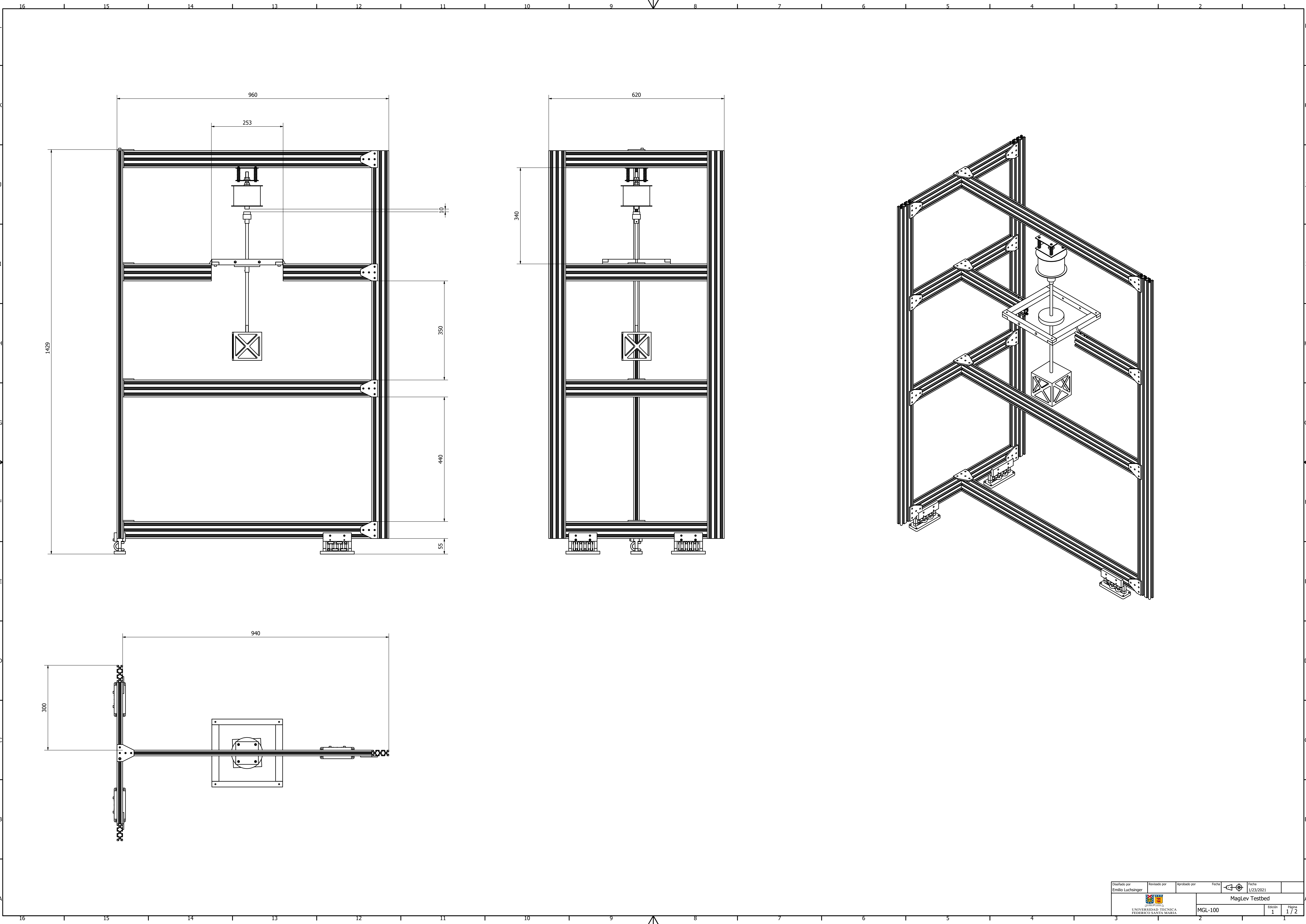
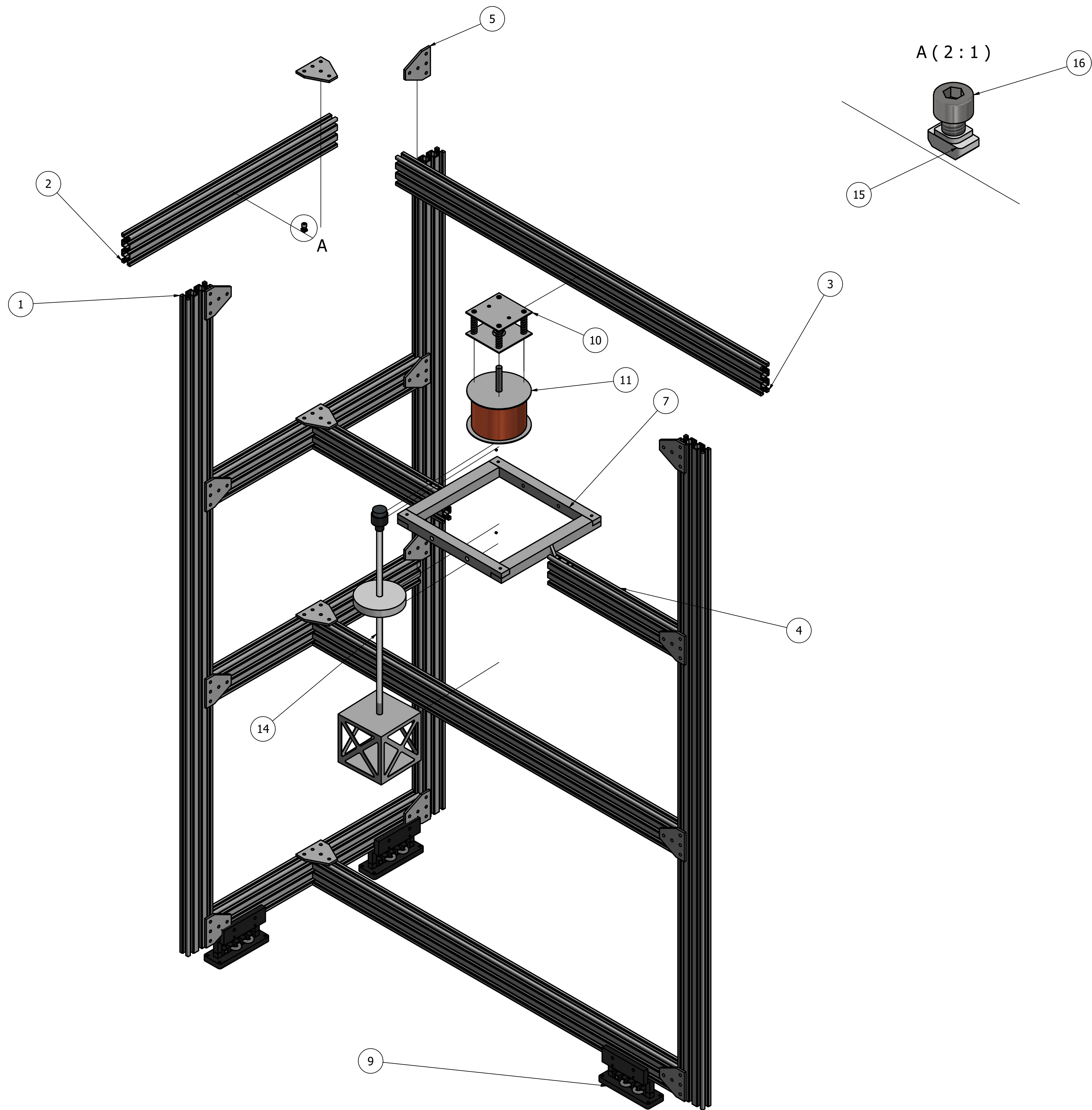
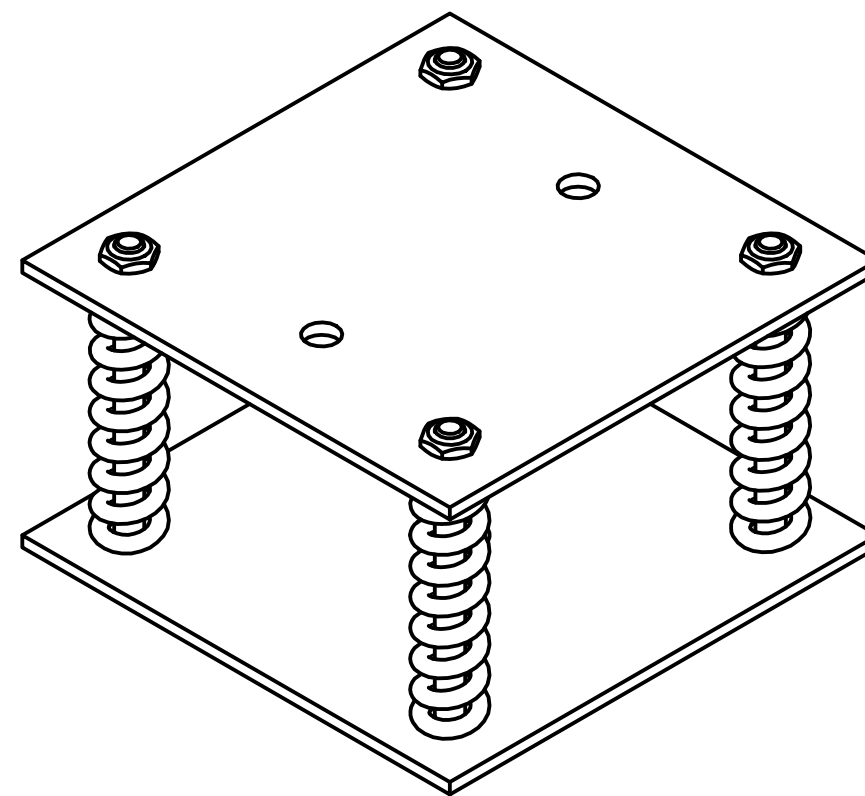
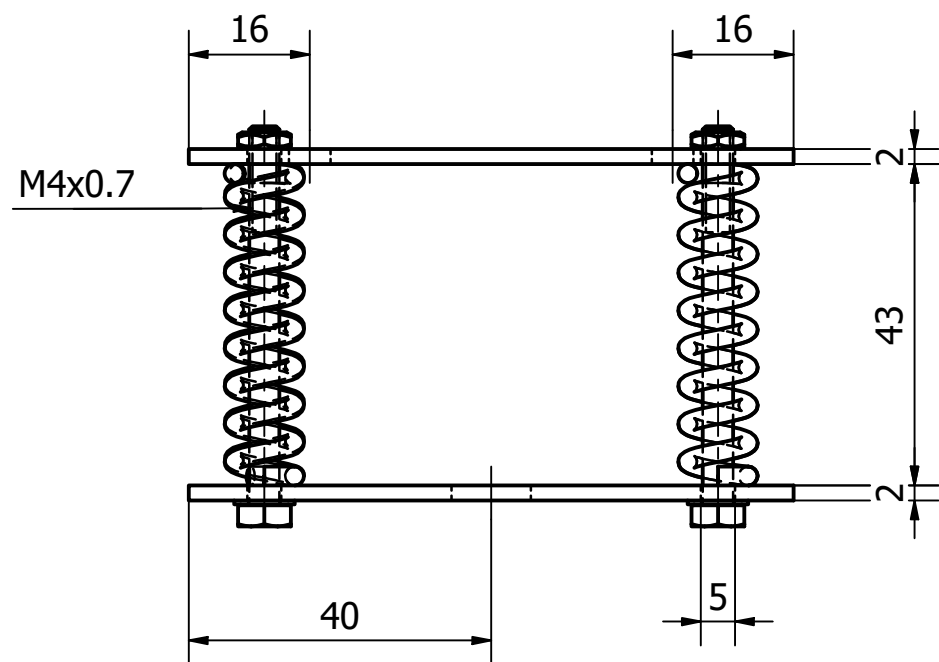
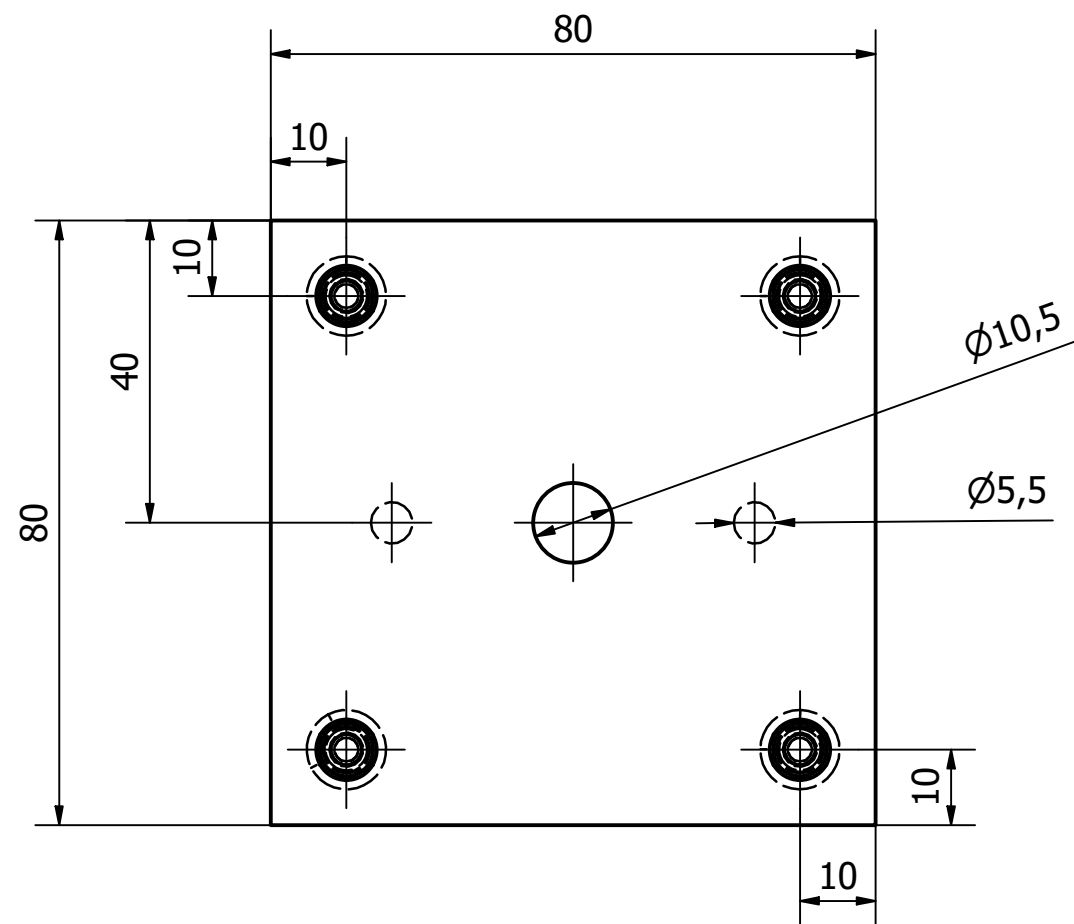


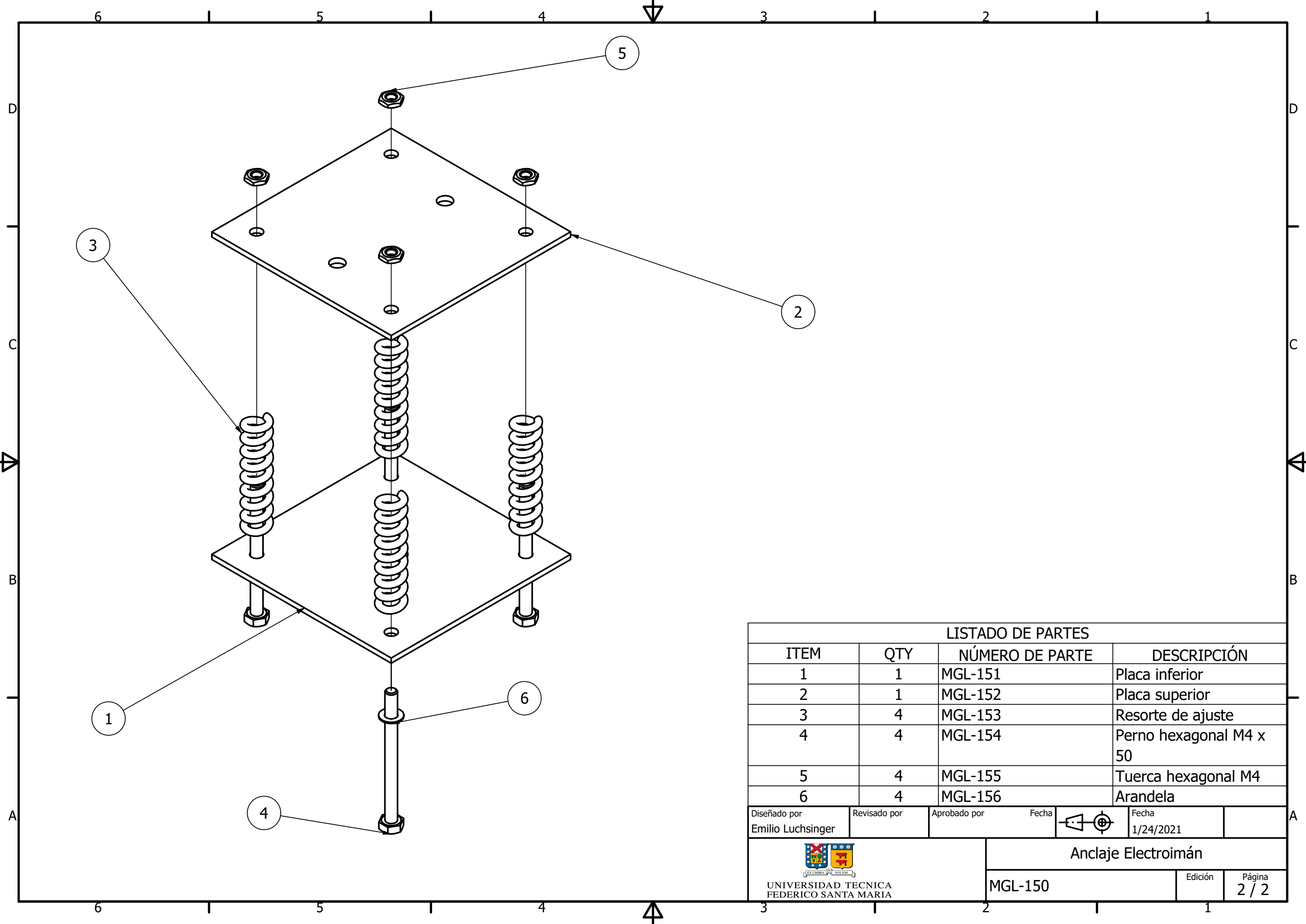




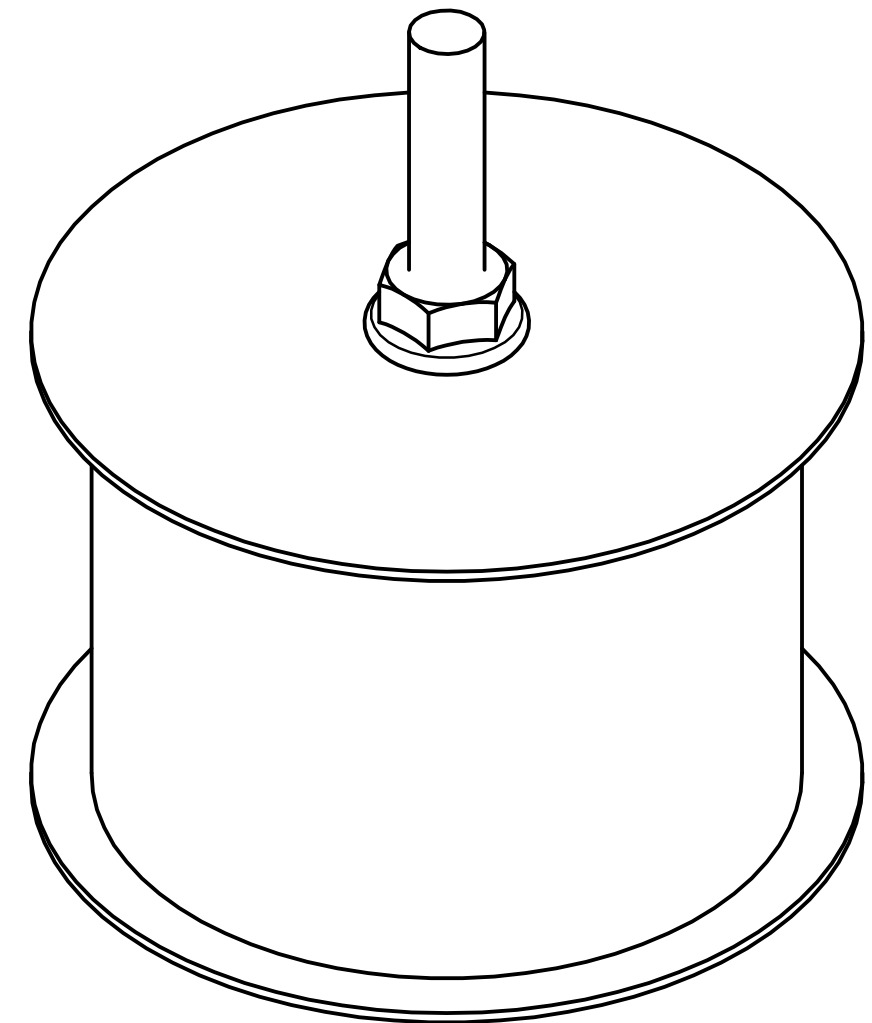
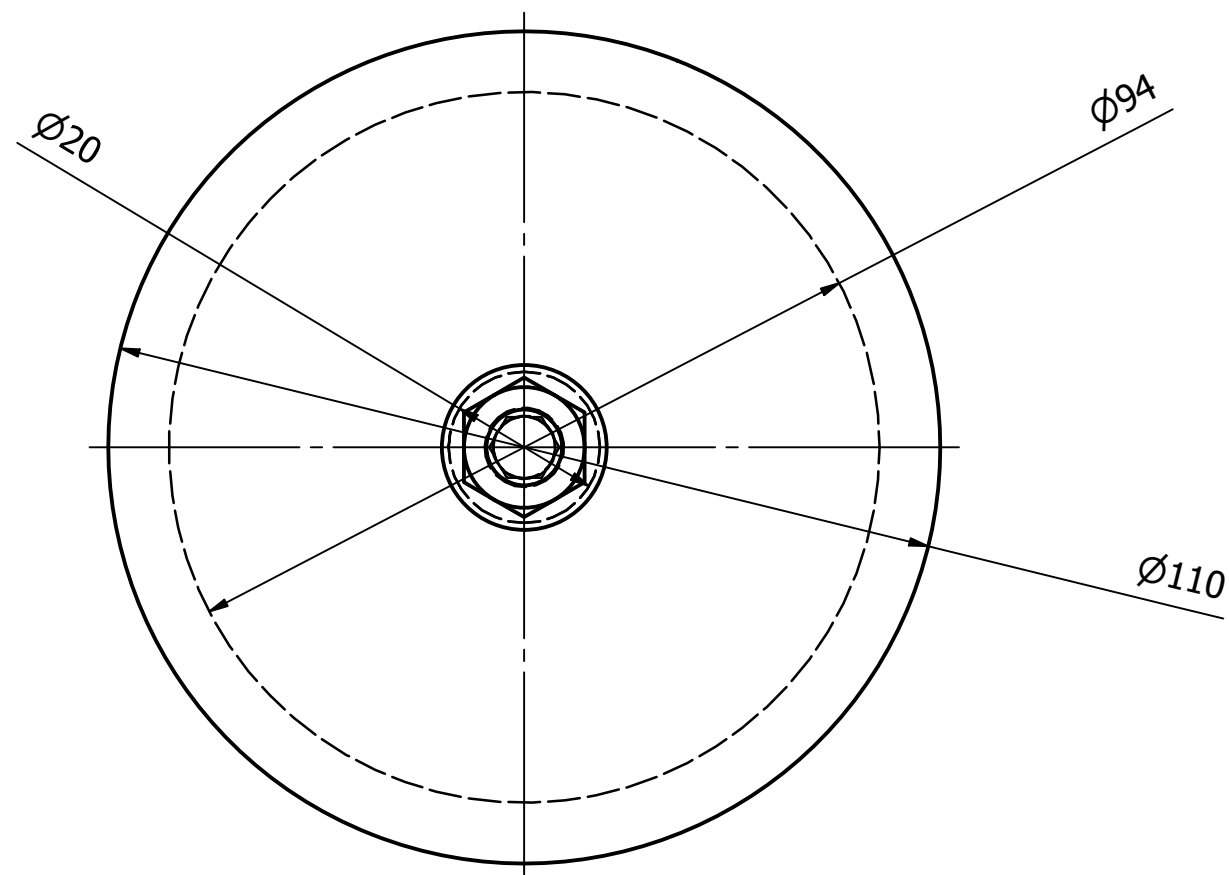
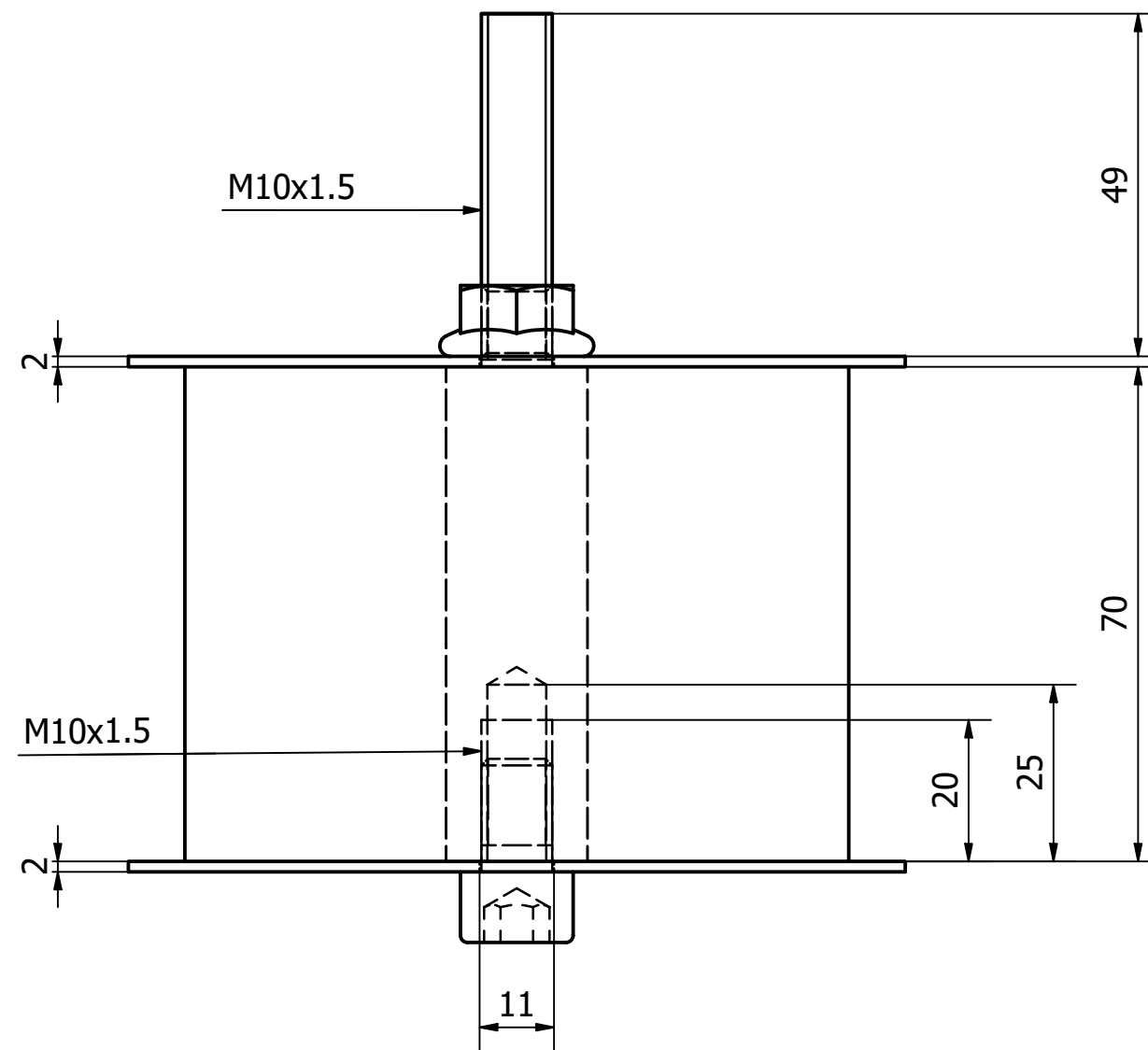
LISTADO DE PARTES			
ITEM	QTY	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	3	MGL-111	Perfil Aluminio V-Slot 20 x 60 mm
2	4	MGL-112	Perfil Aluminio V-Slot 20 x 60 mm
3	3	MGL-113	Perfil Aluminio V-Slot 20 x 60 mm
4	2	MGL-114	Perfil Aluminio V-Slot 20 x 60 mm
5	16	MGL-115	Plancha de unión 90 grados (T) para perfiles 20 x 20
7	1	MGL-140	Sensor de posición
9	3	MGL-130	Soporte anti vibraciones
10	1	MGL-150	Anclaje Electroimán
11	1	MGL-120	Electroimán
14	1	MGL-160	Soporte CubeSat
15	98	MGL-117	Tuerca T M5 para riel lineal (V slot)
16	98	MGL-116	Perno Allen M5 x 5 mm
Designed by Emilio Luchsinger		Checked by	Approved by
			Date 1/23/2021
 UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA		MagLev Testbed	
		MGL-100	Edition 1 Sheet 2 / 2



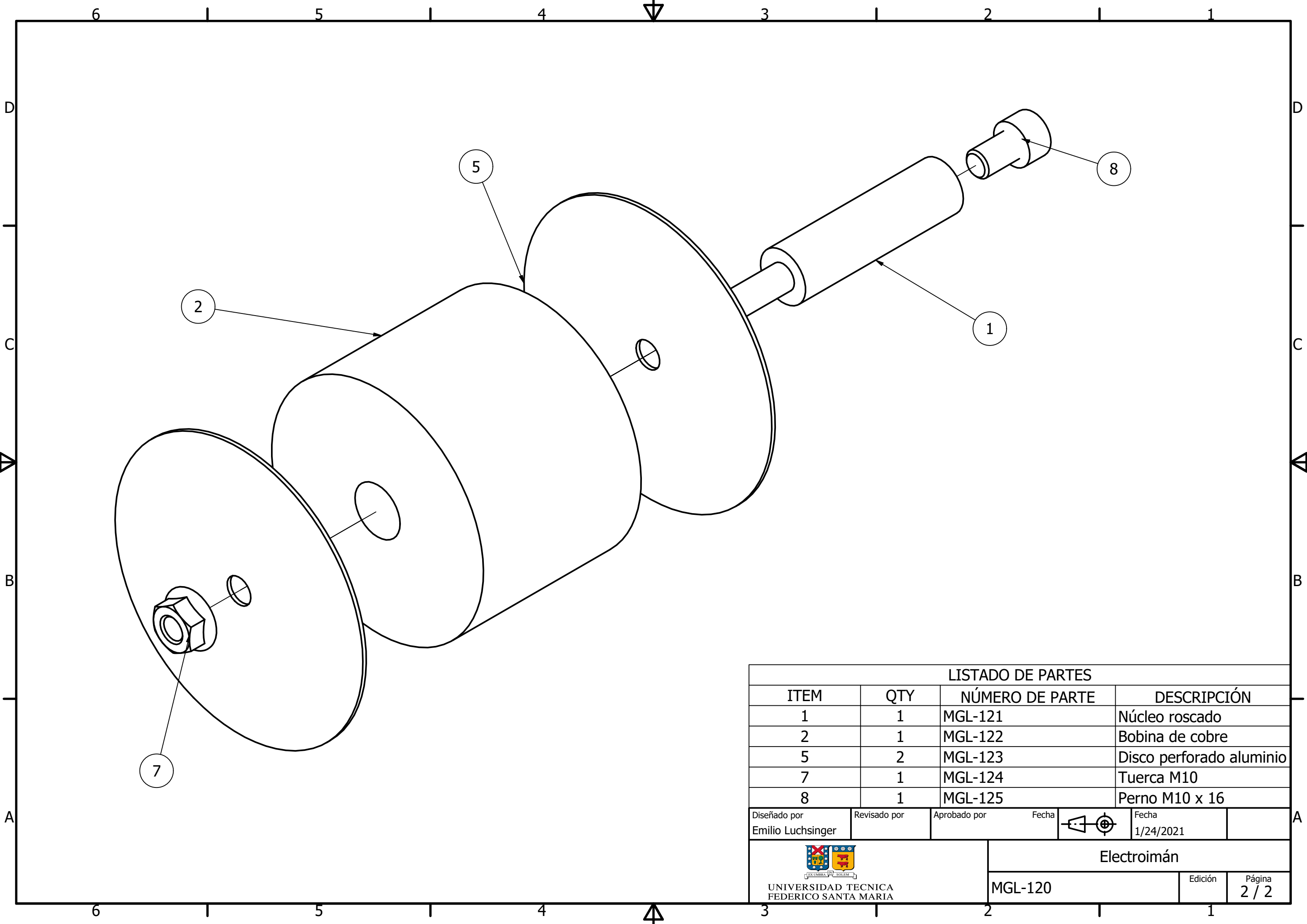
Diseñado por Emilio Luchsinger	Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/24/2021	
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA		Anclaje Electroimán		
		MGL-150	Edición	Página 1 / 2



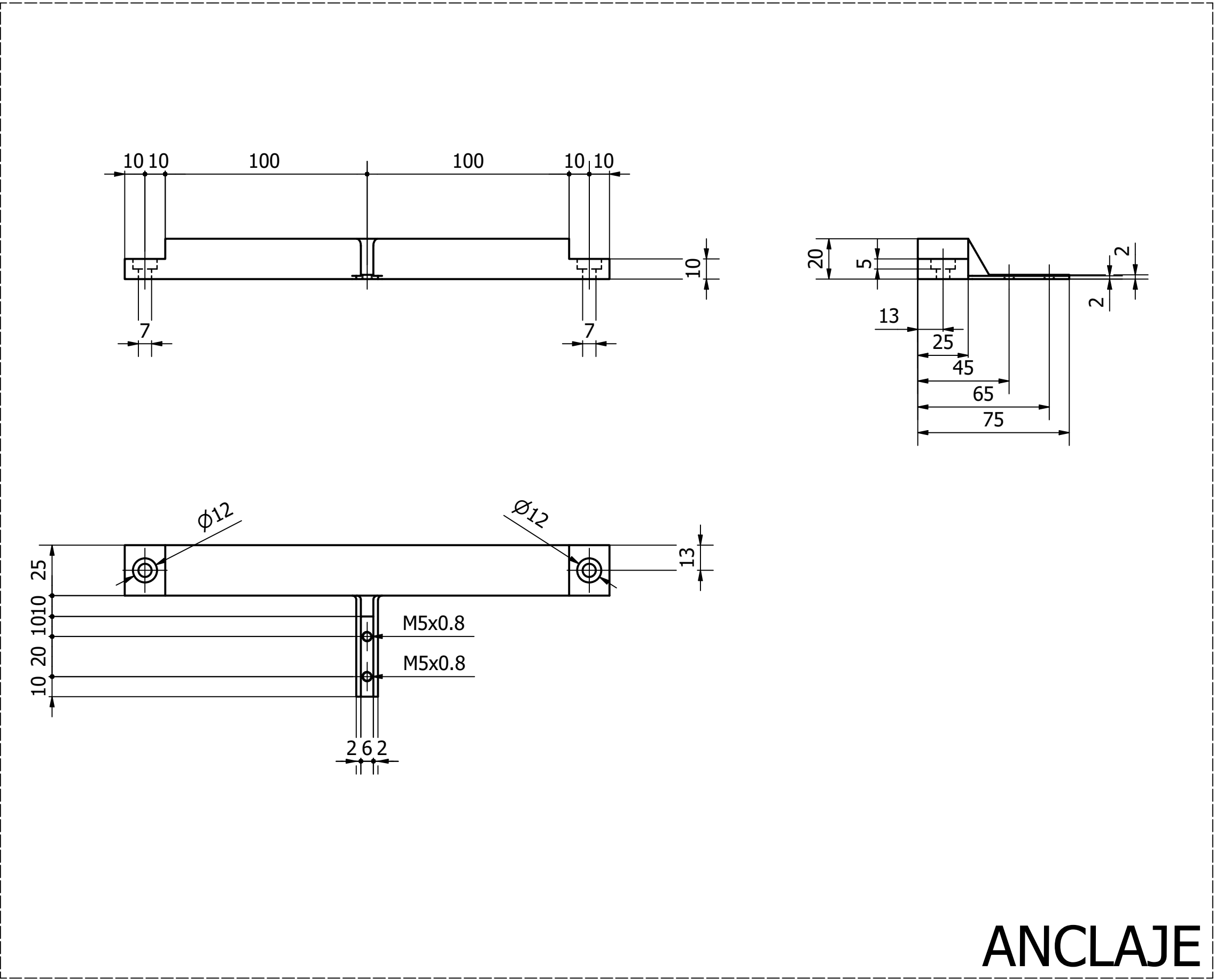
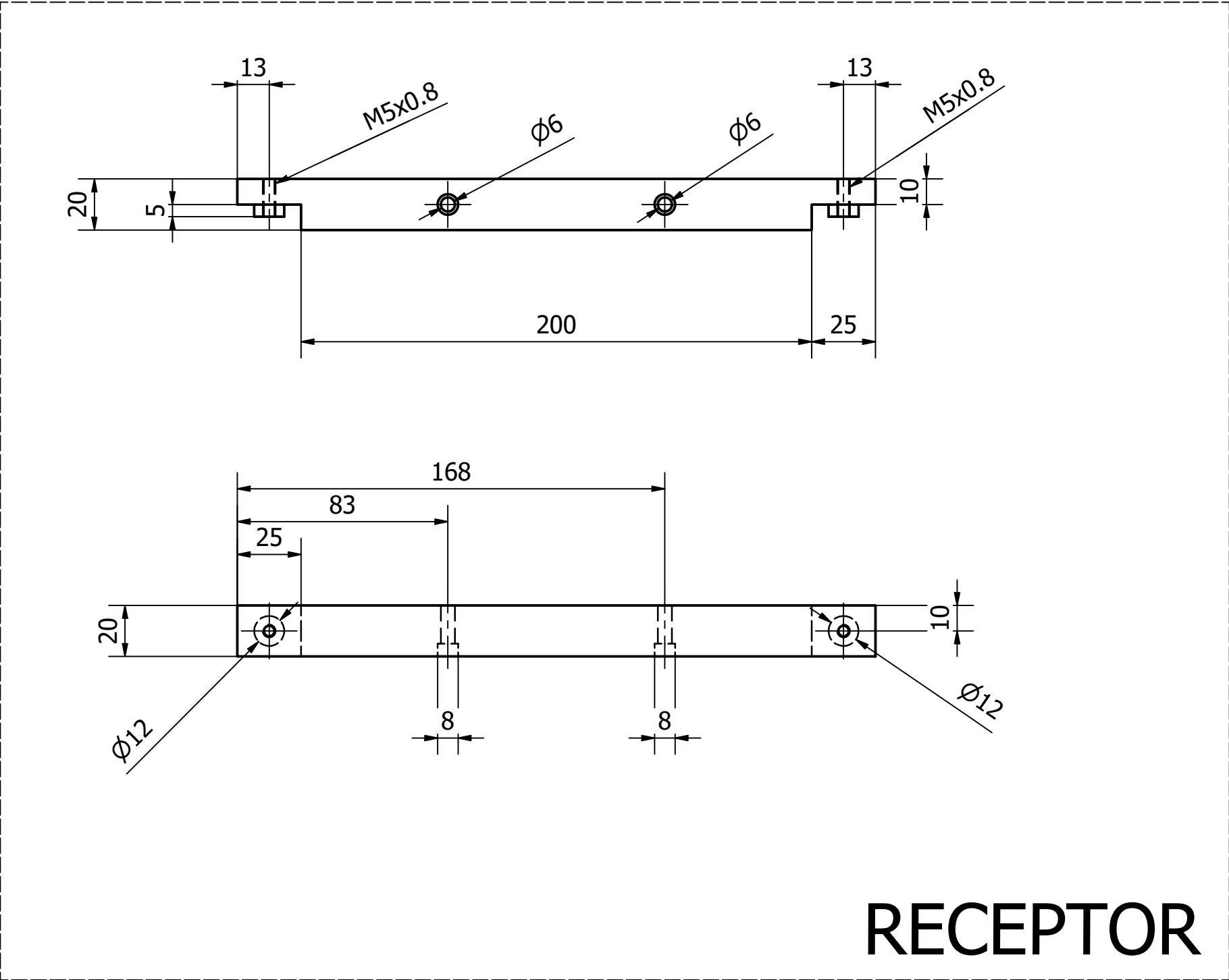
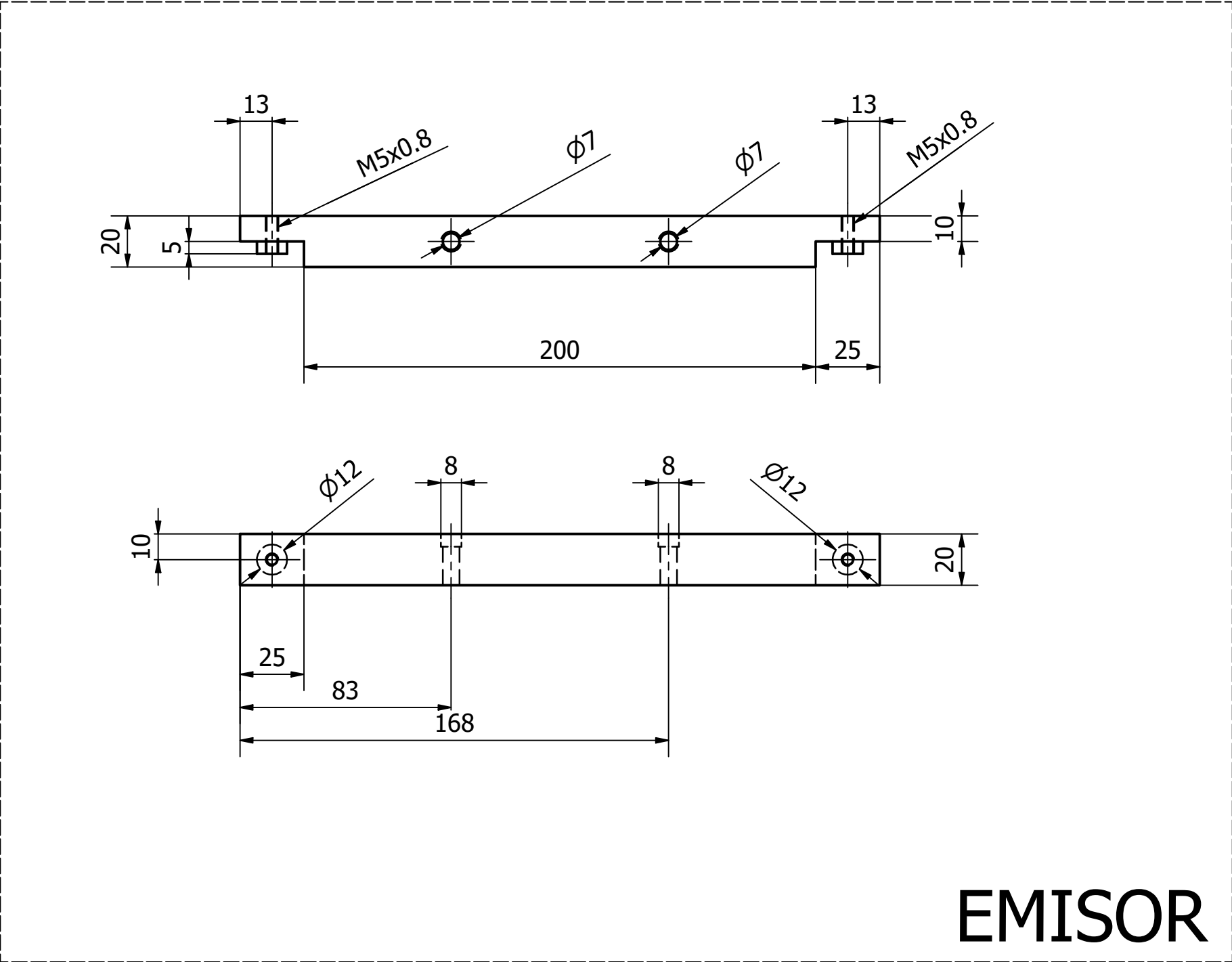
LISTADO DE PARTES						
ITEM		QTY	NÚMERO DE PARTE		DESCRIPCIÓN	
1		1	MGL-151		Placa inferior	
2		1	MGL-152		Placa superior	
3		4	MGL-153		Resorte de ajuste	
4		4	MGL-154		Perno hexagonal M4 x 50	
5		4	MGL-155		Tuerca hexagonal M4	
6		4	MGL-156		Arandela	
Diseñado por Emilio Luchsinger		Revisado por	Aprobado por	Fecha		Fecha 1/24/2021
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA			Anclaje Electroimán			
			MGL-150		Edición	Página 2 / 2

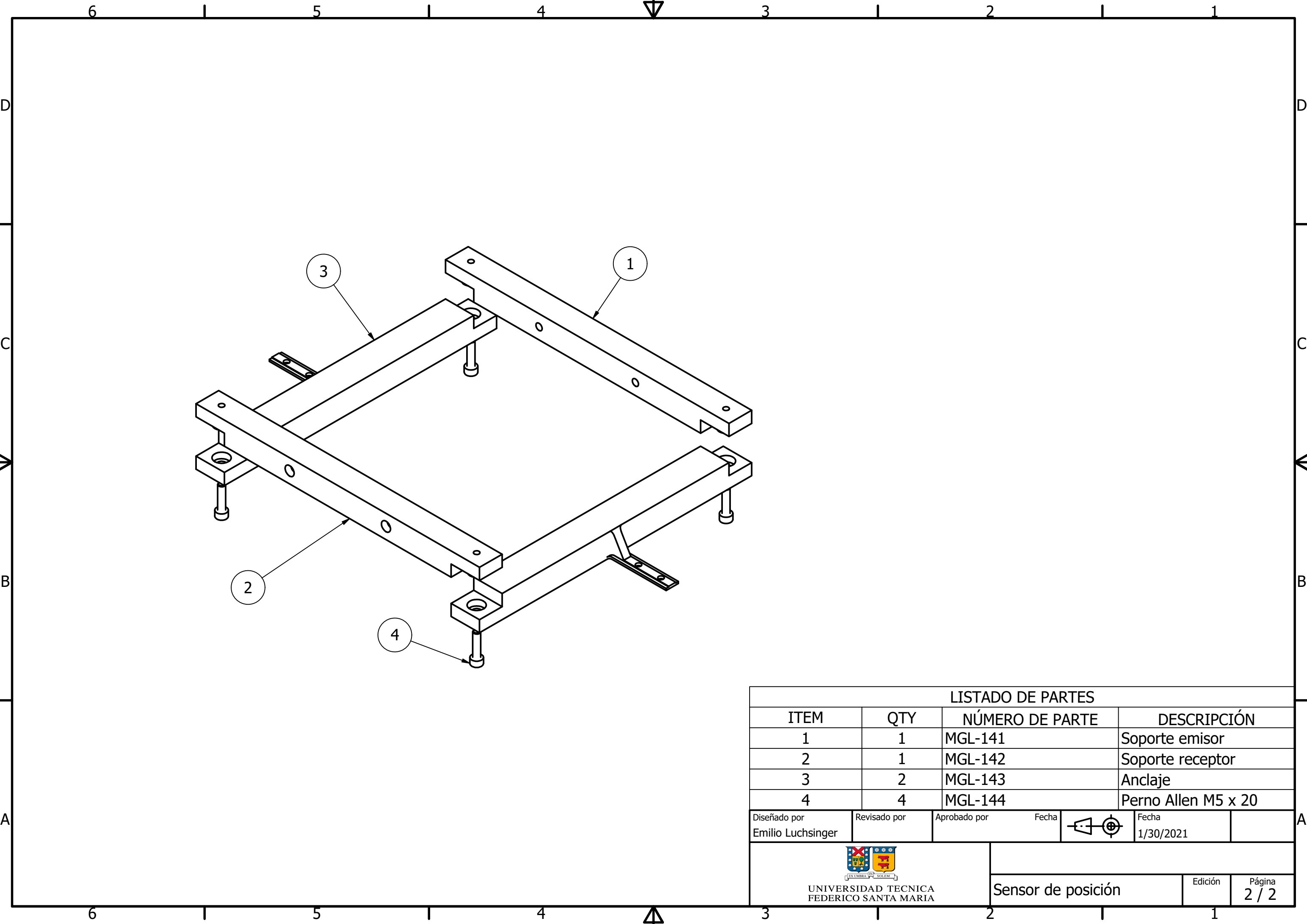


Diseñado por Emilio Luchsinger	Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/24/2021	
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA		Electroimán		
		MGL-120	Edición 1	Página 1 / 2

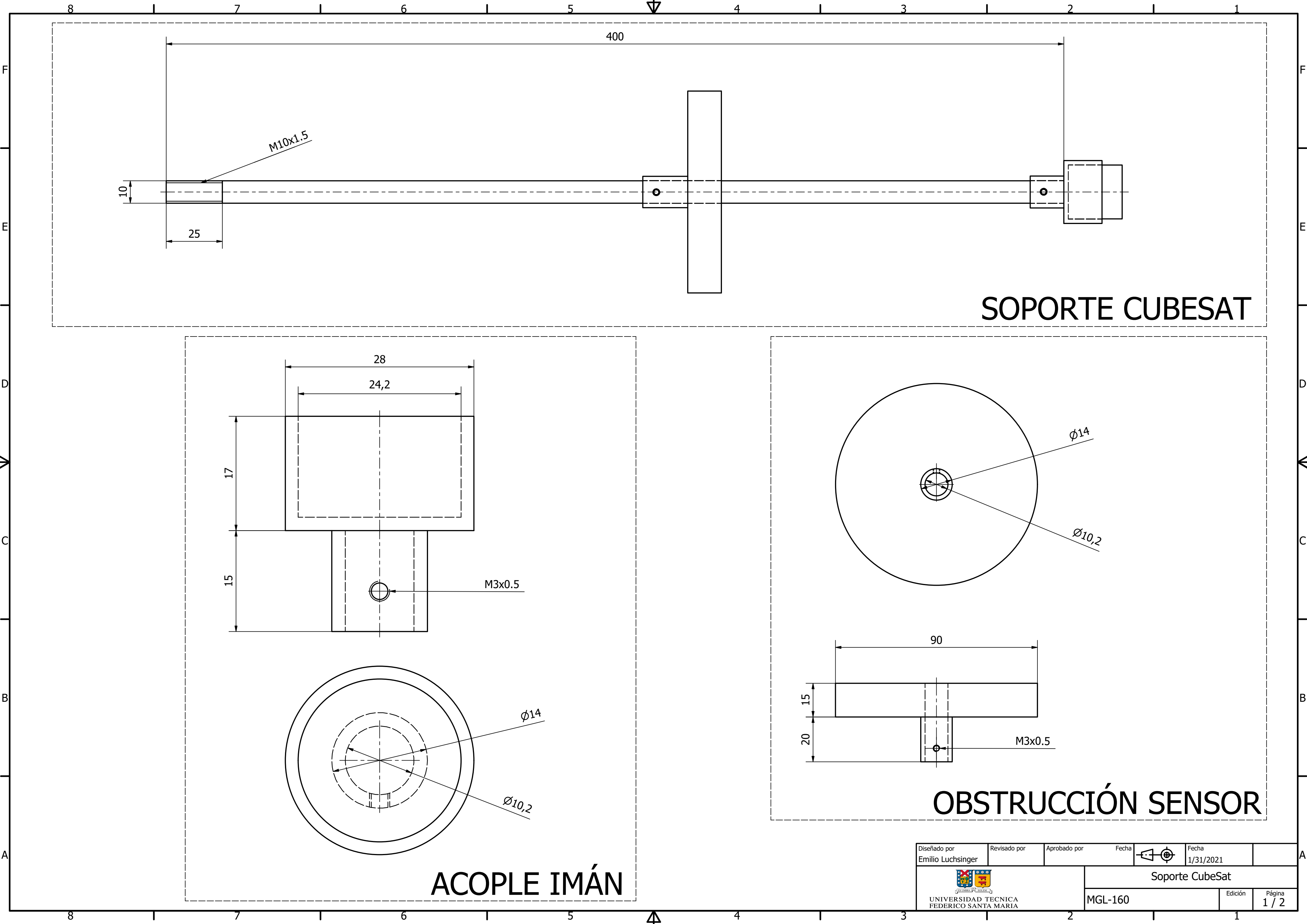


LISTADO DE PARTES					
ITEM	QTY	NÚMERO DE PARTE		DESCRIPCIÓN	
1	1	MGL-121		Núcleo roscado	
2	1	MGL-122		Bobina de cobre	
5	2	MGL-123		Disco perforado aluminio	
7	1	MGL-124		Tuerca M10	
8	1	MGL-125		Perno M10 x 16	
Diseñado por Emilio Luchsinger		Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/24/2021	
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA			Electroimán		
			MGL-120		Edición Página 2 / 2

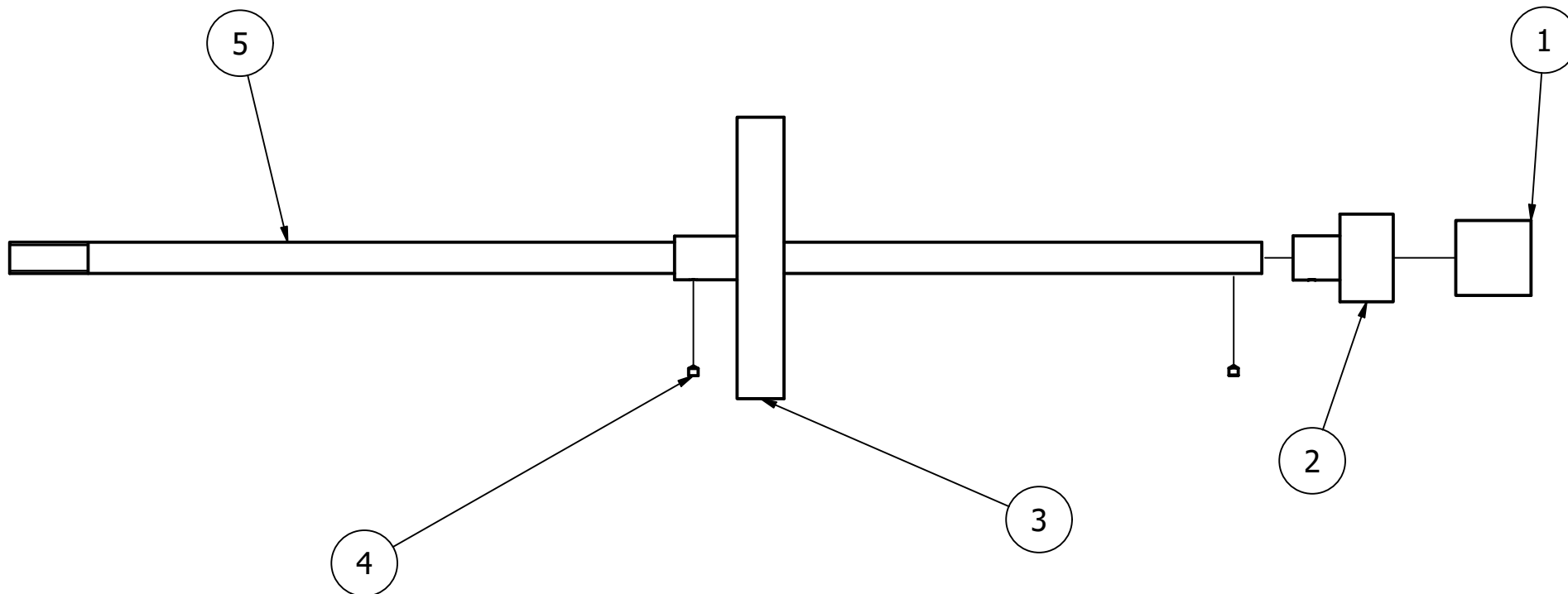




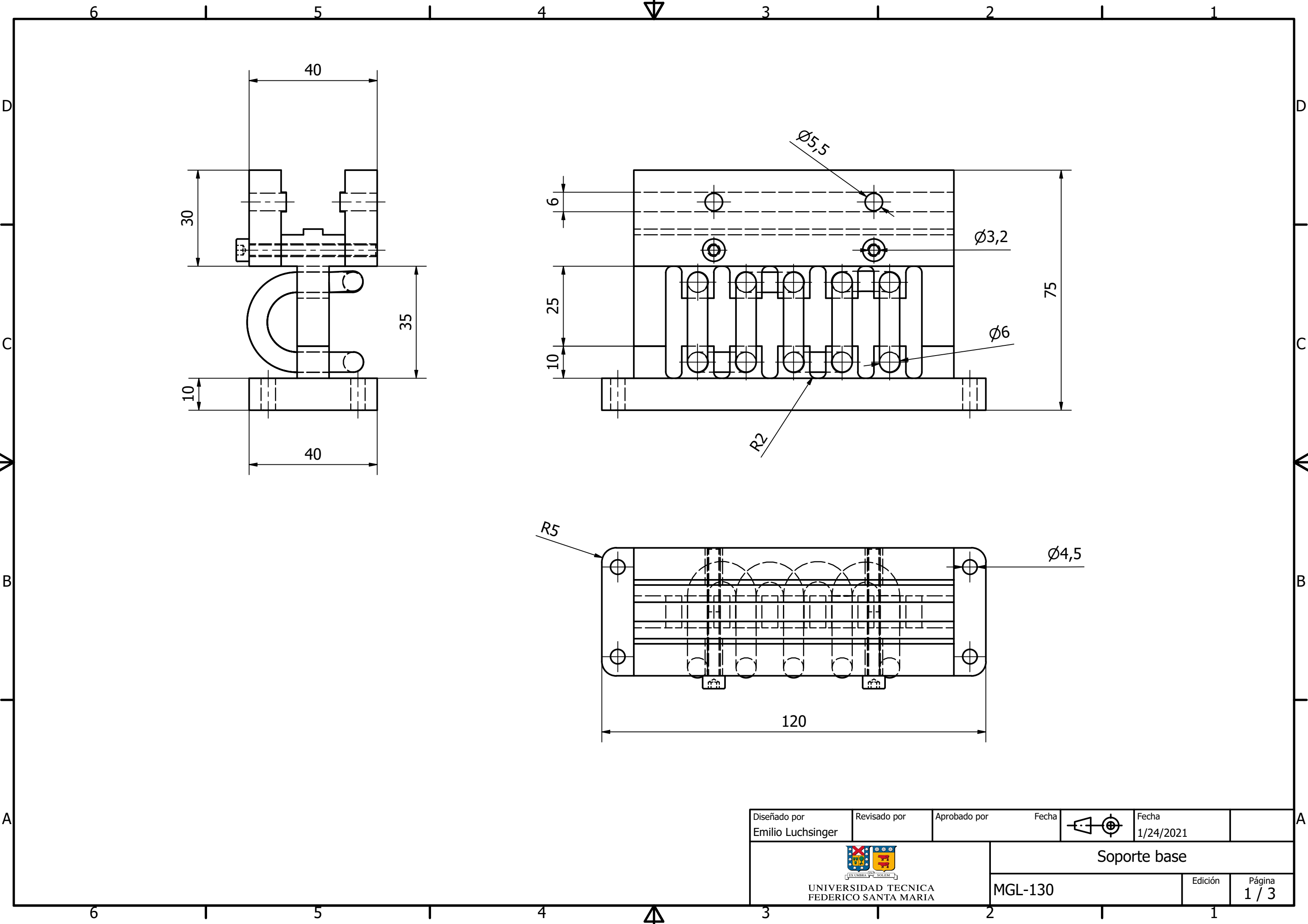
LISTADO DE PARTES				
ITEM	QTY	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	
1	1	MGL-141	Soporte emisor	
2	1	MGL-142	Soporte receptor	
3	2	MGL-143	Anclaje	
4	4	MGL-144	Perno Allen M5 x 20	
Diseñado por Emilio Luchsinger		Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/30/2021
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA				
		Sensor de posición		
		Edición		
		Página 2 / 2		



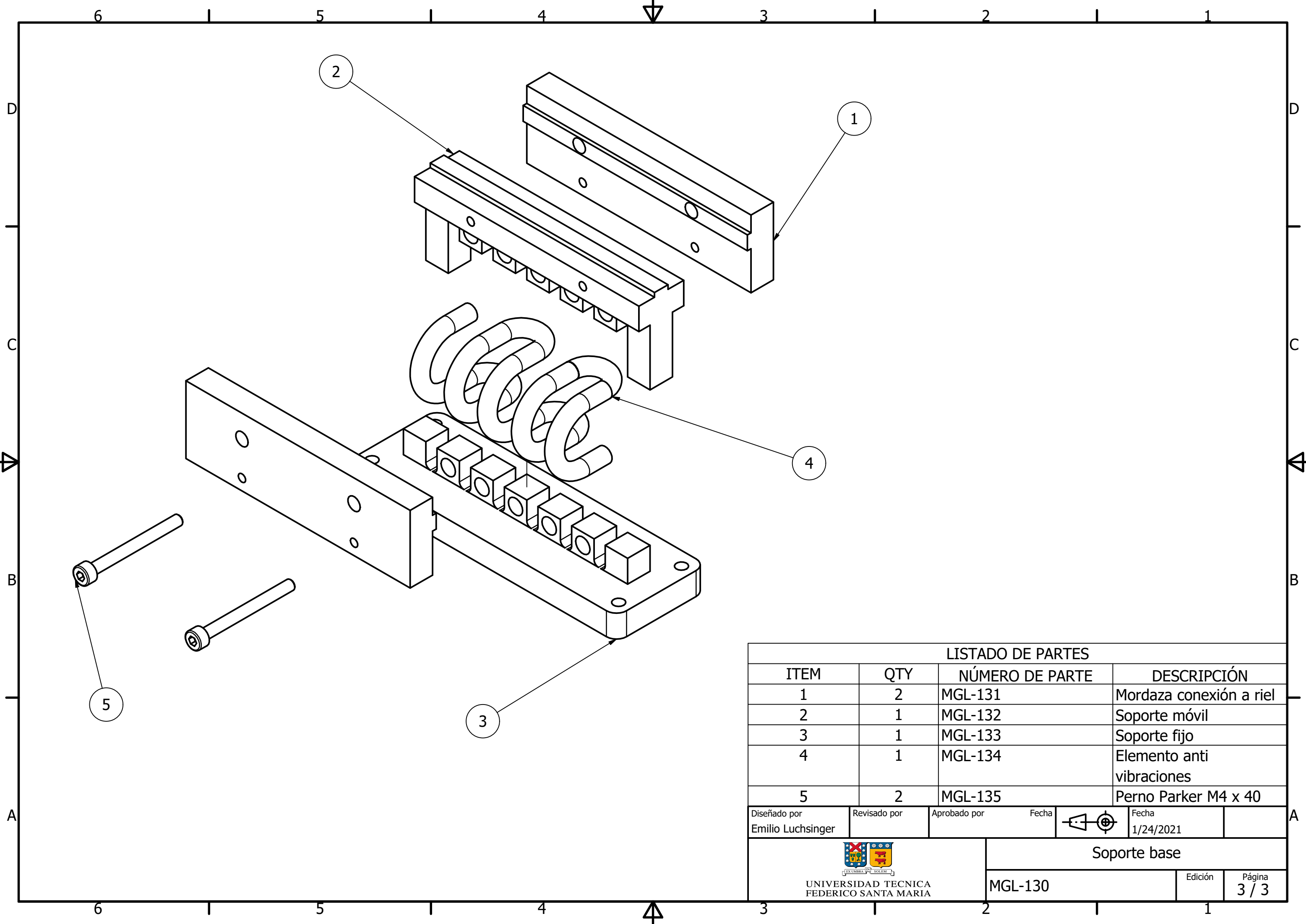
Diseñado por Emilio Luchsinger	Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/31/2021		
 UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA		Soporte CubeSat			
		MGL-160	Edición	Página 1 / 2	



LISTADO DE PARTES			
ITEM	QTY	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1	MGL-161	Imán permanente
2	1	MGL-162	Acople imán
3	1	MGL-163	Obstrucción sensor
4	2	MGL-164	Prisionero Allen M3
5	1	MGL-165	Eje roscado
Diseñado por Emilio Luchsinger		Revisado por	Aprobado por
			Fecha
			1/31/2021
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA		Soporte CubeSat	
		MGL-160	Edición Página 2 / 2



Diseñado por Emilio Luchsinger	Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/24/2021	Fecha 1/24/2021	
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA		Soporte base			
		MGL-130		Edición	Página 1 / 3



LISTADO DE PARTES						
ITEM	QTY	NÚMERO DE PARTE		DESCRIPCIÓN		
1	2	MGL-131		Mordaza conexión a riel		
2	1	MGL-132		Soporte móvil		
3	1	MGL-133		Soporte fijo		
4	1	MGL-134		Elemento anti vibraciones		
5	2	MGL-135		Perno Parker M4 x 40		
Diseñado por Emilio Luchsinger		Revisado por	Aprobado por	Fecha 1/24/2021		
 UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA			Soporte base			
			MGL-130		Edición	Página 3 / 3