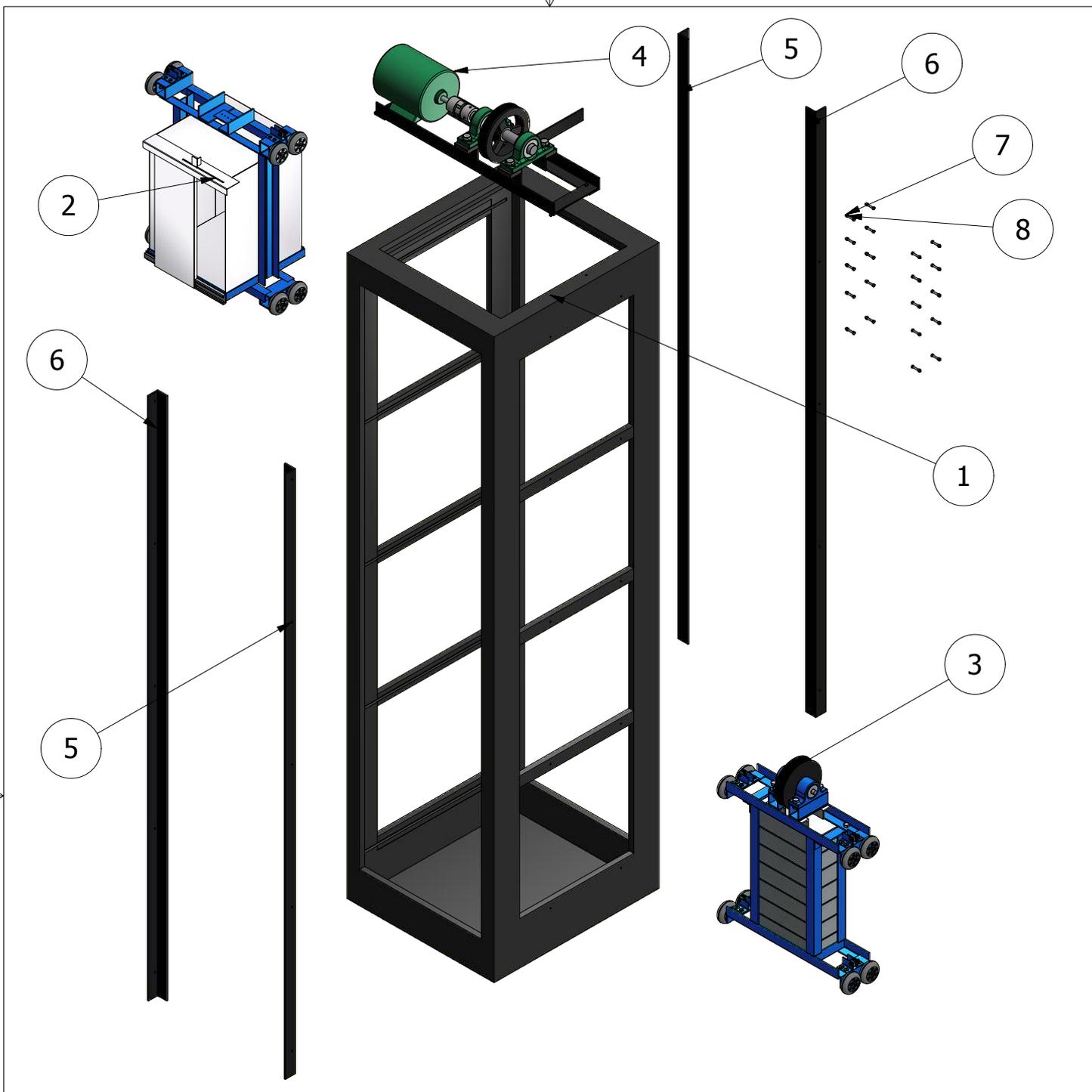


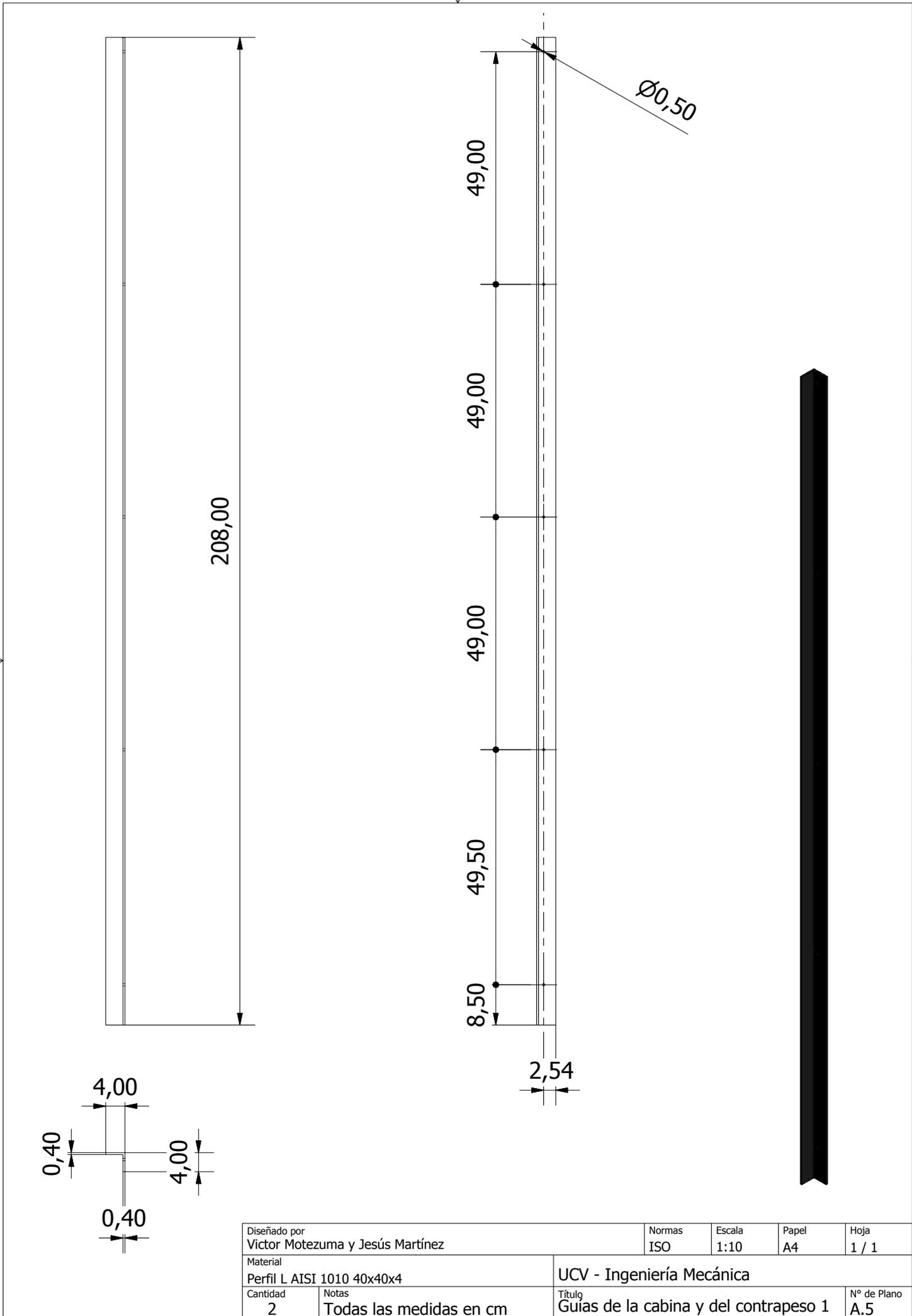
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:16	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Vista general del modelo			Nº de Plano A



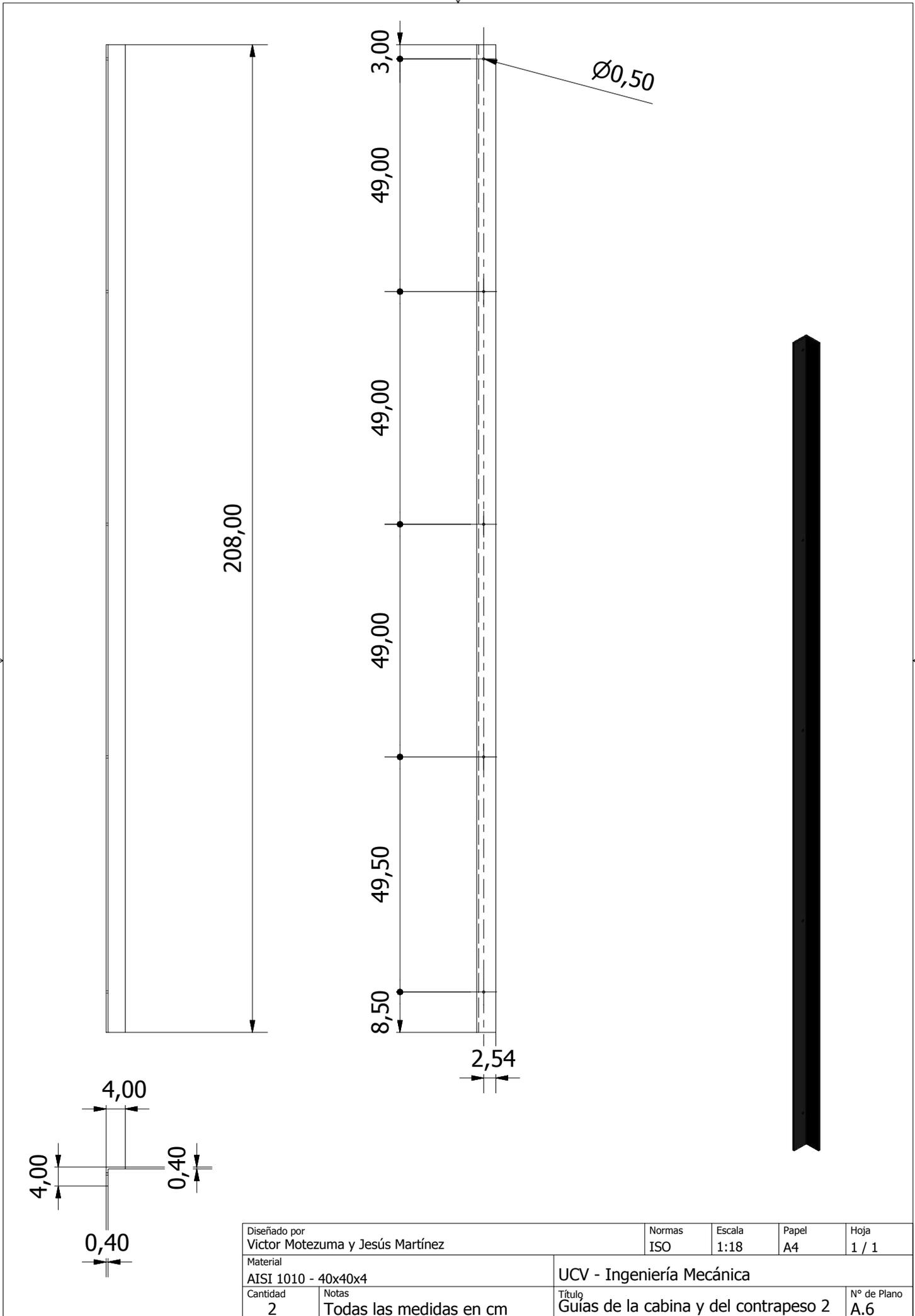
LISTA DE PARTES

PIEZA	CTDAD	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1	Bastidor de Acero AISI 1010	Pozo del Ascensor
2	1	Cabina	
3	1	Contrapeso	
4	1	Sala de máquinas	
5	2	AISI 1010 - 40x40x4	Guías de la cabina y del contrapeso 1
6	2	AISI 1010 - 40x40x4	Guías de la cabina y del contrapeso 2
7	20	ANSI B18.2.3.5M - M5 x 0,8 x 30	Pernos hexexagonales de las Guías
8	20	ANSI B 18.2.4.1 M - M5 x 0,8	Tuerca hexagonal de las Guías

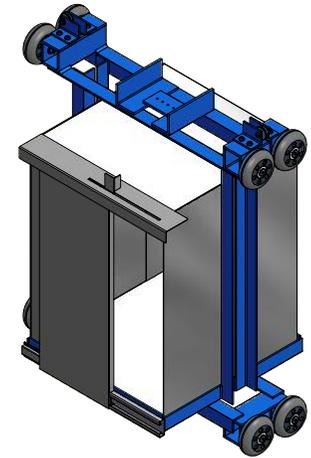
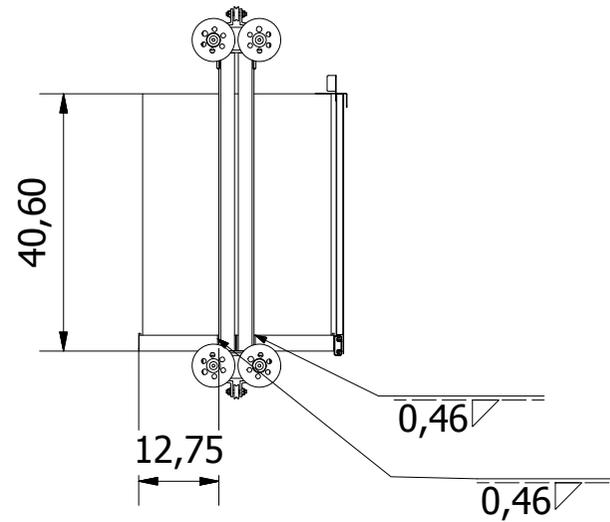
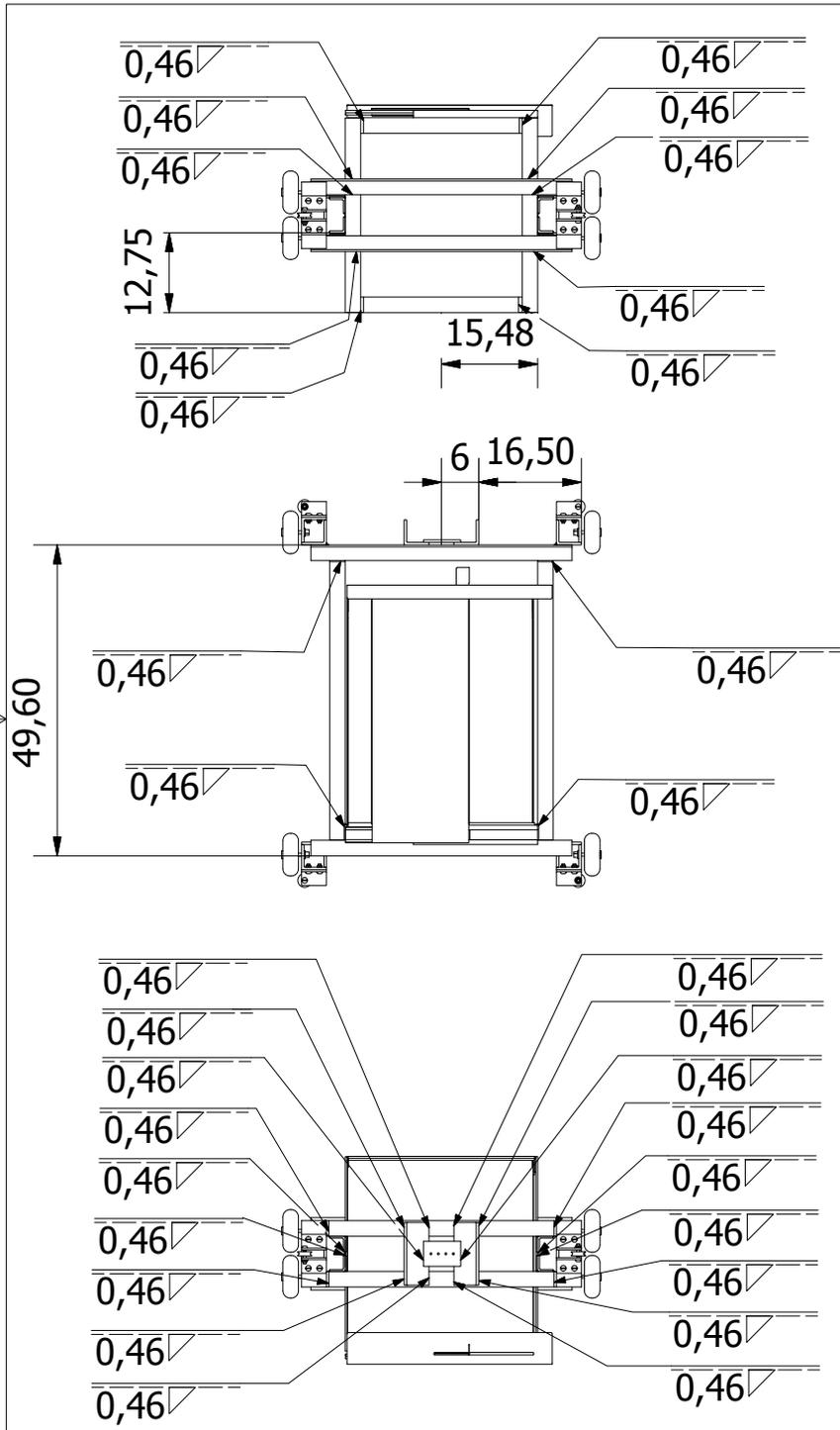
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:16	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Explosión del modelo de ascensor			Nº de Plano Exp. A



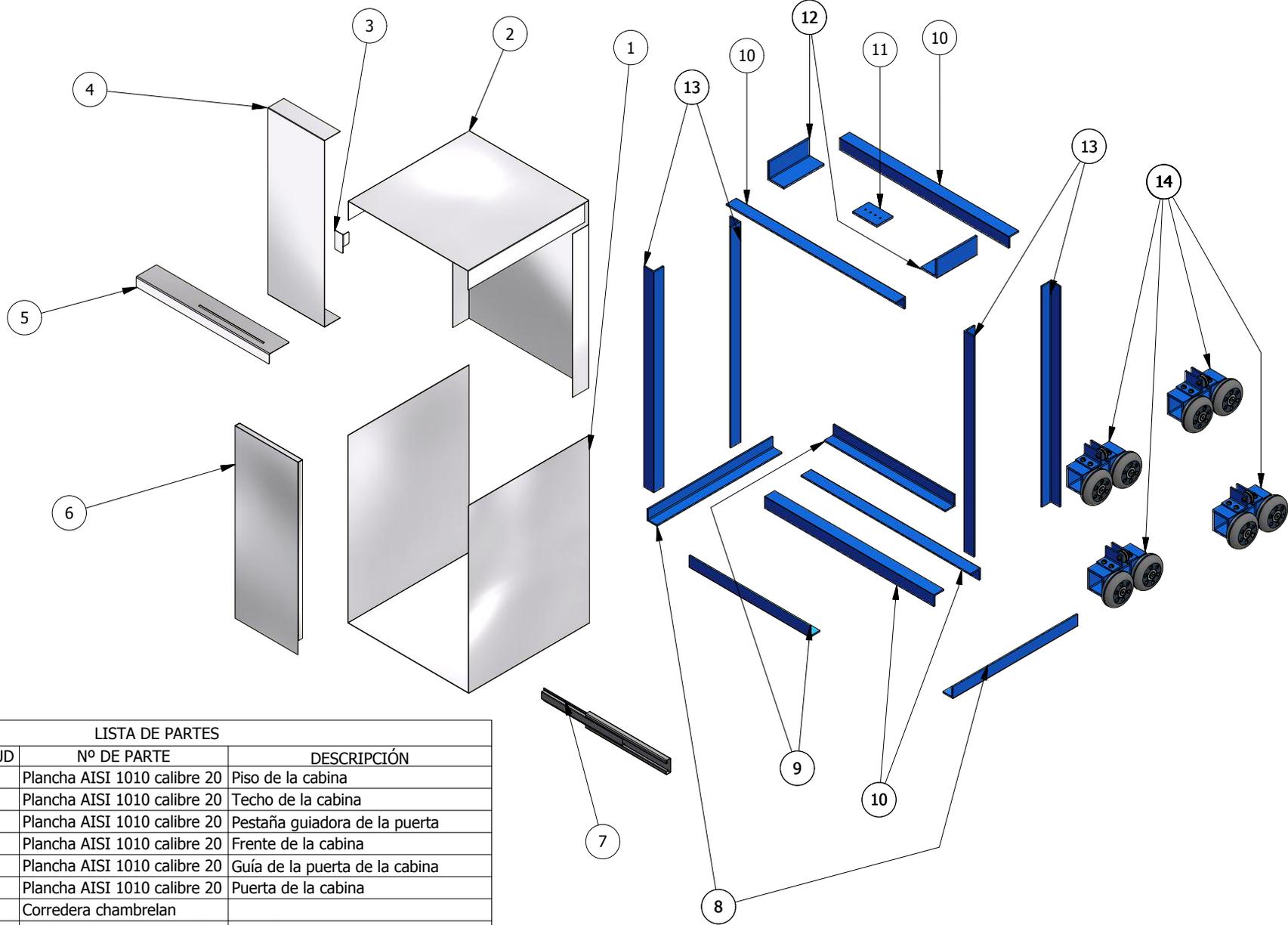
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:10	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 2	Notas Todas las medidas en cm	Título Guías de la cabina y del contrapeso 1			Nº de Plano A.5



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:18	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material AISI 1010 - 40x40x4		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 2	Notas Todas las medidas en cm	Título Guías de la cabina y del contrapeso 2			Nº de Plano A.6



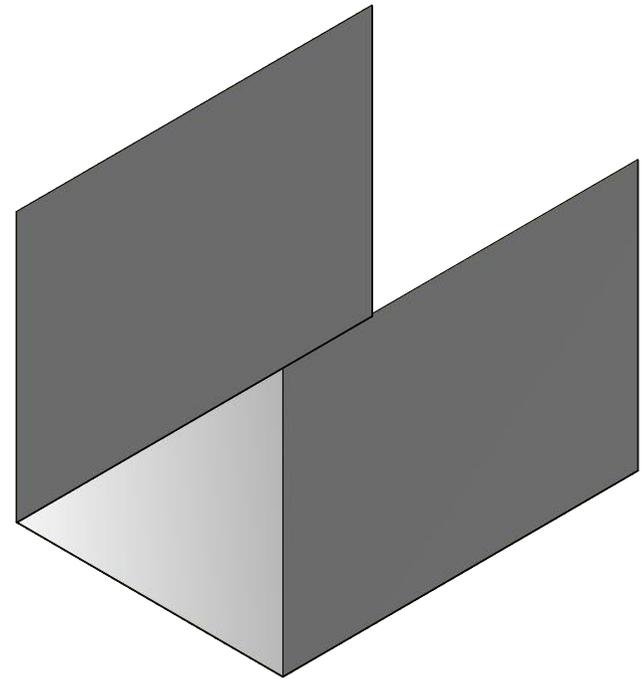
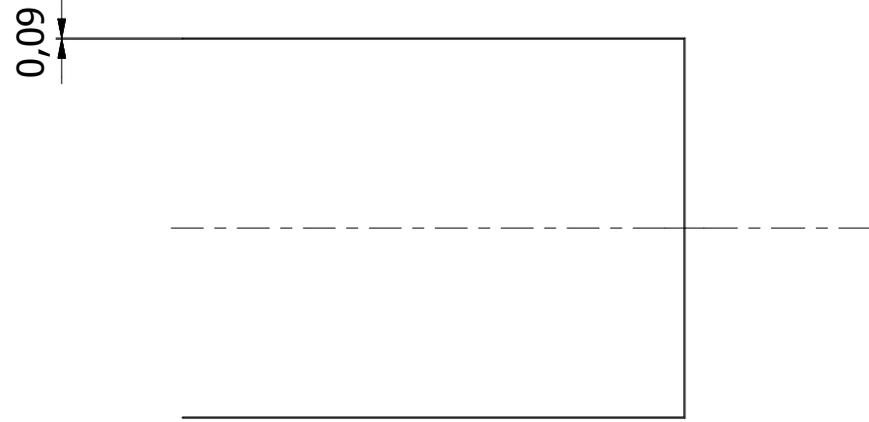
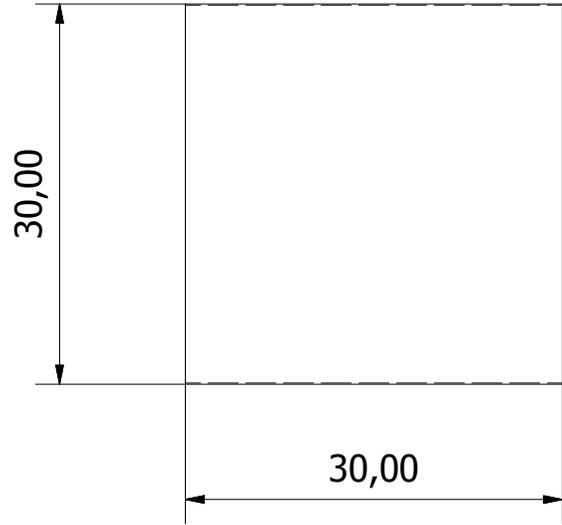
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:12	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Conjunto cabina			Nº de Plano B



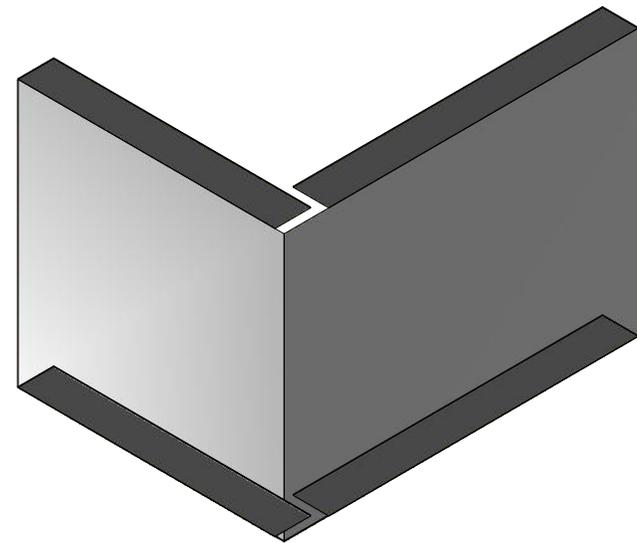
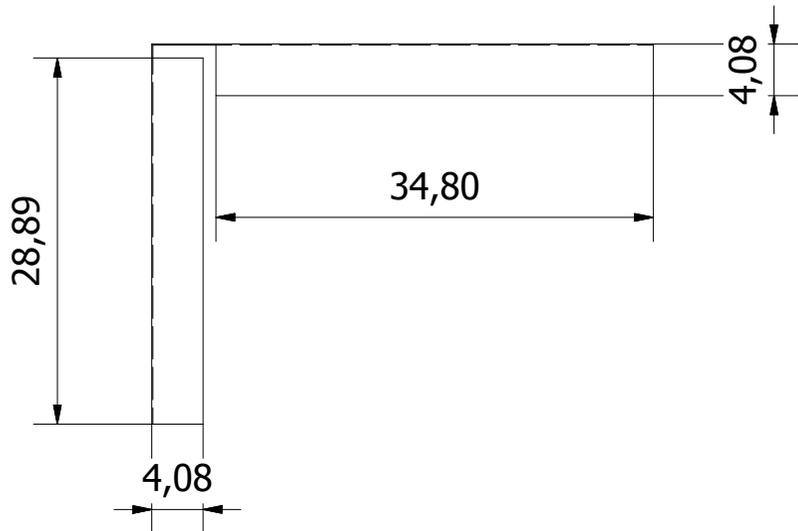
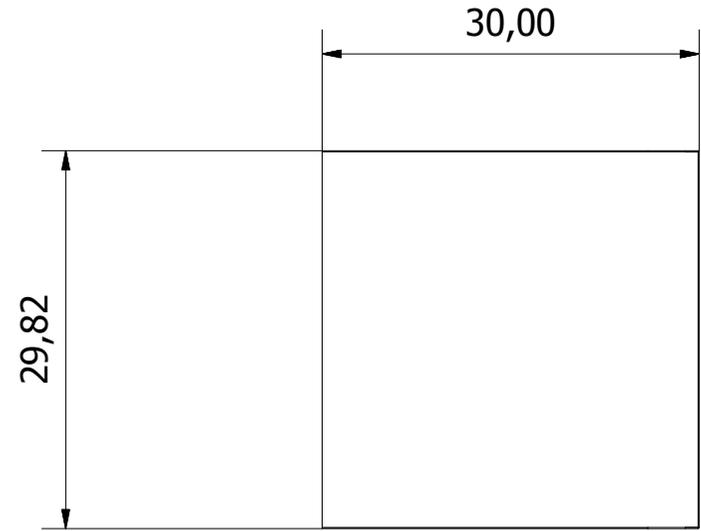
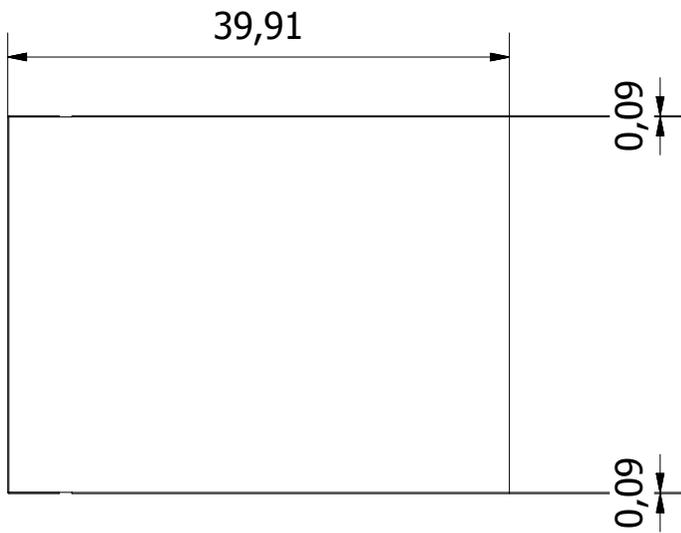
LISTA DE PARTES

PIEZA	CTDAD	LONGITUD	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Piso de la cabina
2	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Techo de la cabina
3	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Pestaña guiadora de la puerta
4	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Frete de la cabina
5	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Guía de la puerta de la cabina
6	1		Plancha AISI 1010 calibre 20	Puerta de la cabina
7	1		Corredora chambrelan	
8	2	31 cm	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Vigas frontal y posterior
9	2	30 cm	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Vigas laterales longitud
10	4	42 cm	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Vigas inferiores y superiores longitud
11	1		Pletina AISI 1010	Soporte para fijación de los cables
12	2	10 cm	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Vigas Bases para el soporte longitud
13	4	47 cm	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Columnas
14	4		Guiador de la cabina	

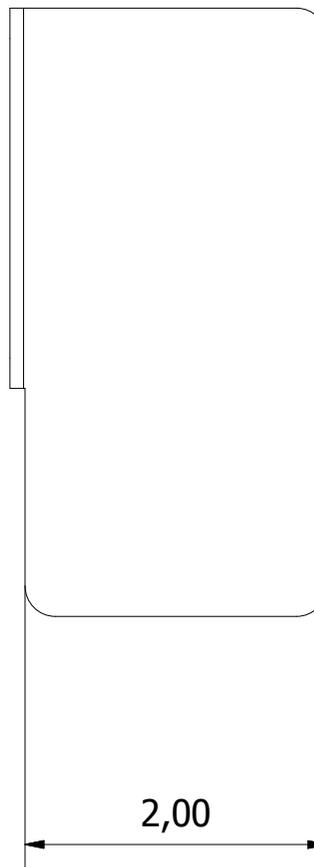
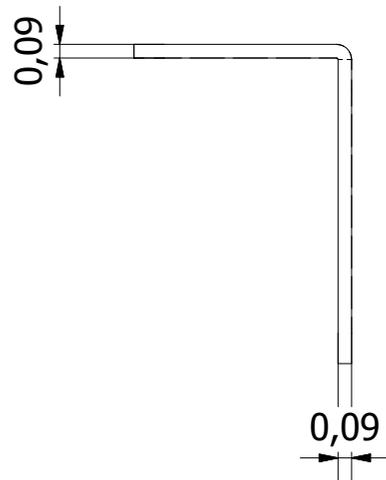
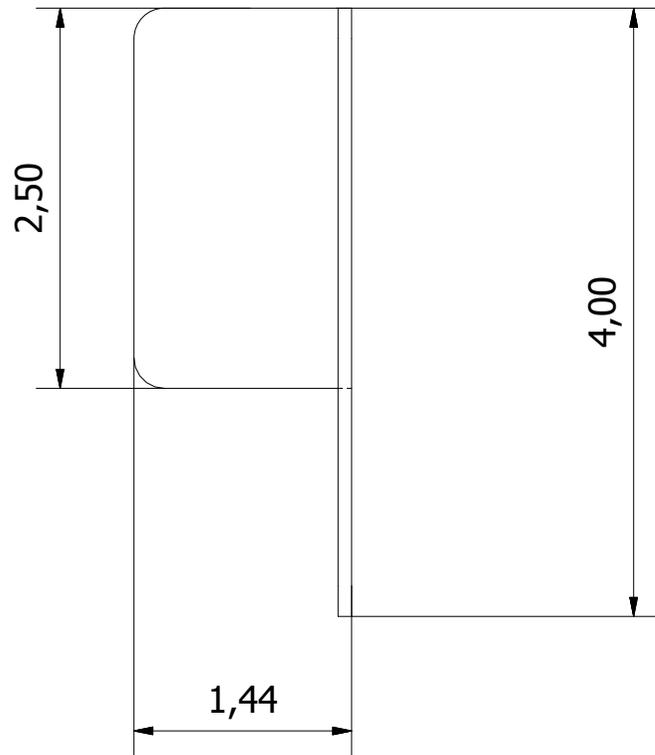
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:12	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios			UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm		Título Explosión conjunto cabina		Nº de Plano Exp. B



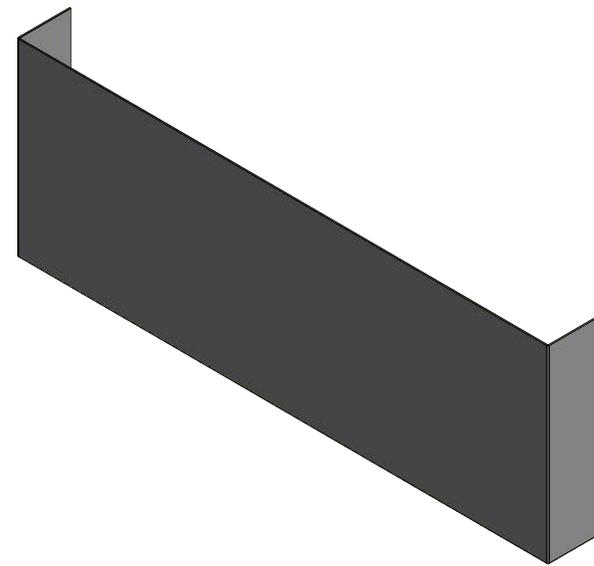
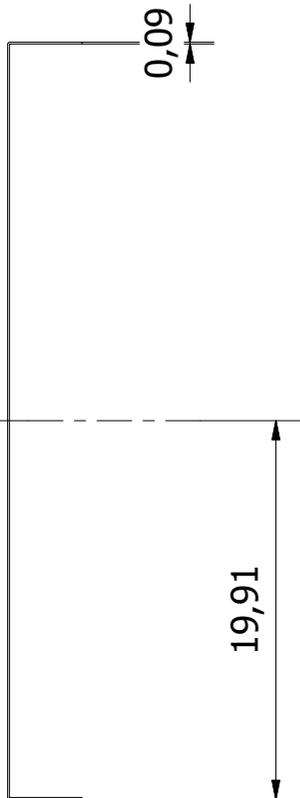
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 6	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Lamina calibre 20, AISI 1010		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Piso de la cabina			Nº de Plano B.1



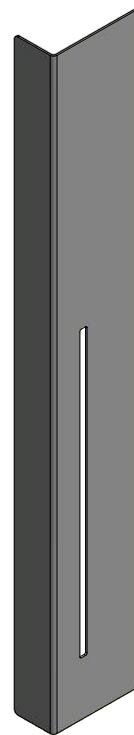
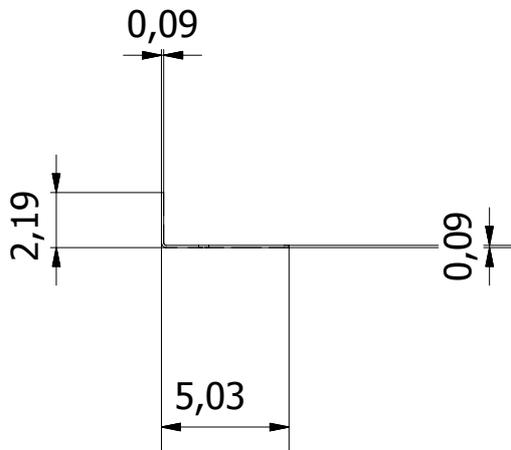
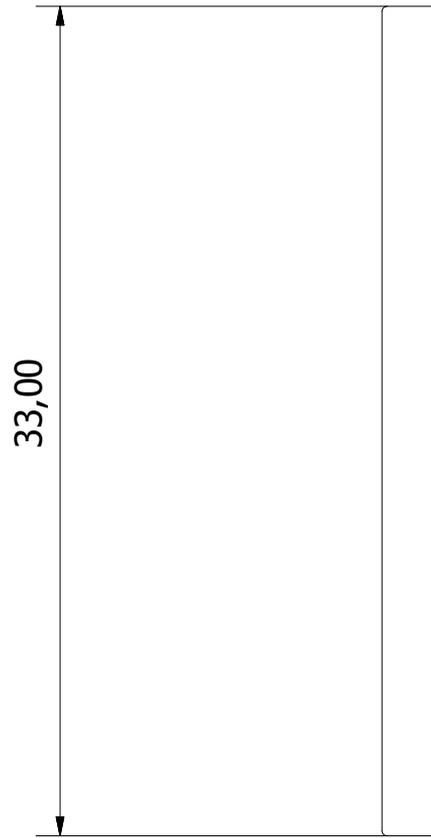
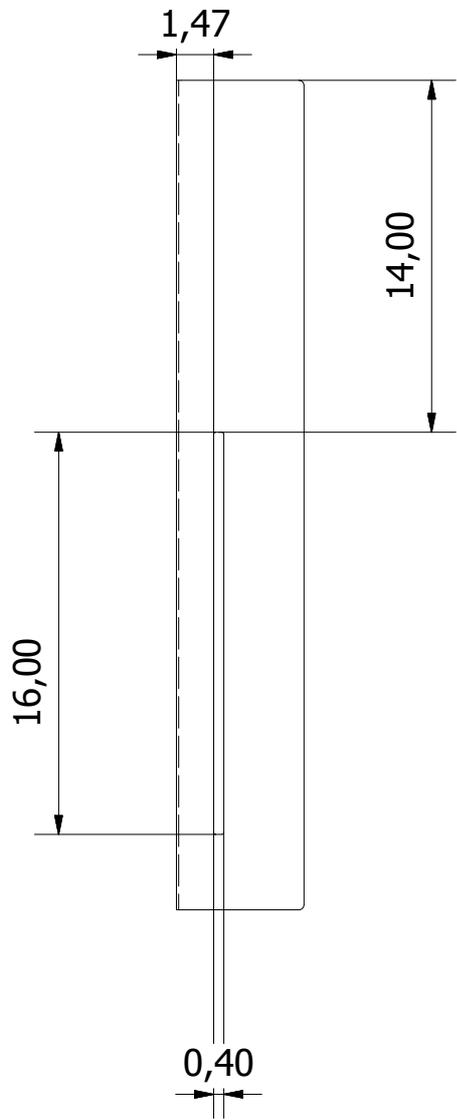
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 6	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Lamina calibre 20, AISI 1010		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Techo de la Cabina			Nº de Plano B.2



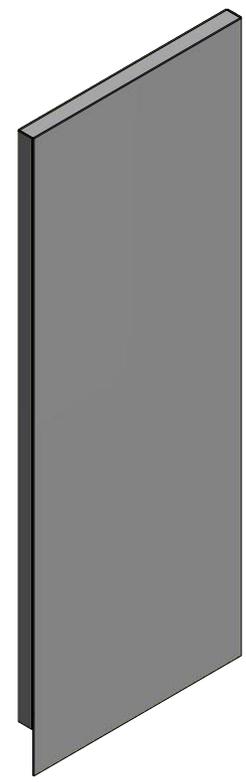
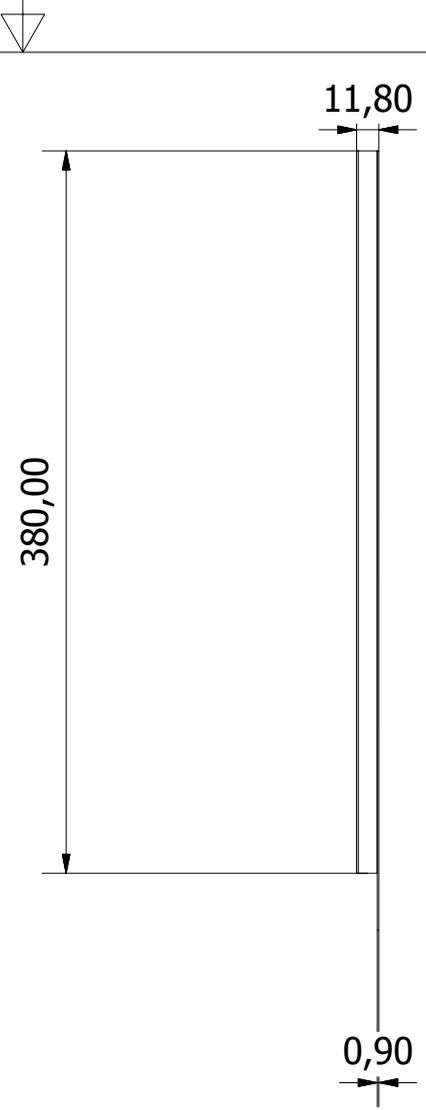
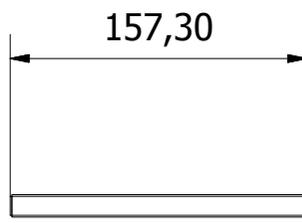
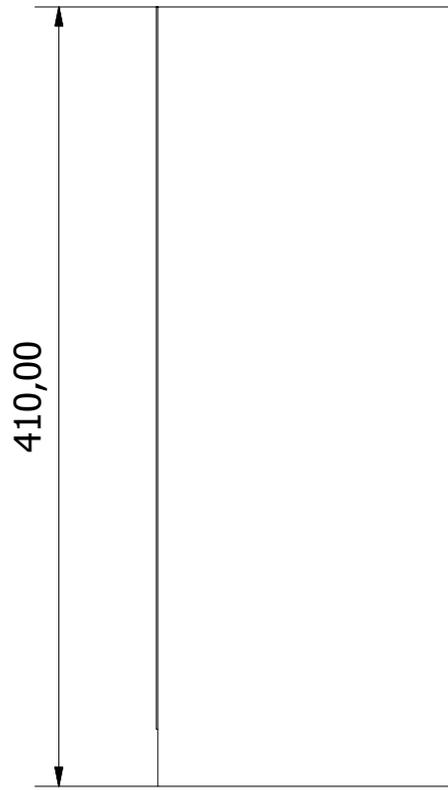
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 2 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Plancha AISI 1010 calibre 20		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Pestaña guiadora de la puerta			Nº de Plano B.3



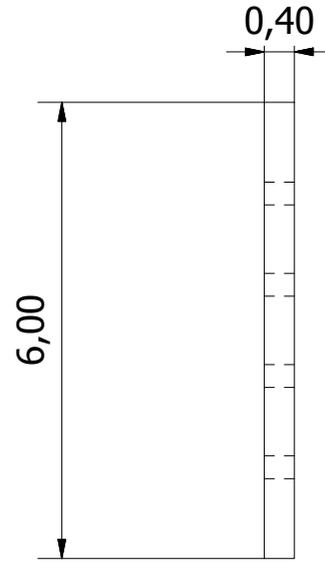
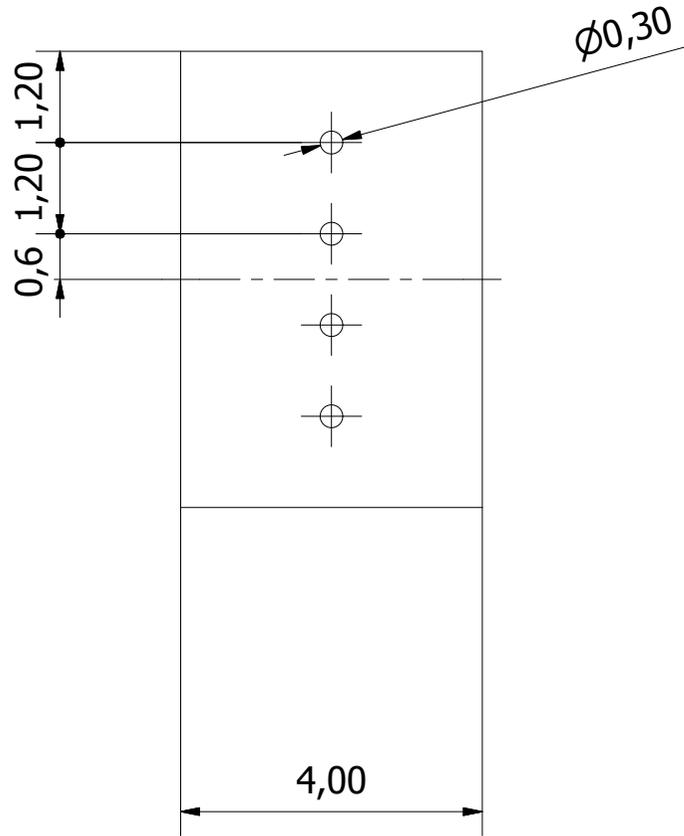
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 4	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Plancha AISI 1010 calibre 20			Título UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm		Título Frente de la cabina		Nº de Plano B.4



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1:3	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Plancha AISI 1010 calibre 20		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Guía superior cabina			Nº de Plano B.5

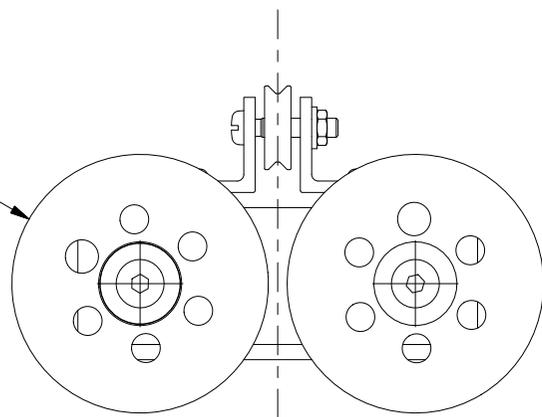


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 4	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Plancha AISI 1010 calibre 20		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Puerta de la cabina			Nº de Plano B.6



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Pletina AISI 1010			Título UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm		Título Soporte para fijación de cables de tracción		Nº de Plano B.11

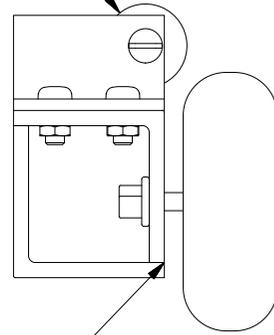
R3,40



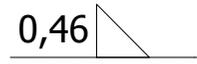
A



R1,10

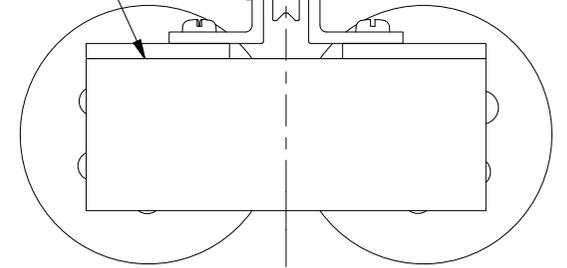


0,46



A (1 : 2)

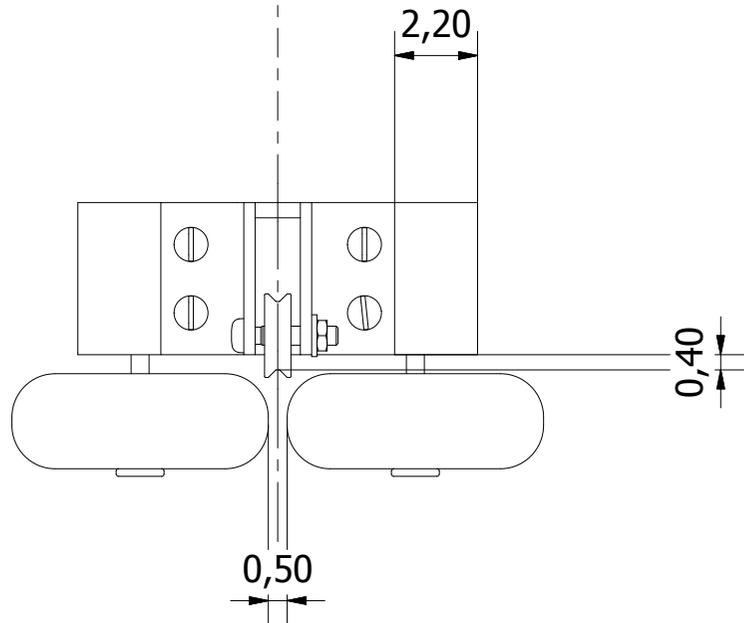
1,20



0,46

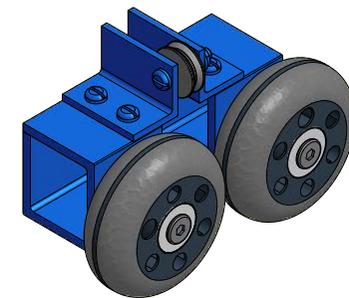


2,20



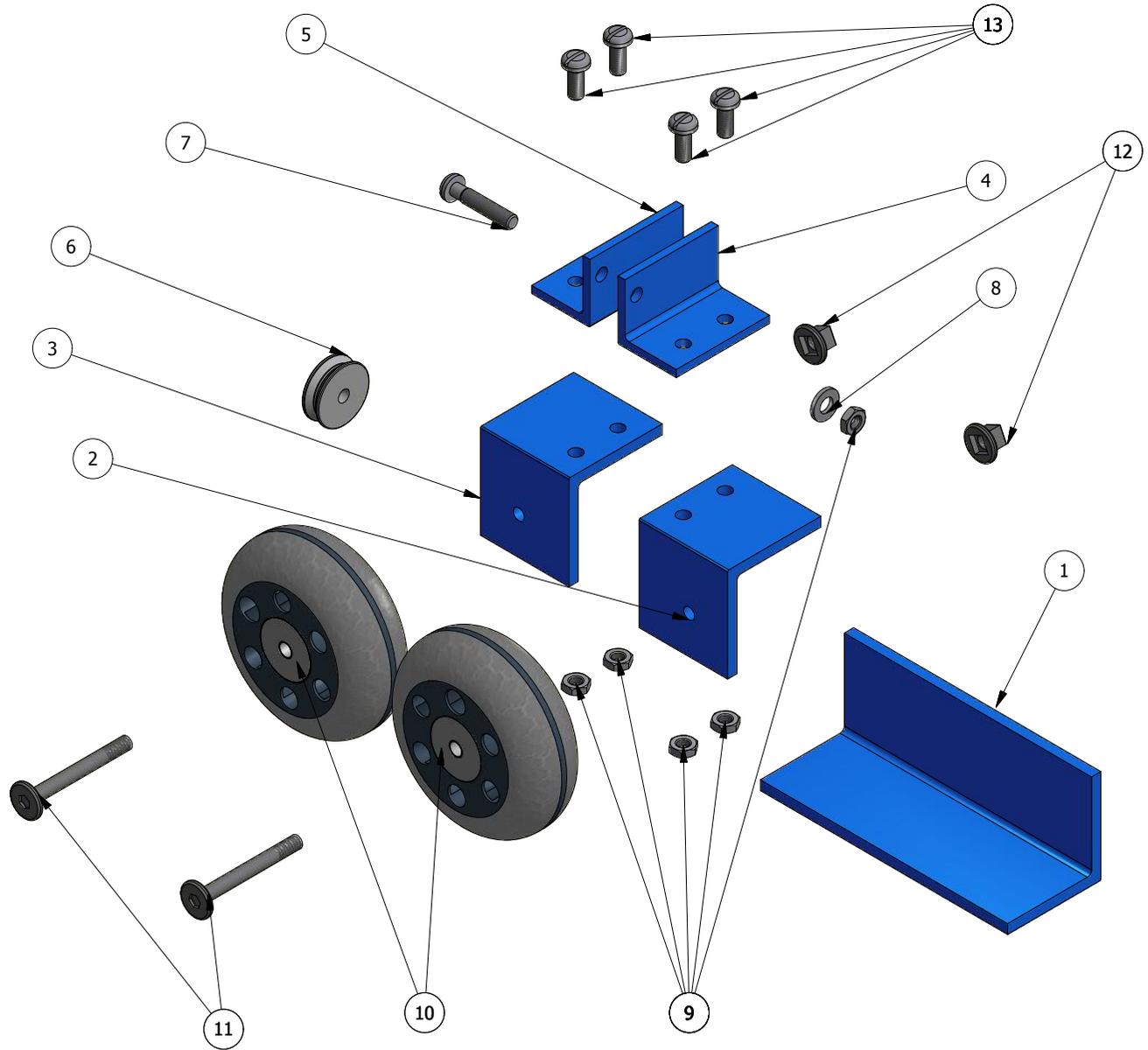
0,40

0,50

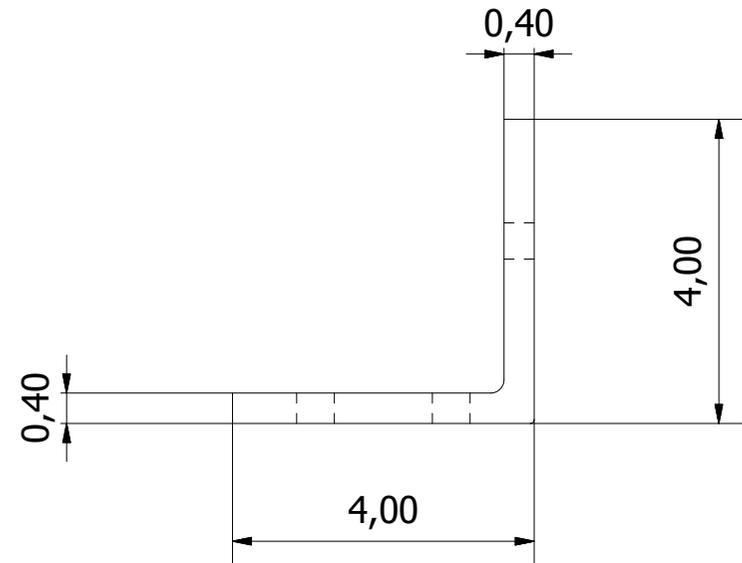
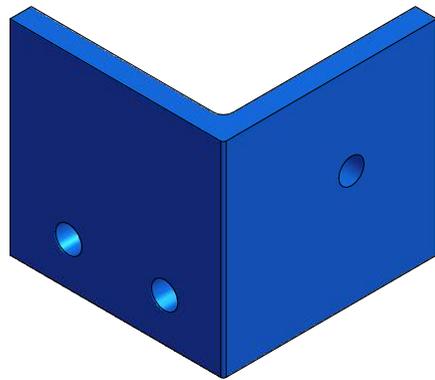
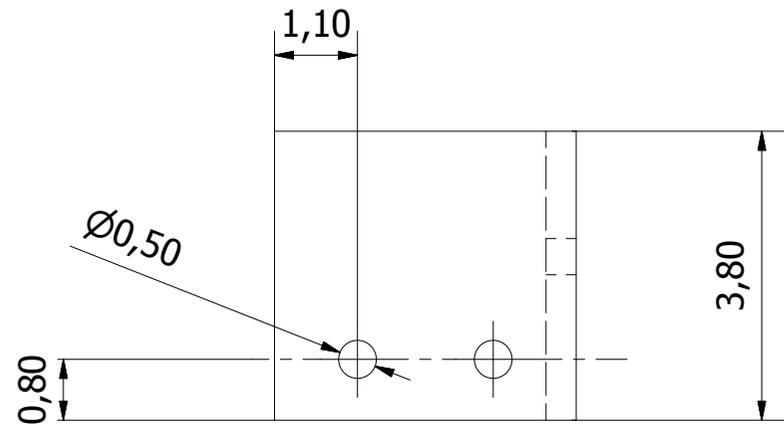
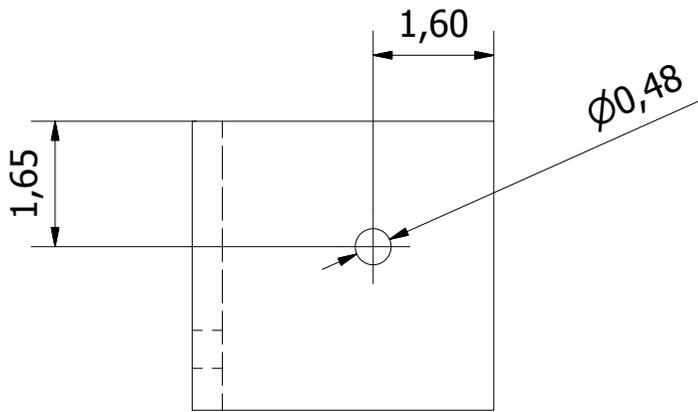


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Columnas del carro de la cabina			Nº de Plano C

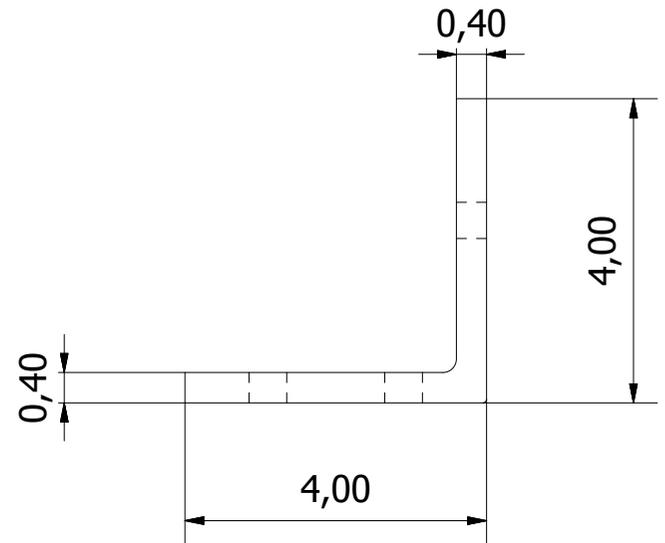
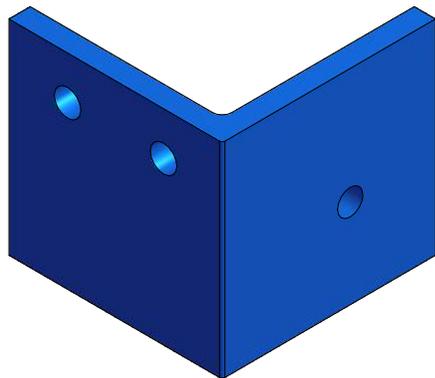
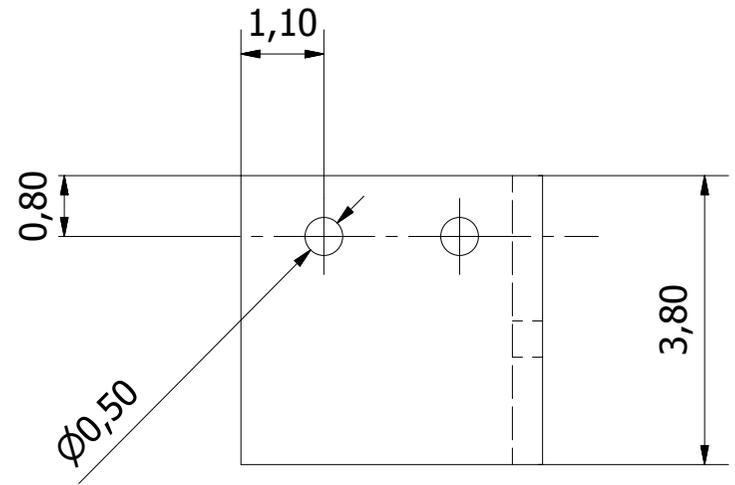
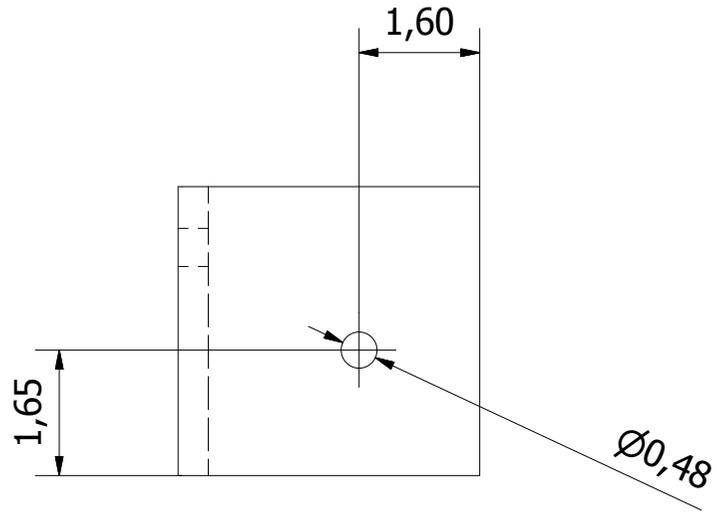
LISTA DE PIEZAS				
PIEZA	CTDAD	LONG	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	4	10,60 cm	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base guiador
2	4		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base rueda de goma derecha
3	4		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base rueda de goma izquierda
4	8		Perfil L AISI 1010 25x25x3	Base rueda acanalada derecha
5	8		Perfil L AISI 1010 25x25x3	Base rueda acanalada izquierda
6	8		Rueda acanalada	
7	4		JIS B 1101 - M5 x 25	Tornillos de cabeza con cara ranurada
8	4		ANSI B18.22M - 5 N	Arandelas métricas planas
9	40		ANSI B18.2.4.5M - M5 x 0.8	Tuerca de apriete hex
10	16		Rueda de goma	
11	16		JIS B 1101 - M4,76 x 40	Tornillo de cabeza allen
12	16		ANSI B18.22M - 4,76 N	Tuerca de tornillo cabeza allen
13	16		JIS B 1101 - M5 x 12	Tornillos de cabeza con cara ranurada



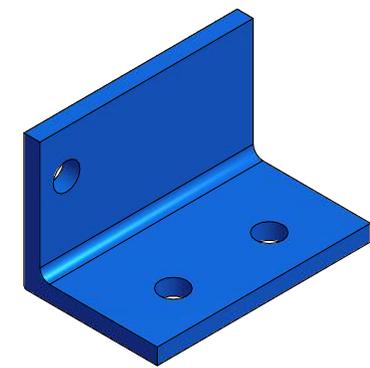
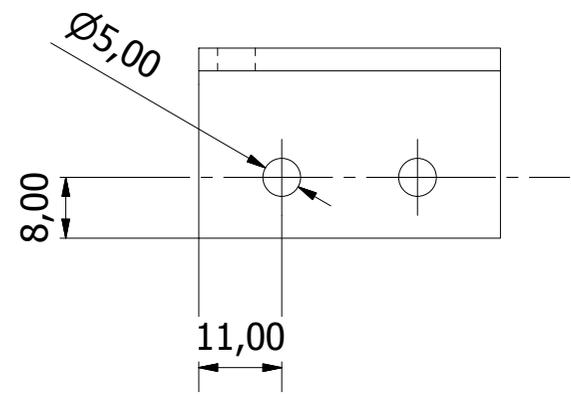
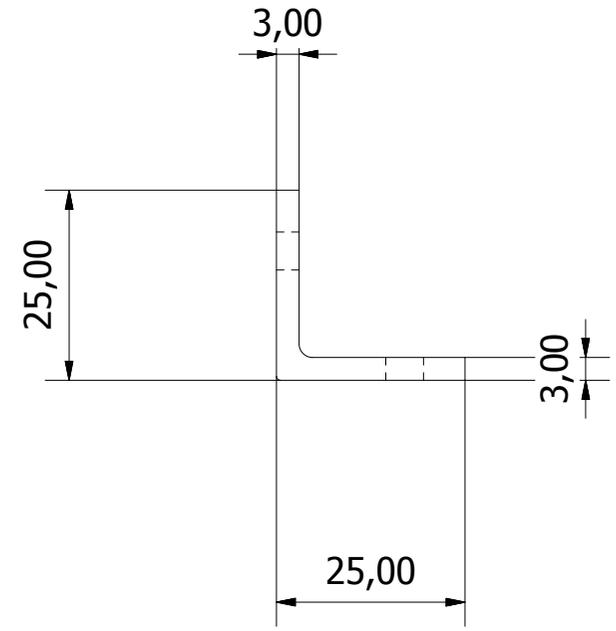
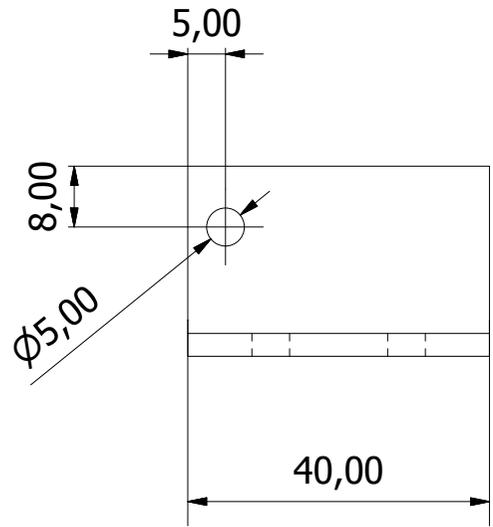
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Explosión del Guiador de la cabina			Nº de Plano Exp. C



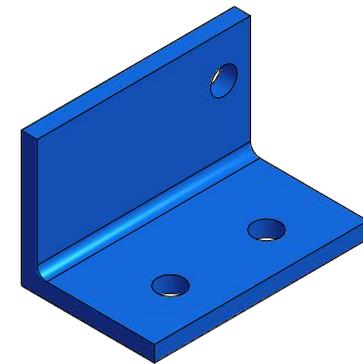
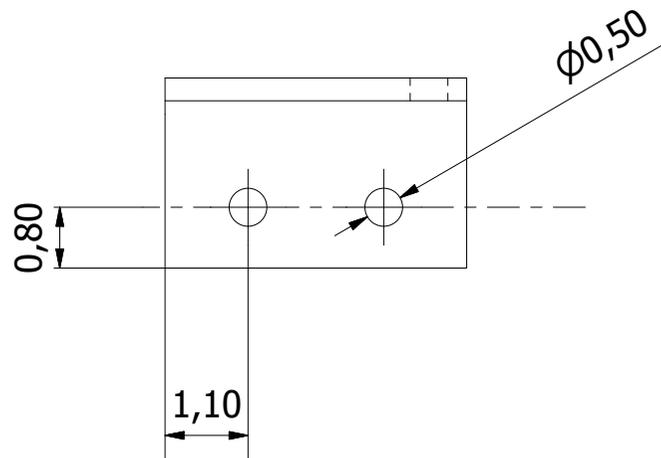
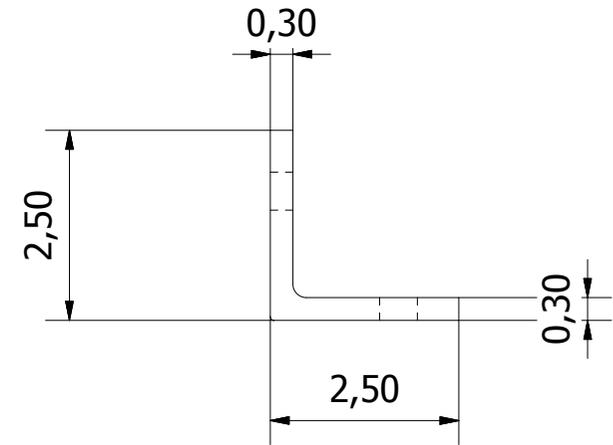
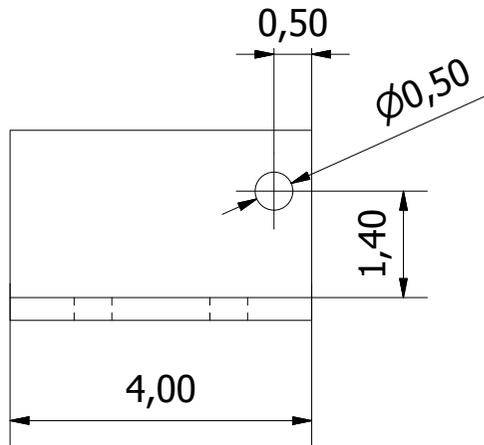
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Base rueda de goma derecha			Nº de Plano C.2



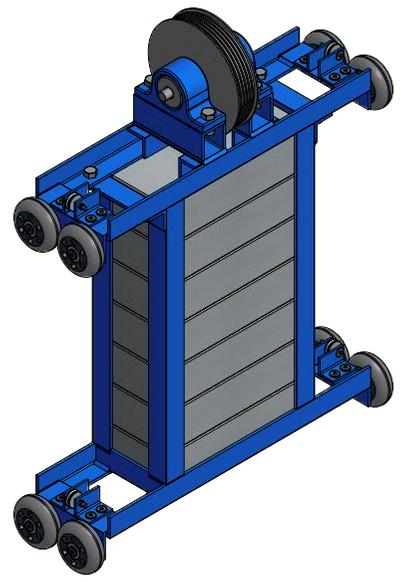
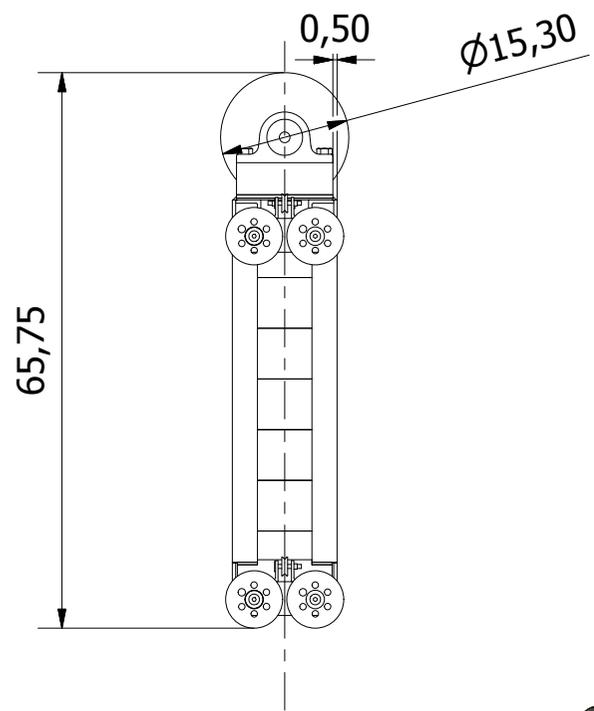
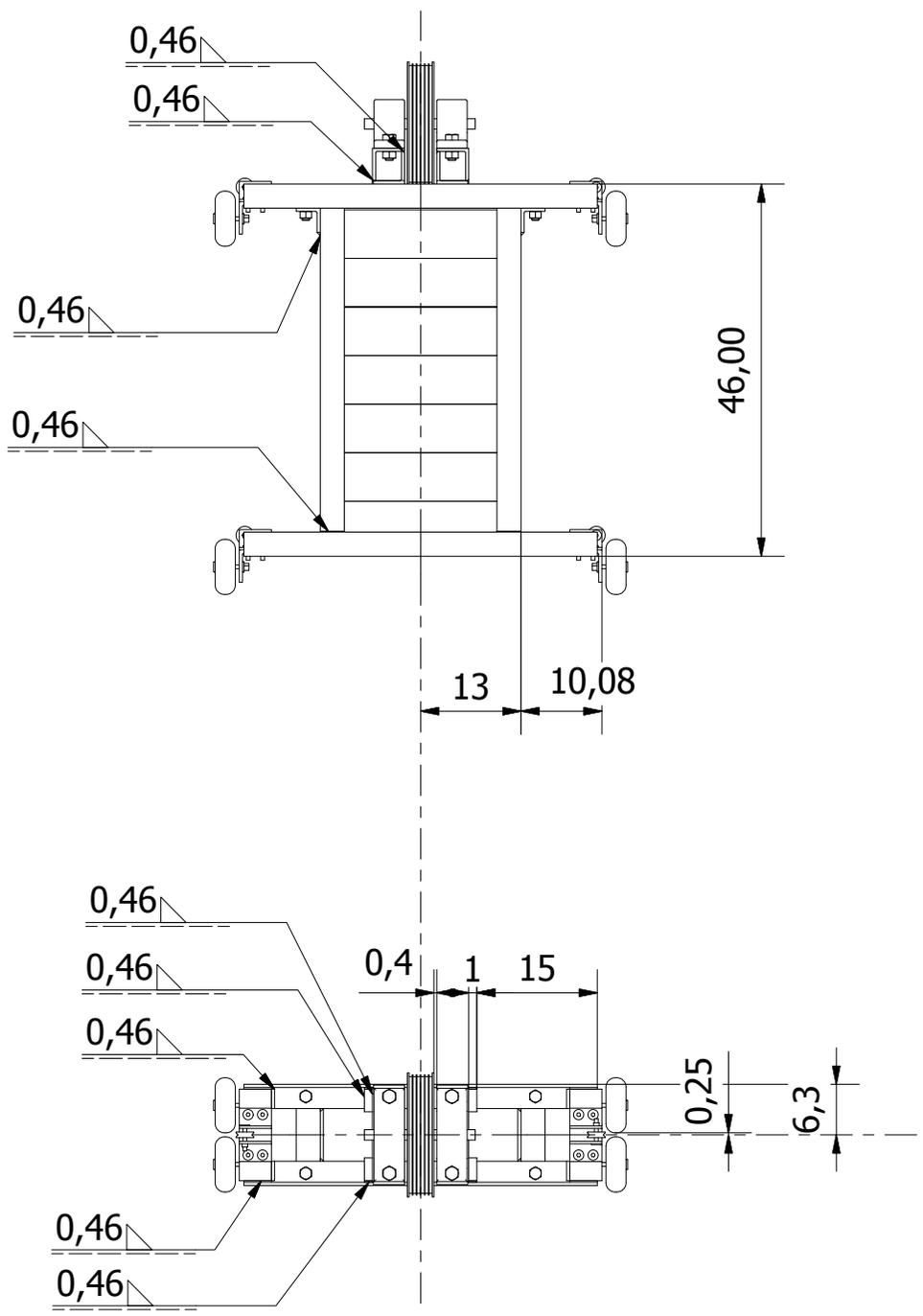
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Base rueda de goma izquierda		Nº de Plano C.3	



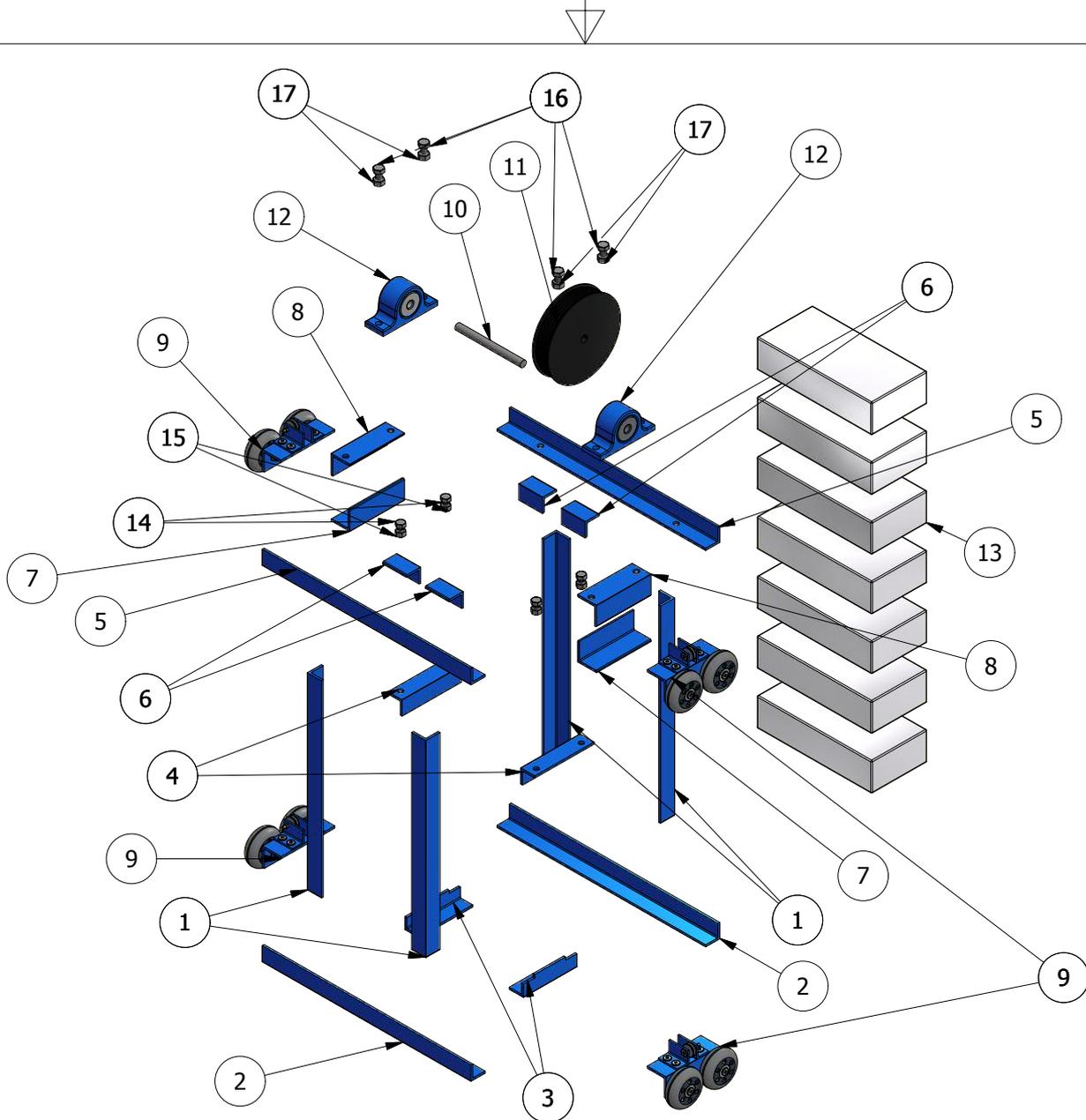
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 25x25x3			UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 8	Notas Todas las medidas en cm		Título Base rueda acanalada derecha		Nº de Plano C.4



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 25x25x3		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 8	Notas Todas las medidas en cm	Título Base rueda acanalada izquierda		Nº de Plano C.5	



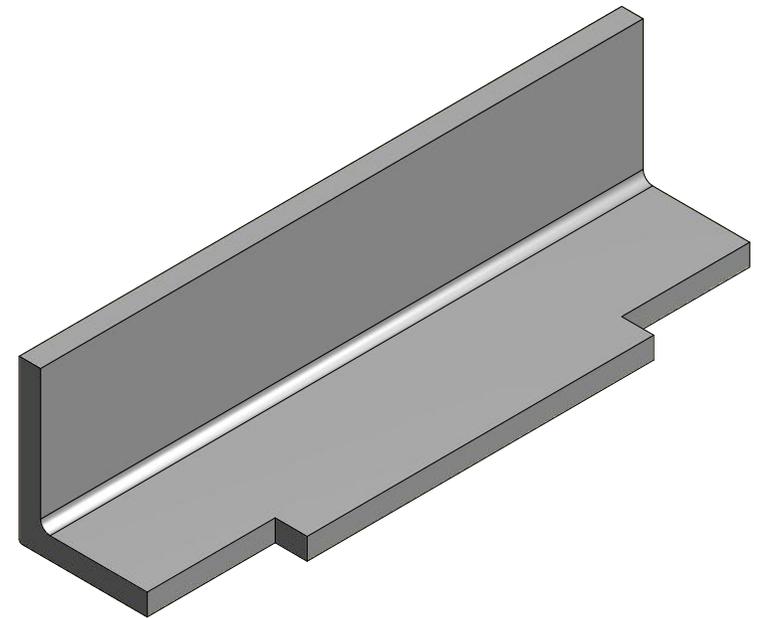
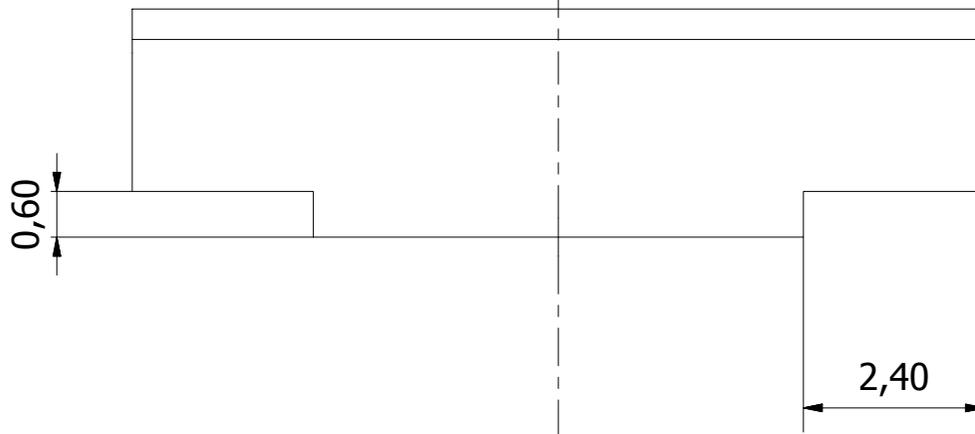
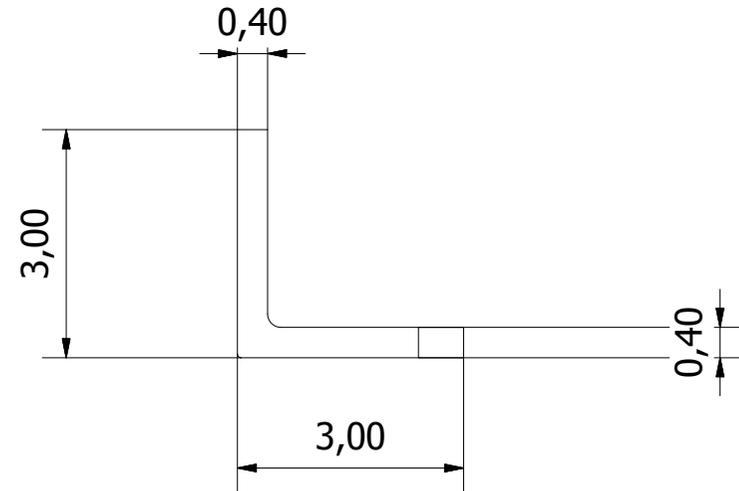
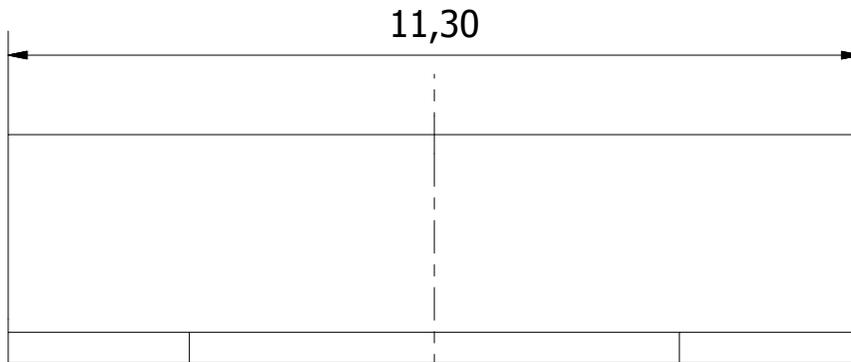
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 9	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Conjunto Contrapeso			Nº de Plano D



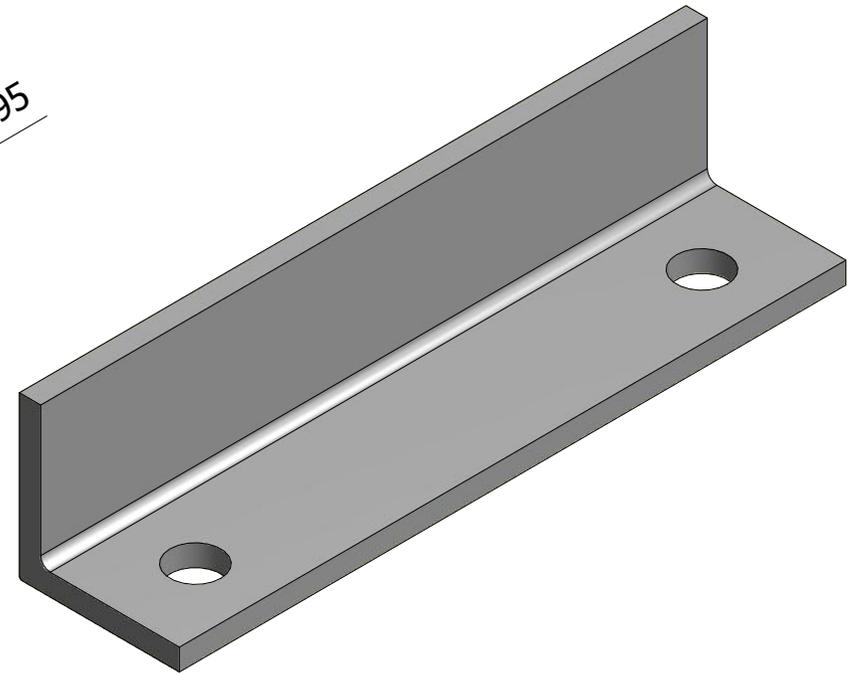
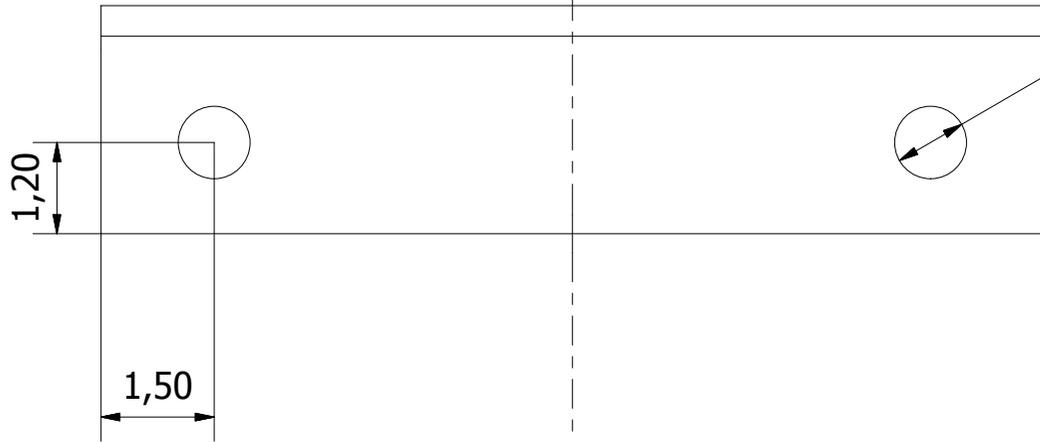
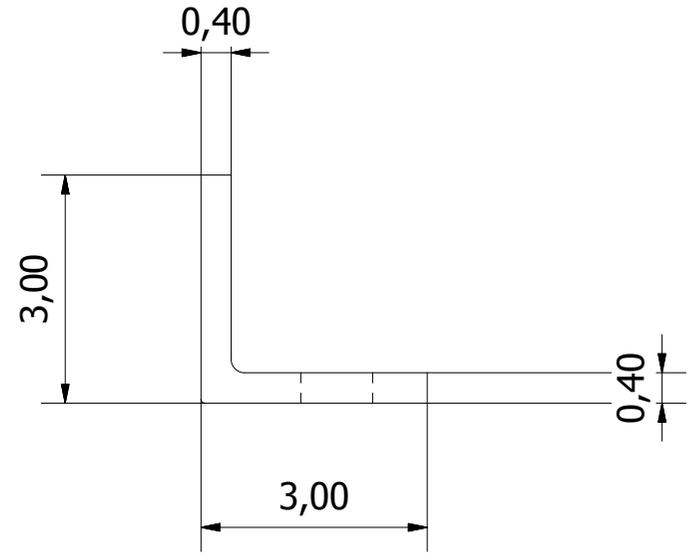
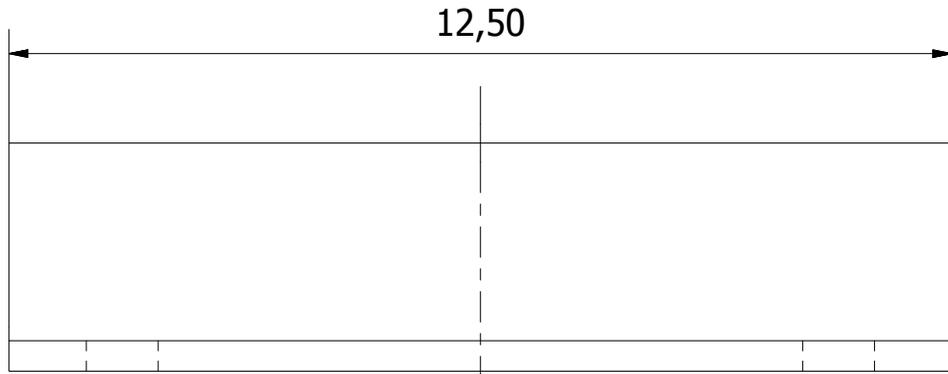
LISTA DE PIEZAS

PIEZA	CTDAD	LONGITUD	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	4	39,9 cm	Perfil L AISI 1010 30x30x4	Columnas
2	2	44 cm	Perfil L AISI 1010 30x30x4	Vigas inferiores
3	2		Perfil L AISI 1010 30x30x4	Vigas laterales carro contrapeso
4	2		Perfil L AISI 1010 30x30x4	Vigas de unión parte inferior del carro
5	2		Perfil L AISI 1010 30x30x4	Vigas de unión parte superior del carro
6	4	5 cm	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Soporte de la base
7	2	11,5 cm	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Viga de apoyo
8	2		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base chumacera contrapeso
9	4		Guiador del contrapeso	
10	1	138 cm	AISI 1040 D 1,27 cm	Eje de la polea del contrapeso
11	1		Polea del contrapeso	
12	2		Chumaceras del contrapeso	
13	7		Ladrillos	Lastre del contrapeso
14	4		ANSI/ASME B18.2.1 - 3/8-16 UNC - 0,75	Perno hex - UNC (Rosca regular - Pulgadas)
15	4		ANSI B18.2.2 - 3/8 - 16	Tuercas hex. (serie en pulgadas) Tuerca hexagonal
16	4		ANSI B18.2.3.5M - M10 x 1,5 x 25	Perno hex
17	4		ANSI B 18.2.4.1 M - M10 x 1,5	Tuerca hexagonal

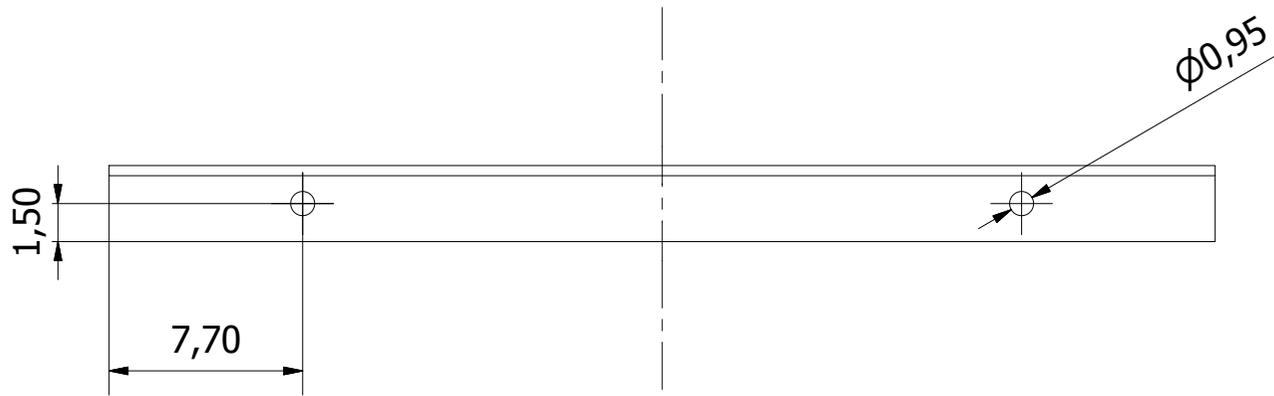
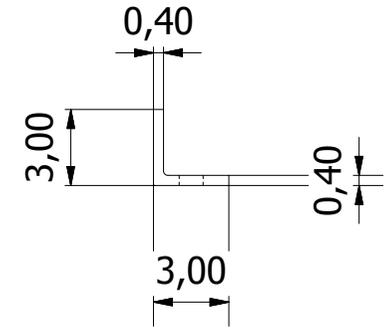
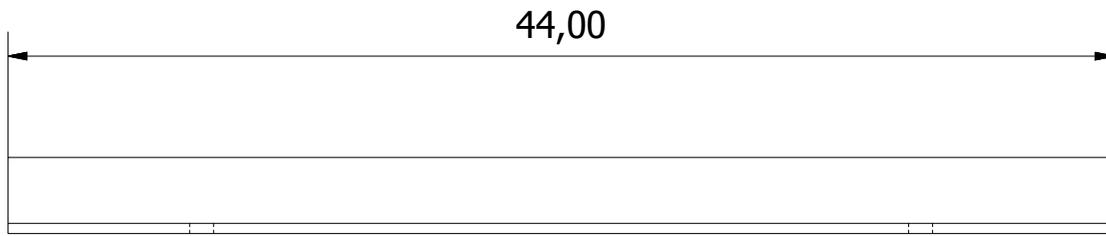
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 9	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Explosión del conjunto contrapeso			Nº de Plano Exp. D



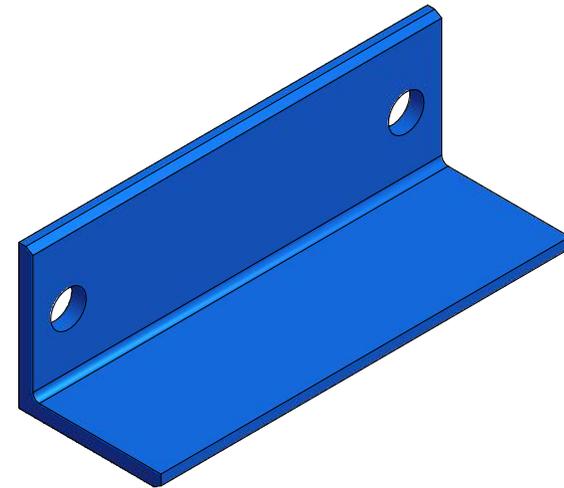
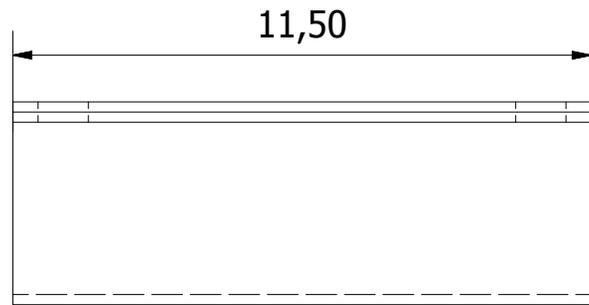
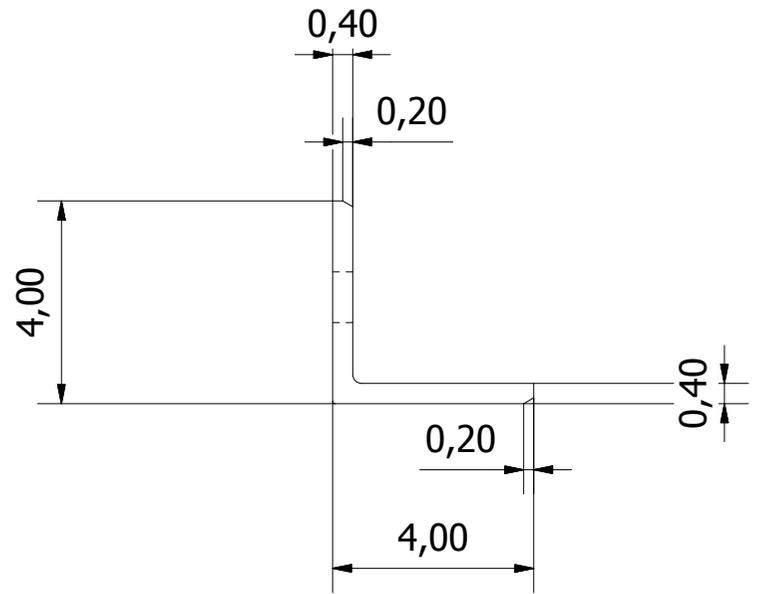
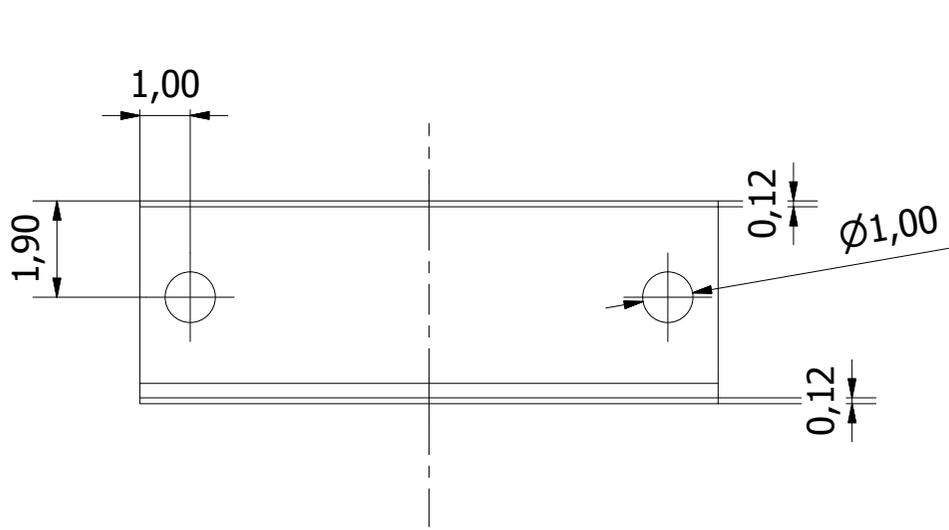
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 30x30x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 2	Notas Todas las medidas en cm	Título Vigas laterales carro contrapeso		Nº de Plano D.3	



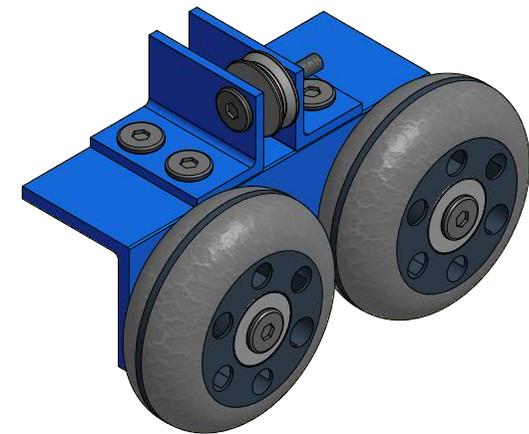
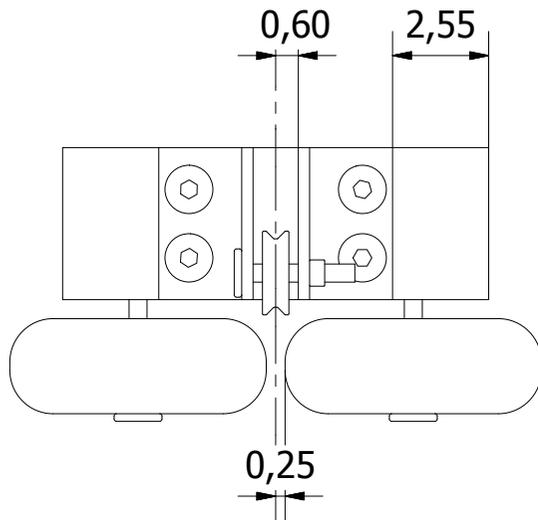
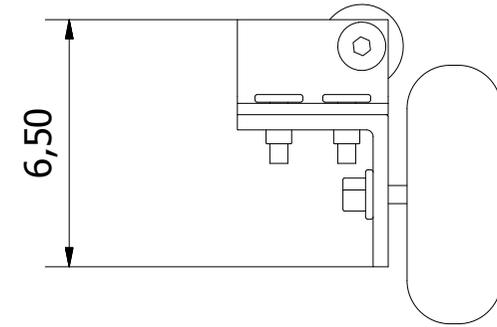
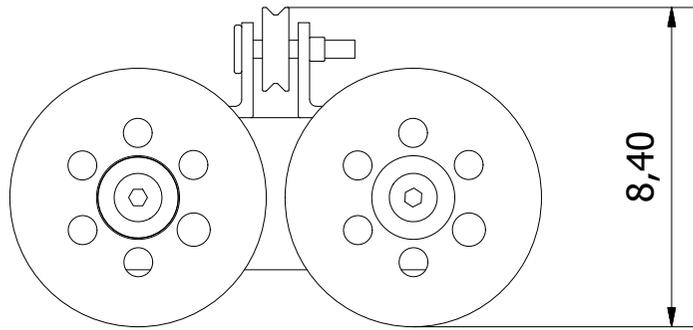
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 30x30x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 2	Notas Todas las medidas en cm	Título Vigas de unión parte inferior del carro		Nº de Plano D.4	



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 3	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 30x30x4		Título Viga de unión parte sup. del carro			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Nº de Plano D.5			

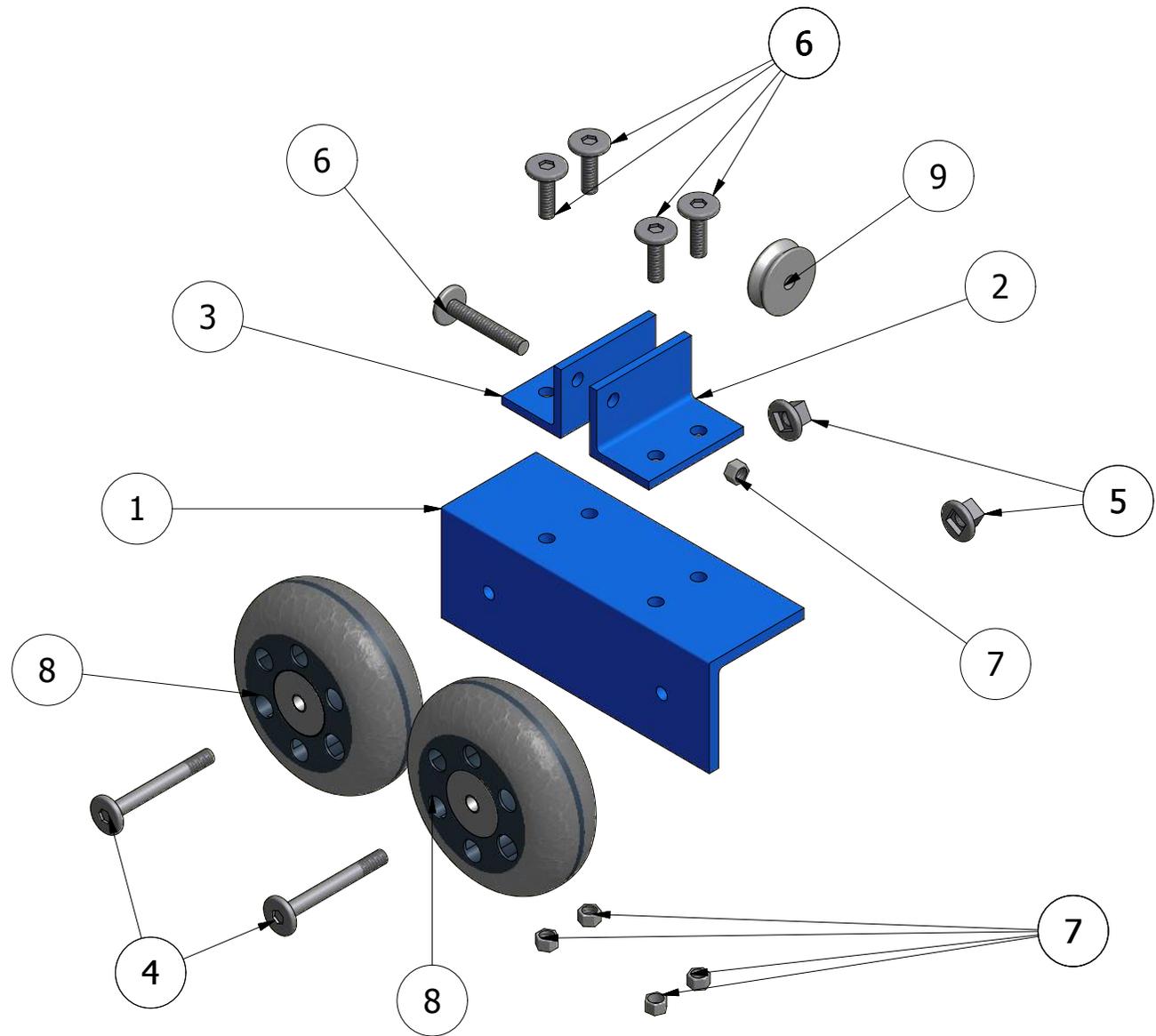


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 2 : 3	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 2	Notas Todas las medidas en cm	Título Base chumacera contrapeso			Nº de Plano D.8

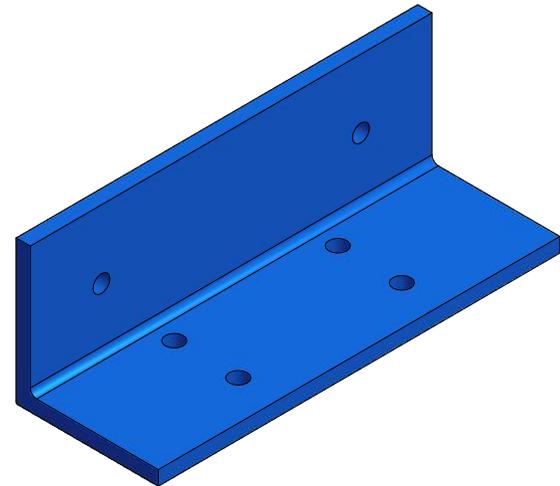
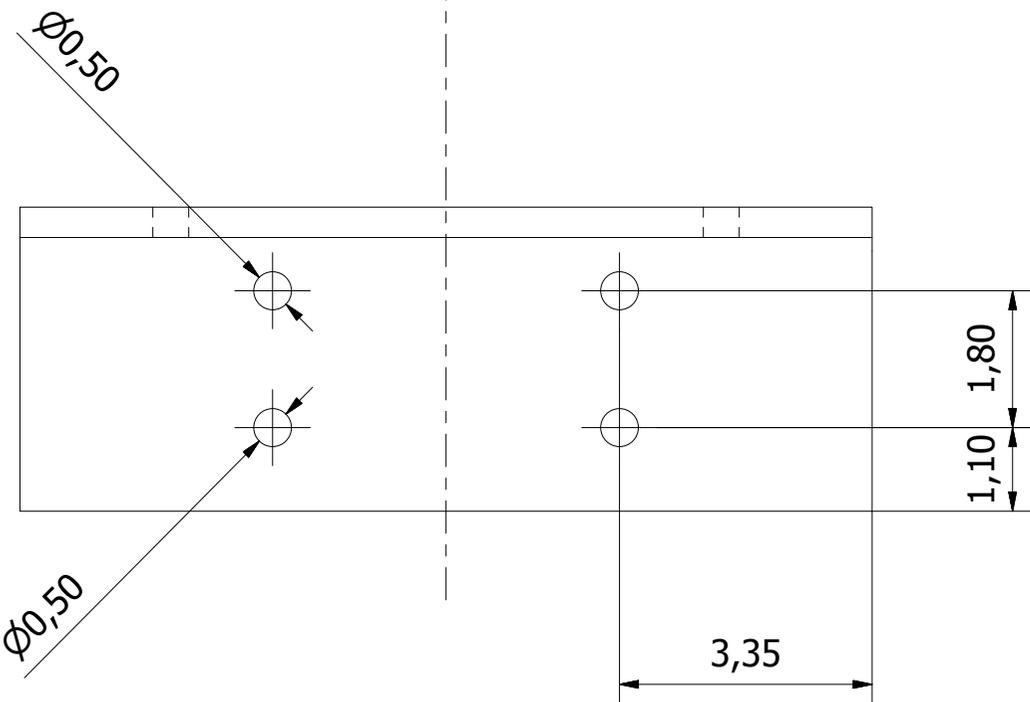
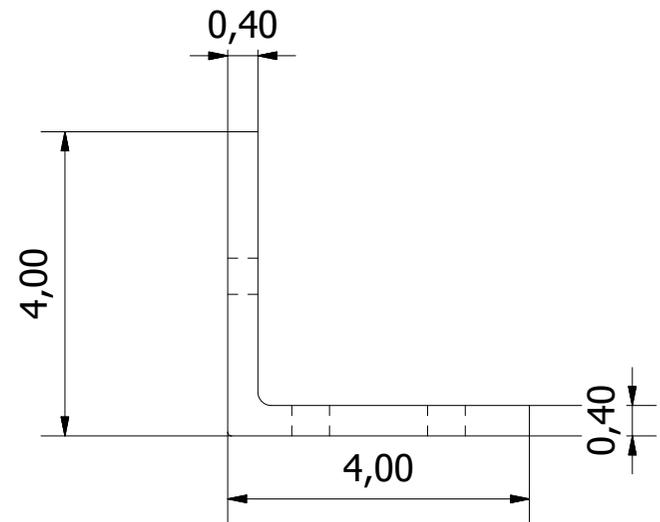
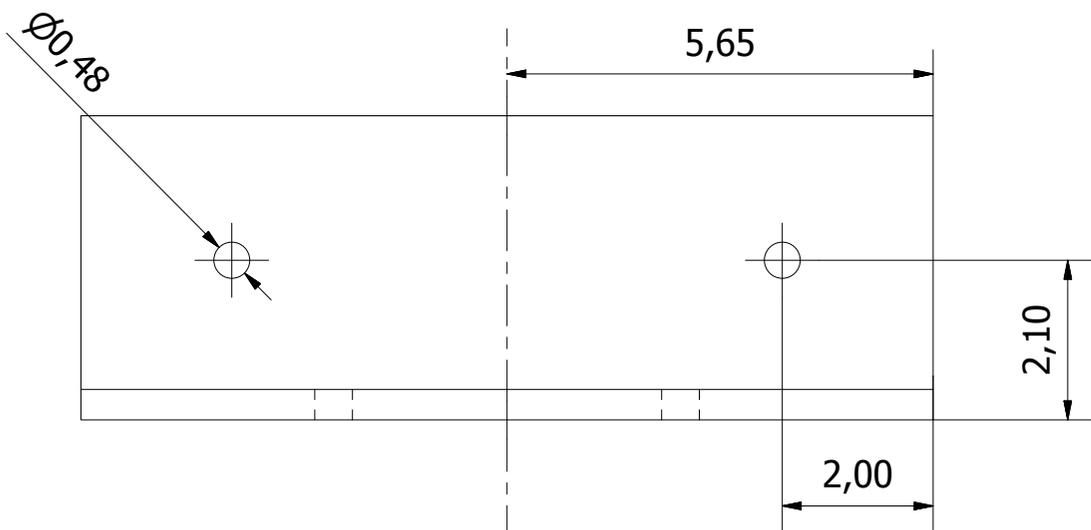


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Guiador del contrapeso			Nº de Plano E

LISTA DE PIEZAS			
PIEZA	CTDAD	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base ruedas de goma
2	8	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Base rueda acanalada derecha
3	8	Perfil L AISI 1010 25x25x3	Base rueda acanalada Izquierda
4	2	JIS B 1101 - M5 x 40	Tornillo de cabeza allen
5	2	ANSI B18.22M - 4,76 N	tuerca tornillo de cabeza allen
6	4	JIS B 1101 - M5 x 25	Tornillo de cabeza allen
7	40	ANSI B18.2.4.5M - M5 x 0.8	Tuerca de apriete hex
8	16	Rueda de Goma	
9	8	Rueda acanalada	

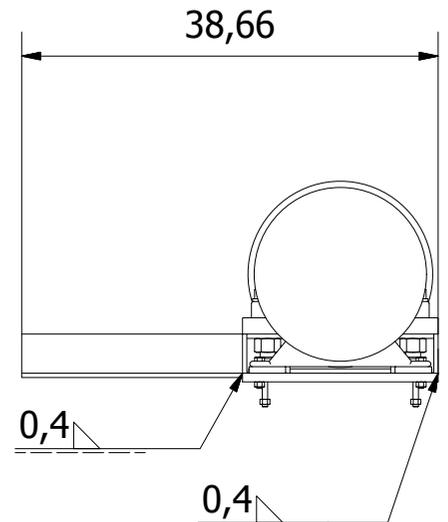
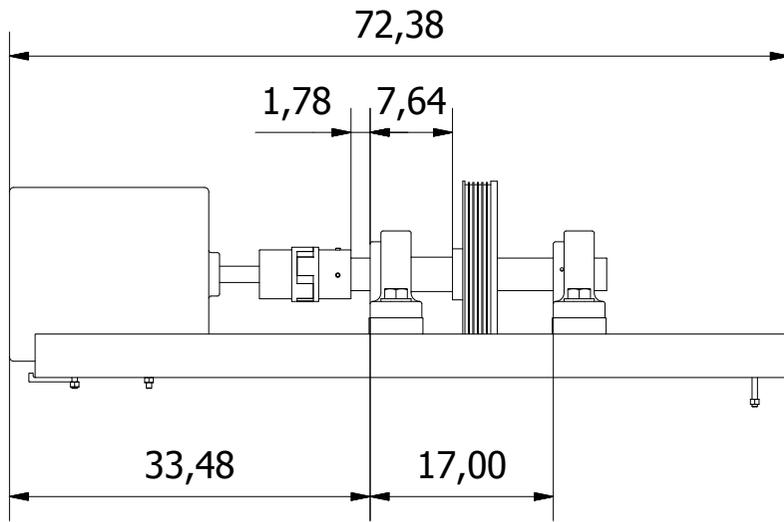
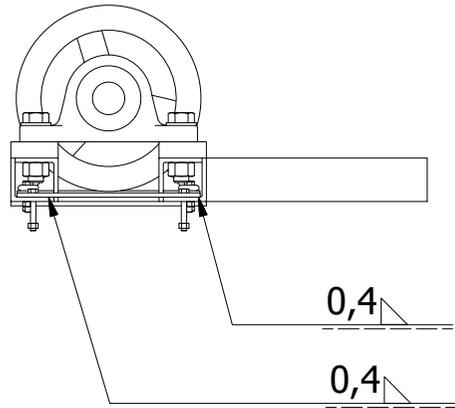


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Explosion guiador del contrapeso		Nº de Plano Exp.E	

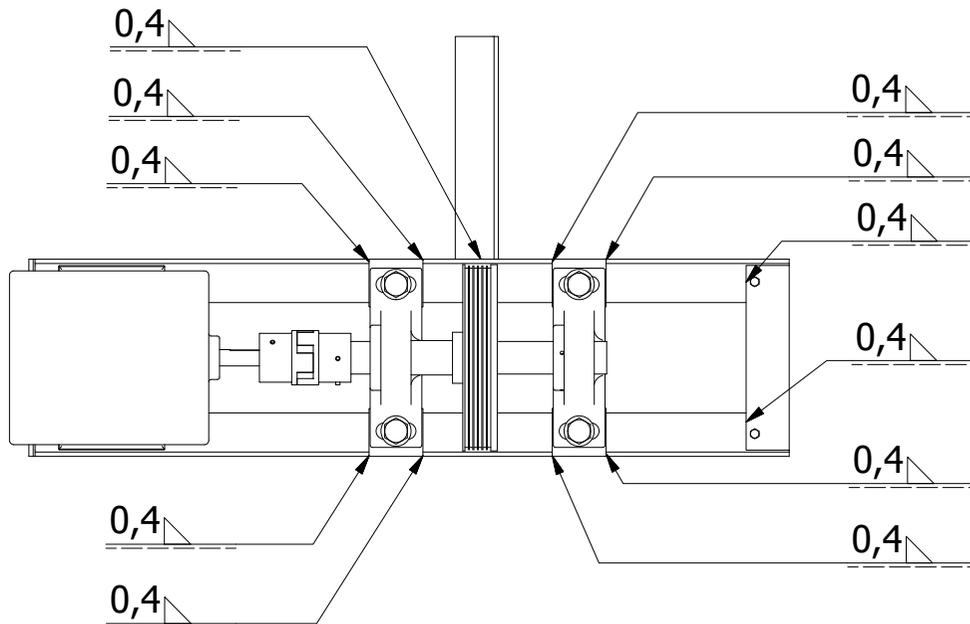


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Base ruedas de goma			Nº de Plano Base rueda gon

A (1 : 7)

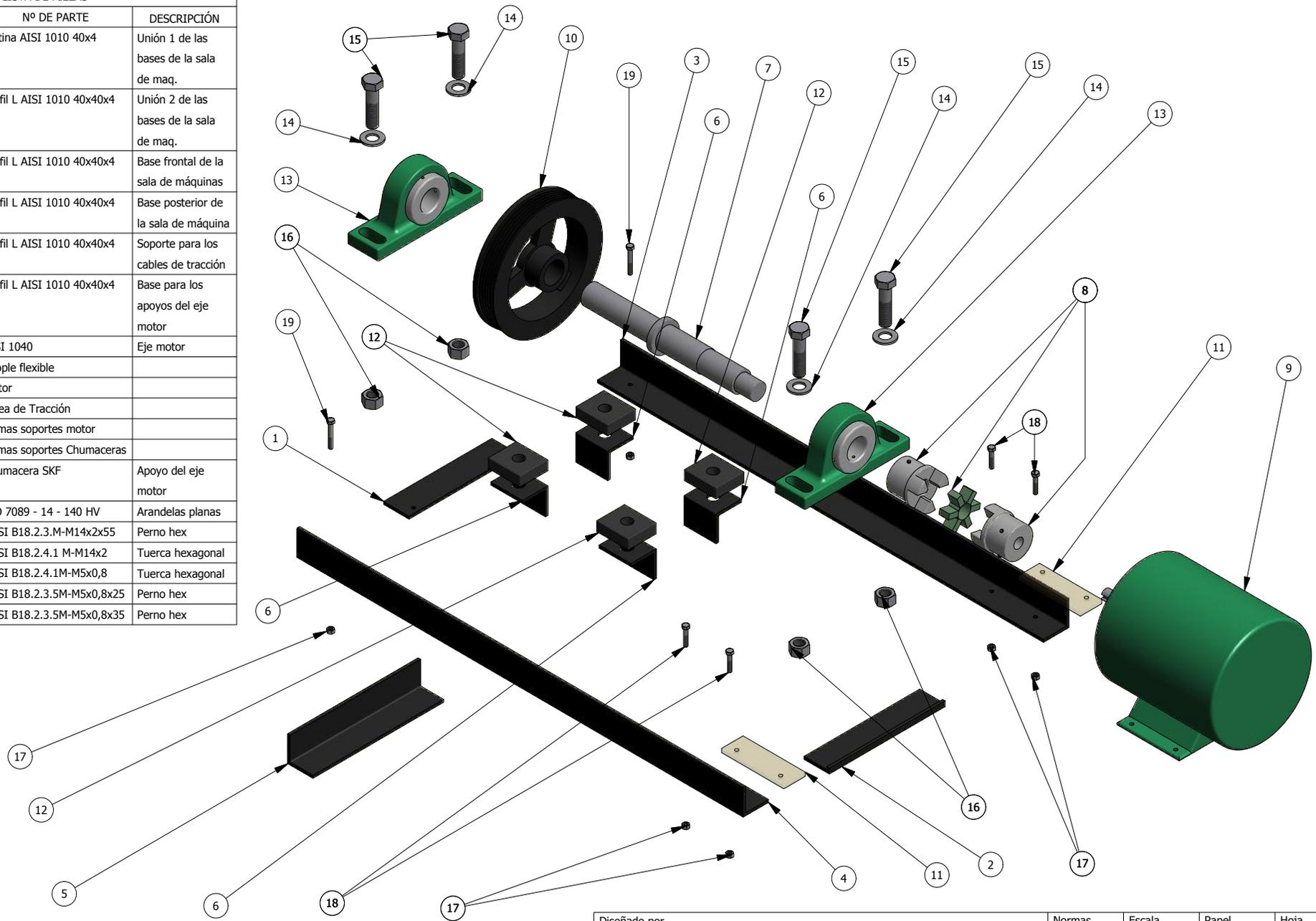


A

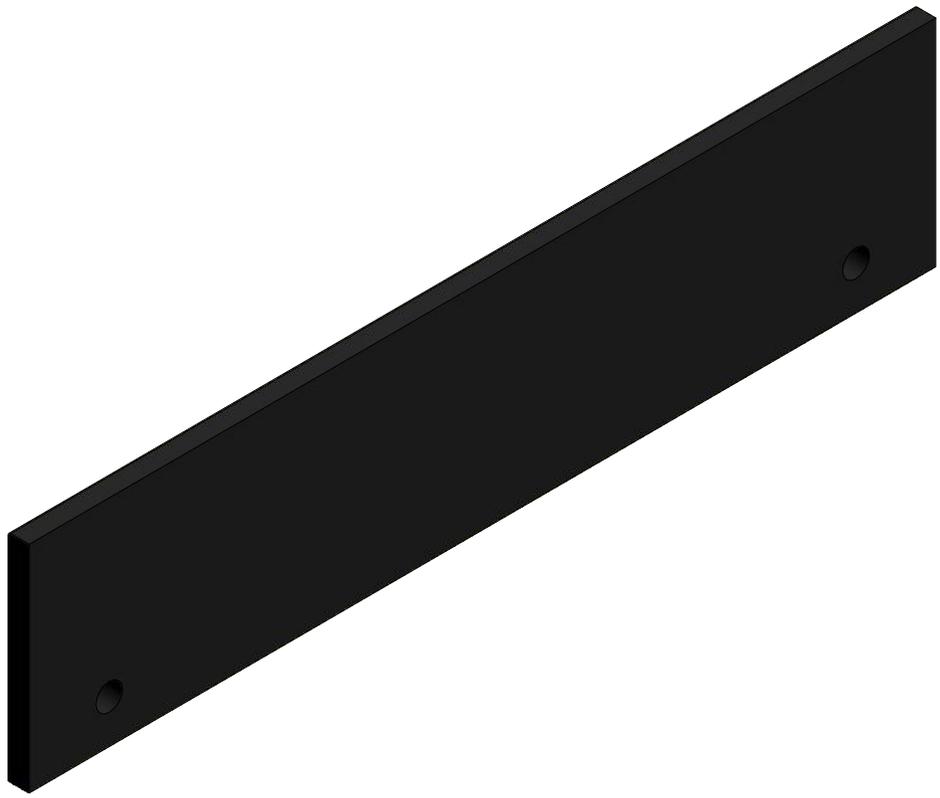
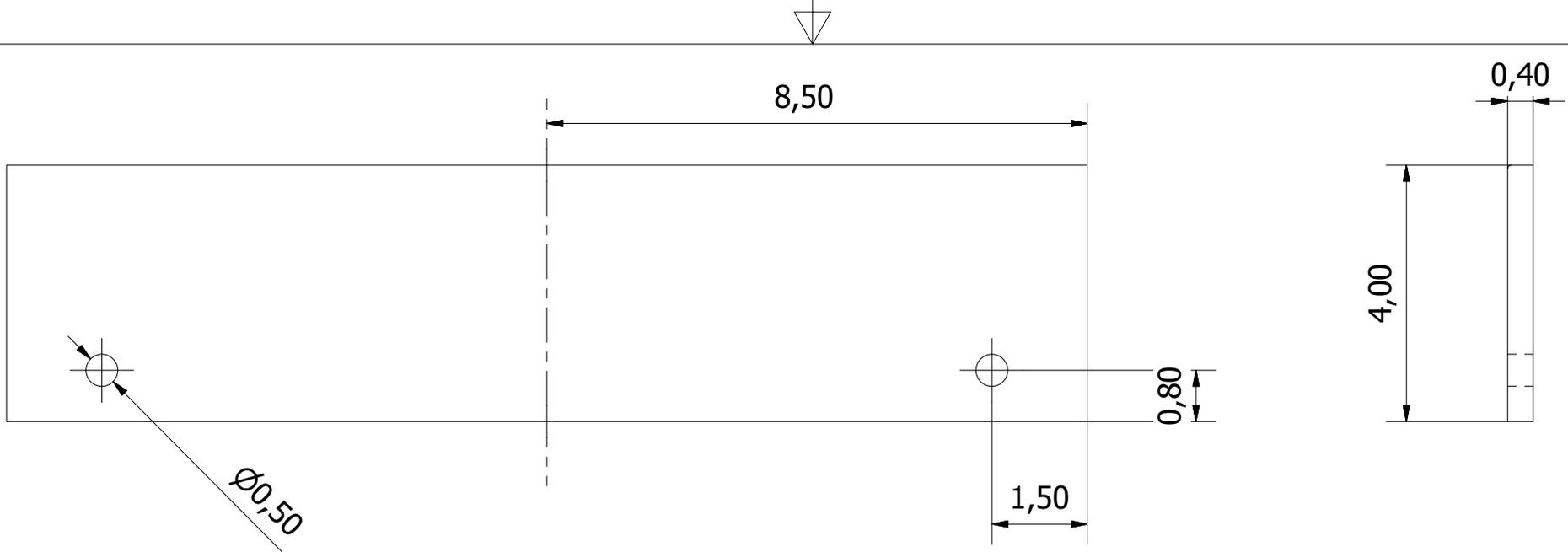


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 7	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios			UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm		Título Conjunto sala de máquinas		Nº de Plano F

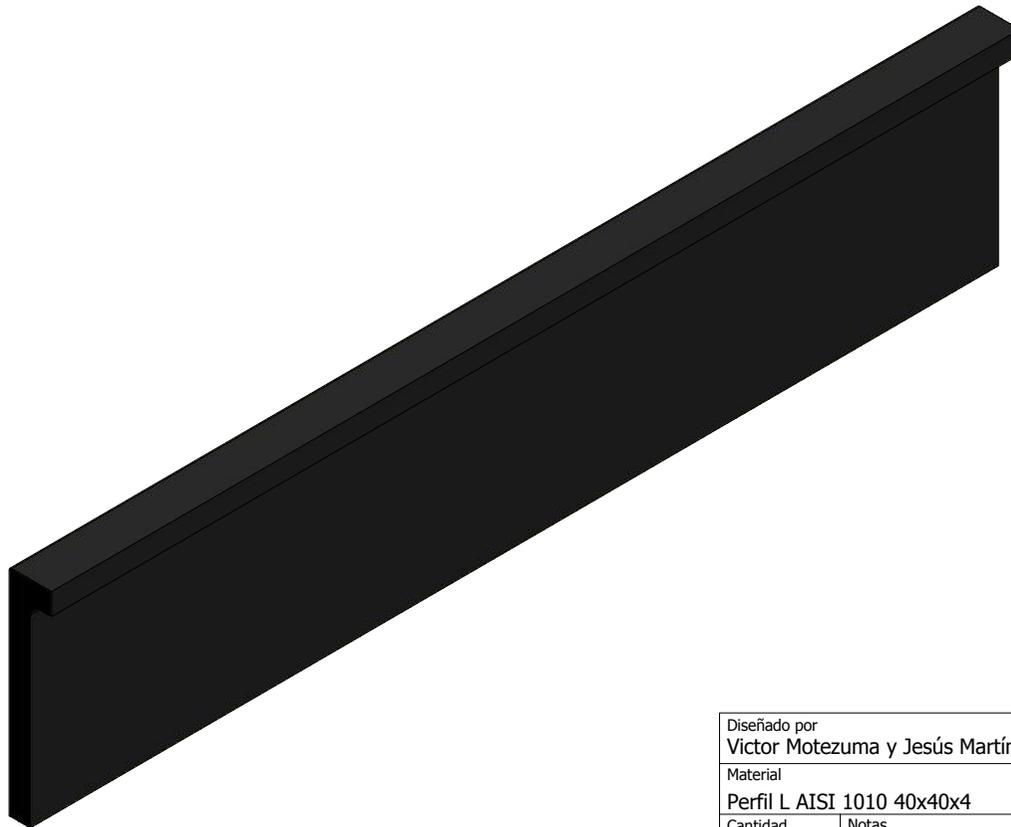
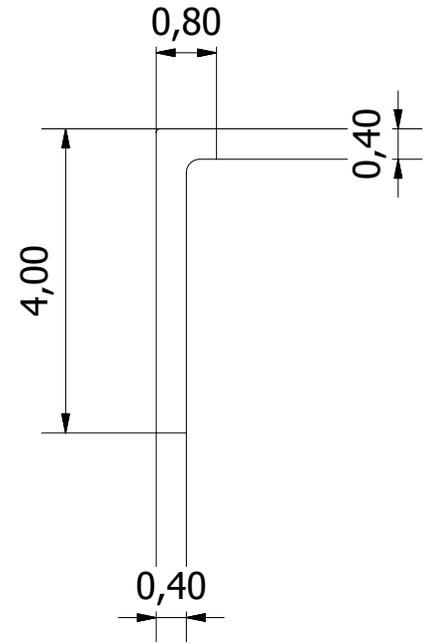
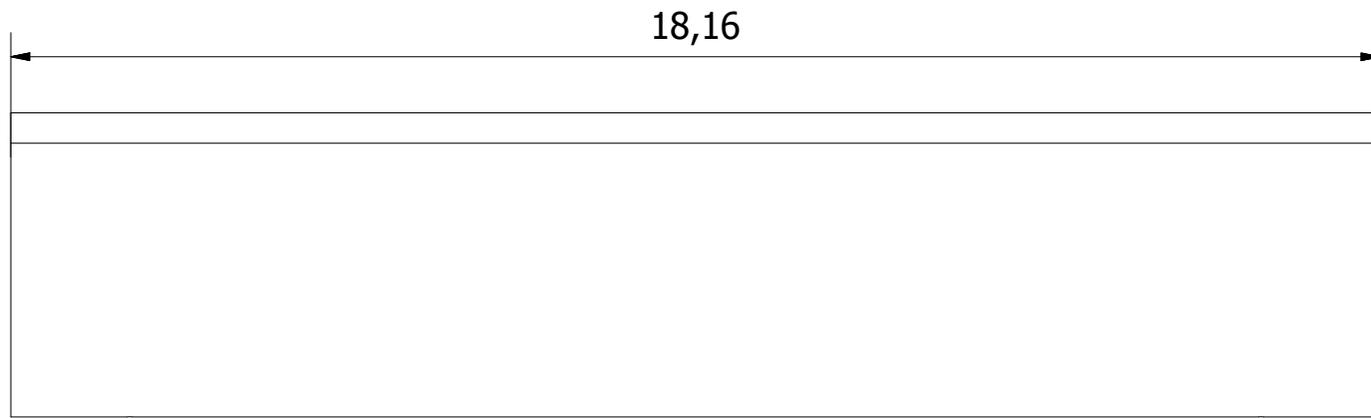
LISTA DE PIEZAS				
PIEZA	CTDAD	LONG.	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1		Pletina AISI 1010 40x4	Unión 1 de las bases de la sala de maq.
2	1		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Unión 2 de las bases de la sala de maq.
3	1		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base frontal de la sala de máquinas
4	1		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base posterior de la sala de máquina
5	1	20,50 cm	Perfil L AISI 1010 40x40x4	Soporte para los cables de tracción
6	4		Perfil L AISI 1010 40x40x4	Base para los apoyos del eje motor
7	1		AISI 1040	Eje motor
8	1		Acople flexible	
9	1		Motor	
10	1		Polea de Tracción	
11	2		Gomas soportes motor	
12	4		Gomas soportes Chumaceras	
13	2		Chumacera SKF	Apoyo del eje motor
14	4		ISO 7089 - 14 - 140 HV	Arandelas planas
15	4		ANSI B18.2.3.M-M14x2x55	Perno hex
16	4		ANSI B18.2.4.1 M-M14x2	Tuerca hexagonal
17	6		ANSI B18.2.4.1M-M5x0,8	Tuerca hexagonal
18	4		ANSI B18.2.3.5M-M5x0,8x25	Perno hex
19	2		ANSI B18.2.3.5M-M5x0,8x35	Perno hex



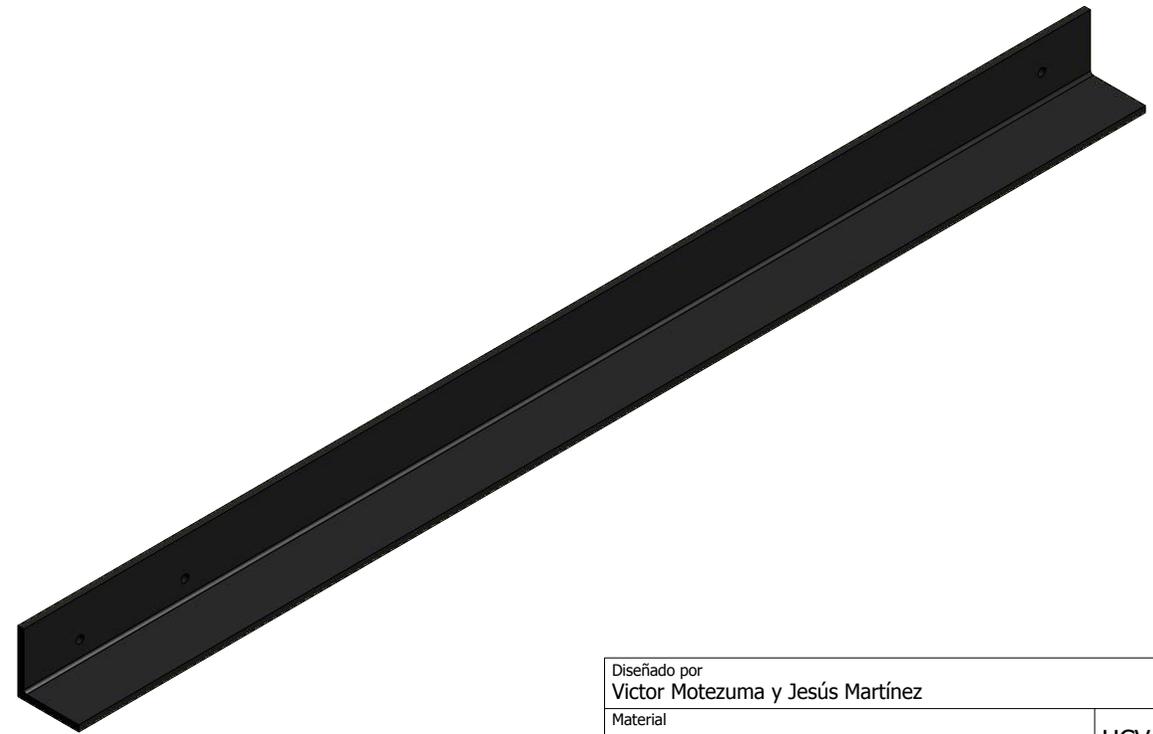
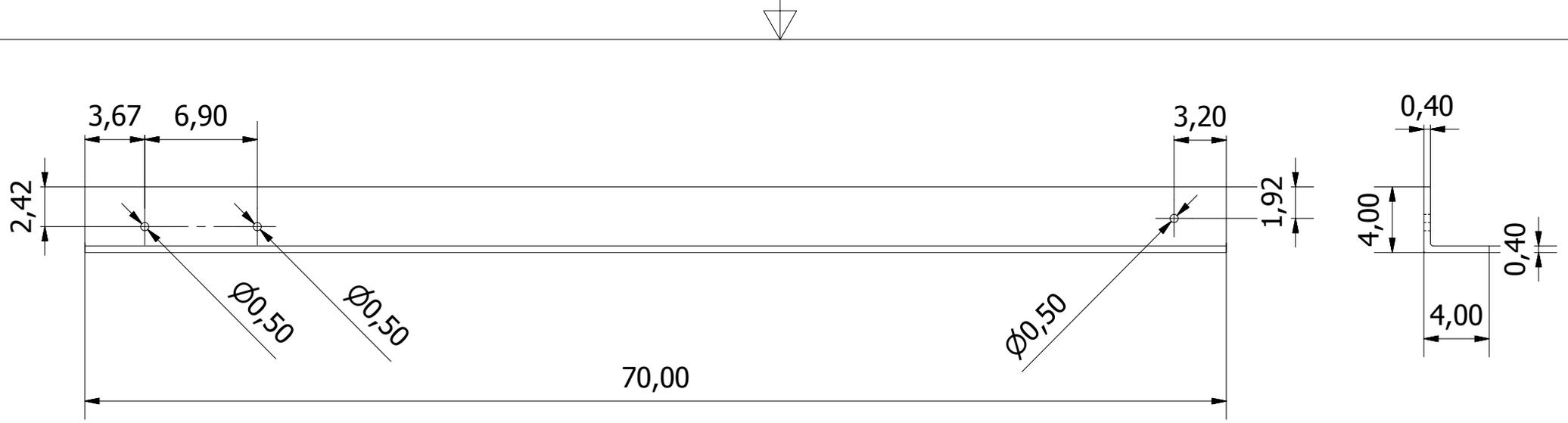
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 7	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Varios		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Explosión sala de máquinas			Nº de Plano EXP. F



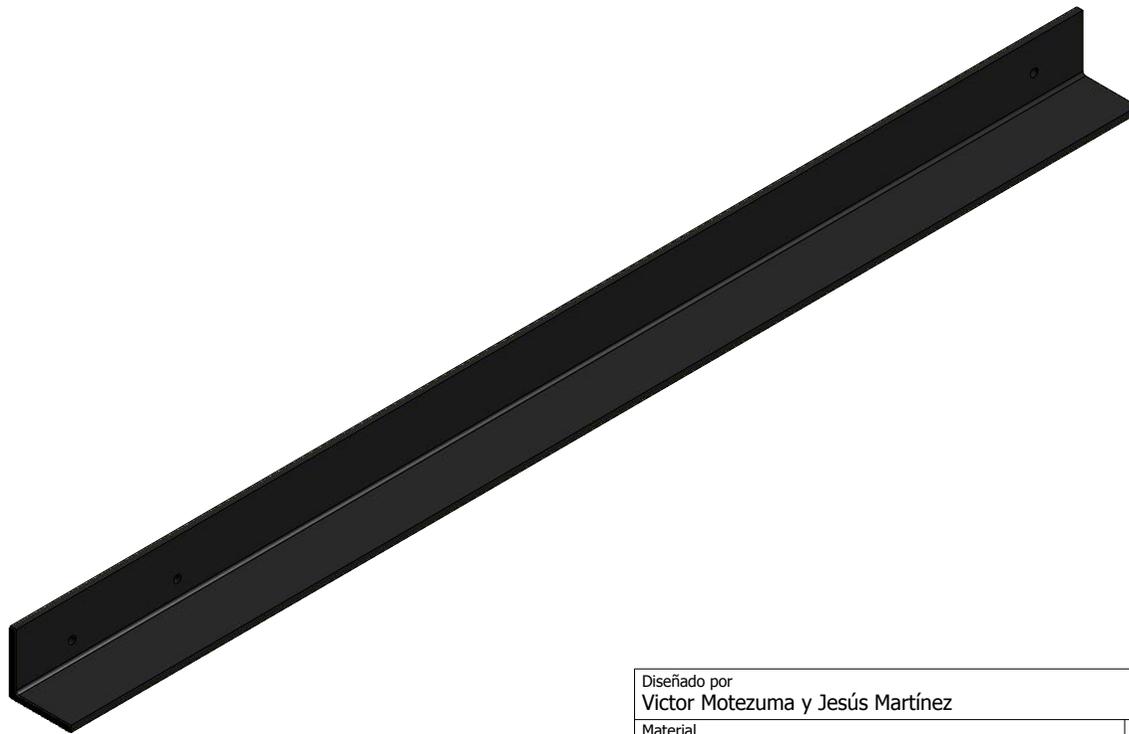
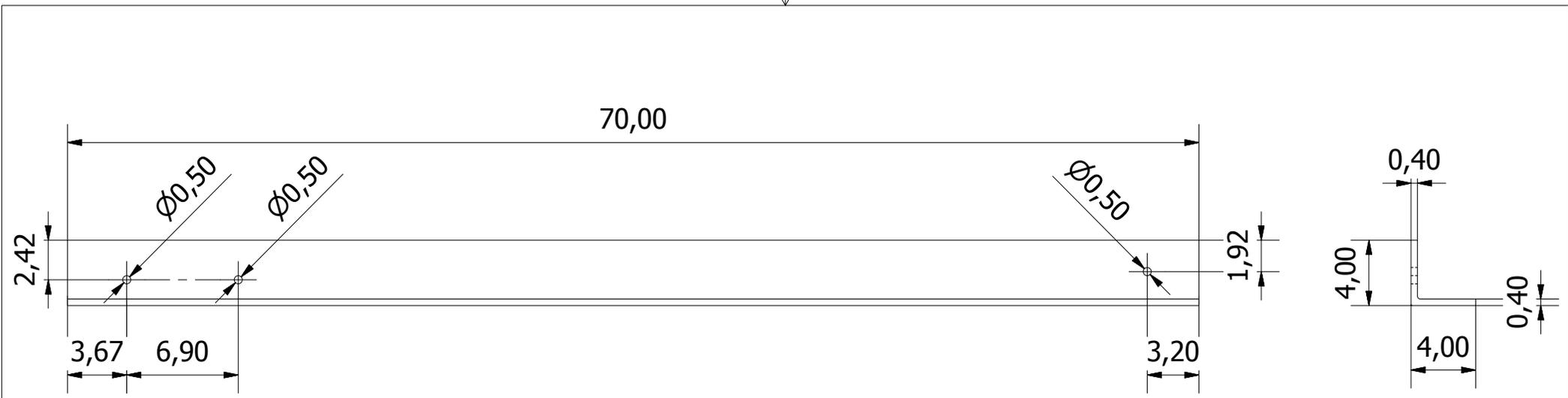
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Pletina AISI 1010 40x4		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Unión 1 de las bases de la sala de máq.		Nº de Plano F.1	



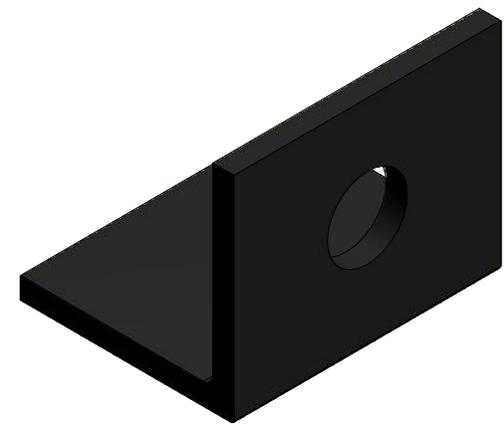
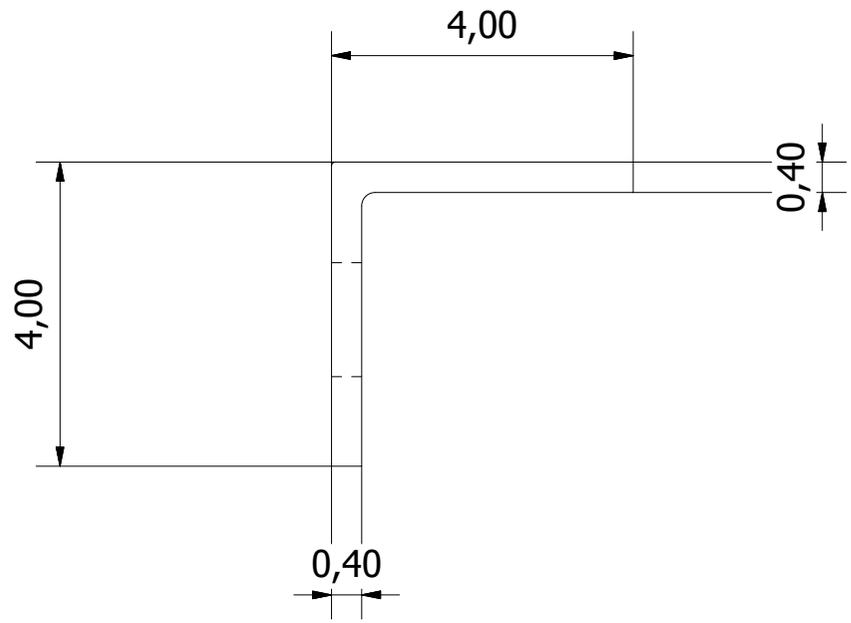
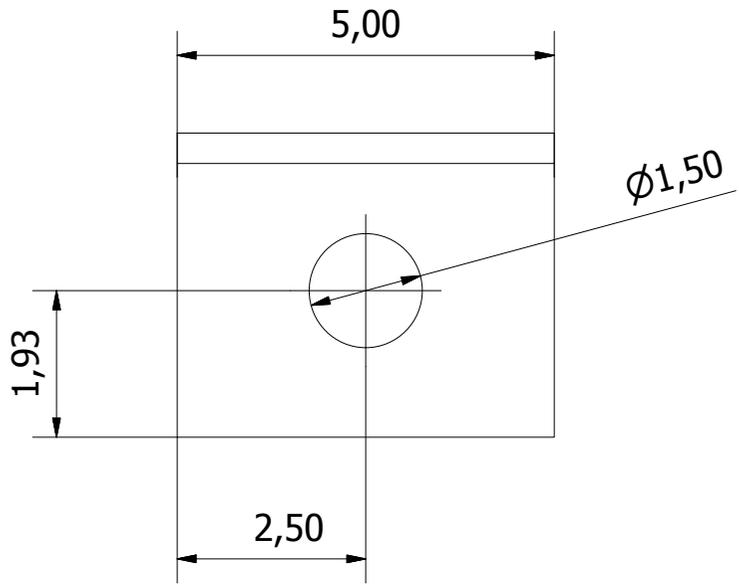
Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Unión 2 de las bases de la sala de maq.		Nº de Plano F.2	



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 2 : 7	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Base frontal de la sala de máquinas			Nº de Plano F.3

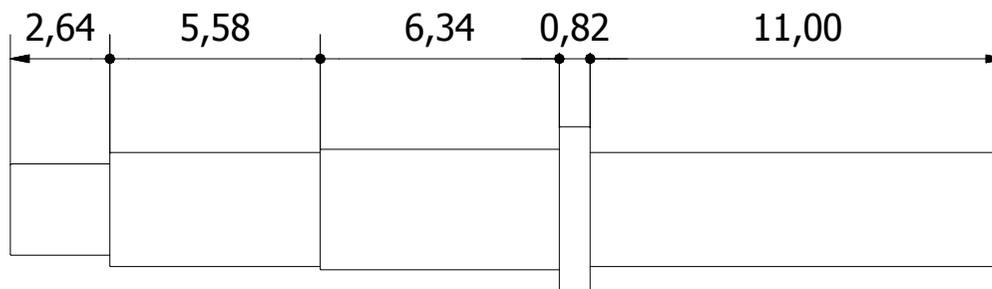
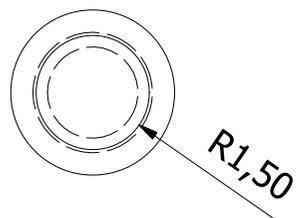


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 2 : 7	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4			Título UCV - Ingeniería Mecánica		
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm		Título Base post. de la sala de máquinas		Nº de Plano F.4

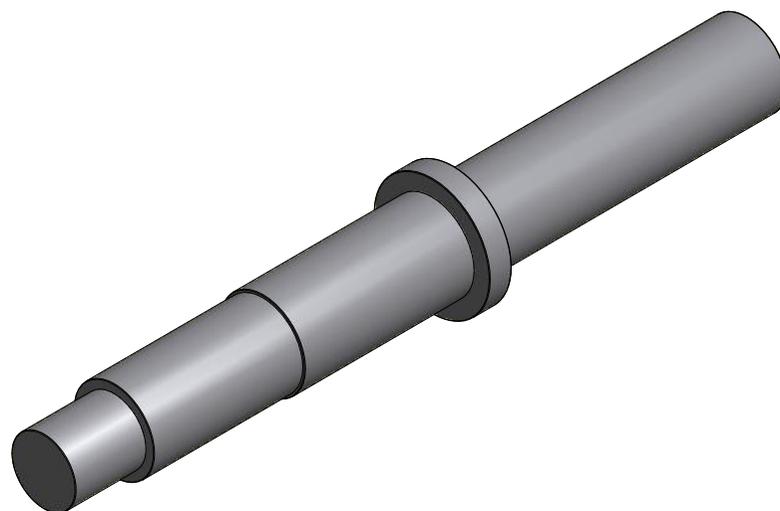
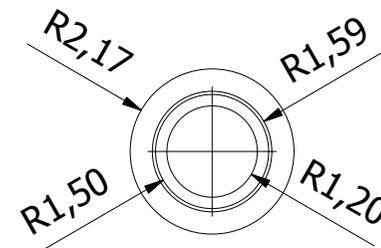


Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 1	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material Perfil L AISI 1010 40x40x4		Título UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 4	Notas Todas las medidas en cm	Título Base para los apoyos del eje motor		Nº de Plano F.6	

A (1:2)



A



Diseñado por Victor Motezuma y Jesús Martínez		Normas ISO	Escala 1 : 2	Papel A4	Hoja 1 / 1
Material AISI 1040		UCV - Ingeniería Mecánica			
Cantidad 1	Notas Todas las medidas en cm	Título Eje motor			Nº de Plano F.7