4183 - M2,5	Steel, Mild
22	1	BTS7960 43A HIGH POWER H BRIDGE MODULE	
23	1	Soporte Punte H	ABS Plastic
24	4	BS 4183 - M3 x 7	Steel, Mild

EMPRESA:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA




DIBUJO:	Forero, Andrés F.	FIRMA:		FECHA:	11/05/2023
VERIF:	Morales, Andrés M.	FIRMA:		FECHA:	12/05/2023
APROB:	Holguín, Andrés	FIRMA:		FECHA:	13/05/2023
FABRICO:	Holguín, Andrés	FIRMA:		FECHA:	13/05/2023

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: Explosionado

Cod. de Dibujo: Assembly.idw

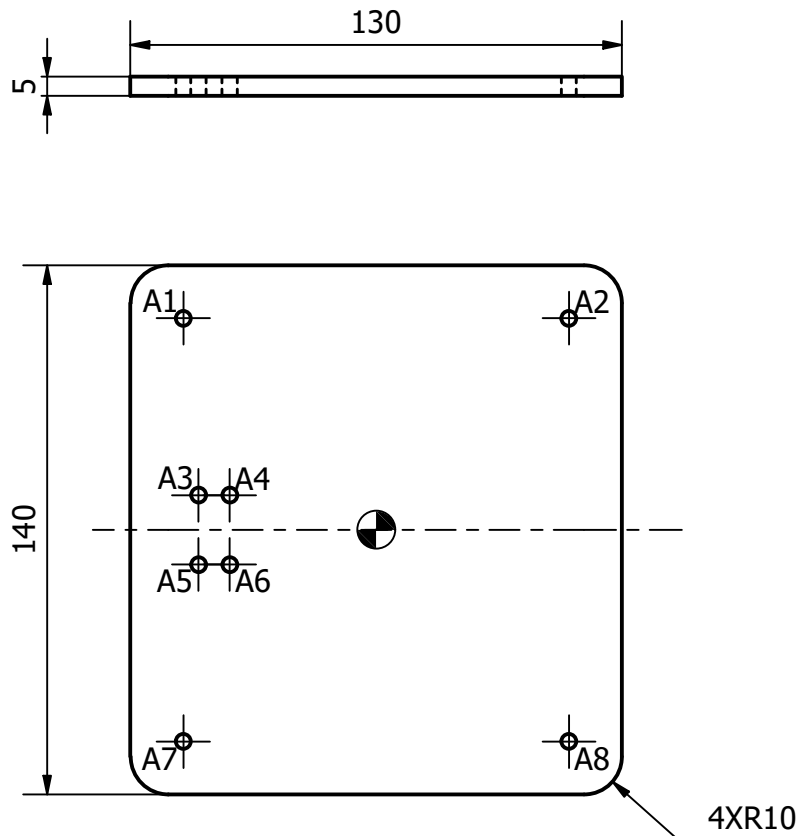


TABLA DE AGUJEROS			
AGUJERO	XDIM	YDIM	DIÁMETRO
A1	-51,00	56,00	4,00
A2	51,00	56,00	4,00
A3	-47,00	9,15	4,00
A4	-38,75	9,15	4,00
A5	-47,00	-9,15	4,00
A6	-38,75	-9,15	4,00
A7	-51,00	-56,00	4,00
A8	51,00	-56,00	4,00

Nota. Todos los agujeros son pasantes.

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

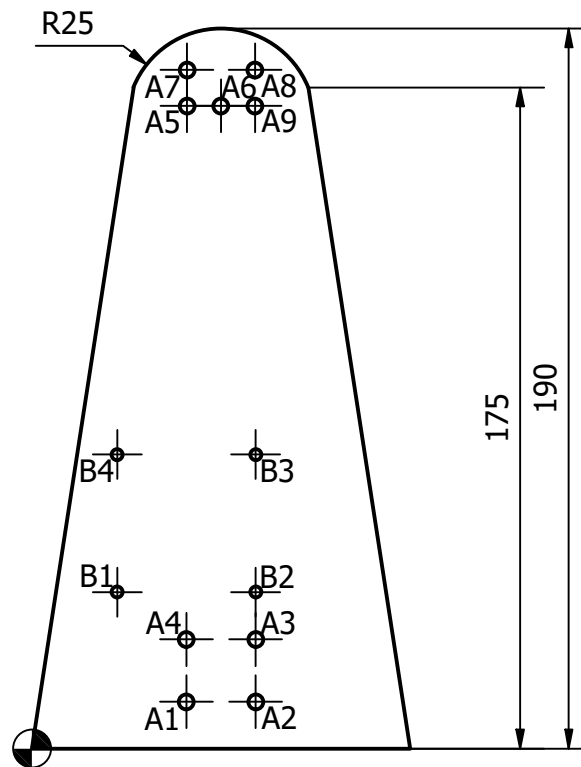
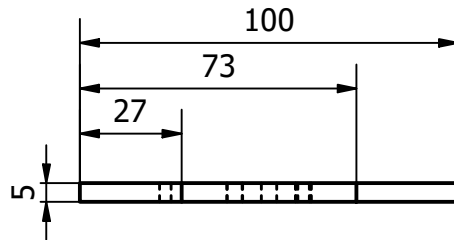
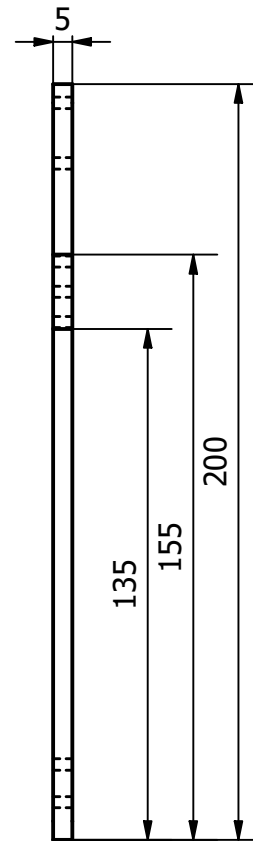
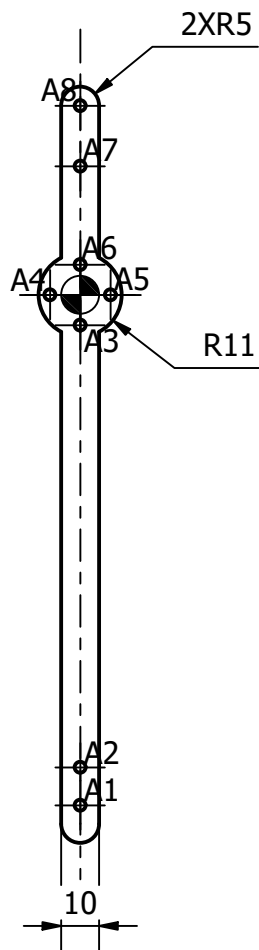


TABLA DE AGUJEROS

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

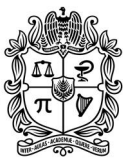
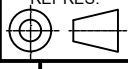
Nota. Todos los agujeros son pasantes.

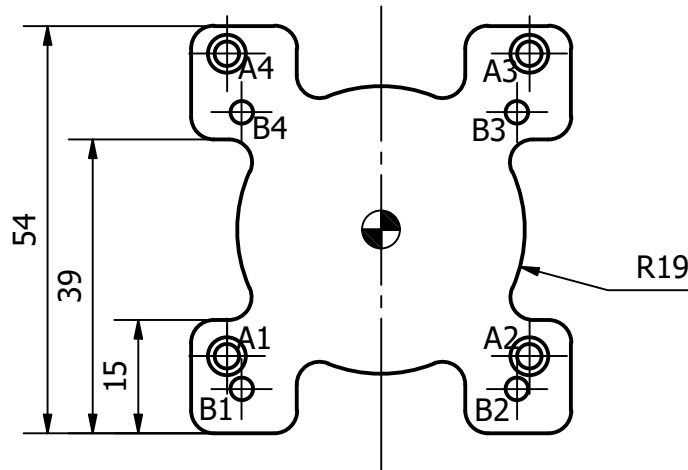
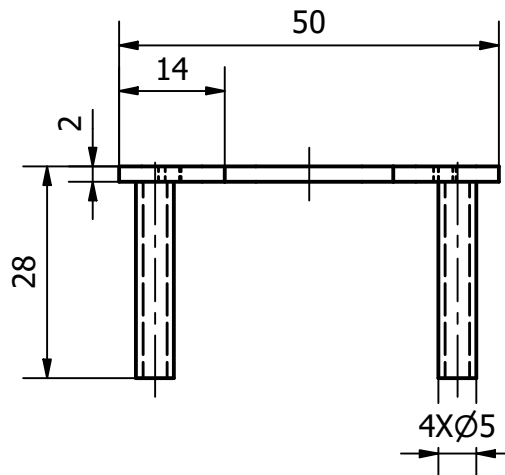
EMPRESA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
MATERIAL: Acrylic				PESO: N/A		Cod. Proyecto: 2022888	
DIBUJO: Forero, Andrés F. 11/05/2023 VERIF: Morales, Andrés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



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: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA				Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm - Tolerancias: lineal: $\pm 0,1$ angular: $\pm 0,5^\circ$		Proyecto: Balancín Eólico	
				MATERIAL: Acrylic		Cod. Proyecto: 2022888	
NOMBRE		FIRMA		FECHA		Nombre: Brazo	
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: 	
Hoja No. 4 / 5				Rev. 1		Cod. de Dibujo brazo.idw	



Notas.

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

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

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