
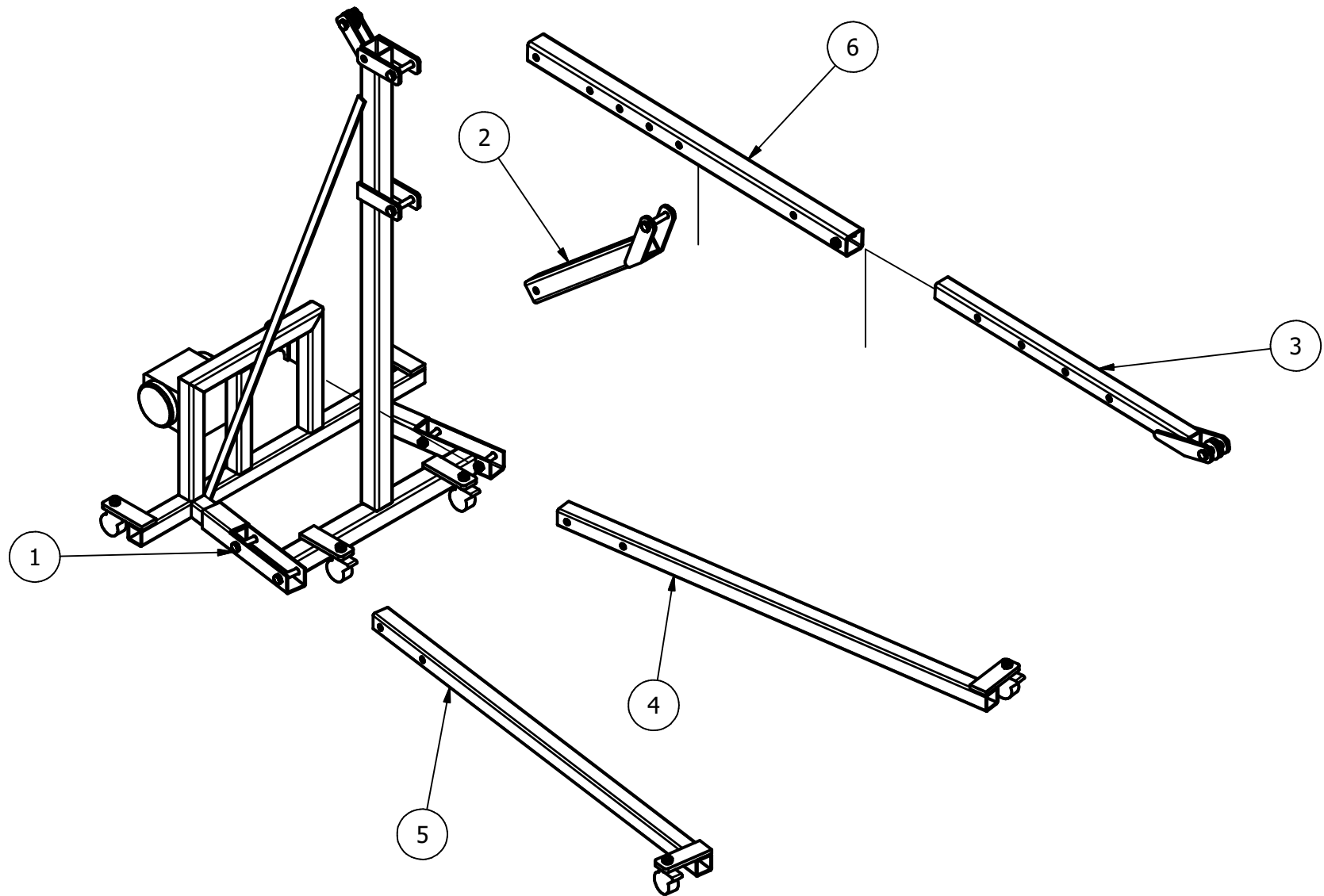



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
GRÚA DE TRABAJO	A1	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	workshop-crane.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:15	1 /31	8/12/2020	



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
GRÚA DE TRABAJO	A2	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	workshop-crane.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:15	2 /31	8/12/2020	


PART LIST

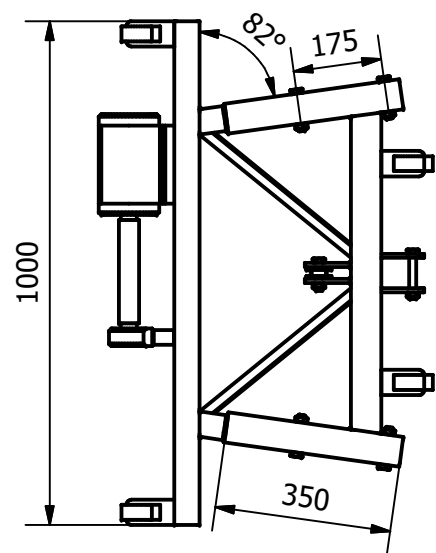
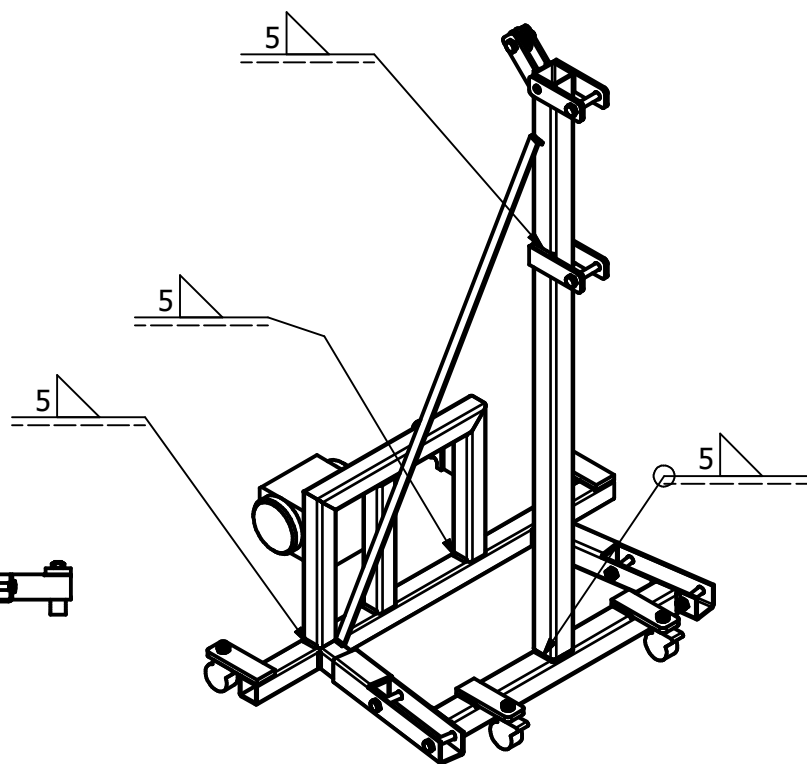
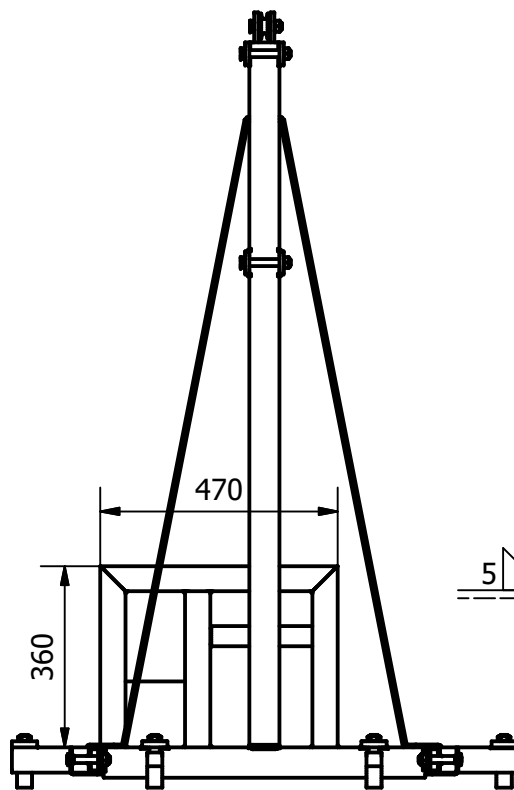
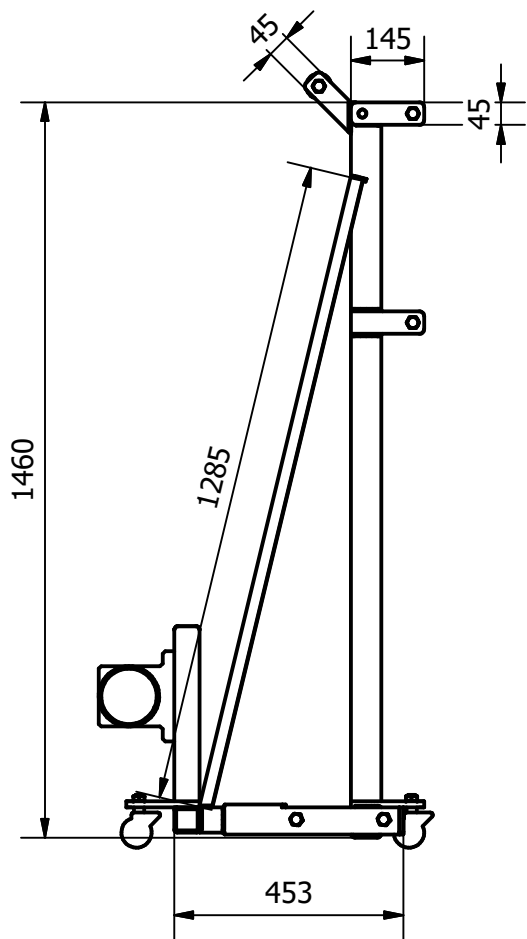
POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1		1	GRÚA DE TRABAJO	workshop-crane.iam			1
A2		1	GRÚA DE TRABAJO	workshop-crane.ipn			2
B			LISTA DE PIEZAS	workshop-crane.csv			3-4
1		1	Marco principal	main-frame.iam			5
1		1	Marco principal	main-frame.ipn			6
1.1		1	Tubo 50*50*4*1000 mm	DIN 50 x 50 x 4 00000001.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	7
1.2		2	Tubo 50*50*4*172 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	8
1.3		2	Tubo 60*60*4*350 mm	DIN 60 x 60 x 4 00000004.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	9
1.4		2	Tubo 50*50*4*360 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	10
1.5		1	Tubo 50*50*4*310 mm	DIN 50 x 50 x 4 00000006.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	11
1.6		1	Tubo 50*50*4*470 mm	DIN 50 x 50 x 4 00000008.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	12
1.7		1	Tubo 60*60*4*638 mm	DIN 60 x 60 x 4 00000009.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	13
1.8		4	barra de acero plana 45*8*145 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	14
1.9		1	Tubo 60*60*4*1400 mm	DIN 60 x 60 x 4 00000014.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	15
1.10		4	barra de acero plana 50*12*145 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	
1.11		2	acero plano 25*5*1308 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	17
1.12		2	acero plano 45*8*135 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	
1.13		2	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 90	
1.14		11	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	
1.15		1	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 55	
1.16		4	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 75	
1.17		4	RUEDA		BUY	CAP 200 KG	
1.18		1	PULLA		BUY	D 50 mm, CABLE 10 mm	
1.19		1	Reductor		BUY	i = 1:100, FRENO DE SEGURIDAD	
1.20		1	Rodamiento		BUY	DEPENDE DEL PUNTO 1.20 AB	
1.21		1	Eje hueco		BUY	DEPENDE DEL PUNTO 1.20 AB	


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
LISTA DE PIEZAS	B1	PART LIST		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL		1.0	
		ESCALA	HOJA	FECHA
			3 /31	8/12/2020

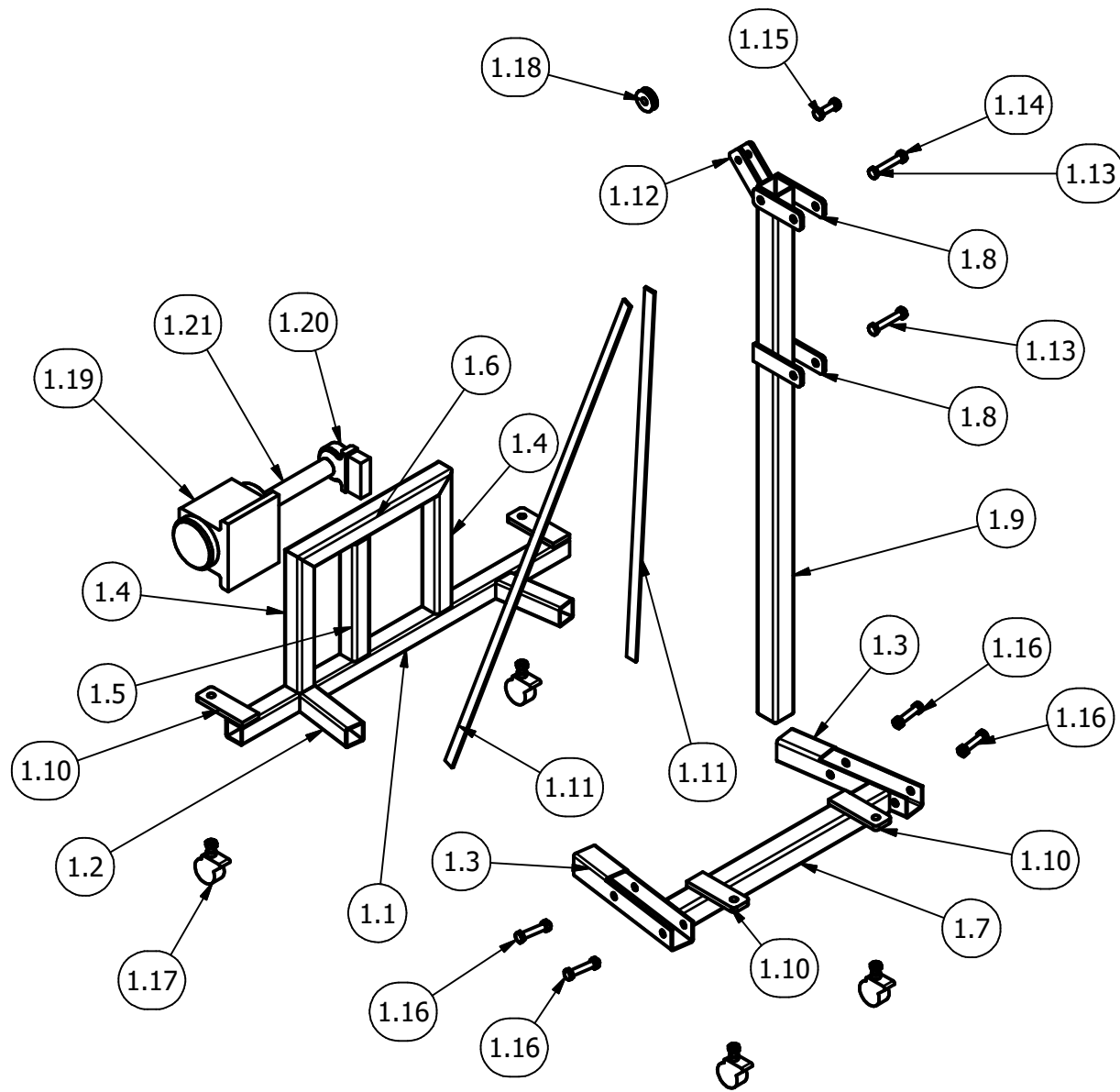
PART LIST


POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
2		1	Brazo pivotante	pivot-arm.iam			18
2.1		1	Tubo 60*60*4*500 mm	DIN 60 x 60 x 4 00000001.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	19
2.2		2	barra de acero plana 45*8*222 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	20
2.3		1	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 90	
2.4		1	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	
3		1	Tubo telescópico	telescopic-tube.iam			21
3.1		2	barra de acero plana 45*8*267 mm	Varies	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	22
3.2		1	Tubo 50*50*4*890 mm	DIN 50x50x4 00000003.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	23
3.3		1	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 80	
3.4		1	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	
3.5		1	Polea		BUY	D 50 mm, CABLE 10 mm	
4		1	Pierna izquierda	left-leg.iam			24
4.1		1	Tubo 50*50*4*1340 mm	DIN 50 x 50 x 4 00000002.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	25
4.2		1	barra de acero plana 50*12*145 mm	DIN 50 x 12 00000003.ipt	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	26
4.3		1	RUEDA		BUY	CAP 200 KG	
4.4		1	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	
5		1	Pierna derecha	right-leg.iam			27
5.1		1	Tubo 50*50*4*1340 mm	DIN 50 x 50 x 4 00000001.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	28
5.2		1	barra de acero plana 50*12*145 mm	DIN 50 x 12 00000003.ipt	PRODUCTION	EN 10058, ACERO A36	29
5.3		1	RUEDA		BUY	CAP 200 KG	
5.4		1	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	
6		1	Brazo	arm.iam			30
6.1		1	Tubo 60*60*4*1125 mm	DIN EN 10219-2 - 60 x 60 x 4 - 1125.ipt	PRODUCTION	EN 10210-2, ACERO A36	31
6.2		1	Tornillo de cabeza hexagonal		STANDARD	DIN 931-1 - M14 x 75	
6.3		1	Tuerca hexagonal		STANDARD	DIN 555-5 - M14	

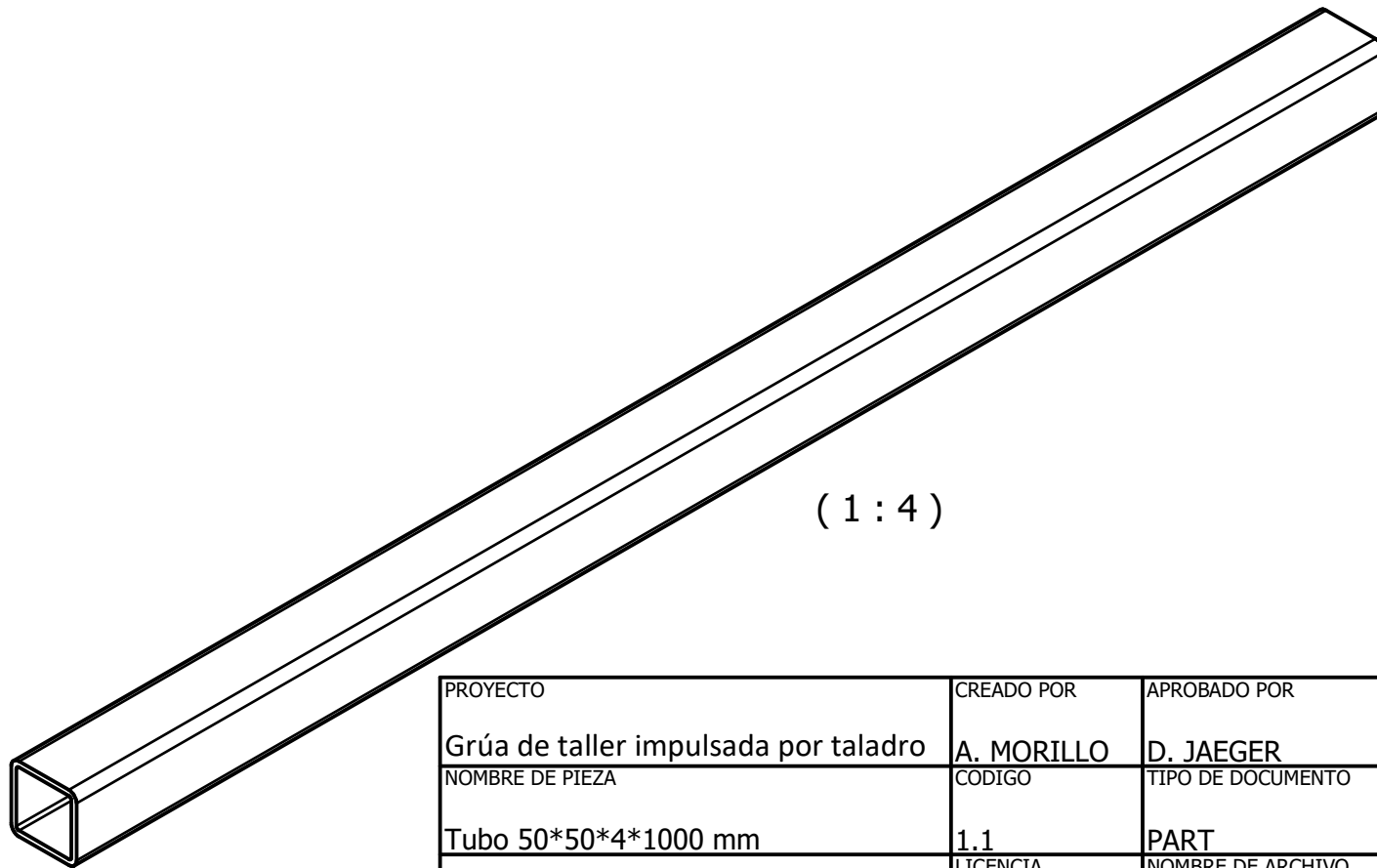
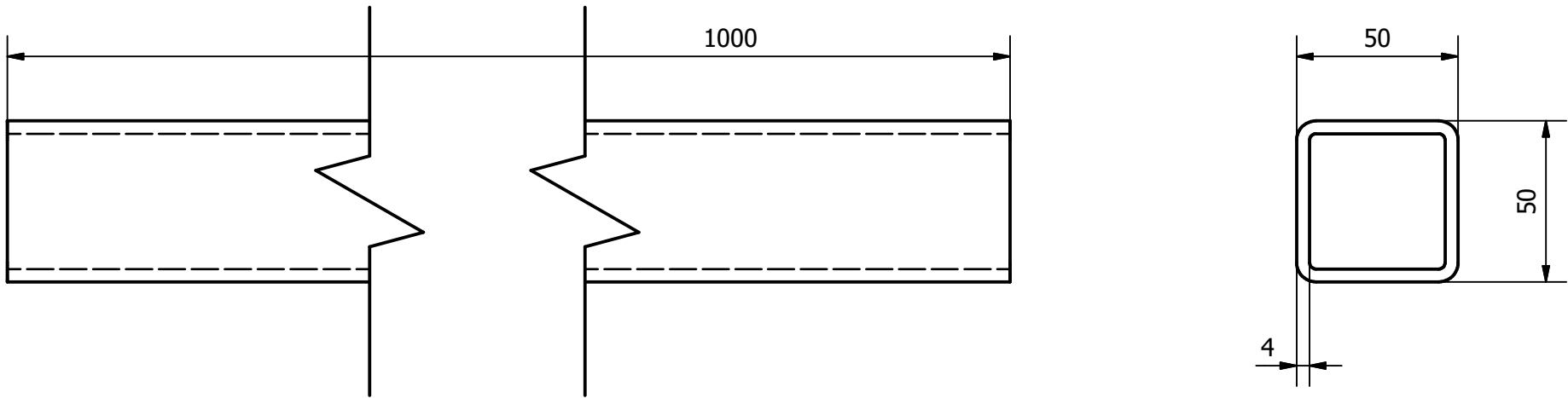
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
LISTA DE PIEZAS	B2	PART LIST		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL		1.0	
		ESCALA	HOJA	FECHA
			4 /31	8/12/2020




PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Marco principal	1	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	main-frame.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:15	5 /31	8/12/2020	

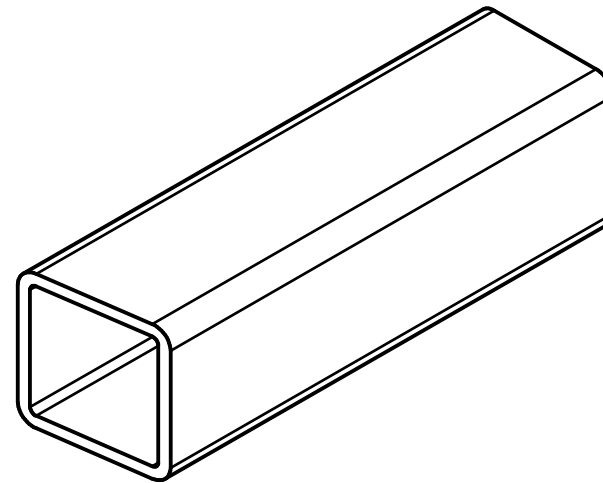
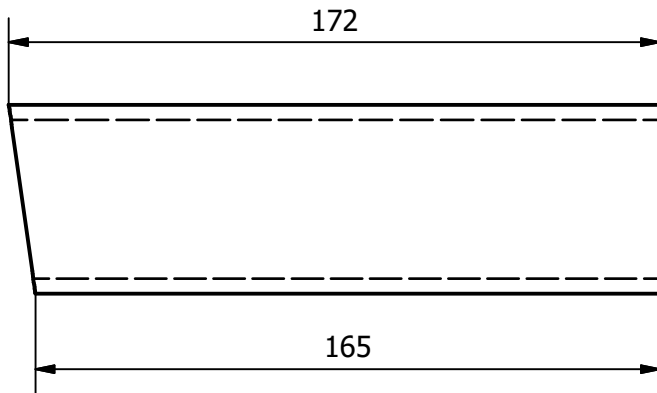
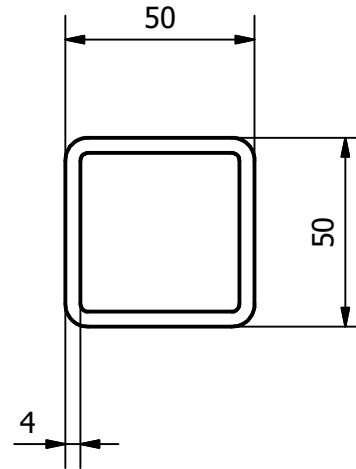



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Marco principal	1	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	main-frame.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
		1:15	6 /31	8/12/2020

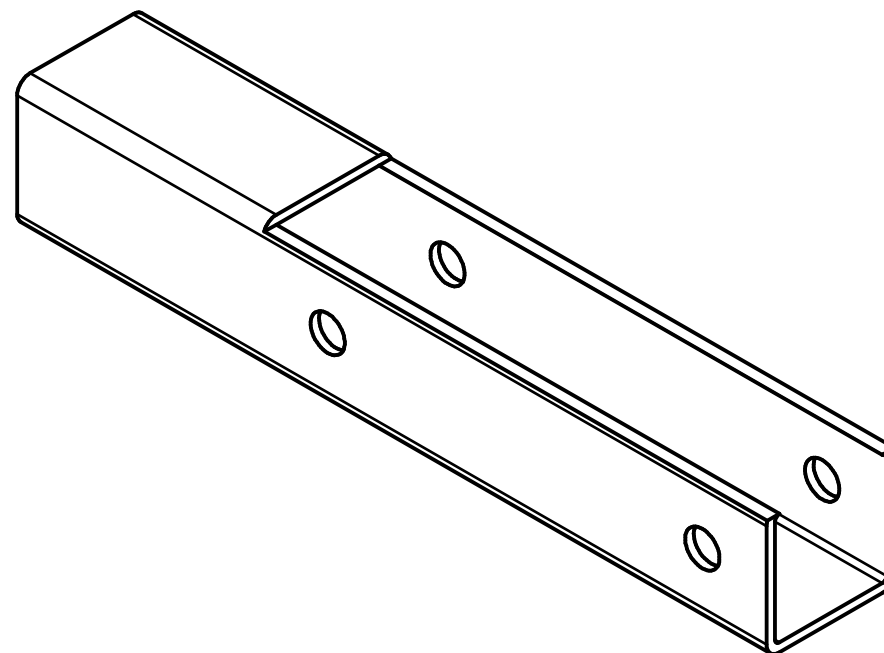
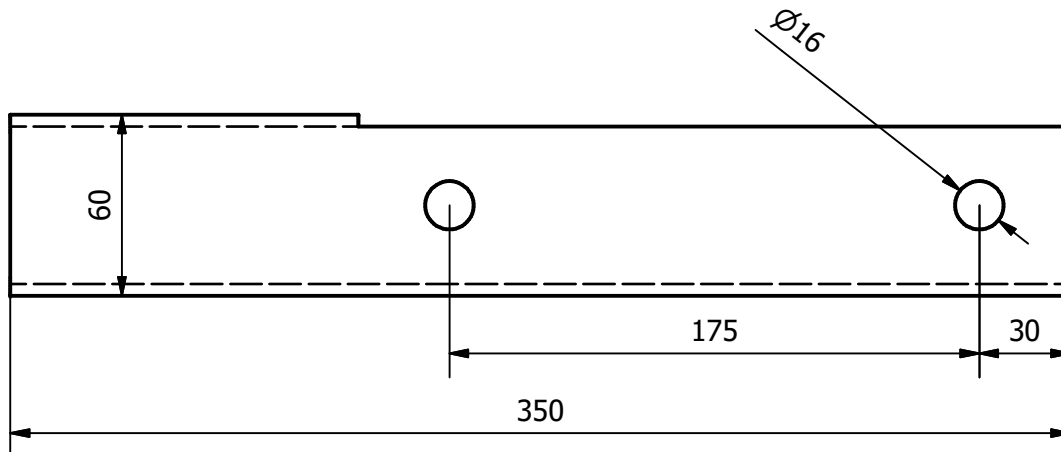
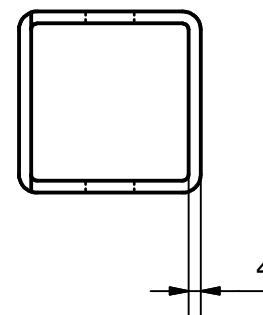
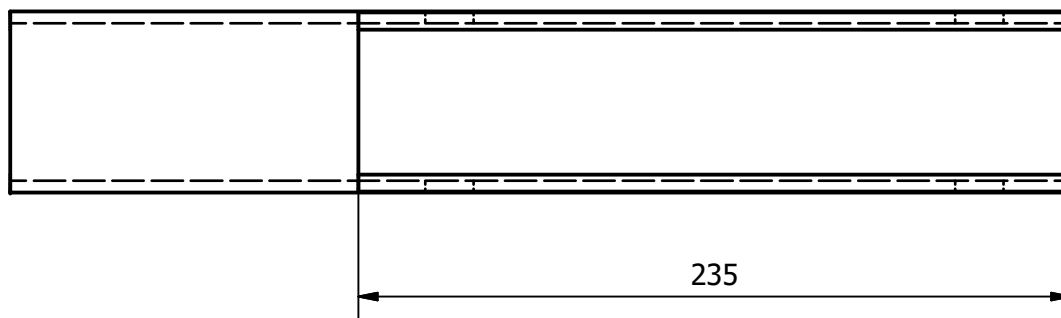



(1 : 4)

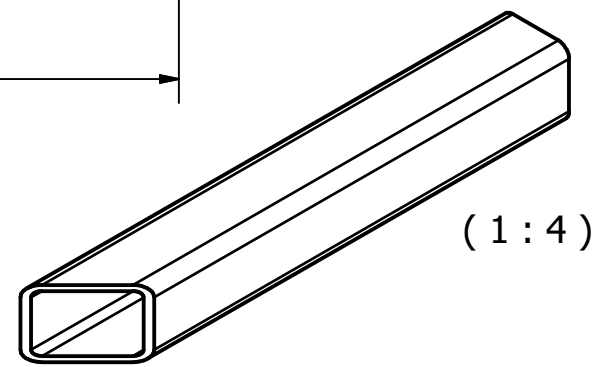
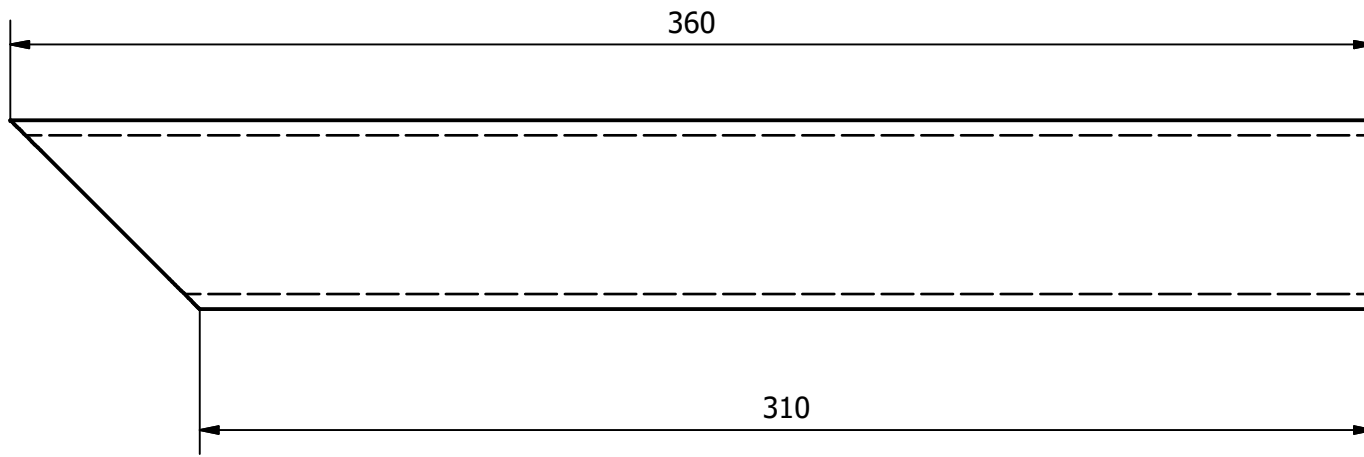
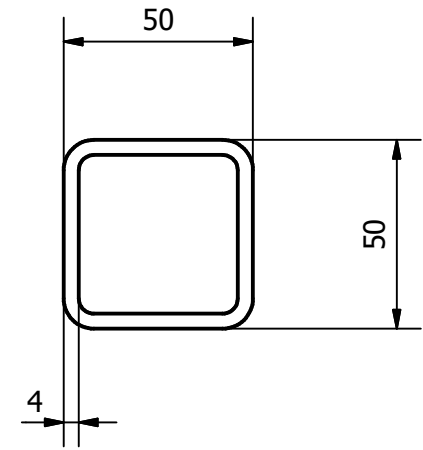
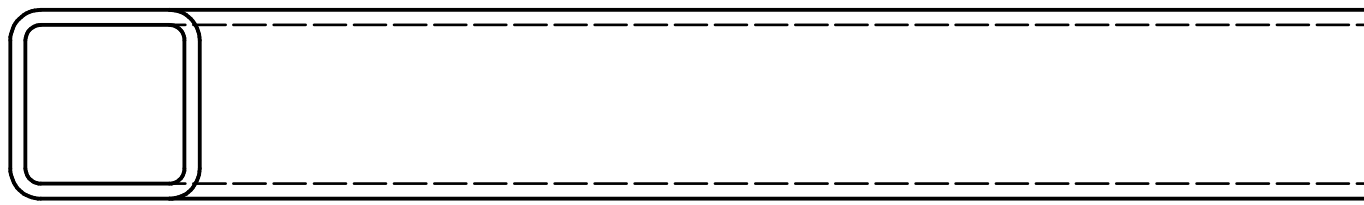
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*1000 mm	1.1	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4	1.0	1
		00000001.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	7 /31	8/12/2020




PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*172 mm	1.2	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4 00000002.ipt	1.0	2
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:2	8 /31	8/12/2020	

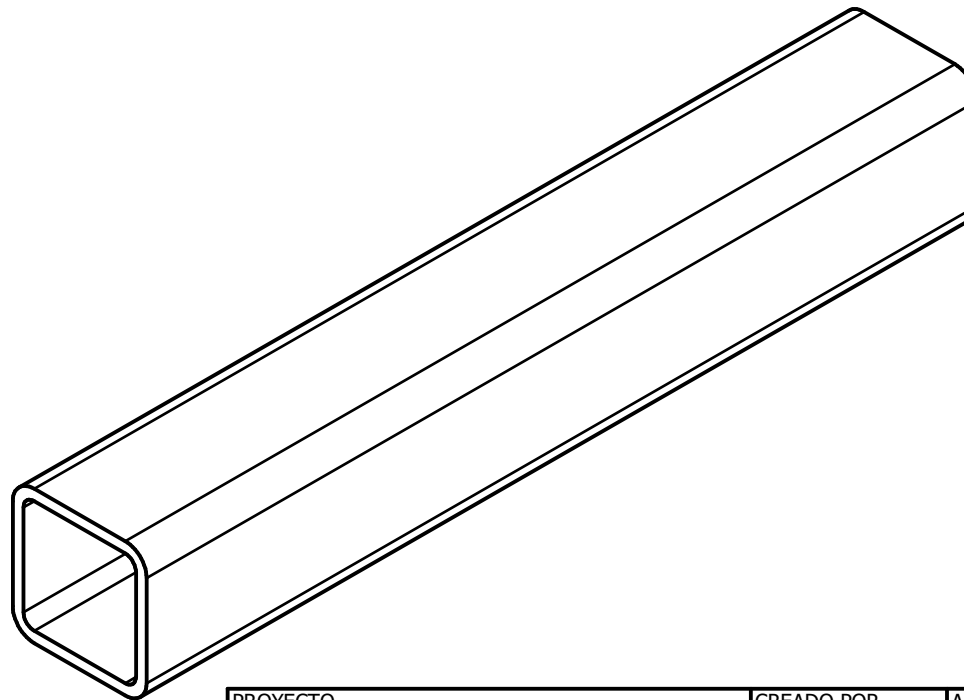
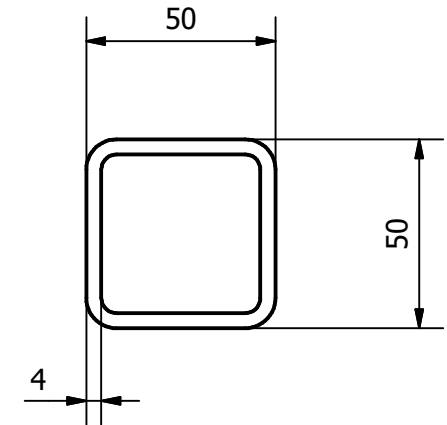
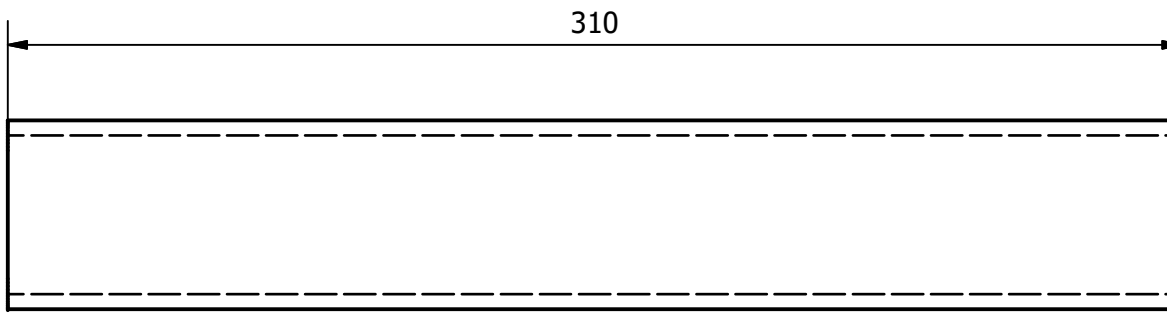



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 60*60*4*350 mm	1.3	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 60 x 60 x 4	1.0	2
		00000004.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	9 /31	8/12/2020

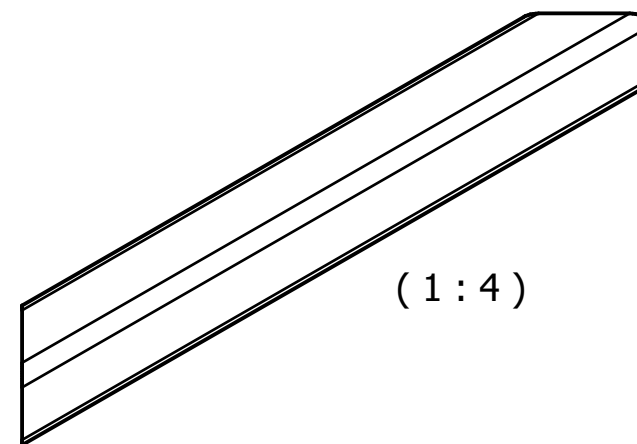
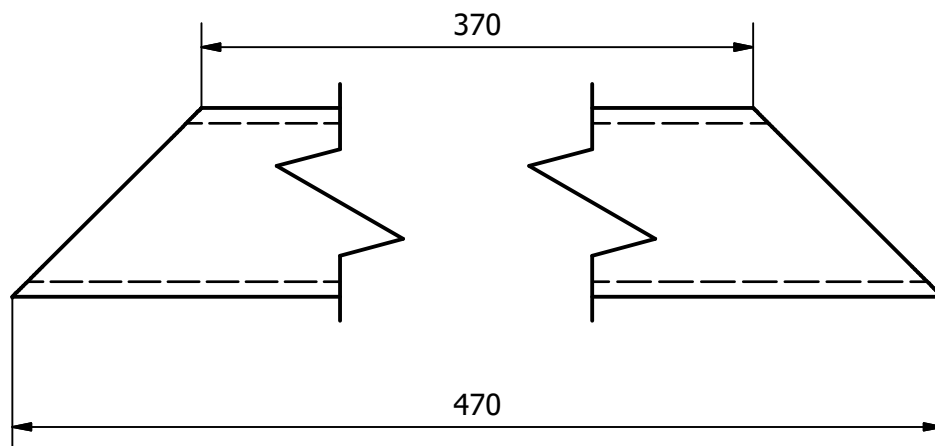
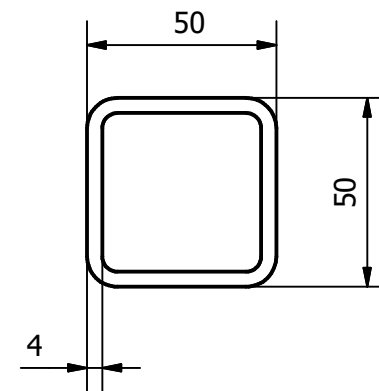
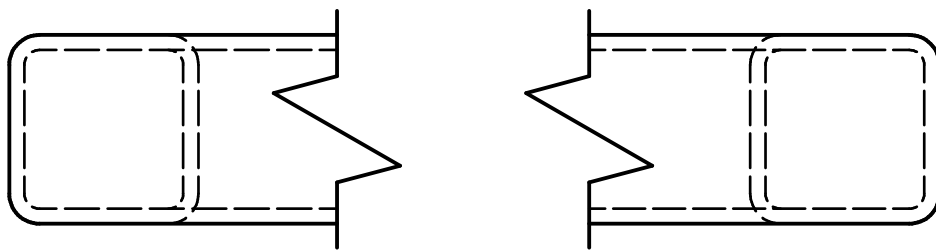


(1 : 4)


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*360 mm	1.4	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4	1.0	2
		00000005.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	10 /31	8/12/2020

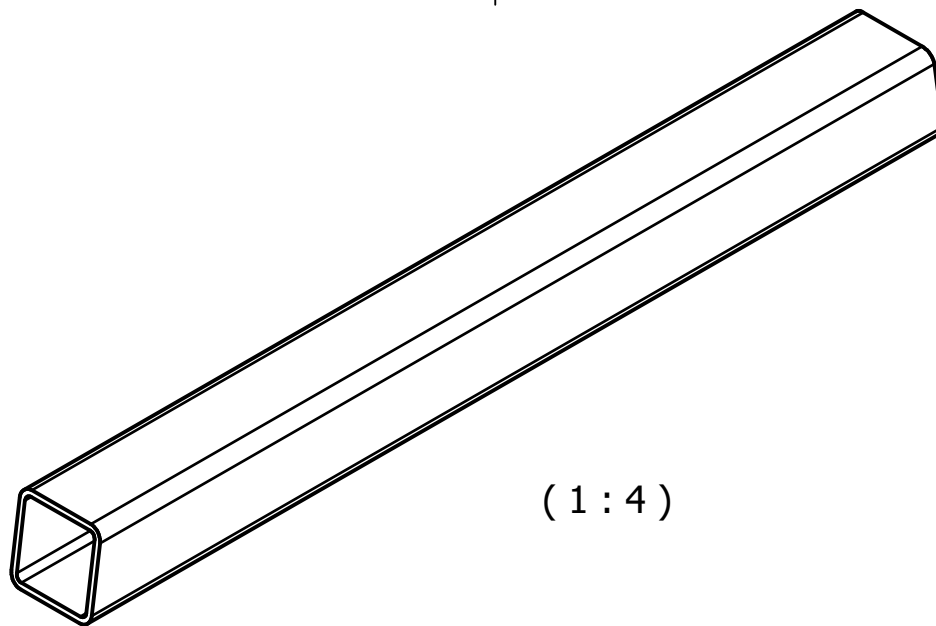
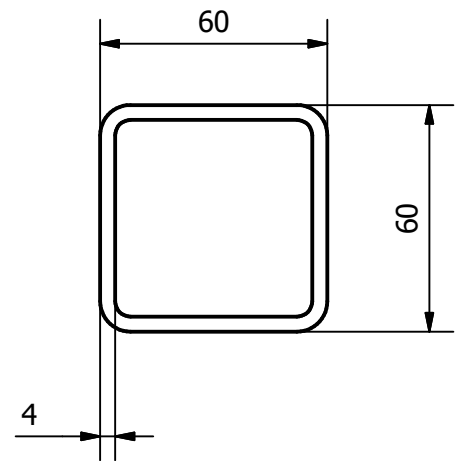
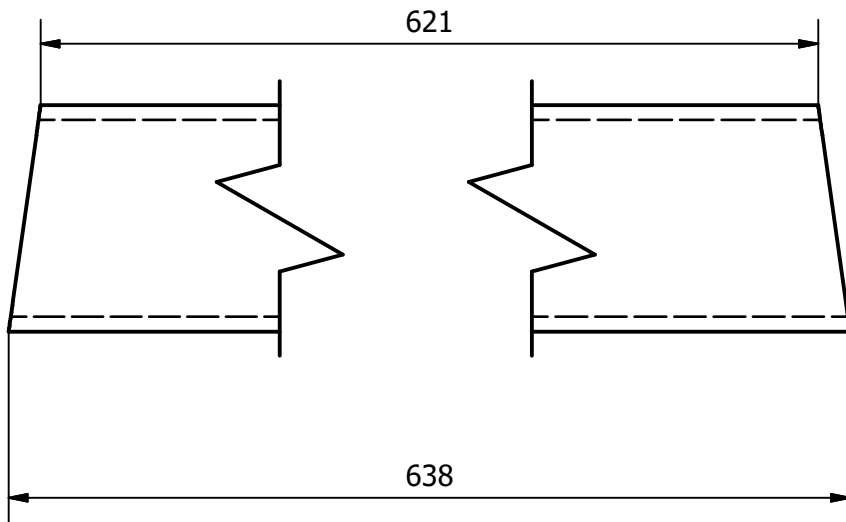


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*310 mm	1.5	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4	1.0	1
		00000006.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	11 /31	8/12/2020




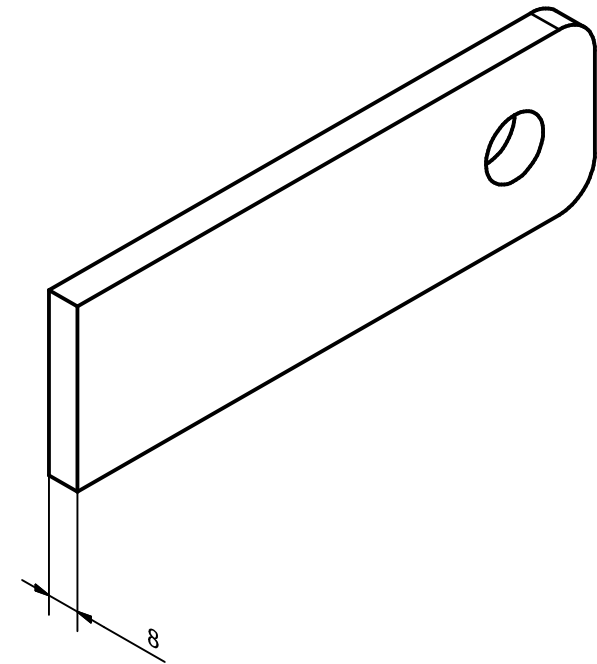
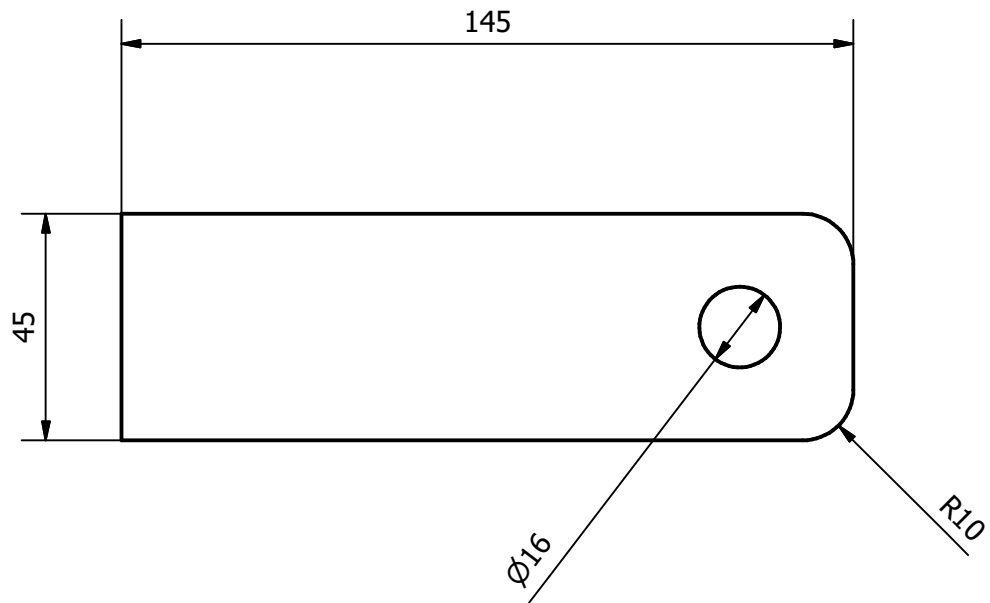
(1 : 4)


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*470 mm	1.6	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4	1.0	1
		00000008.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	12 /31	8/12/2020

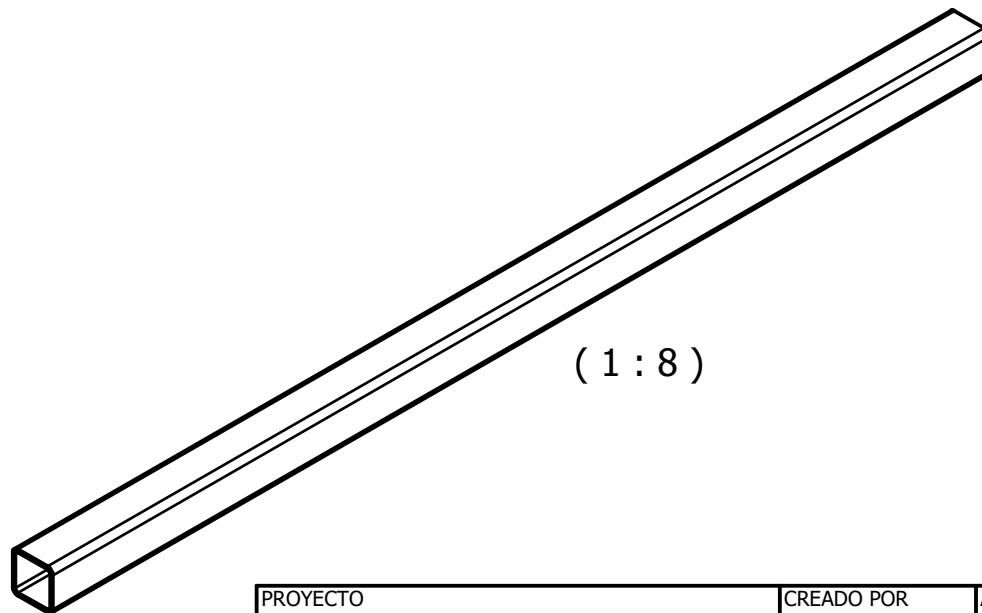
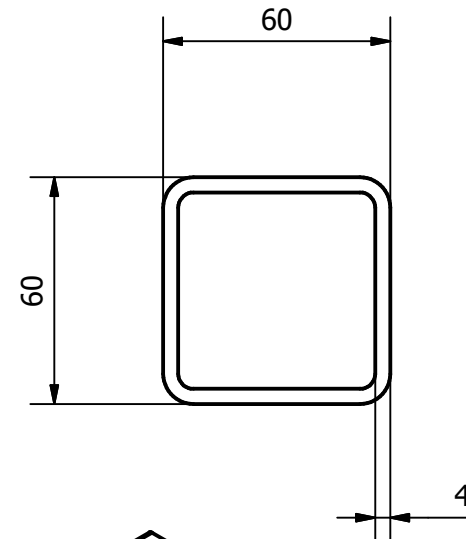
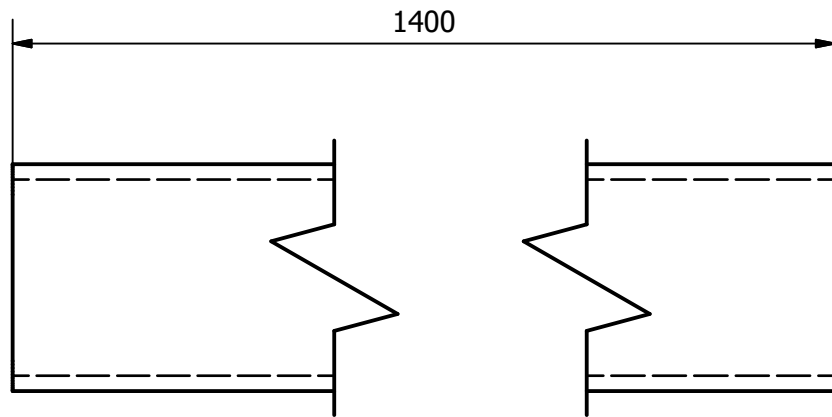


(1 : 4)


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 60*60*4*638 mm	1.7	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 60 x 60 x 4	1.0	1
		00000009.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	13 / 31	8/12/2020

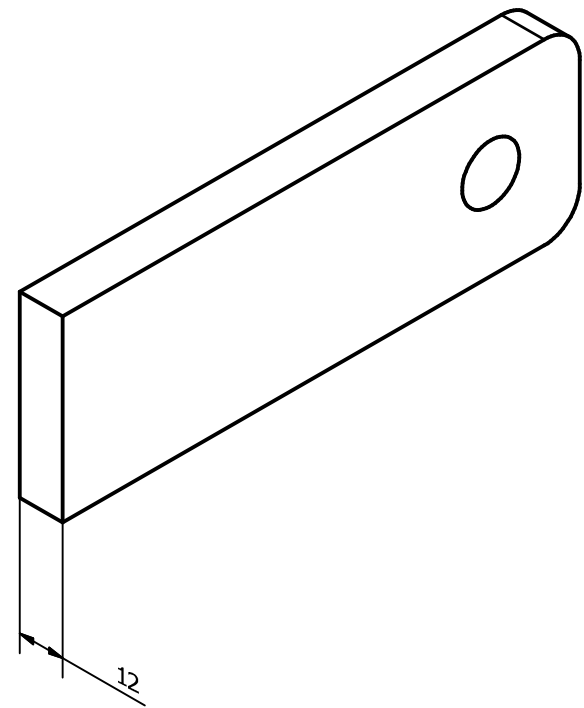
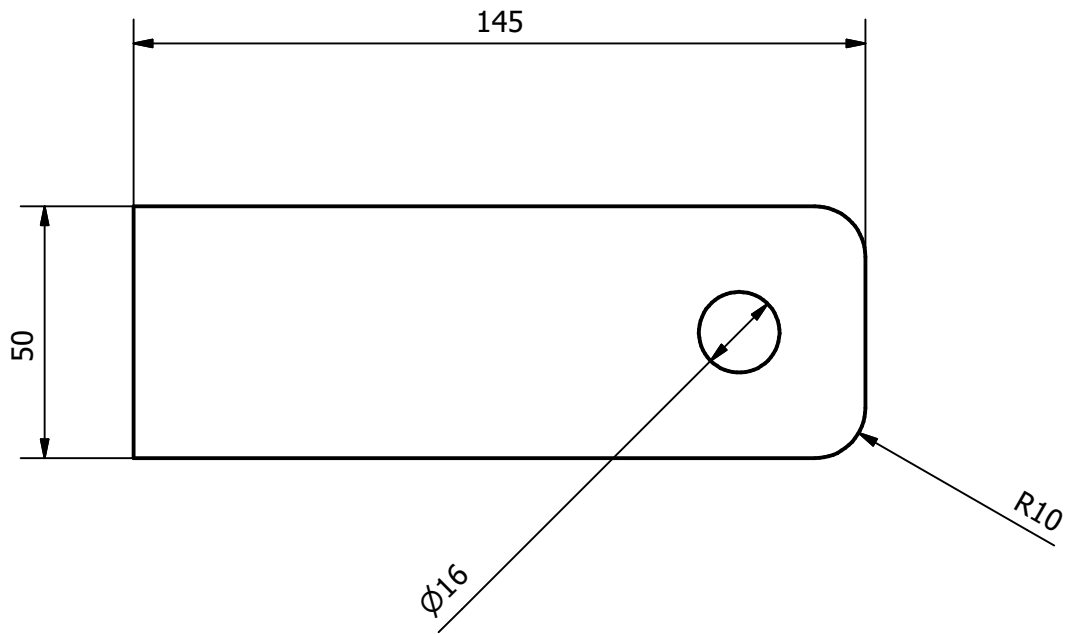



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 45*8*145 mm	1.8	PART	Acerol A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 45 x 8 x 145.ipt	1.0	4
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:1.5	14 /31	8/12/2020	

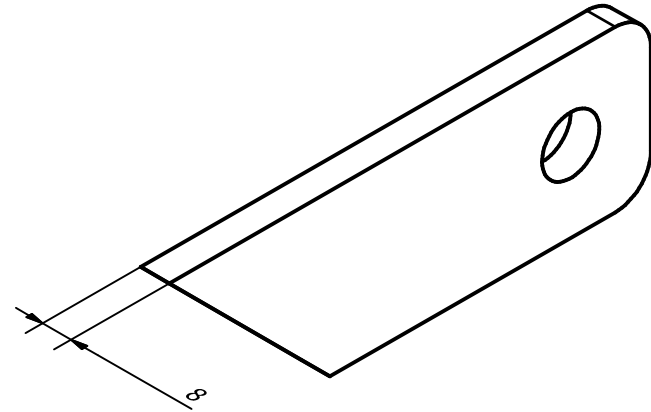
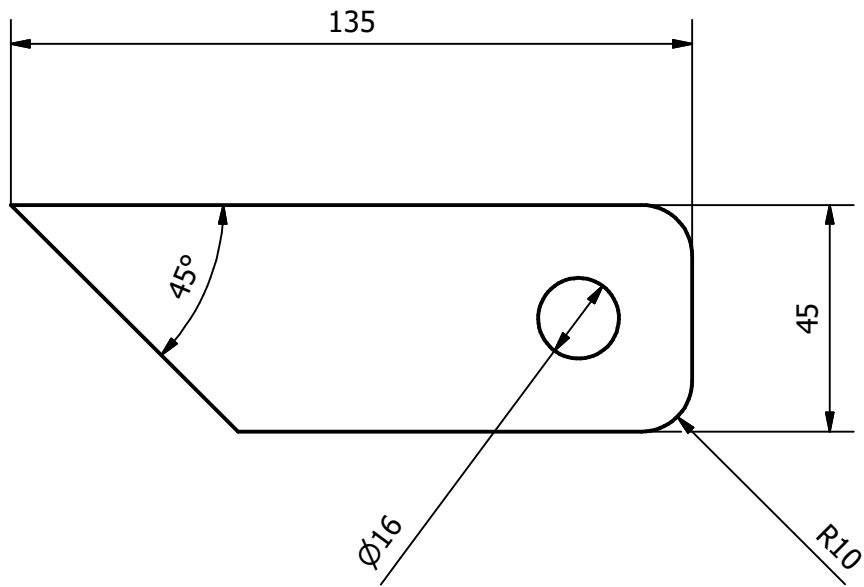



(1 : 8)

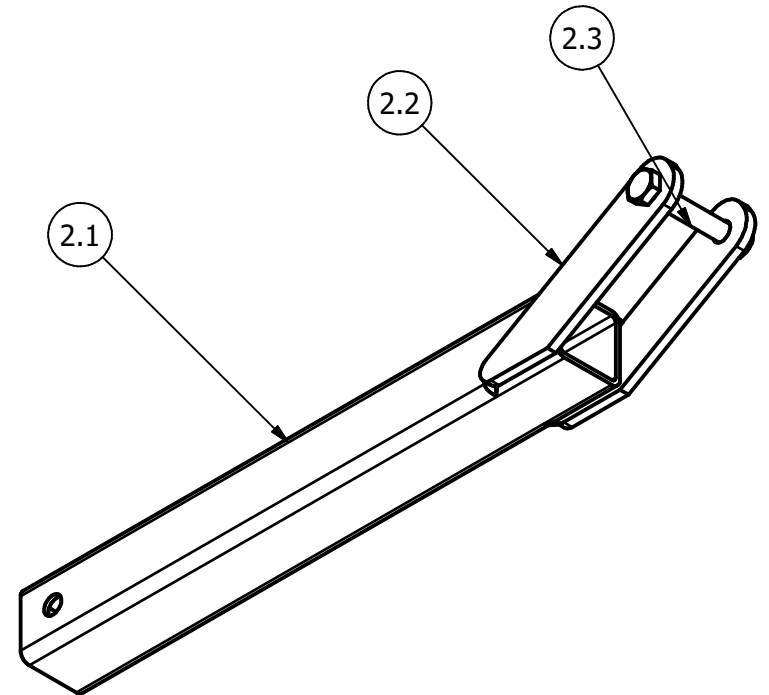
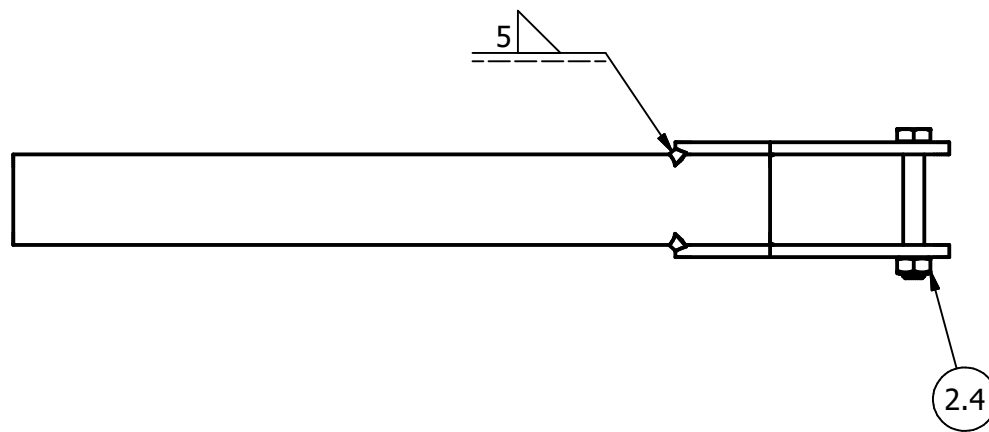
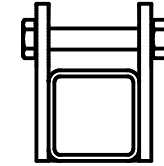
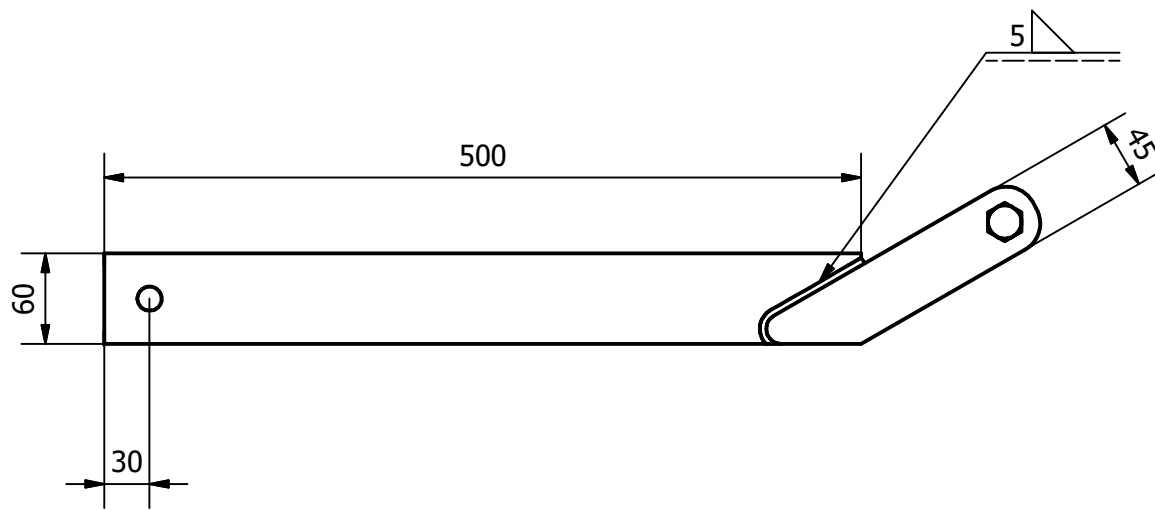
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 60*60*4*1400 mm	1.9	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 60 x 60 x 4	1.0	1
		00000014.ipt	ESCALA	HOJA
		1:2	15 / 31	8/12/2020




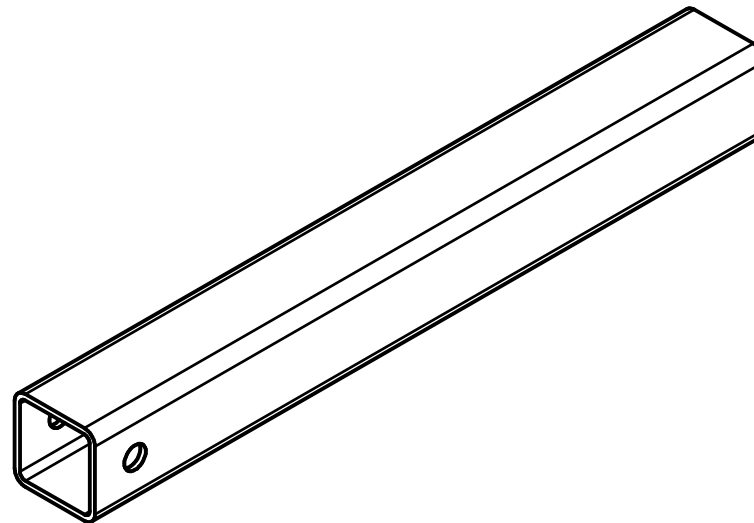
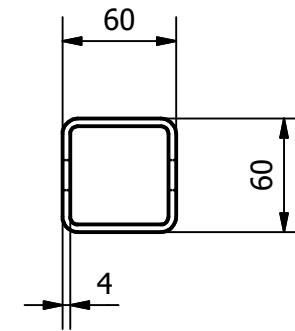
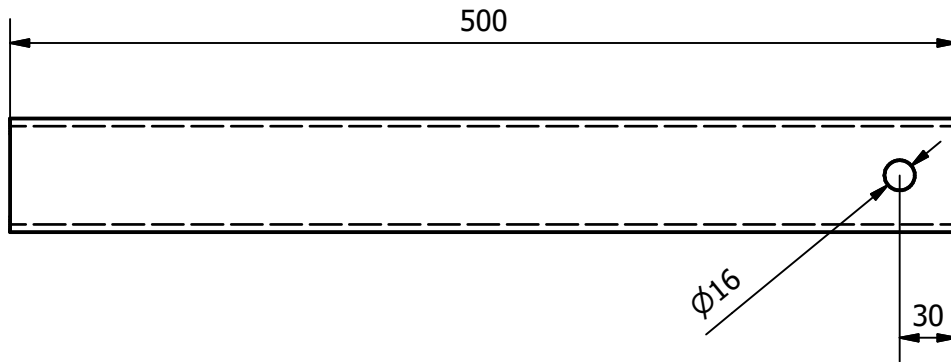
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 50*12*145 mm	1.10	ASSEMBLY	Acerol A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 12 x 145.ipt	1.0	4
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:1.5	16 /31	8/12/2020	




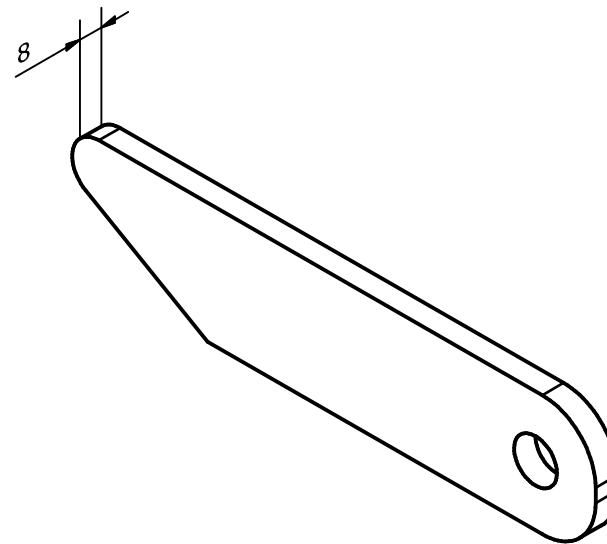
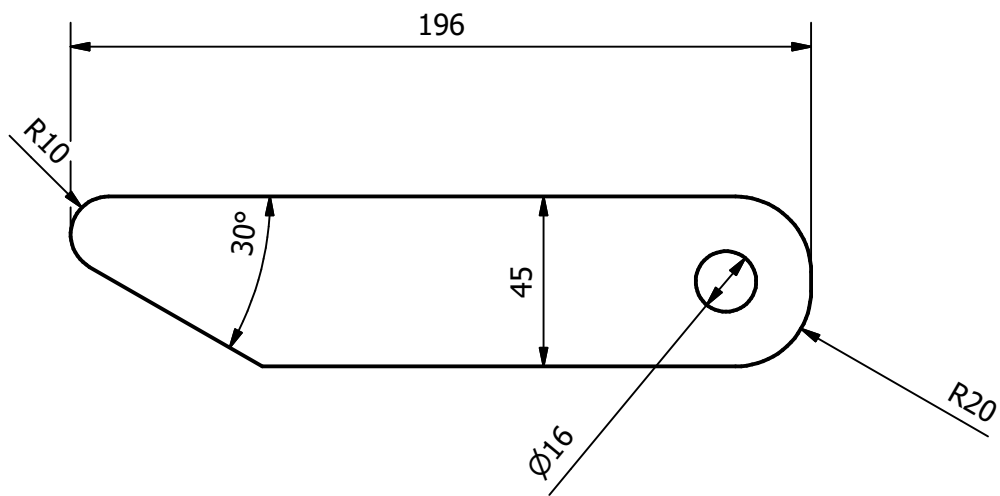
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
acero plano 45*8*135 mm	1.12	ASSEMBLY	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 45 x 8 x 135.ipt	1.0	2
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:1.5	17 / 31	8/12/2020	




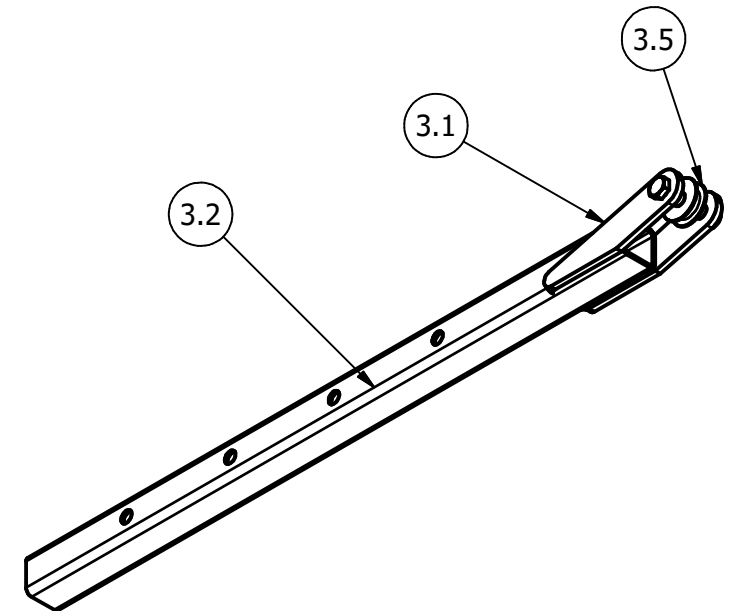
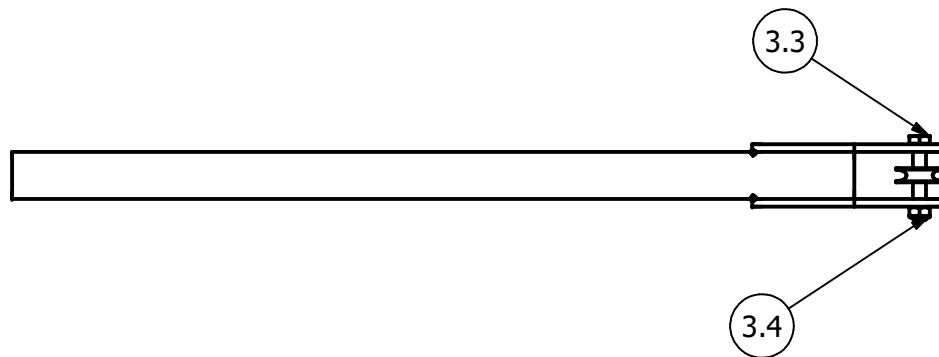
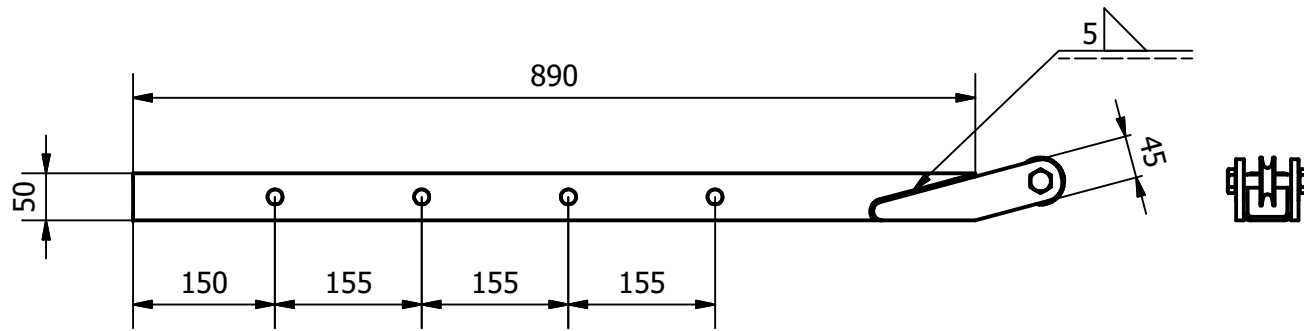
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Brazo pivotante	2	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	pivot-arm.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:5	18 / 31	8/12/2020	




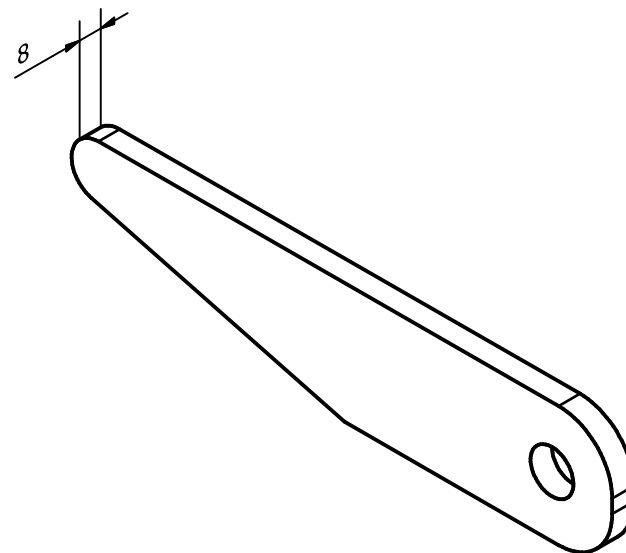
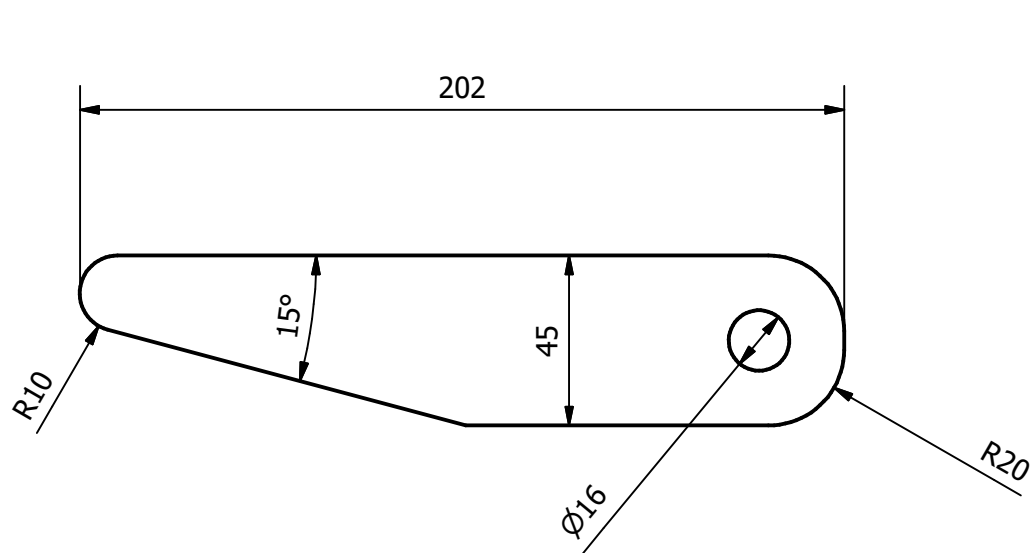
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 60*60*4*500 mm	2.1	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 60 x 60 x 4 00000001.ipt	1.0	1
			ESCALA	HOJA
		1:4	19 /31	8/12/2020




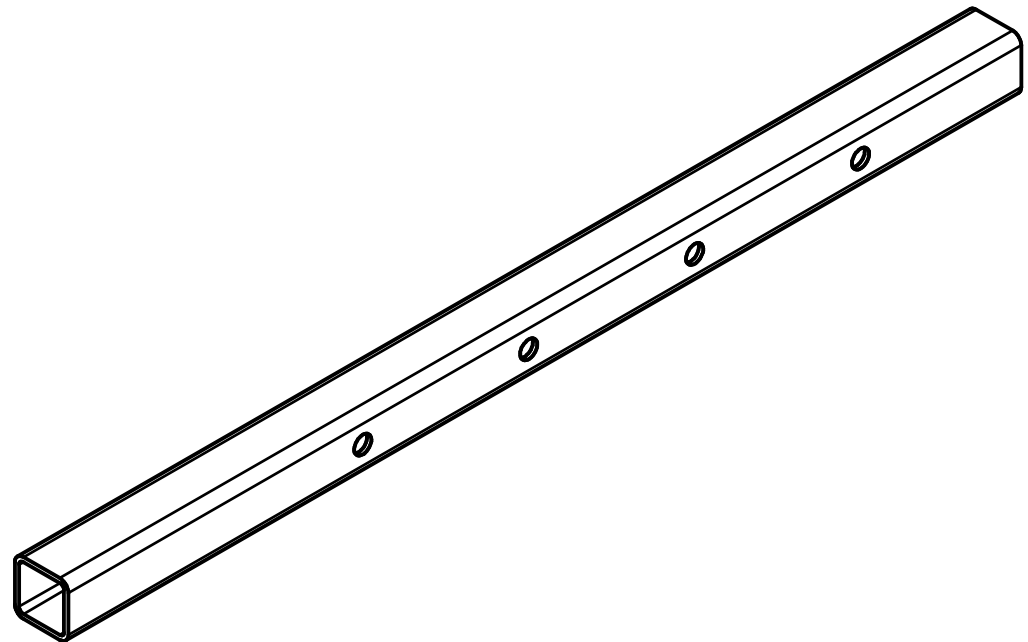
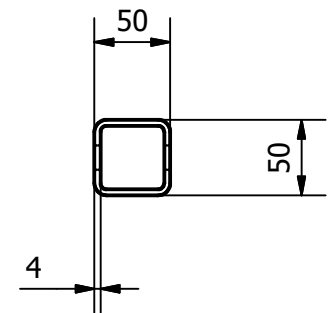
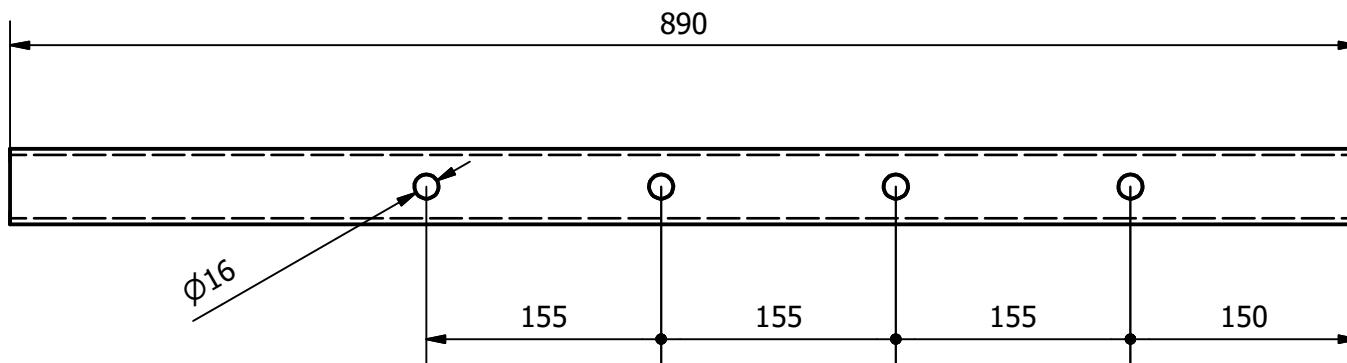
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 45*8*222 mm	2.2	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 45 x 8 00000002.ipt	1.0	2
			ESCALA	HOJA
			20 /31	8/12/2020




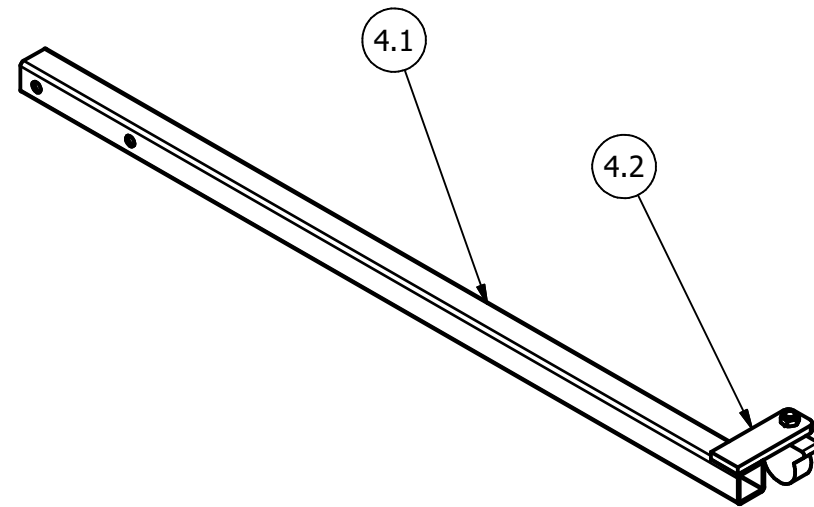
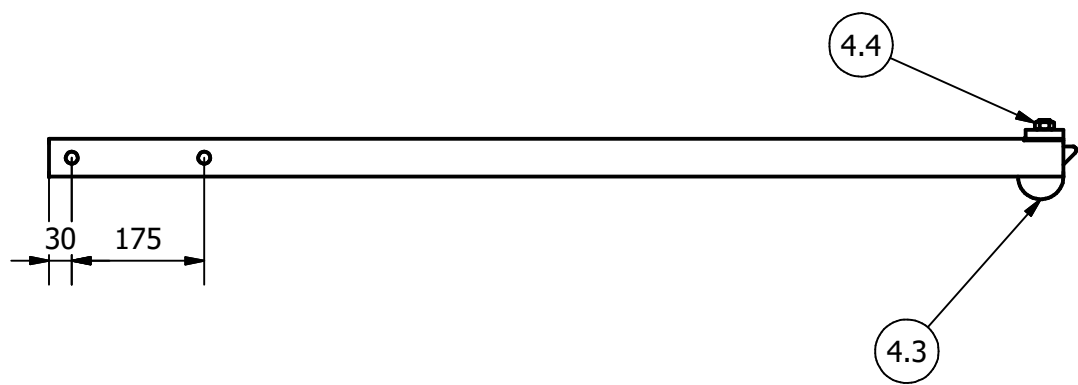
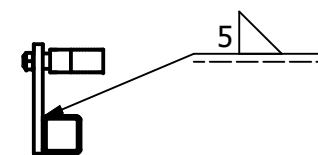
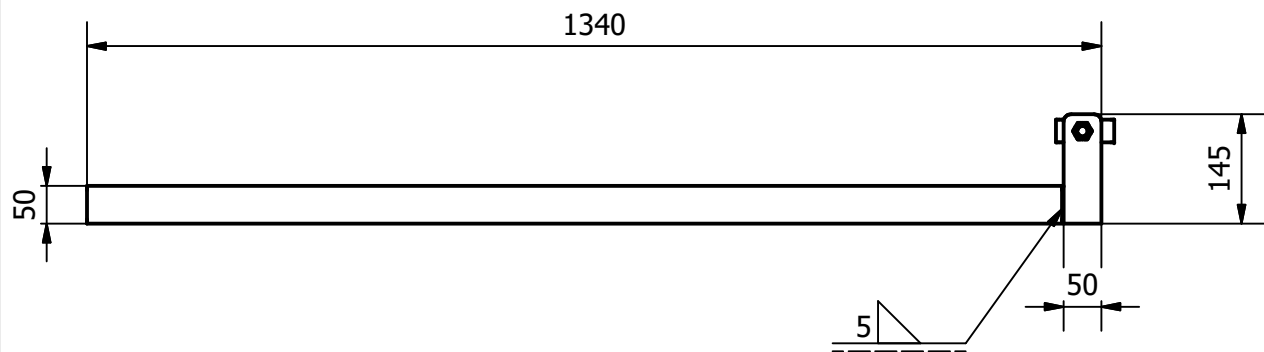
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo telescópico	3	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	telescopic-tube.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:8	21 / 31	8/12/2020	




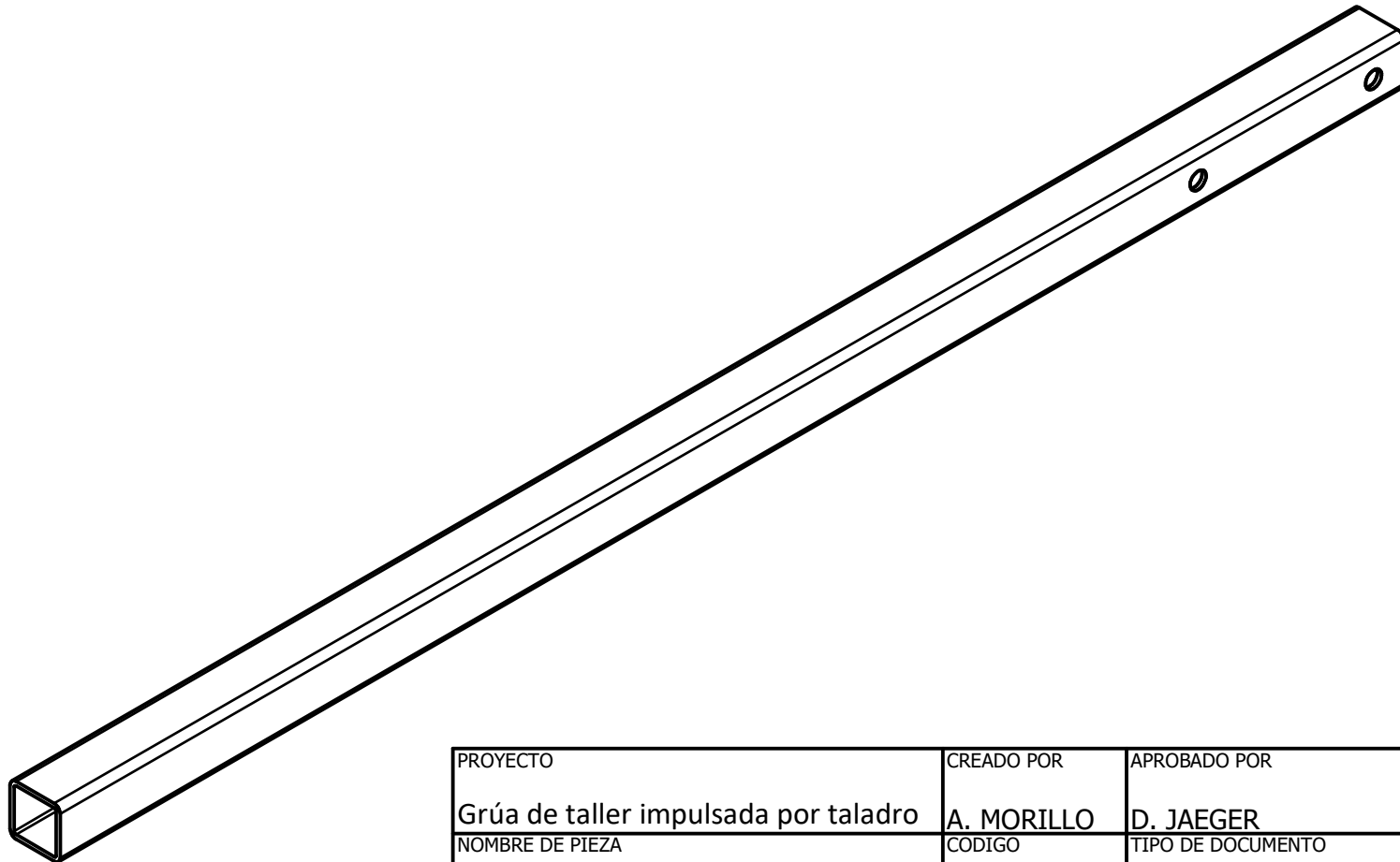
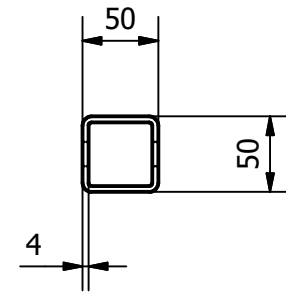
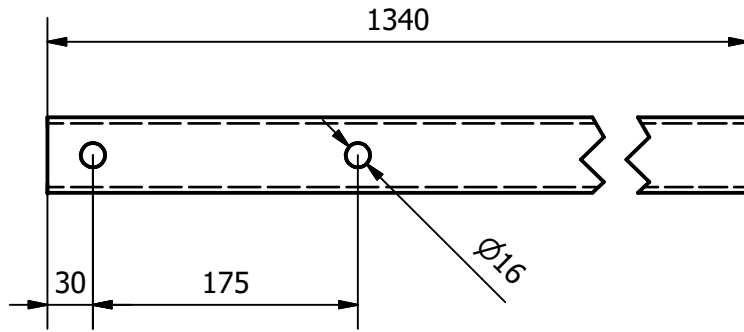
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 45*8*267 mm	3.1	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 45 x 8	1.0	2
		00000001.ipt	ESCALA	HOJA
			22 /31	8/12/2020




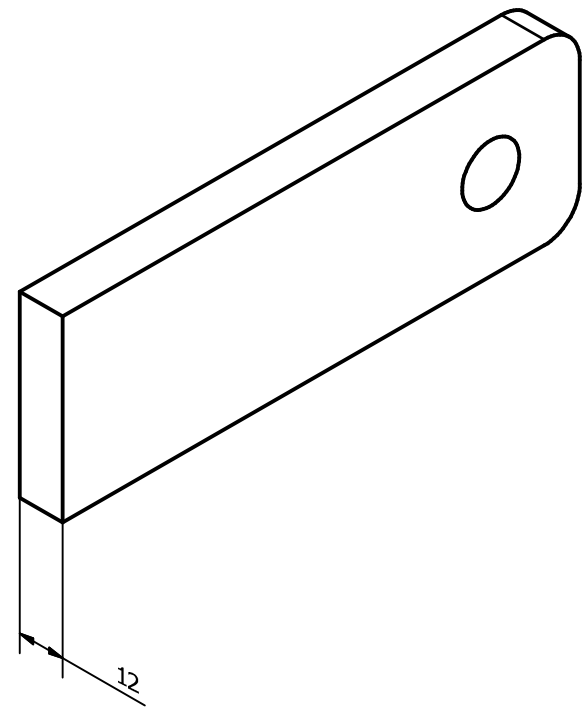
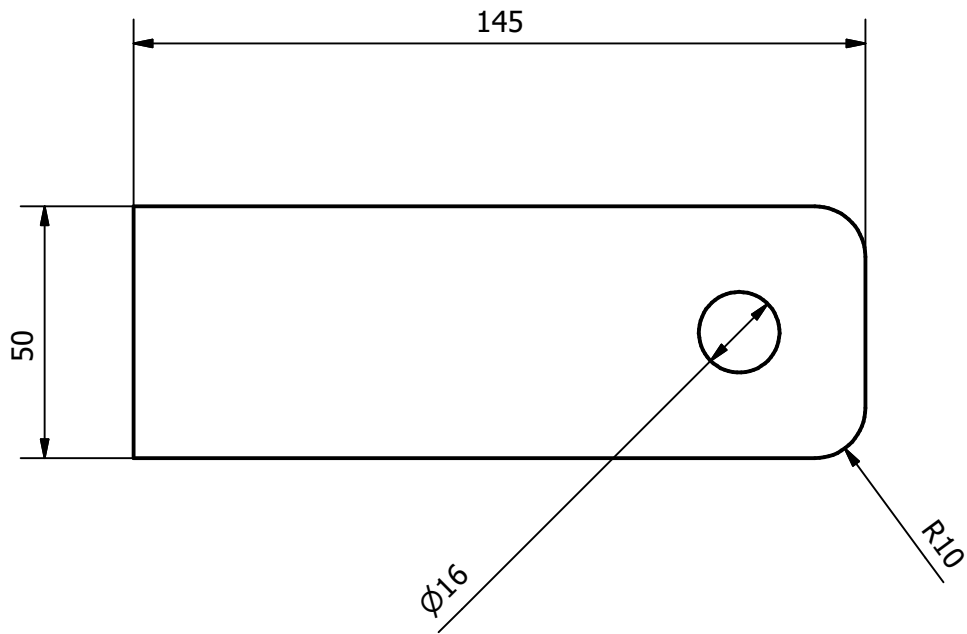
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*890 mm	3.2	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50x50x4	1.0	1
		00000003.ipt	ESCALA	HOJA
		1:5	23 / 31	8/12/2020




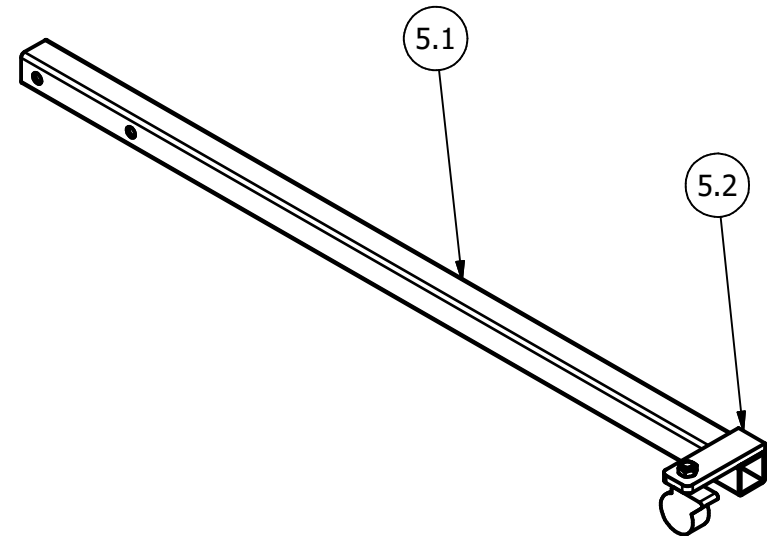
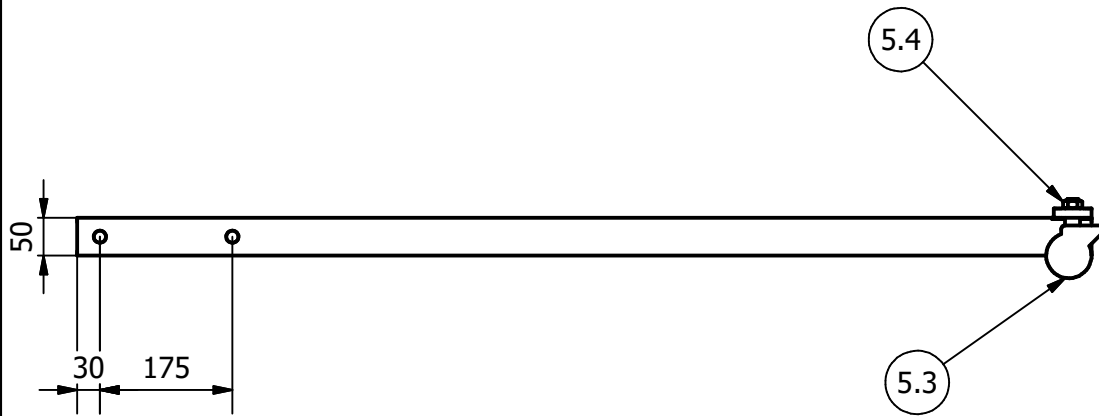
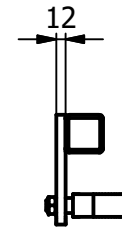
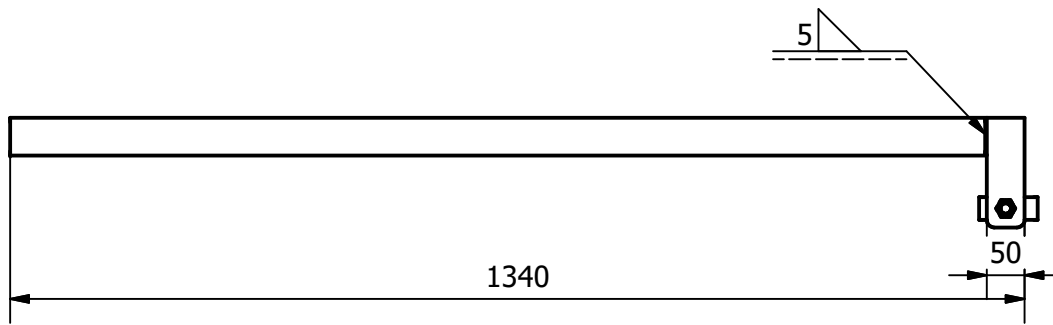
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Pierna izquierda	4	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	left-leg.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:10	24 / 31	8/12/2020	



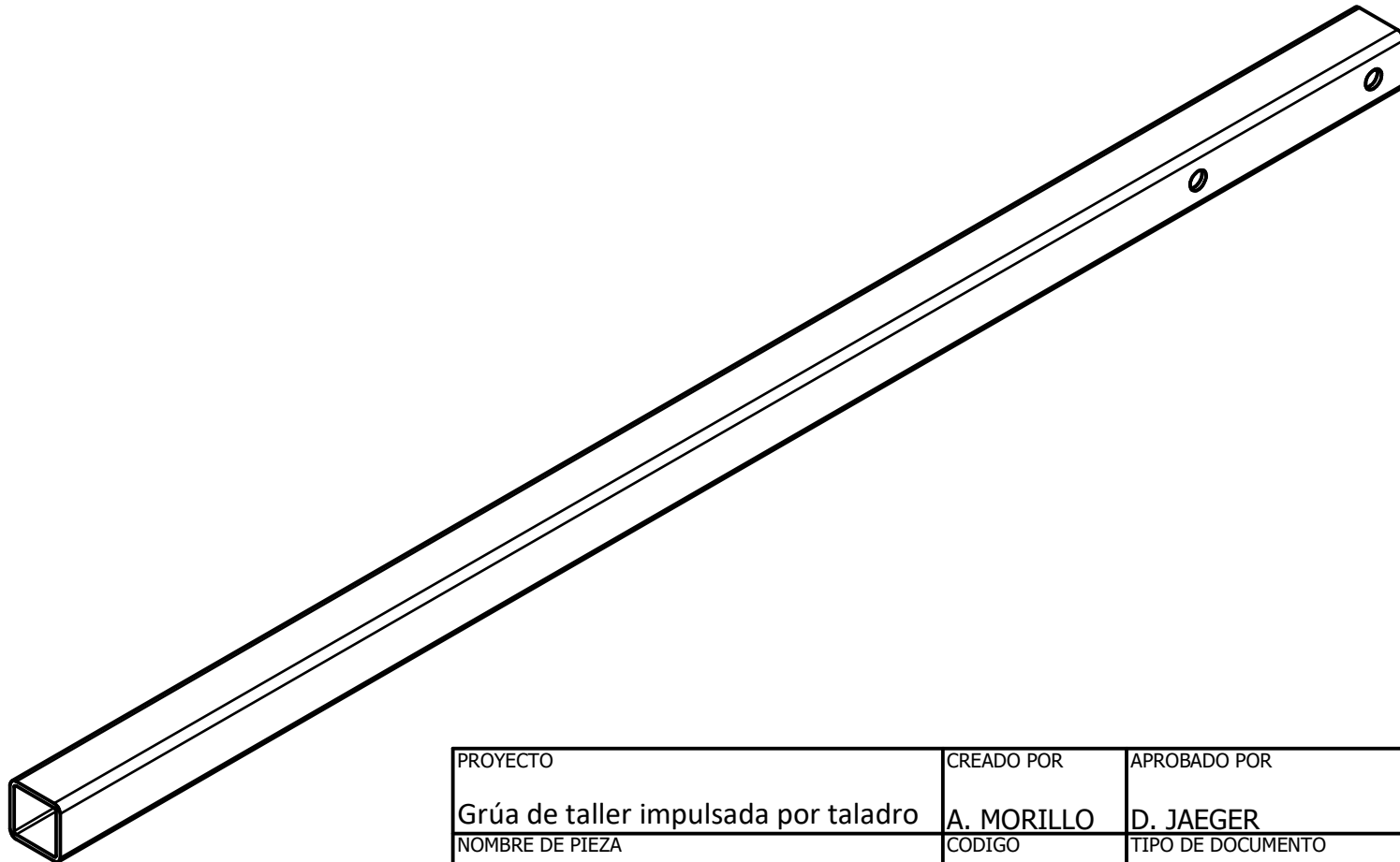
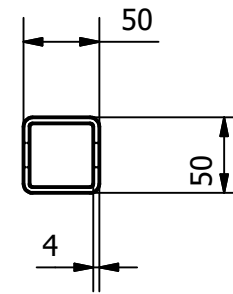
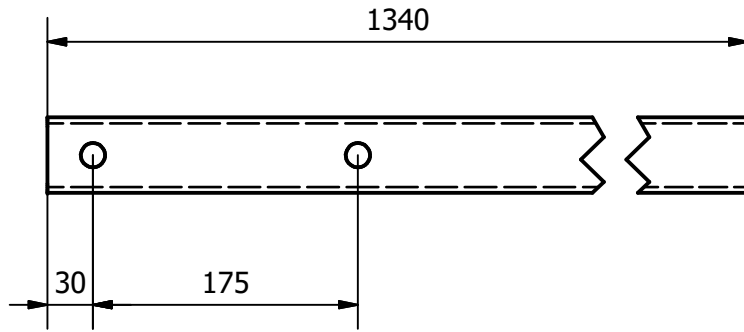
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*1340 mm	4.1	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4 00000002.ipt	1.0	1
			ESCALA	HOJA
		1:5	25 / 31	8/12/2020




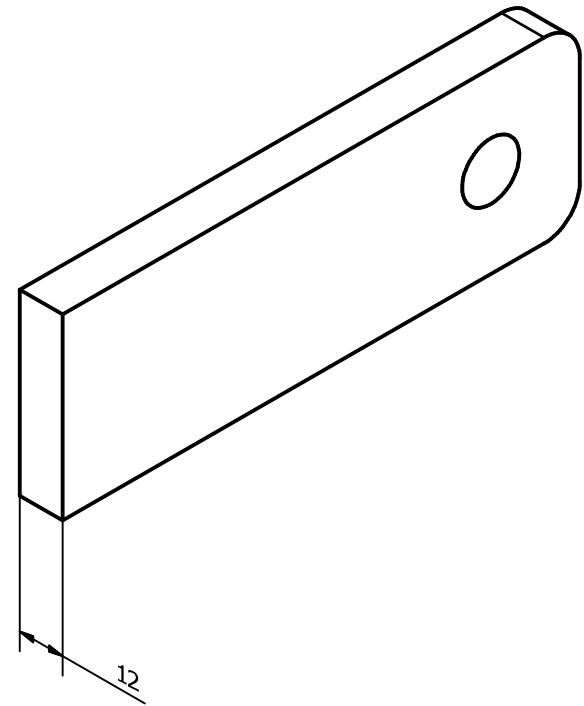
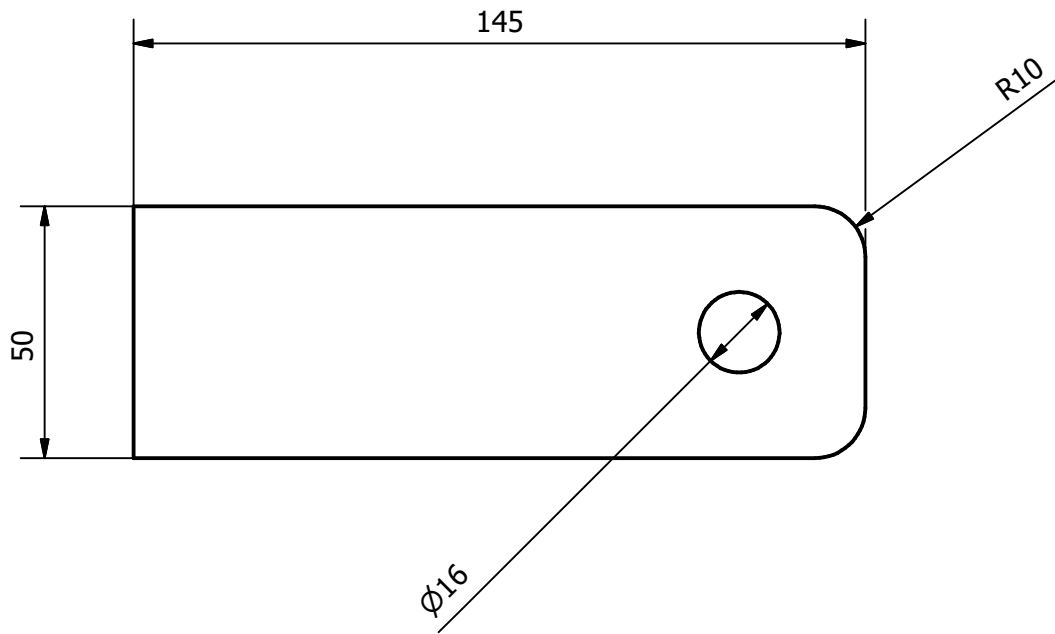
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 50*12*145 mm	4.2	ASSEMBLY	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 12	1.0	1
		00000003.ipt	ESCALA	HOJA
		1:1.5	26 / 31	8/12/2020




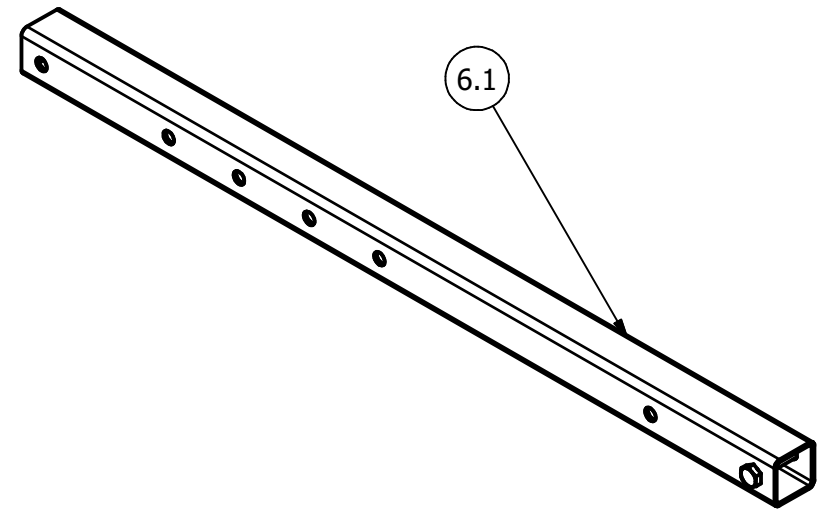
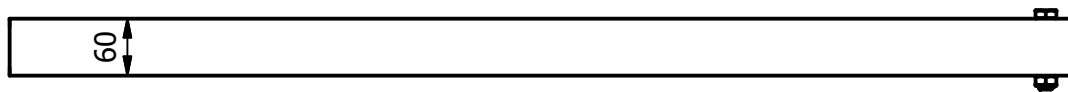
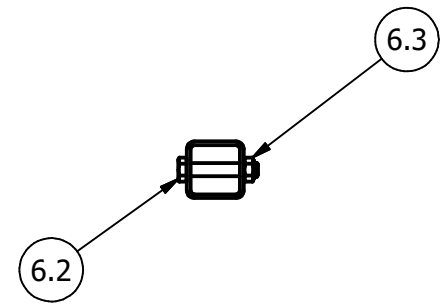
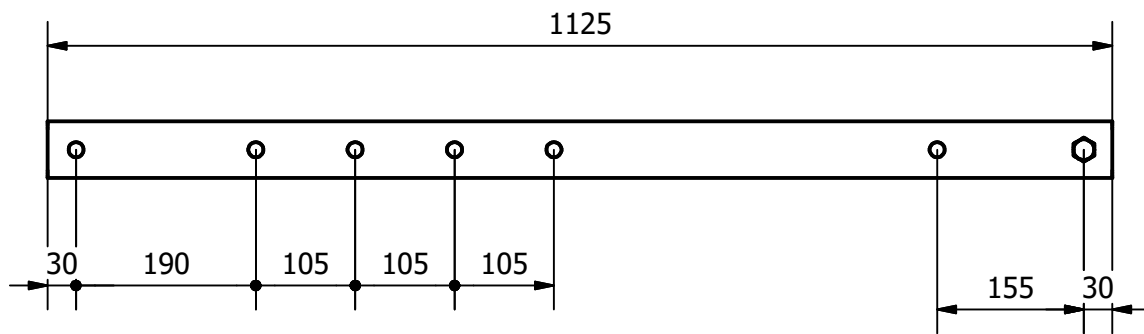
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Pierna derecha	5	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	right-leg.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:10	27 / 31	8/12/2020	




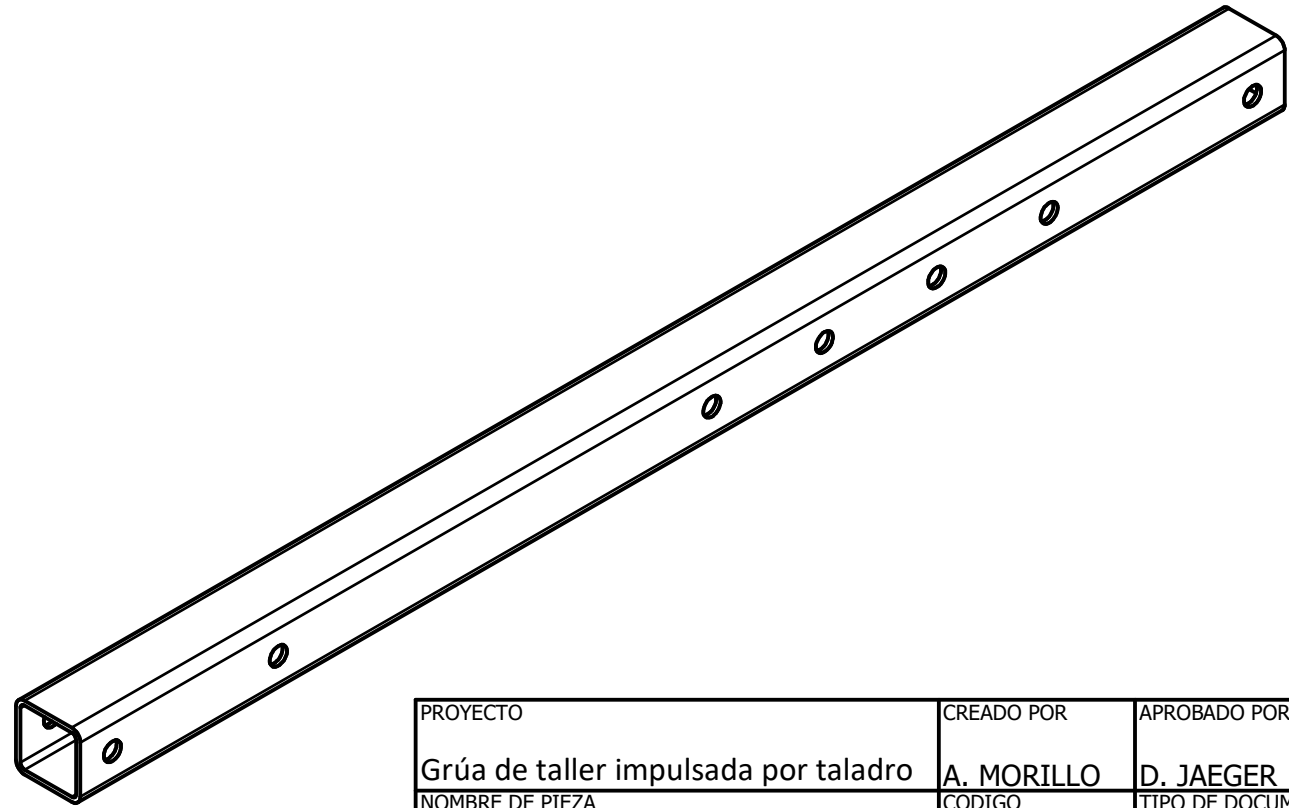
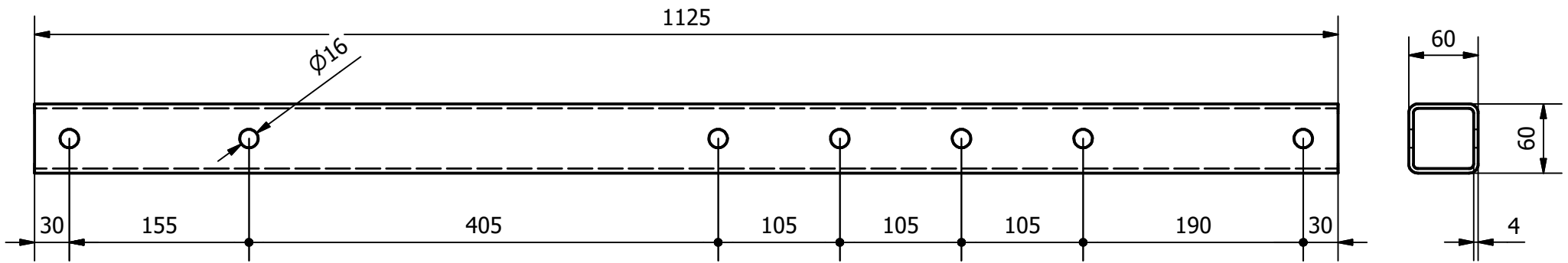
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Tubo 50*50*4*1340 mm	5.1	PART	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 50 x 4	1.0	1
		00000001.ipt	ESCALA	HOJA
		1:5	28 /31	8/12/2020




PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
barra de acero plana 50*12*145 mm	5.2	ASSEMBLY	Acero A36	
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	DIN 50 x 12 00000003.ipt	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
		1:1.5	29 / 31	8/12/2020



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR		
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER		
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL	
Brazo	6	ASSEMBLY		
 Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION	CANTIDAD
	CERN-OHL	arm.iam	1.0	1
		ESCALA	HOJA	FECHA
	1:8	30 / 31	8/12/2020	



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	
Grúa de taller impulsada por taladro	A. MORILLO	D. JAEGER	
NOMBRE DE PIEZA	CODIGO	TIPO DE DOCUMENTO	MATERIAL
Tubo 60*60*4*1125 mm	6.1	PART	Acero A36
 <p>Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426</p>	LICENCIA	NOMBRE DE ARCHIVO	VERSION
	CERN-OHL	DIN EN 10219-2 - 60 x 4 - 1125.ipt	1.0
		60 x 4 - 1125.ipt	1
		ESCALA	HOJA
		1:5	31 / 31
			FECHA
			8/12/2020