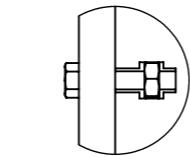
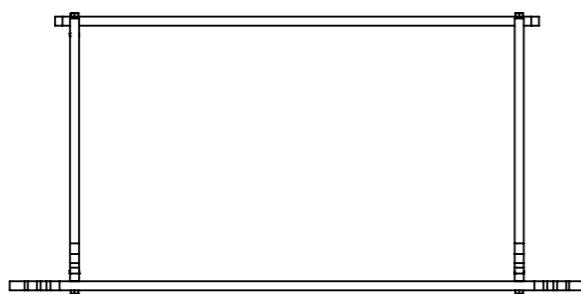
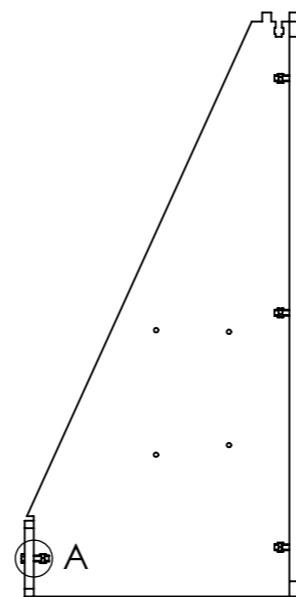
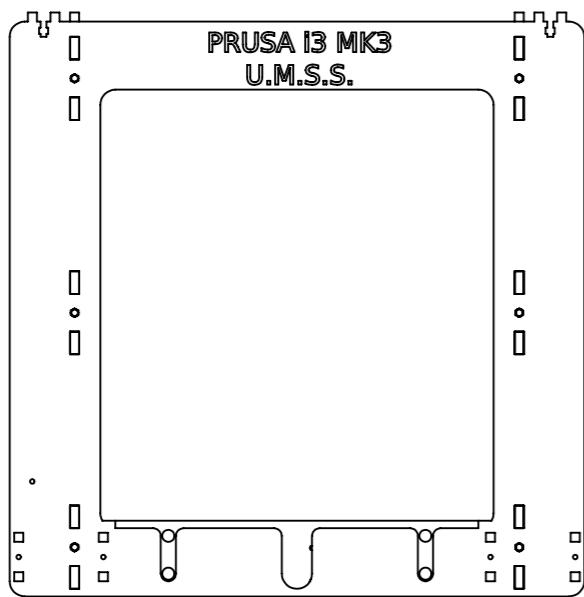
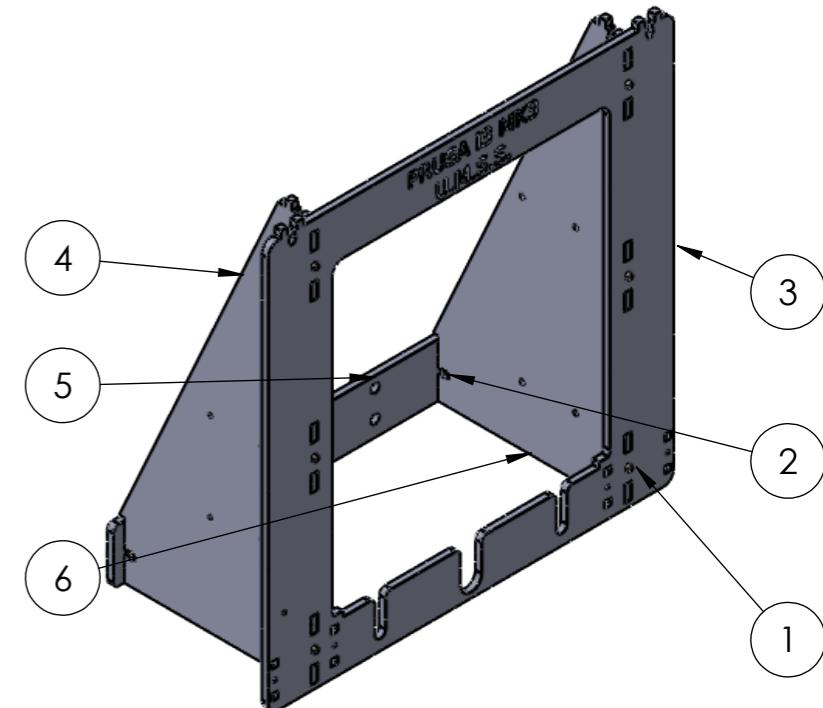
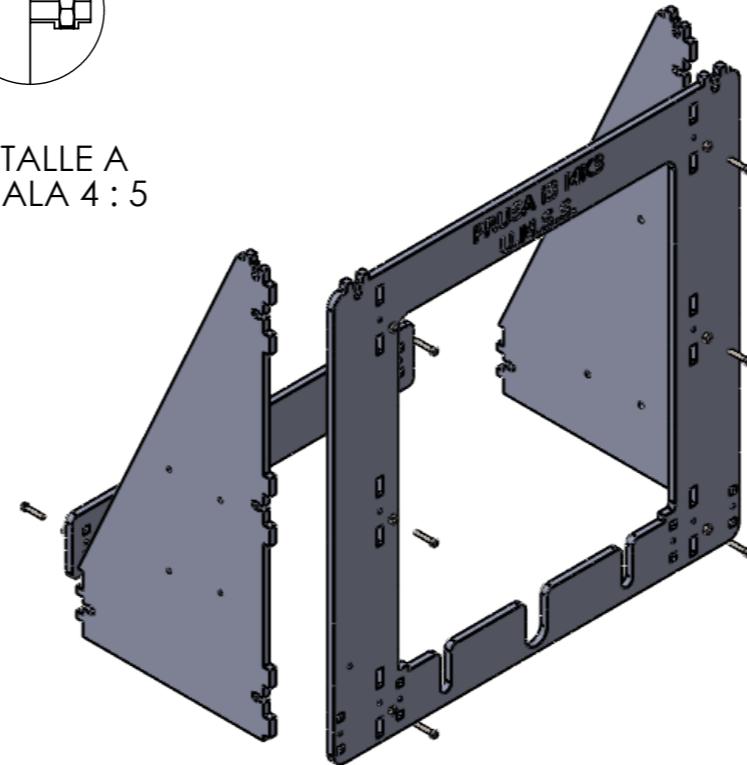


Subensamble A	Marco impresora 3D
Subensamble B	Eje X
Subensamble C	Eje Y
Subensamble D	Eje Z
Subensamble E	Conjunto de Extrusion
Subensamble F	Componentes Electrónicos

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3		
	NOTA:	ENSAMBLE IMPRESORA 3D			FIRMA:
					N.º DE PLANO: DM - 001
					ESCALA: 1:5
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020 201101158
					UNIDADES mm/° GRUPO # 1



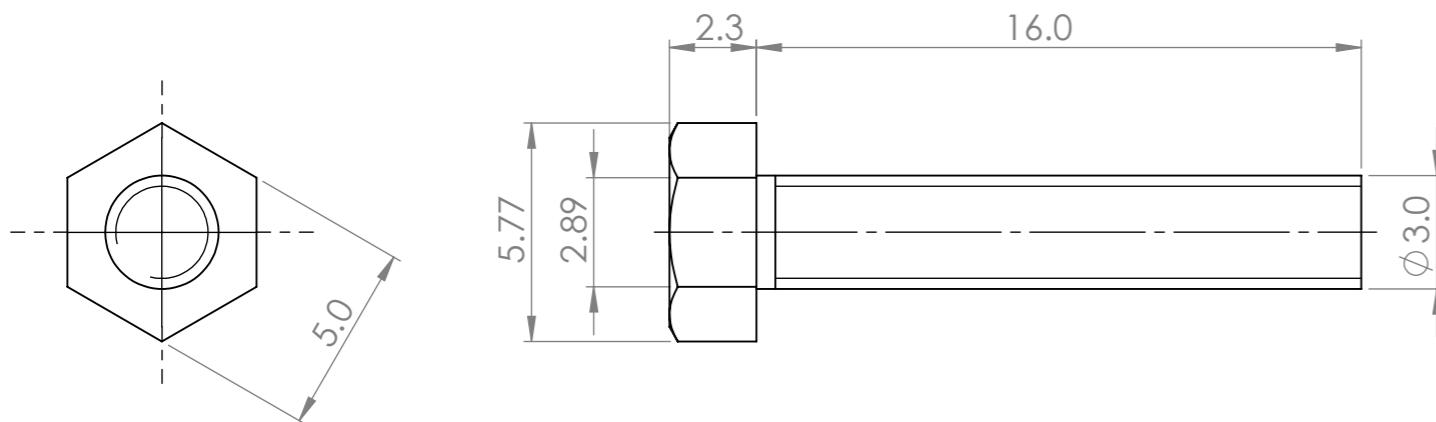
DETALLE A
ESCALA 4 : 5



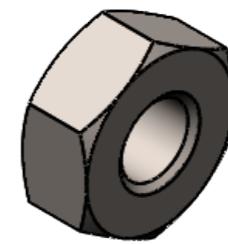
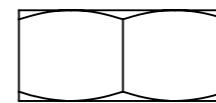
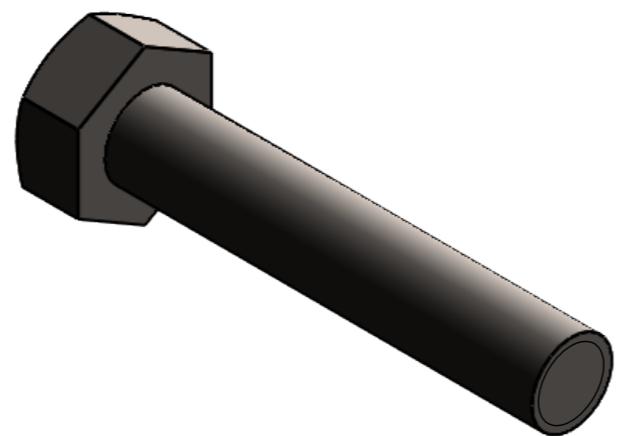
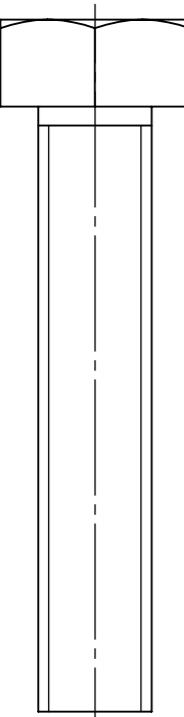
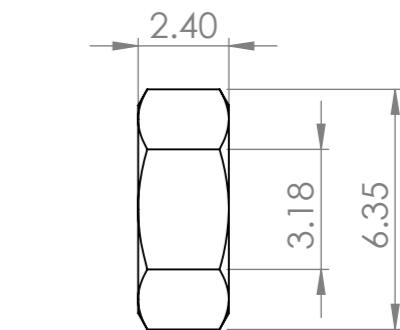
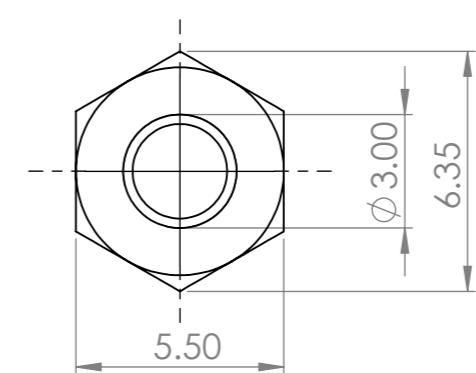
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	8
2	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	8
3	Marco i3 MK3	1
4	Placa lateral izquierda	1
5	Placa trasera	1
6	Placa lateral derecha	1

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA	MATERIA: DIBUJO MECÁNICO
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021			
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: ENSAMBLE MARCO			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - A.001
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:5	
			SOLIDWORKS 2020	201101158		
			UNIDADES mm/°	GRUPO # 1		

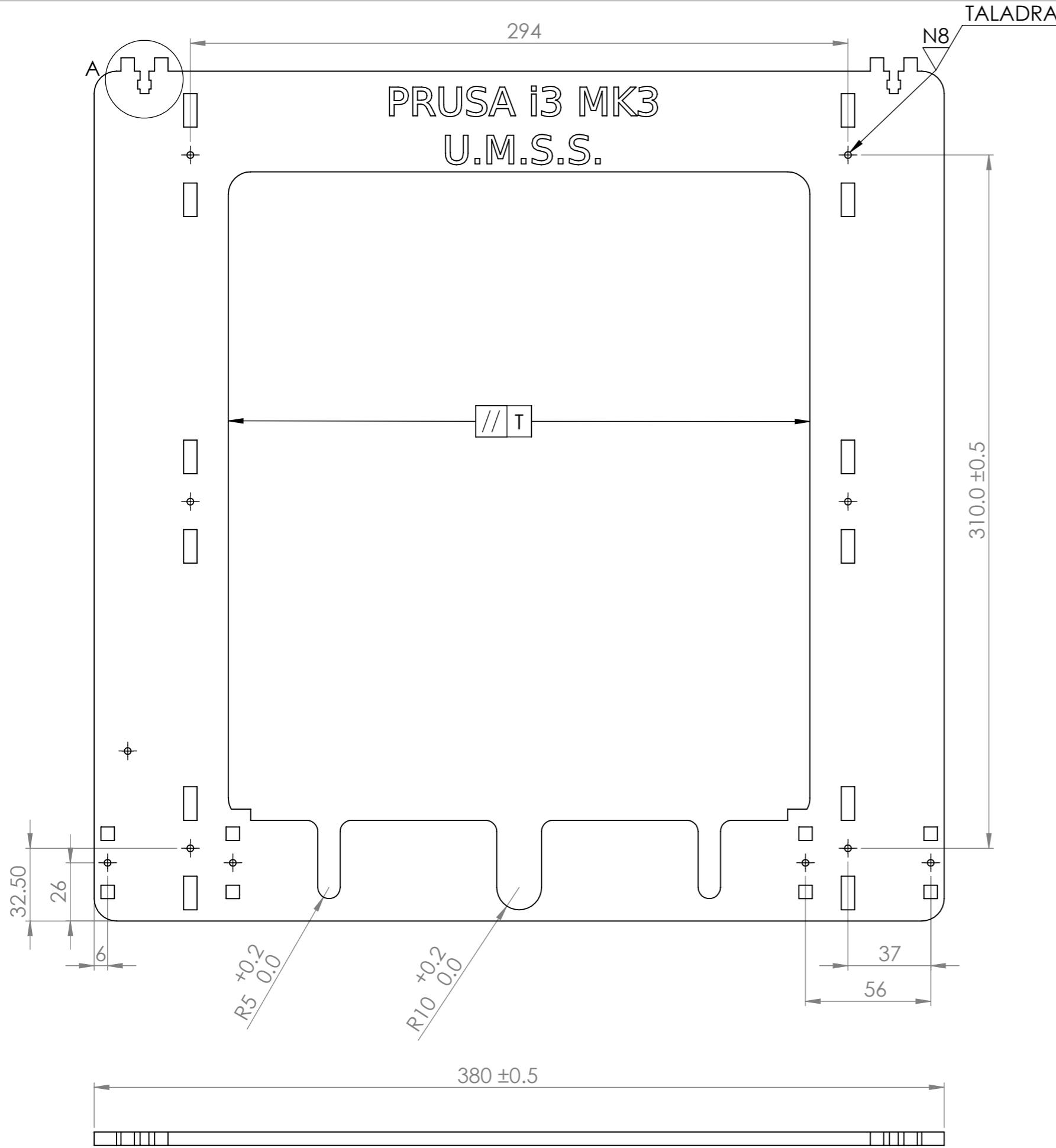
PERNO M3x0.5x16



TUERCA M3x0.5



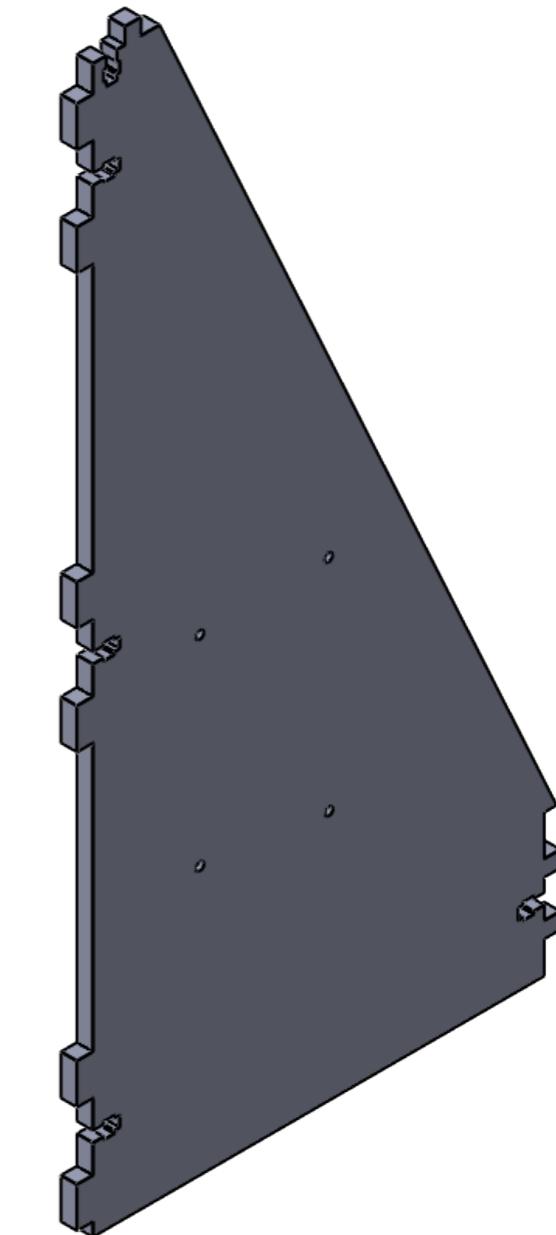
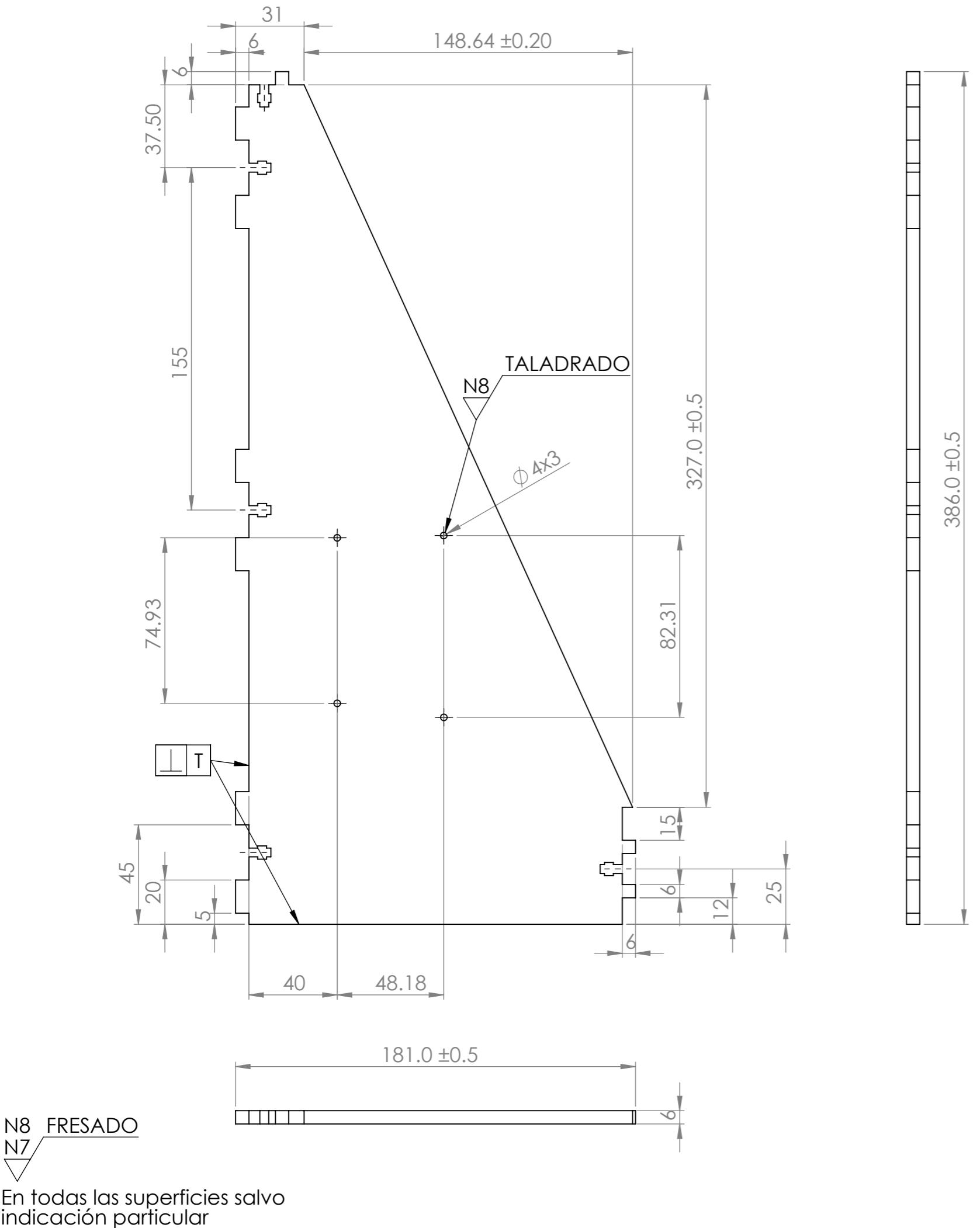
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO:		
				PERNO HEXAGONAL M3x0.5x16 Y TUERCA HEXAGONAL M3x0.5		
					FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - A.002
						ESCALA: 5:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
				IMPRIMIDAS EN 3D - PRUSA MK3		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1



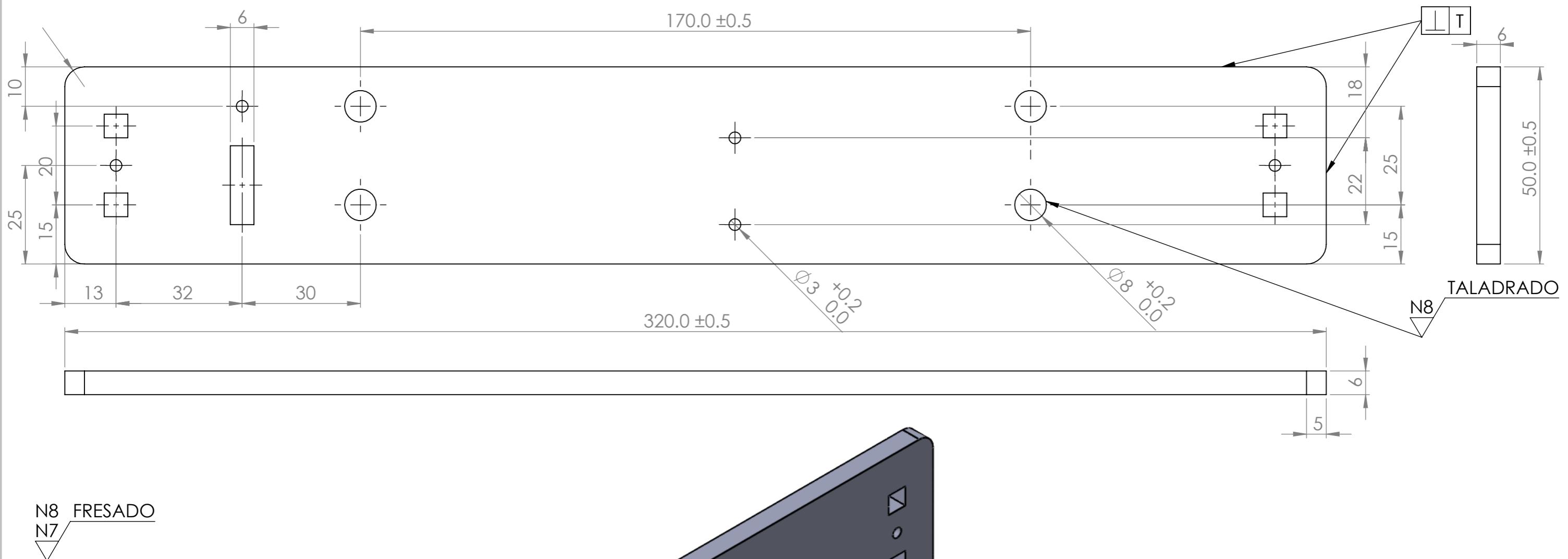
N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

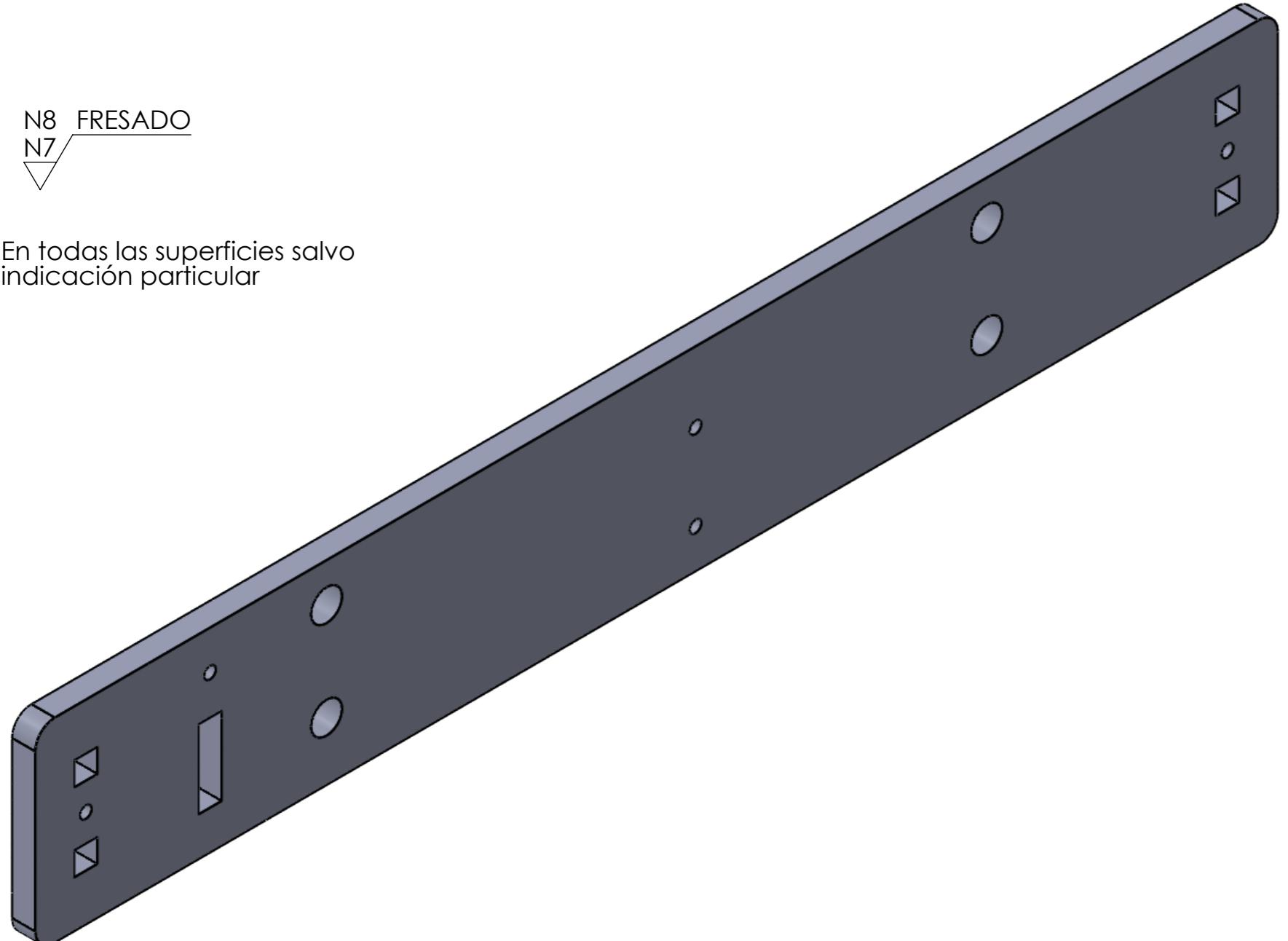
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:		Nº DE PLANO:
			MARCO PRUSA MK3		DM - A.003
				FIRMA:	
					ESCALA:
					1:2
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
				SOLIDWORKS 2020	201101158
				UNIDADES mm°	GRUPO # 1



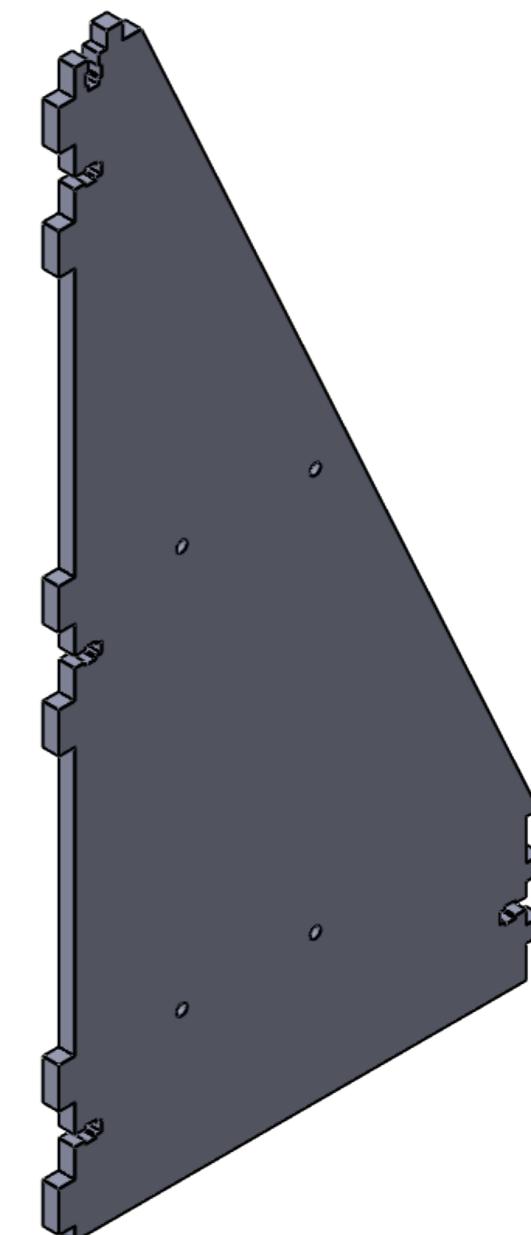
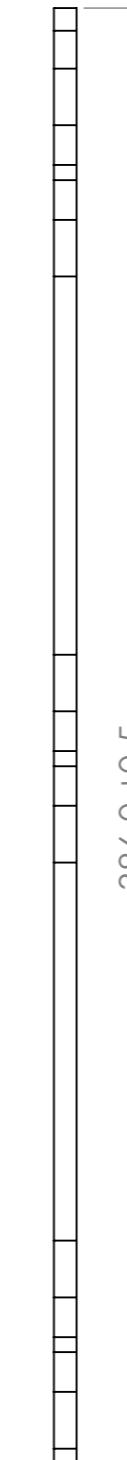
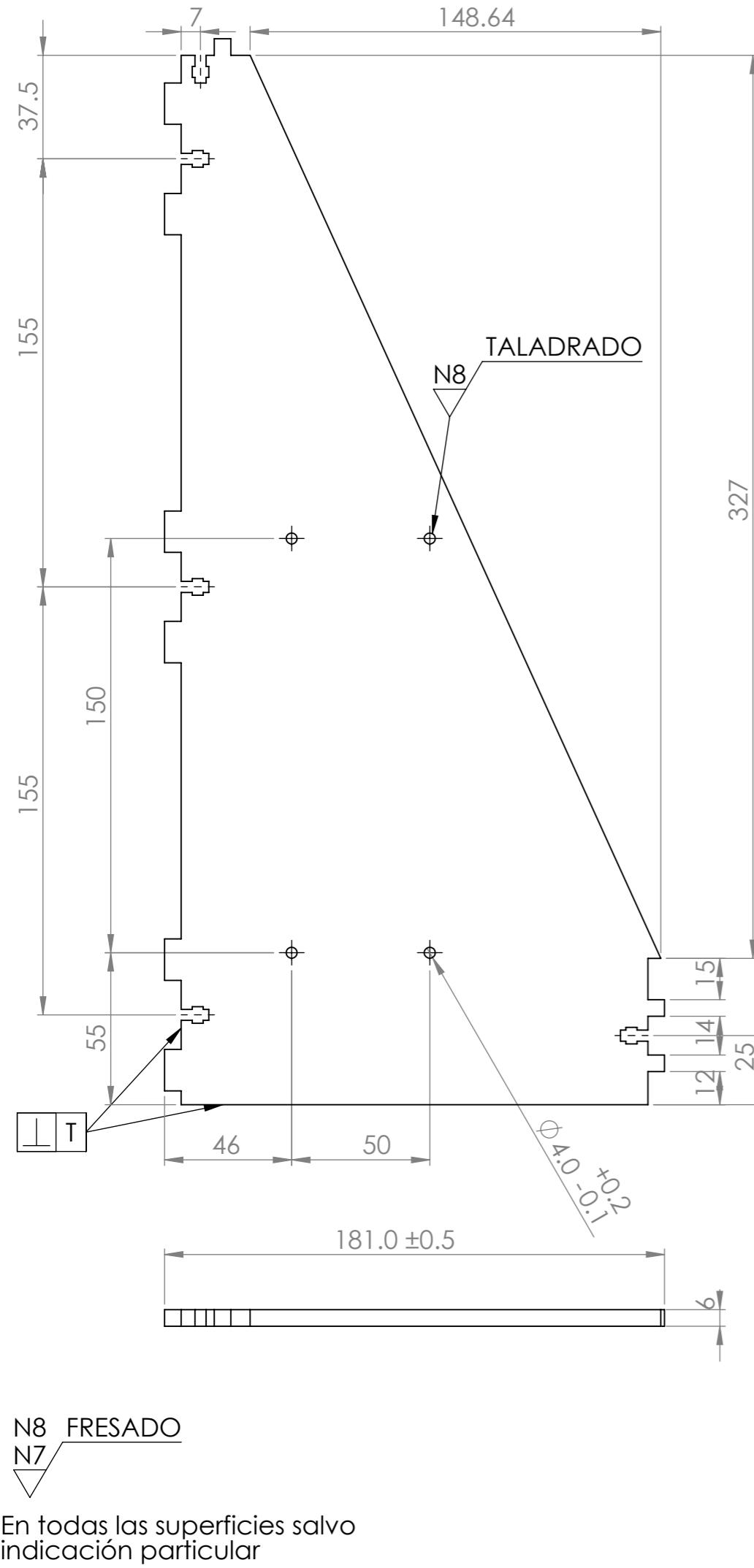
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S <small>FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</small>	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MÉCANICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	PLACA LATERAL IZQUIERDA			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - A.004	
						ESCALA: 1:2	
NORMA: 		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN SOLIDWORKS 2020 201101158 UNIDADES mm/° GRUPO # 1		



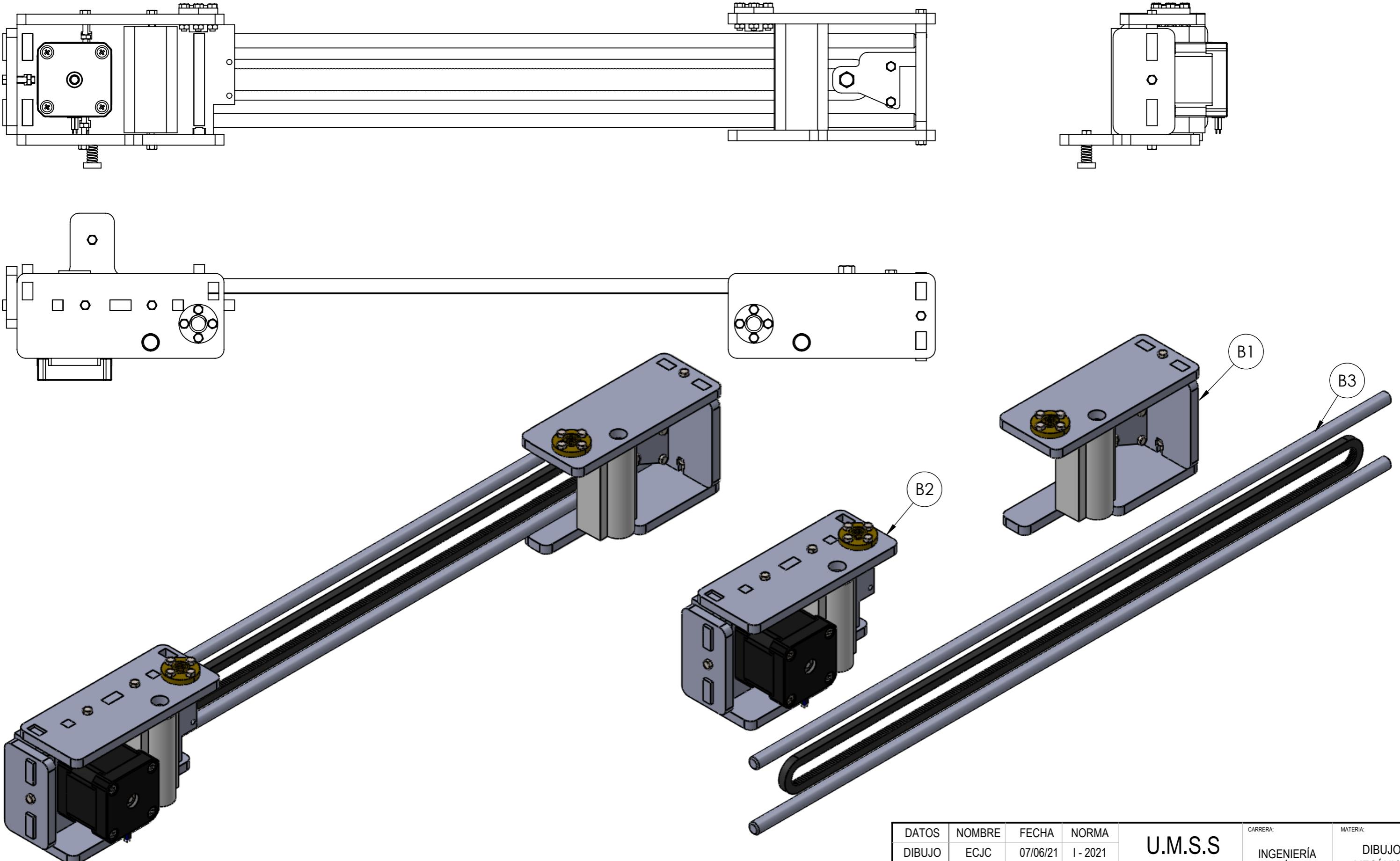
En todas las superficies salvo
indicación particular



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: PLACA POSTERIOR MARCO			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - A.005	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:1		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

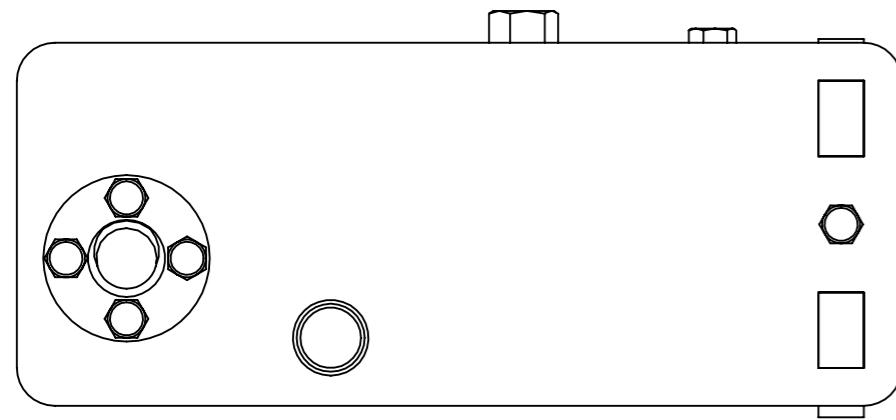
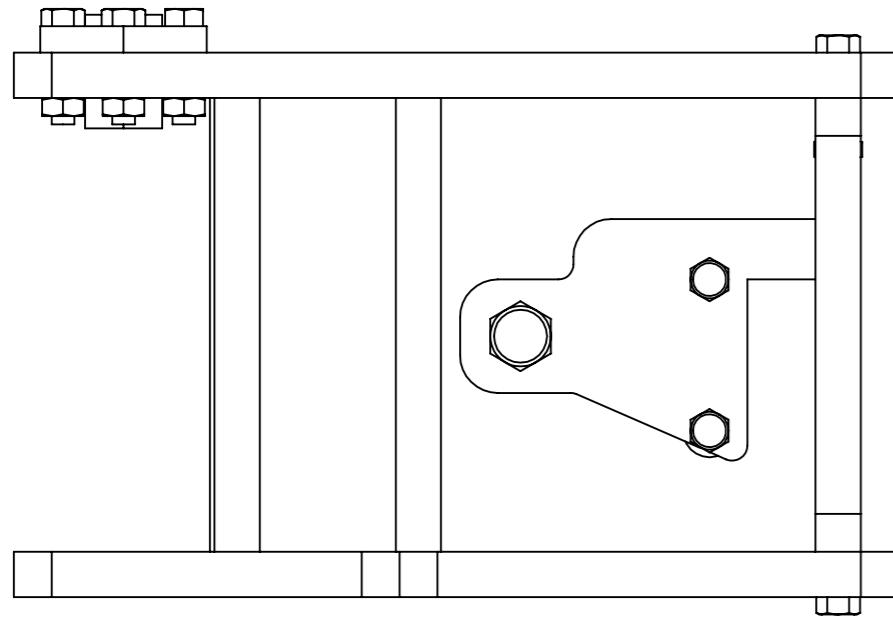


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: PLACA LATERAL DERECHA			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - A.006	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:2		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

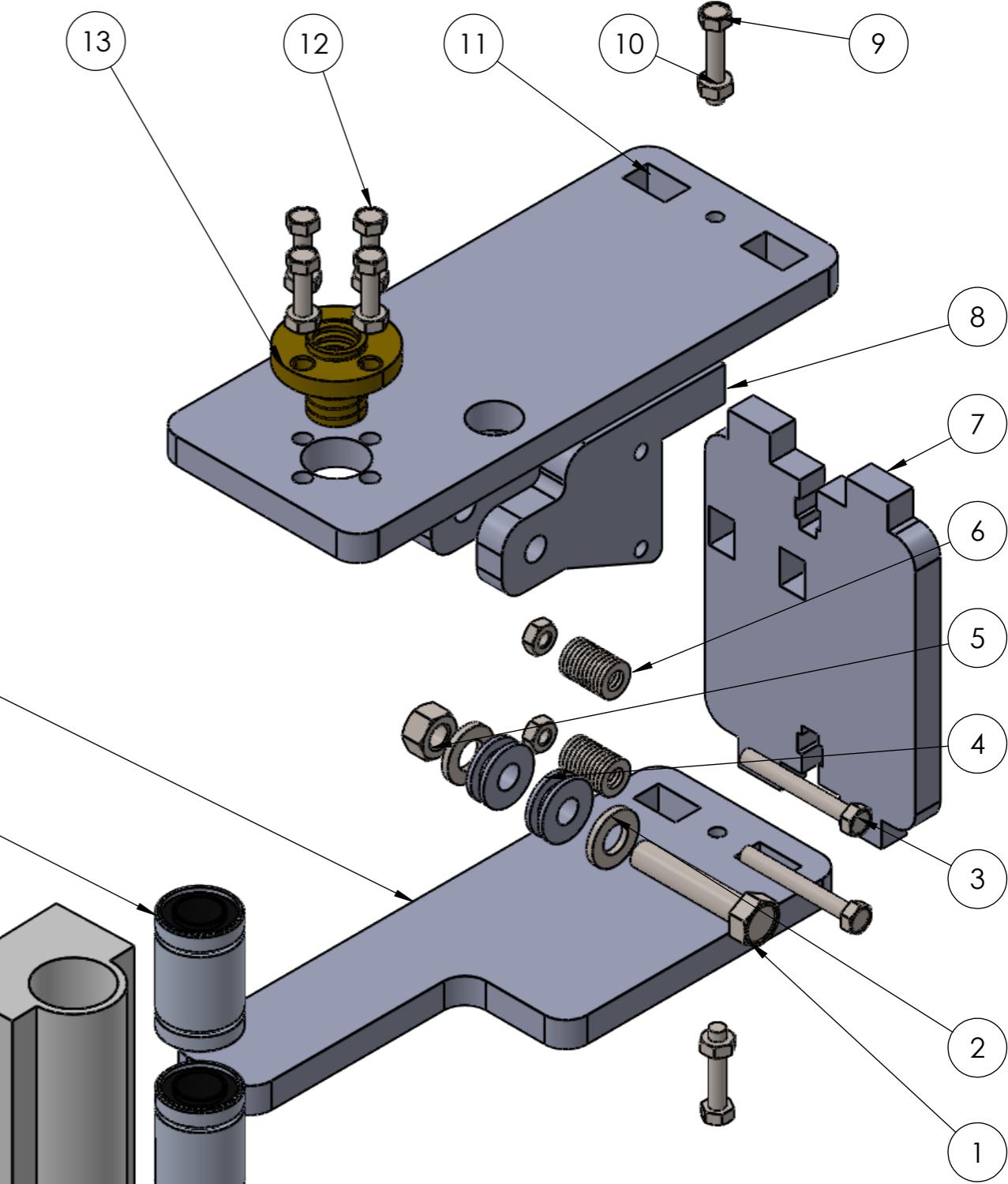
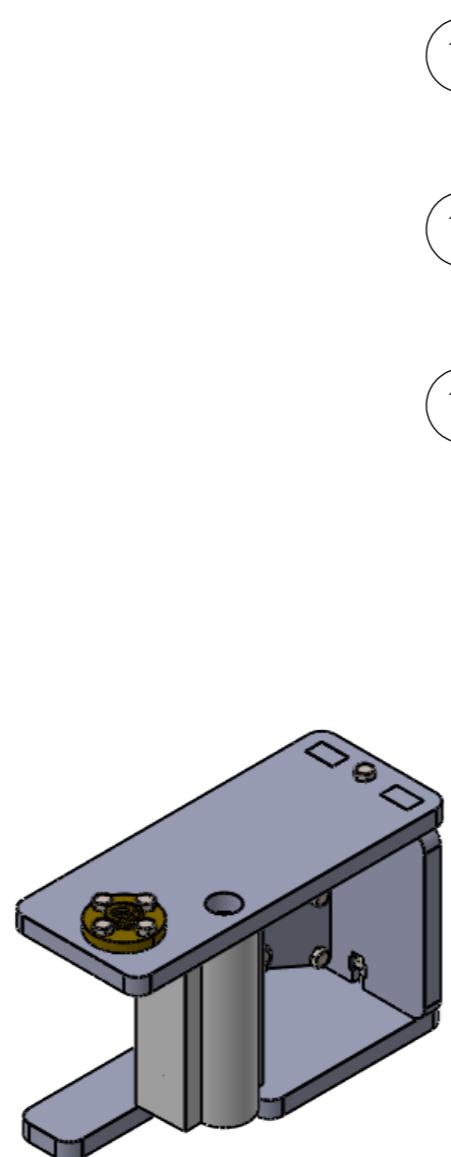
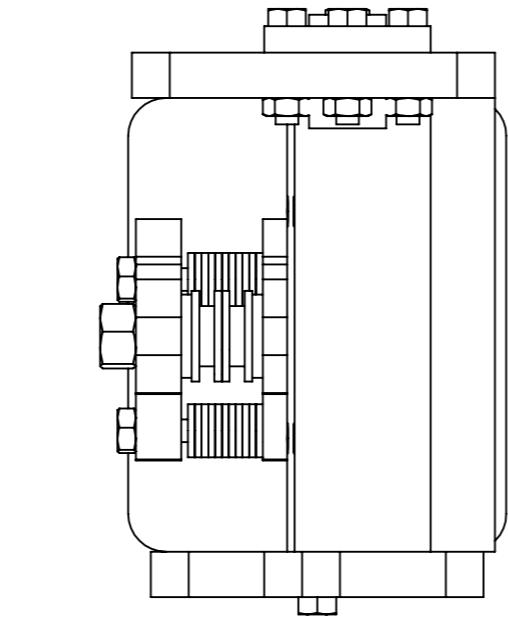


B1	Eje X - Parte derecha
B2	Eje X - Parte Izquierda
B3	Eje X - Parte Central

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			ENSAMBLE EJE X	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B.001
						ESCALA: 1:2
						ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

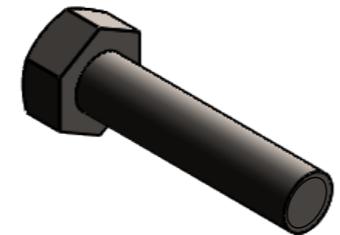
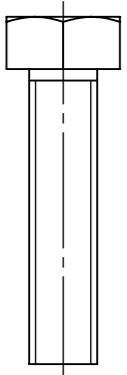
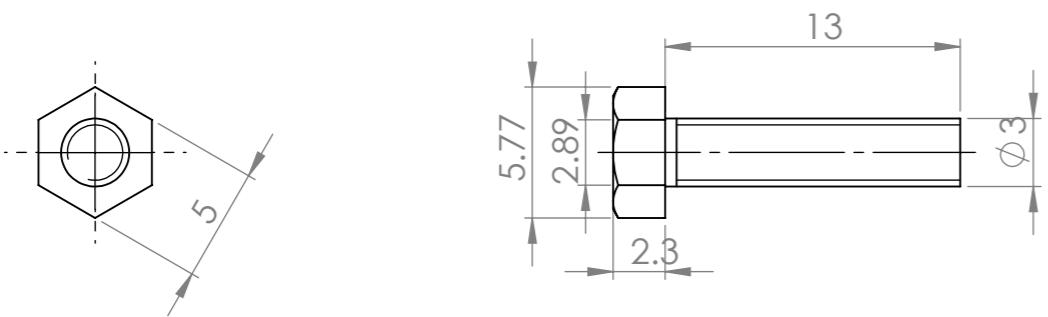


ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Perno hexagonal M5 x 0.8 x 25	1
2	Arandela plana, 5 mm	2
3	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 25	2
4	Polea para correa	2
5	Tuerca hexagonal, M5 x 0.8	1
6	Arandela plana, 3 mm	22
7	Tapa lateral, eje x, derecha	1
8	Soporte polea	2
9	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	2
10	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	8
11	Tapa superior, eje x, derecha	1
12	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 13	4
13	Acople varilla roscada 8mm (2mm paso)	1
14	Tapa inferior, eje x, derecha	1
15	Rodamiento lineal LM8UU	2
16	Soporte rodamientos	1

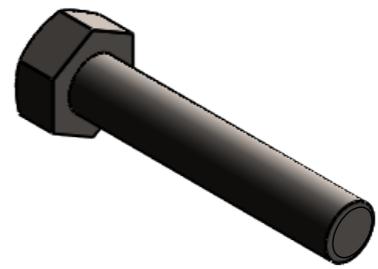
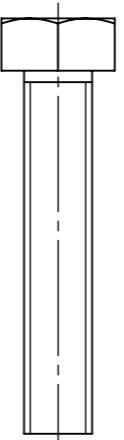
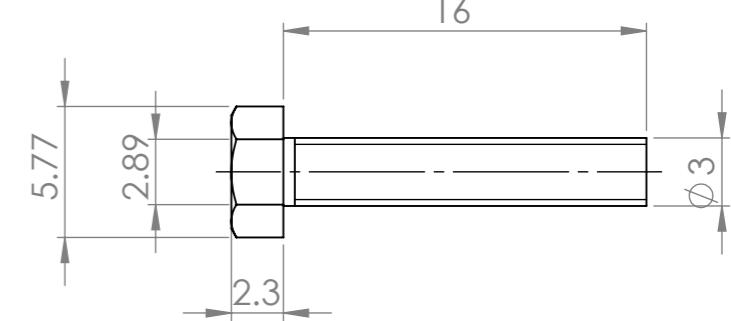


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:			FIRMA:
		EJE X - LADO DERECHO			Nº DE PLANO: DM - B1.001
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:1
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020
					201101158
					UNIDADES mm/ ^o
					GRUPO # 1

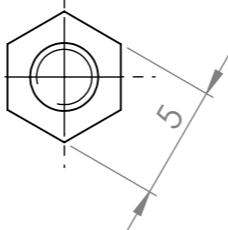
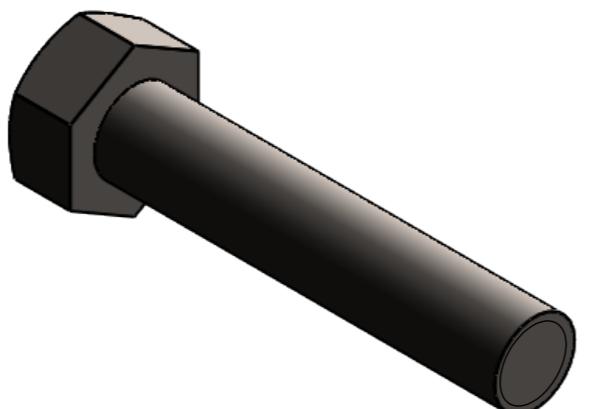
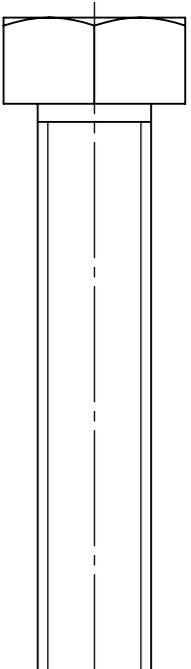
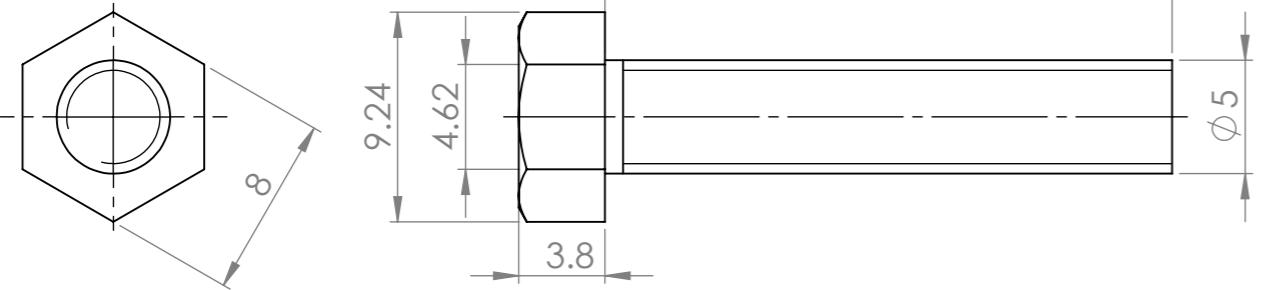
PERNO HEXAGONAL M3x0.5x13



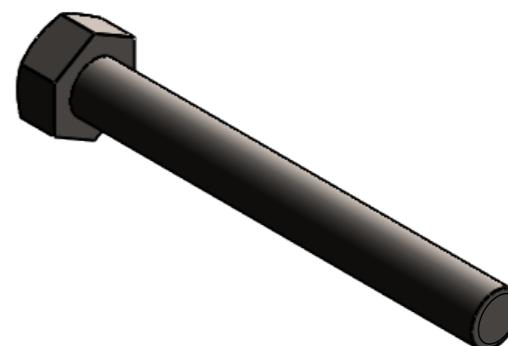
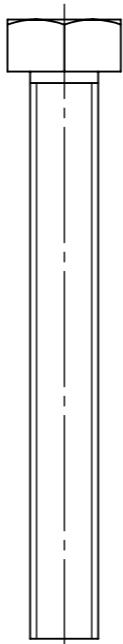
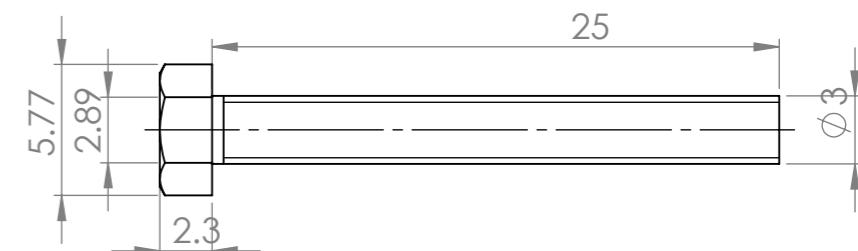
PERNO HEXAGONAL M3x0.5x16



PERNO HEXAGONAL M8x0.5x25

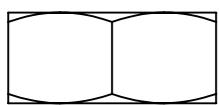
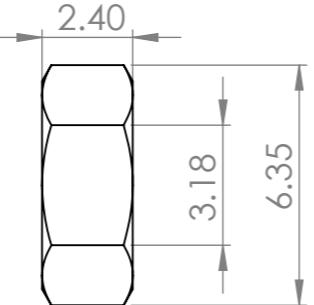
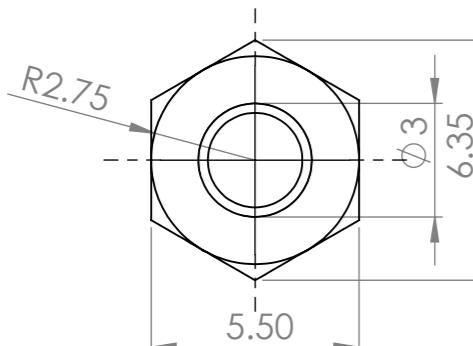


PERNO HEXAGONAL M3x0.5x25

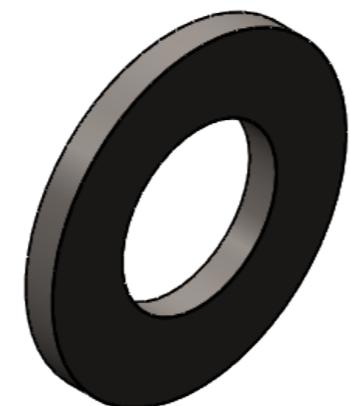
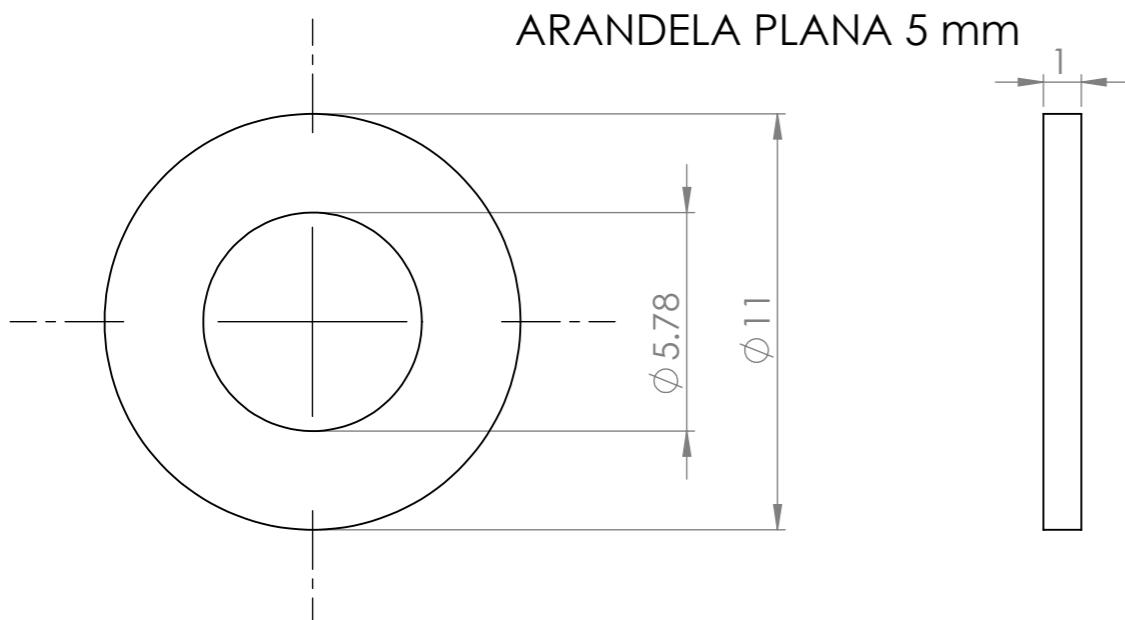


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO: PERNOS HEXAGONALES M3x0.5x13, M3x0.5x16, M3x0.5x25, M8x0.5x25	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.001
						ESCALA: 3:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3	ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

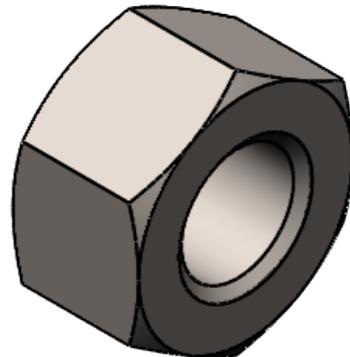
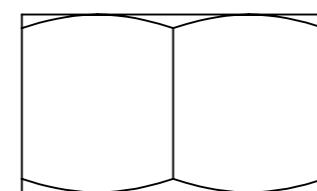
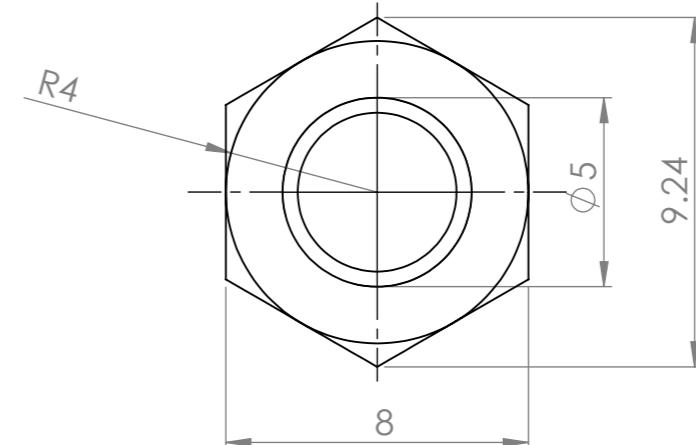
TUERCA HEXAGONAL M3x0.5



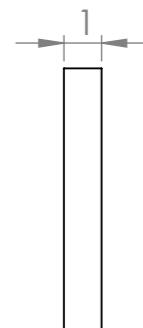
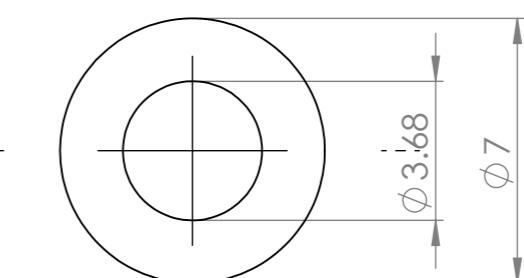
ARANDELA PLANA 5 mm



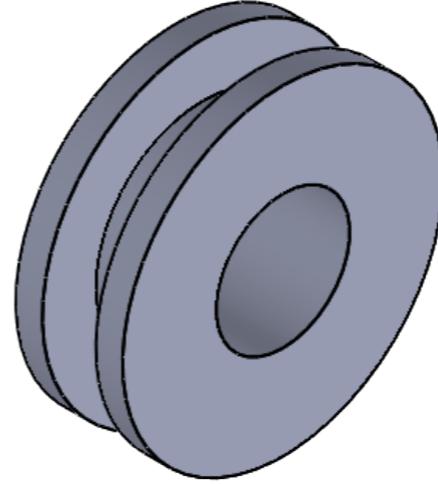
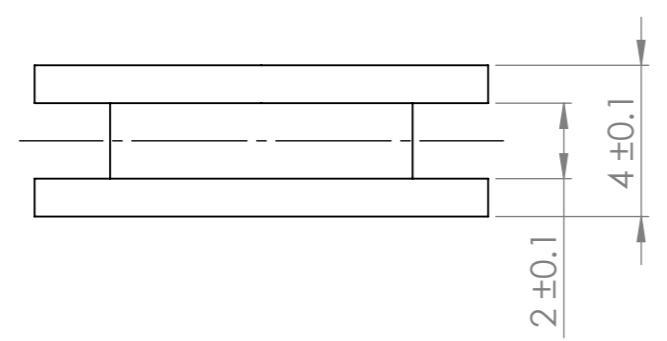
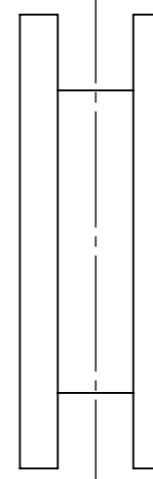
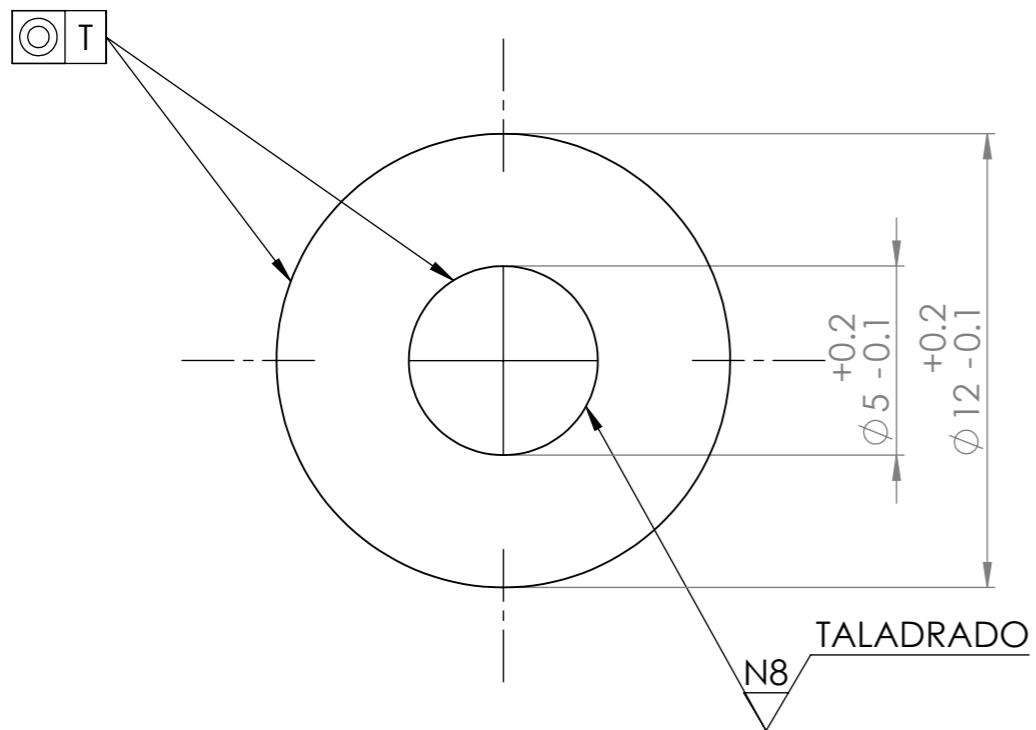
TUERCA HEXAGONAL M5x0.8



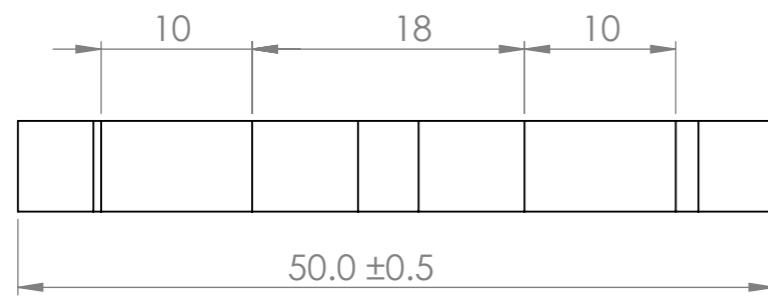
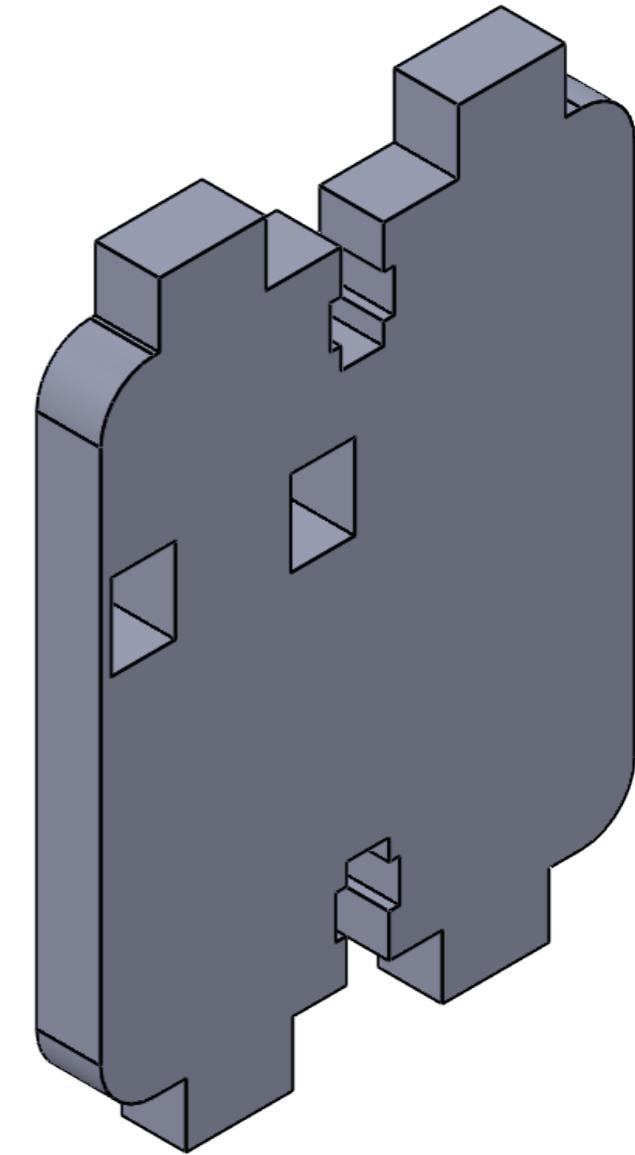
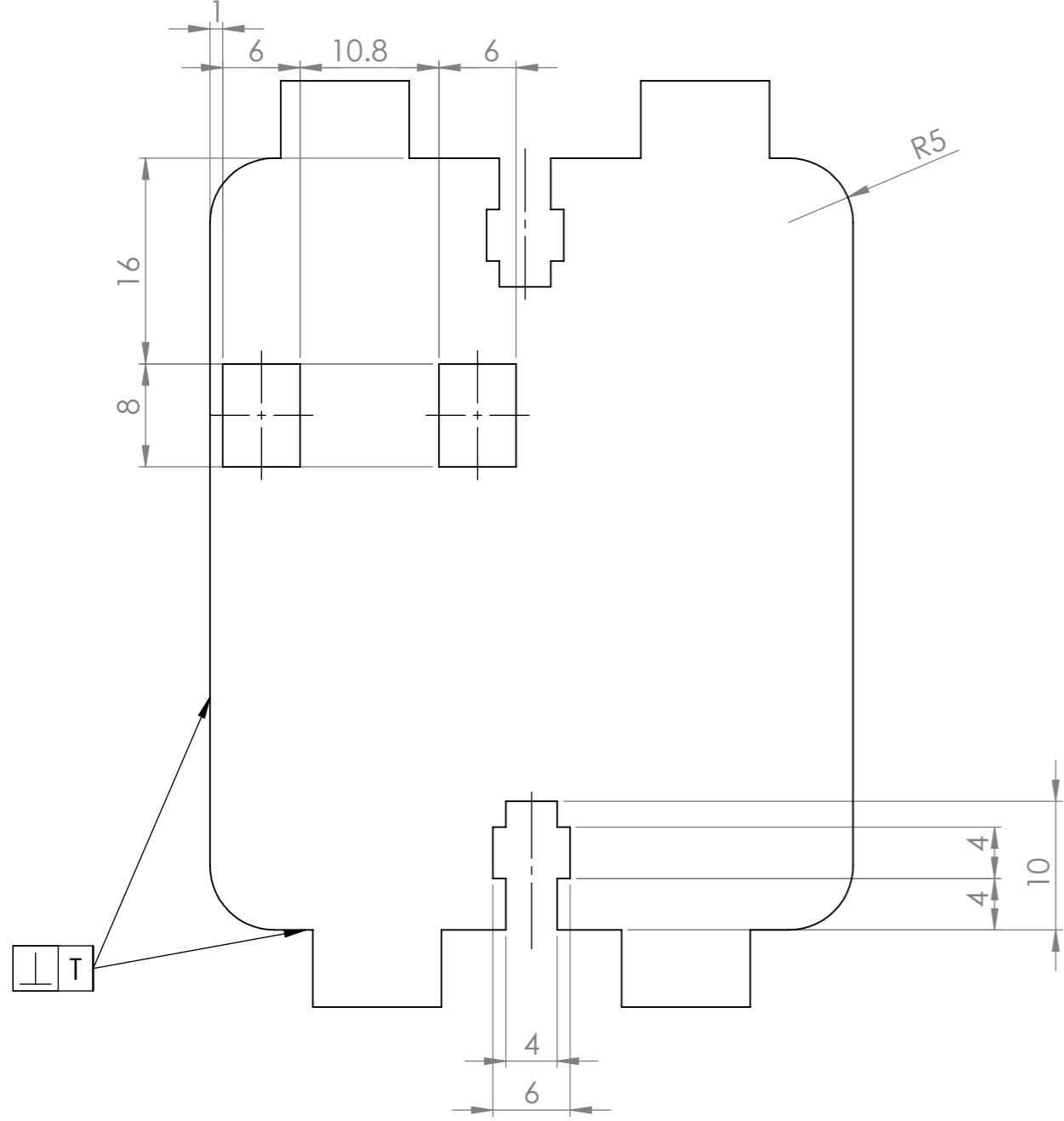
ARANDELA PLANA 3 mm



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: TUERCAS HEXAGONALES M3x0.5, M3x08 ARANDELAS PLANAS 3 mm y 5 mm			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.002	
					ESCALA: 3:1		
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



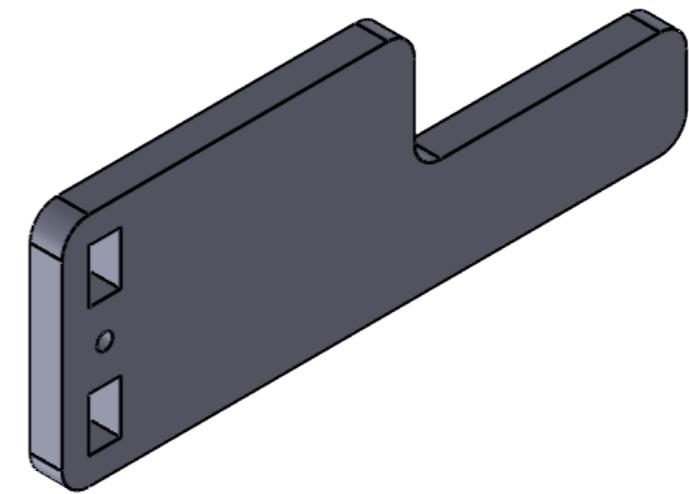
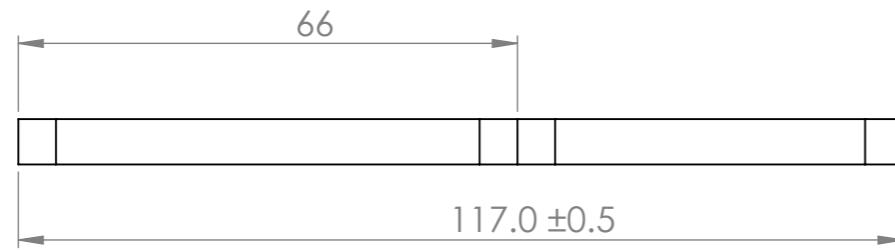
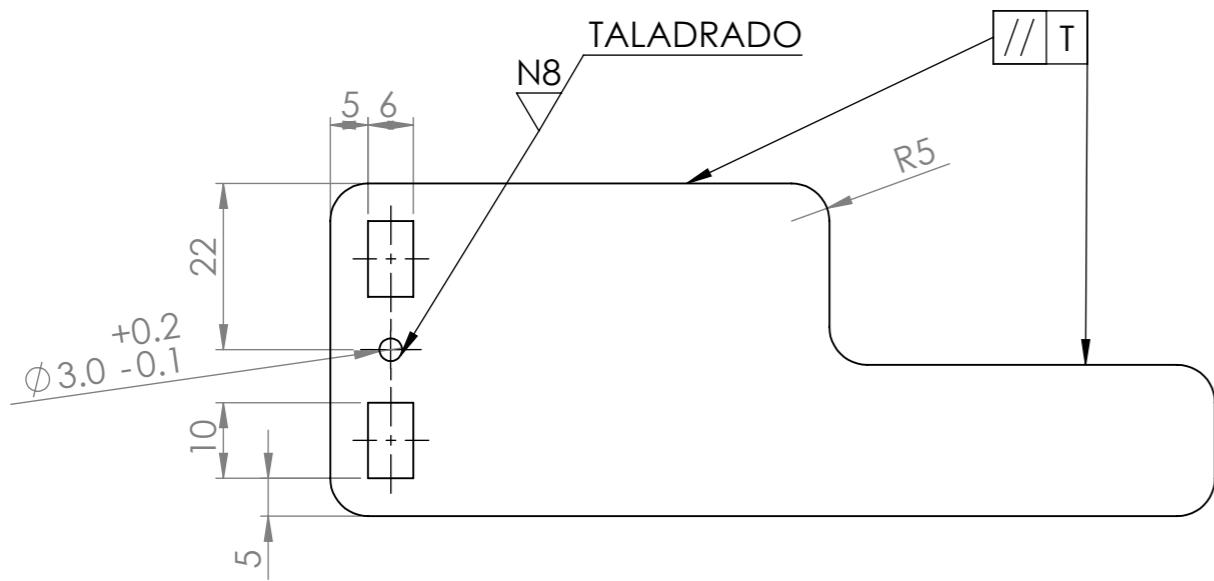
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: POLEA PARA CORREA			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - B1.003	
						ESCALA: 5:1	
NORMA: 		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN SOLIDWORKS 2020 201101158 UNIDADES mm° GRUPO # 1		



N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: TAPA LATERAL, EJE X, DERECHA			
NORMA:		FIRMA: 			
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3			
		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN			
		SOLIDWORKS 2020			
		201101158			
		UNIDADES mm°			
		GRUPO # 1			

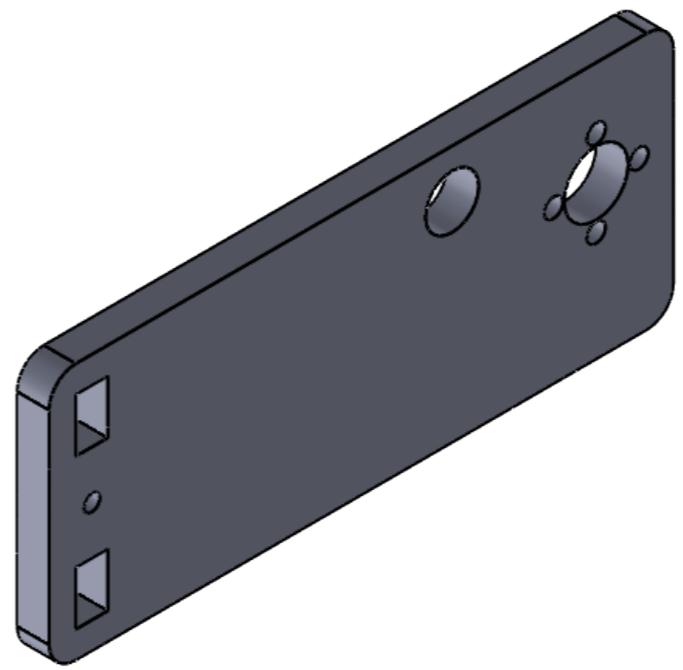
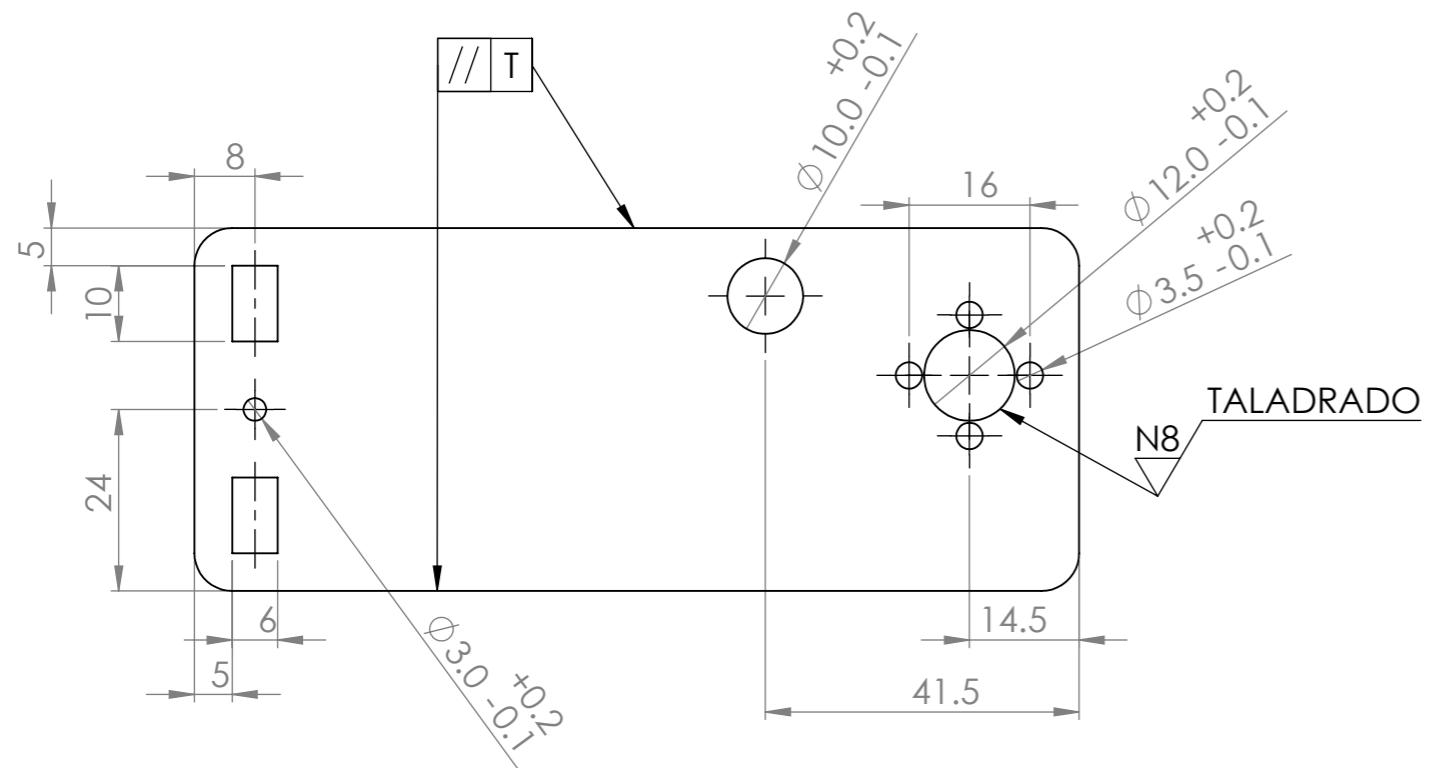


N8 FRESADO

N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

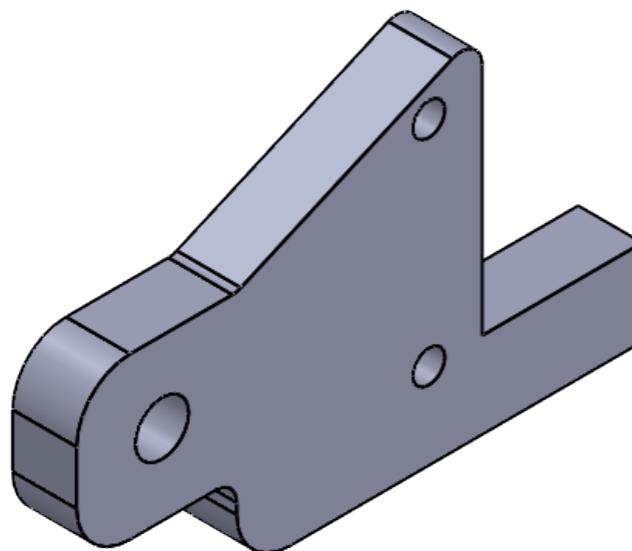
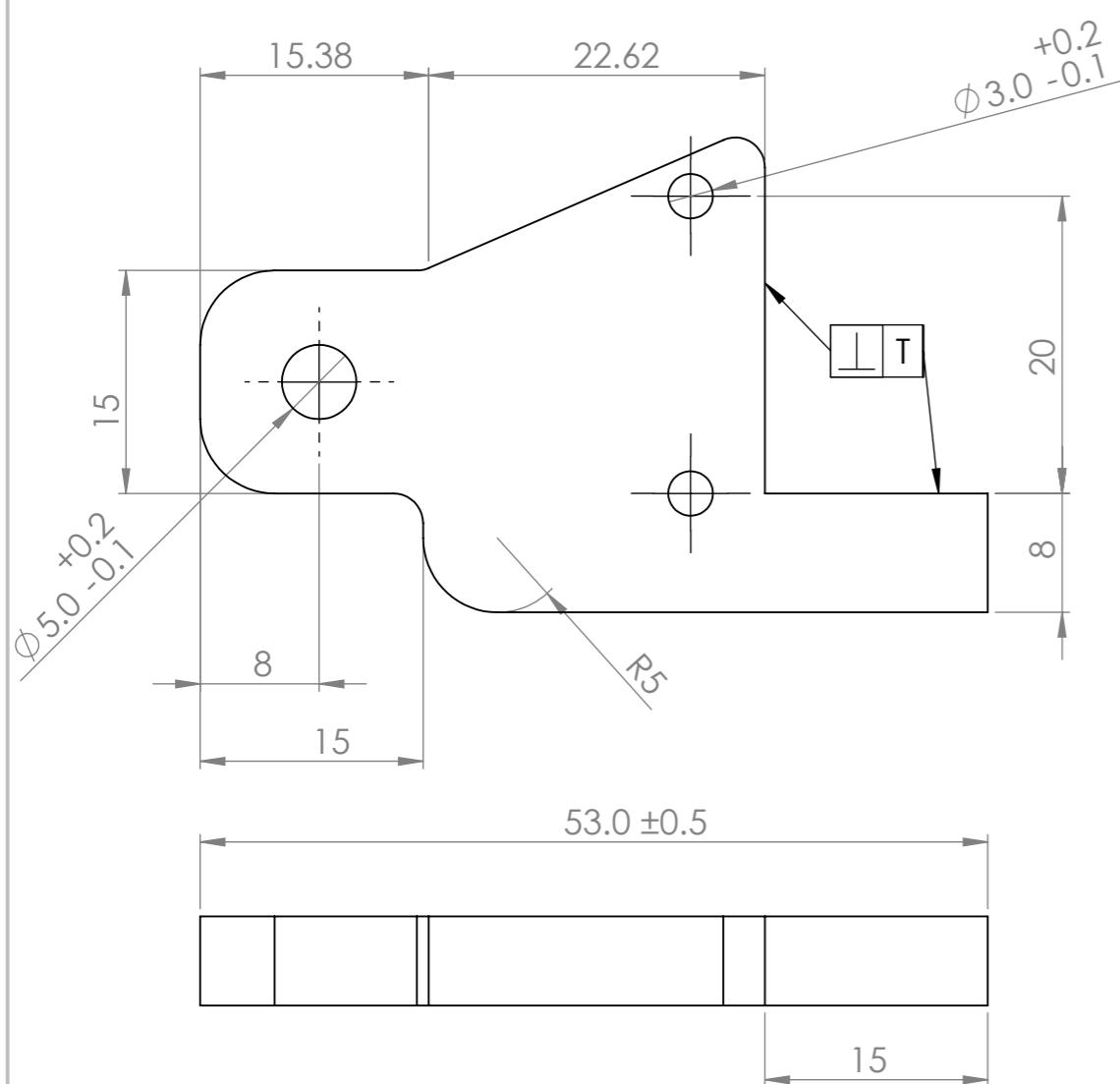
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:		
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	INGENIERÍA MECÁNICA		
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: TAPA INFERIOR, EJE X, DERECHA					
NORMA:		FIRMA: 					
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3					
		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN					
		SOLIDWORKS 2020 201101158					
		UNIDADES mm° GRUPO # 1					



N8 FRESADO
N7

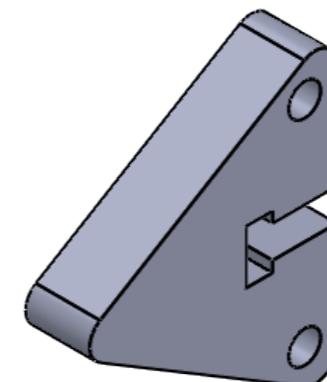
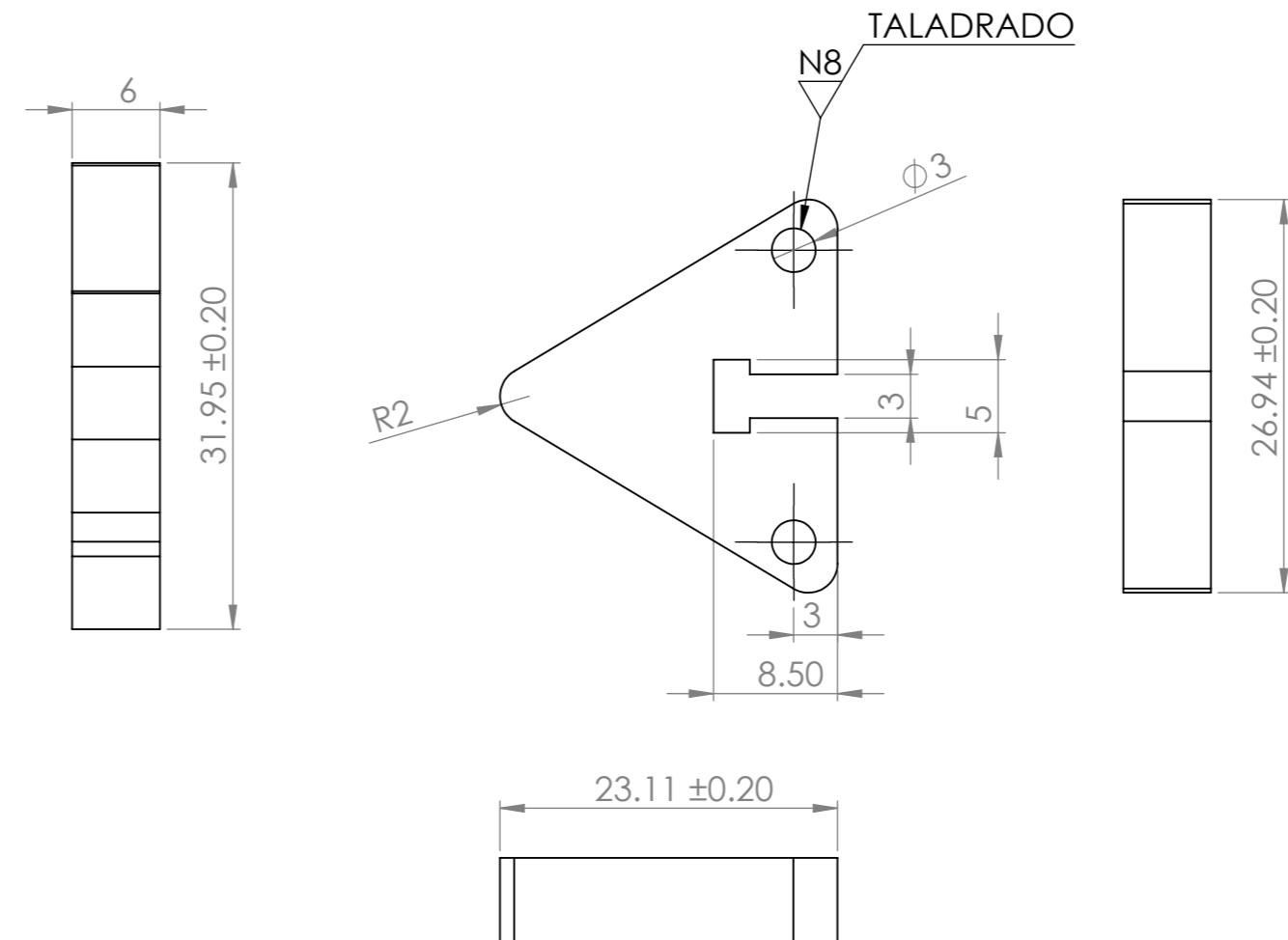
En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO: TAPA SUPERIOR, EJE X, DERECHA	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.006
						ESCALA: 1:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

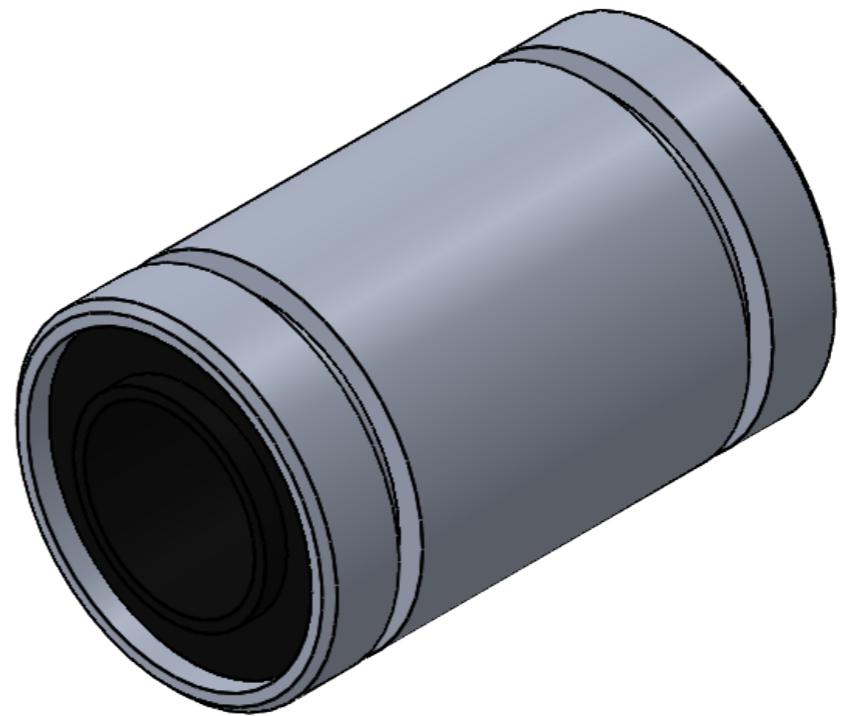
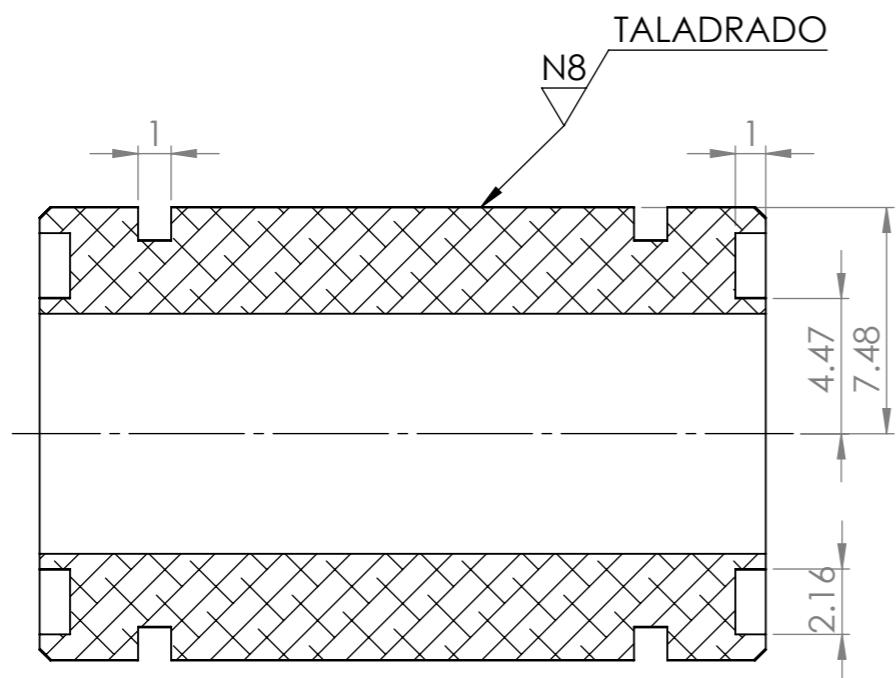
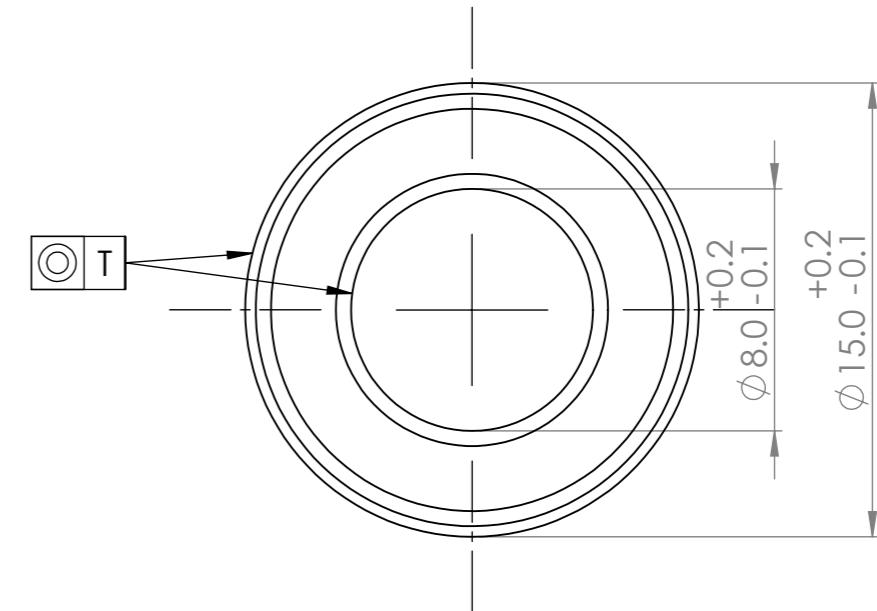
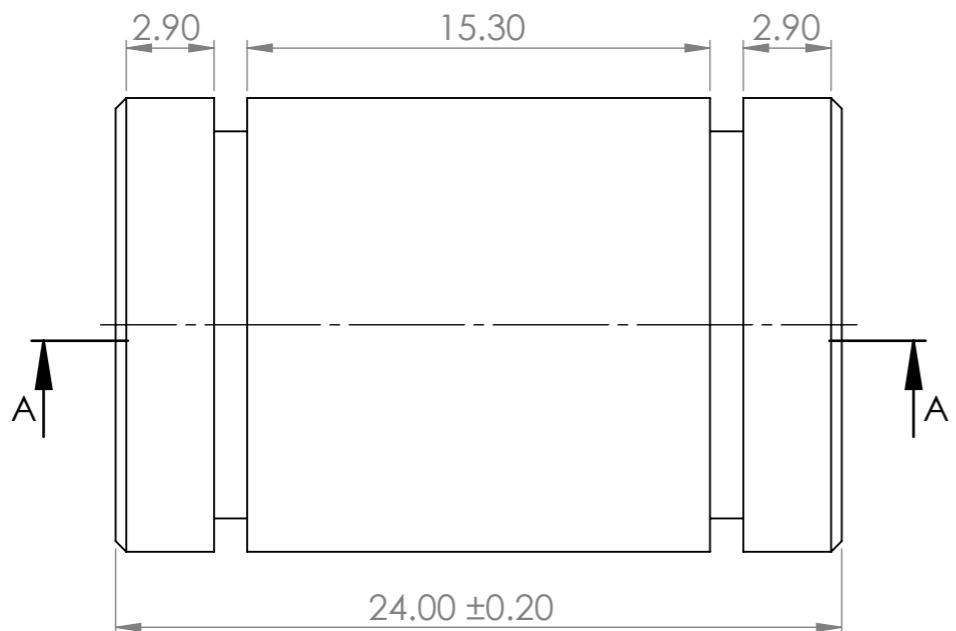


N8 FRESADO
N7

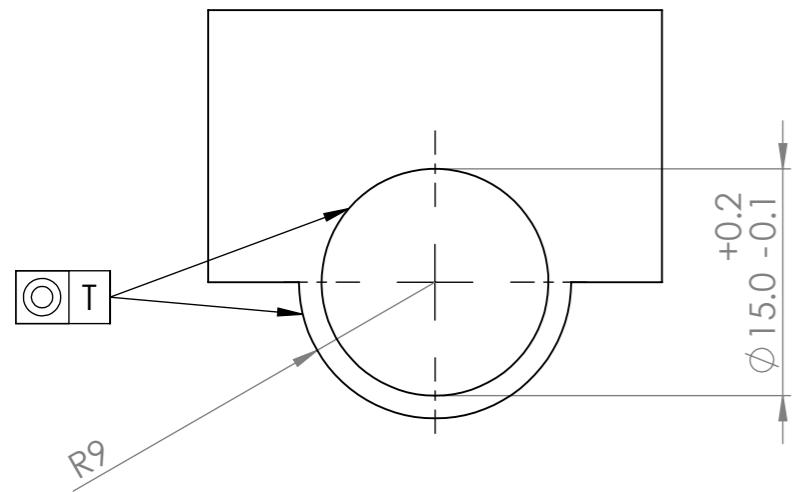
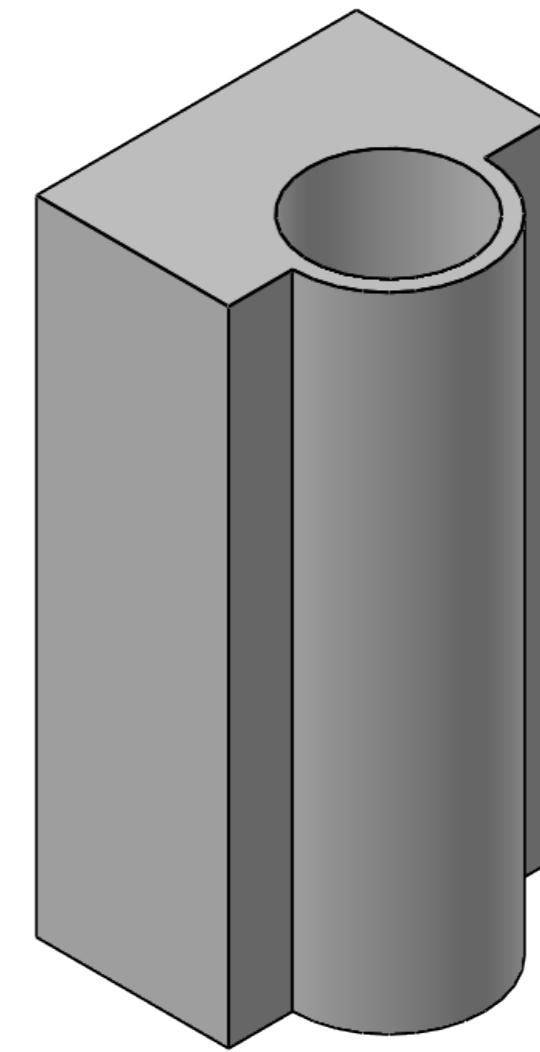
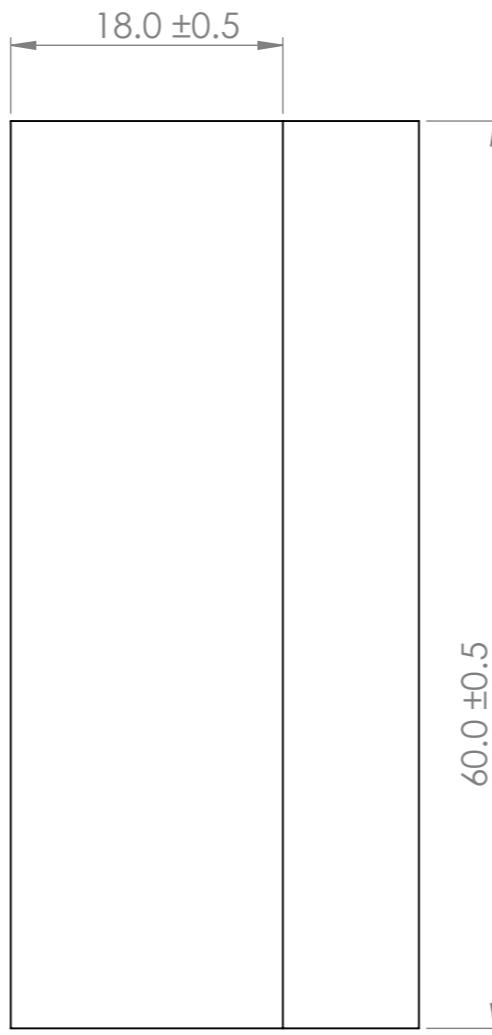
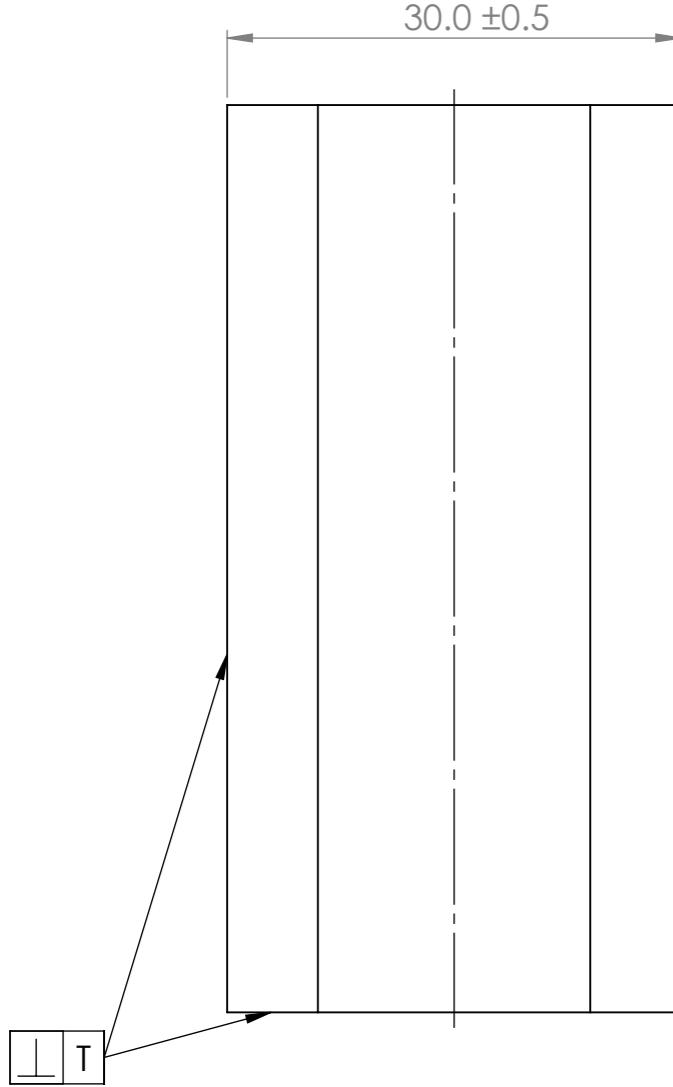
En todas las superficies salvo
indicación particular



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: SOPORTE PARA POLEA, EJE X, DERECHA			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - B1.007	
						ESCALA: 2:1	
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

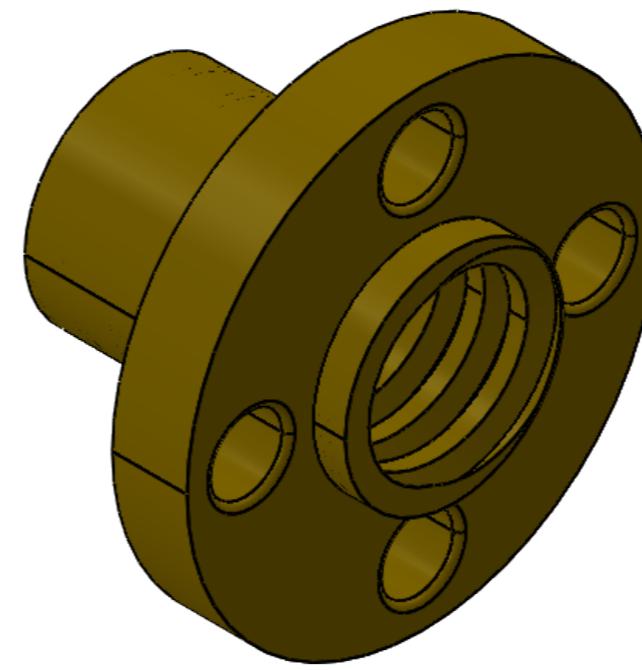
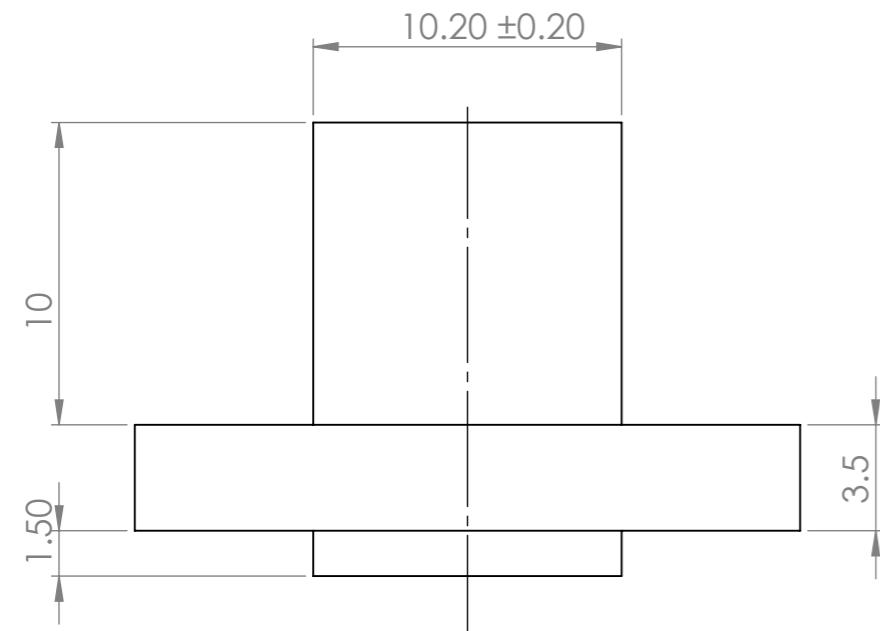
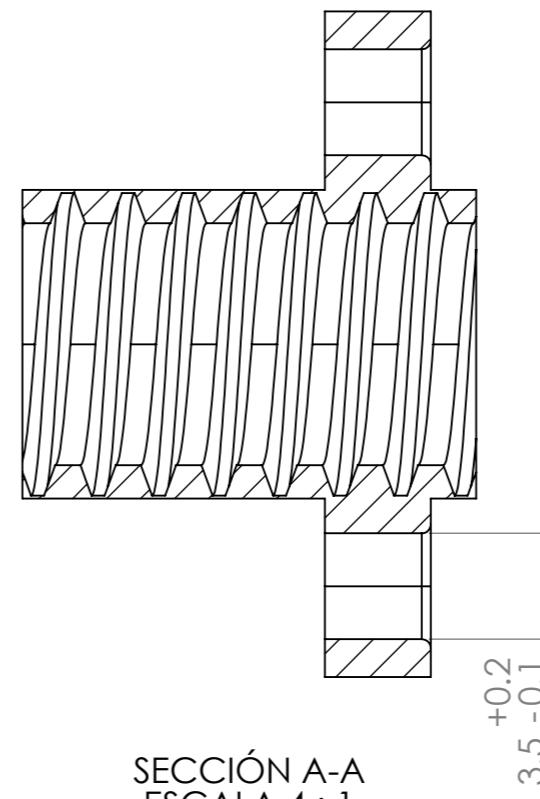
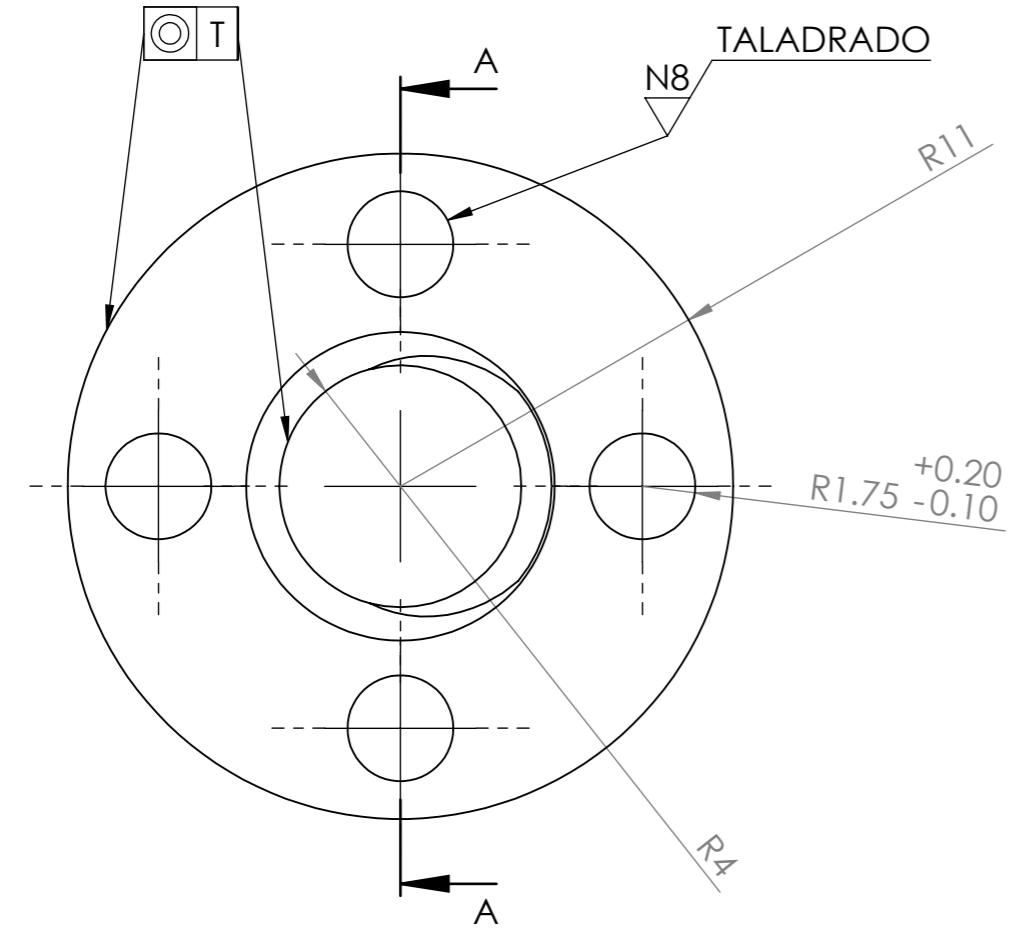


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			RODAMIENTO LINEAL LM8UU	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.008
						ESCALA: 4:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1

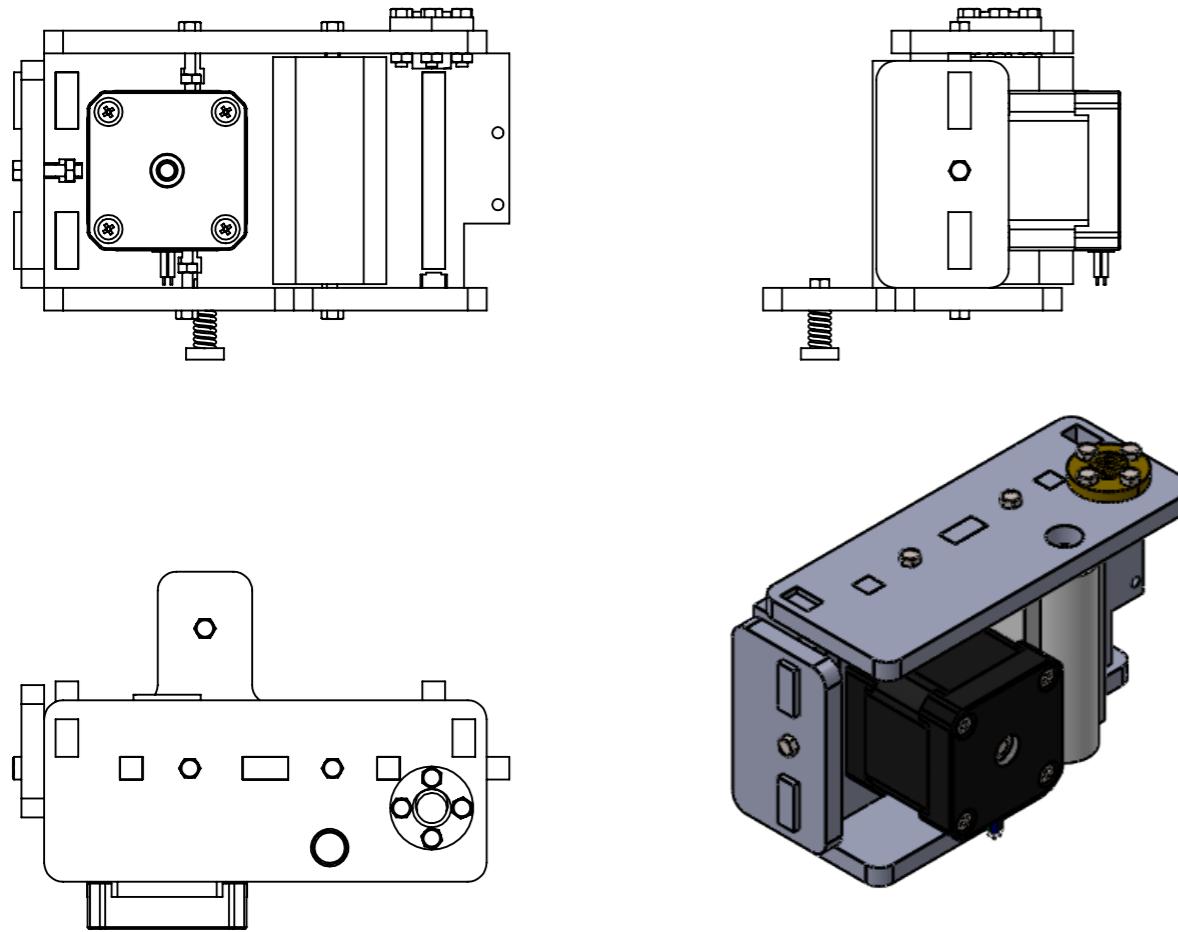


N8 FRESADO
N7
En todas las superficies salvo
indicación particular

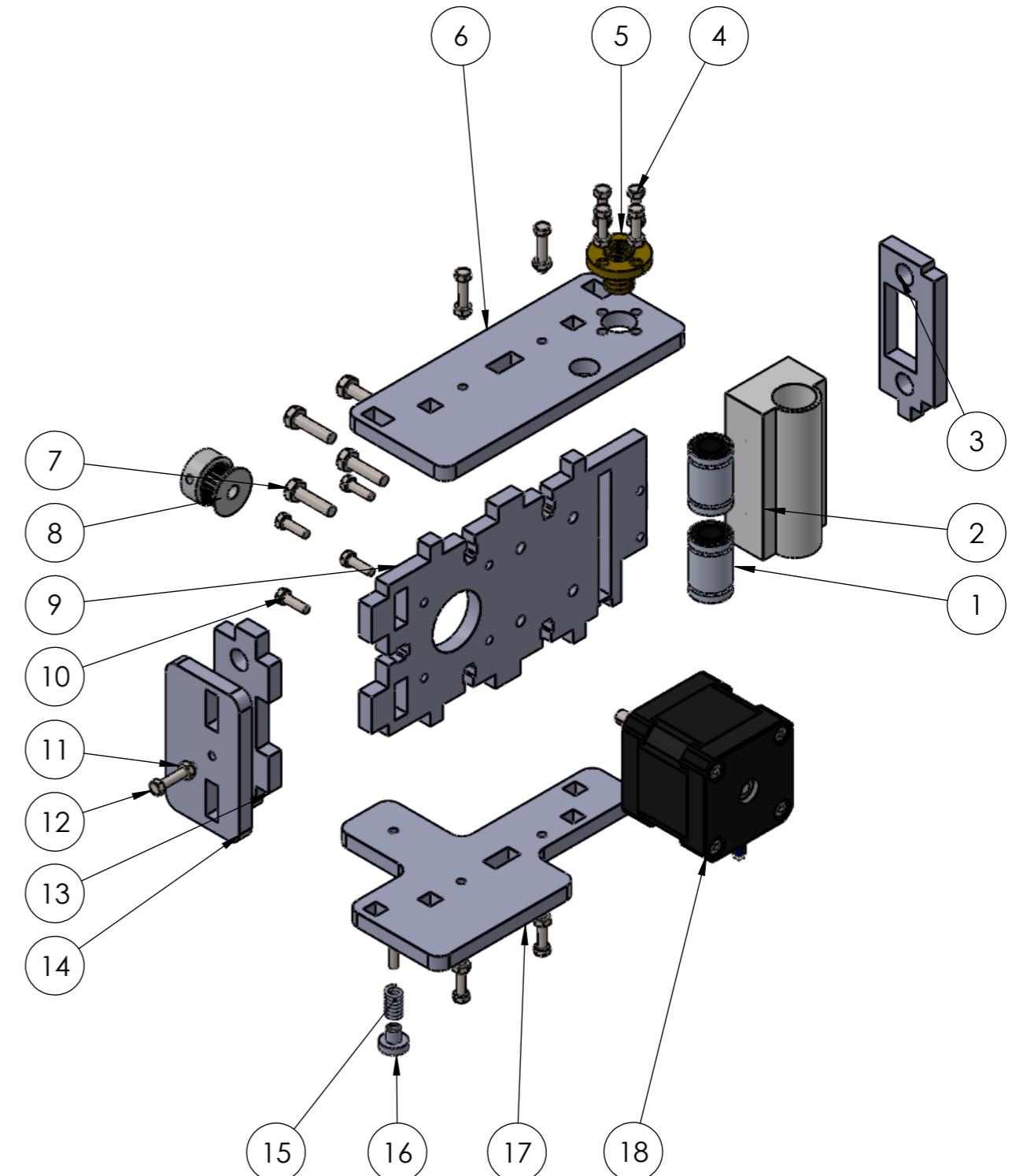
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: SOPORTE RODAMIENTO LM8UU		FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.009
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 2:1
		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN			
		SOLIDWORKS 2020			201101158
		UNIDADES mm°			GRUPO # 1



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			ACOPLE VARILLA ROSCADA 8mm	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B1.010
						ESCALA: 4:1
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1



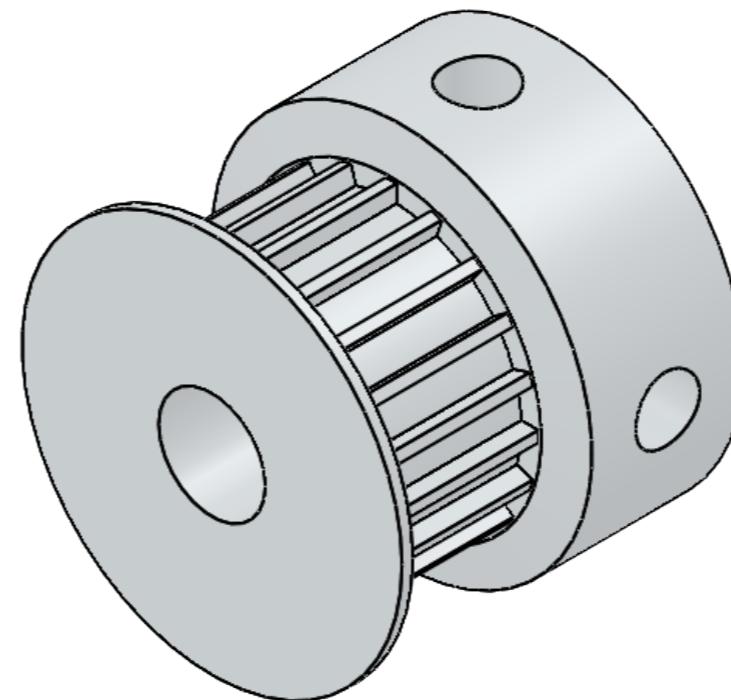
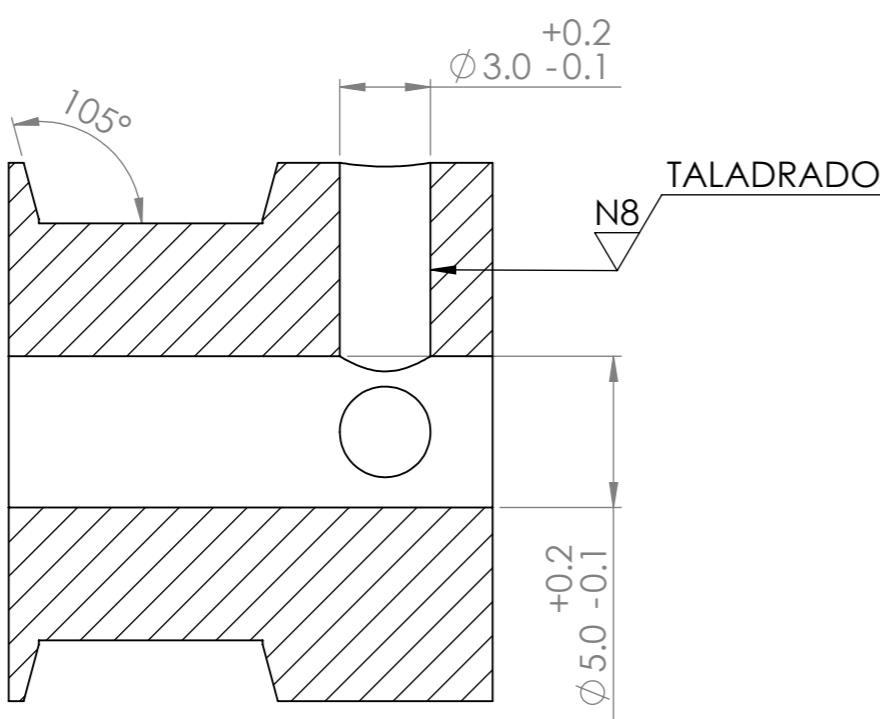
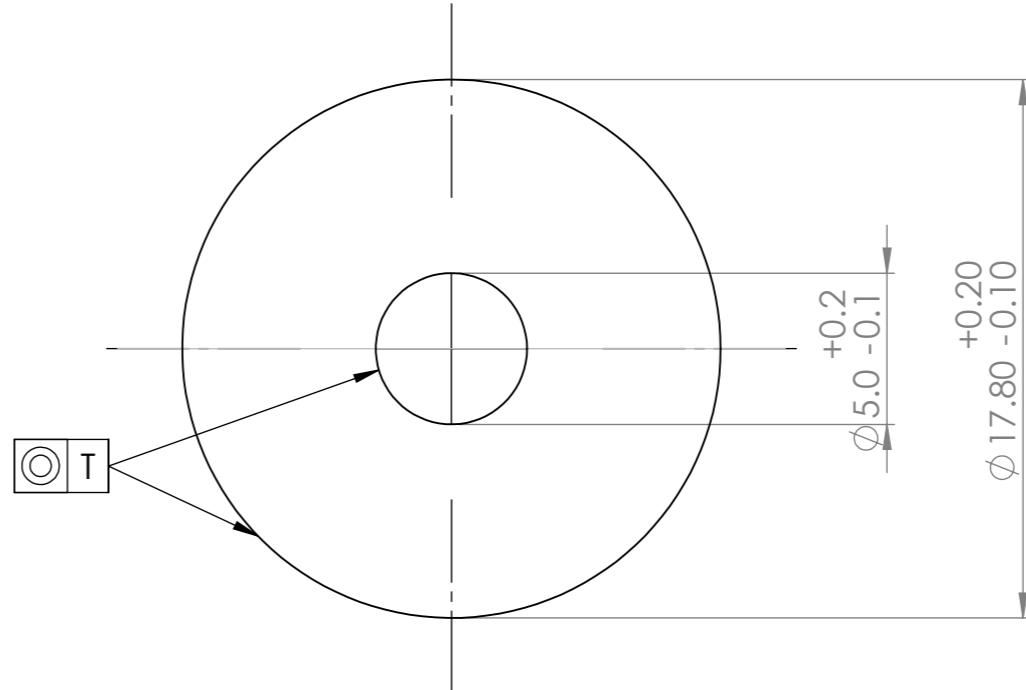
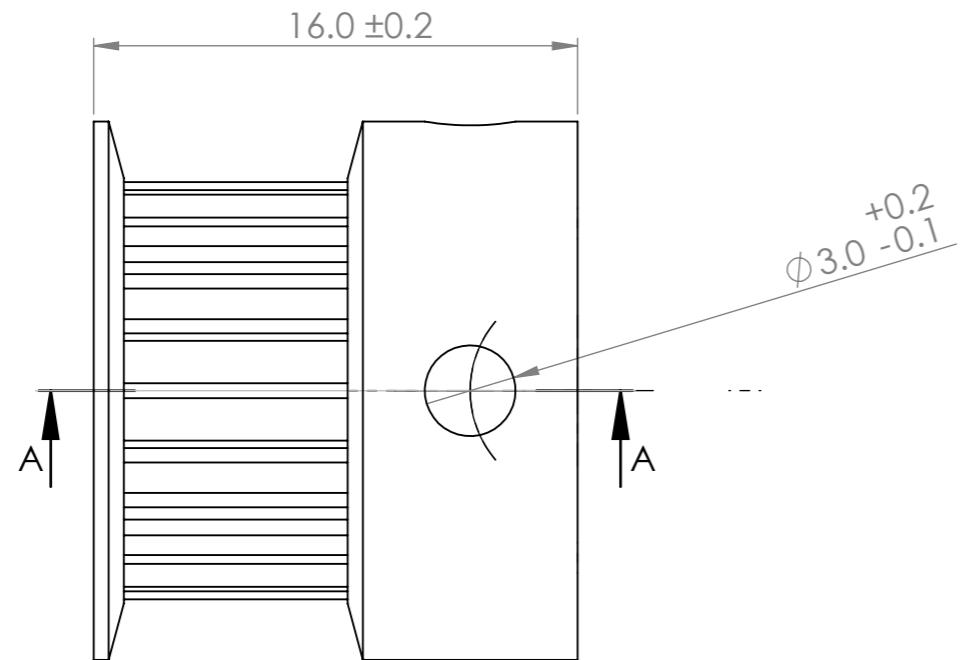
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Rodamiento lineal LM8UU	2
2	Soporte rodamientos LM8UU	1
3	Tapa lateral 03, eje x, izquierda	1
4	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 13	4
5	Acople varilla roscada 8mm (2mm paso)	1
6	Tapa superior, eje x, izquierda	1
7	Perno hexagonal M4 x 0.7 x 16	4
8	Polea GT2 - 20 dientes - 5mm	1
9	Tapa posterior, eje x, izquierda	1
10	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 10	4
11	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	9
12	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	6
13	Tapa lateral 02, eje x, izquierda	1
14	Tapa lateral 01, eje x, izquierda	1
15	Resorte	1
16	Tapa ajuste tope - Eje X	1
17	Tapa inferior, eje x, izquierda	1
18	Motor paso a paso - Nema 17	1



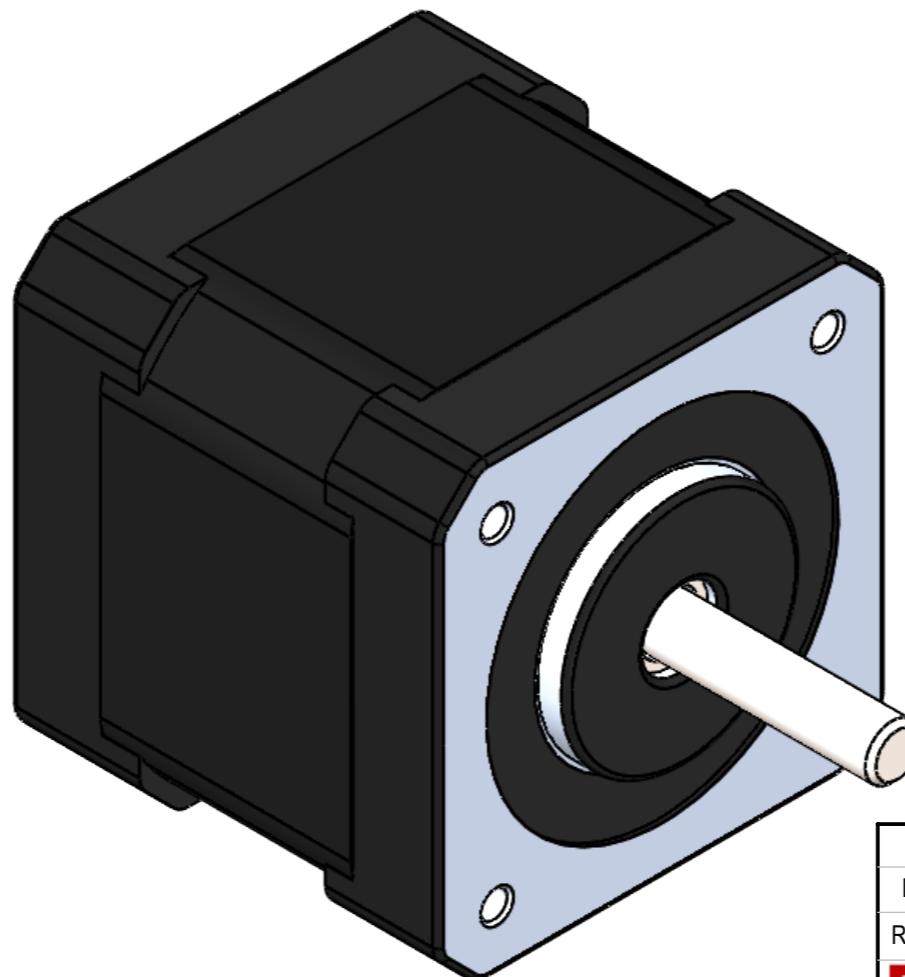
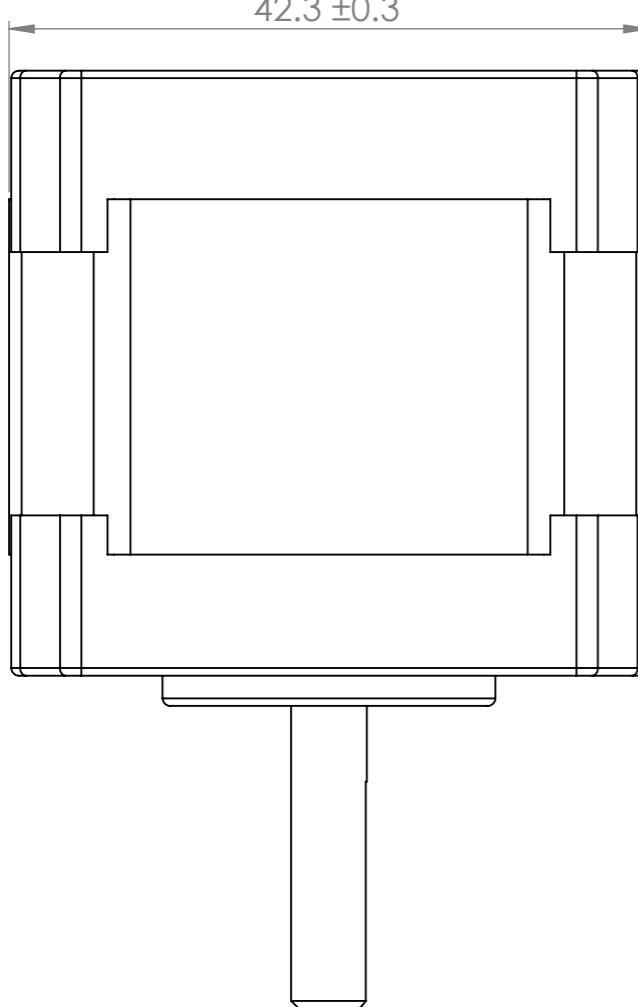
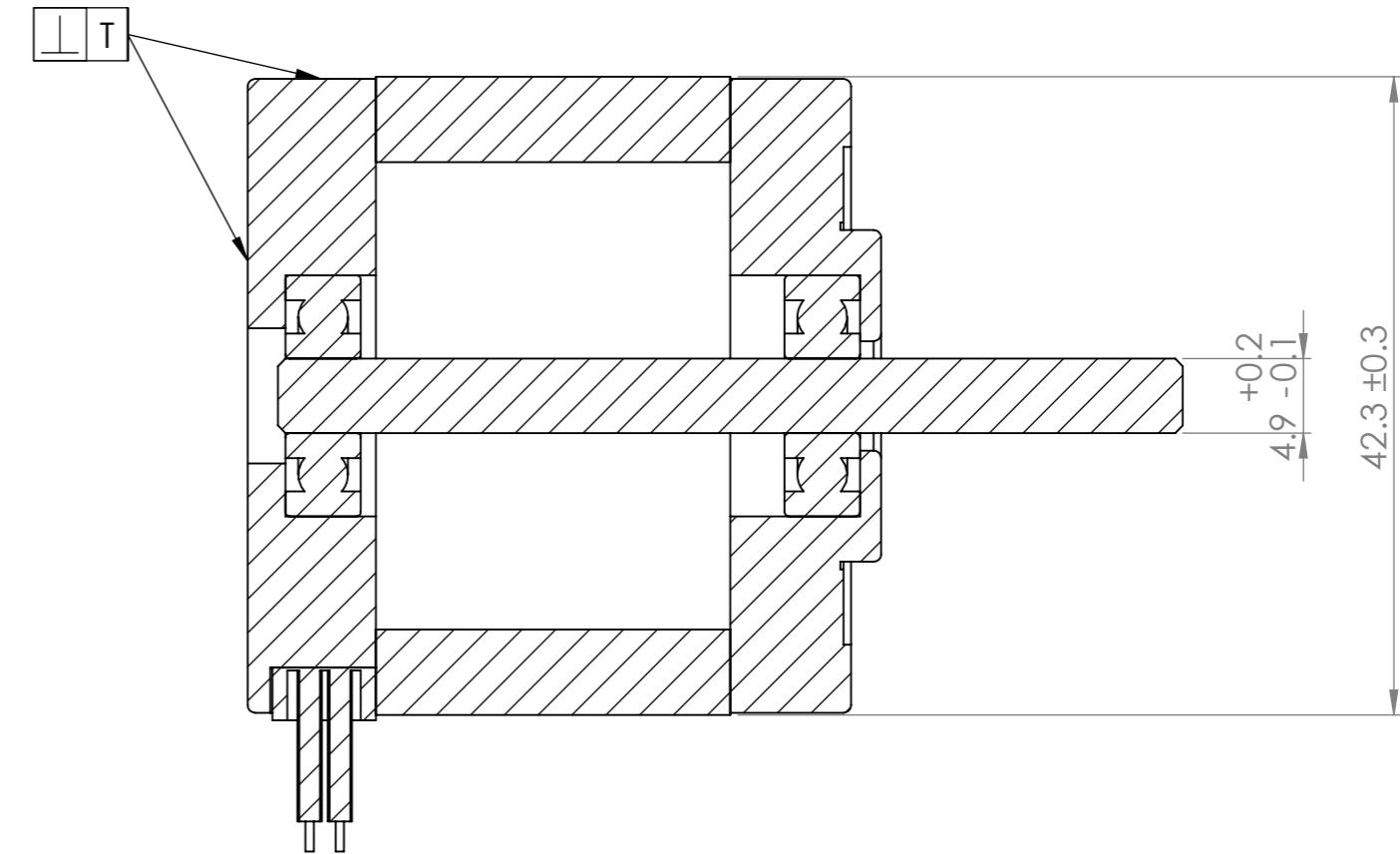
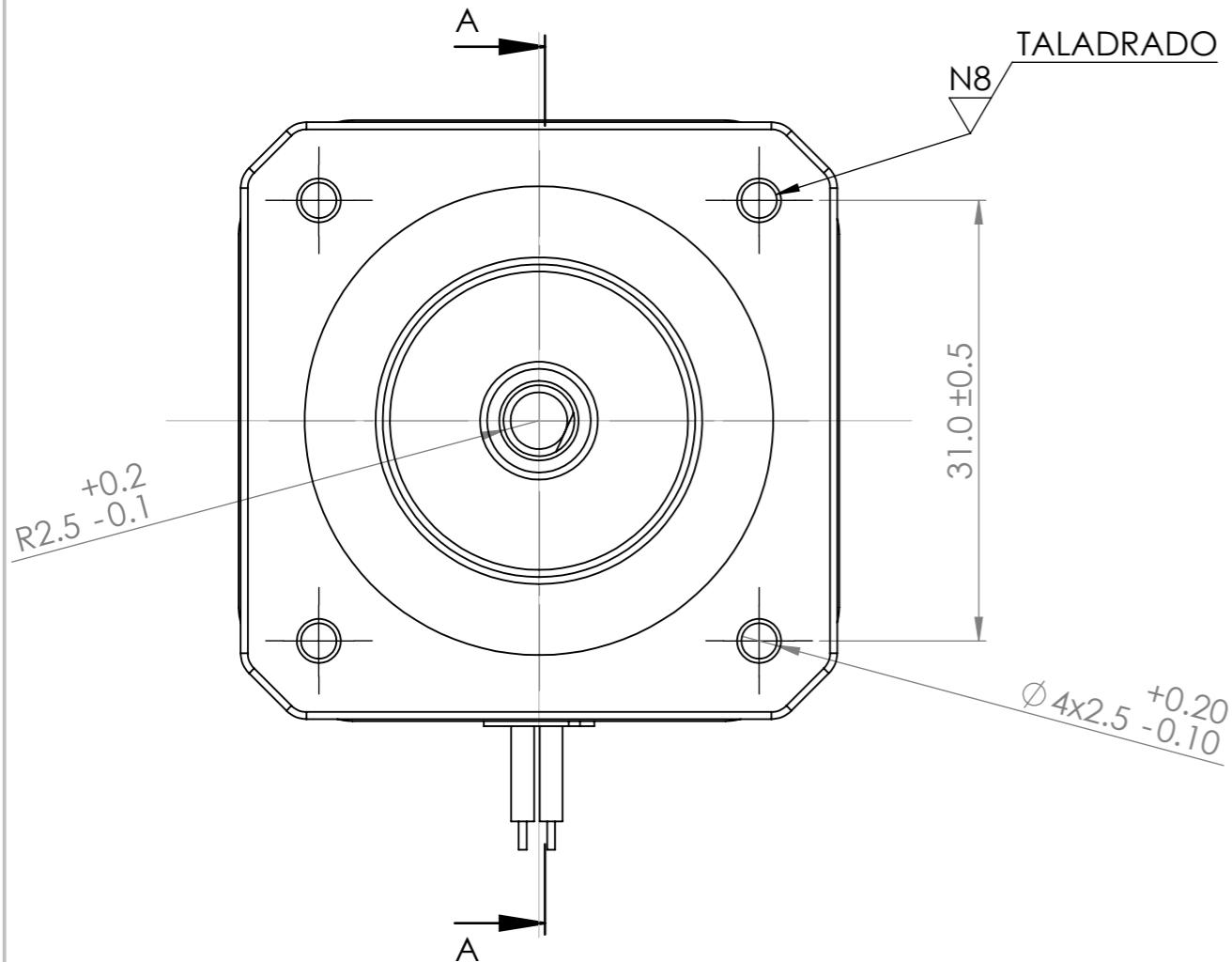
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:			
			EJE X - LADO IZQUIERDO			
			NOMBRE DE PRÁCTICA:			
			IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3			

Nº DE PLANO:
DM - B2.001
ESCALA:
1:2

ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
SOLIDWORKS 2020 201101158
UNIDADES mm/° GRUPO #1

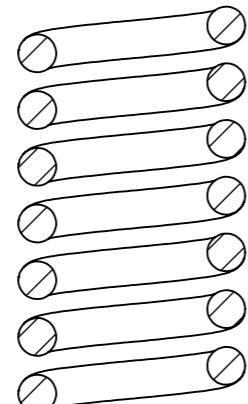
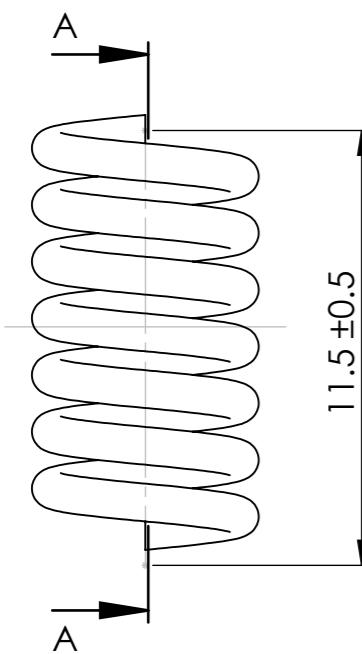


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: POLEA GT2, 20 DIENTES, 5mm			FIRMA: 	N.º DE PLANO: DM - B2.001	
						ESCALA: 4:1	
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/ [°]	GRUPO # 1	



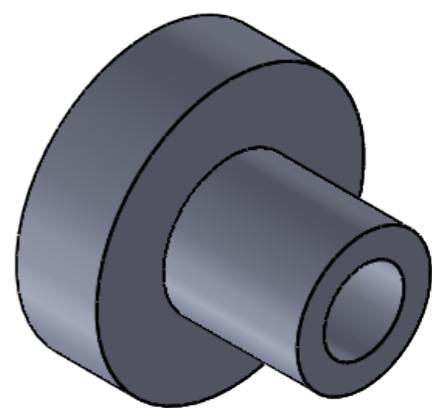
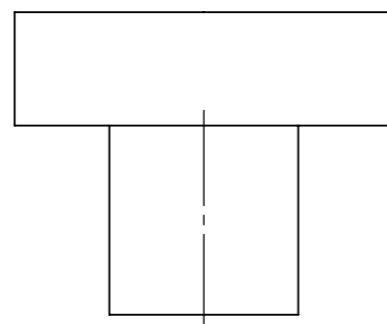
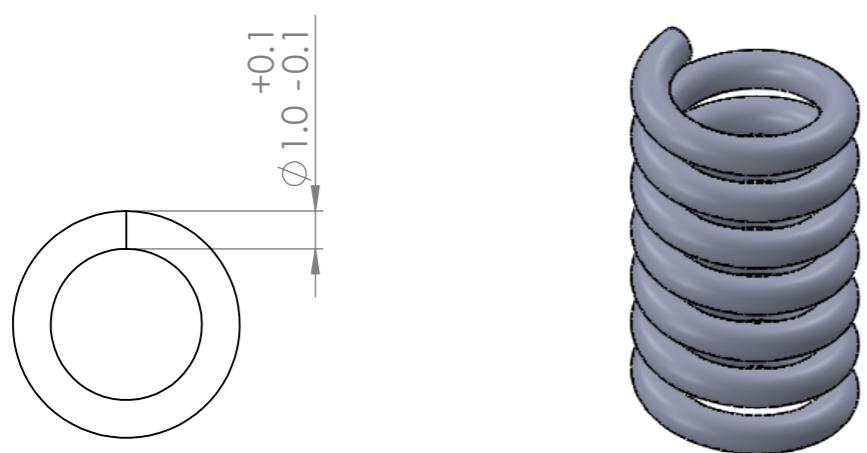
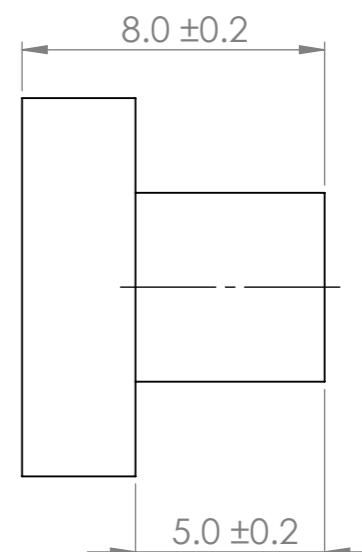
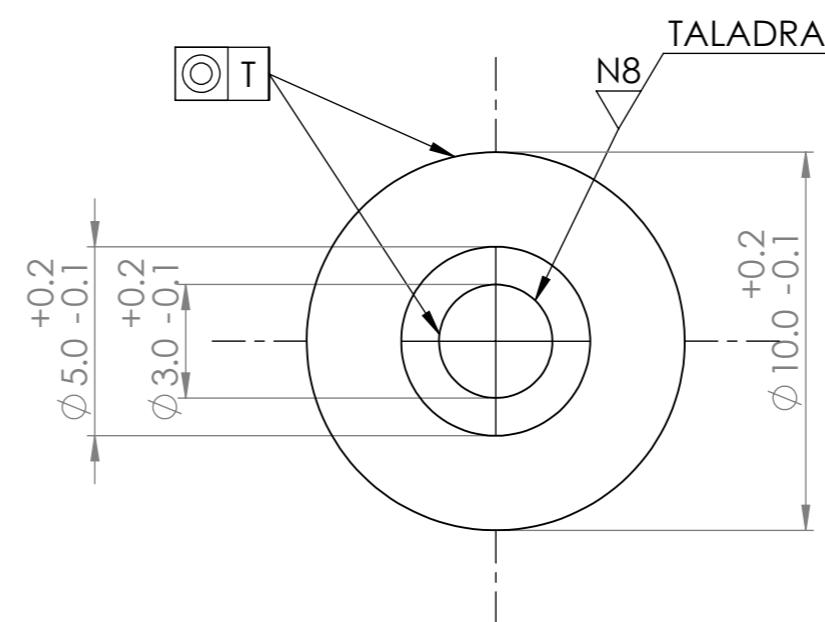
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO:		
				MOTOR PASO A PASO NEMA 17 (40mm)		
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

RESORTE, EJE X



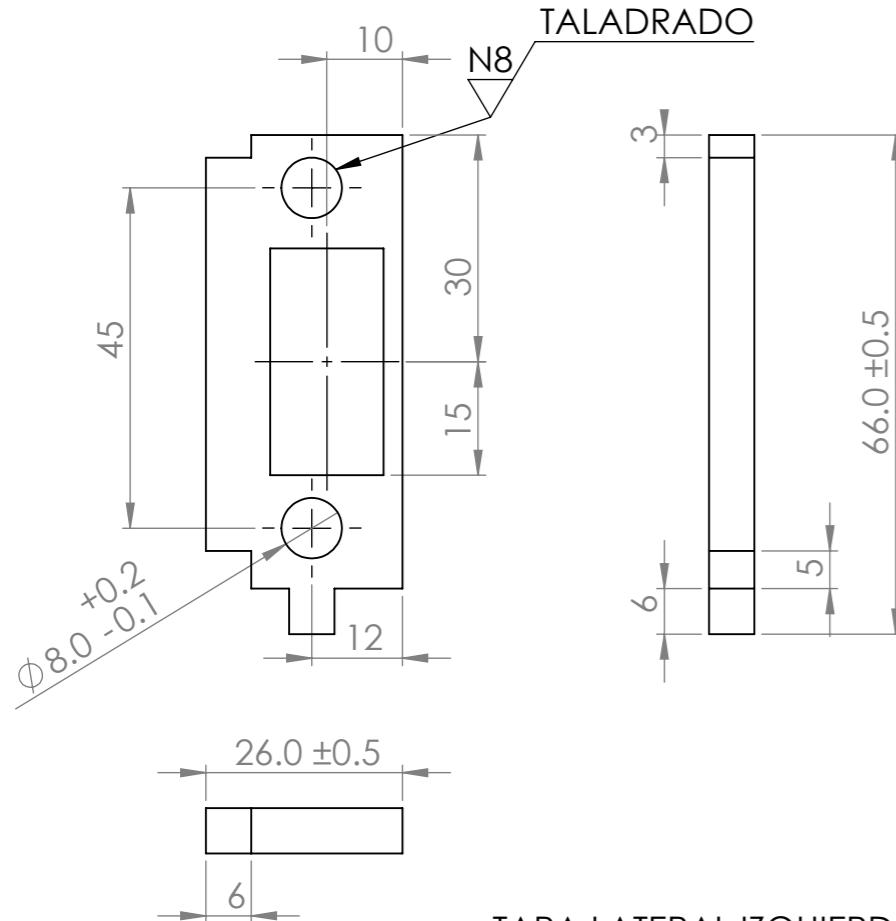
SECCIÓN A-A

TAPA PARA AJUSTE DE TOPE, EJE X

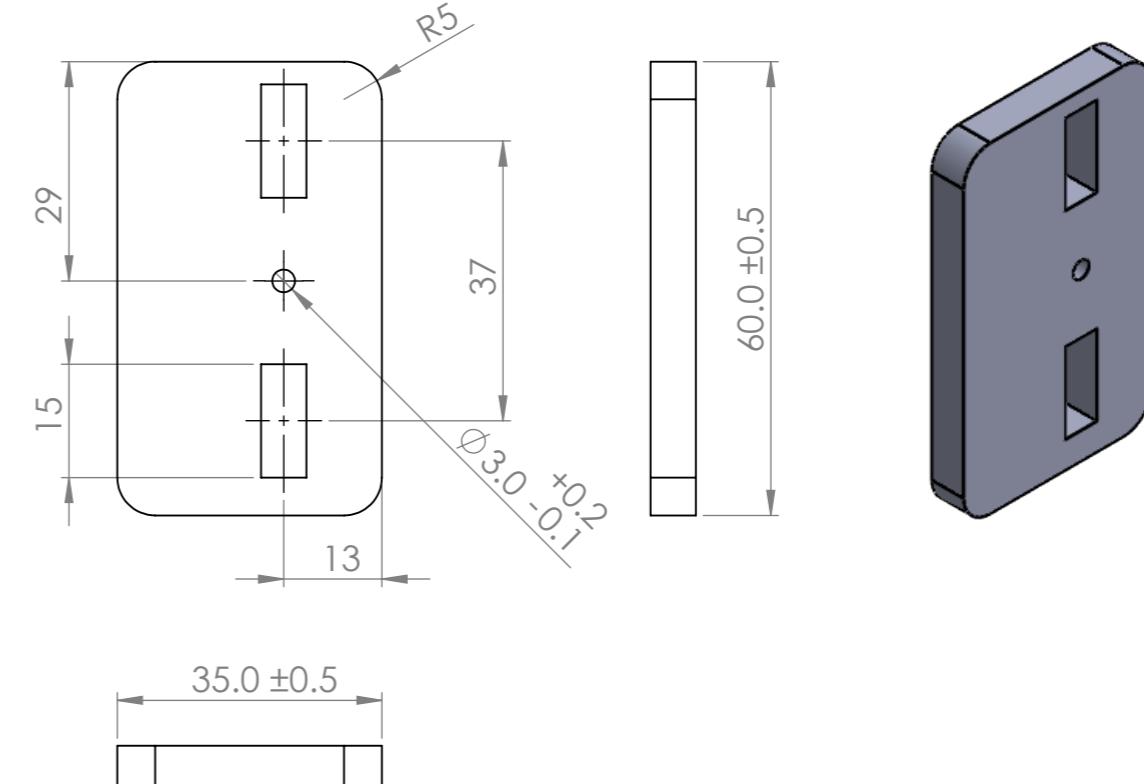


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO:		Nº DE PLANO:
				RESORTE Y TAPA PARA TOPE, EJE X		DM - B2.003
					FIRMA:	
						ESCALA:
						5:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
				IMPRIMORA 3D - PRUSA MK3		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1

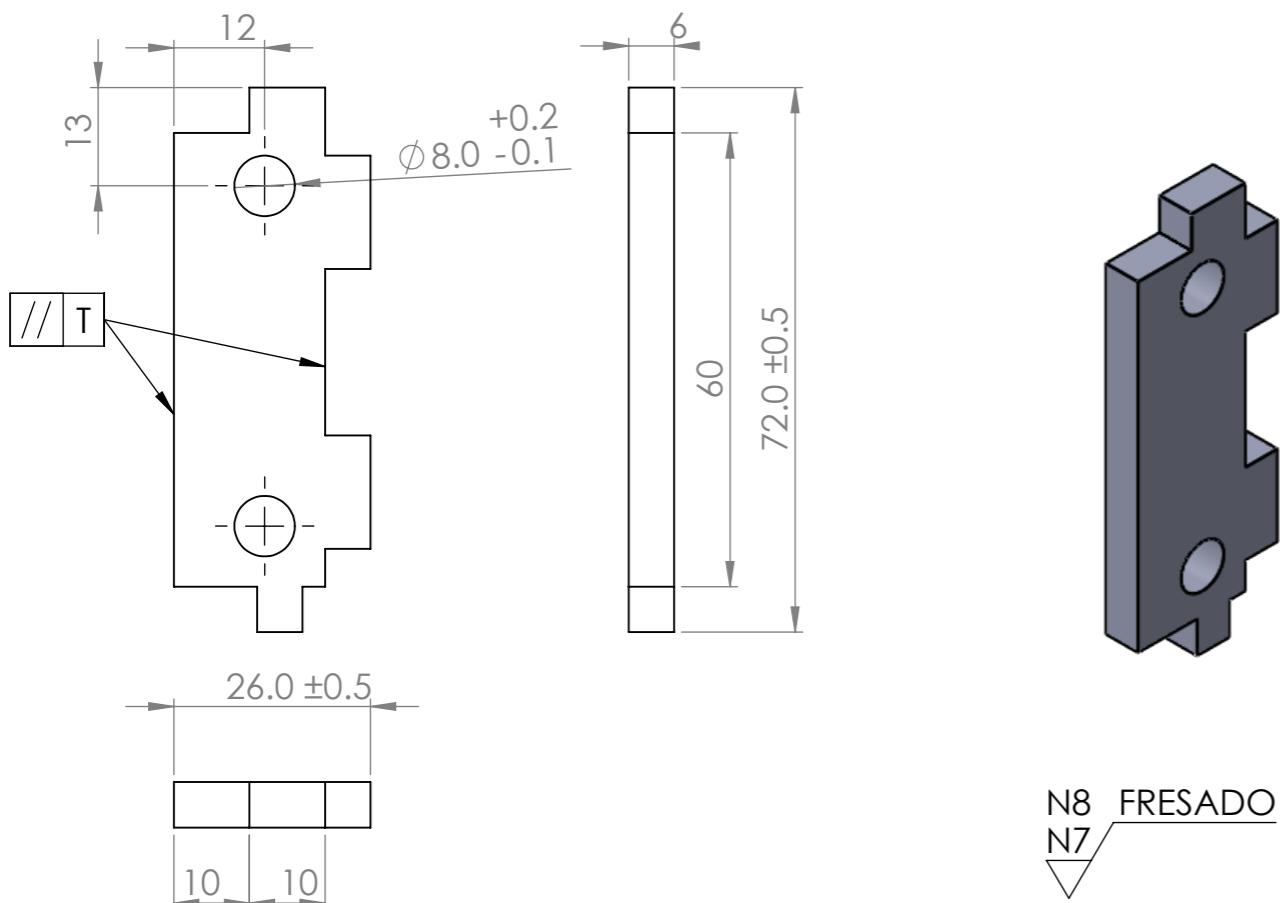
TAPA LATERAL DERECHA



TAPA LATERAL IZQUIERDA 01



TAPA LATERAL IZQUIERDA 02

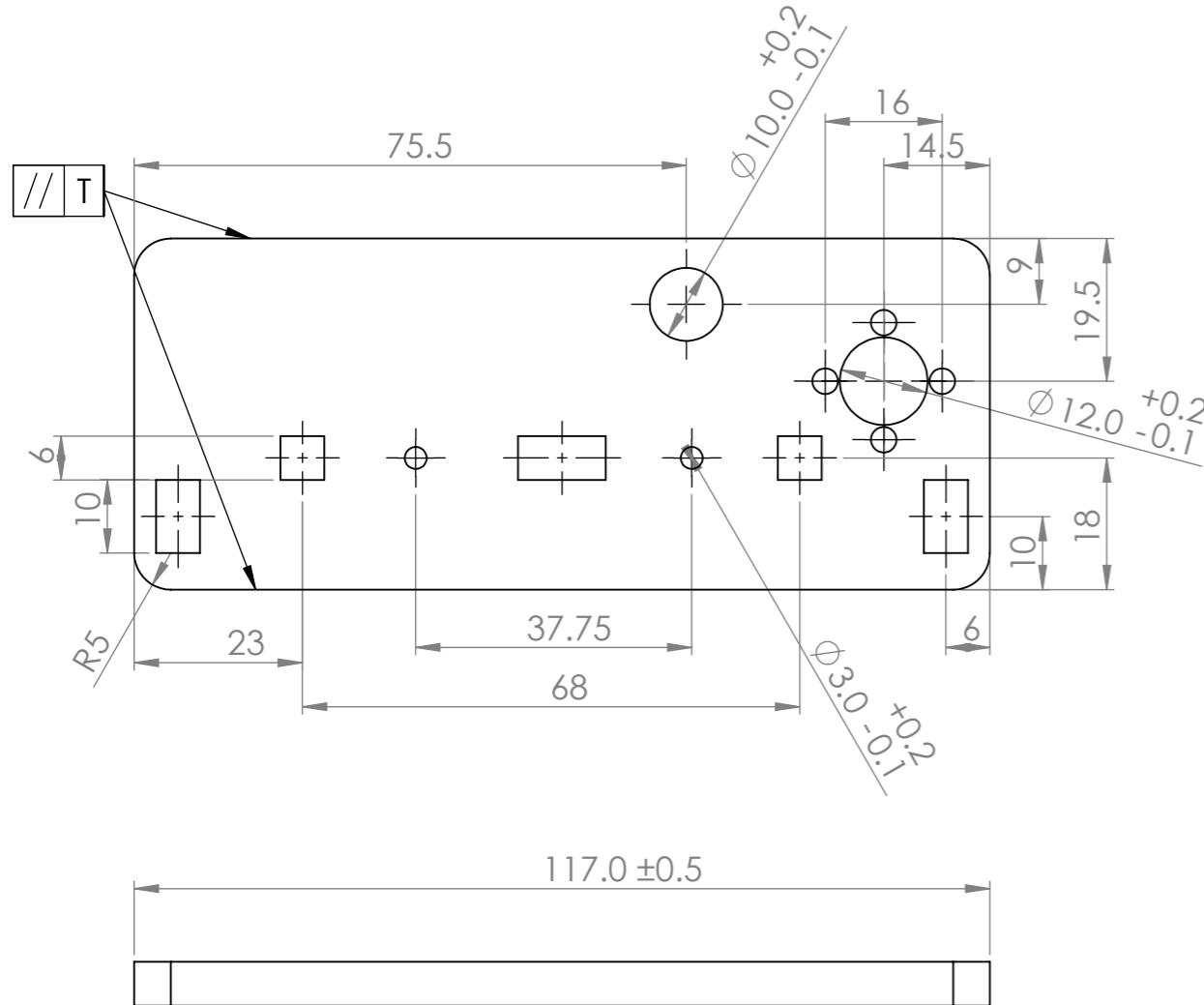


N8 FRESADO
N7

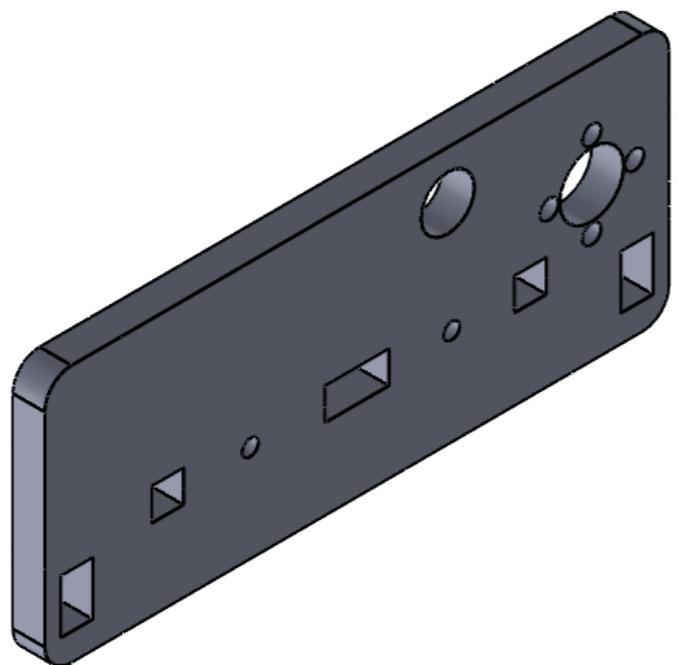
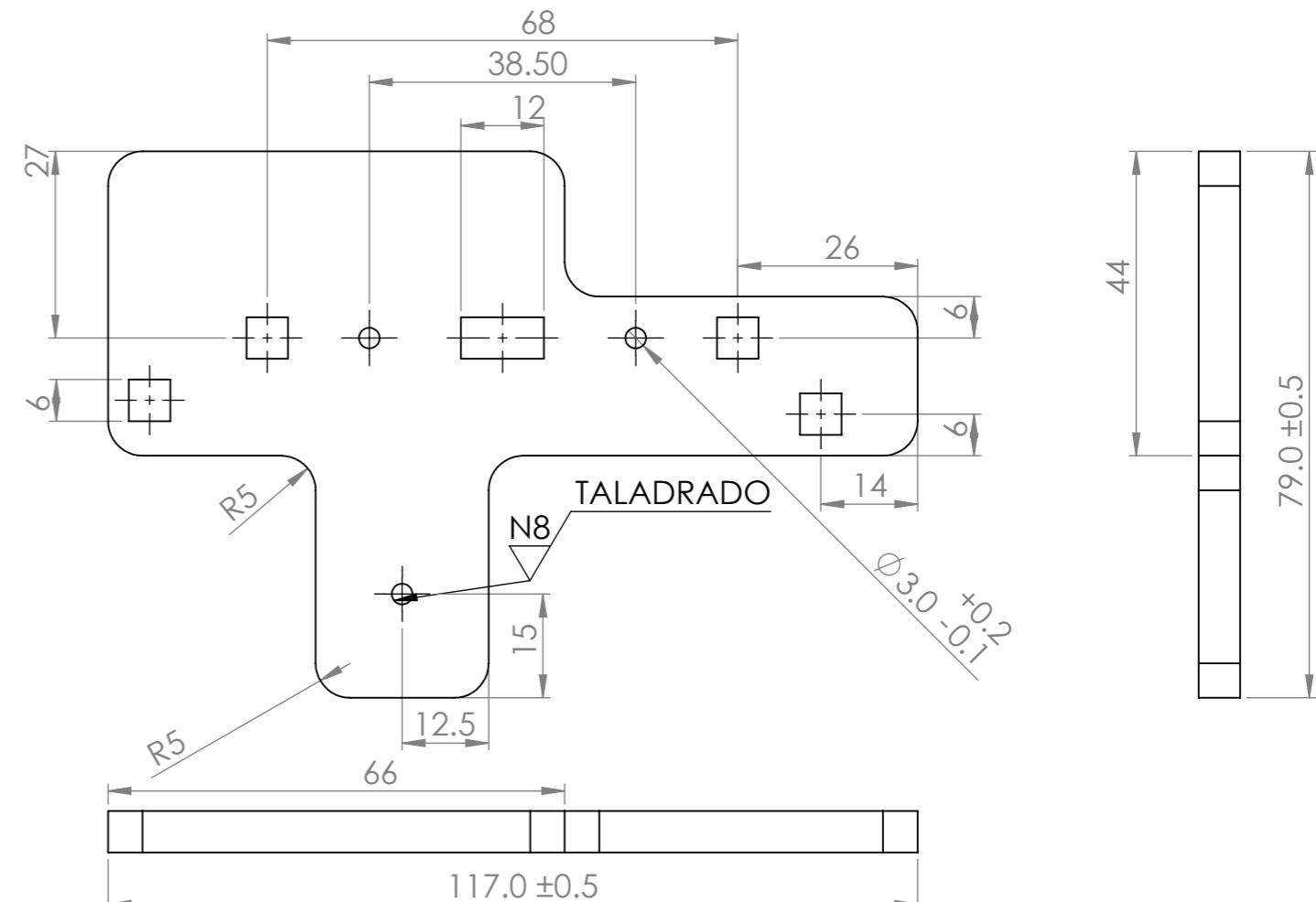
En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
NOTA:				TAPAS LATERALES, EJE X	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B2.004
NORMA:						ESCALA: 1:1
				ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
				SOLIDWORKS 2020	201101158	
				UNIDADES mm°	GRUPO # 1	

TAPA SUPERIOR

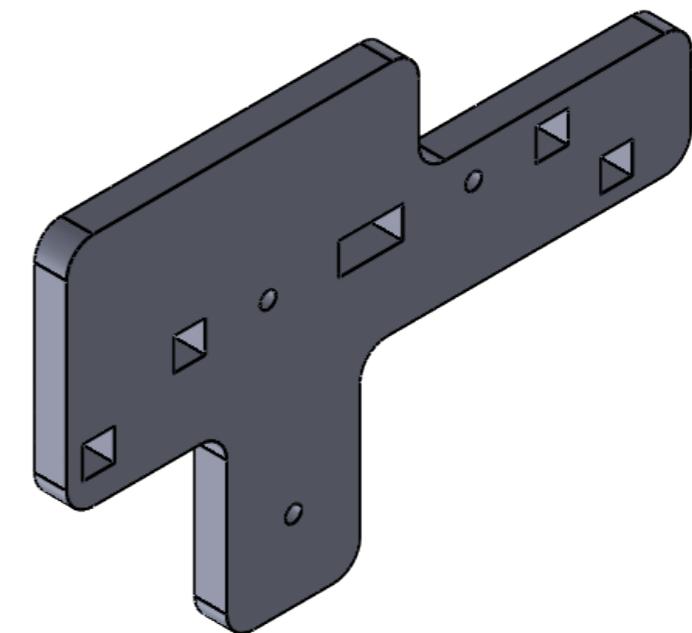


TAPA INFERIOR

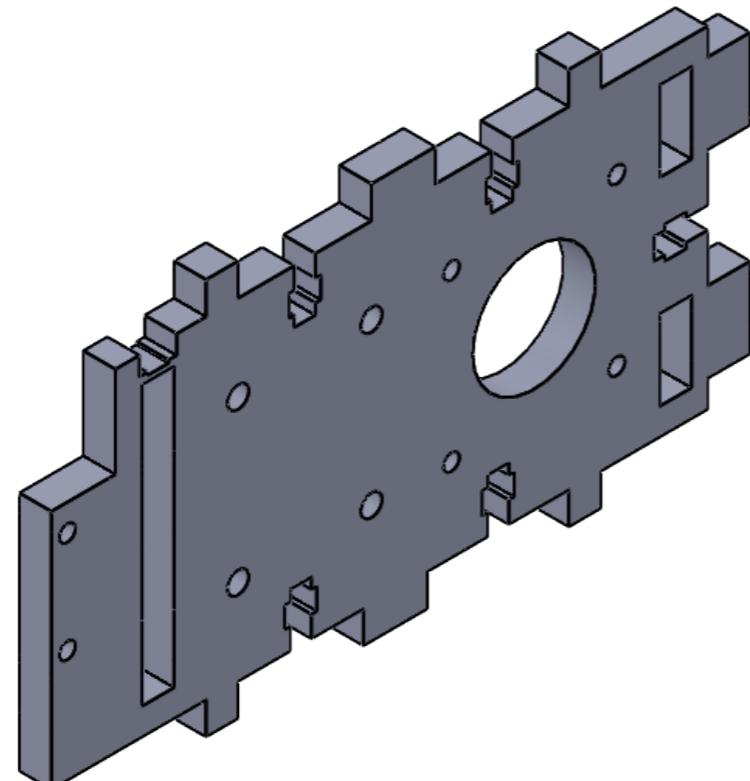
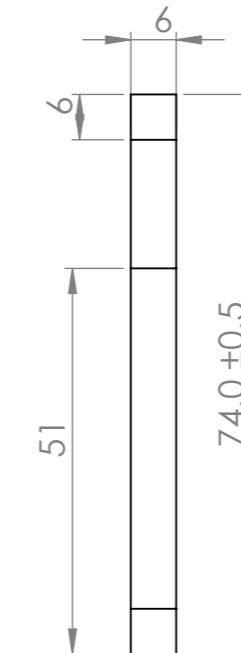
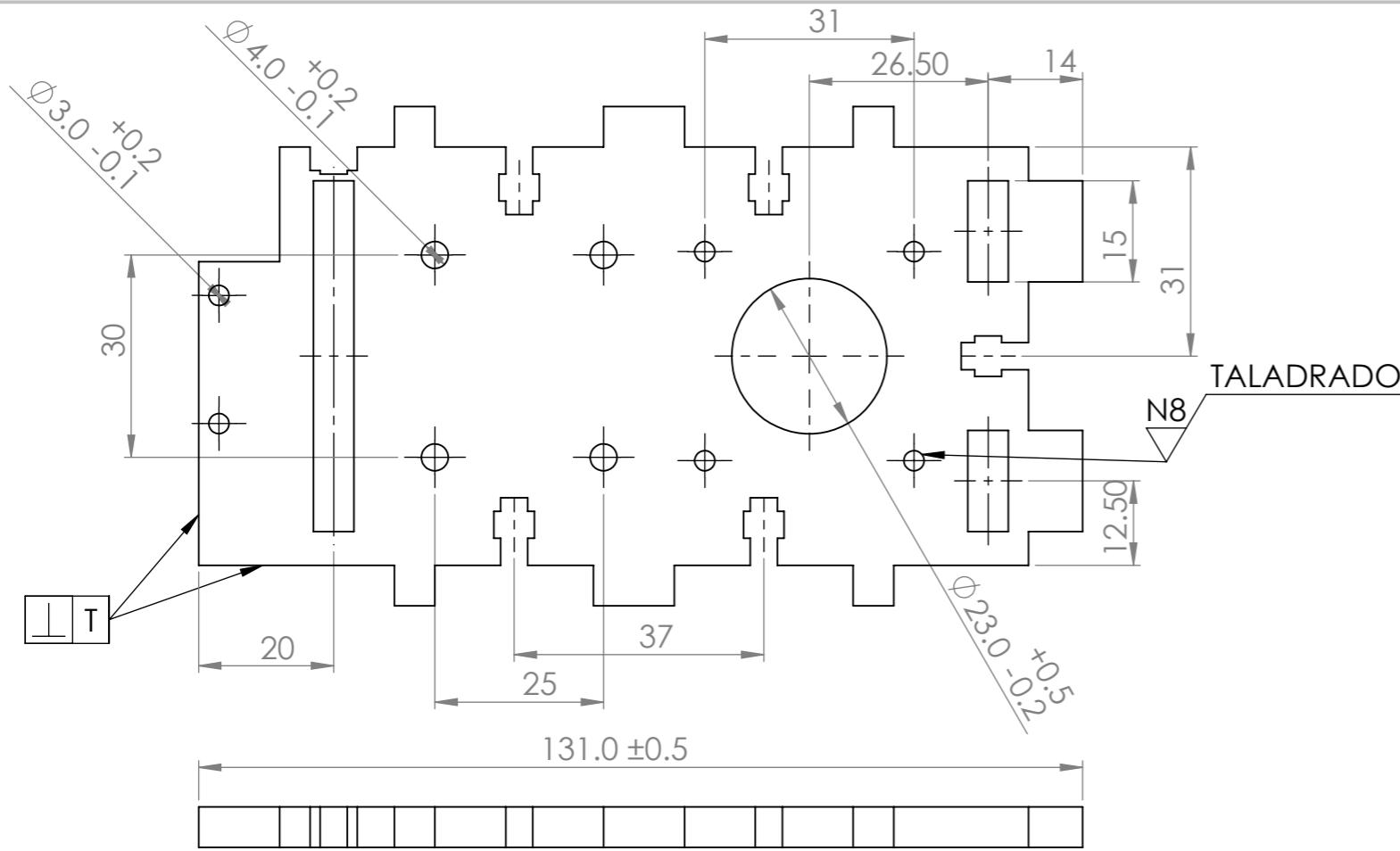


N8 FRESADO

N7

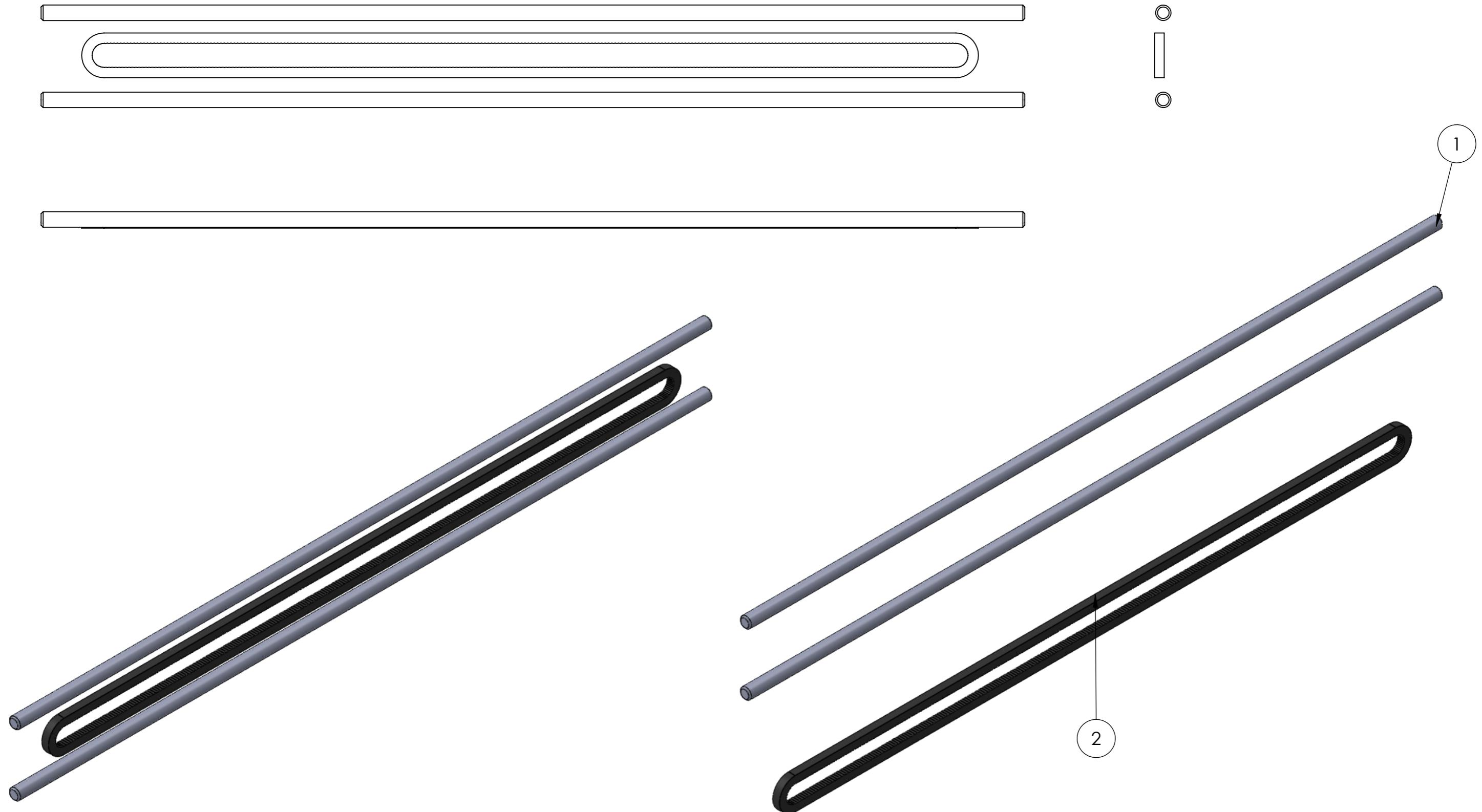
En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:			
				TAPAS SUPERIOR E INFERIOR EJE X, DERECHA		
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
				IMPRIMORA 3D - PRUSA MK3		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1



N8 FRESADO
N7
En todas las superficies salvo
indicación particular

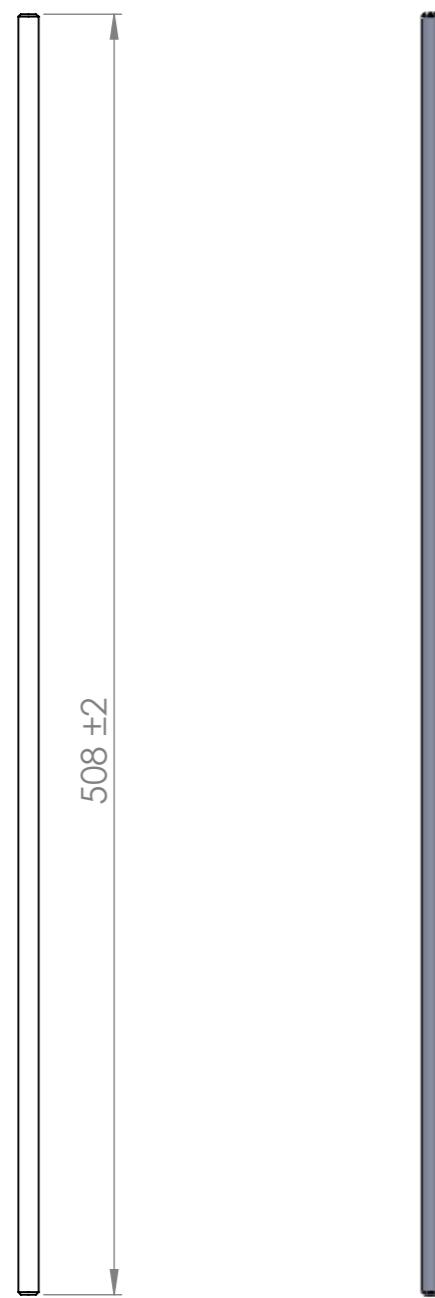
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:	U.M.S.S	Nº DE PLANO: DM - B2.006
					ESCALA: 1:1
				TAPA POSTERIOR, EJE X, DERECHA	
				NOMBRE DE PRÁCTICA:	ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020 201101158
					UNIDADES mm° GRUPO # 1



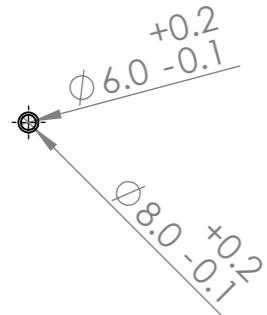
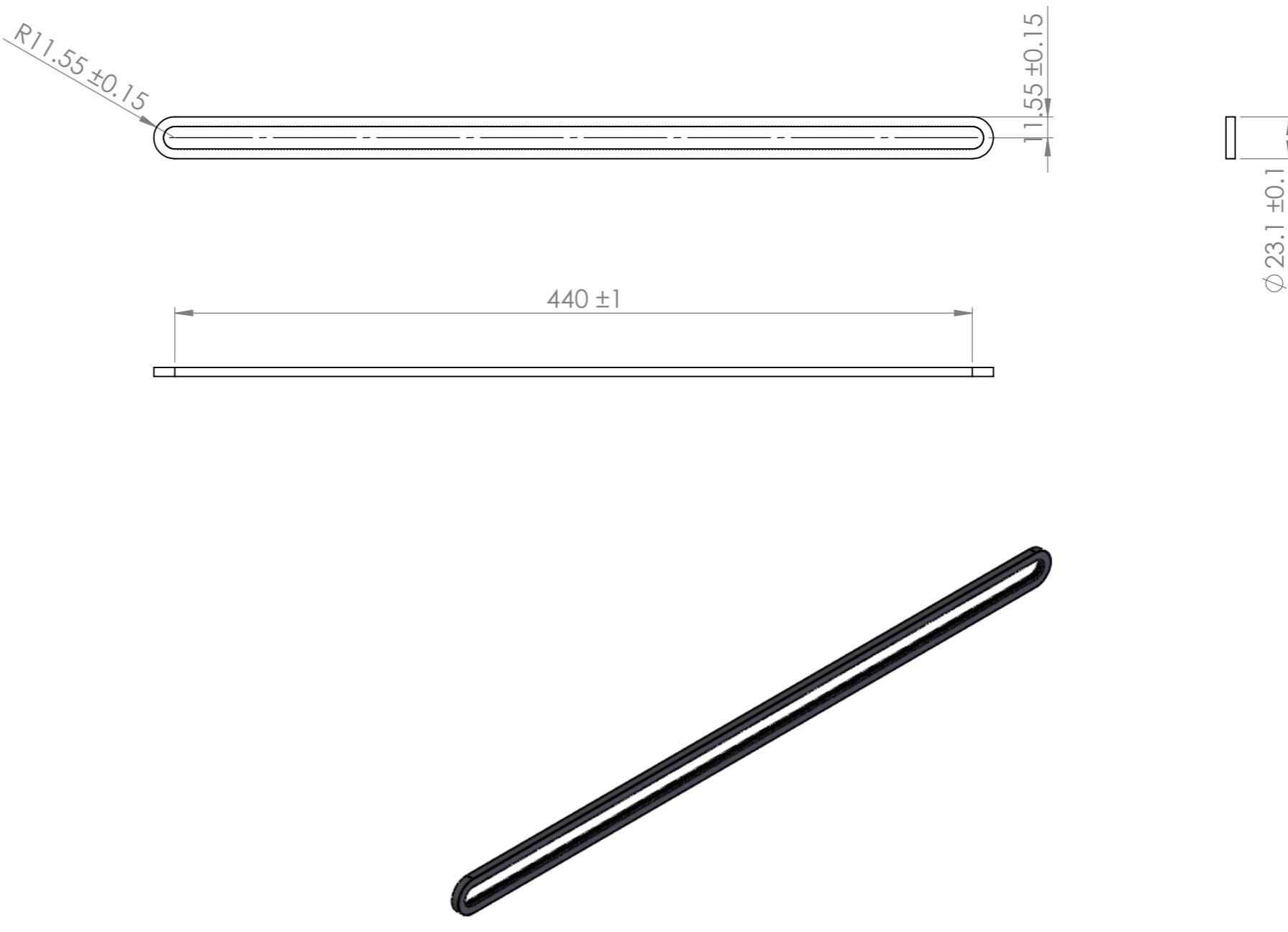
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Varilla Lisa 8mmx490mm	2
2	Correa dentada	1

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			EJE X - PARTE CENTRAL	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B3.001
				NOMBRE DE PLANO:		ESCALA: 1:2
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

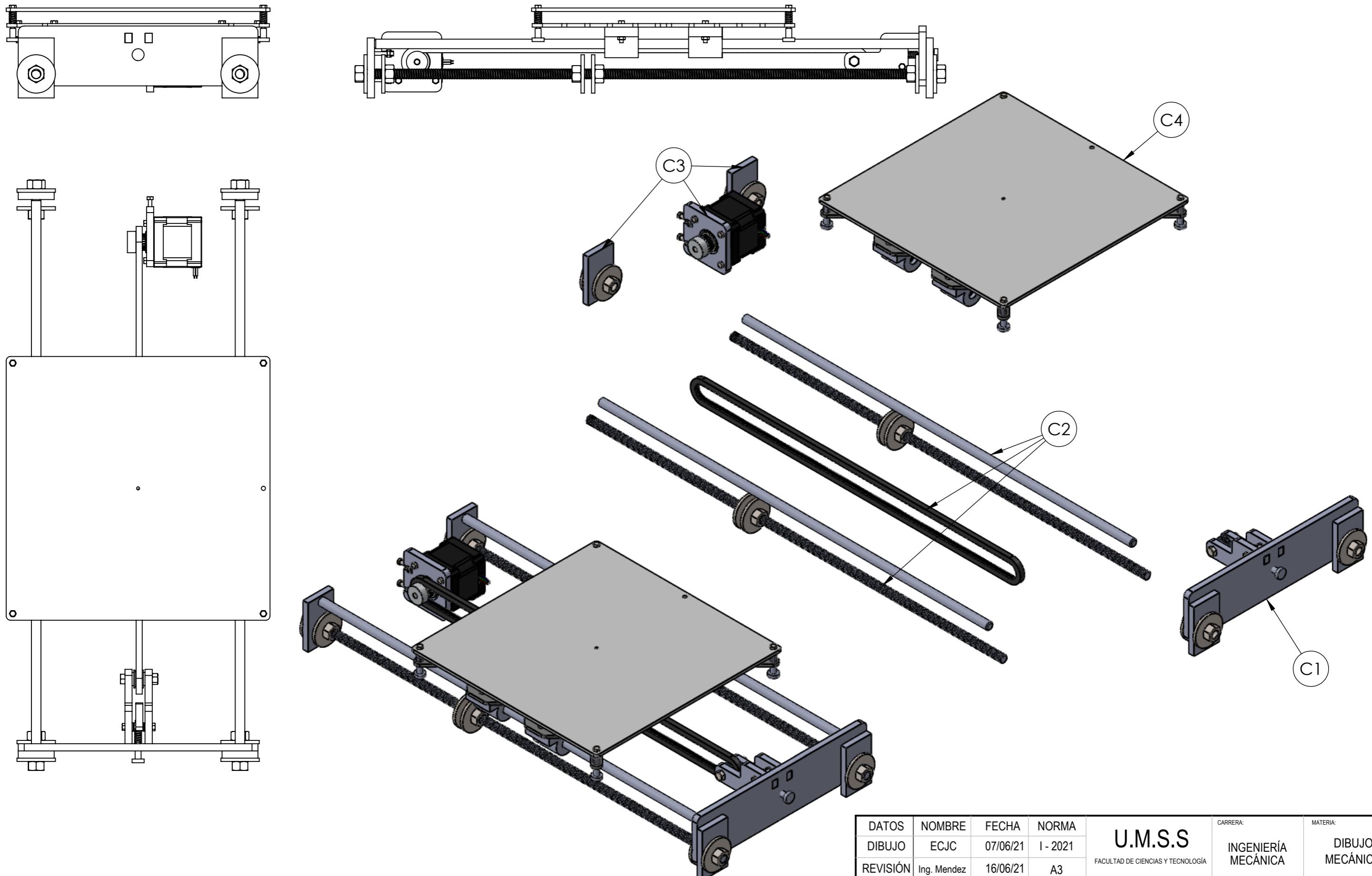
VARILLA LISA 8mm x 508mm



CORREA DENTADA 5 mm



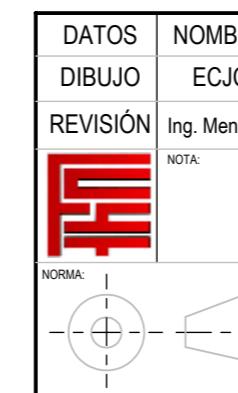
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			EJE X, VARILLA LISA 8MM Y CORREA 5MM	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - B3.002
						ESCALA: 1:3
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

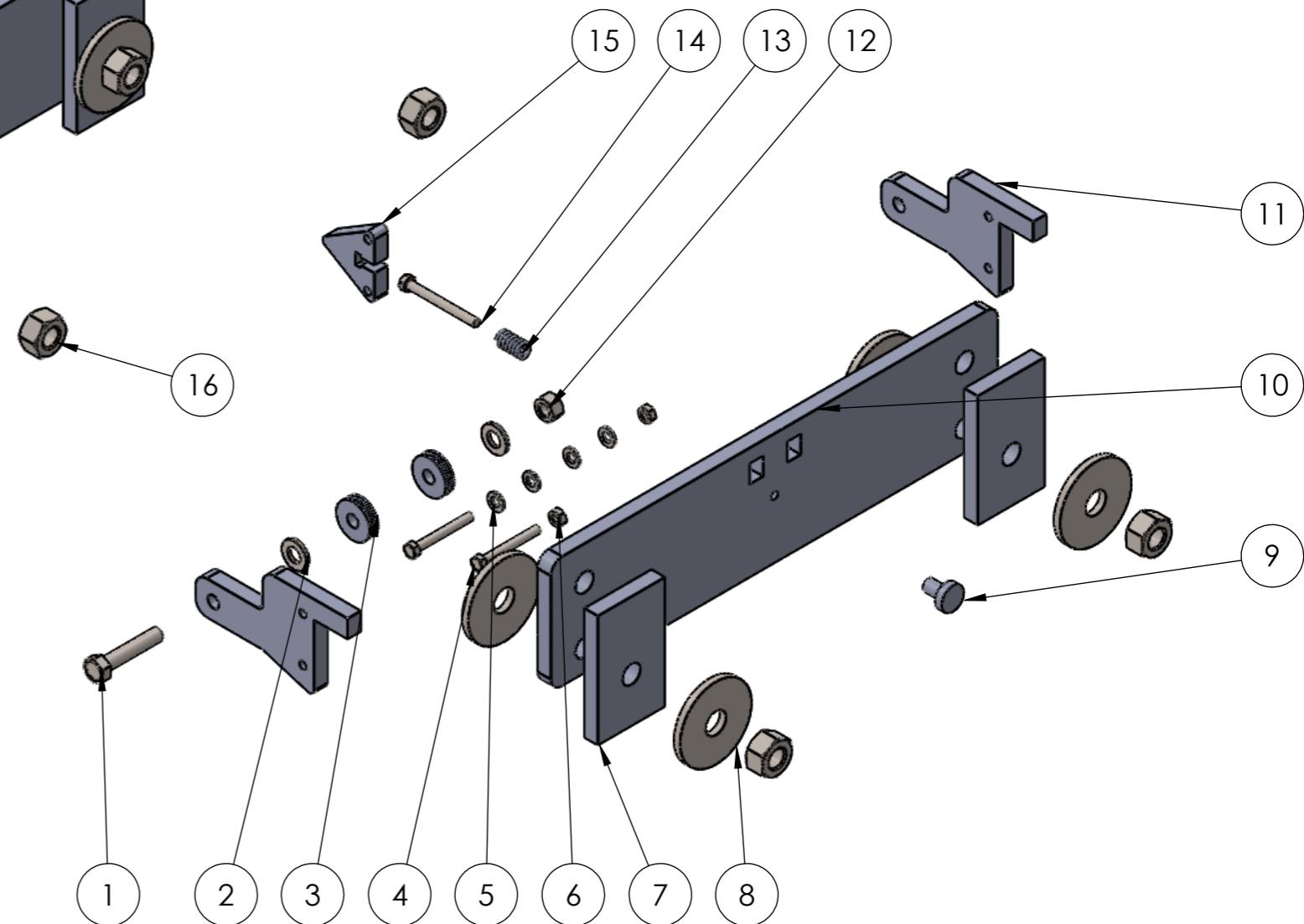
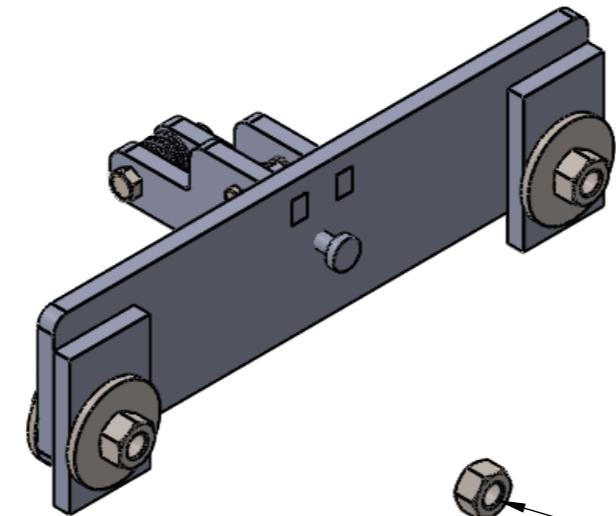
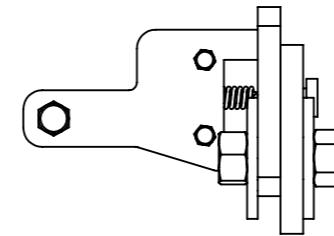
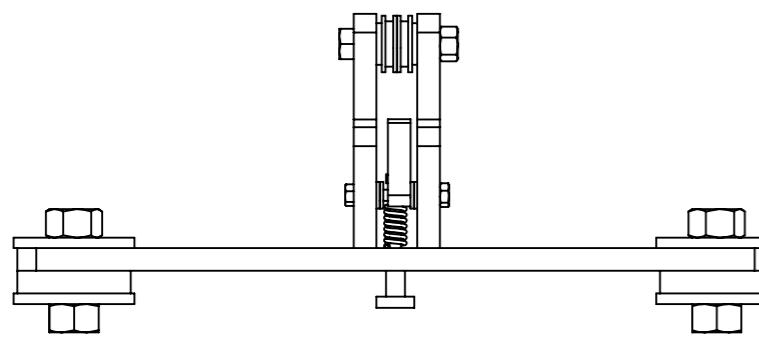
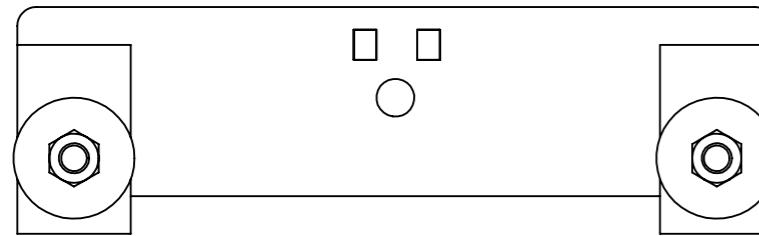


C1	Eje Y - Parte Anterior
C2	Eje Y - Parte Central
C3	Eje Y - Parte Posterior
C4	HeatBed (Cama caliente)

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	Nº DE PLANO:
						DM - C0.001
						ESCALA:
						1:3
						ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
						SOLIDWORKS 2020
						201101158
						UNIDADES mm°
						GRUPO # 1

ENSAMBLE EJE Y
IMPRESORA 3D - PRUSA MK3

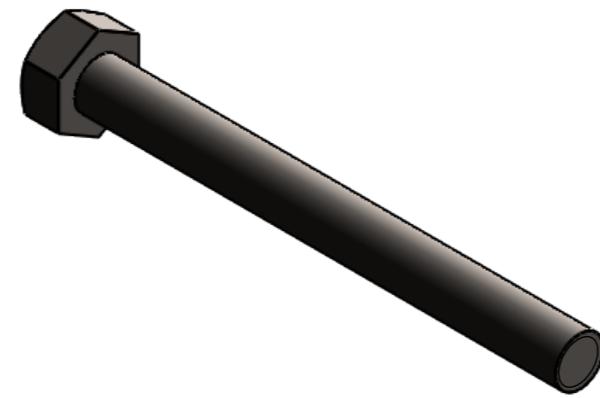
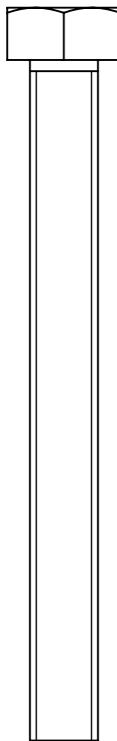
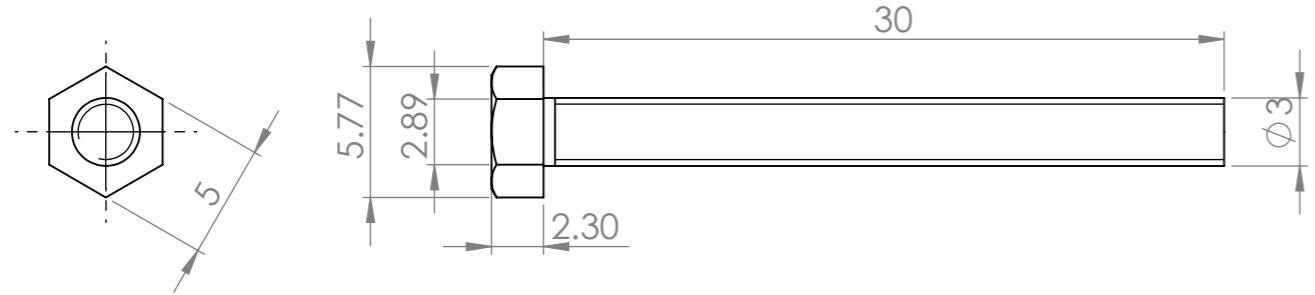




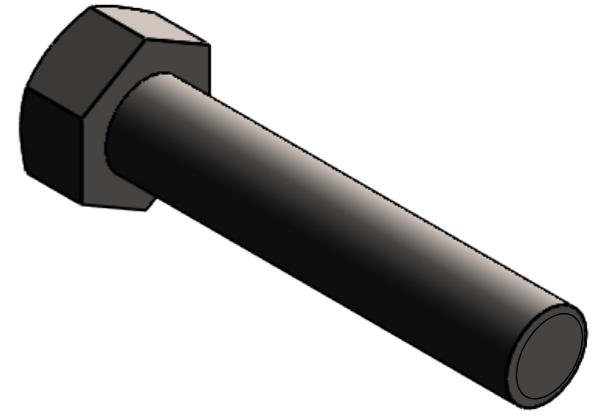
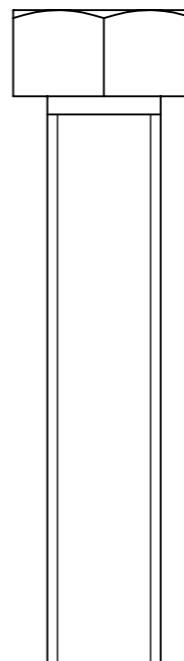
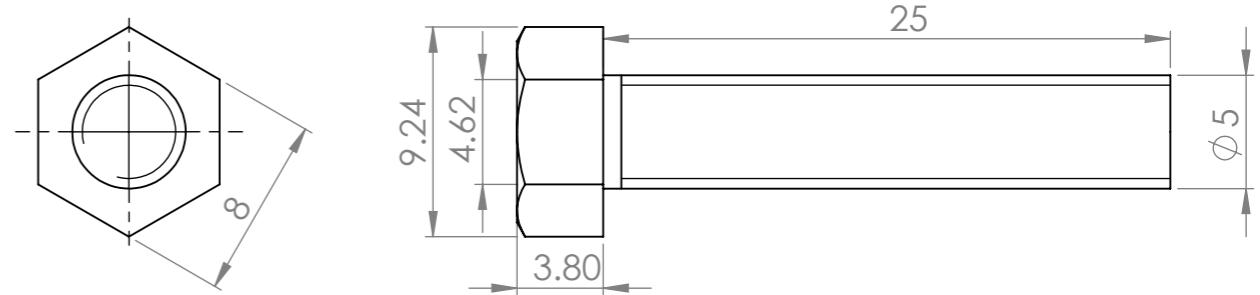
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Perno hexagonal M5 x 0.8 x 25	1
2	Arandela plana, 5 mm	2
3	Polea 5mm	2
4	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 25	2
5	Arandela plana, 3 mm	4
6	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	2
7	Marco MK3 tapa posterior varillas	2
8	Arandela plana, 8 mm	4
9	Tapa ajuste tope - Eje Y	1
10	Marco MK3 placa frontal	1
11	Soporte polea-correa 01	2
12	Tuerca hexagonal, M5 x 0.8	1
13	Resorte, eje y, anterior	1
14	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 30	1
15	Soporte polea-correa 01	1
16	Tuerca hexagonal, M8 x 1.25	4

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: EJE Y - LADO ANTERIOR			FIRMA:
NORMA: 			NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3		
UNIDADES mm/ ^o			GRUPO # 1		

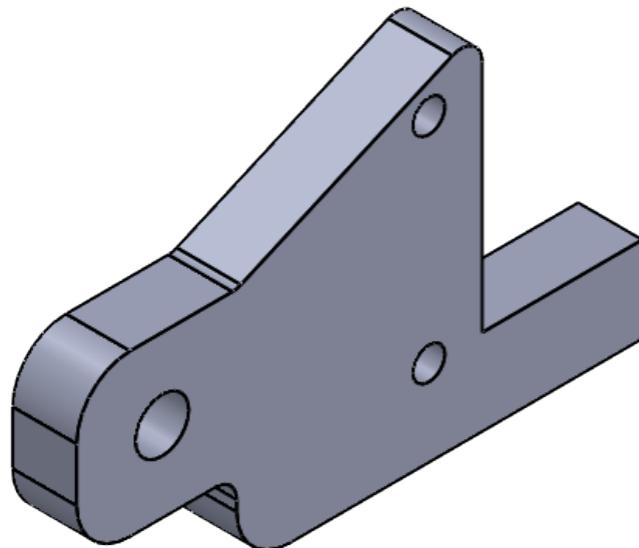
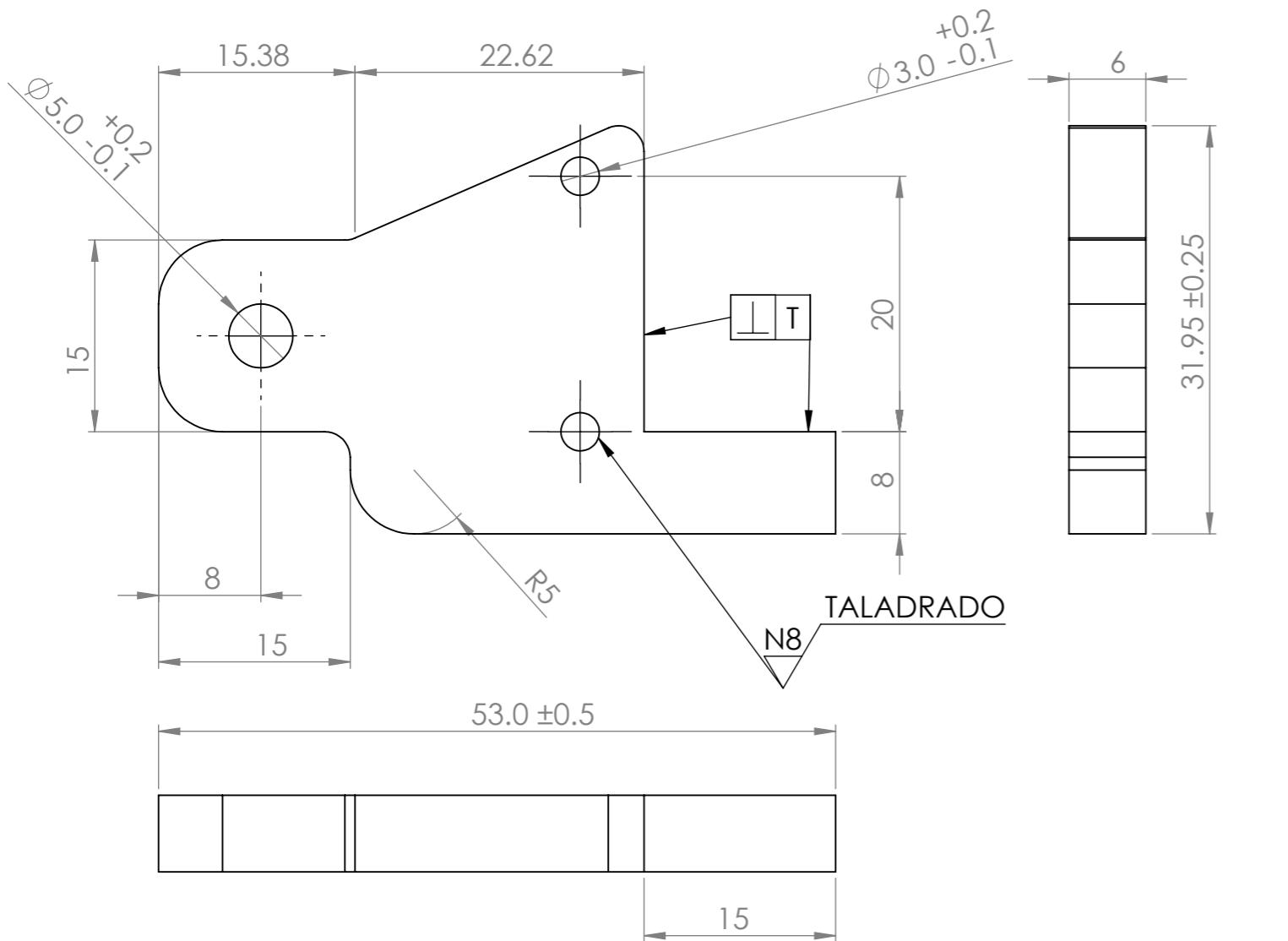
PERNO HEXAGONAL M3x0.5x30



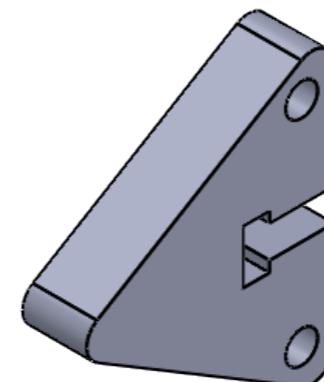
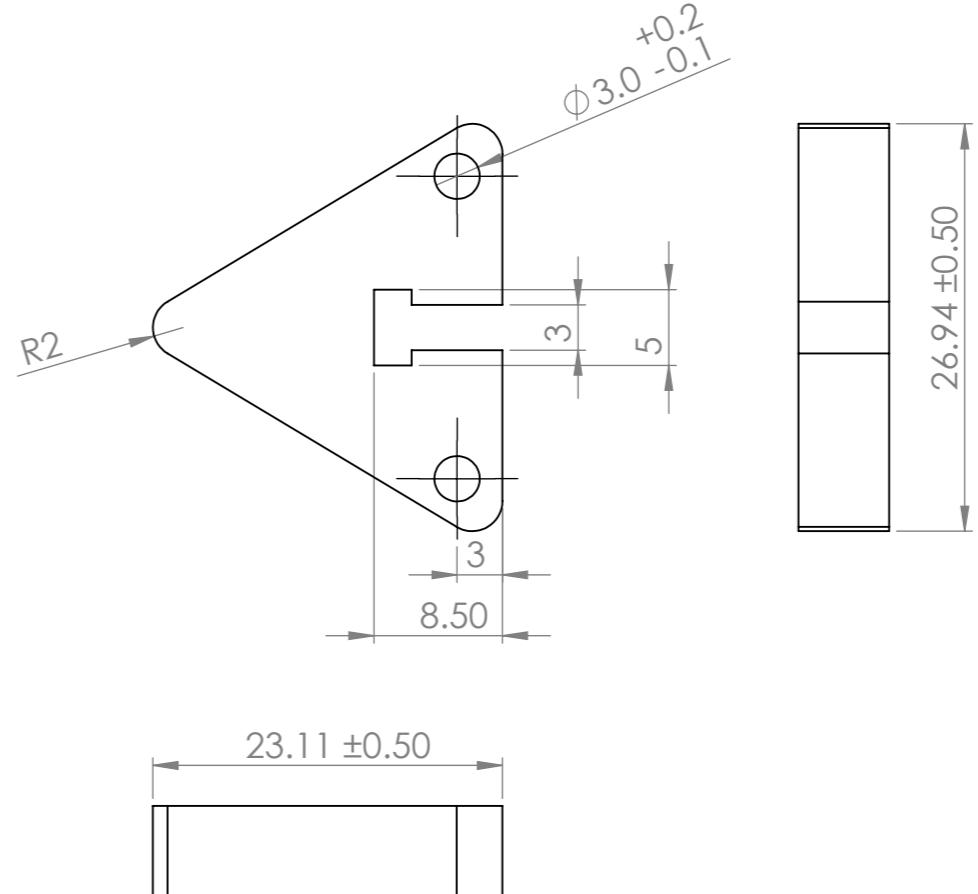
PERNO HEXAGONAL M3x0.5x16



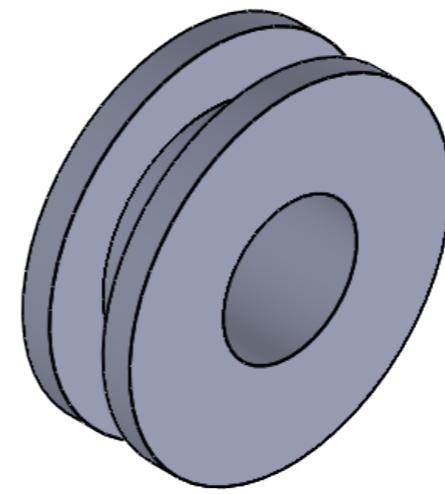
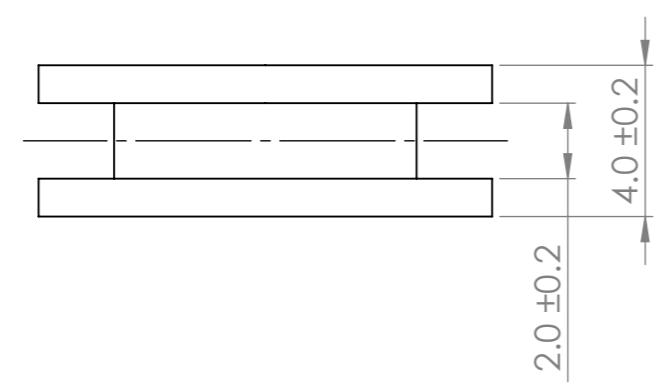
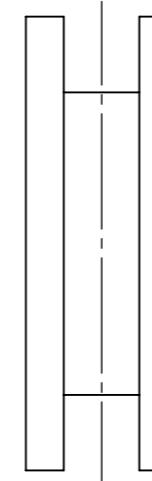
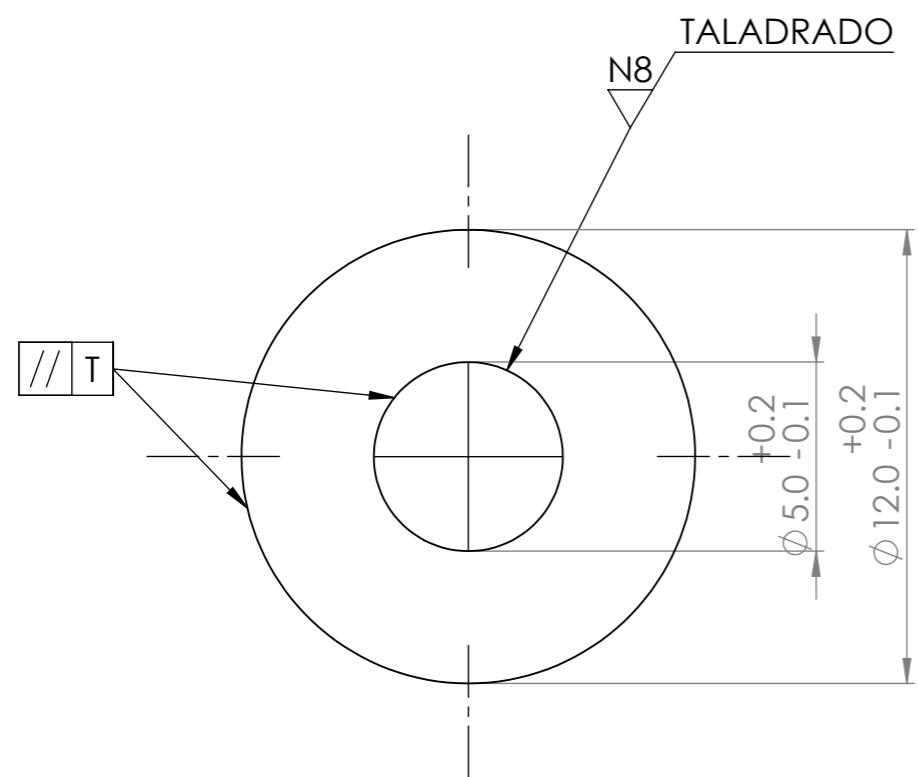
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO: PERNOS HEXAGONALES M3x0.5x30, M5x0.8x25	FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - C1.001
						ESCALA: 3:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3	ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1



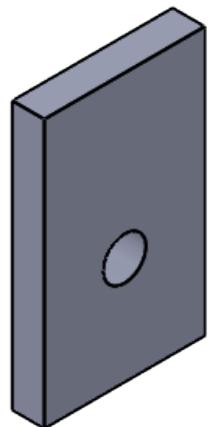
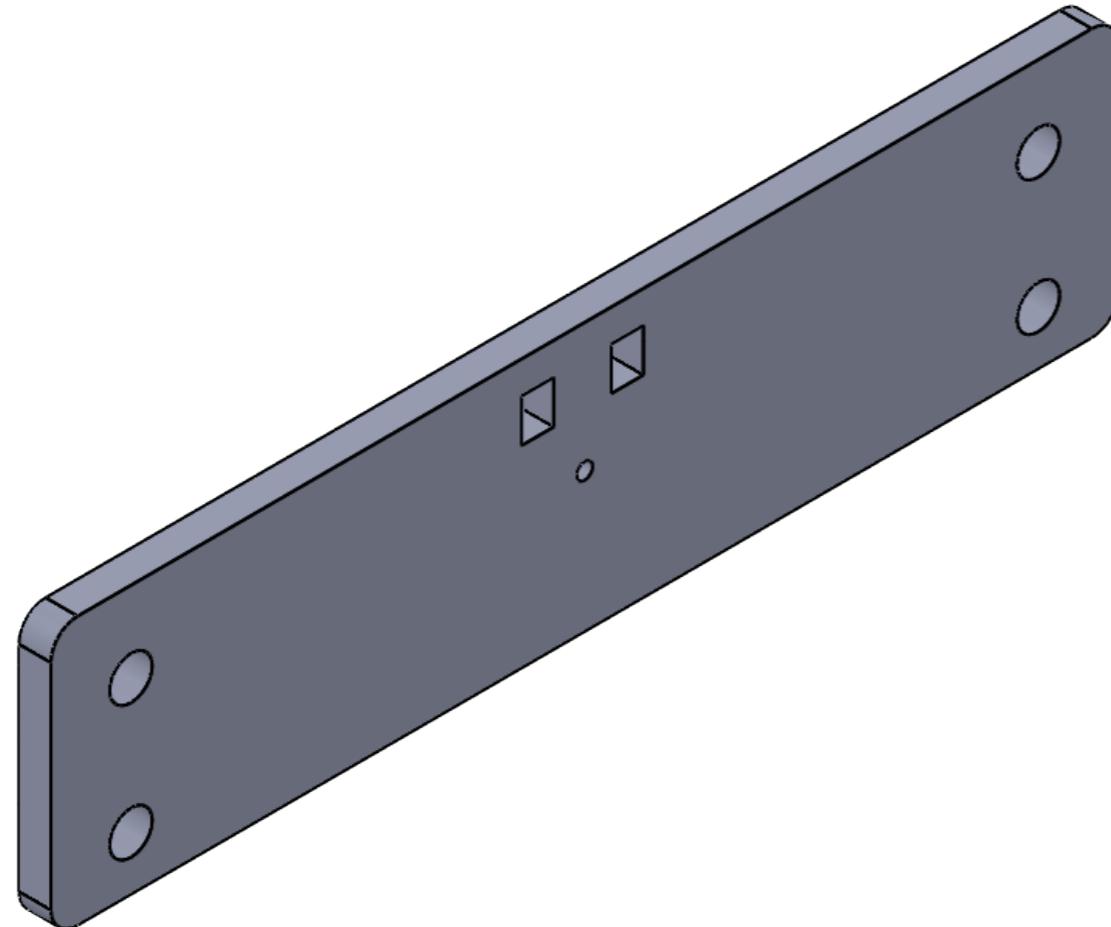
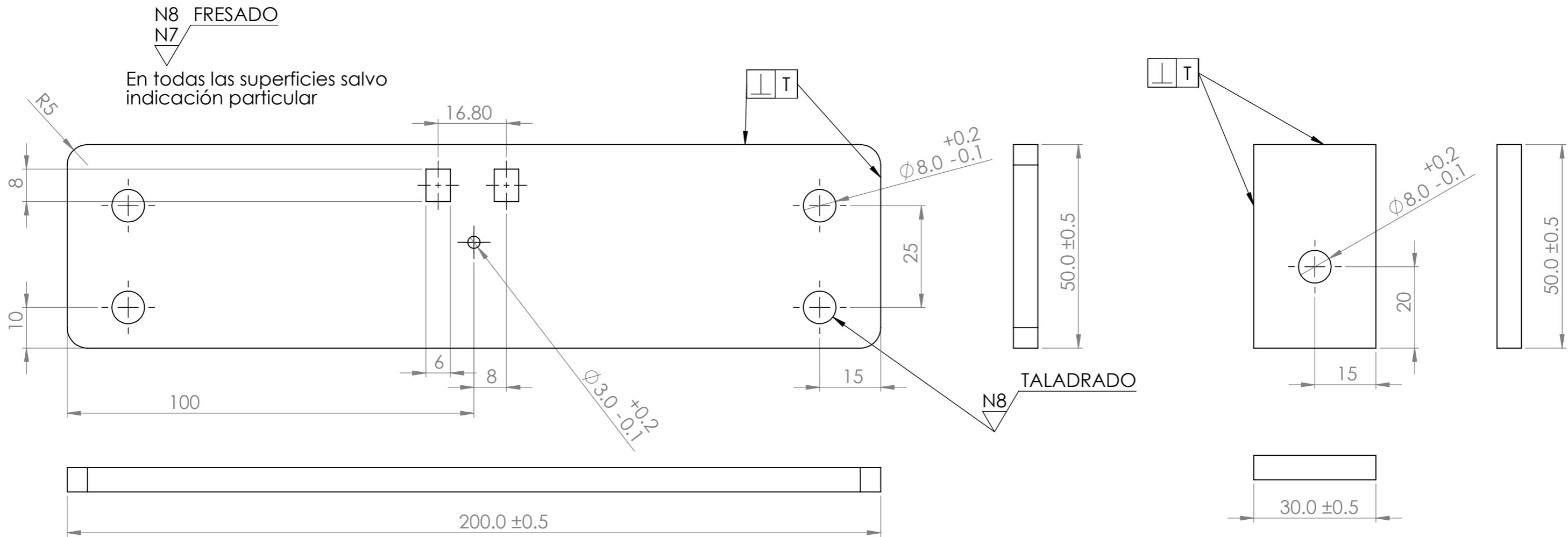
N8 FRESADO
N7



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: SOPORTE PARA POLEA, EJE Y, LADO ANTERIOR			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - C1.002	
						ESCALA: 2:1	
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

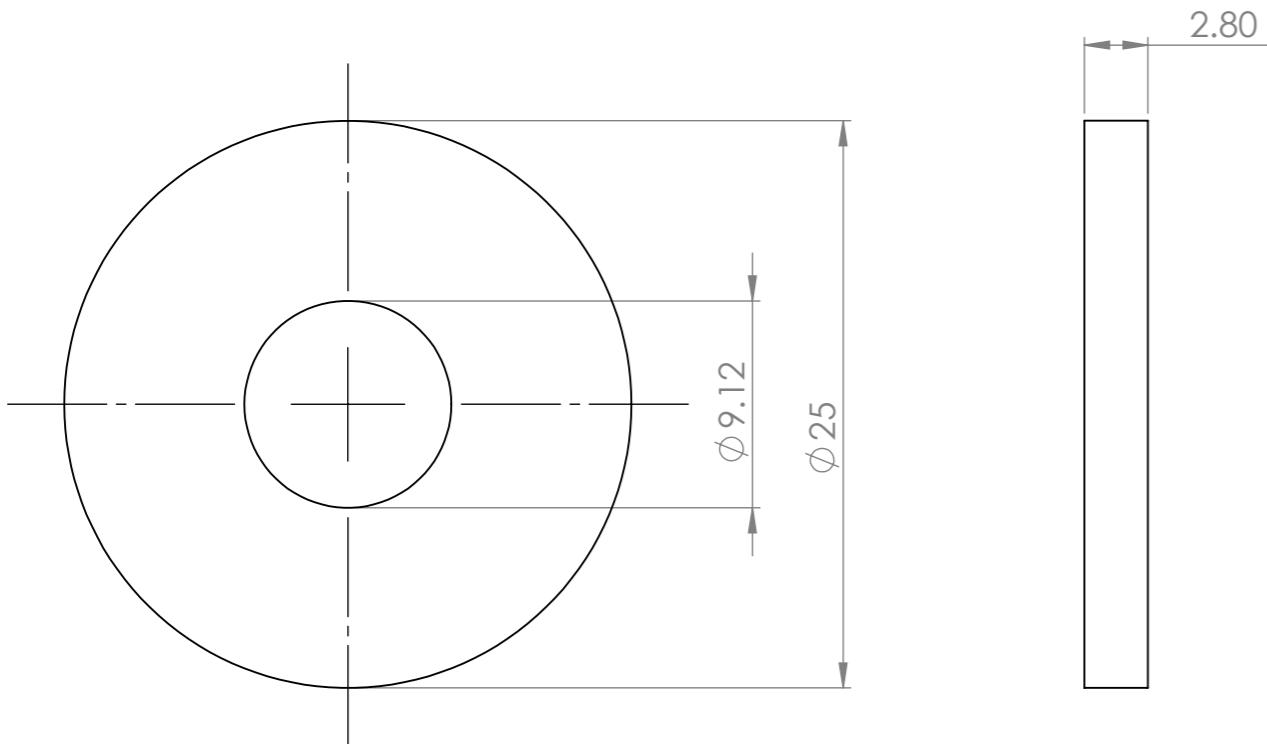


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: POLEA PARA CORREA, EJE Y, LADO ANTERIOR			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C1.003
						ESCALA: 5:1
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN SOLIDWORKS 2020 201101158 UNIDADES mm° GRUPO # 1		

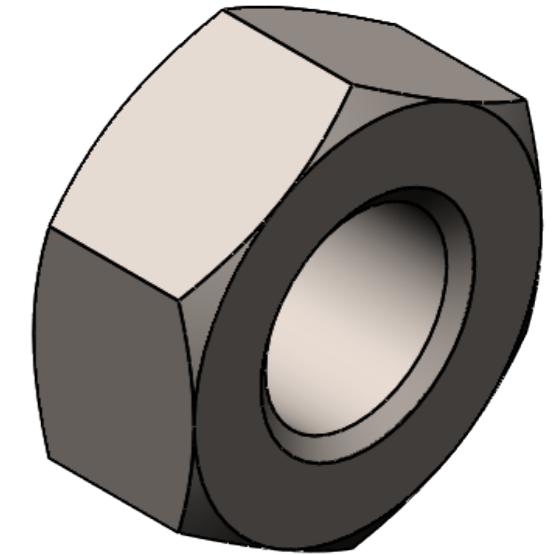
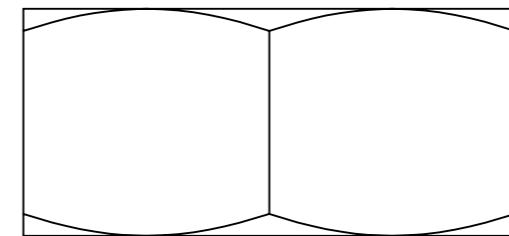
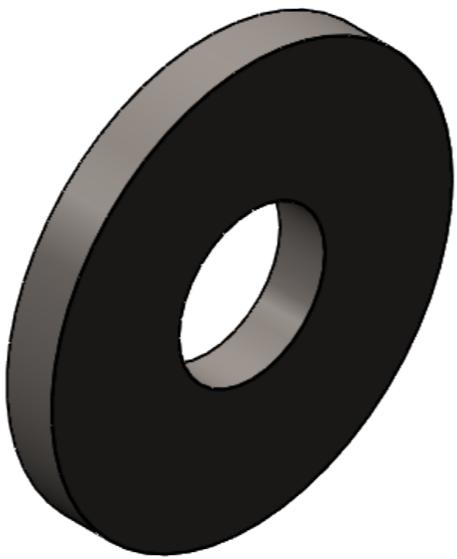
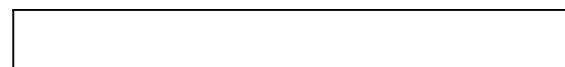
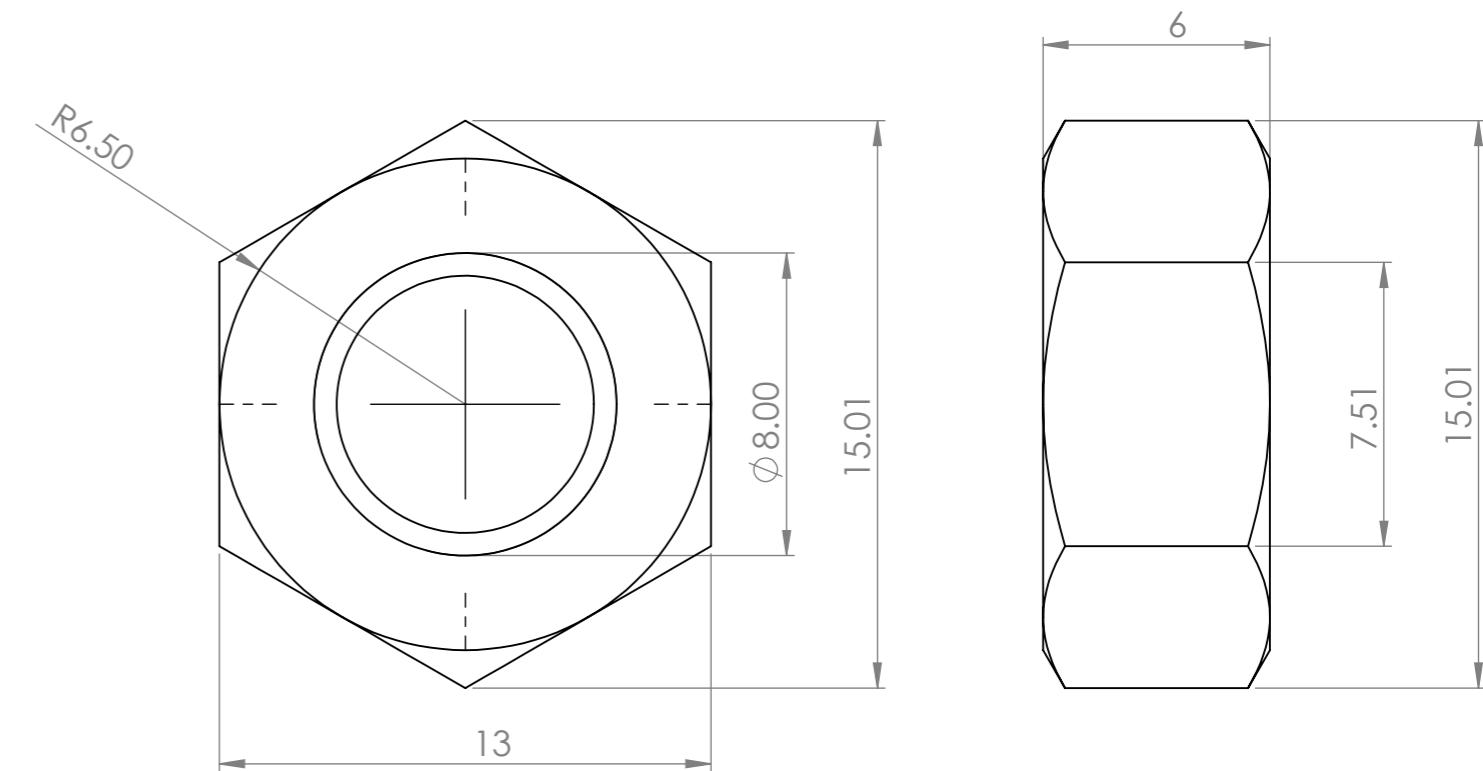


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	U.M.S.S	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	INGENIERÍA MECÁNICA
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	
		MARCO MK3, PLACA FRONTAL (EJE Y), TAPA PARA VARILLA			
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
		IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		SOLIDWORKS 2020	201101158
				UNIDADES mm°	GRUPO # 1

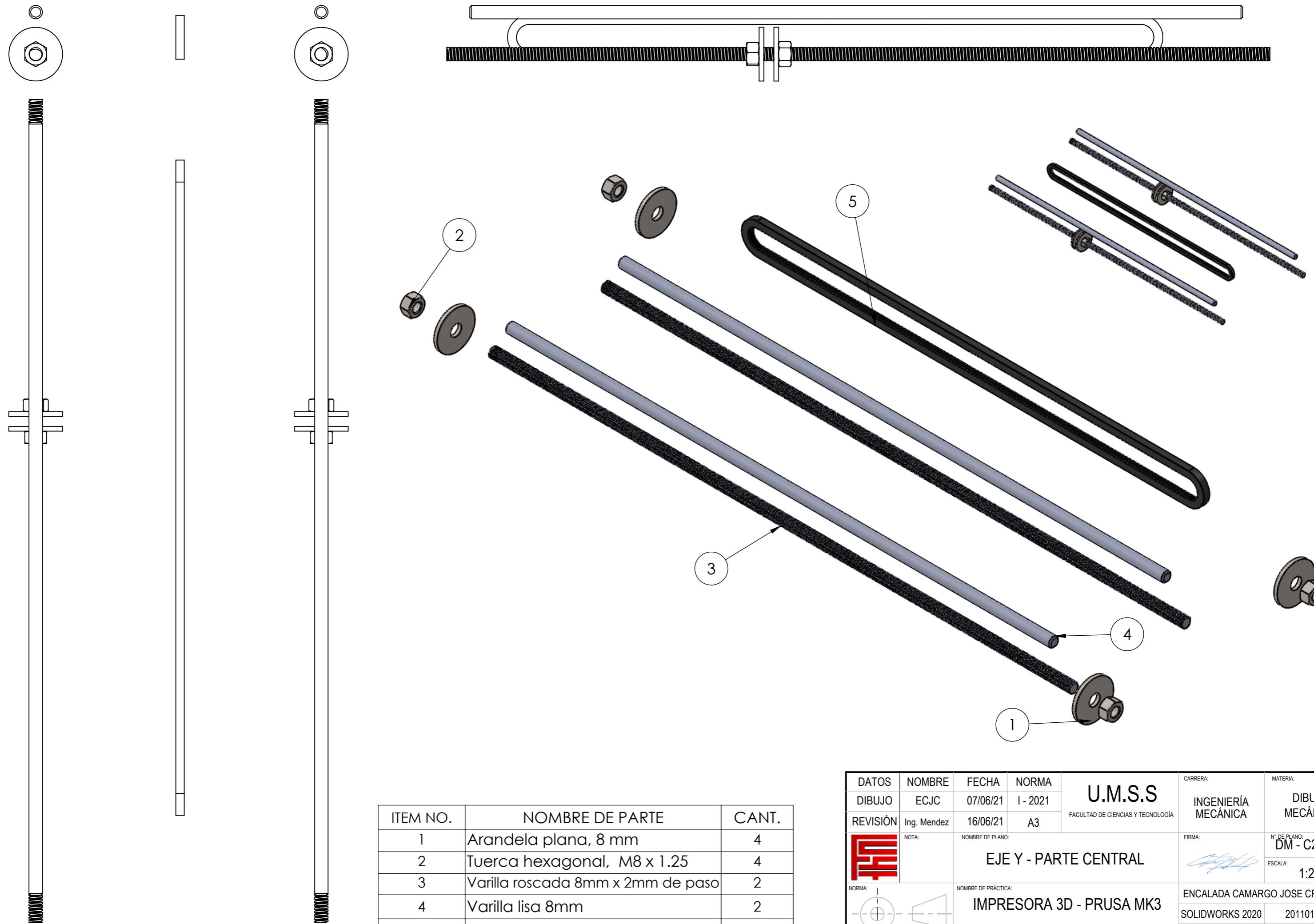
ARANDELA PLANA 8 MM



TUERCA HEXAGONAL M8x1.25

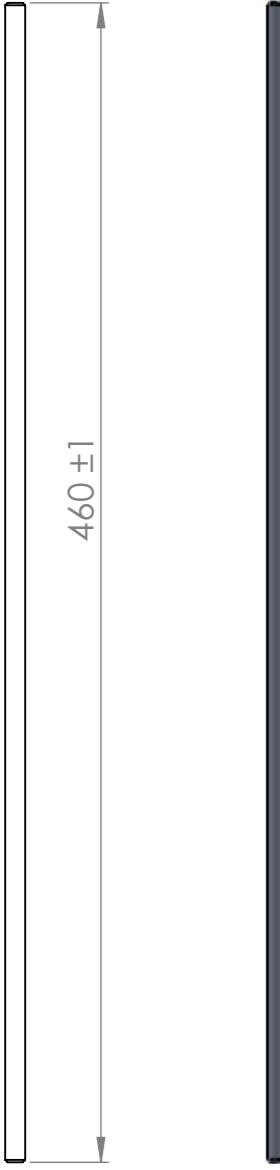


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			NOMBRE DE PLANO: PERNOS HEXAGONALES M3x0.5x30, M5x0.8x25 Y ARANDELA PLANA 8MM	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C1.001
						ESCALA: 3:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3	ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

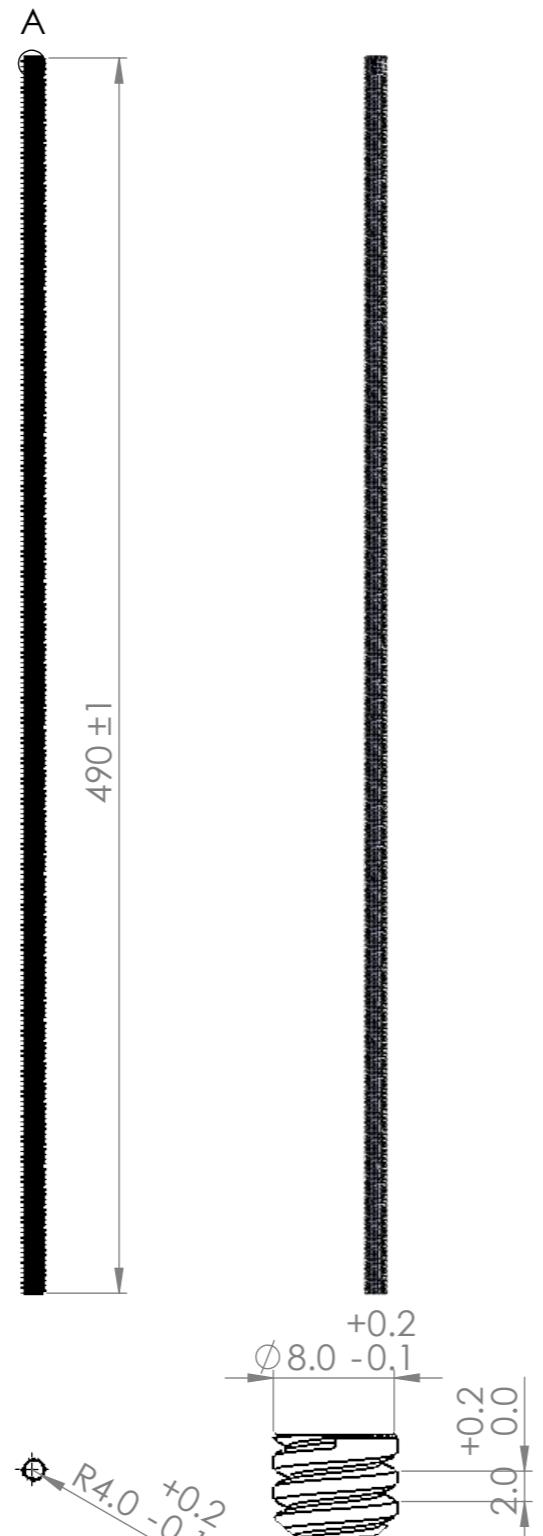


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C2.001
						ESCALA: 1:2
				EJE Y - PARTE CENTRAL		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3	SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

VARILLA LISA
8mm x 460mm

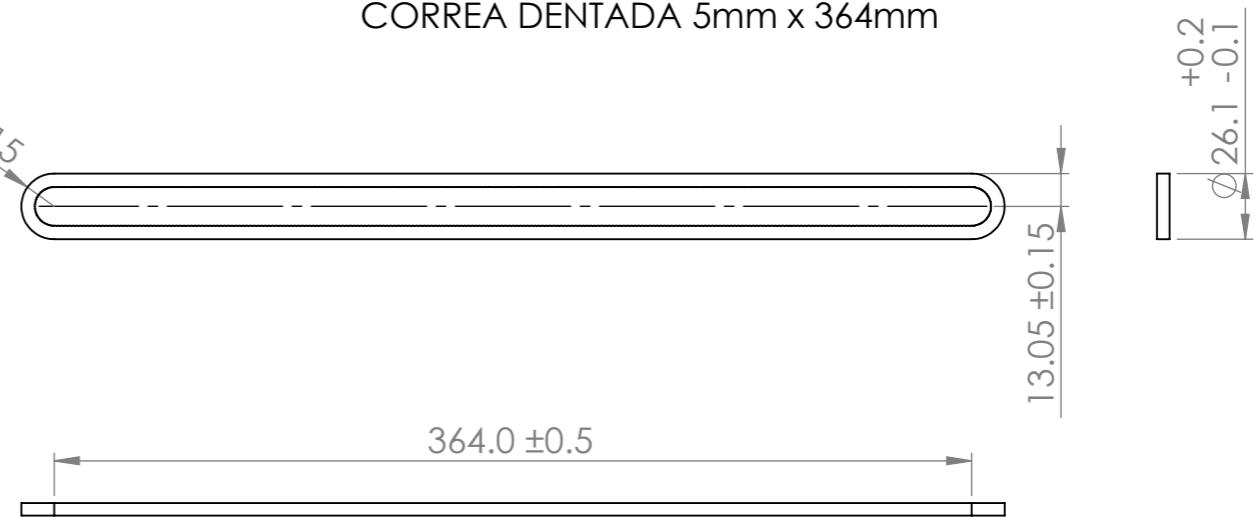


VARILLA ROSCADA
8mm x 490mm (2mm paso)

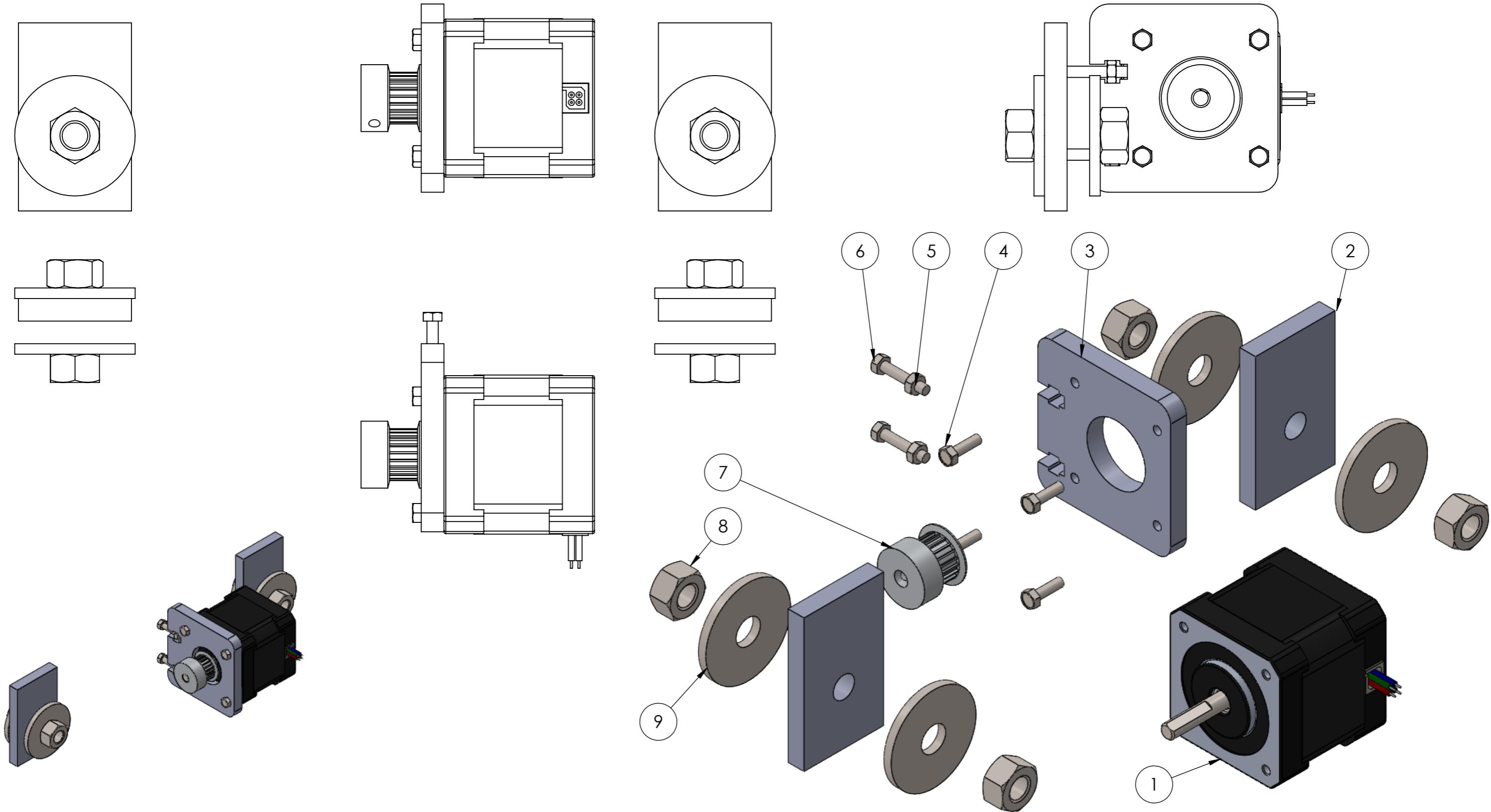


DETALLE A
ESCALA 2 : 1

CORREA DENTADA 5mm x 364mm

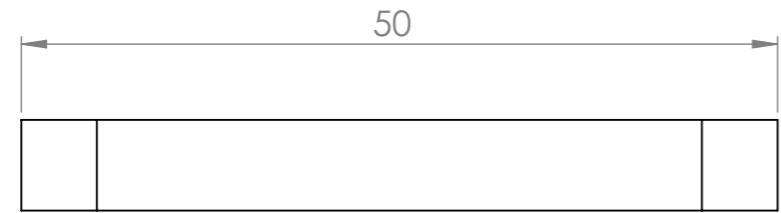
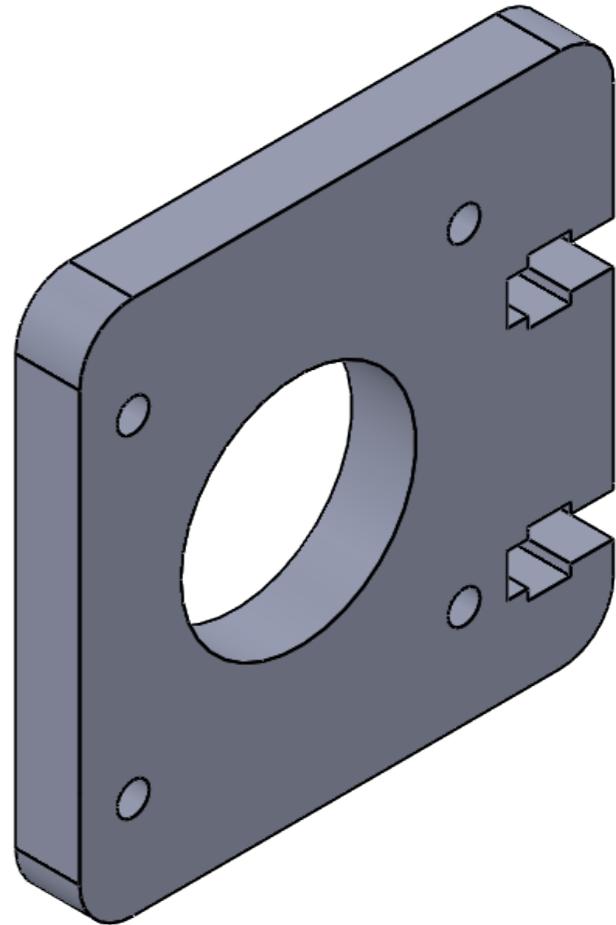
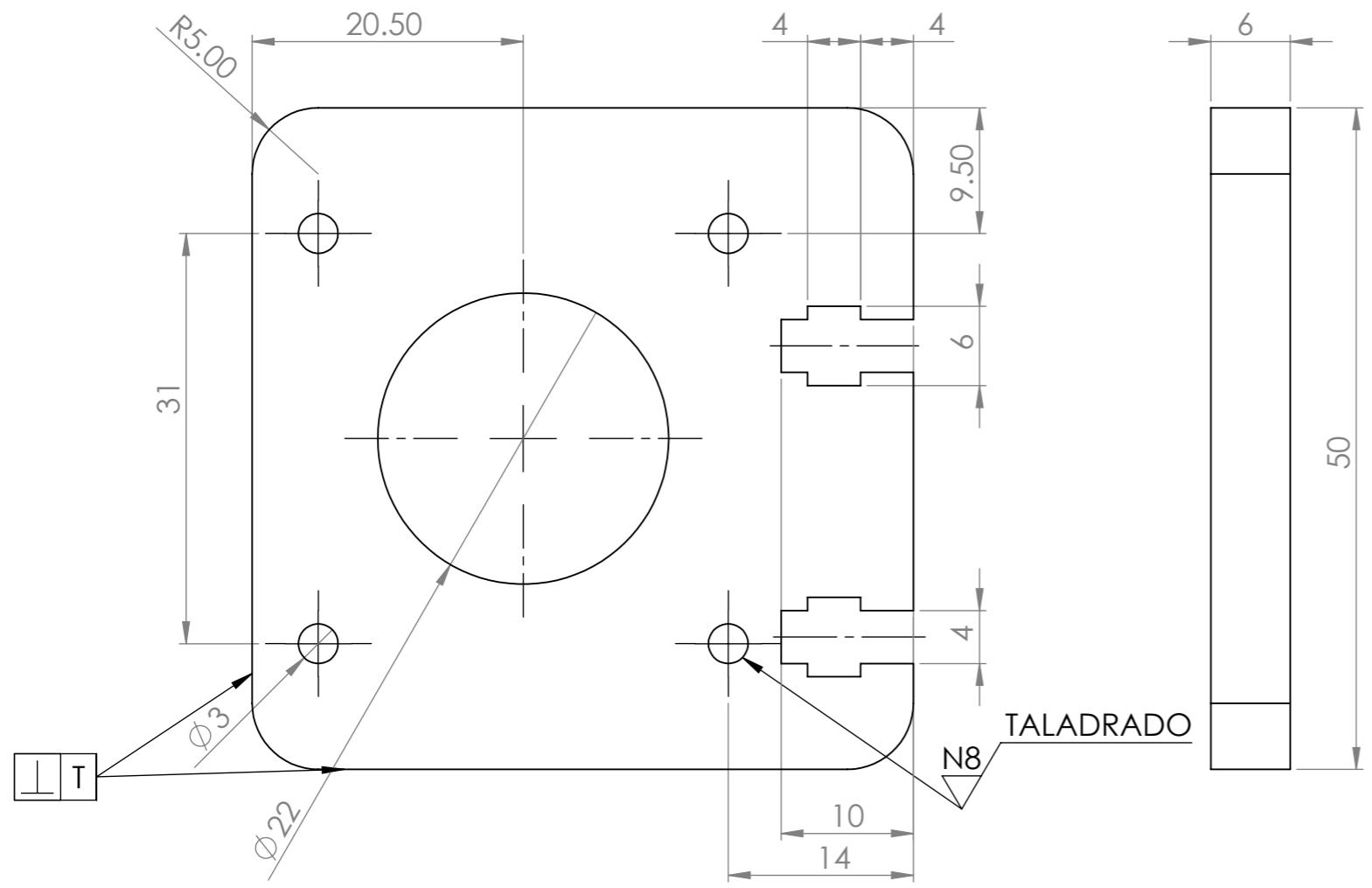


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			EJE Y, VARILLA LISA 8MM, VARILLA ROSCADA 8MM Y CORREA 5MM	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C3.001
						ESCALA: 1:3
						ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1



ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Motor paso a paso Nema 17 (40mm)	1
2	Marco MK3 tapa posterior varillas	2
3	Soporte Motor Nema 17	1
4	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 10	4
5	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	2
6	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	2
7	Polea GT2, 20 dientes, 5mm	1
8	Tuerca hexagonal , M8 x 1.25	4
9	Arandela plana. 8 mm	4

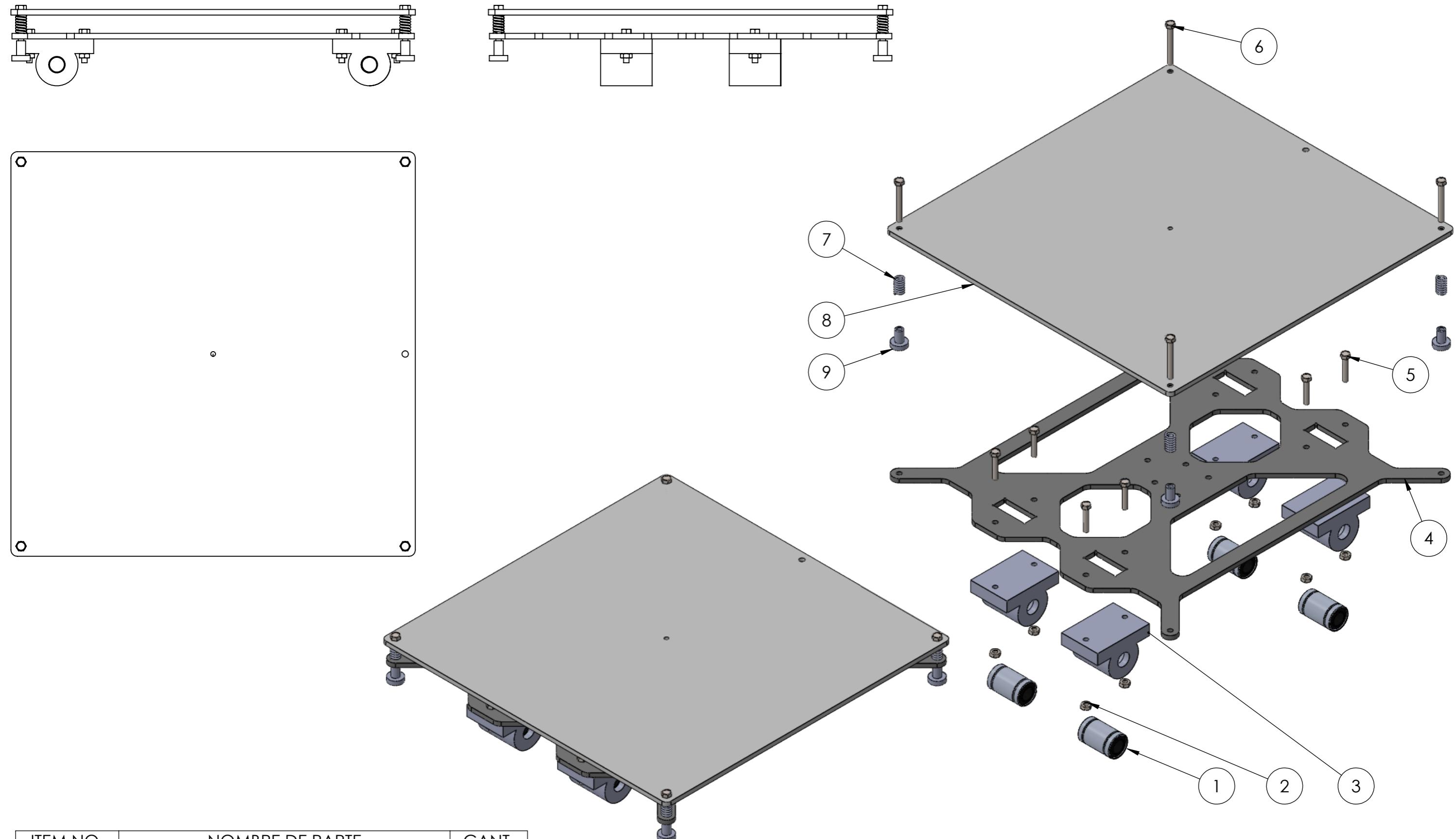
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: EJE Y - LADO POSTERIOR			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - 003	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:1		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



N8 FRESADO
N7

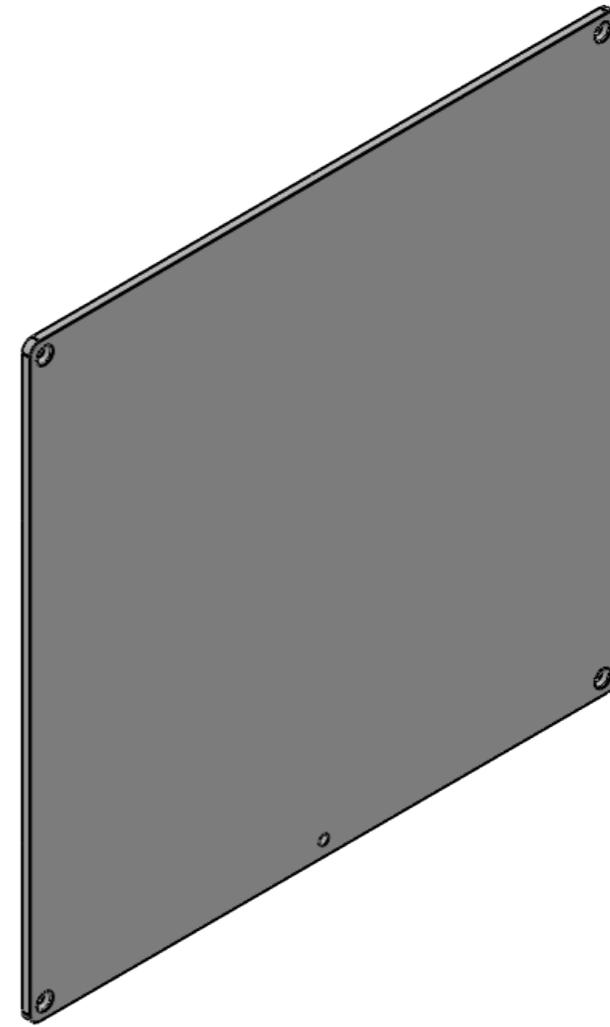
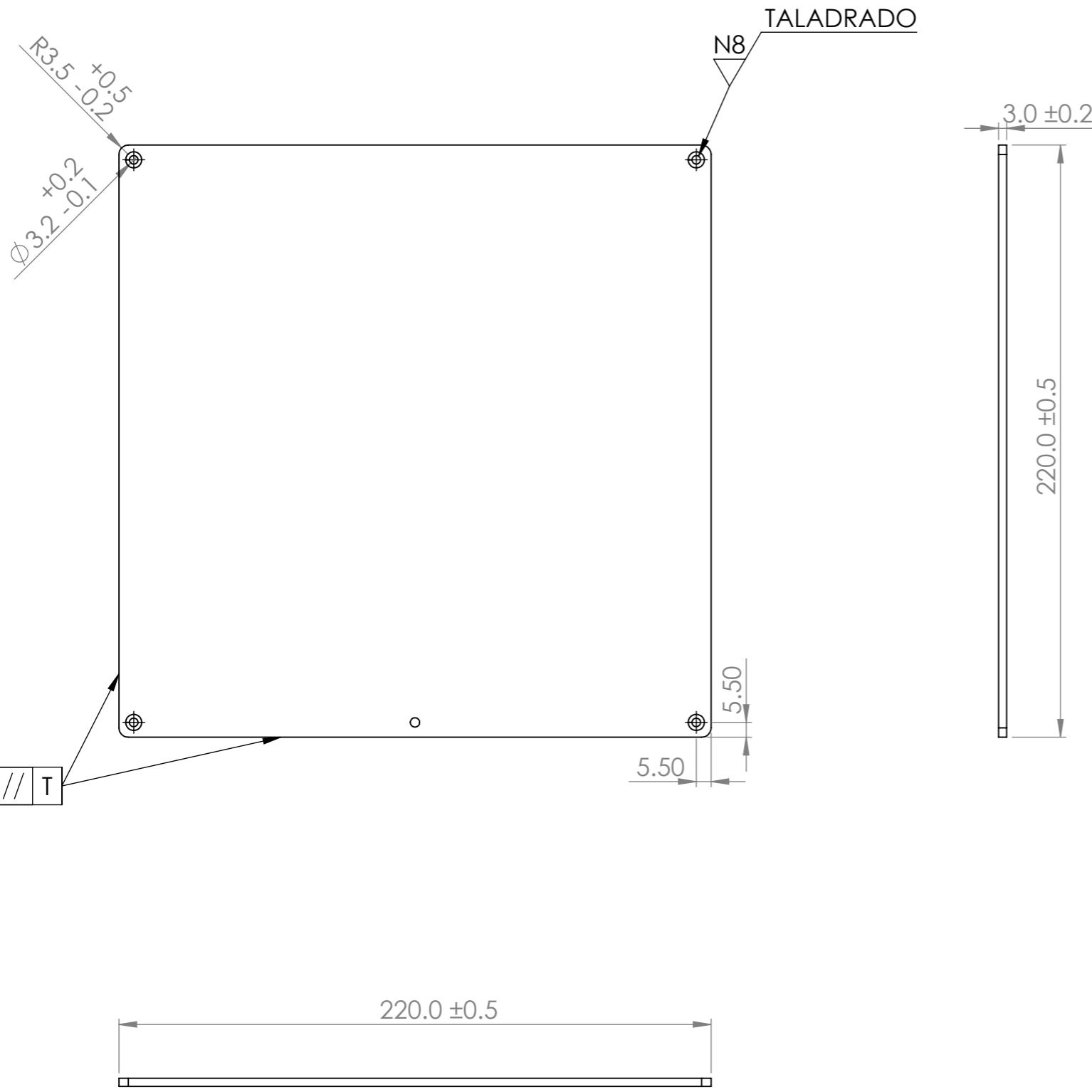
En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	30/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: PLACA SOPORTE MOTOR, EJE Y, PARTE POSTERIOR			
NORMA:		FIRMA: 			
		Nº DE PLANO: DM - C3.001			
		ESCALA: 2:1			
		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN			
		SOLIDWORKS 2020	201101158		
		UNIDADES mm°	GRUPO # 1		



ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Rodamiento lineal LM8UU	4
2	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	8
3	Soporte rodamiento LM8UU	4
4	Prusa MK3 heatbed (cama caliente)	1
5	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	8
6	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 25	4
7	Resorte para ajuste	4
8	Placa de aluminio 220x220x3mm	1
9	Tapa para resorte de ajuste	4

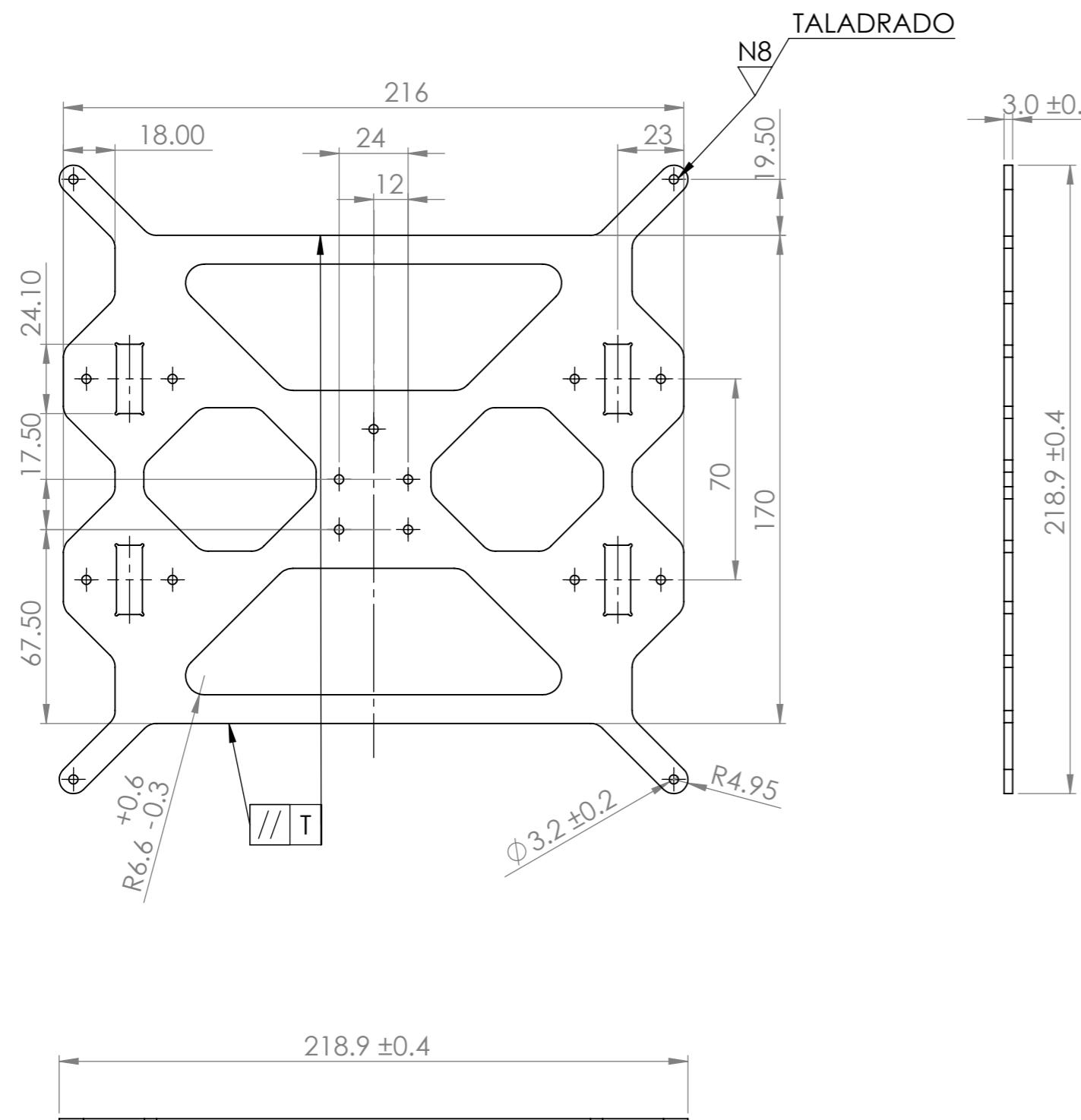
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA	MATERIA: DIBUJO MECÁNICO
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021			
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3			
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C4.001
		ENSAMBLE EJE Y - HEATBED				ESCALA: 1:2
		NOMBRE DE PRÁCTICA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
		IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		SOLIDWORKS 2020	201101158	
				UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



N8 FRESADO
N7

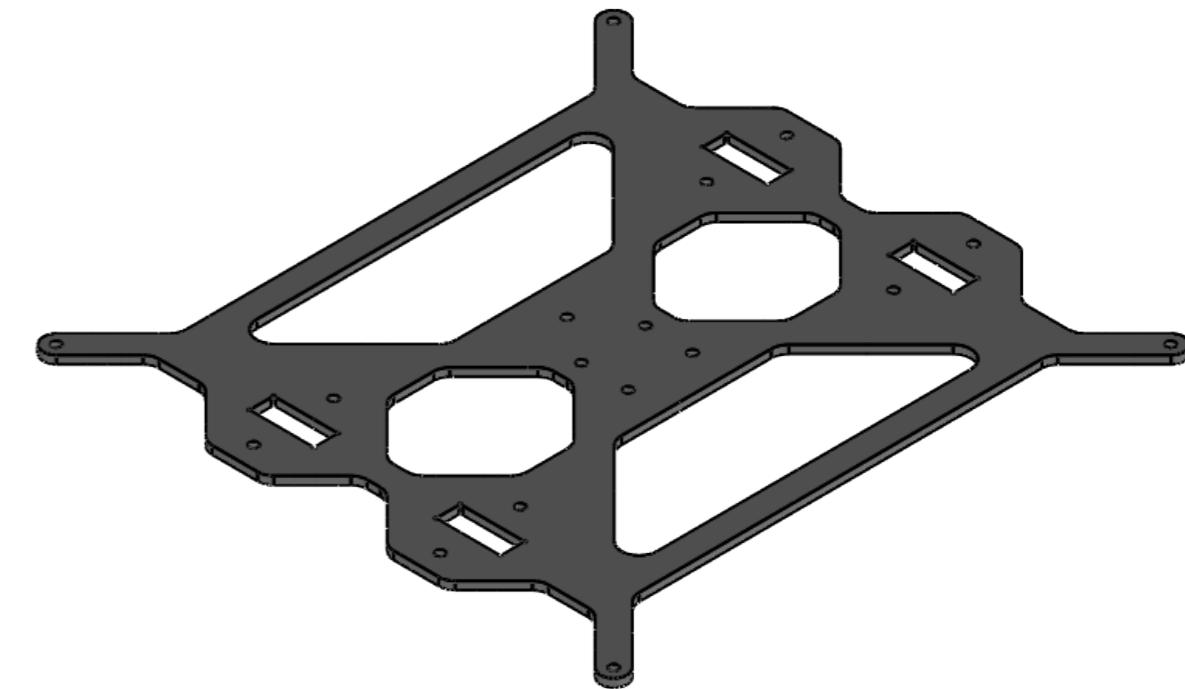
En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: EJE Y - HEATBED, PLACA ALUMINIO 220x220x3MM			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - C4.001	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:2		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



N8 FRESADO
N7

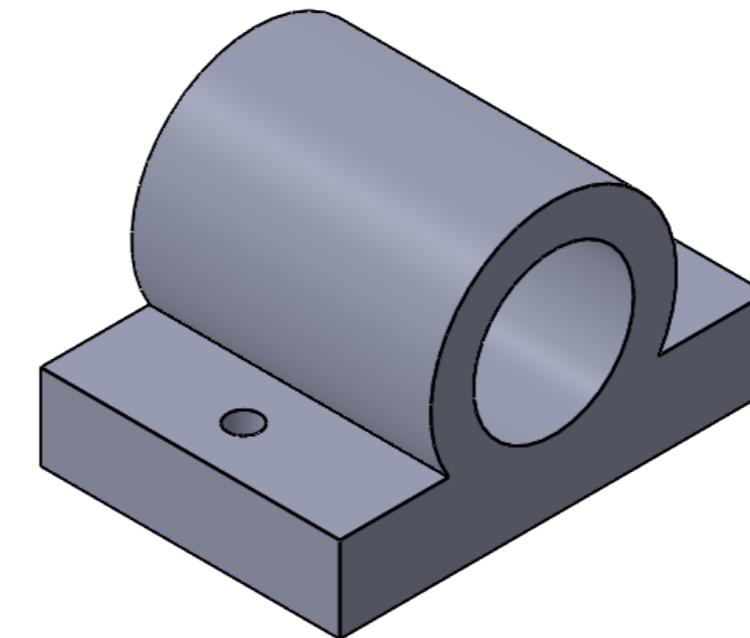
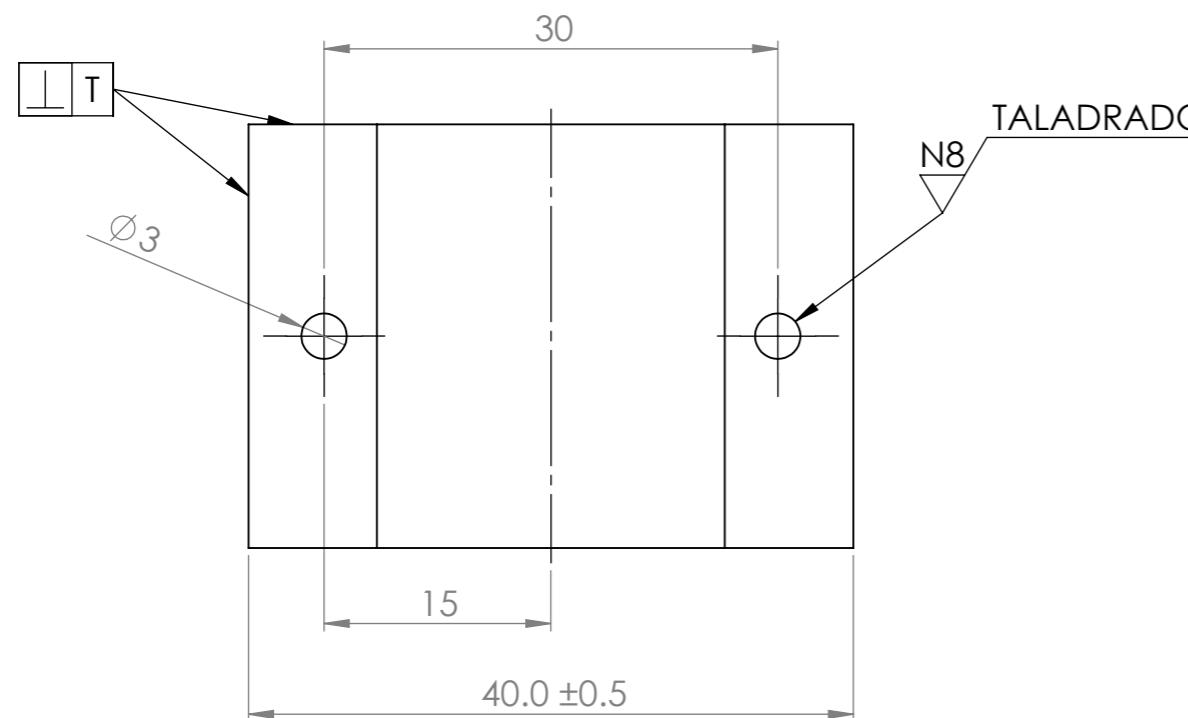
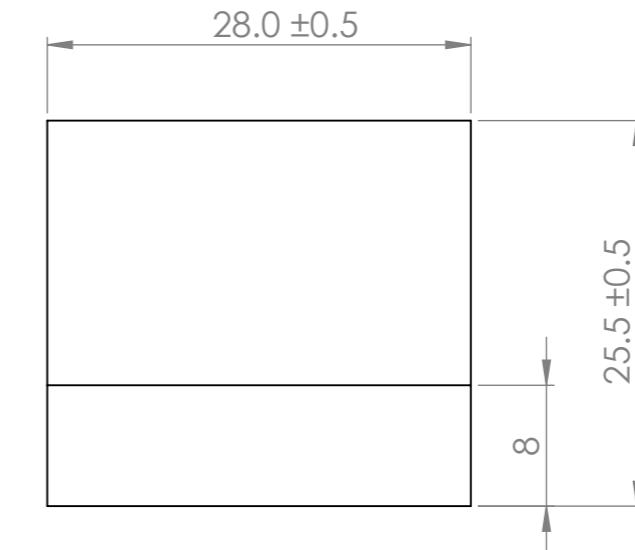
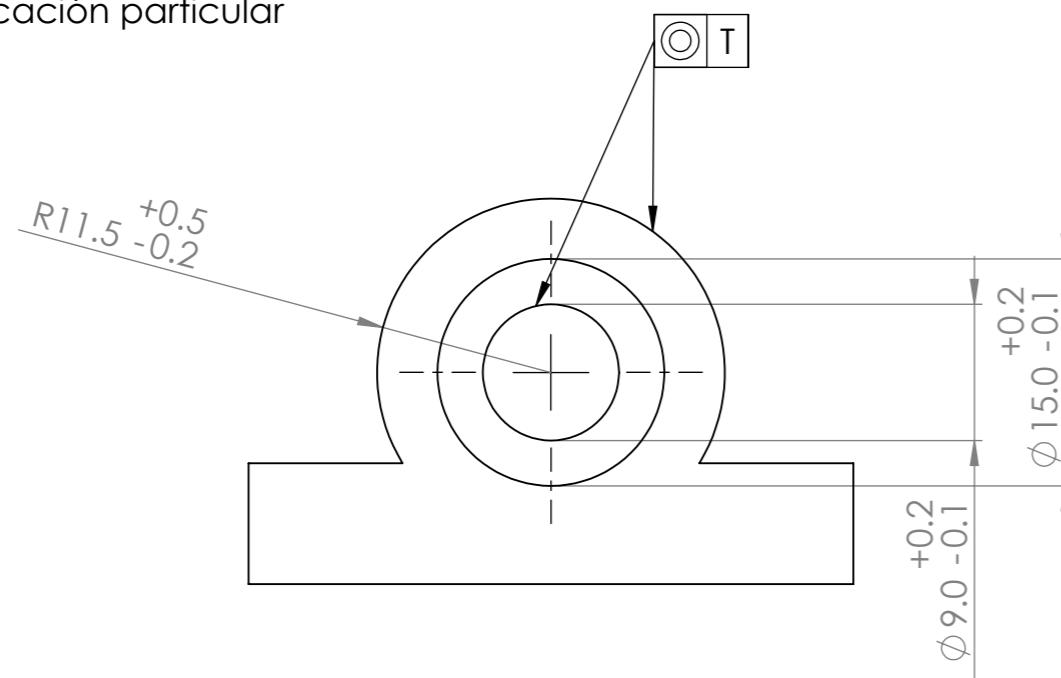
En todas las superficies salvo
indicación particular



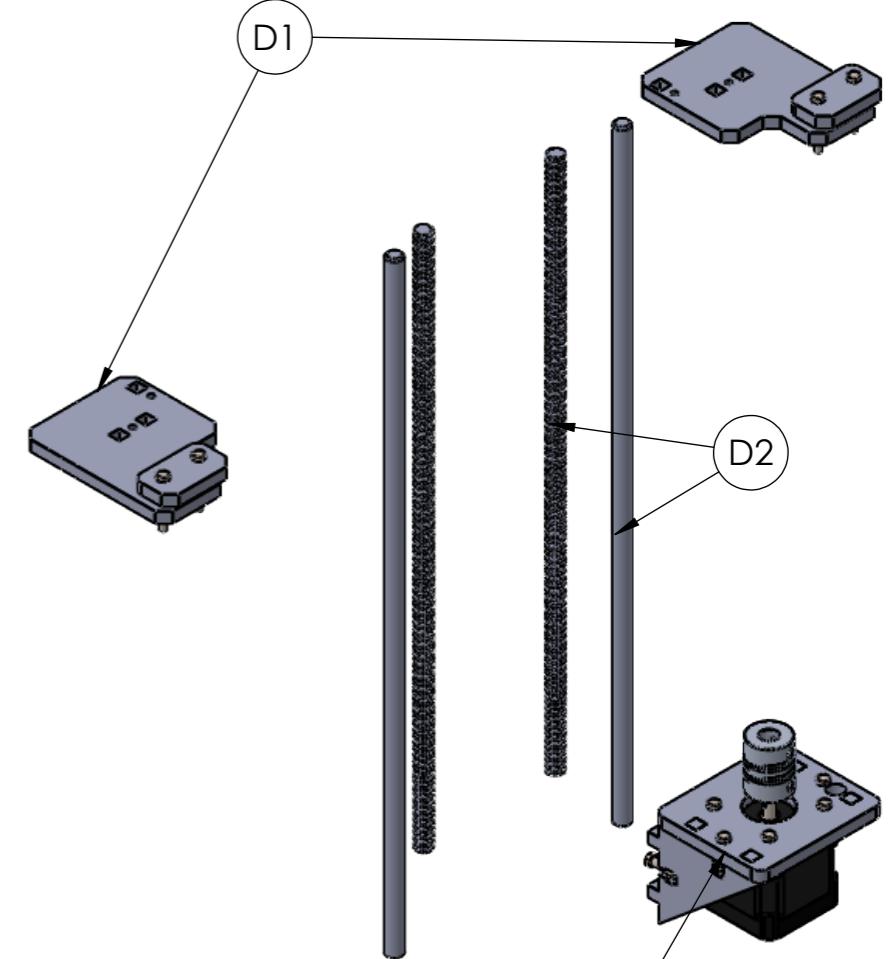
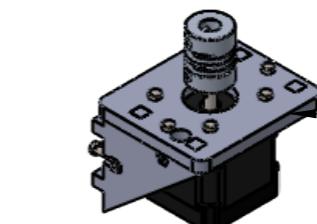
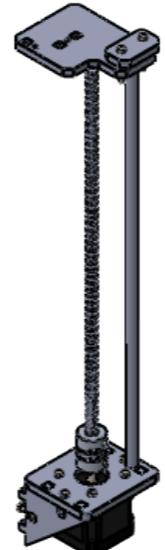
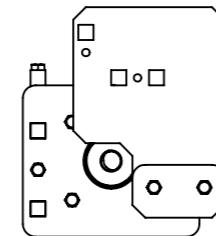
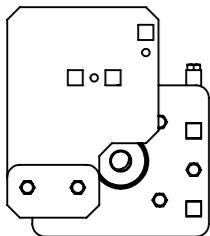
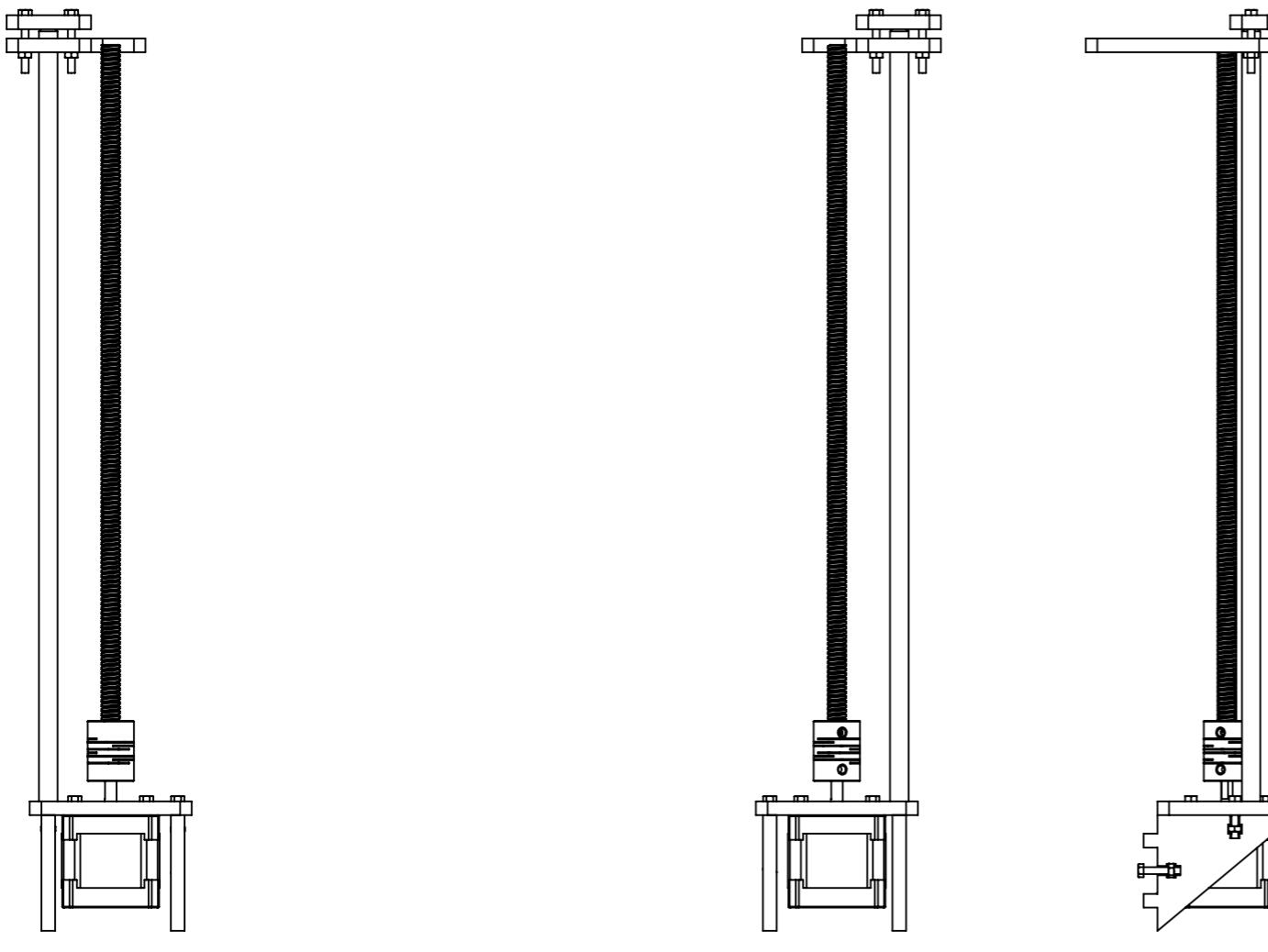
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: EJE Y - HEATBED, BASE PARA PLACA DE ALUMINIO			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - C4.002	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:2		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

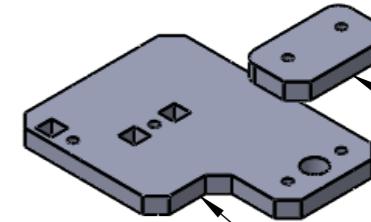
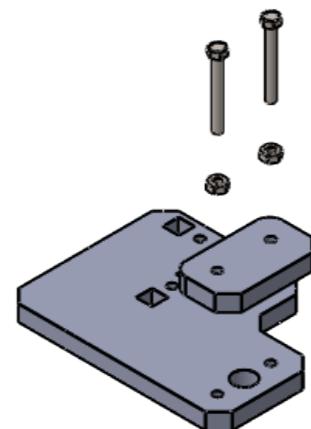
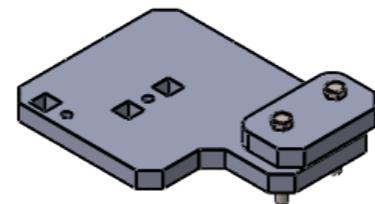
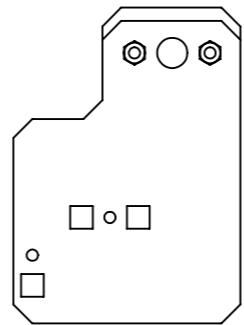
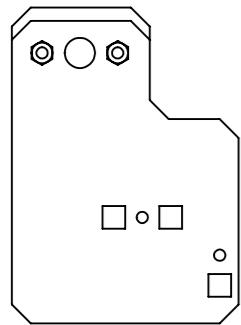
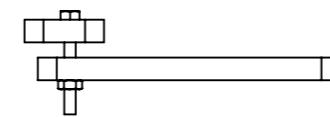
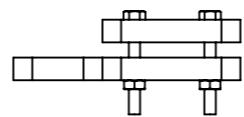
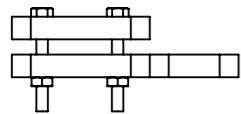


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S <small>FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</small>	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	SOPORTE PARA RODAMIENTOS LM8UU, HEATBED, EJE Y			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - C4.003	
						ESCALA: 2:1	
NORMA: 		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN SOLIDWORKS 2020 201101158 UNIDADES mm/° GRUPO # 1		



D1	Eje Z - Superior
D2	Eje Z - Medio (varillas)
D3	Eje Z - Inferior

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: ENSAMBLAJE EJE Z			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - D0.001	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:5		
NORMA:					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

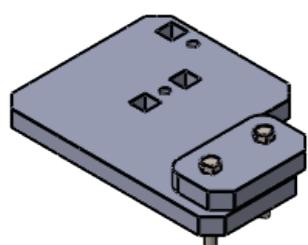


1

2

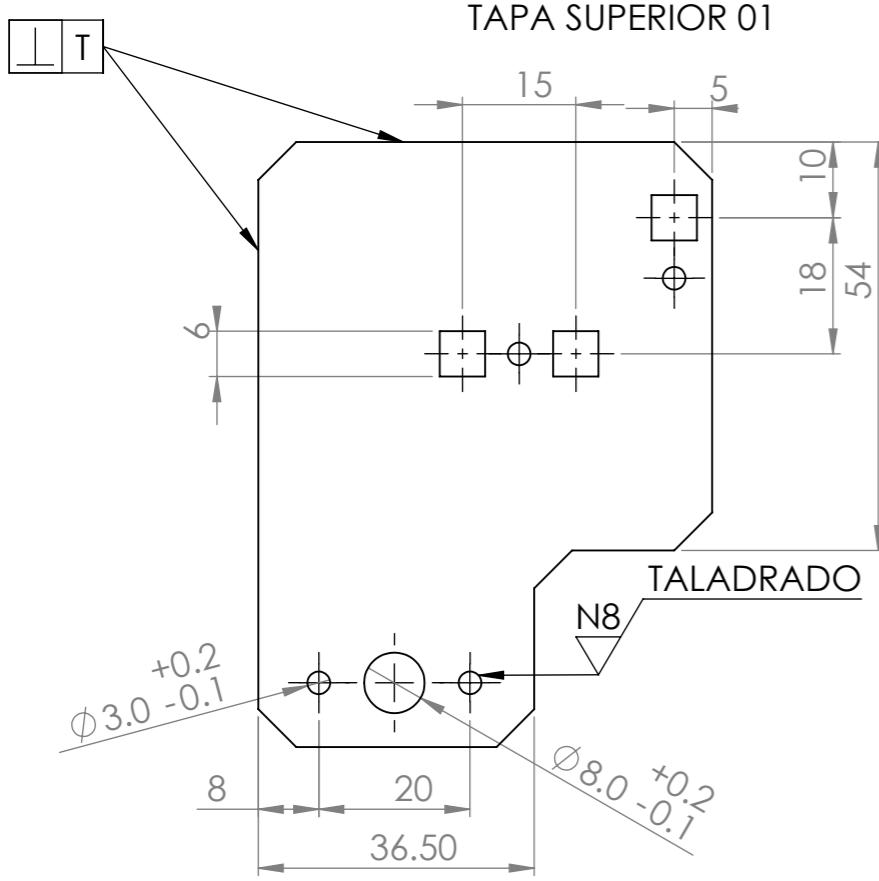
3

4

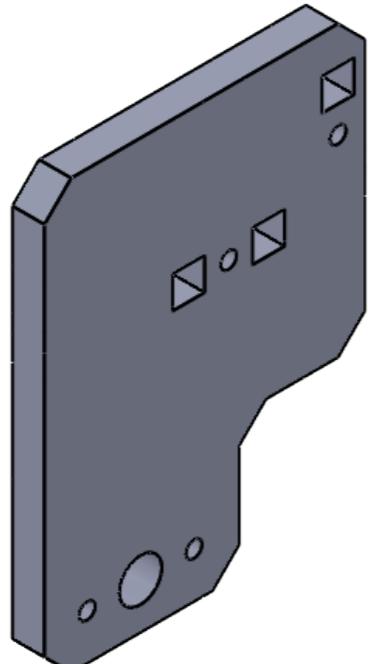


ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 25	4
2	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	4
3	Eje Z - Tapa Superior 01	2
4	Eje Z - Tapa Superior 02	2

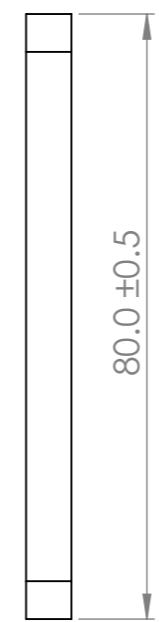
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA	MATERIA: DIBUJO MECÁNICO
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021			
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3			
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:		EJE Z - SUPERIOR		
NORMA:	NOMBRE DE PRÁCTICA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN			
			SOLIDWORKS 2020 201101158			
			UNIDADES mm° GRUPO # 1			



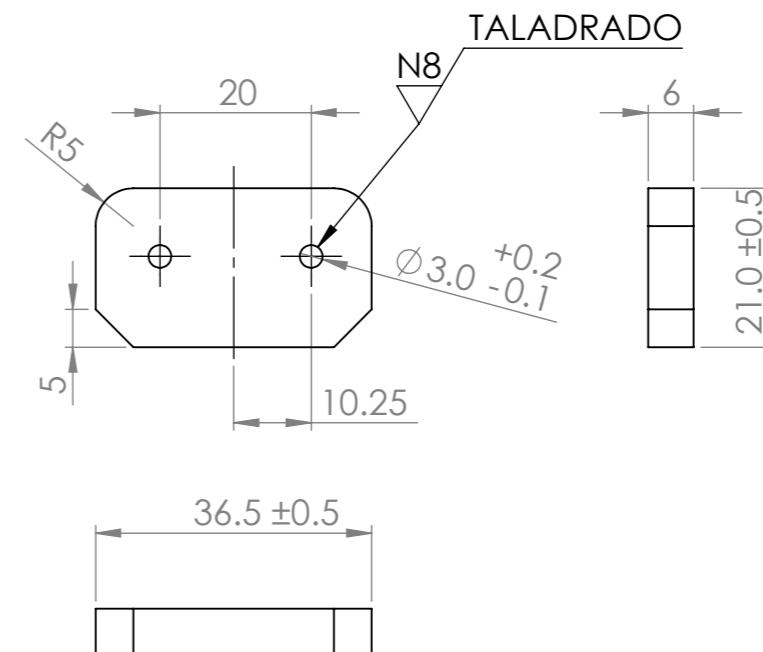
60.0 ± 0.5



TAPA SUPERIOR 0



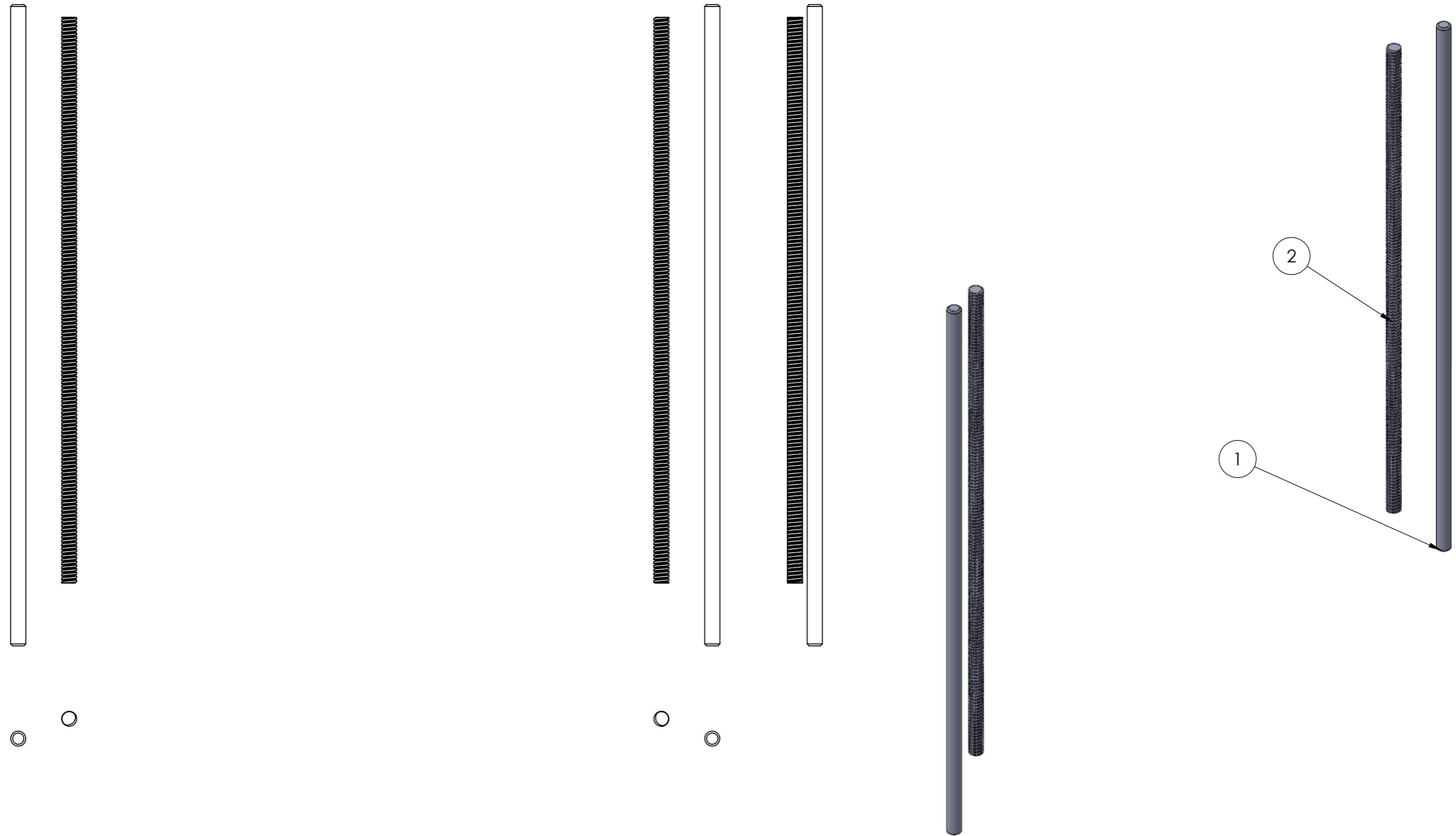
TAPA SUPERIOR 02



N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

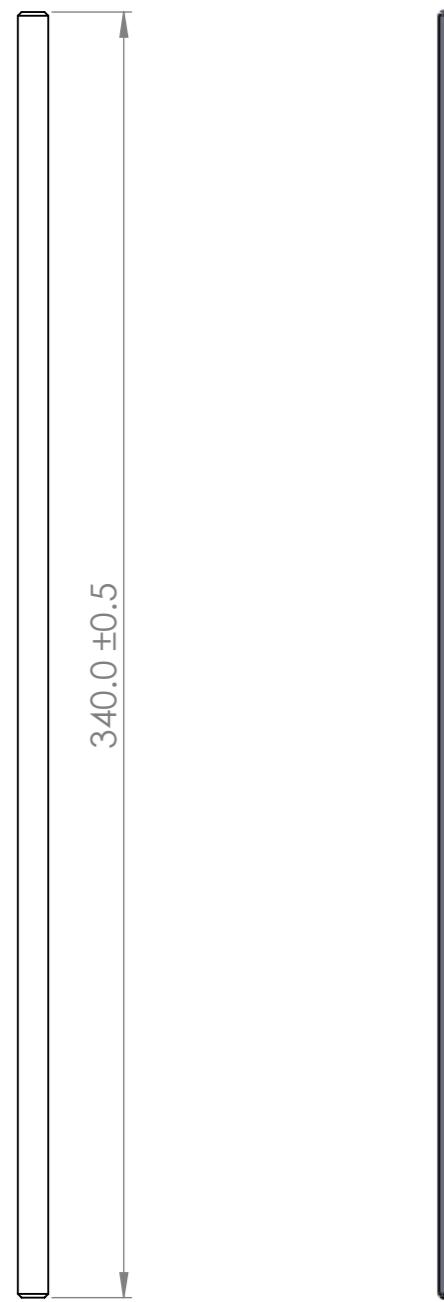
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: TAPAS SUPERIORES, EJE Z			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - D1.000	
		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:2		
NORMA: 					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



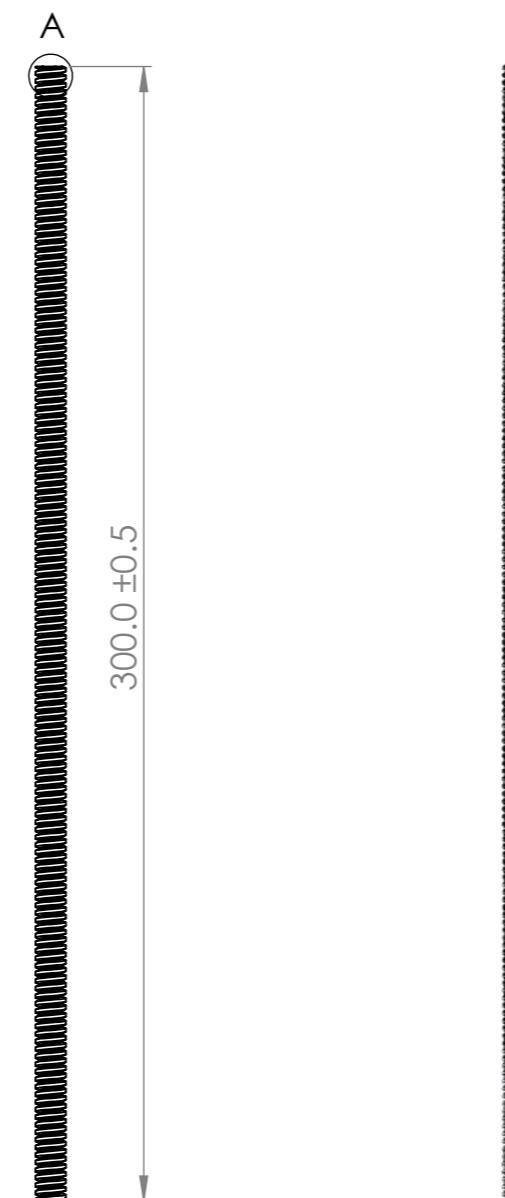
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Varilla lisa 8mmx340mm	2
2	Varilla roscada 8mmX300mm (2mm paso)	2

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			EJE Z - CENTRAL	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - D2.001
						ESCALA: 1:2
						ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

VARILLA LISA 8mmx340mm

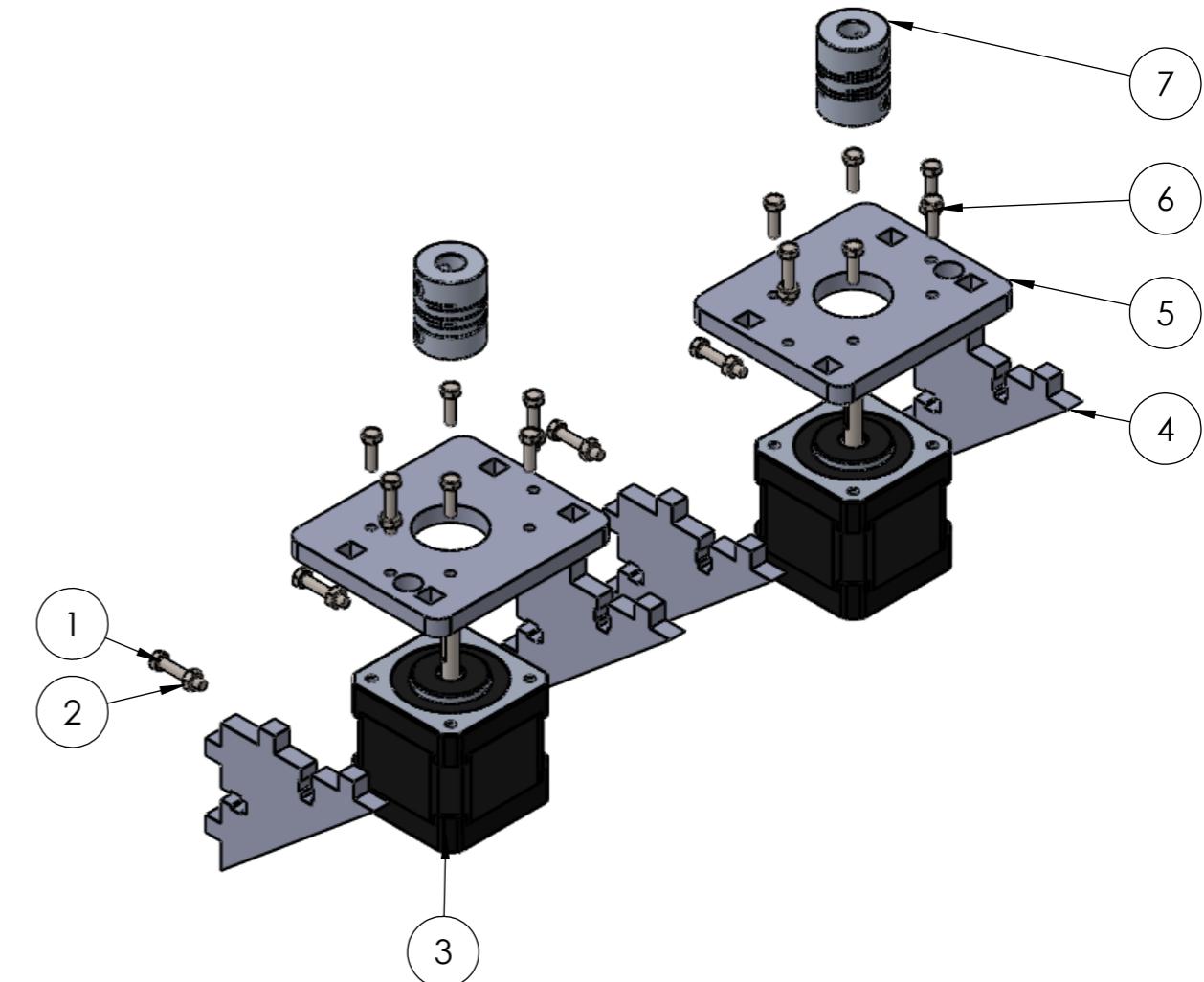
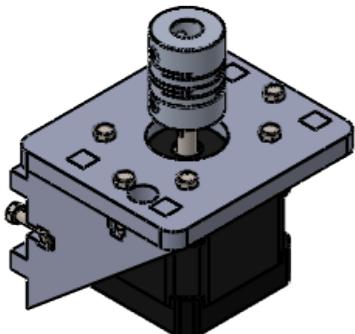
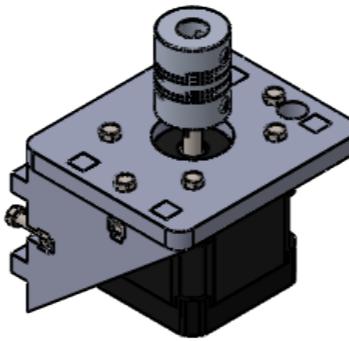
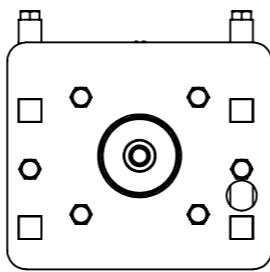
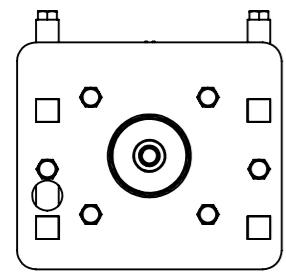
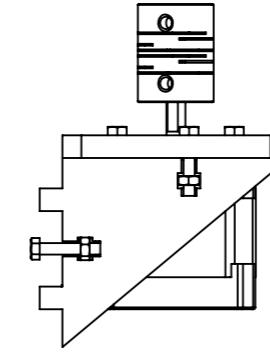
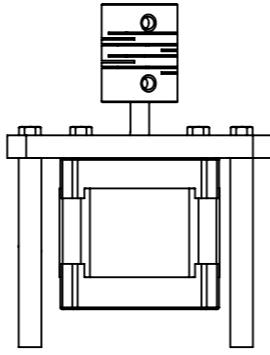
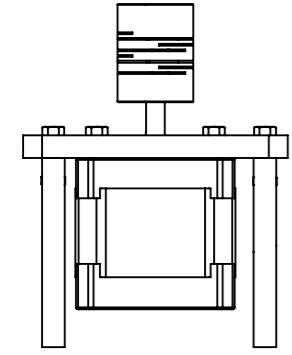


VARILLA ROSCADA 8mmx300mm(Paso 2mm)



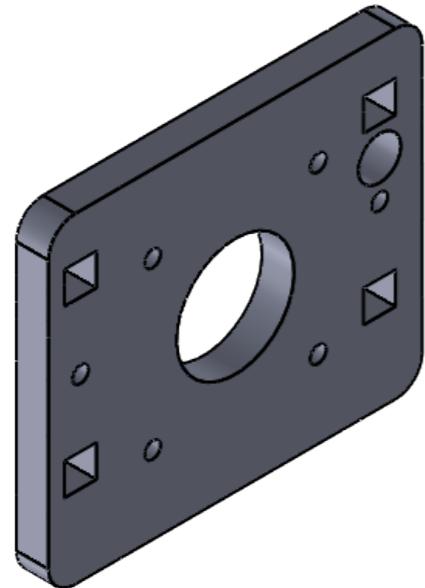
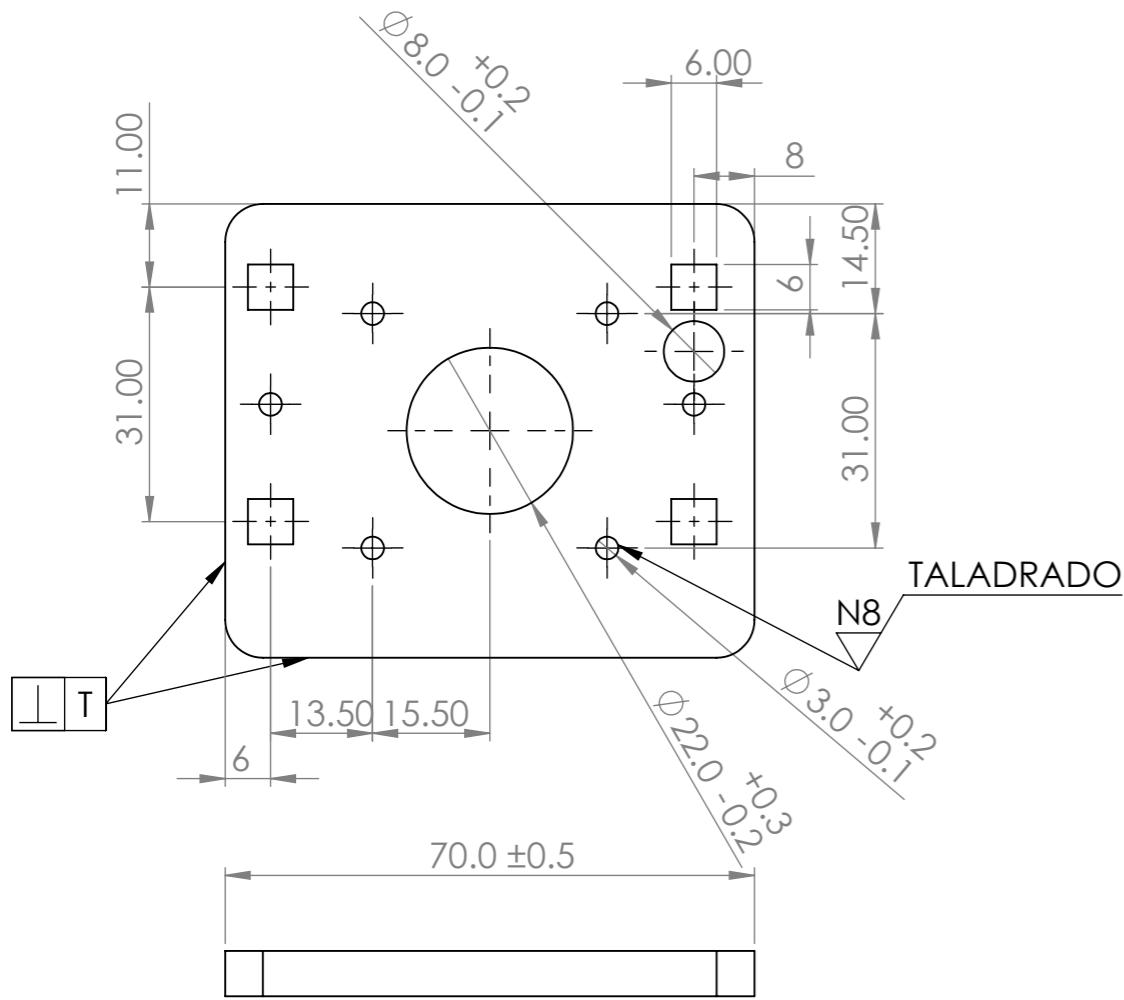
The technical drawing shows a stepped cylindrical component. The top feature has a diameter of $\phi 8.0$ with a tolerance of $+0.2$ and -0.1 . The bottom feature has a diameter of 2.0 with a tolerance of $+0.2$ and 0.0 . The side view indicates a radius of $R4.0$ with a tolerance of $+0.2$ and -0.1 .

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: EJE Z, VARILLA LISA 8MM, VARILLA ROSCADA 8MM			FIRMA: 	Nº DE PLANO: DM - D2.001	
NORMA: 		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ESCALA: 1:2		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



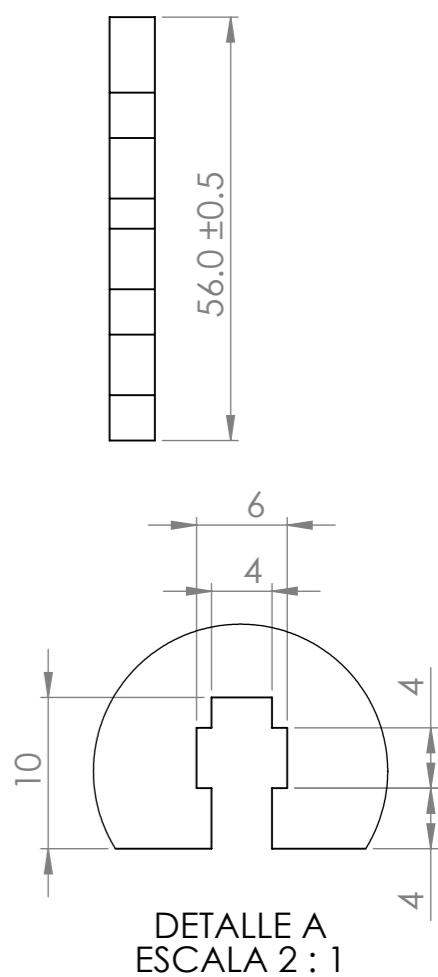
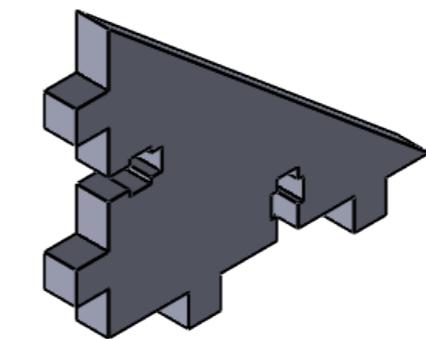
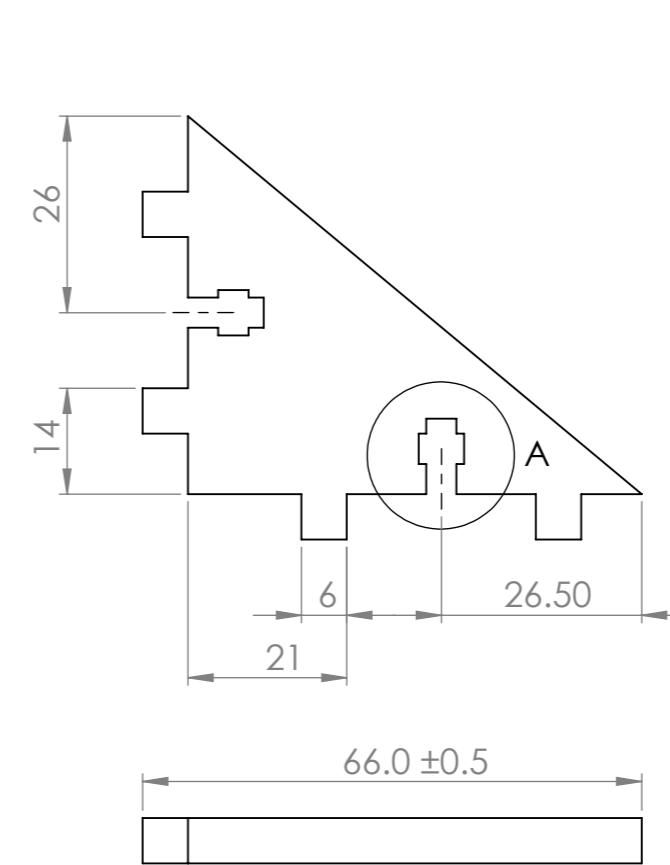
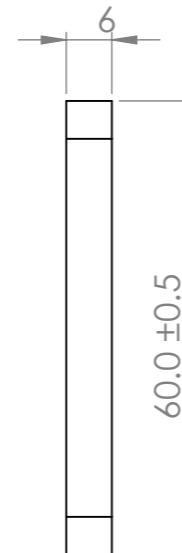
ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	8
2	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	8
3	Motor paso a paso Nema 17 (40mm)	2
4	Tapa lateral motor, eje z, inferior	4
5	Tapa superior motor, eje z, inferior	2
6	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 10	8
7	Acople motor, varilla roscada 8mm	2

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	Nº DE PLANO: DM - D3.000		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:			FIRMA:	ESCALA:
						1:2
EJE Z - INFERIOR						
IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3						
ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		SOLIDWORKS 2020		201101158		
UNIDADES mm/°		GRUPO # 1				



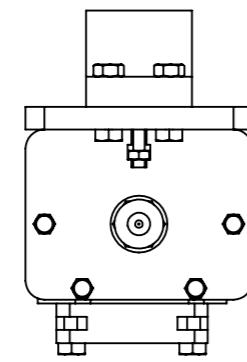
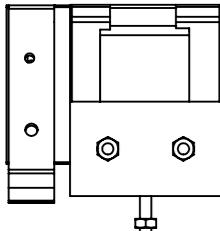
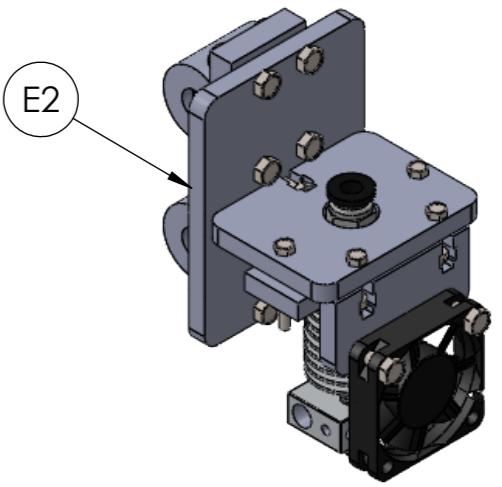
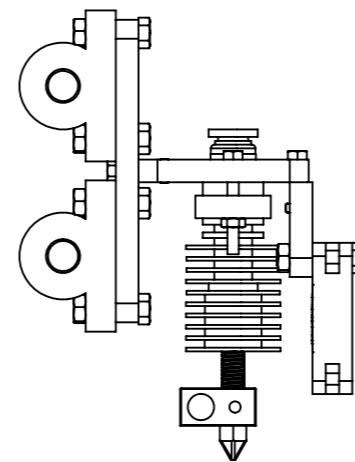
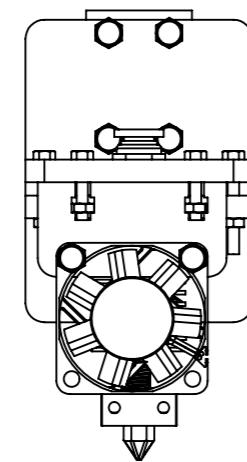
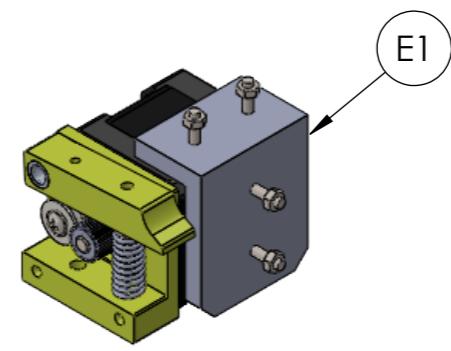
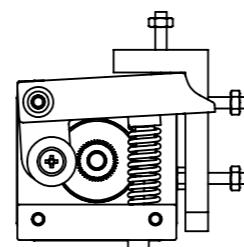
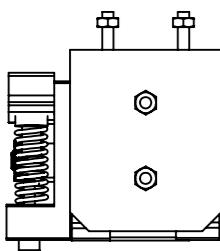
N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular



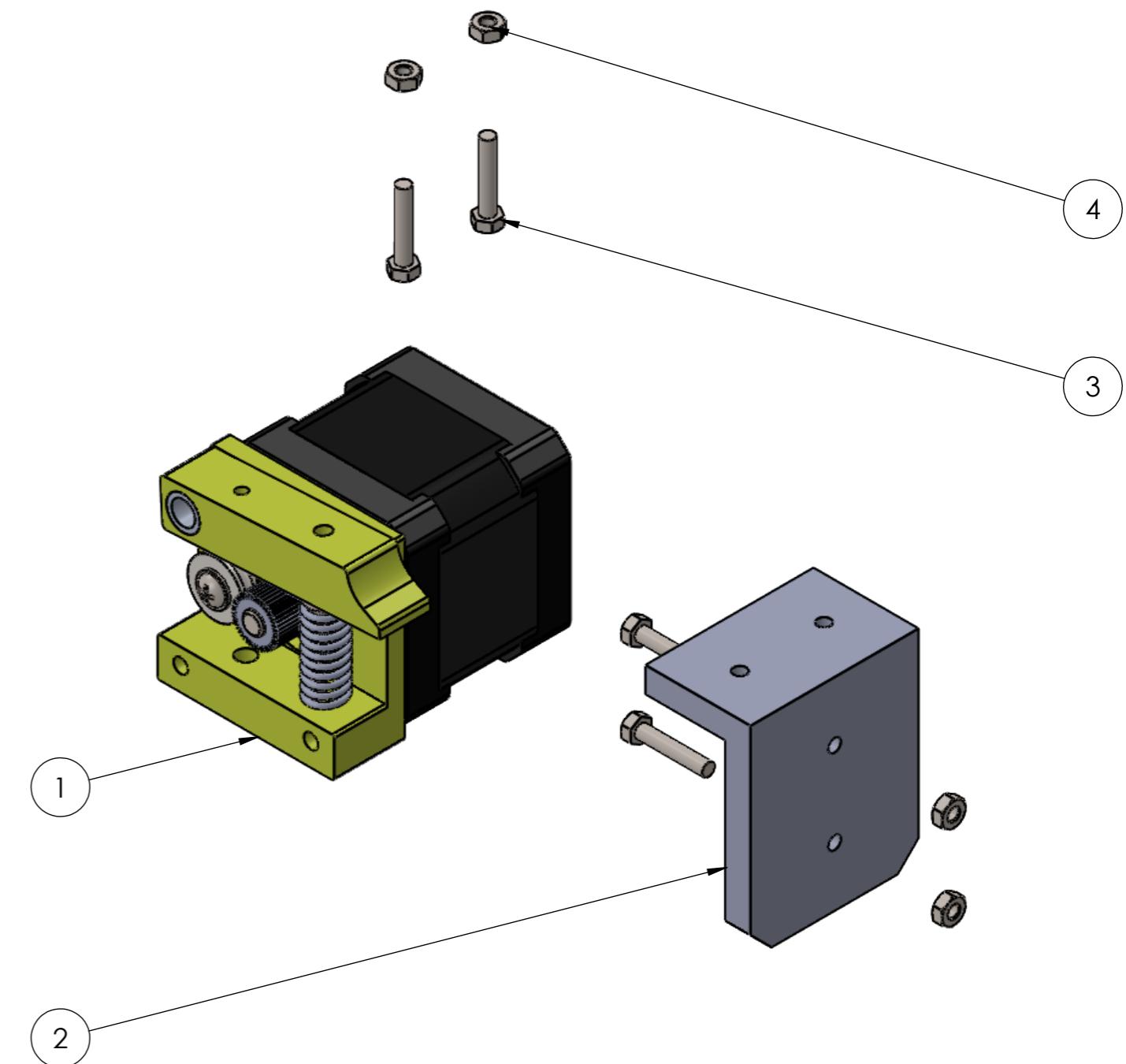
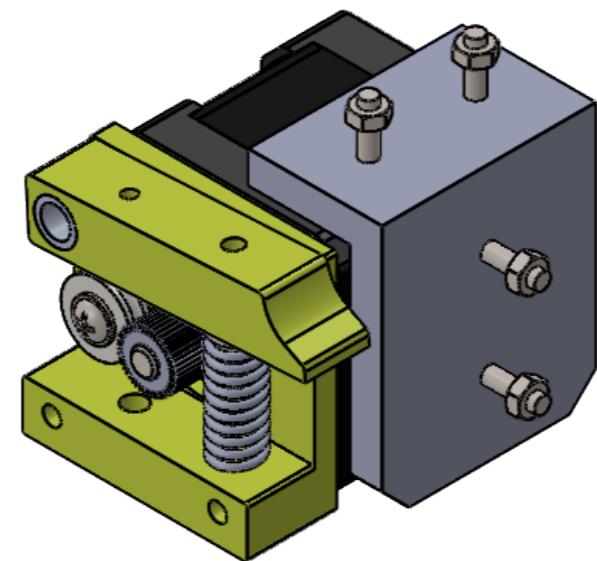
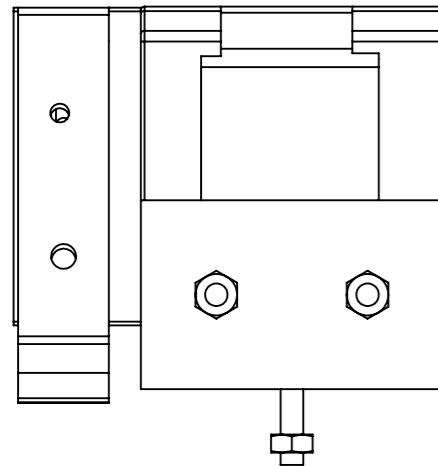
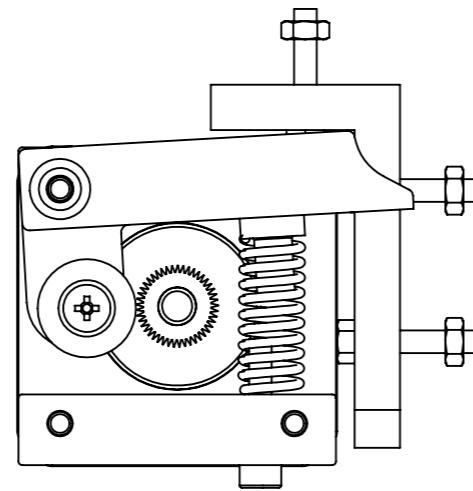
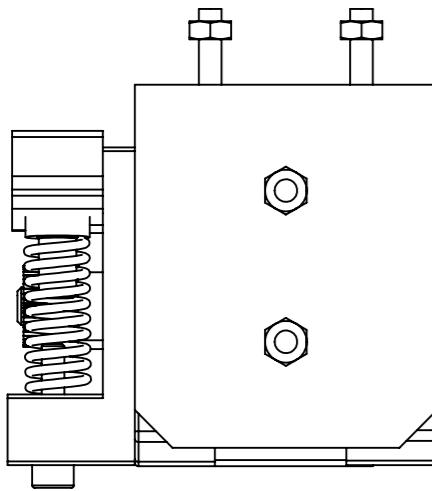
DETALLE A
ESCALA 2 : 1

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:	DM - D3.001		
			NOMBRE DE PRÁCTICA:	EJE Z, PARTE INFERIOR - TAPAS MOTOR NEMA 17		
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		
			NORMA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
			UNIDADES mm°		GRUPO # 1	



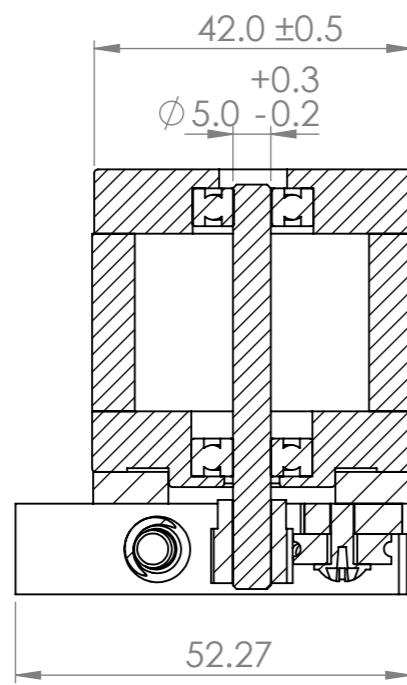
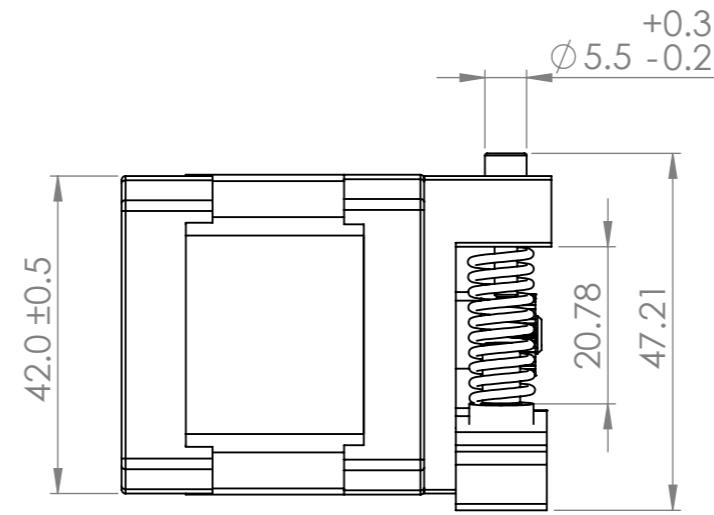
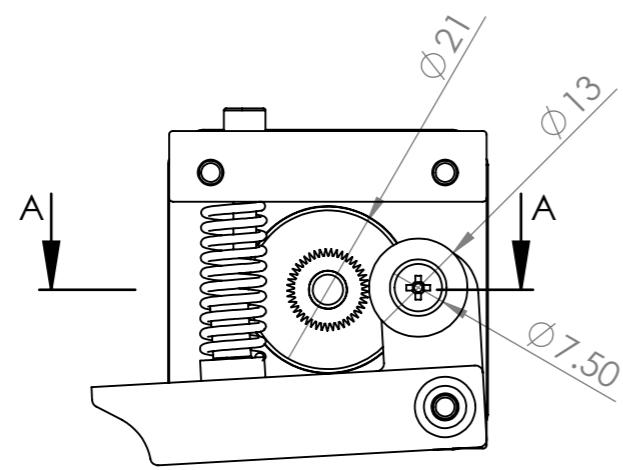
E1	Subassembly Extruder MK8
E2	Subassembly HotEnd

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	Nº DE PLANO:
						DM - E0.001
				CONJUNTO EXTRUSIÓN		ESCALA:
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		1:2
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		
				SOLIDWORKS 2020	201101158	
				UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	

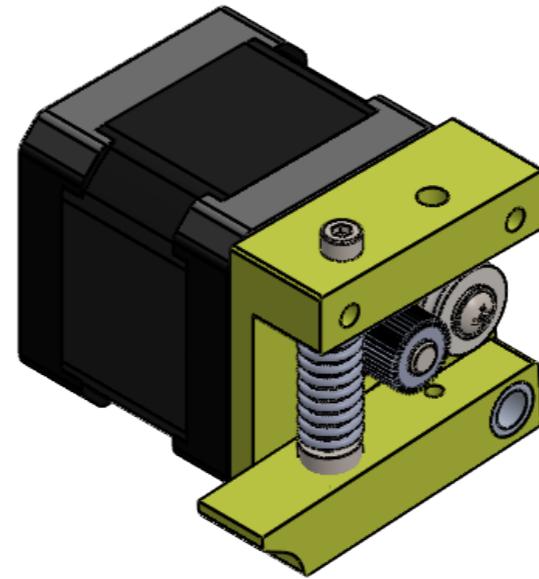


ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Extrusor MK8 (con motor paso a paso NEMA 17)	1
2	Soporte extrusor MK8	1
3	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	4
4	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	4

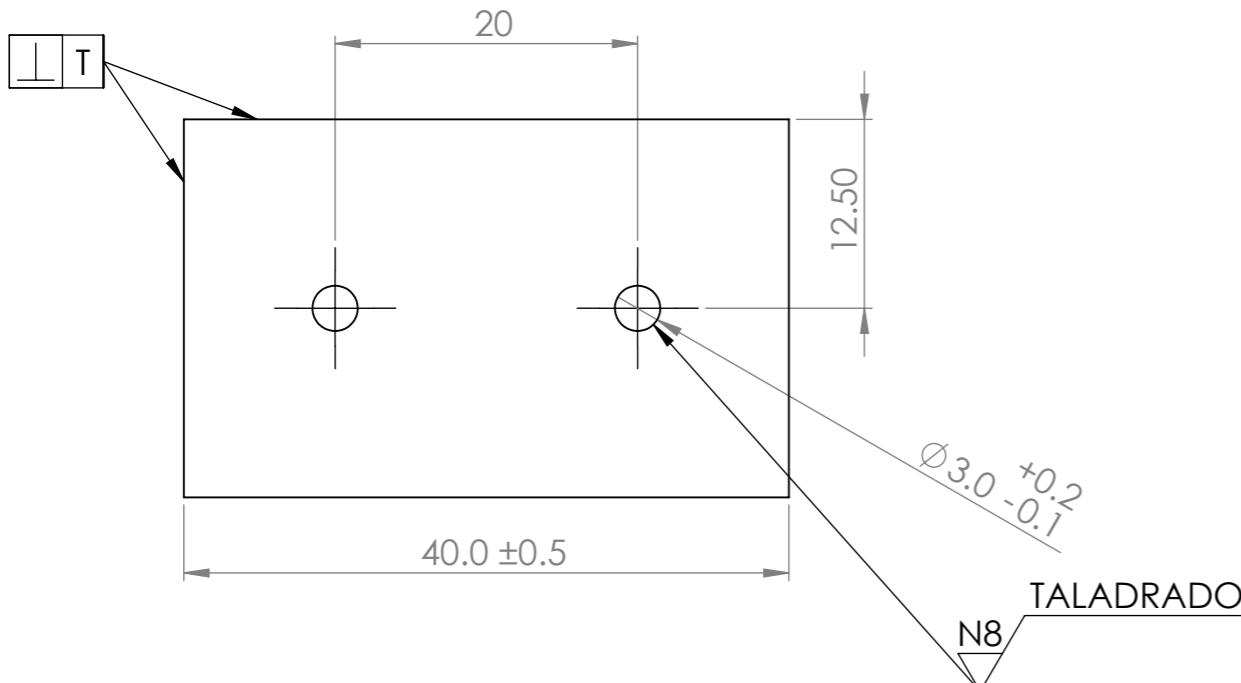
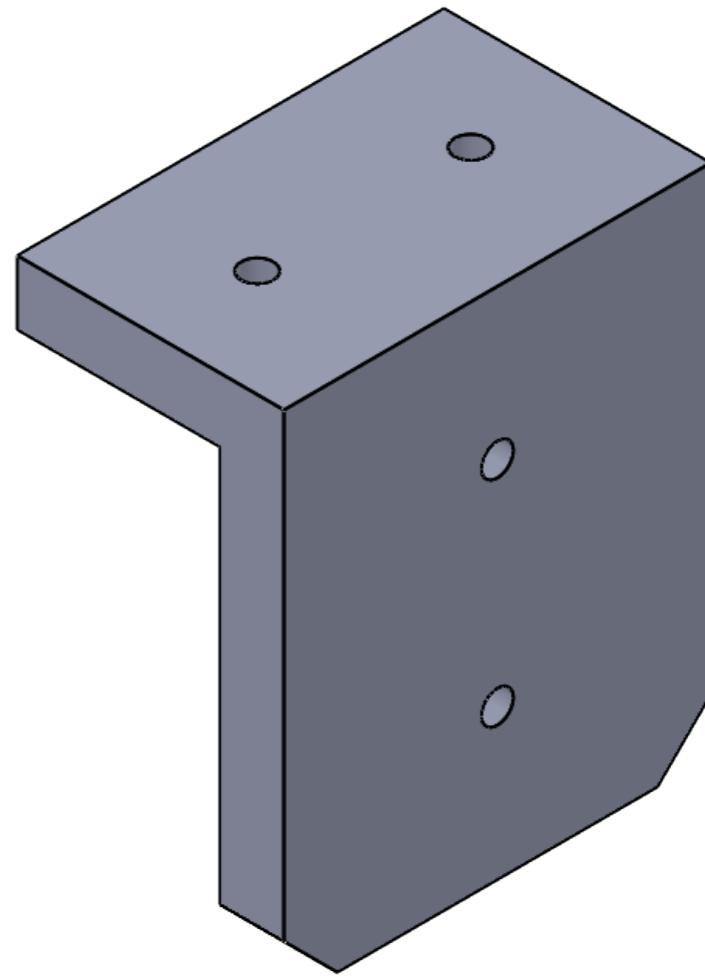
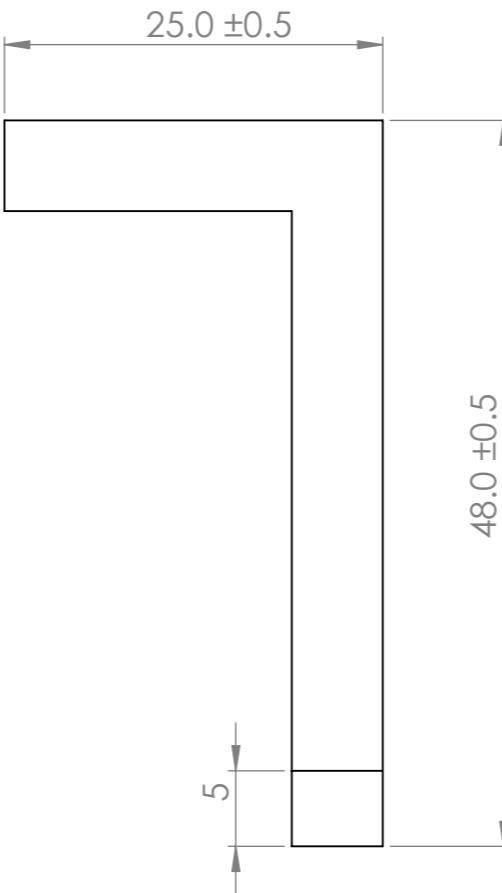
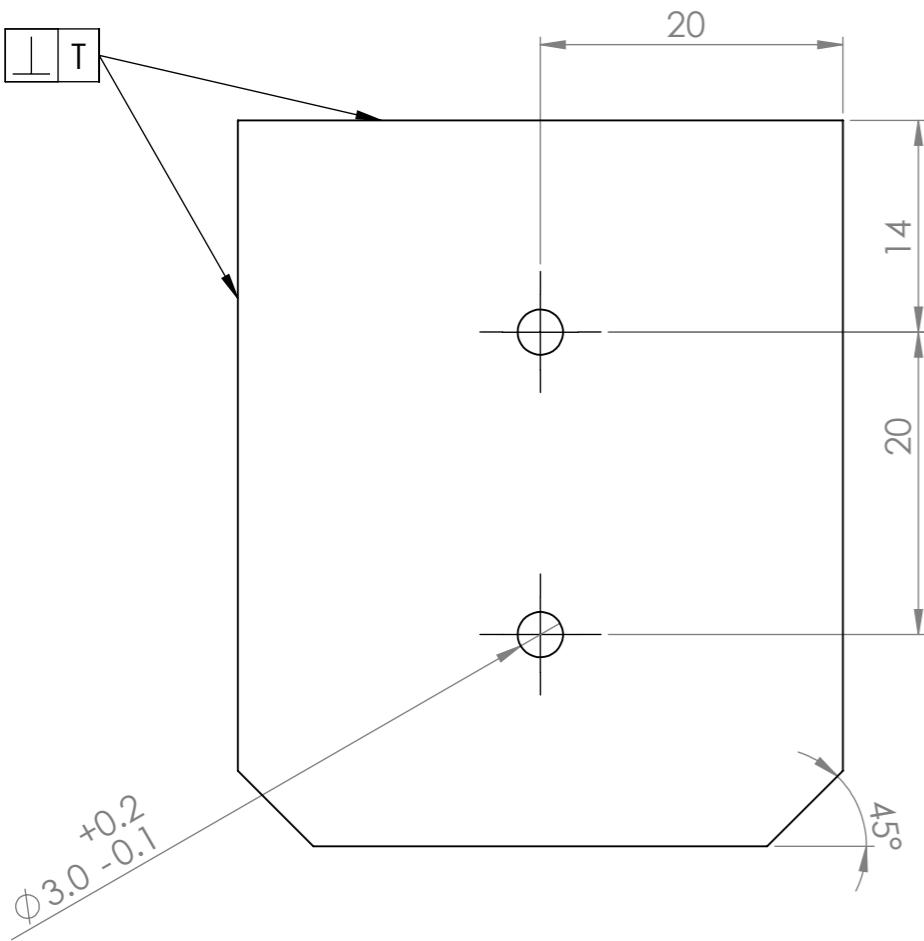
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA	MATERIA: DIBUJO MECÁNICO
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021			
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3			
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	Nº DE PLANO:	
		ENSAMBLE EXTRUSOR MK8			DM - E1.000	
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
		IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		SOLIDWORKS 2020 201101158		
				UNIDADES mm/° GRUPO # 1		



SECCIÓN A-A



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			CONJUNTO MK8 + MOTOR PASO A PASO NEMA 17	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - E1.001
						ESCALA: 1:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3		
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

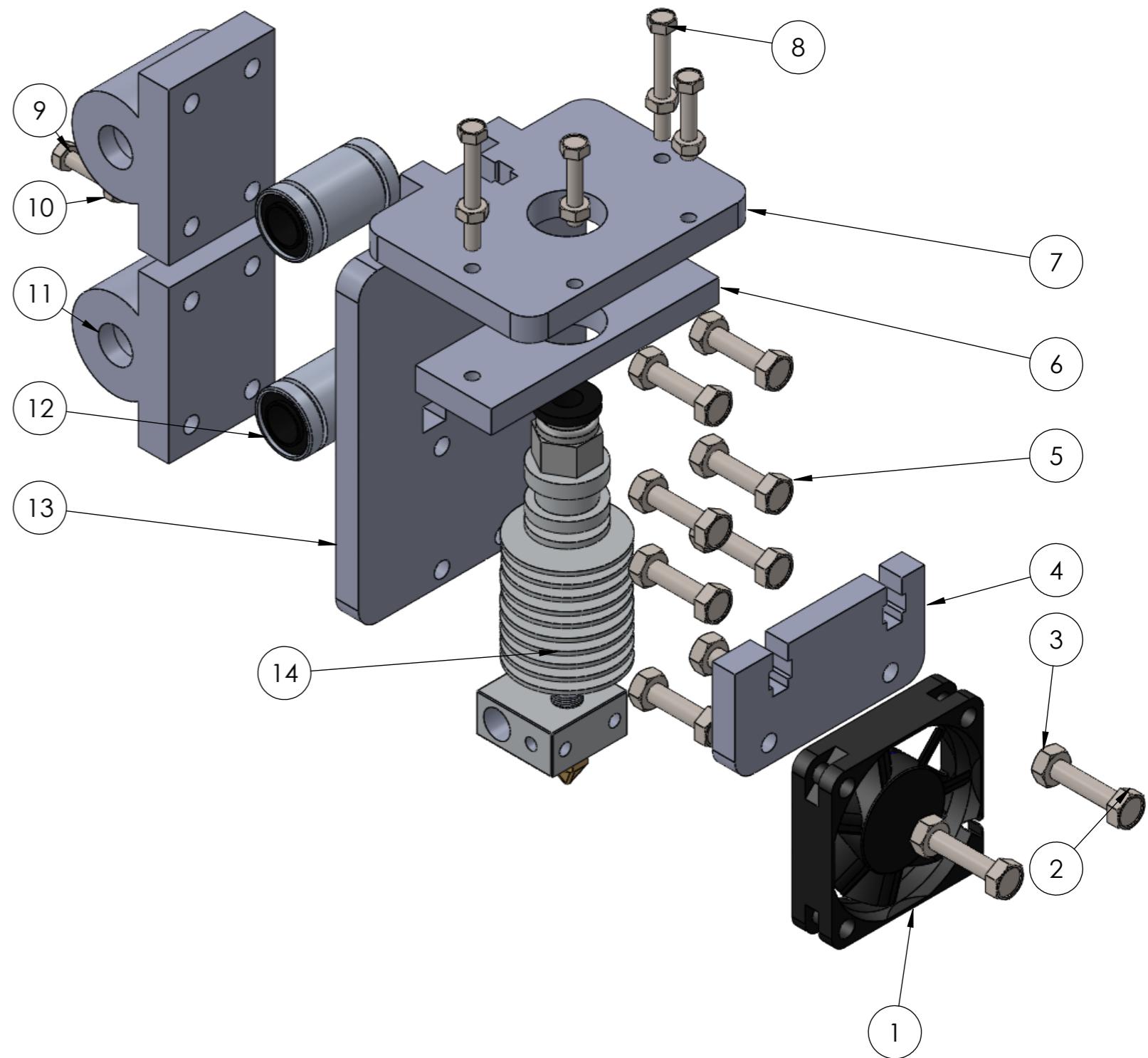
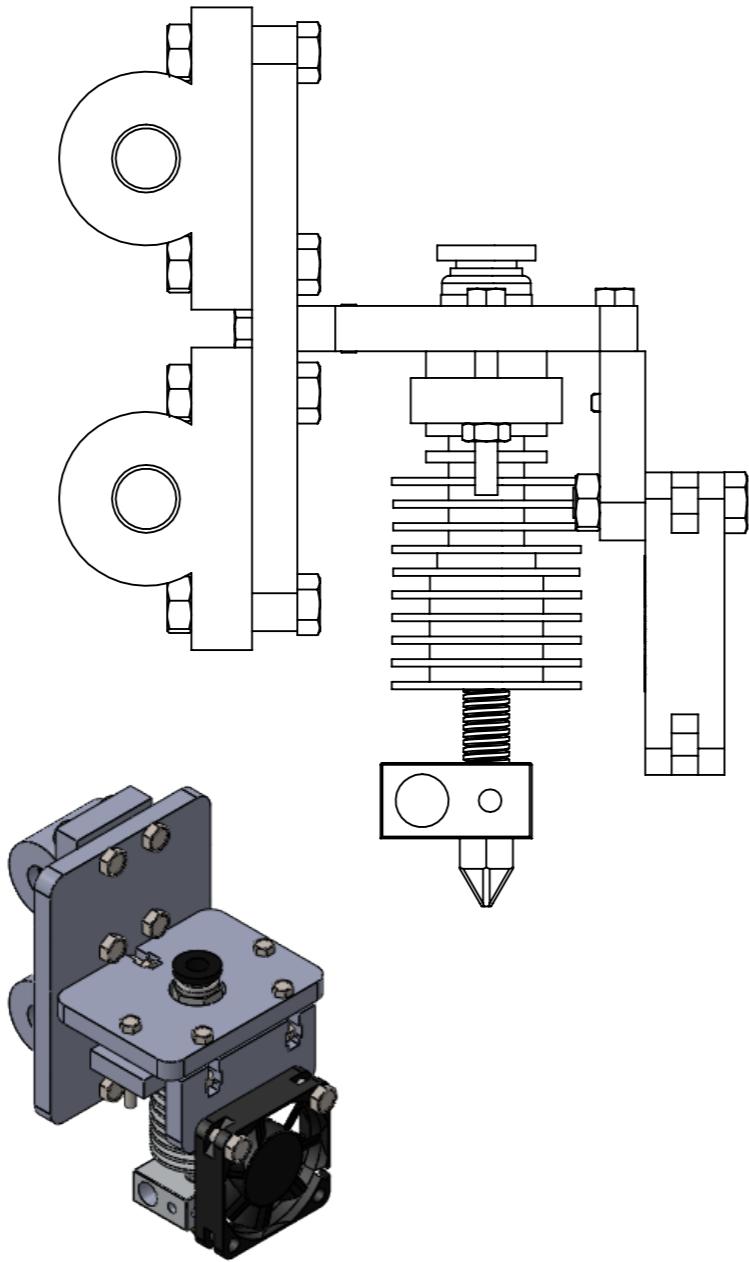
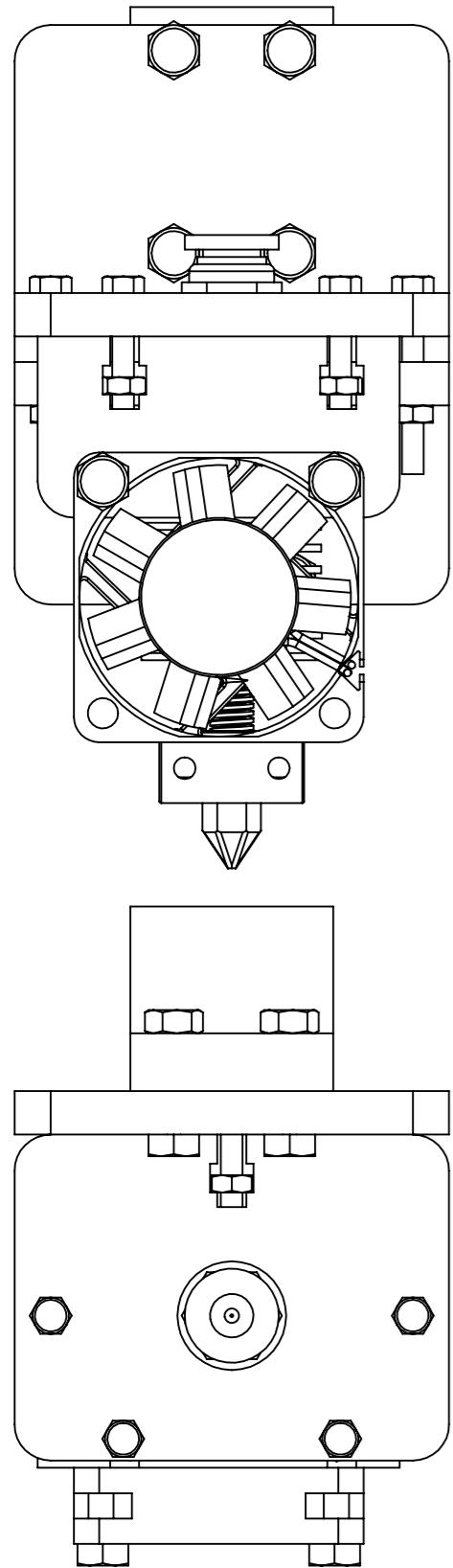


N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

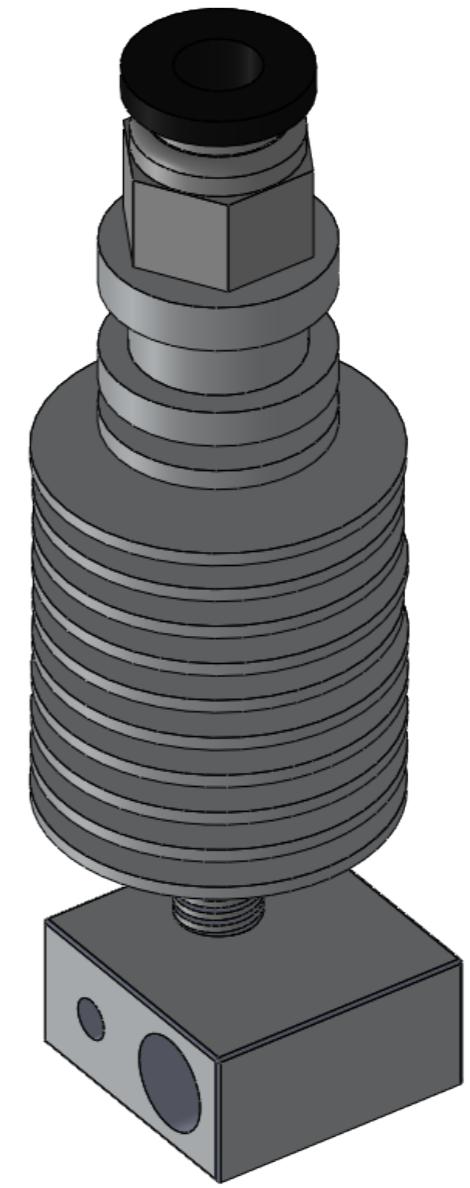
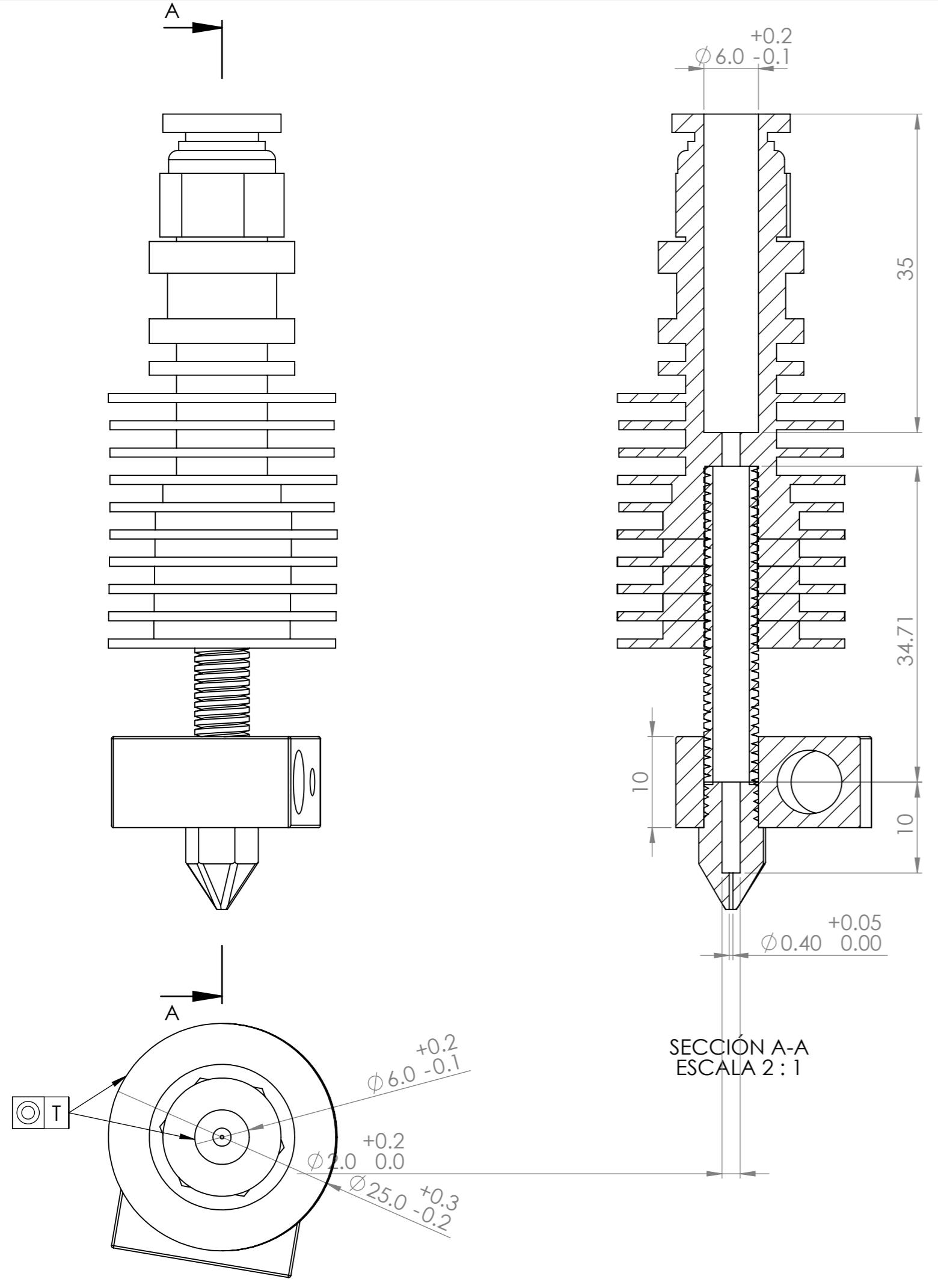
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:	U.M.S.S	Nº DE PLANO: DM - E1.002
				SOPORTE MK8	ESCALA: 2:1
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
				SOLIDWORKS 2020	201101158
				UNIDADES mm/°	GRUPO # 1

IMPRESORA 3D - PRUSA MK3

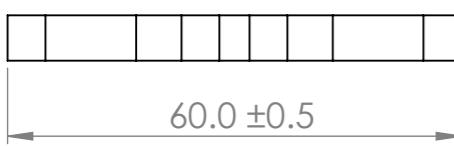
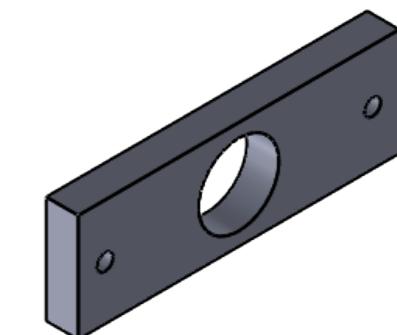
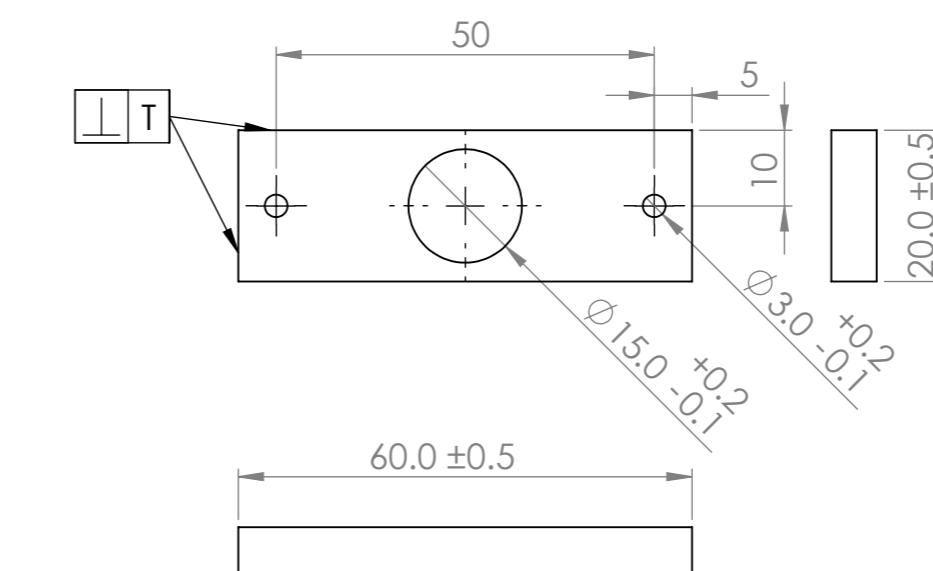
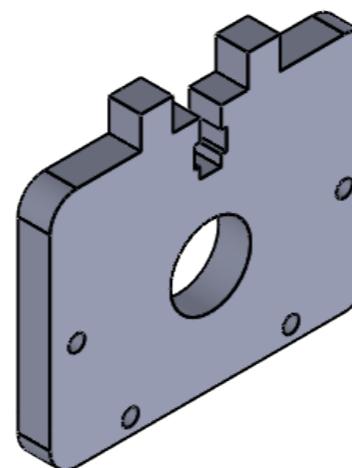
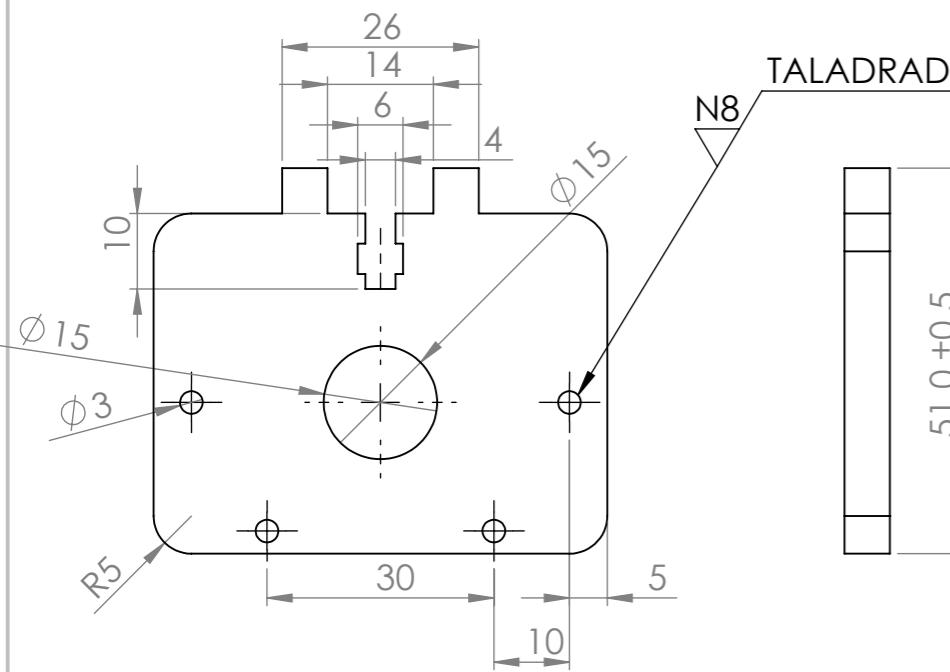
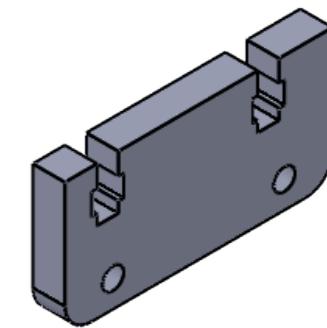
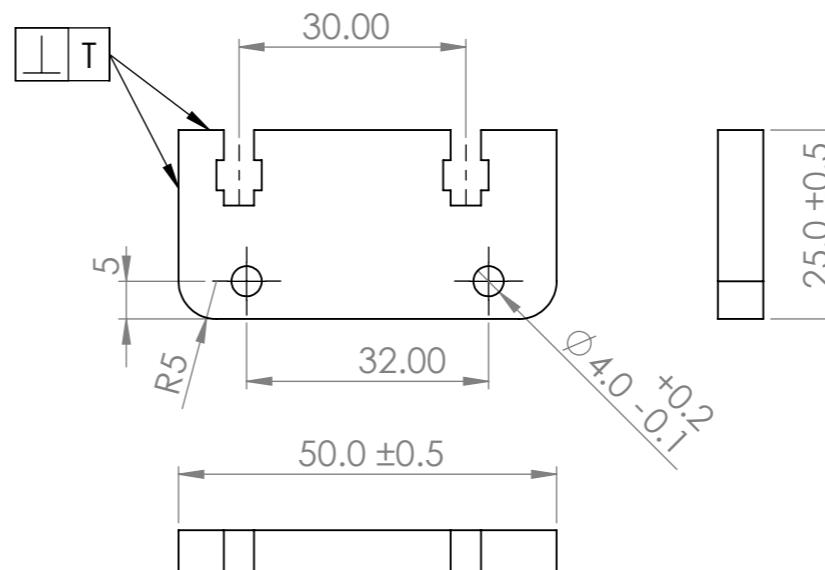
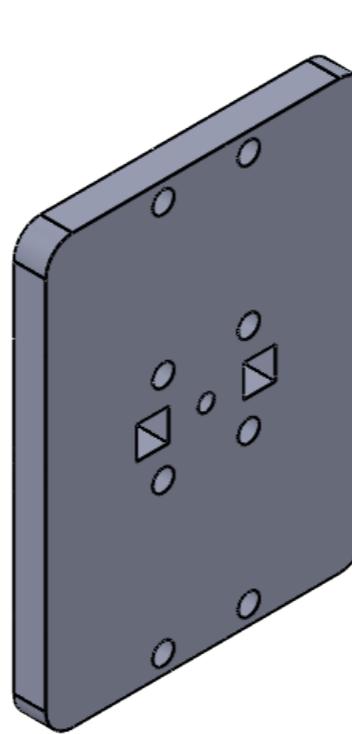
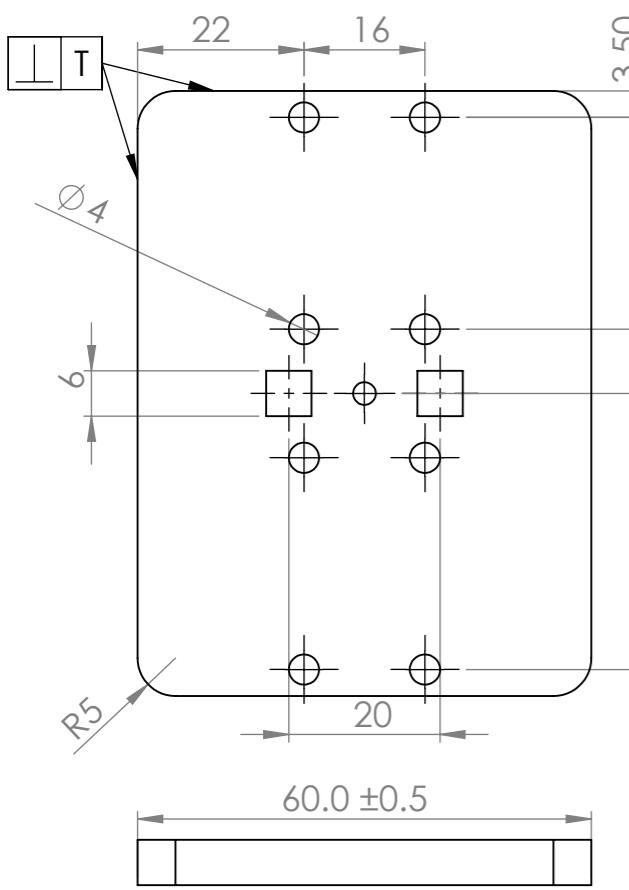


ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Cooler 40x40x10	1
2	Perno hexagonal M4 x 0.7 x 20	2
3	Tuerca hexagonal, M4 x 0.7	10
4	Soporte HotEnd 04 (cooler)	1
5	Perno hexagonal M4 x 0.7 x 16	8
6	Soporte HotEnd 03	1
7	Soporte HotEnd 02	1
8	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 25	2
9	Perno hexagonal M3 x 0.5 x 16	3
10	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	5
11	Soporte rodamiento LM8UU	2
12	Rodamiento lineal LM8UU	2
13	Soporte HotEnd	1
14	Ensamble HotEnd	1

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3		
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO:			FIRMA:
					DM - E2.000
					ESCALA:
					1:1
ENSAMBLE HOTEND					
ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN					
SOLIDWORKS 2020		201101158			
UNIDADES mm°		GRUPO # 1			



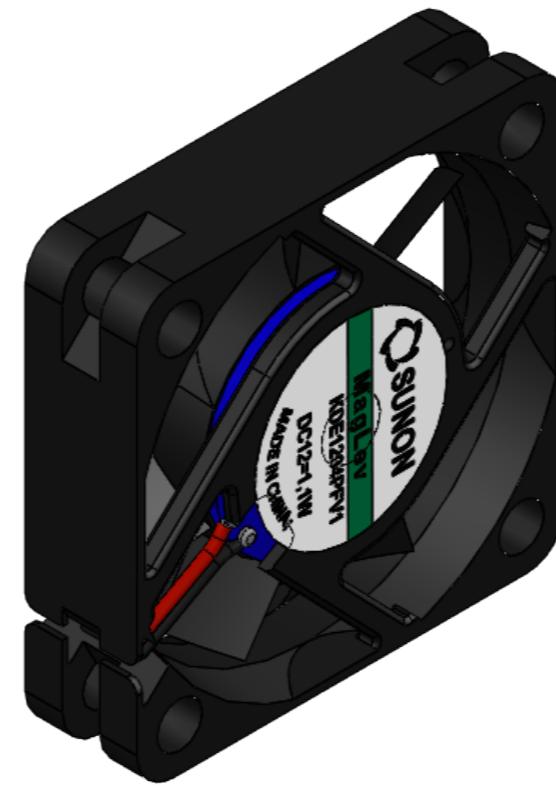
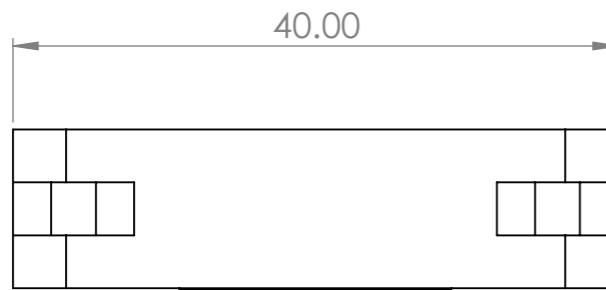
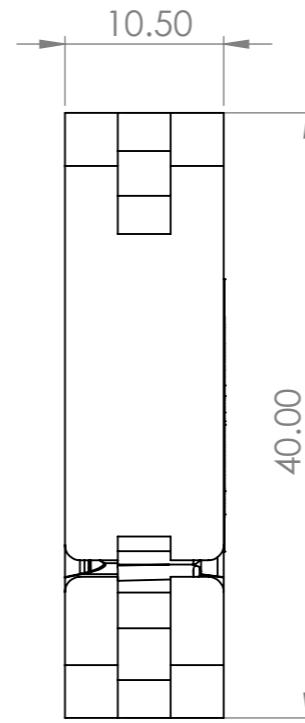
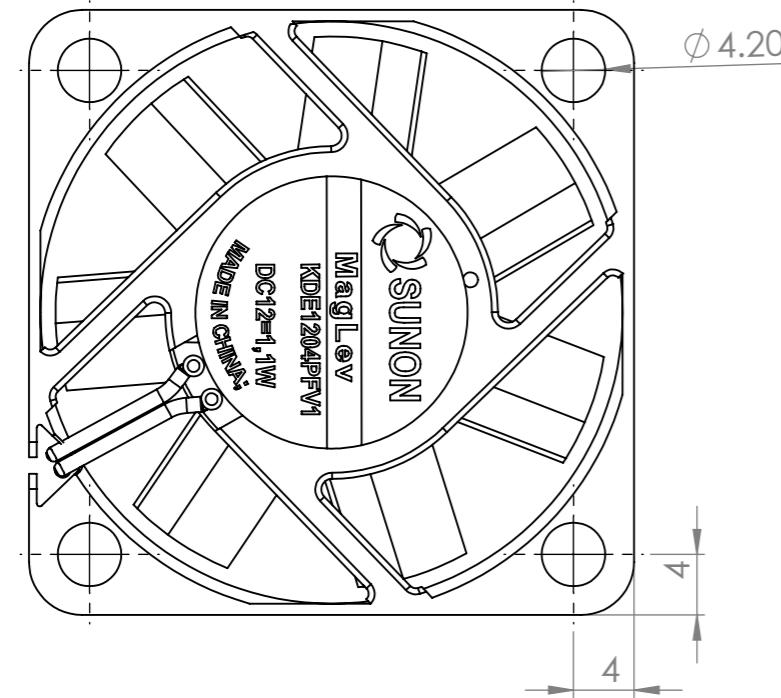
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			SUBENSAMBLE HOTEND (EXTRUSOR 0.4mm)	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - E2.001
						ESCALA: 2:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMADORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
						SOLIDWORKS 2020 201101158
						UNIDADES mm/ ^o GRUPO # 1



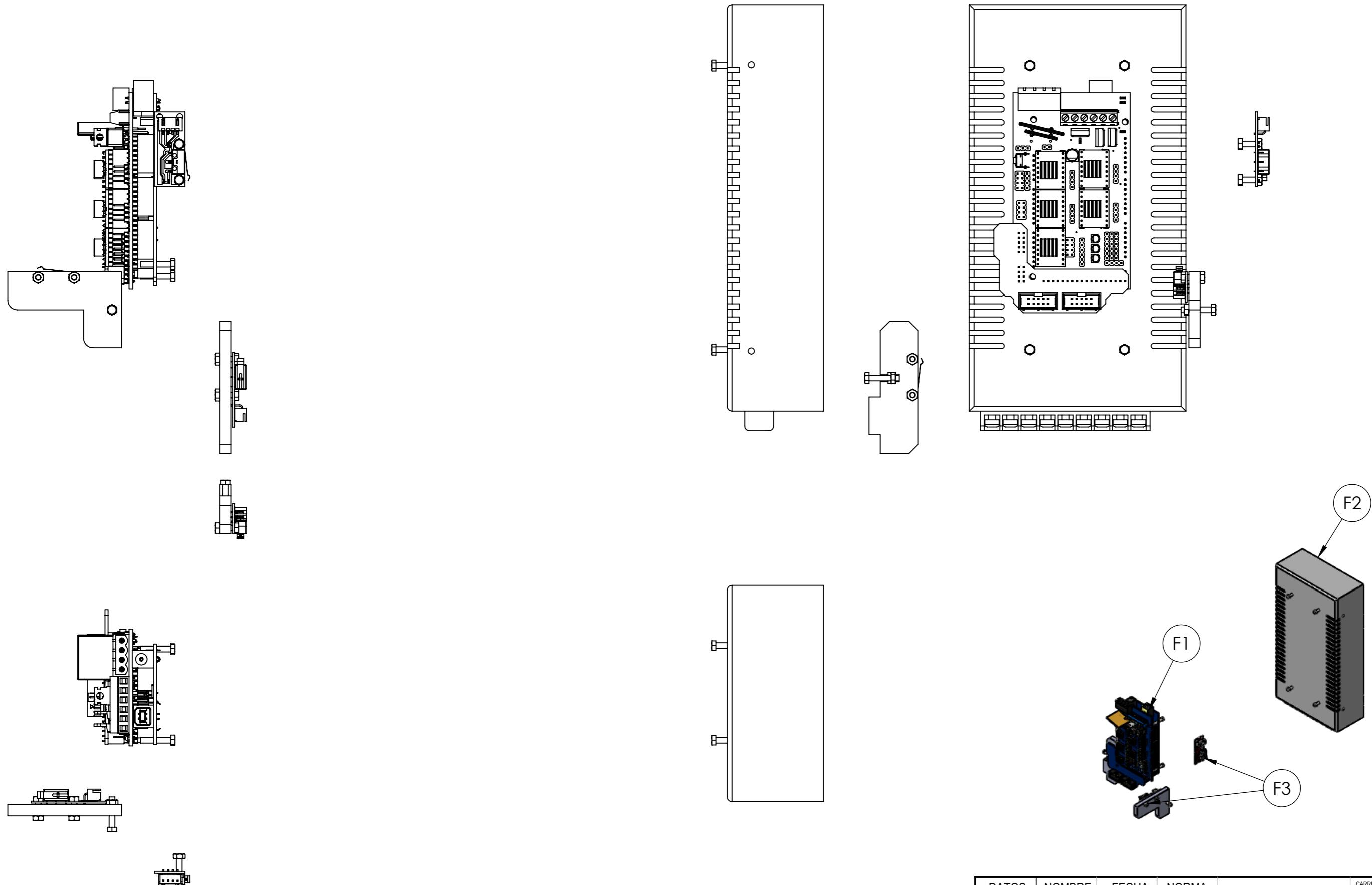
N8 FRESADO

En todas las superficies salvo
indicación particular

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:	U.M.S.S	Nº DE PLANO: DM - E2.002
					ESCALA: 1:1
				SOportes Hotend (Extrusor)	
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3	ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020 201101158
					UNIDADES mm° GRUPO # 1

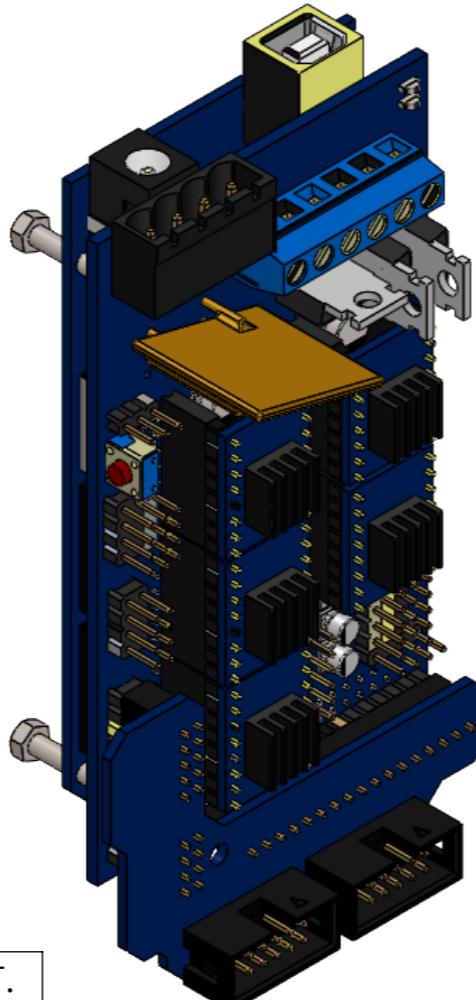
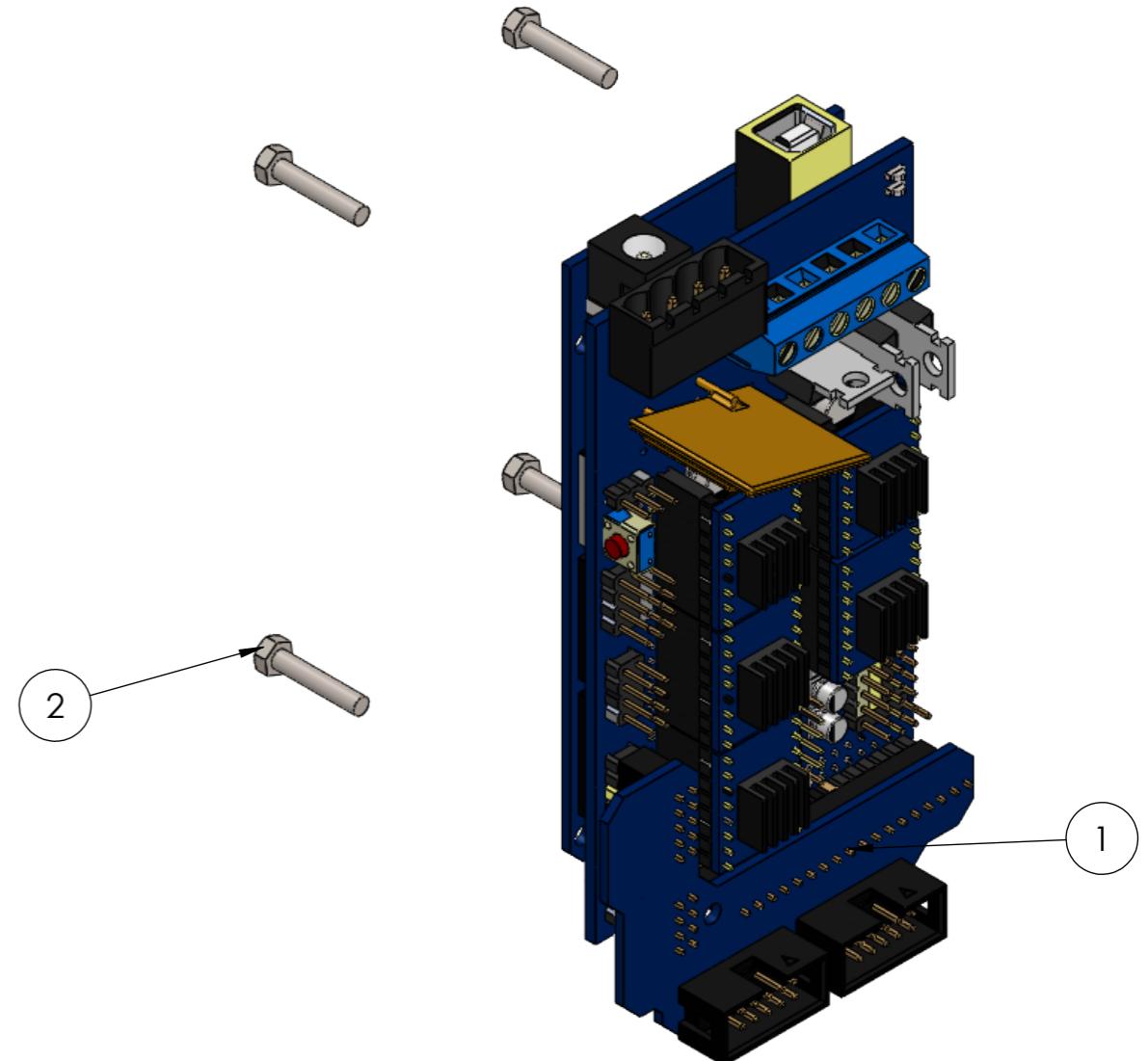
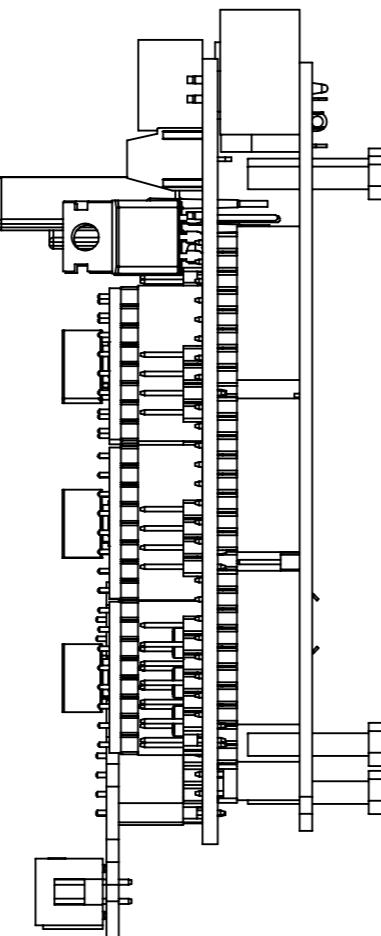
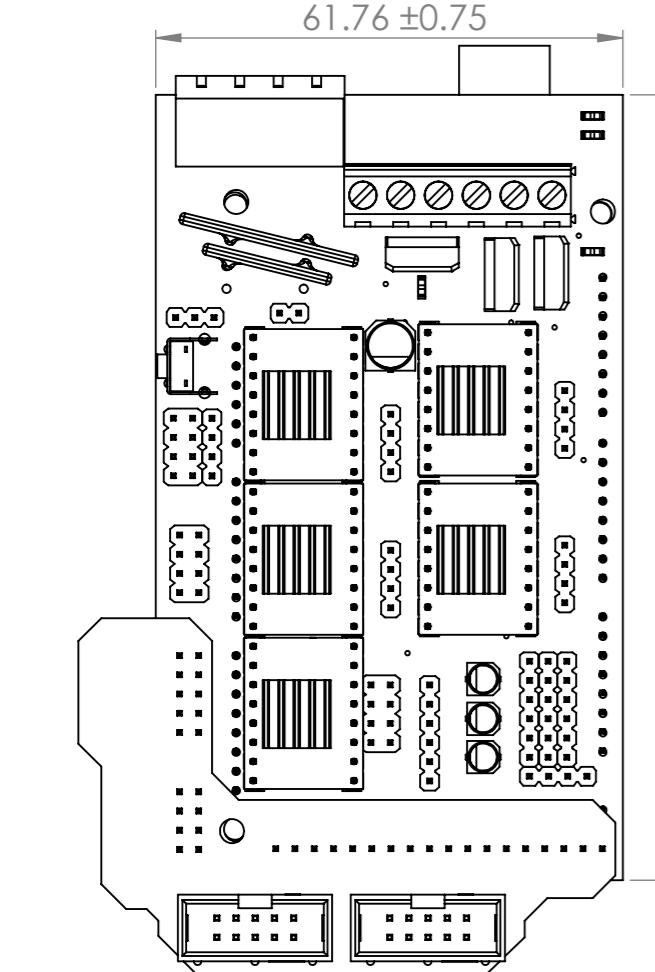


DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:		FIRMA:	Nº DE PLANO:
			COOLER HOTEND (40x40x10mm)			DM - E2.003
						ESCALA:
						2:1
					ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN	
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1



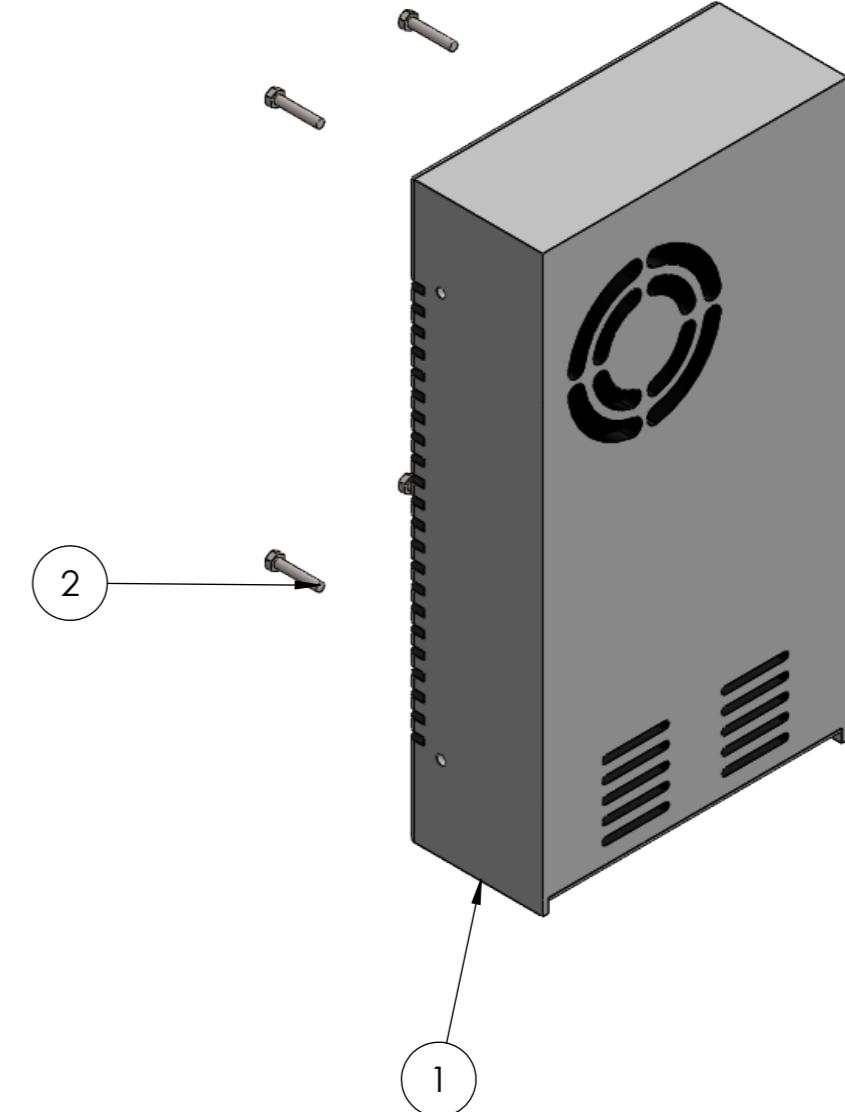
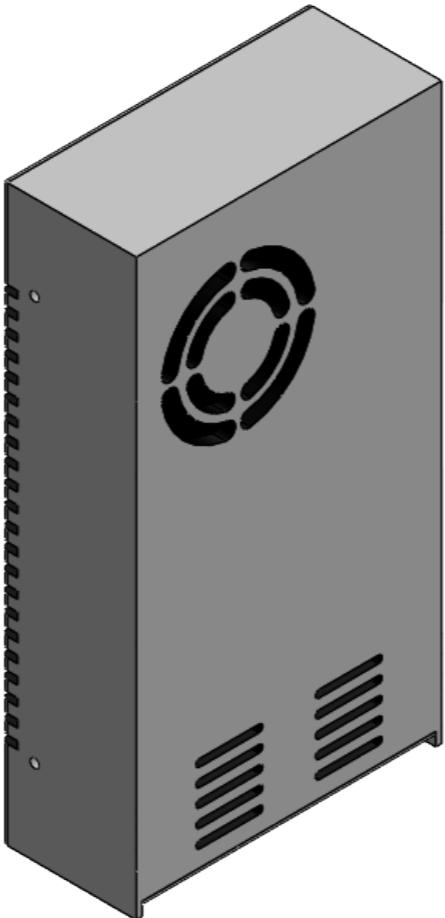
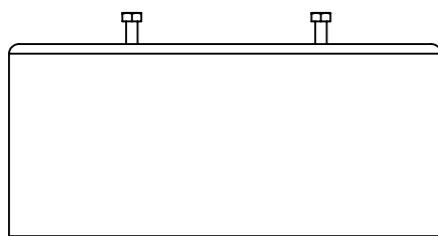
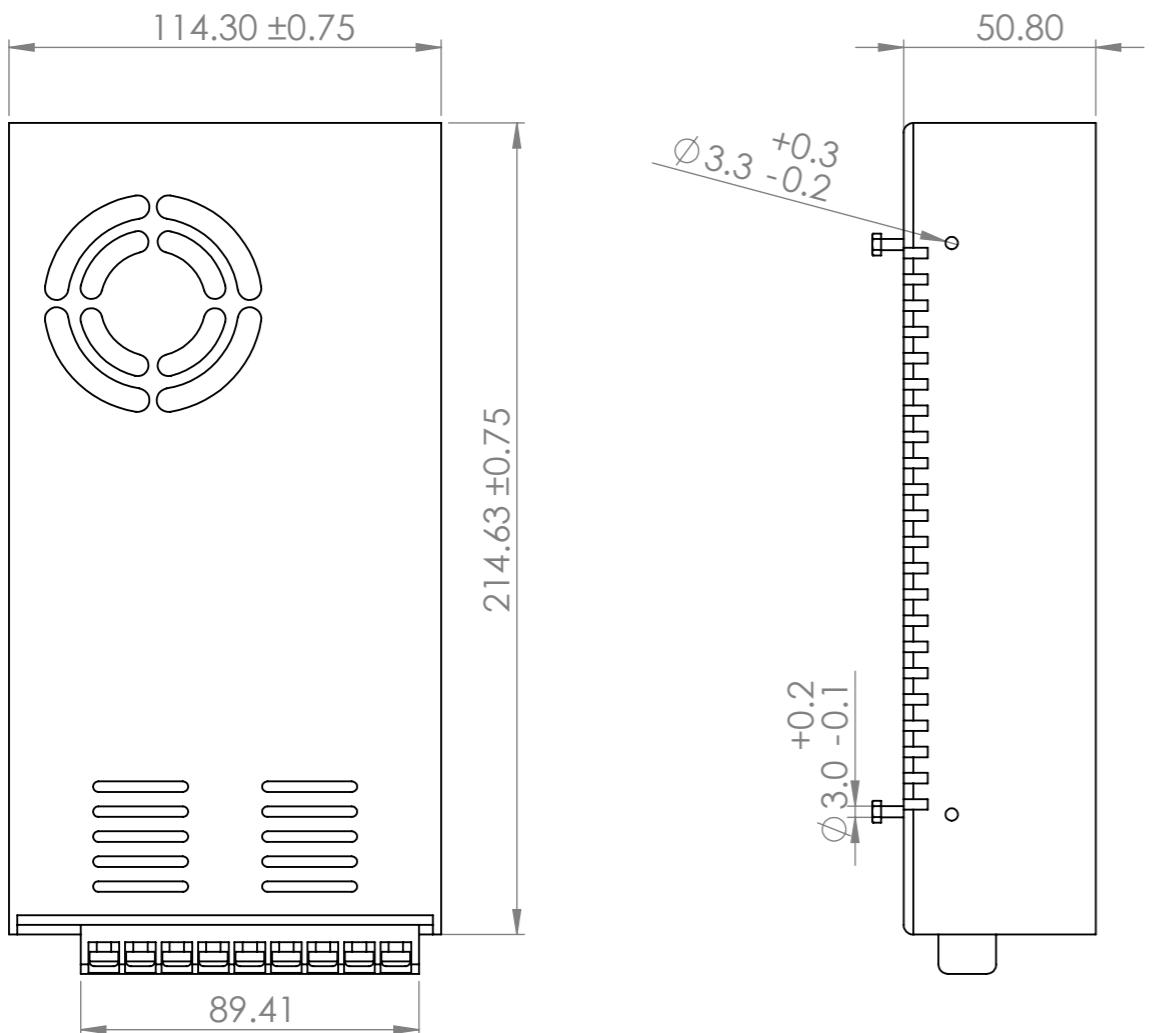
F1	Placa Arduino Mega + Shield RAMPS 1.4
F2	Fuente de Poder (12V, 300W)
F3	Fines de carrera, ejes X,Y,Z

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA U.M.S.S	DIBUJO MECÁNICO INGENIERÍA MECÁNICA Nº DE PLANO: DM - F0.001
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3		
	NOTA:	COMPONENTES ELECTRÓNICOS			FIRMA:
NORMA:		IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			Nº DE PLANO: 1:2
NOMBRE DE PRÁCTICA:			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
SOLIDWORKS 2020			201101158		
UNIDADES mm/°			GRUPO # 1		



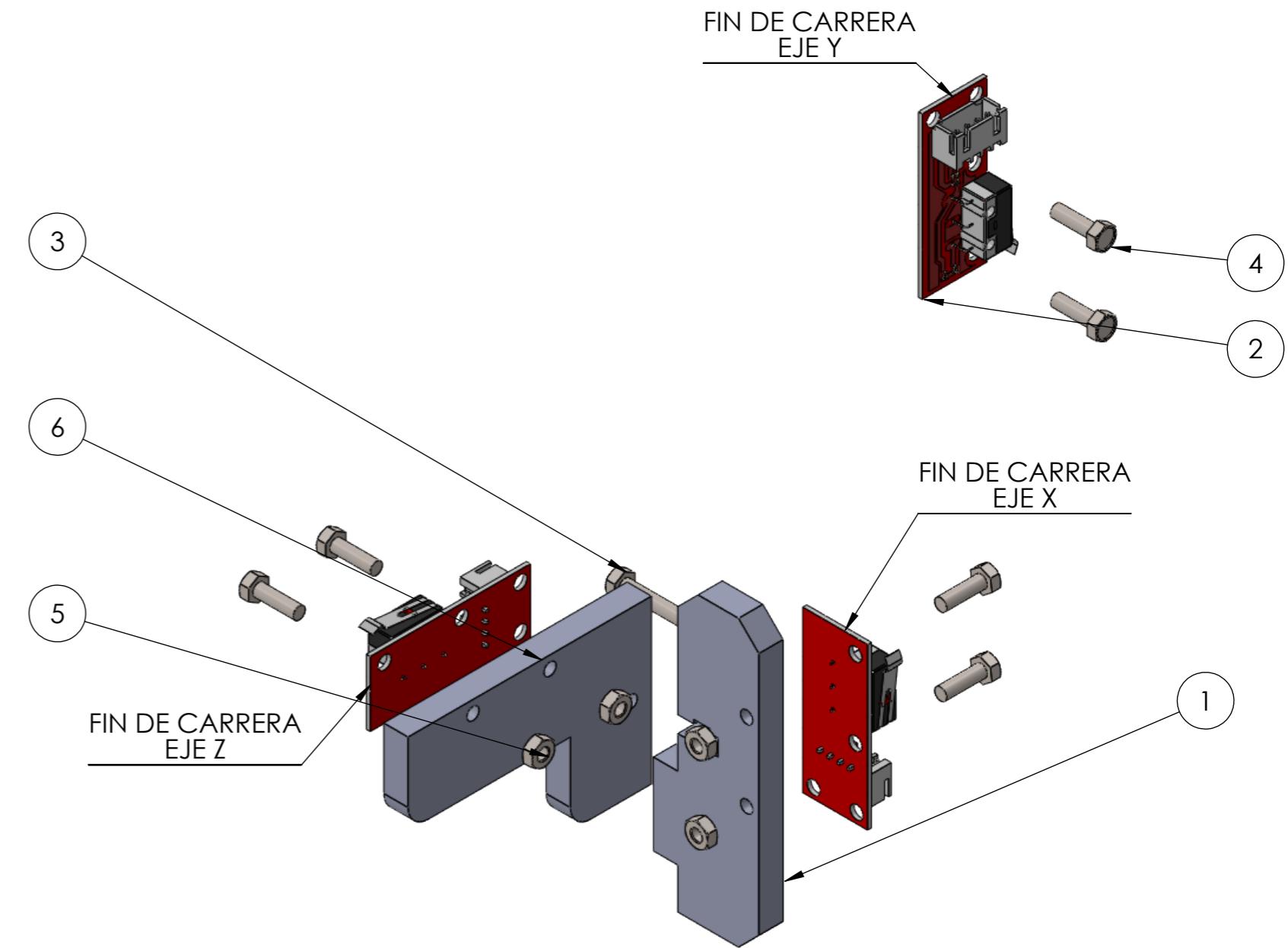
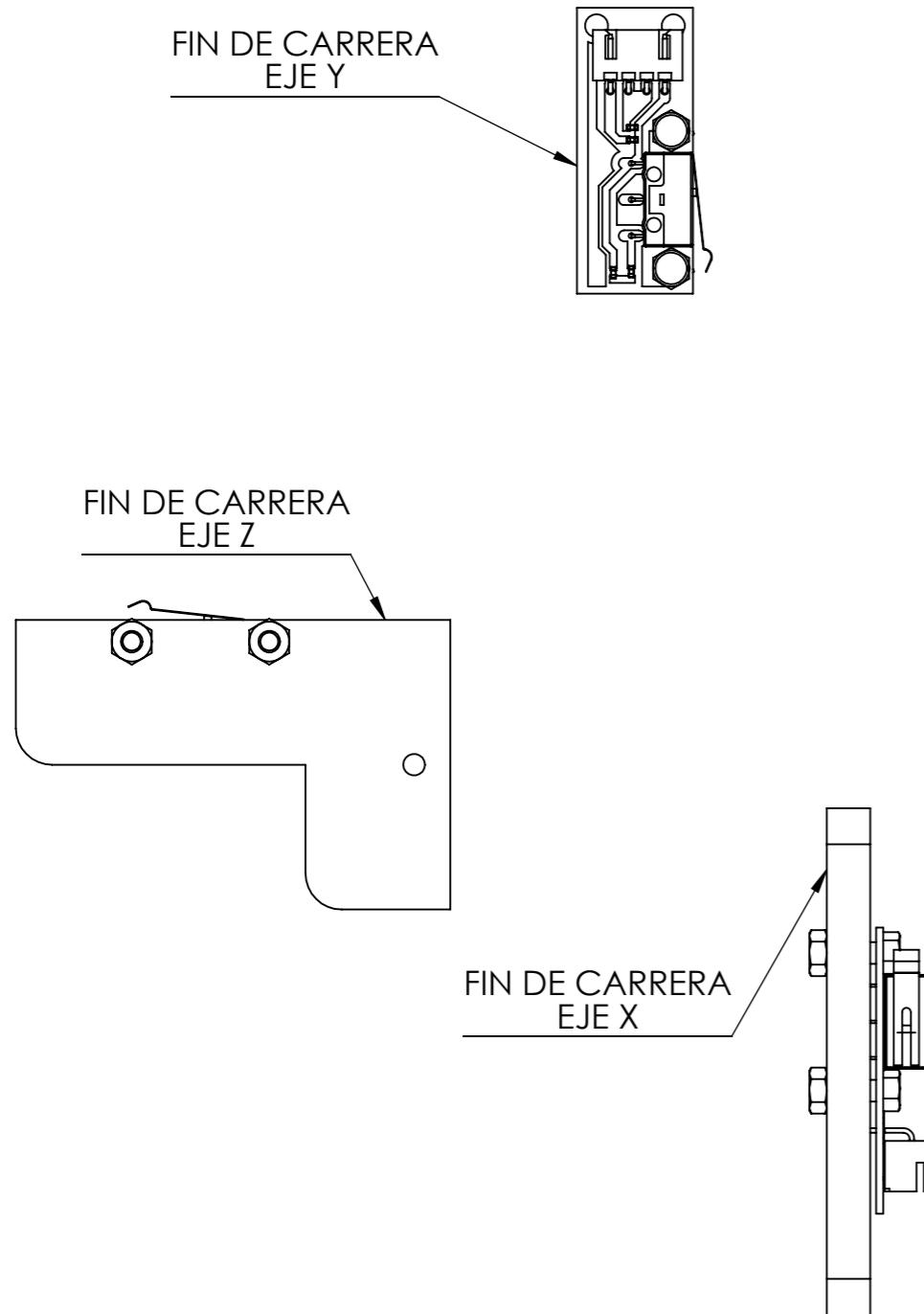
ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Arduino Mega + RAMPS 1.4	1
2	Perno hexagonal, M3 x 0.5 x 16	4

DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S <small>FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</small>	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: PLACA ARDUINO MEGA + SHIELD RAMPS 1.4			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - F1.001	
						ESCALA: 1:1	
NORMA: 		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN SOLIDWORKS 2020 201101158 UNIDADES mm° GRUPO # 1		



ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	Fuente de poder, 12V - 300W	1
2	Perno hexagonal, M3 x 0.5 x 16	4

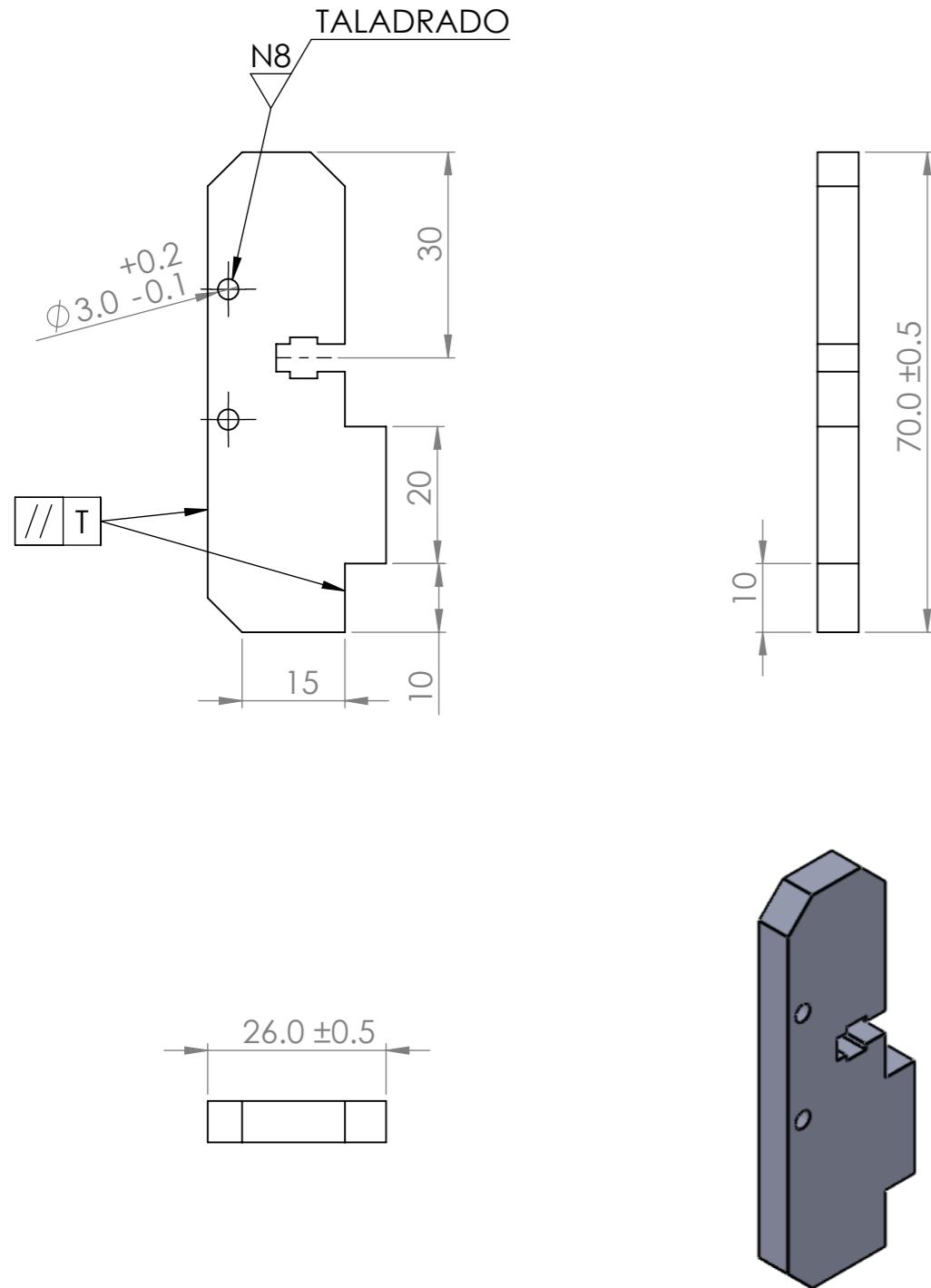
DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	18/03/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	27/03/21	A3		FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
	NOTA:		NOMBRE DE PLANO:	FUENTE DE PODER	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - F2.001
						ESCALA: 1:2
				NOMBRE DE PRÁCTICA:		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
				IMPRESORA 3D - PRUSA MK3	SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1



ITEM NO.	NOMBRE DE PARTE	CANT.
1	Soporte fin de carrera, eje Y	1
2	Fin de carrera mecánico	3
3	Perno hexagonal, M3 x 0.5 x 16	1
4	Perno hexagonal, M3 x 0.5 x 10	6
5	Tuerca hexagonal, M3 x 0.5	7
6	Soporte fin de carrera, eje Z	1

DATOS DIBUJO	NOMBRE ECJC	FECHA 07/06/21	NORMA I - 2021	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA MECÁNICA	CARRERA: DIBUJO MECÁNICO	MATERIA: DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3			
	NOTA:	FINES DE CARRERA			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - F3.001
NORMA:						ESCALA: 1:1
NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN			SOLIDWORKS 2020
						201101158
						UNIDADES mm/ ^o
						GRUPO # 1

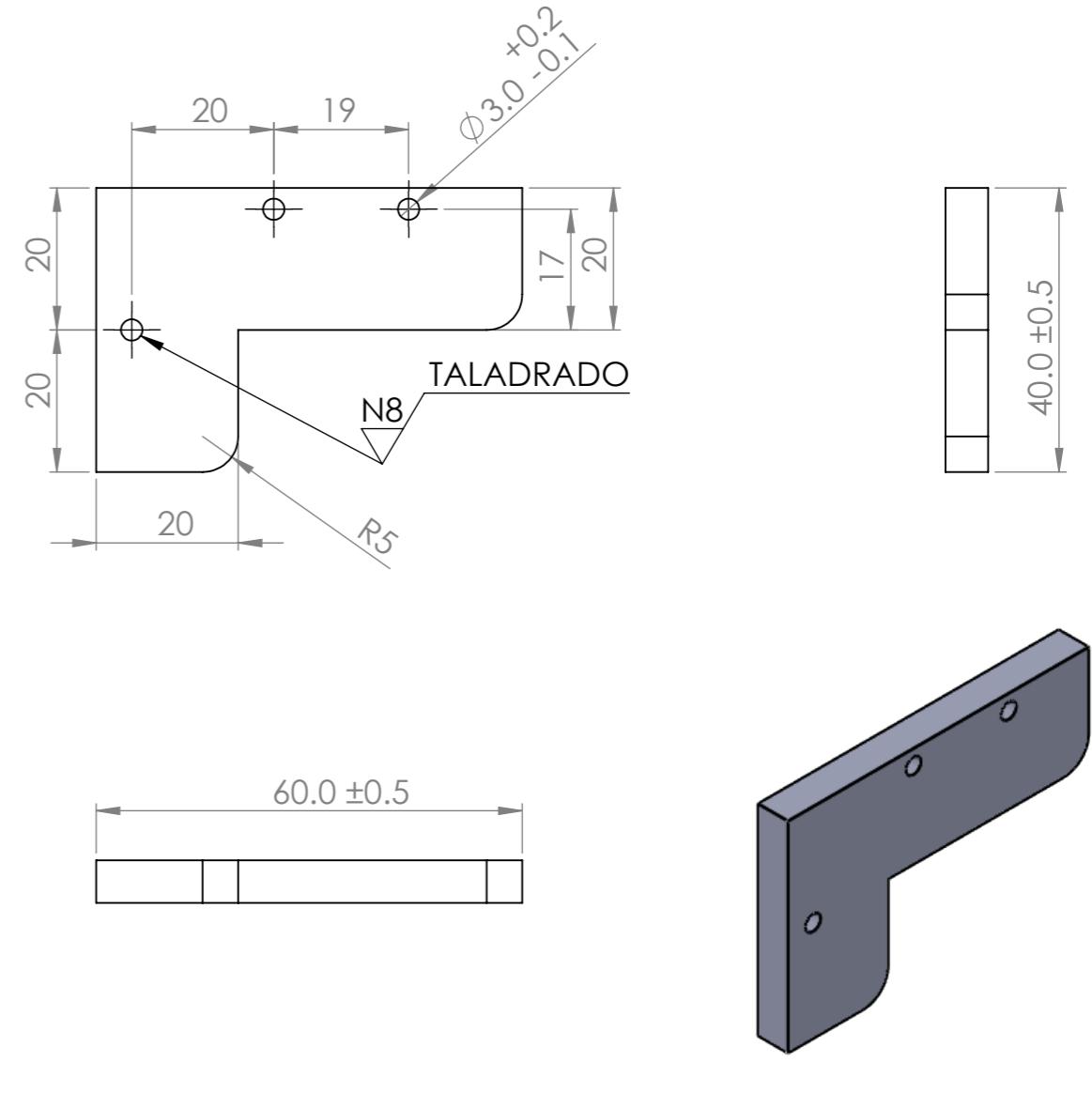
SOPORTE FIN DE CARRERA - EJE Y



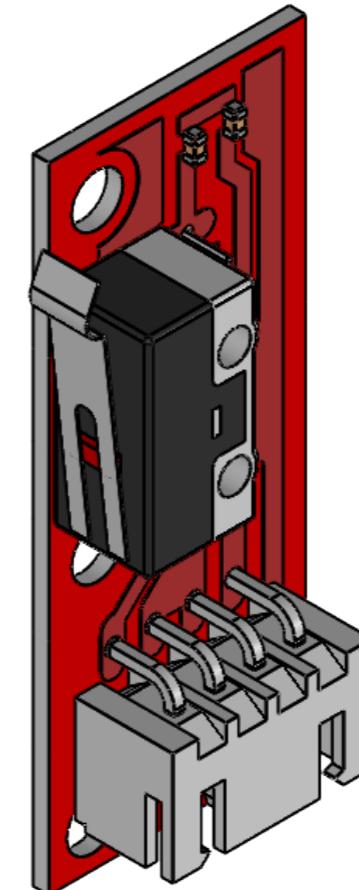
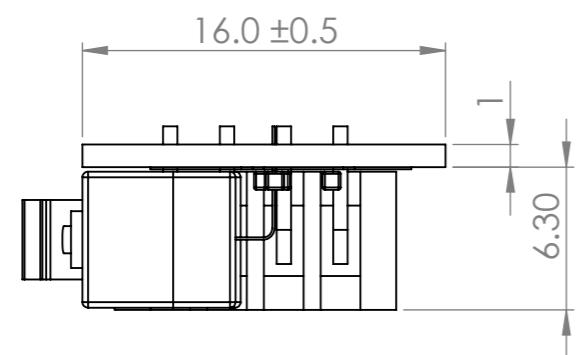
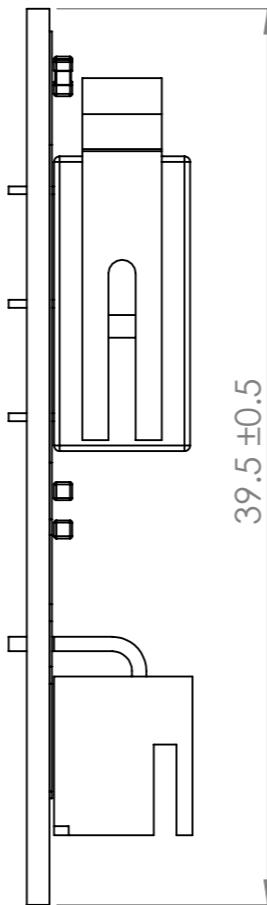
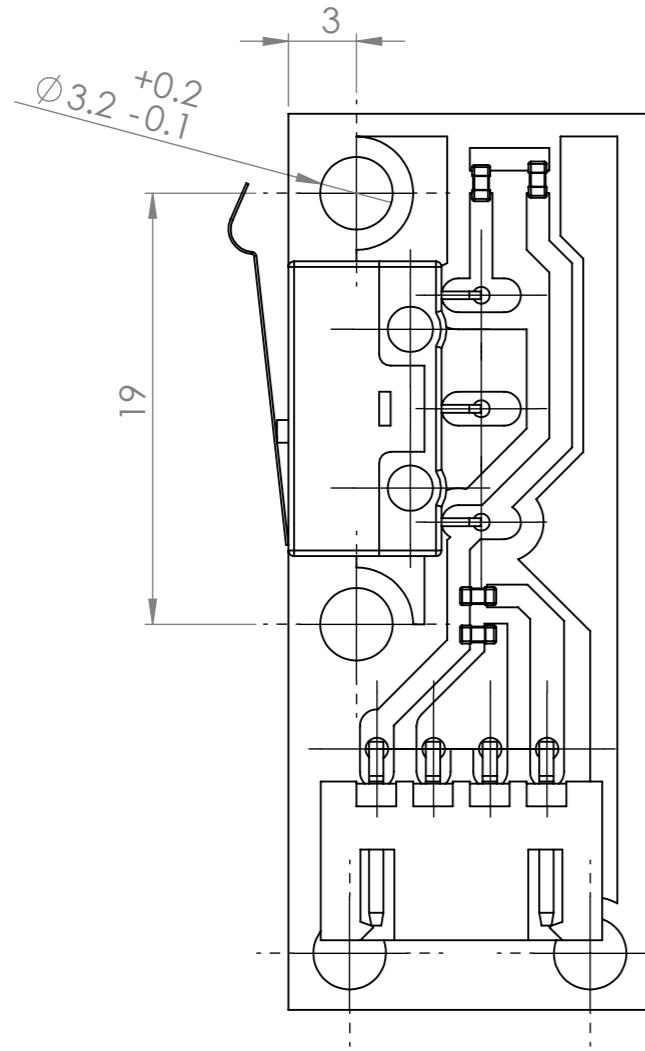
N8 FRESADO
N7

En todas las superficies salvo
indicación particular

SOPORTE FIN DE CARRERA - EJE Z



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CARRERA:	MATERIA:	
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO	
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3				
	NOTA:	NOMBRE DE PLANO: SOPORTES FINES DE CARRERA			FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - F3.002	
					ESCALA: 1:1		
NORMA:		NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRESORA 3D - PRUSA MK3			ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN		
					SOLIDWORKS 2020	201101158	
					UNIDADES mm/°	GRUPO # 1	



DATOS	NOMBRE	FECHA	NORMA	U.M.S.S	CARRERA:	MATERIA:
DIBUJO	ECJC	07/06/21	I - 2021		INGENIERÍA MECÁNICA	DIBUJO MECÁNICO
REVISIÓN	Ing. Mendez	16/06/21	A3	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
	NOTA:			FIN DE CARRERA MECÁNICO	FIRMA:	Nº DE PLANO: DM - F3.003
						ESCALA: 3:1
				NOMBRE DE PRÁCTICA: IMPRIMORA 3D - PRUSA MK3		ENCALADA CAMARGO JOSE CRISTIAN
					SOLIDWORKS 2020	201101158
					UNIDADES mm°	GRUPO # 1