
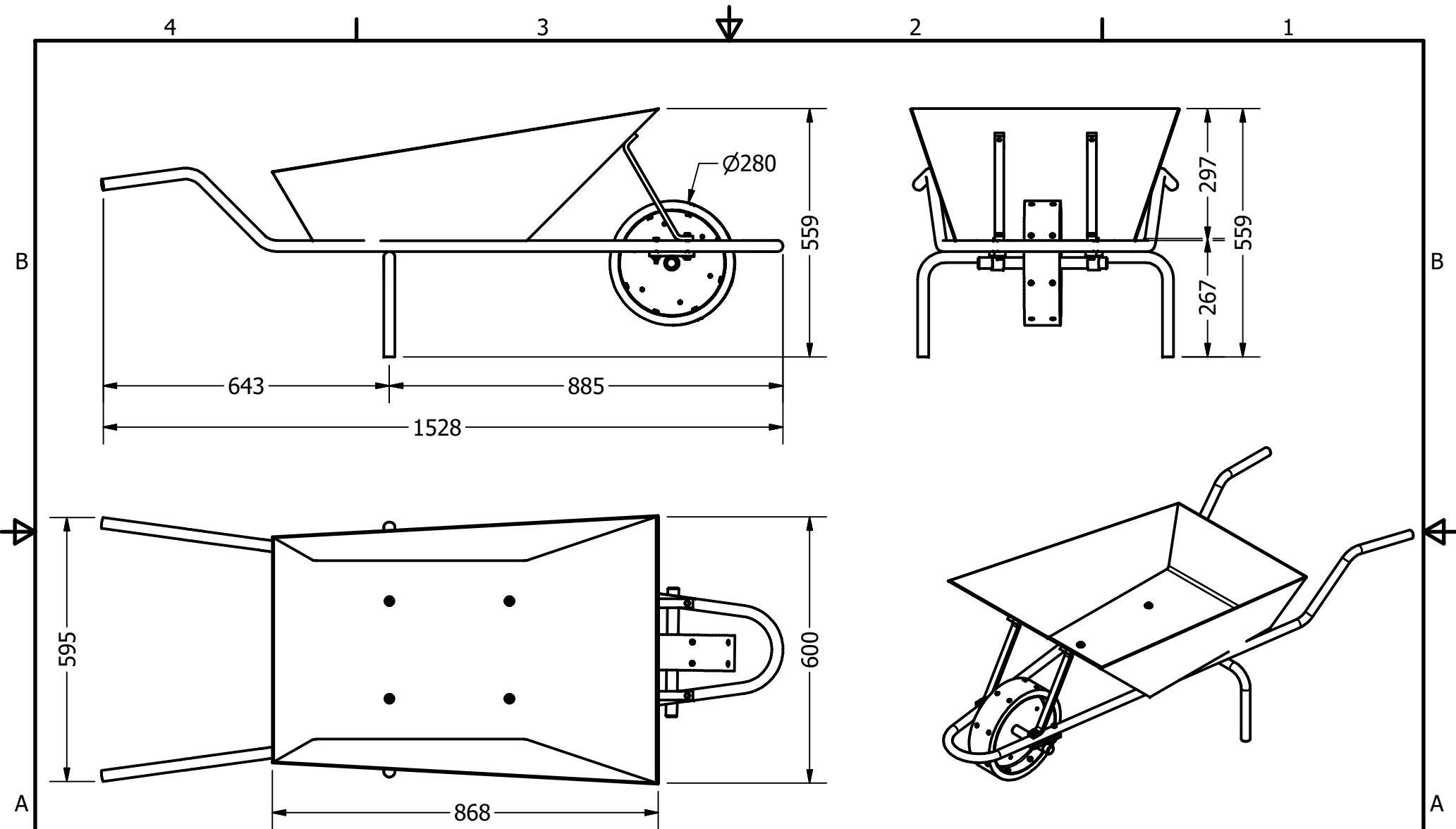

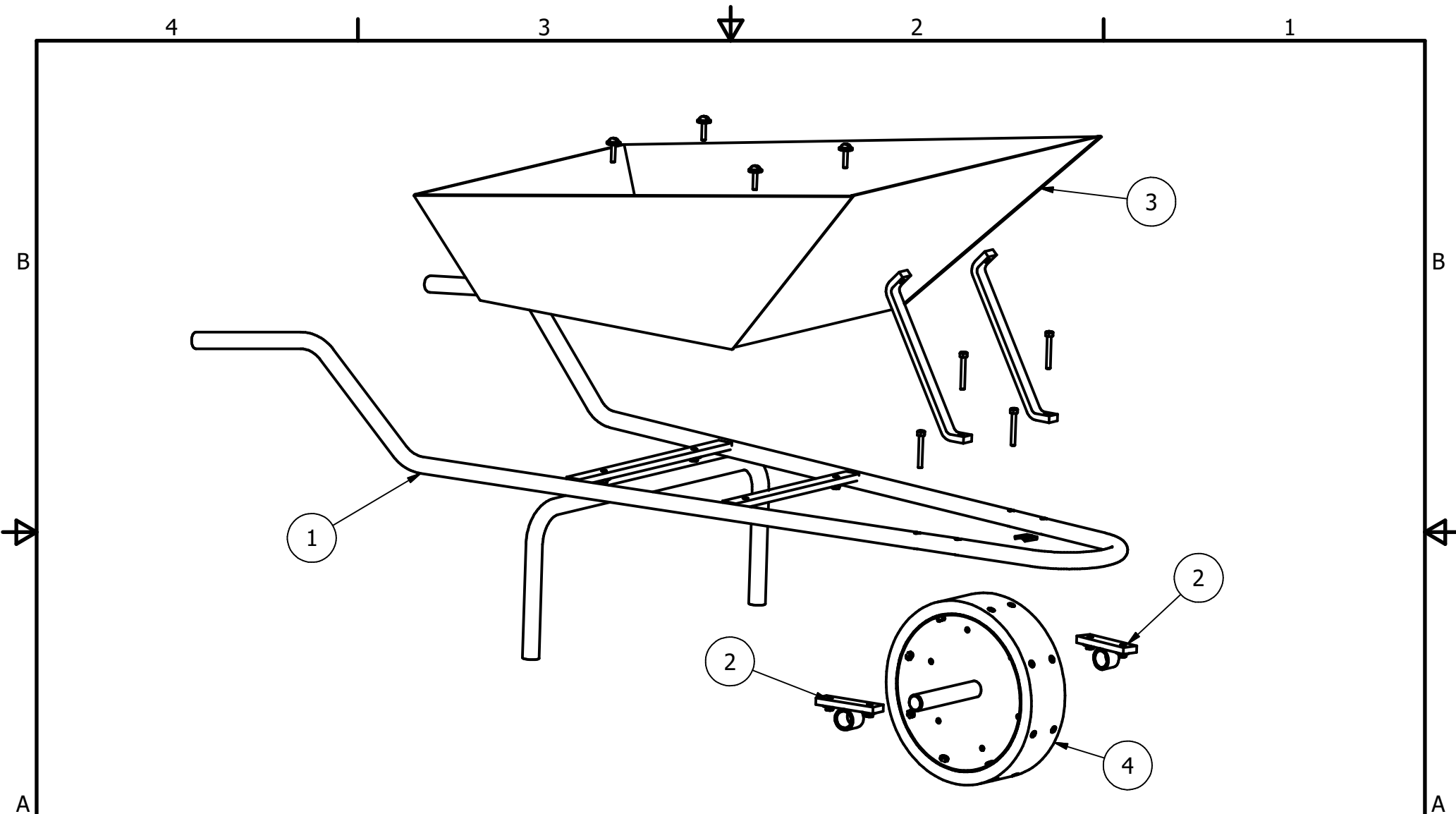



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Carretilla de ruedas		TEIL-CODE A1	TIPO DE DOCUMENTO ASSEMBLY	MATERIAL	
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_A1_wheel-barrow.iam		VERSION 1.0
			ESCALA 1:8	HOJA 1	FECHA 11.11.20



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Carretilla de ruedas		TEIL-CODE A2	TIPO DE DOCUMENTO ASSEMBLY		MATERIAL	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_A1_wheel-barrow.iam		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:12	HOJA 2	FECHA 11.11.20	



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Carretilla de ruedas		TEIL-CODE A2		TIPO DE DOCUMENTO ASSEMBLY		MATERIAL
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL		NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_A1_wheel-barrow.ipn		VERSION 1.0
				ESCALA 1:8		HOJA 3

4


3

2

1

Parts list

POS	Pos. old	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1			Carretilla de ruedas	oseg_wb_A1_wheel-barrow.iam	production		1
B			Lista de piezas de la carretilla	oseg_wb_B_parts-list.			4
1	1	1	Chasis	oseg_wb_1_chassis.iam			5
1.1	3	1	Estructura del chasis	oseg_wb_1.1_structure-chassis.ipt	production		6
1.2		1	Patas de apoyo	oseg_wb_1.2_support-legs.ipt	production		7
1.3	6	1	Patas de apoyo	oseg_wb_1.3_rear-mounting-braket.ipt	production		8
1.4	7	1	Freno de montaje delantero	oseg_wb_1.4_front-mounting-braket.ipt	production		9
1.5	4	2	soporte frontal	oseg_wb_1.5_front-braket.ipt	production		10
1.6	5	4	pata de refuerzo	oseg_wb_1.6_reinforcement-leg.ipt	production		11
2	8	2	Soporte del cojinete del eje	oseg_wb_2_Axle-bearing-bracket.iam			12
2.1		2	cojinete	oseg_wb_2.1_bearing.ipt	production		14
2.2		2	soportes	oseg_wb_2.2_brackets.ipt	production		15
3	2	1	Tolva	oseg_wb_3_hopper.iam			16
3.1		1	Chapa de la tolva	oseg_wb_3.1_hopper-sheet.iam	production		18
3.2		2	Lado de la tolva	oseg_wb_3.2_hopper-side.iam	production		19
3.3		4	Tornillo cabeza hexagonal		Standard	ISO- M6 x 30	
3.4		4	Tuerca hexagonal		Standard	Schwere Sechskantmutter Metrisch M6x1.75	
3.5		4	Arandelas lisas		Standard	ISO -ST 6-140 HV	
4	9	1	Rueda	oseg_wb_4_Wheel.iam	Assembly		20
4.1		1	eje	oseg_wb_4.1_axis.ipt	production		2
4.2		2	eje de la rueda	oseg_wb_4.2_wheel-armature.ipt	production		23
4.3		1	tira de neumático	oseg_wb_4.3_strip-of-tyre.ipt	production		24
4.4		12	Tornillo cabeza allen		Standard	ISO- M6 x 30	
4.5		12	Tuerca hexagonal		Standard	Schwere Sechskantmutter Metrisch M6x1.75	
4.6		12	Arandelas lisas		Standard	ISO -ST 6-140 HV	

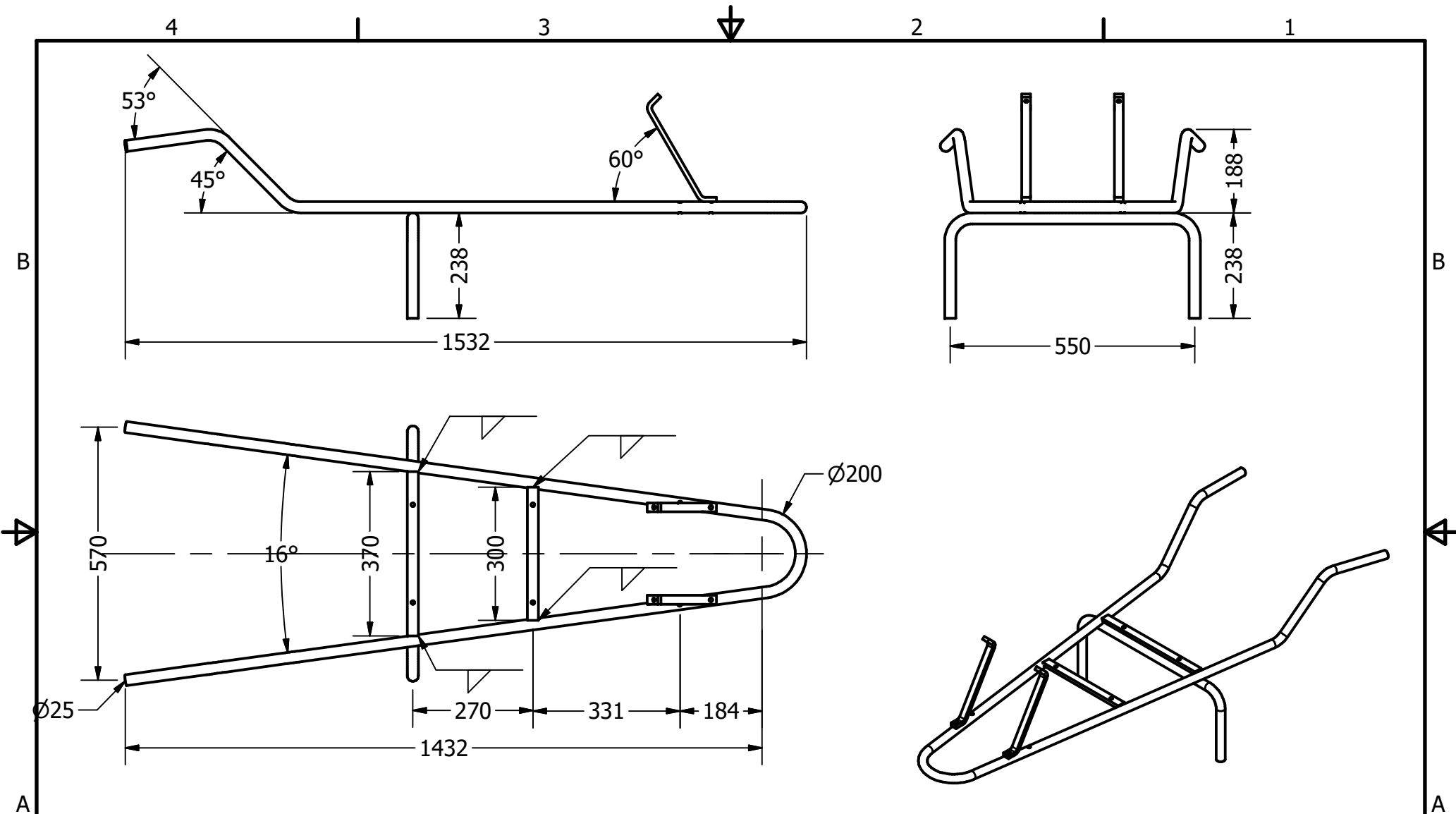
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		TEIL-CODE B1	TIPO DE DOCUMENTO Part list		MATERIAL
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_A1_wheel-barrow.iam		VERSION 1.0
			ESCALA S/E	HOJA 4	FECHA 11.11.20


4

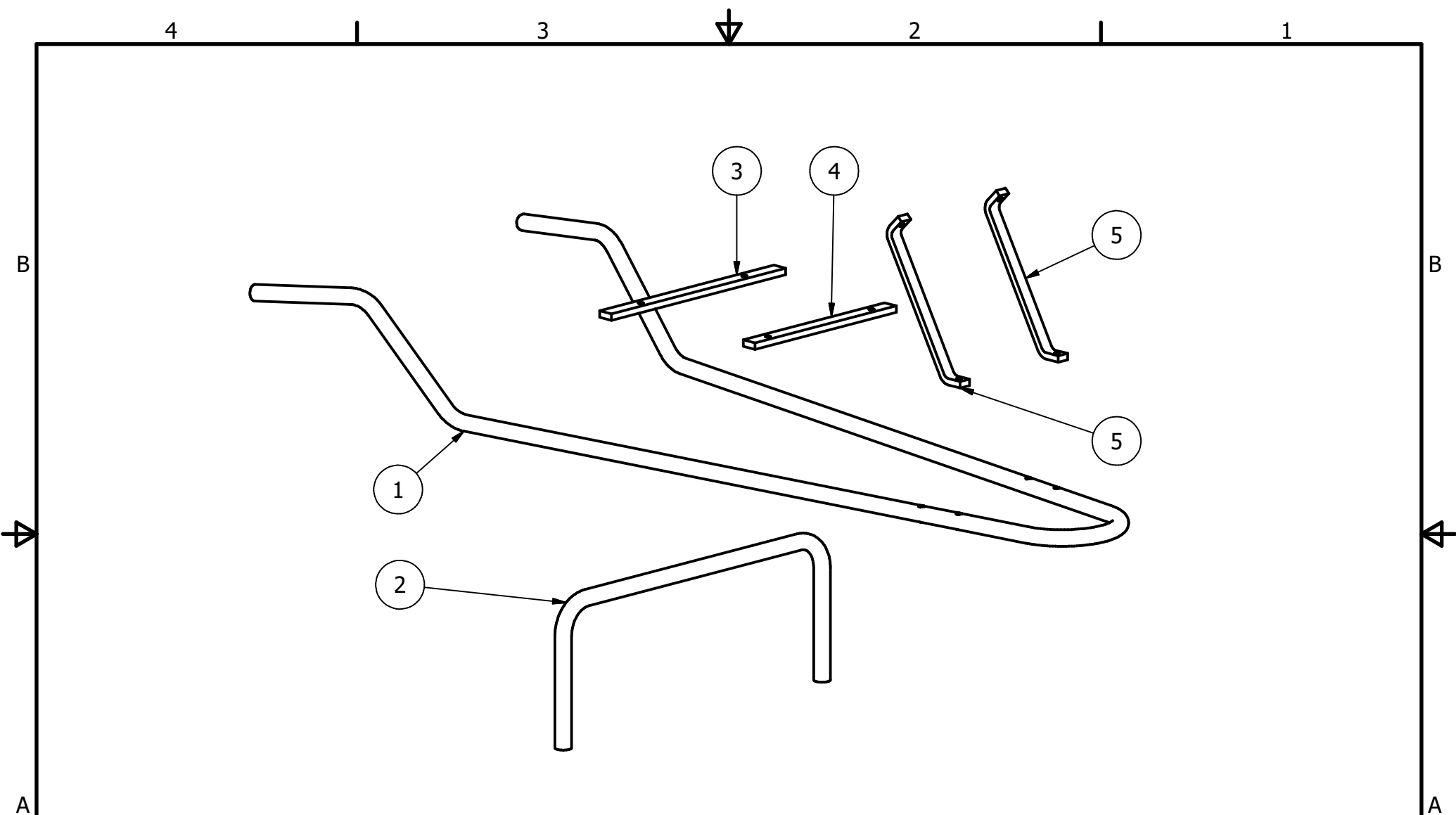
3


2

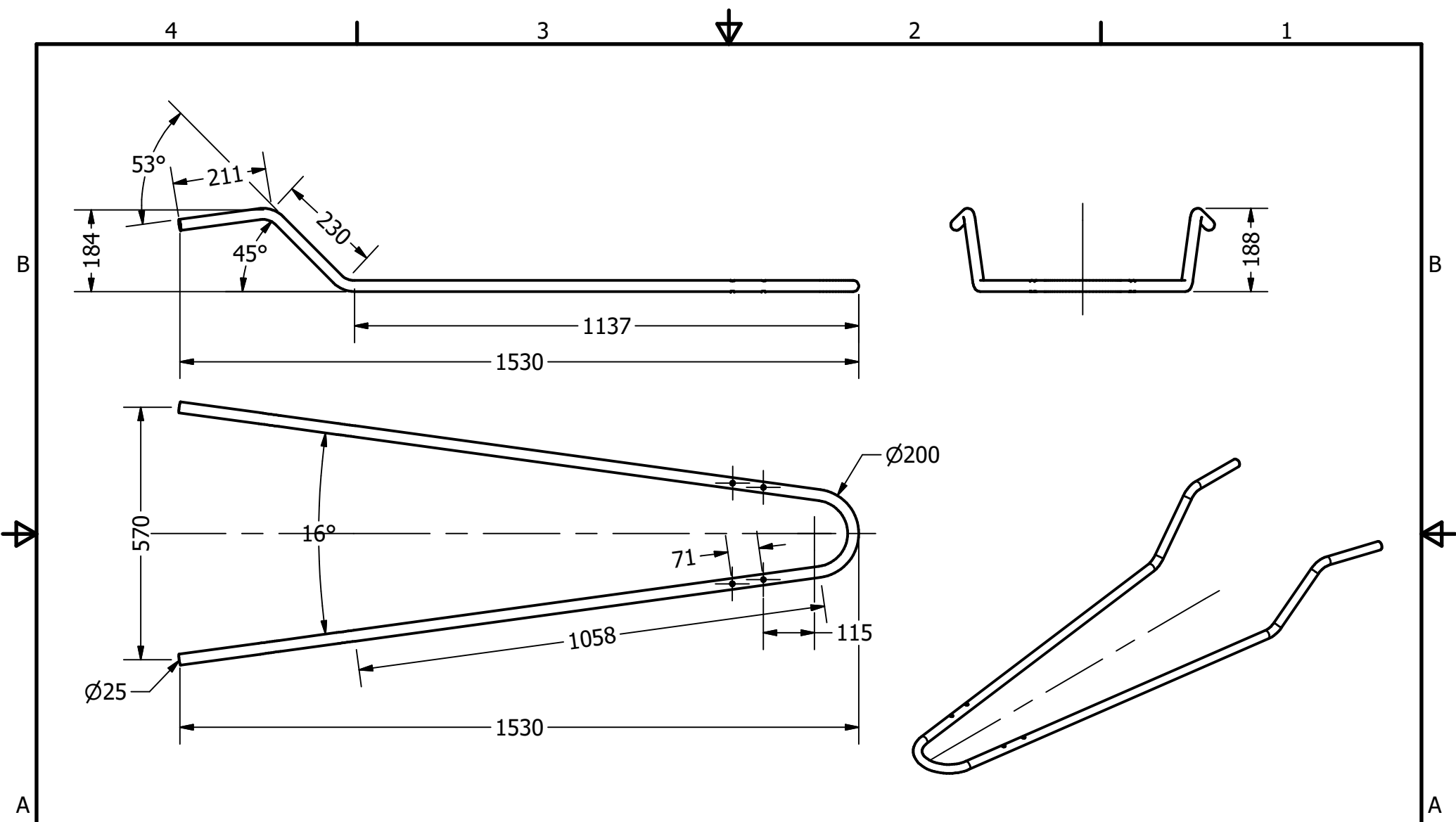
1




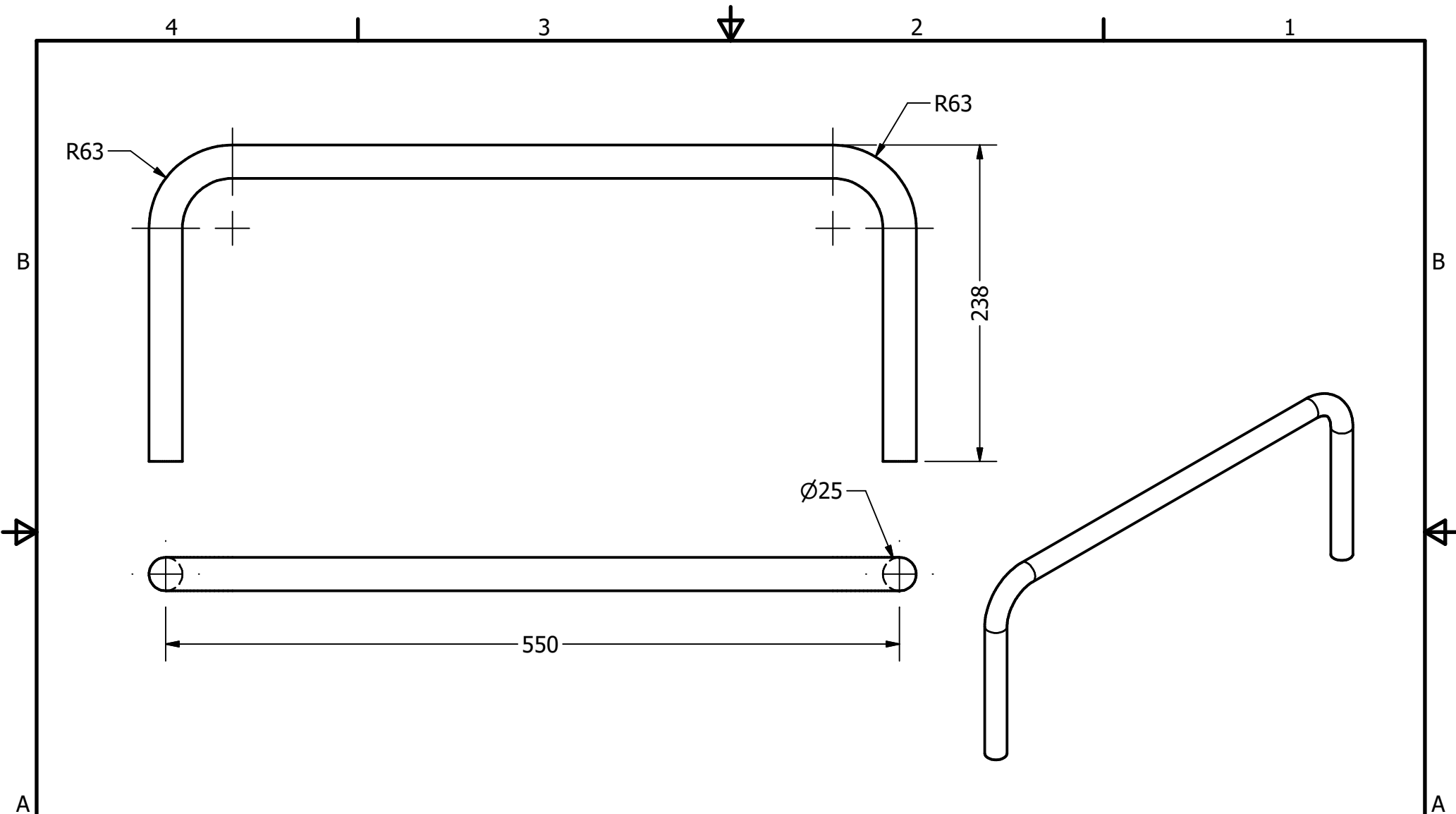
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Chasis		TEIL-CODE 1	TIPO DE DOCUMENTO ASSEMBLY		MATERIAL	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1_chassis.iam		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:12	HOJA 5	FECHA 11.11.20	




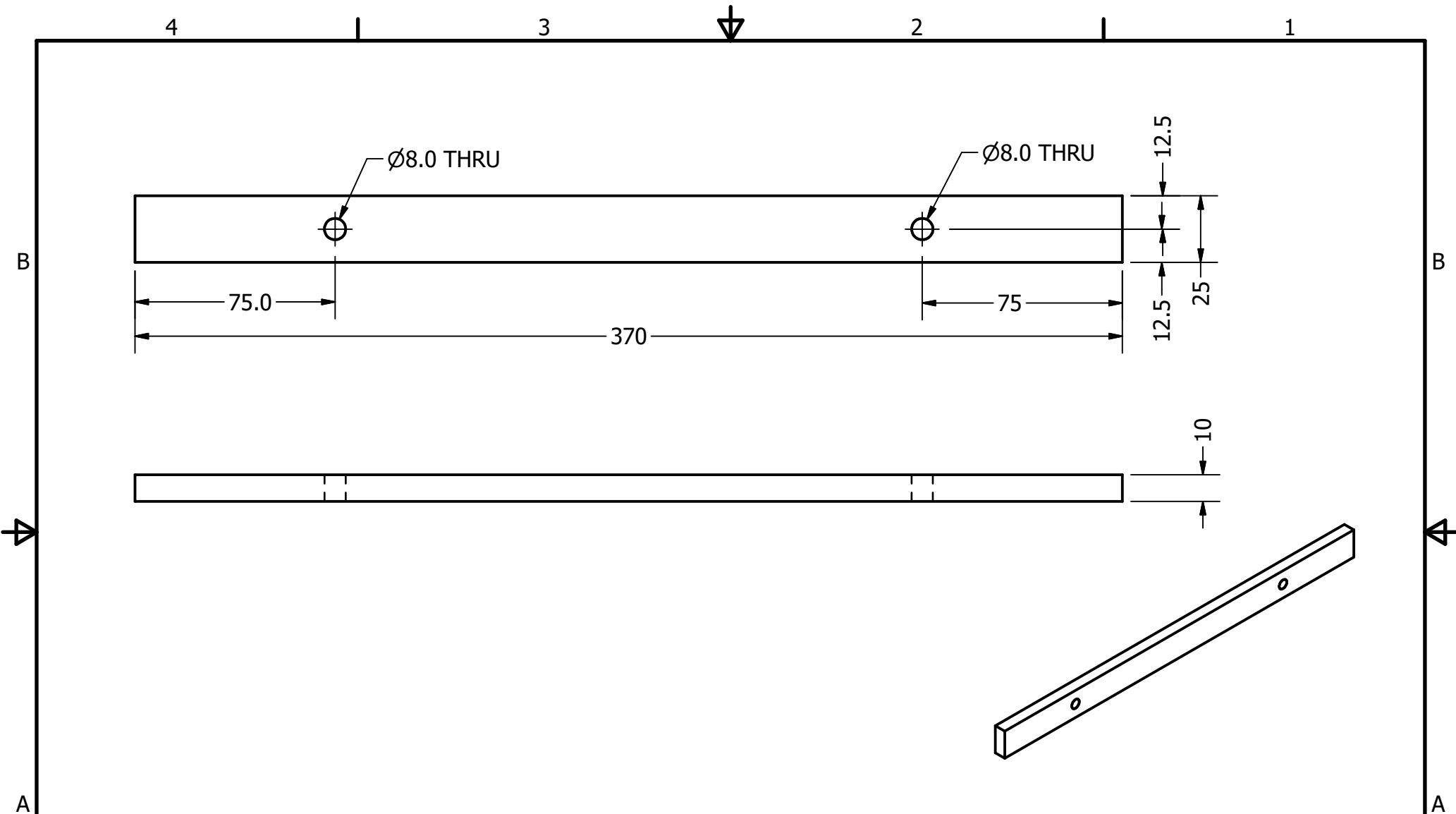
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Chasis		TEIL-CODE 1	TIPO DE DOCUMENTO ASSEMBLY		MATERIAL	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1_chassis.ipn		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:12	HOJA 6	FECHA 11.11.20	




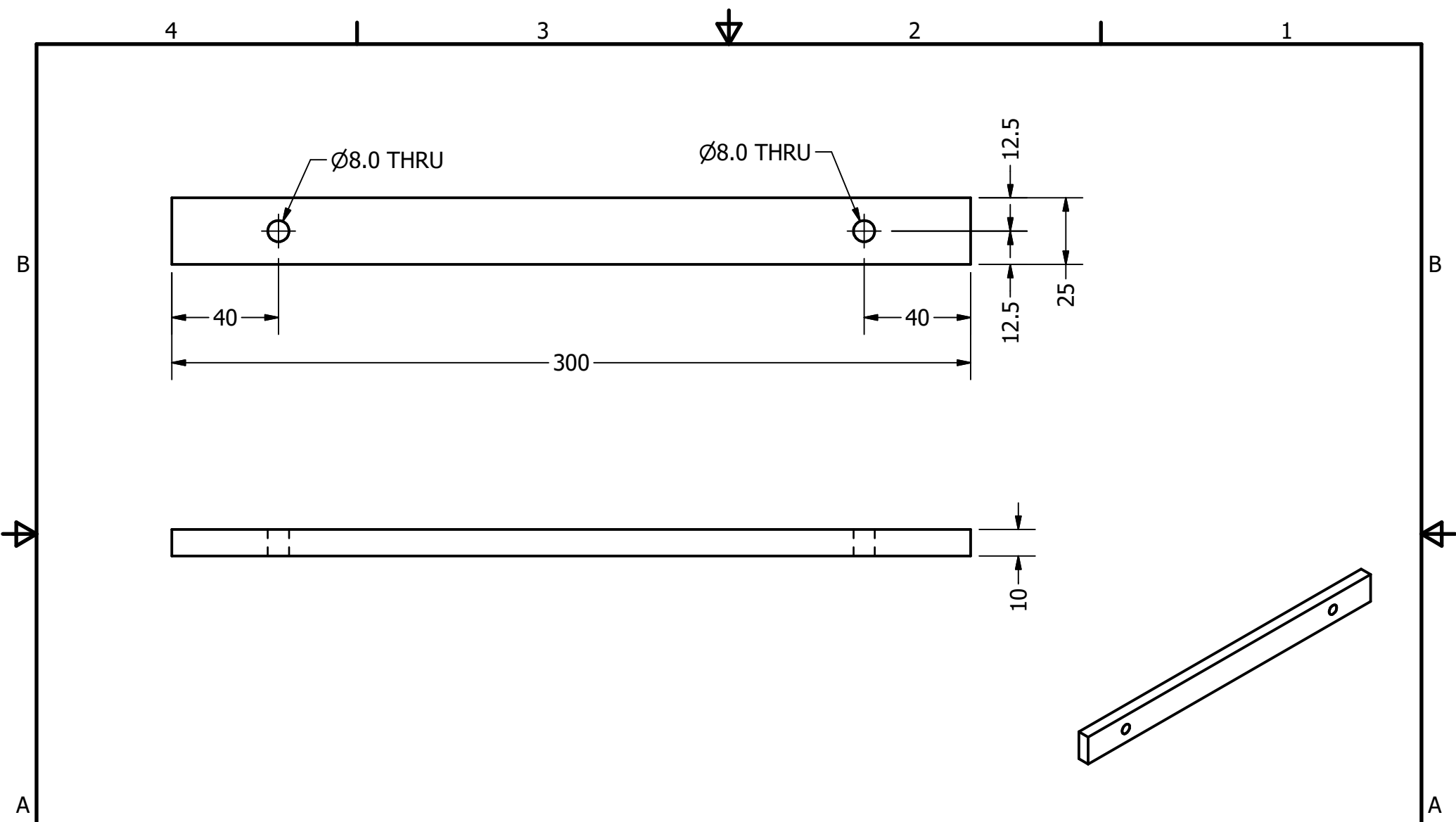
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager	
NOMBRE DE PIEZA Estructura del chasis		TEIL-CODE 1.1	TIPO DE DOCUMENTO part		MATERIAL Iron, Gray
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1.1_structure-chassis.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:12	HOJA 7	FECHA 11.11.20




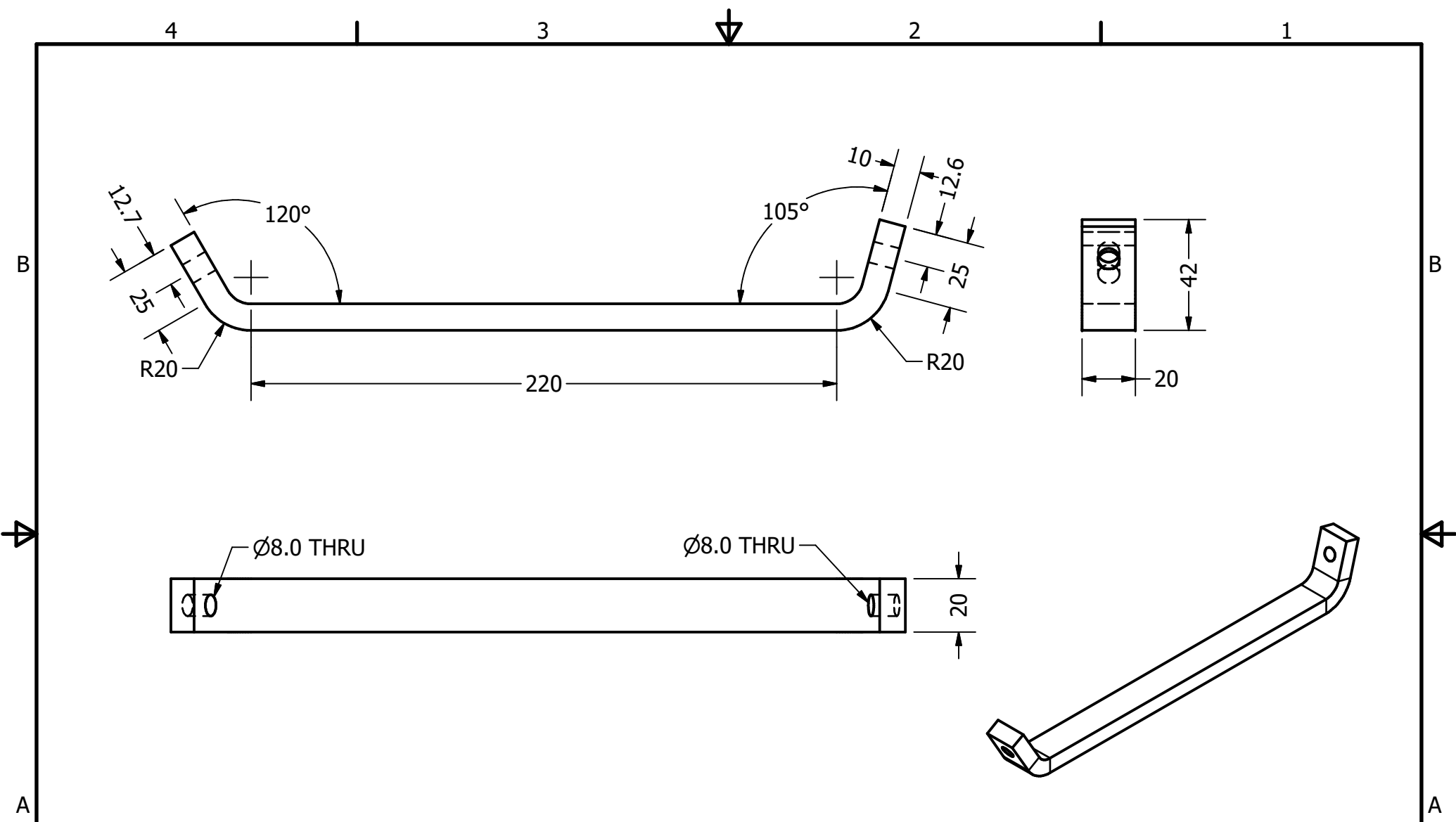
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Patas de apoyo		TEIL-CODE 1.2	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1.2_support-legs.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:4	HOJA 8	FECHA 11.11.20




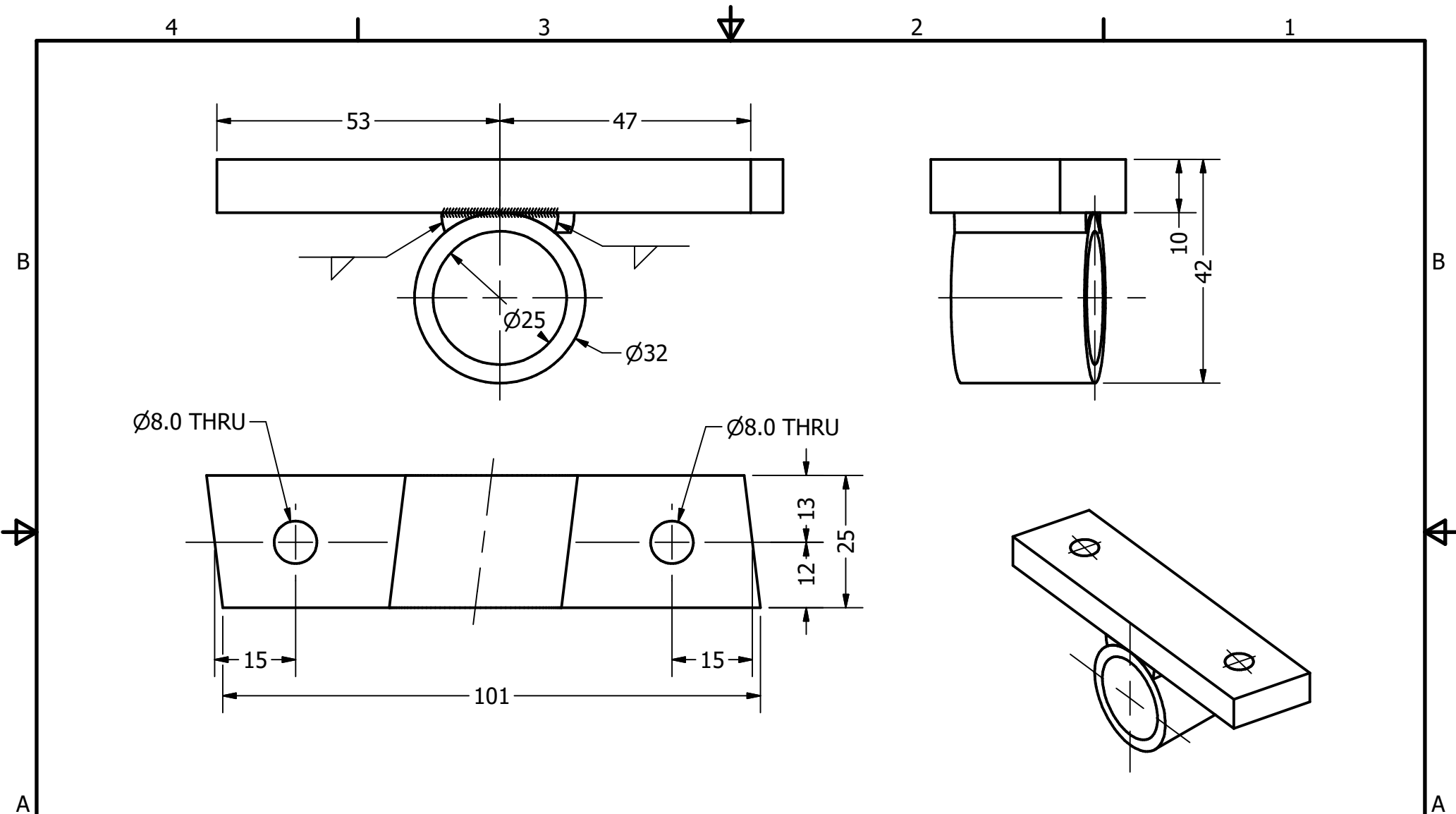
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Freno de montaje delantero		TEIL-CODE 1.3	TIPO DE DOCUMENTO part		MATERIAL Iron, Gray
REDISEÑADO POR  <small>Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426</small>	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1.3_rear-mounting-braket.ip		VERSION 1.0
			ESCALA 1:2	HOJA 9	FECHA 11.11.20




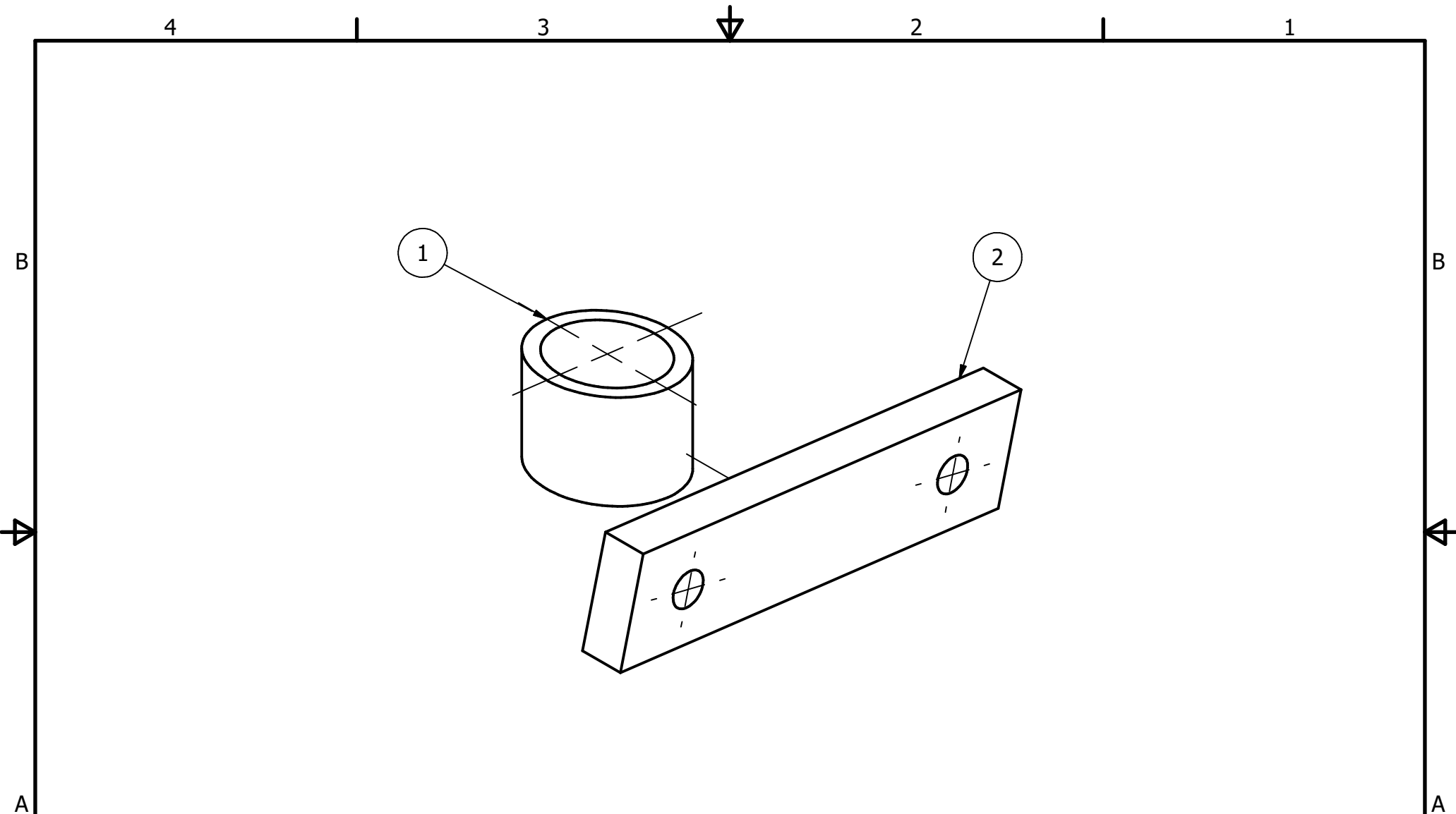
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Freno de montaje delantero		TEIL-CODE 1.4		TIPO DE DOCUMENTO part		MATERIAL Iron, Gray
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION		LICENCIA CERN-OHL oseg_wb_1.4_front-mounting-braket.ip		NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1.4_front-mounting-braket.ip
				ESCALA 1:2		VERSION 1.0
				HOJA 10		FECHA 11.11.20




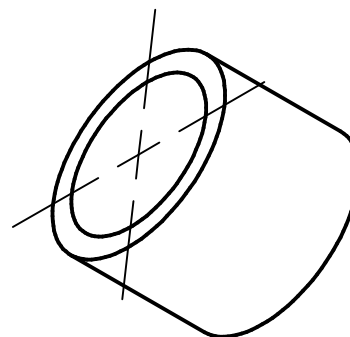
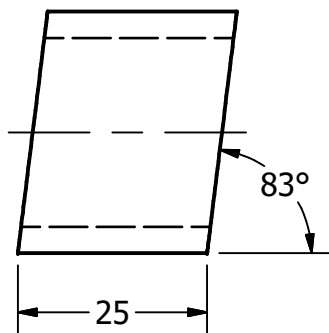
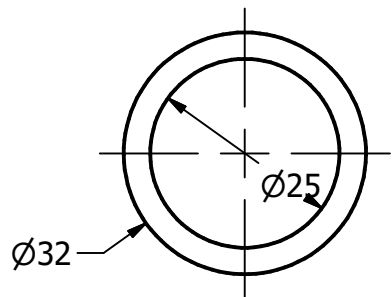
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA soporte frontal		TEIL-CODE 1.5	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_1.5_front-braket.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:2	HOJA 11	MENGE FECHA 11.11.20




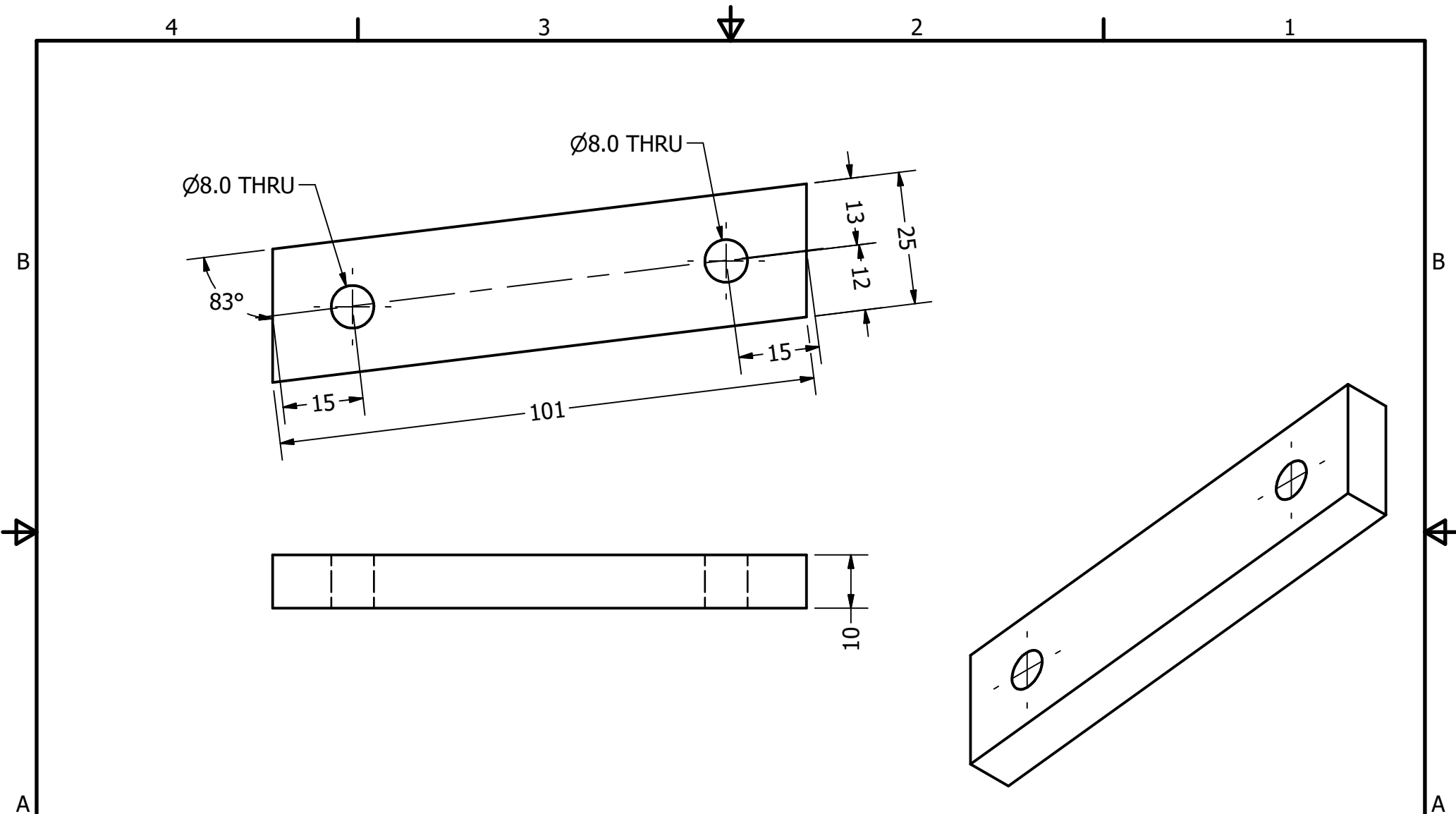
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Soporte del cojinete del eje		TEIL-CODE 2	TIPO DE DOCUMENTO Assambly	MATERIAL	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_2_Axle-bearing-bracket.am	VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:1	HOJA 12	FECHA 11.11.20




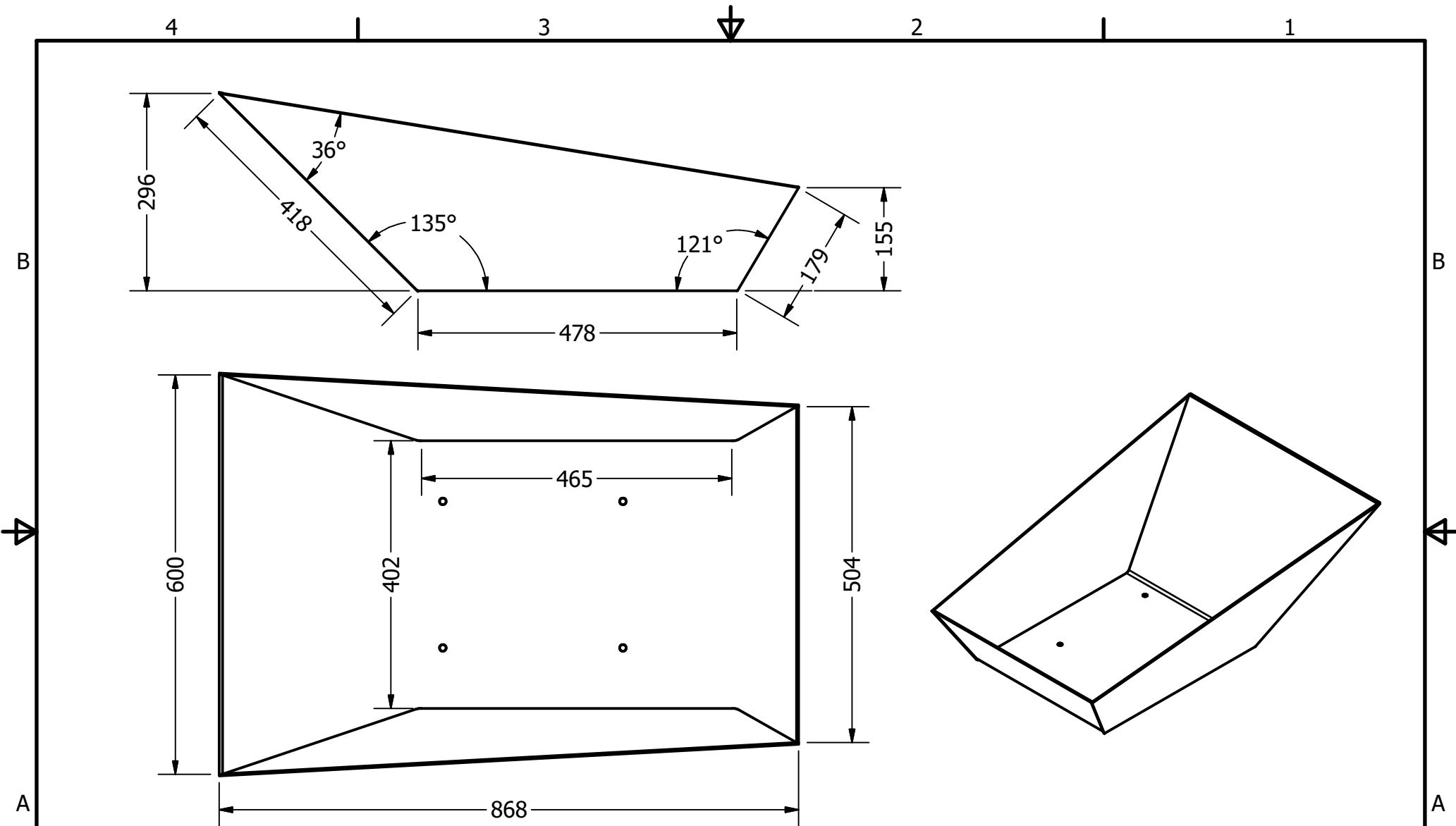
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Soporte del cojinete del eje		TEIL-CODE 2	TIPO DE DOCUMENTO Assamby	MATERIAL	
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_2_Axle-bearing-bracket.iam	VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:1	HOJA 12	FECHA 11.11.20




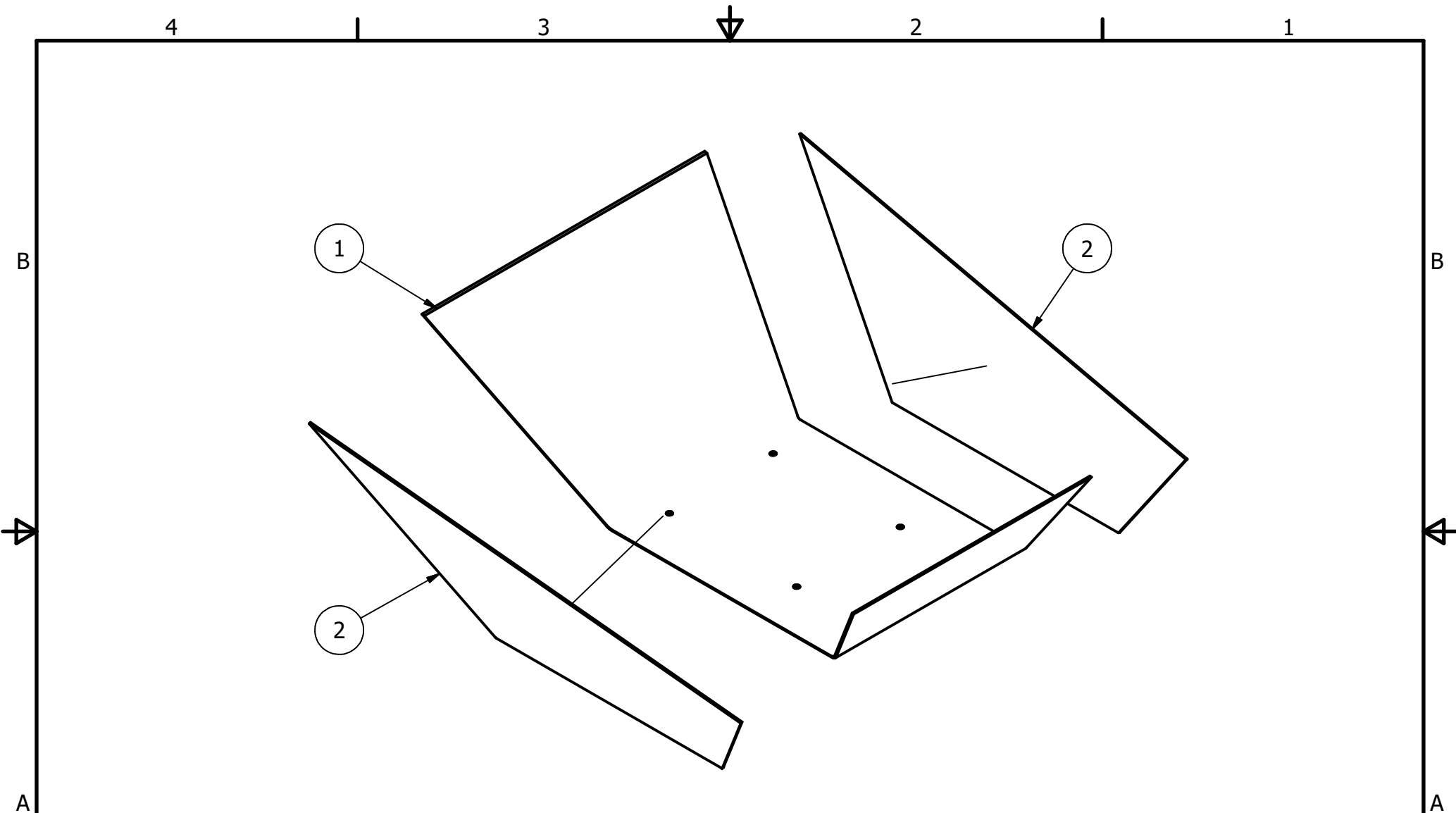
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA cojinete		TEIL-CODE 2.1	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_2.1_bearing.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:1	HOJA 14	MENGE FECHA 11.11.20



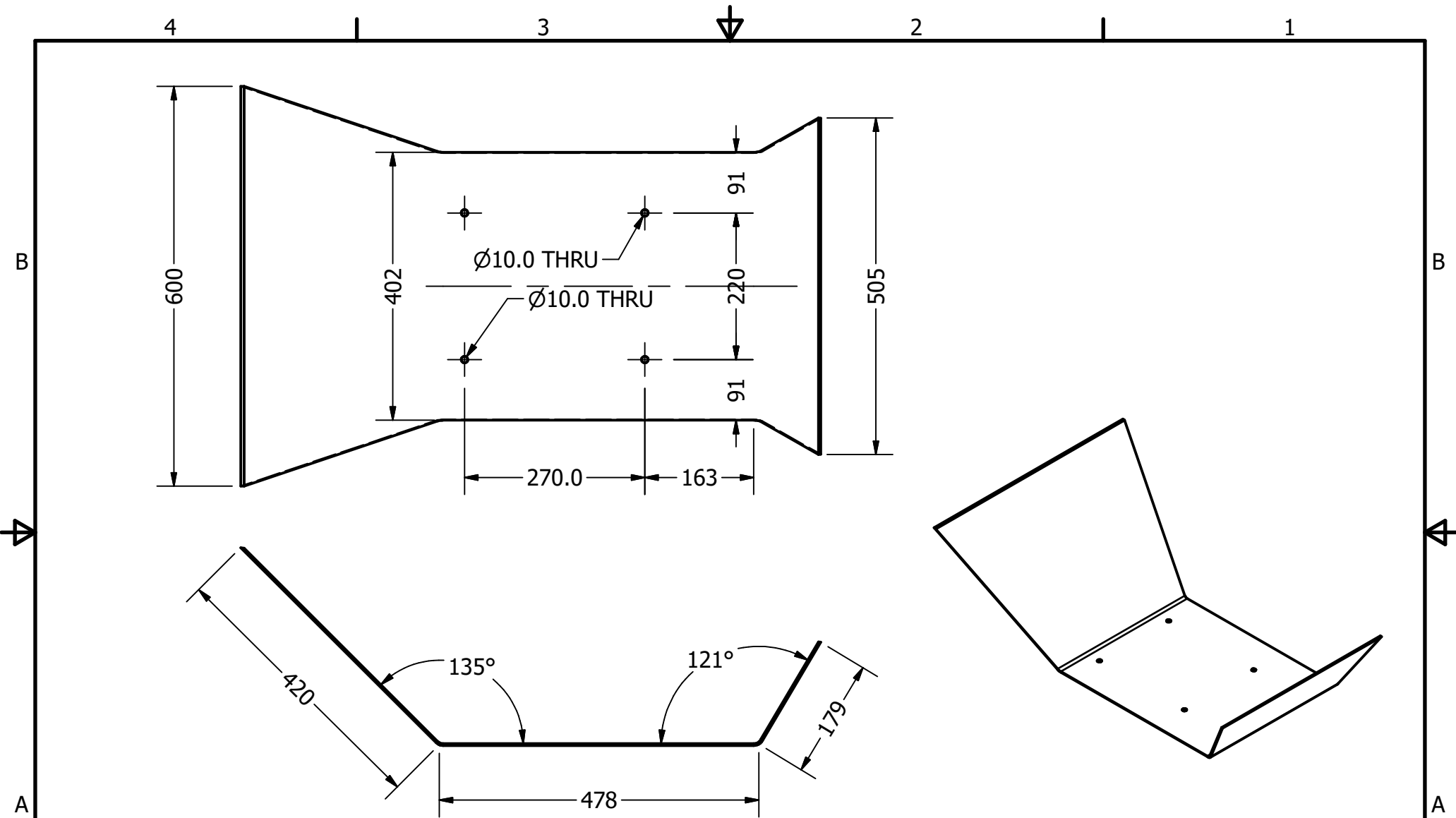
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA soportes		TEIL-CODE 2.2	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  <small>Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426</small>	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_2.2_brackets.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:1	HOJA 15	MENGE FECHA 11.11.20




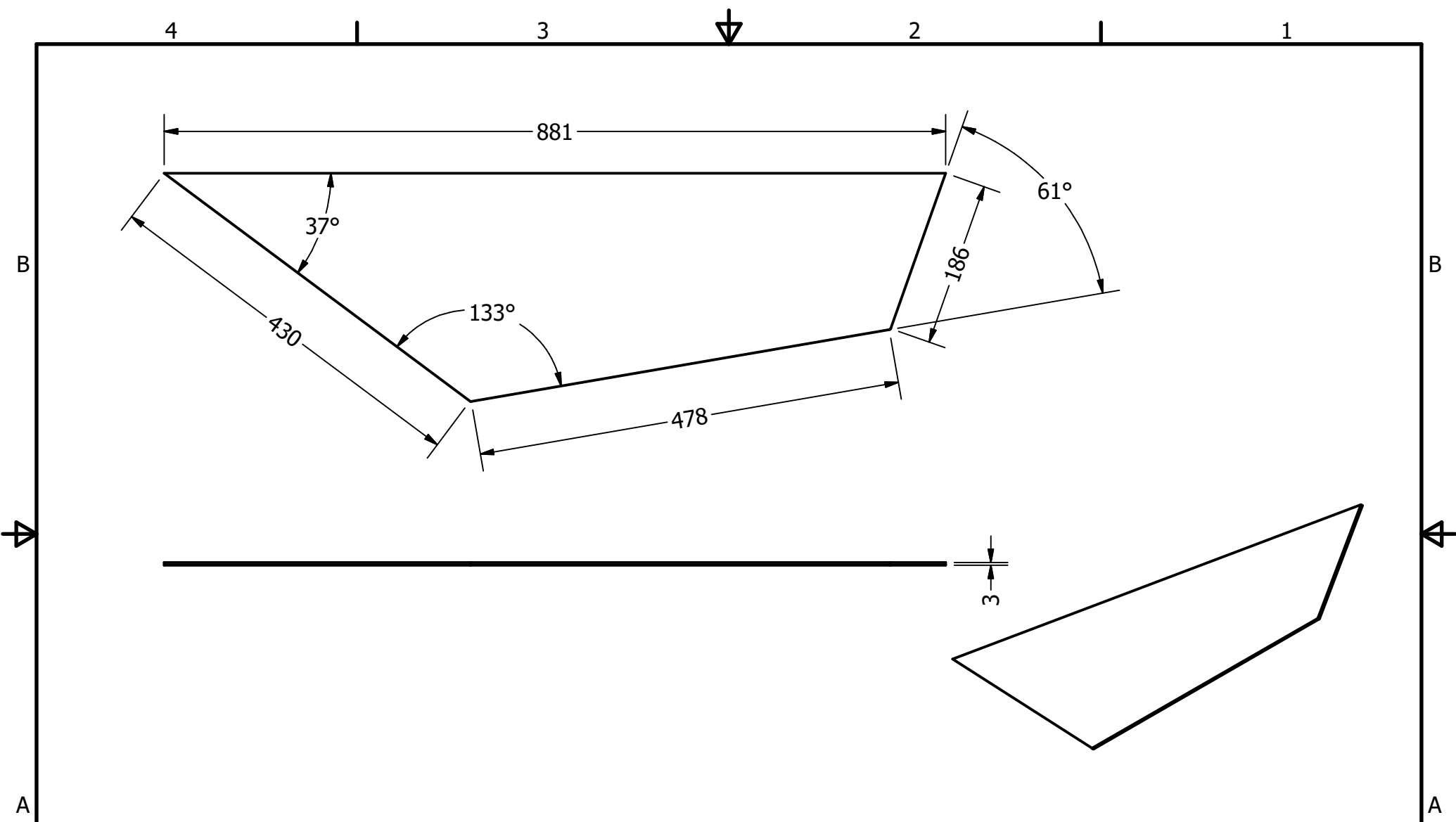
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Tolva		TEIL-CODE 3		TIPO DE DOCUMENTO Assambly		MATERIAL
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426		Desarrollado por Practical ACTION		LICENCIA CERN-OHL		NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_3_hopper.iam
				VERSION 1.0		MENGE
				ESCALA 1:8		HOJA 16
				FECHA 11.11.20		




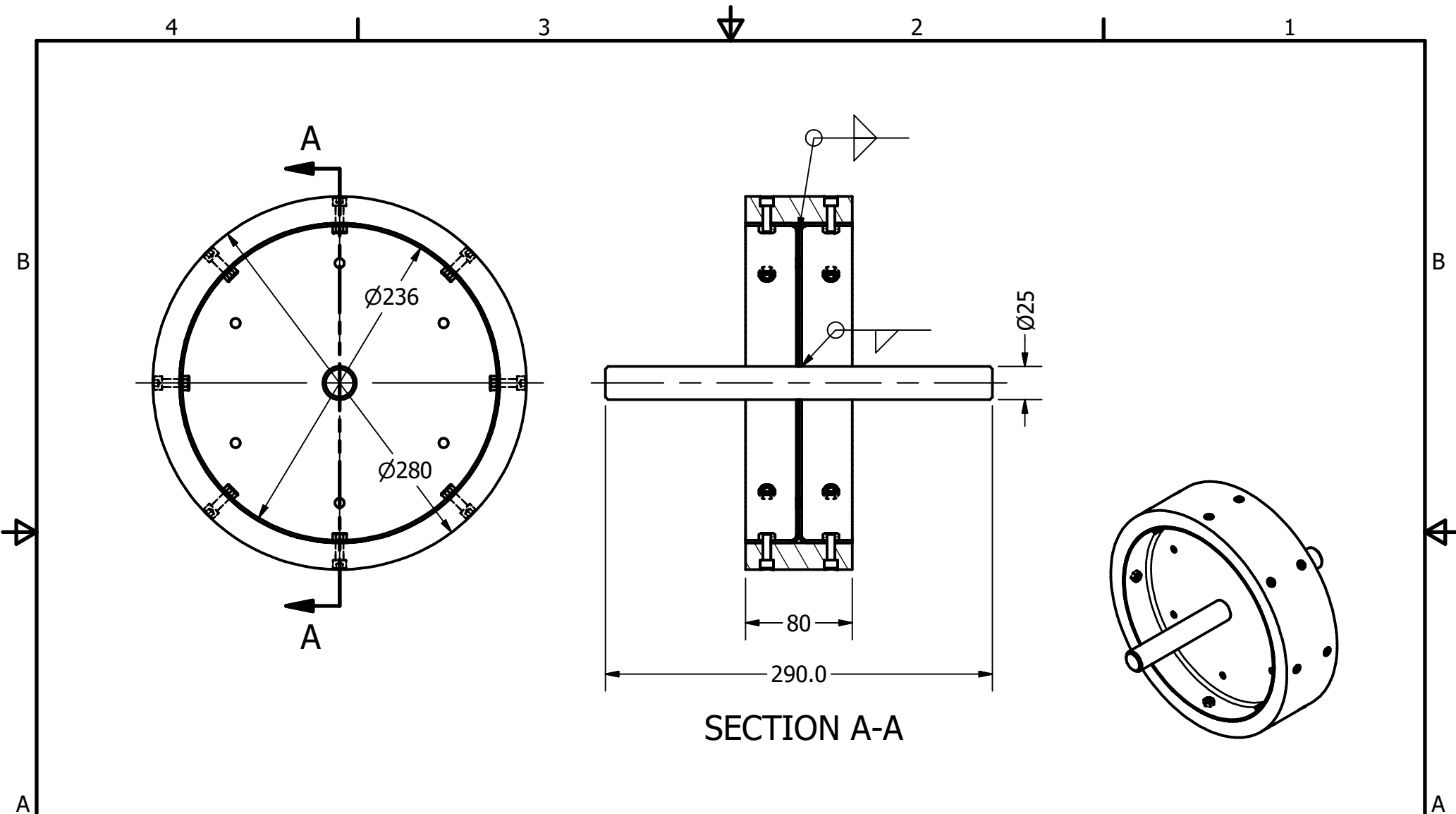
PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Tolva		TEIL-CODE 3	TIPO DE DOCUMENTO Assamby	MATERIAL	
REDISEÑADO POR  <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small> Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_3_hopper.ipn	VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:8	HOJA 17	FECHA 11.11.20



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Chapa de la tolva		TEIL-CODE 3.1	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Steel, Mild	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_3.1_hopper-sheet.ipj		VERSION 1.0
			ESCALA 1:8	HOJA 18	FECHA 11.11.20

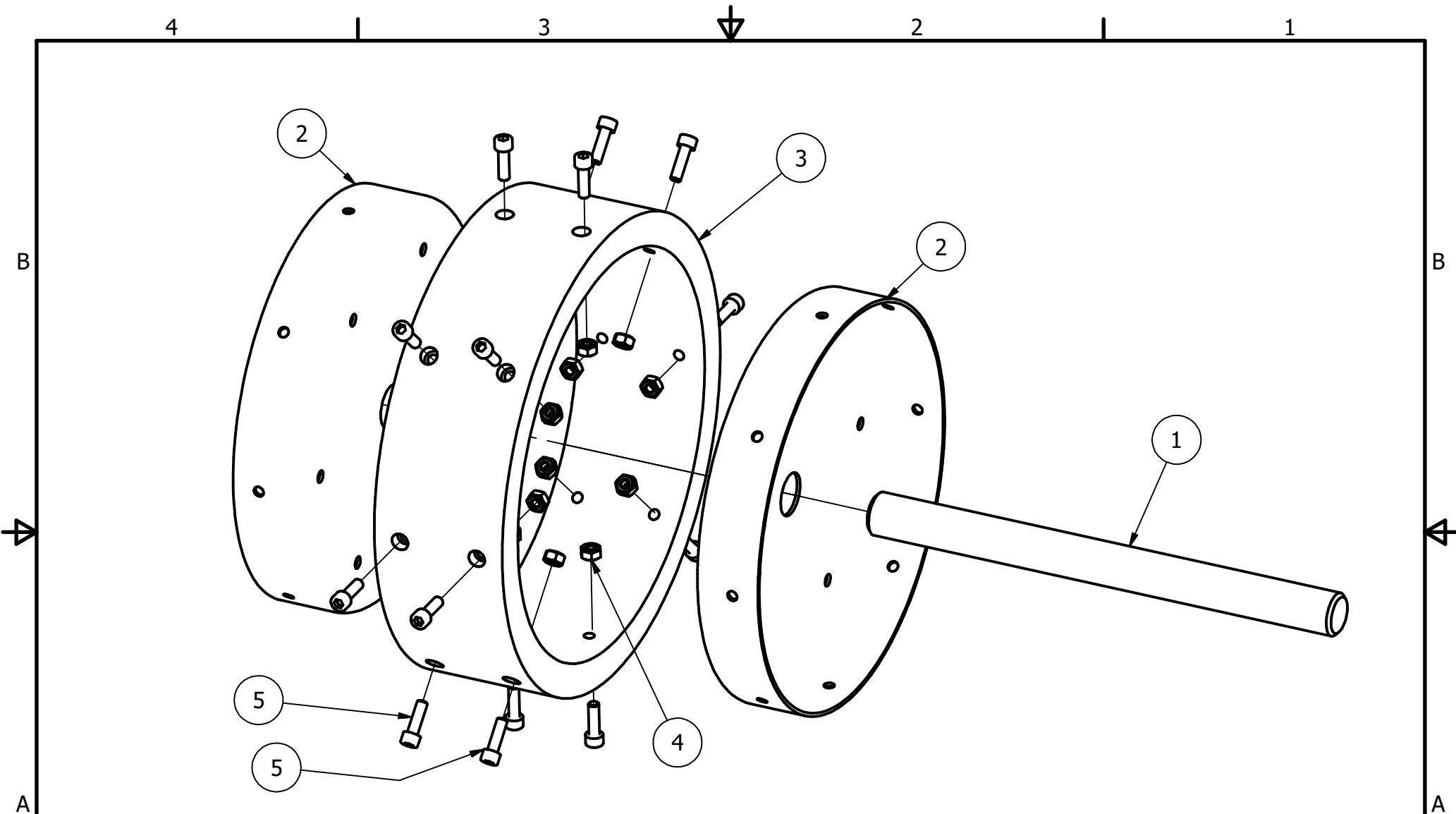



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Lado de la tolva		TEIL-CODE 3.2	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_3.2_hopper-side.ipt		VERSION 1.0
			ESCALA 1:6	HOJA 19	FECHA 11.11.20



SECTION A-A

PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Rueda		TEIL-CODE 4	TIPO DE DOCUMENTO Assembly	MATERIAL	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_4_Wheel.iam		VERSION 1.0
			ESCALA 1:4	HOJA 20	MENGE FECHA 11.11.20



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA Rueda		TEIL-CODE 4		TIPO DE DOCUMENTO Assembly		MATERIAL
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL		NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_4_Wheel.iam		VERSION 1.0
				ESCALA 1:4		HOJA 21

4

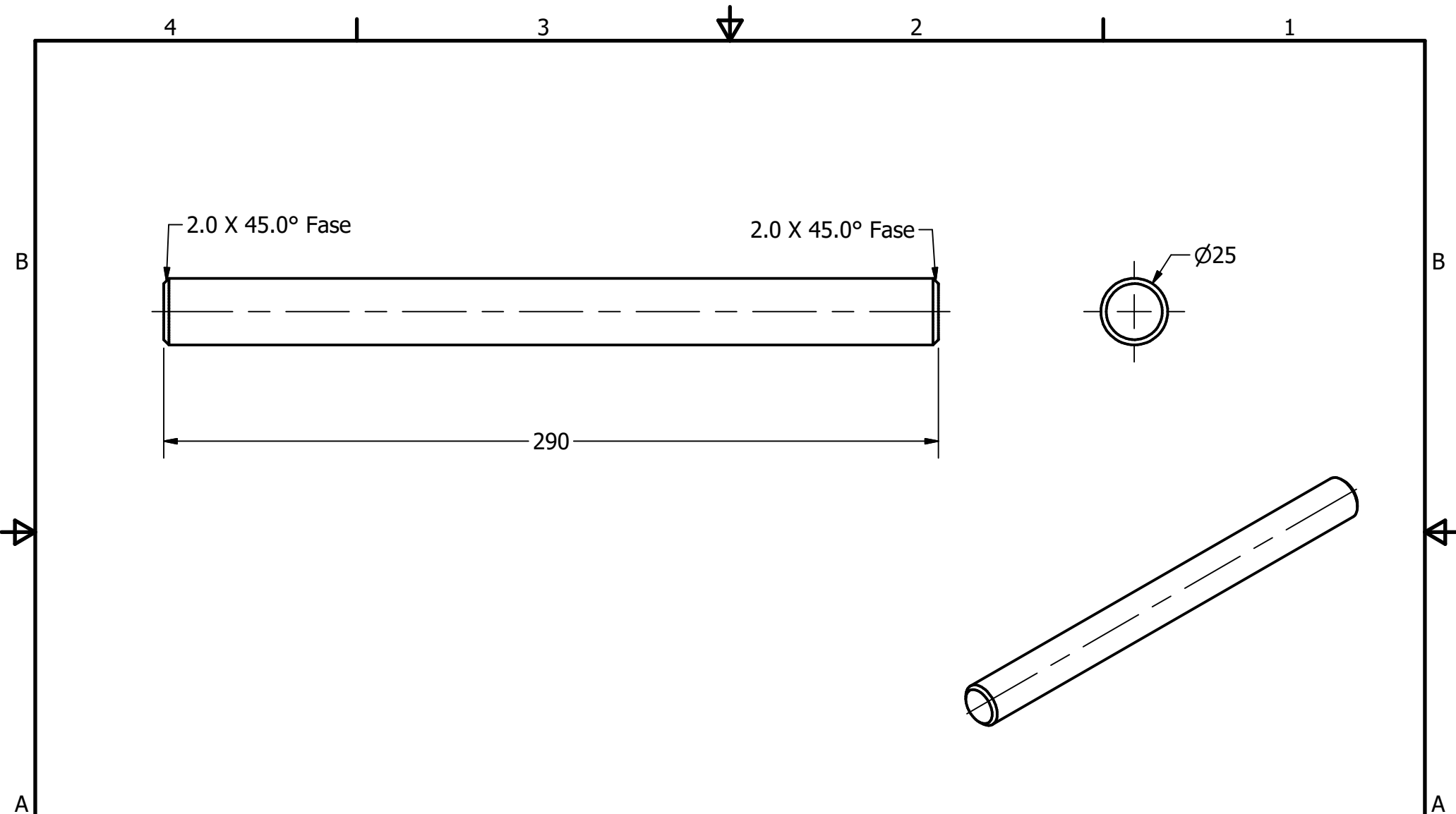
3


2

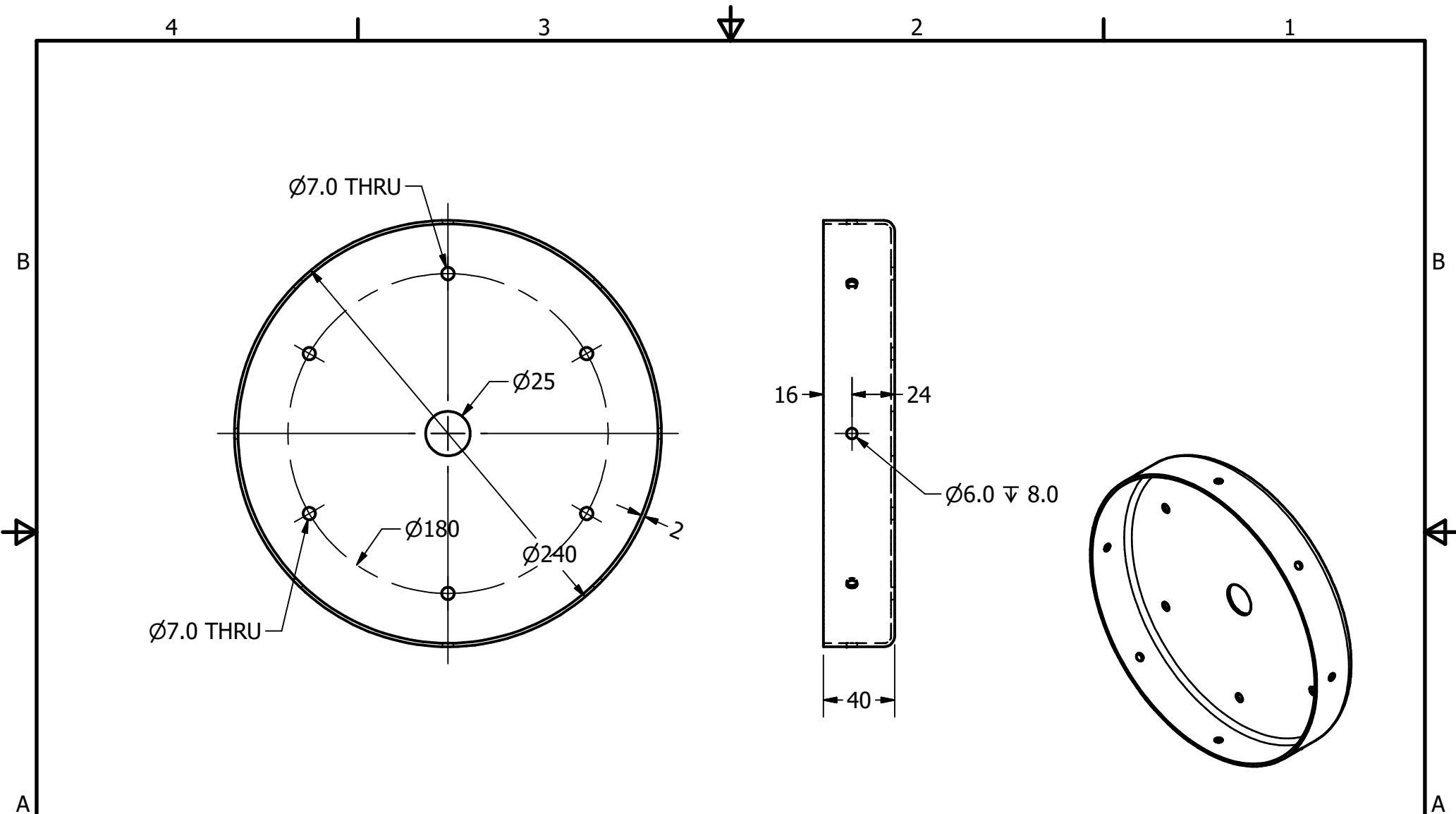
1


A

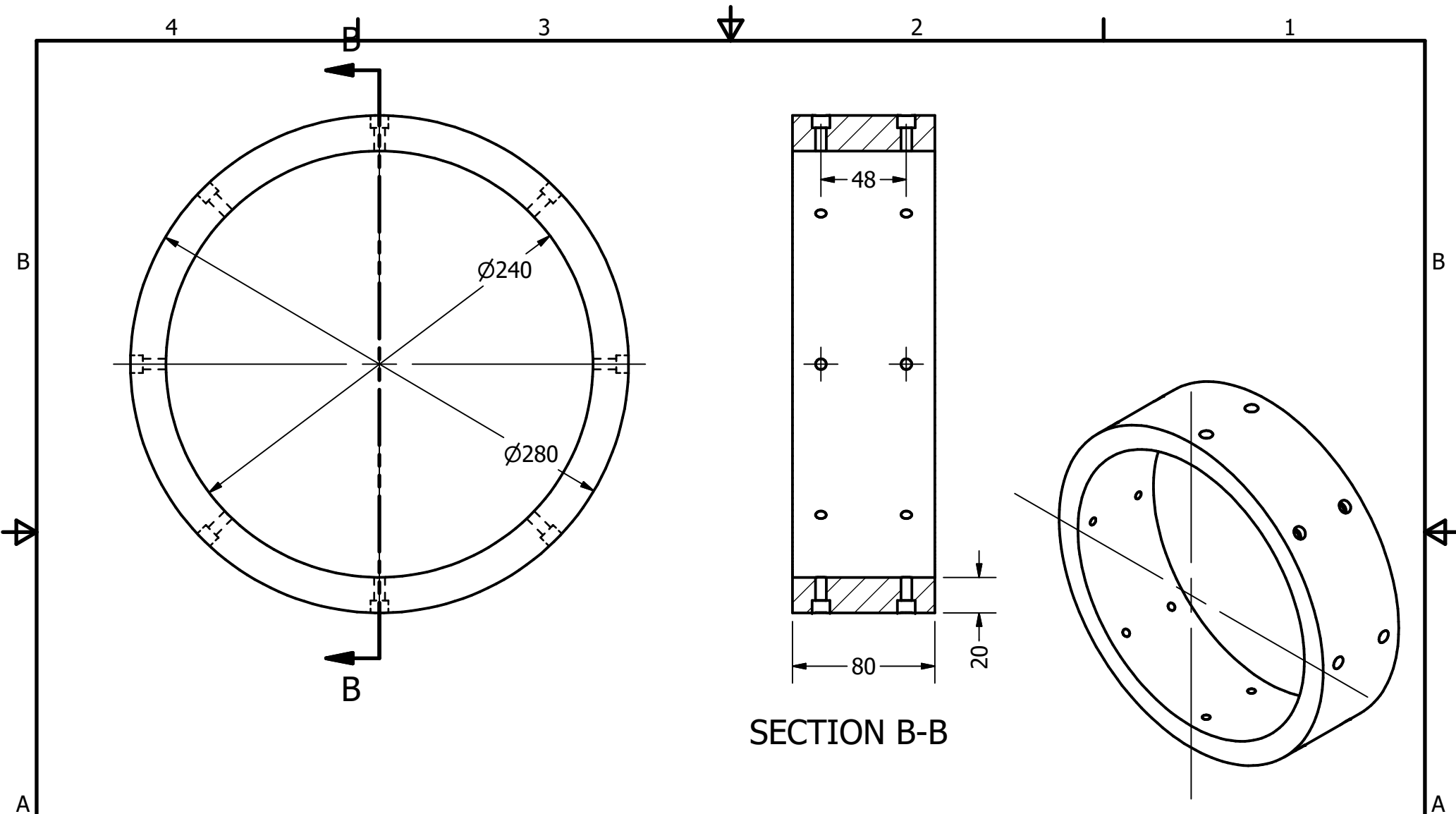
B




PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera	APROBADO POR D. Jeager			
NOMBRE DE PIEZA eje		TEIL-CODE 4.1	TIPO DE DOCUMENTO part	MATERIAL Iron, Gray		
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_4.1_axis.ipt		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:2	HOJA 22	FECHA 11.11.20	



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA eje de la rueda		TEIL-CODE 4.2	TIPO DE DOCUMENTO part		MATERIAL Iron, Gray	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_4.2_wheel-armature.ipt		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:2	HOJA 23	FECHA 11.11.20	



PROYECTO Carretilla		CREADO POR D. Mosquera		APROBADO POR D. Jeager		
NOMBRE DE PIEZA tira de neumático		TEIL-CODE 4.3	TIPO DE DOCUMENTO part		MATERIAL Rubber	
REDISEÑADO POR  Open Source Ecology e.V. Knobelsdorffstr. 22 14059 Berlin www.ose-germany.de +49 (0) 30 / 92282426	Desarrollado por Practical ACTION	LICENCIA CERN-OHL	NOMBRE DE ARCHIVO oseg_wb_4.3_strip-of-tyre.ipt		VERSION 1.0	MENGE
			ESCALA 1:3	HOJA 24	FECHA 11.11.20	