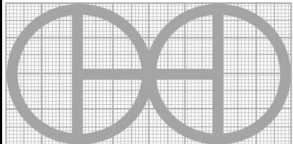
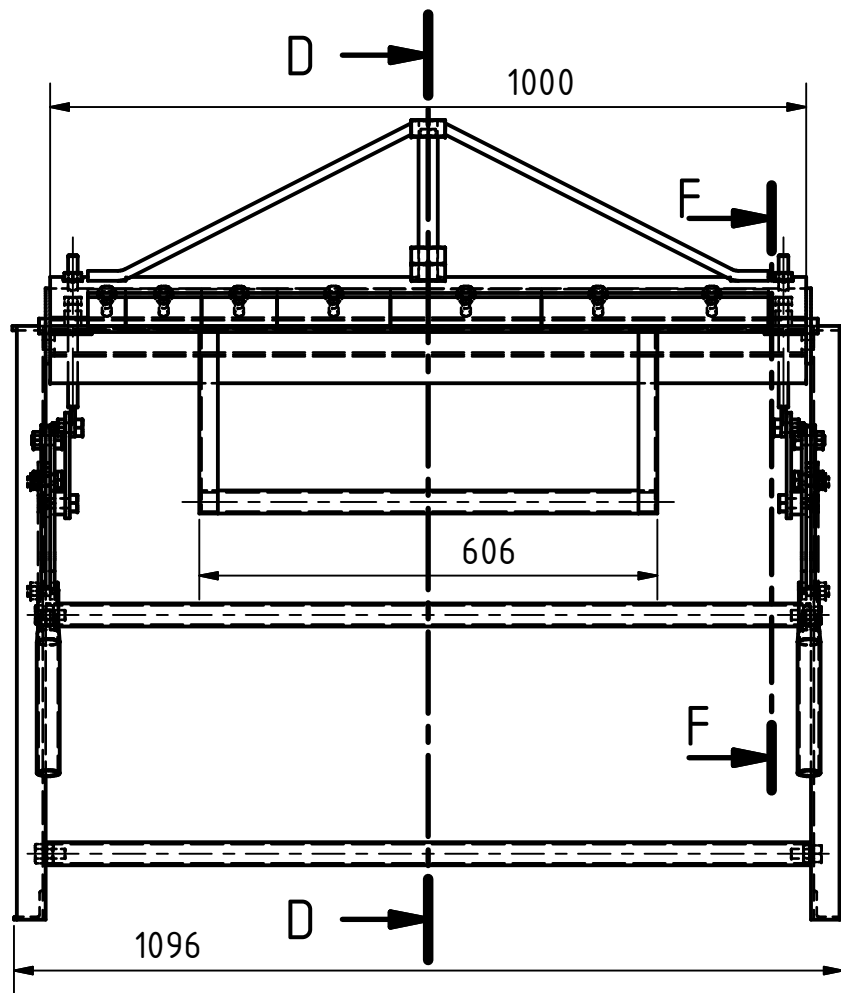
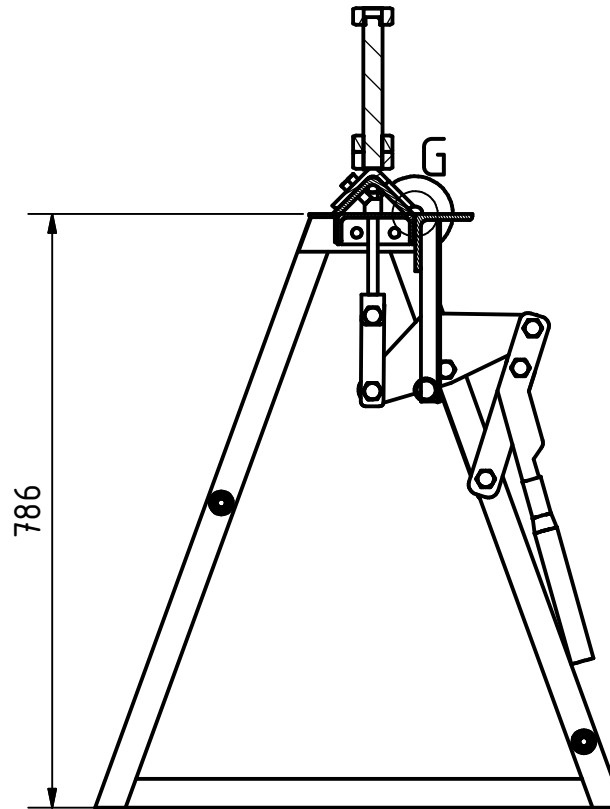


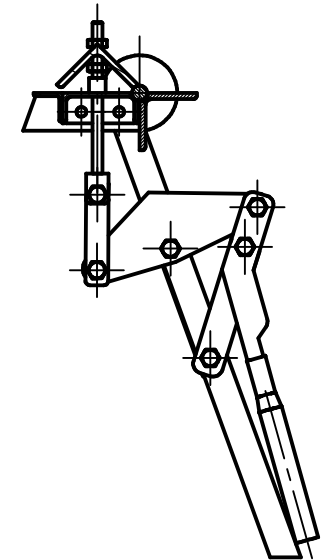
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Vista 3D	ARCHIVO oho_dcm_dobladora-de-chapa-manual.iam			POS A1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:8	HOJA 1 / 47



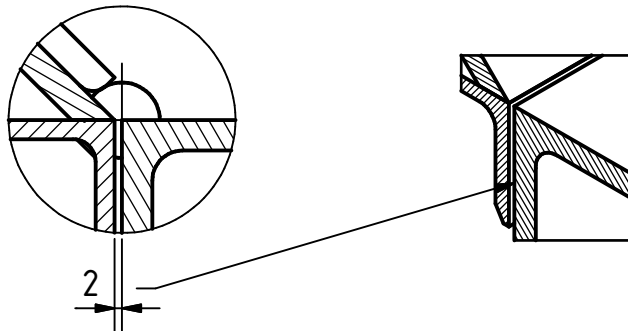
D-D (1 : 10)



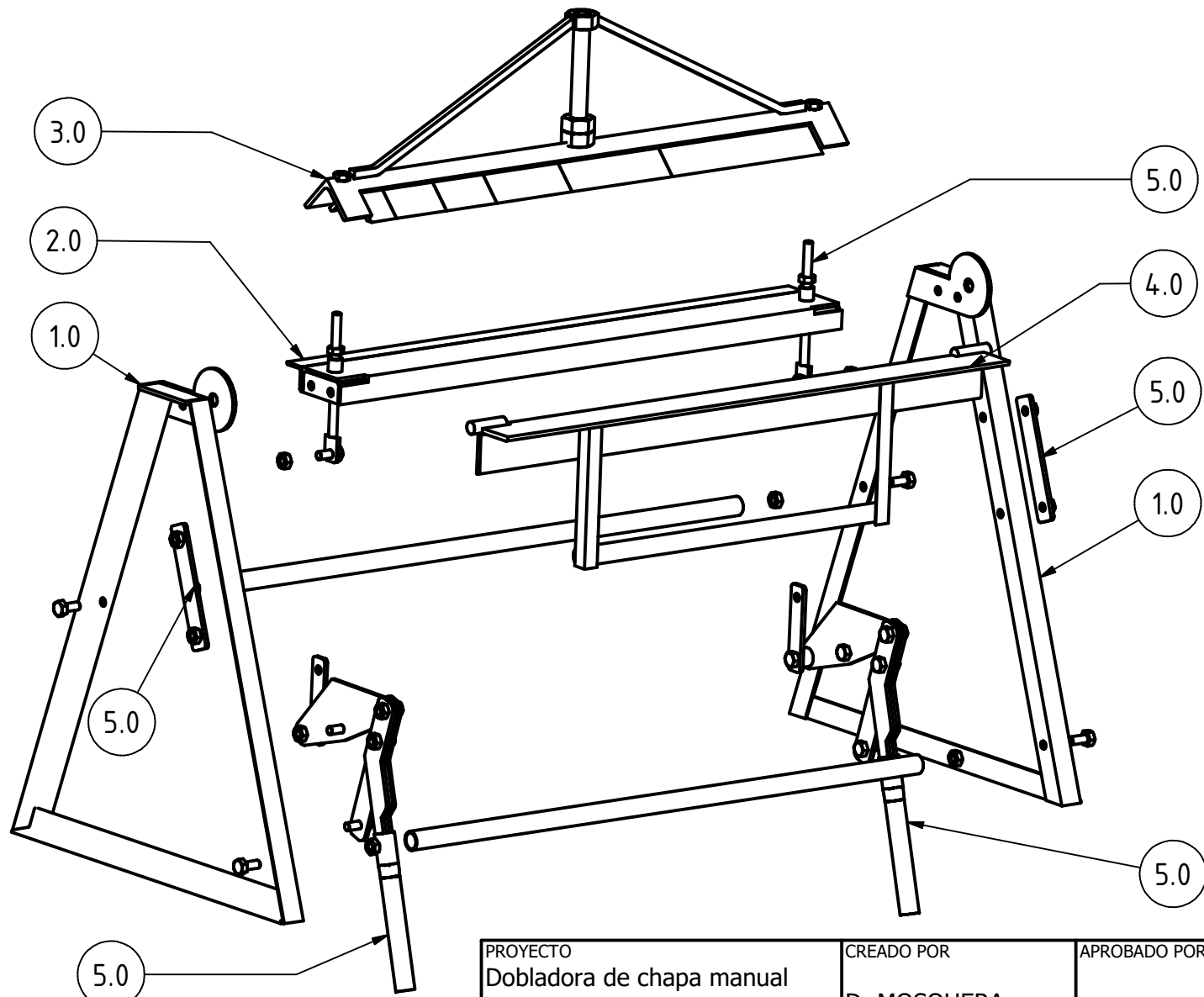
F-F (1 : 10)

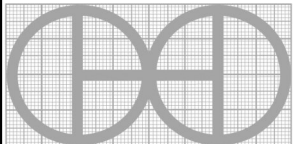


G (1 : 2)



PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA	ARCHIVO oho_dcm_dobladora-de-chapa-manual.iam			POS A1
Vista 3D	DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL
José Jiménez, Colombia			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:10
				CANTIDAD 1
				HOJA 2 / 47

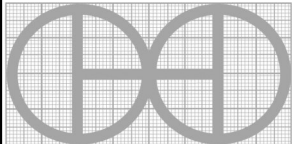


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Vista 3D explosionada	ARCHIVO oho_dcm_dobladora-de-chapa-manual.ipn			POS A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL	CANTIDAD
José Jiménez, Colombia		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:10	3 /47

OHO e.V.

PARTS LIST

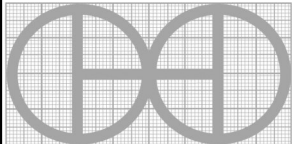
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vista 3D	oho_dcm_dobladora-de-chapa-manual.iam			2
A1	1	3D views				2
A2	1	Vista 3D explosionada	oho_dcm_dobladora-de-chapa-manual.ipn			3
B1		Parts list				4
B2		Parts list				5
C1		Technical notes				6
1.0	1	Estructura base	oho_dcm_estructura-base.ipn			8
1.0	1	Base frame	oho_fbm_base-frame.ipn			8
1.1	2	Angulo diagonal 2	oho_dcm_angulo-diagonal2.ipt	Production	L 38x38x4, DIN 1028, Steel A36	9
1.2	2	Angulo diagonal	oho_dcm_angulo-diagonal.ipt	Production	L38x38x4, DIN 1028, Steel A36	10
1.3	2	Angulo inferior	oho_dcm_angulo-inferior.ipt	Production	L 38x38x4, DIN 1028, Steel A36	11
1.4	2	Chapa tapa	oho_dcm_chapa-tapa.ipt	Production	thickness:6,0 mm, Steel C45	12
1.5	2	Guia tope	oho_dcm_guia-tope.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	13
1.6	2	Tubo separador	oho_dcm_tubo.ipt	Production	Acero A36, sch 40	14
1.7	8	Tornillo	oho_dcm_bolt-M12x30.ipt	Standard	Tornillo, M12 L=30 DIN 933	
1.8	8	Tuerca Hex	oho_dcm_tuercaM12.ipt	Standard	Tuerca Hex, M12 DIN 934, A36	
2.0	1	Mesa	oho_dcm_mesa.ipn			16
2.0	1	Table	oho_fbm_table.ipn			16
2.1	1	Perfil de mesa	oho_dcm_perfil-u.ipt	Production	UPN 100x40x5 DIN 1028, A36	17
2.2	1	Angulo de mesa	oho_dcm_angulo-de-mesa.ipt	Production	L 28x38x4 DIN 1028, A36	18
2.3	2	Chapa lateral	oho_dcm_chapa-lateral.ipt	Production	Espesor 6mm, Acero C45	19
2.4	2	Tubo guia	oho_dcm_tubo-guia.ipt	Production	Acero A36, sch 80	20
3.0	1	Cuchilla de doblado	oho_fbm_grinding-wheel.ipn			22
3.0	1	Grinding wheel	oho_fbm_grinding-wheel.ipn			22
3.1	1	Angulo para cuchilla	oho_dcm_angulo-cuchilla.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1029, A36	23
3.2	1	Cuchilla 05	oho_dcm_cuchilla05.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1028, A36	24
3.3	2	Cuchilla 10	oho_dcm_cuchilla10.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1028, A36	25
3.4	1	Cuchilla 15	oho_dcm_cuchilla15.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1029, A36	26
3.5	1	Cuchilla 20	oho_dcm_cuchilla20.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1029, A36	27
3.6	1	Cuchilla 30	oho_dcm_cuchilla30.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1029, A36	28
3.7	3	Tuerca Base	oho_dcm_nutM26.ipt	Standard	Tuerca Base, M26 DIN 934	

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Lista de piezas		ARCHIVO			POS B1
DESARROLLADO POR		REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL	CANTIDAD
José Jiménez, Colombia			Parts list		
			LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0		4 / 47

Materiales de referencia

PARTS LIST

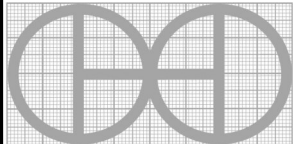
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
3.8	1	Tornillo central	oho_dcm_bolt-M26x200.ipt	Production	M26 DIN 1029, Acero C45	29
3.9	2	Barra diagonal	oho_dcm_barra-diagonal.ipt	Production	Acero C45	30
3.10	7	Tornillo para cuchilla	oho_dcm_bolt-M12x30.ipt	Standard	Tornillo para cuchilla, M12 long:25 DIN 933	
4.0	1	Angulo principal	oho_dcm_angulo-principal.ipn			32
4.0	1	Principal angle	oho_fbm_principal-angle.ipn			32
4.1	1	Angulo guía	oho_dcm_angulo-guia.ipt	Production	L 76x76x8 DIN 1029, A36	33
4.2	2	Angulo palanca	oho_dcm_angulo-palanca.ipt	Production	L 25x25x3 DIN 1029, A36	34
4.3	2	Tubo palanca	oho_dcm_tubo-palanca.ipt	Production	Acero A36, sch 40	35
4.4	2	Eje del angulo	oho_dcm_eje-del-angulo.ipt	Production	Acero C45	36
5.0	1	Mecanismo tensor	oho_dcm_tensor.ipn			38
5.0	1	Lever tensioner	oho_fbm_tensioner.ipn			38
5.1	1	Lamina triangular	oho_dcm_triangulo.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	39
5.2	1	Tubo guia2	oho_dcm_tubo-guia2.ipt	Production	Acero C45, sch 40	40
5.3	4	Lamina brazo	oho_dcm_brazo.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	41
5.4	2	Pletina 03	oho_dcm_pletina-03.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	42
5.5	2	Pletina 02	oho_dcm_pletina-02.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	43
5.6	2	Pletina 01	oho_dcm_pletina-01.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	44
6.7	2	Pletina 00	oho_dcm_pletina-00.ipt	Production	espesor:6,0 mm, Acero C45	45
5.8	2	Barra Tensor	oho_dcm_bolt-M12x200.ipt	Production	Acero C45	46
5.9	2	Tubo brazo	oho_dcm_tubo-brazo.ipt	Production	Acero A36, medidas de referencia	47
5.10	6	Tornillo 1	oho_dcm_bolt-M12x30.ipt	Standard	Tornillo 1, M12 x L30 DIN 933	
5.11	6	Tuerca 2	oho_dcm_tuercaM12.ipt	Standard	Tuerca 2, M12 DIN 934, Acero C45	

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Lista de piezas		ARCHIVO			POS B2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL		CANTIDAD
José Jiménez, Colombia		Parts list			
		LICENCIA	ESCALA	HOJA	
		CC-BY-SA 4.0		5 /47	

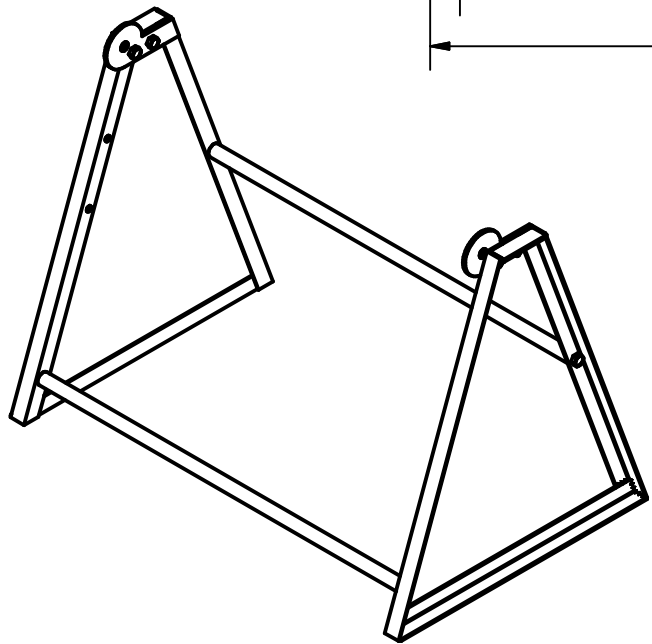
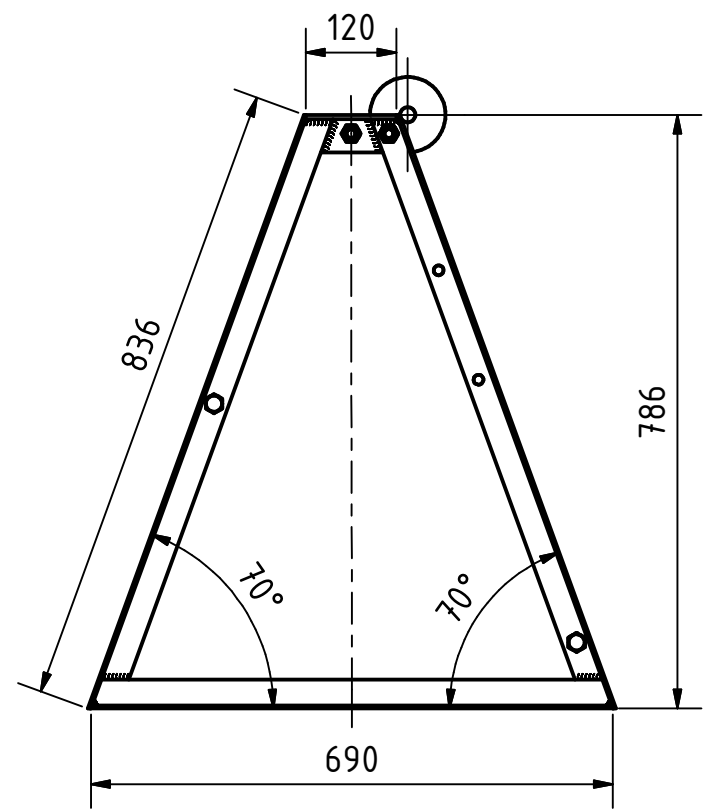
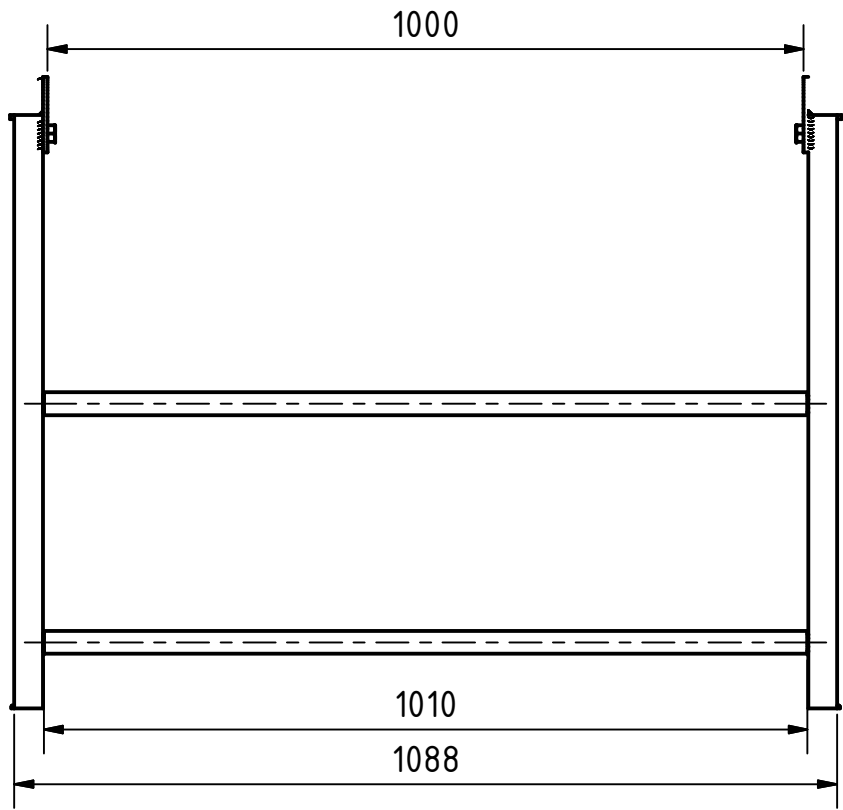
Materiales de referencia

NOTAS TÉCNICAS

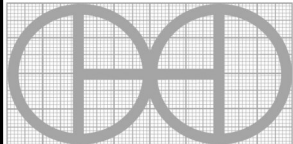
NOTA	CONTENIDO
NOTAS GENERALES	
Tratamiento de estructuras metálicas	<p>Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar el óxido y mejorar la vida útil del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor de óxido químico. - Si procede, arenar las zonas donde la pintura se está astillando hasta que la superficie esté lisa. - Eliminar el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado. - Superficie principal para proteger contra el óxido y la corrosión
Fijación de cimentaciones	<ul style="list-style-type: none"> - El suelo debe ser estable y tener un nivel freático bajo. - La estructura debe fijarse sobre suelo firme en superficie o sobre zapatas vertidas con refuerzo de acero. - El anclaje puede ser atornillado con tapones expansivos o soldado.
Uso del equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Plegadora para una lamina calibre 18 como maximo (1,27 mm). - Se recomienda usar una mesa estable en parte posterior para procesar laminas grandes. - Tener precaucion con la cuchilla superior, asegurarla al momento de manipular el producto. - Lubricar regularmente las partes moviles. - Revisar anualmente el filo de la cuchilla superior y afilar (rectificar) cuando sea necesario.

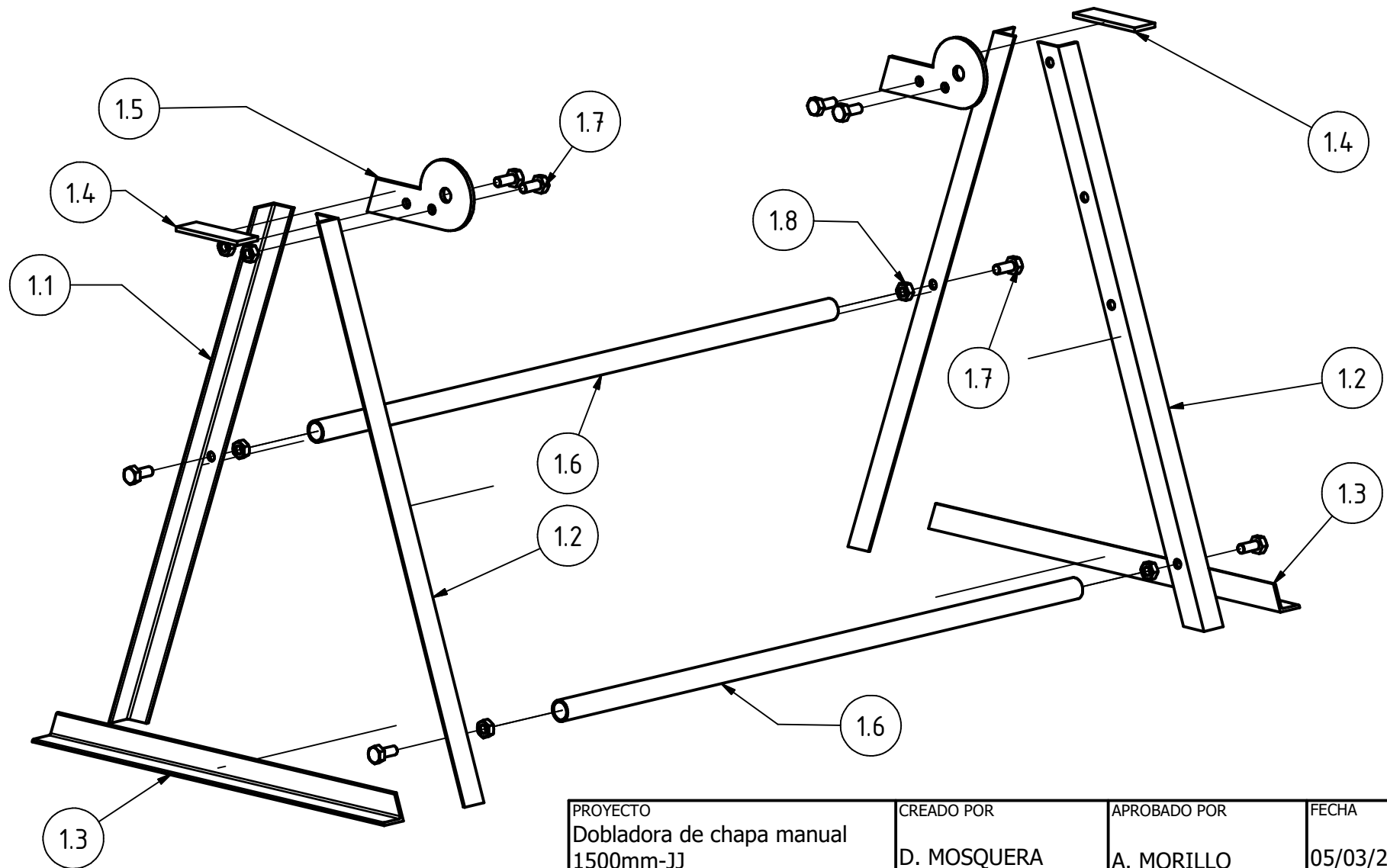
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Technical notes	ARCHIVO			POS C1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Notas Técnicas	MATERIAL	CANTIDAD
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 6 /47

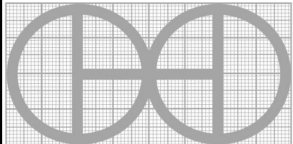
OHO e.V.



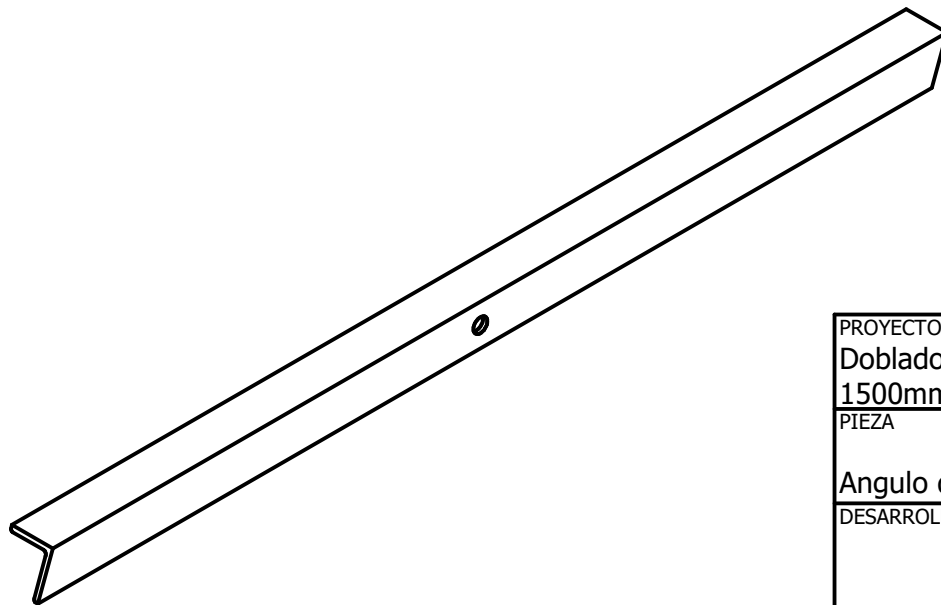
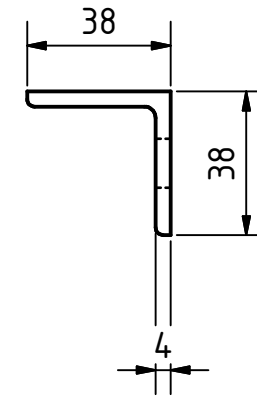
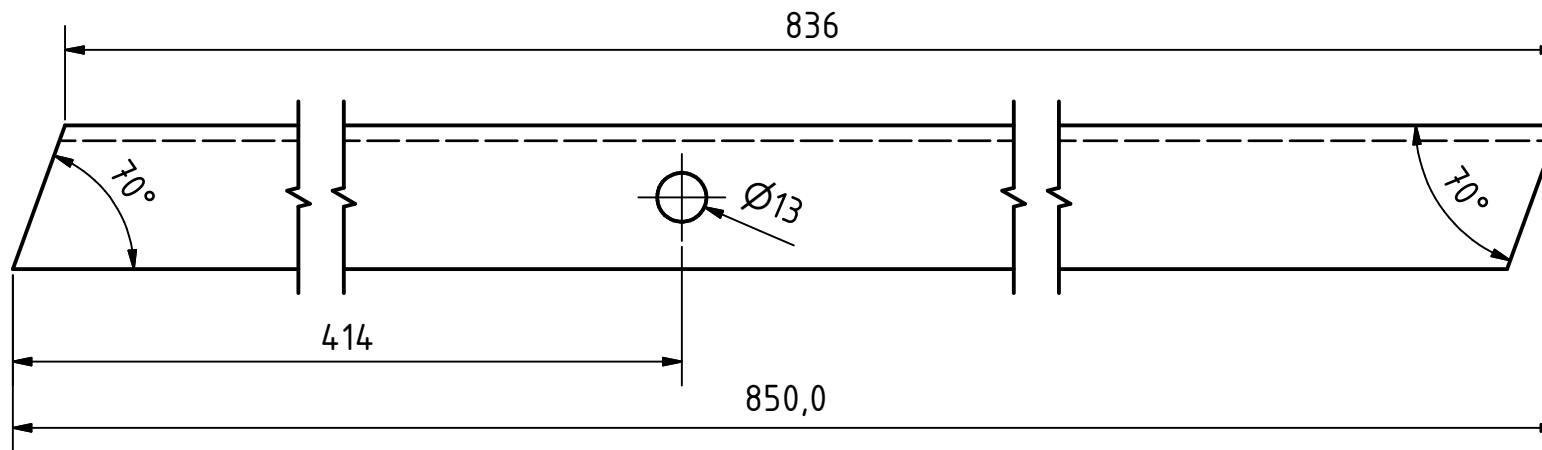
Ver símbolos de soldadura en sitio

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Estructura base	ARCHIVO oho_dcm_estructura-base.iam			POS 1.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 7 / 47

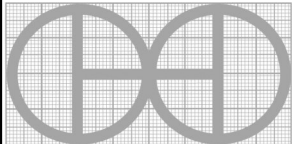


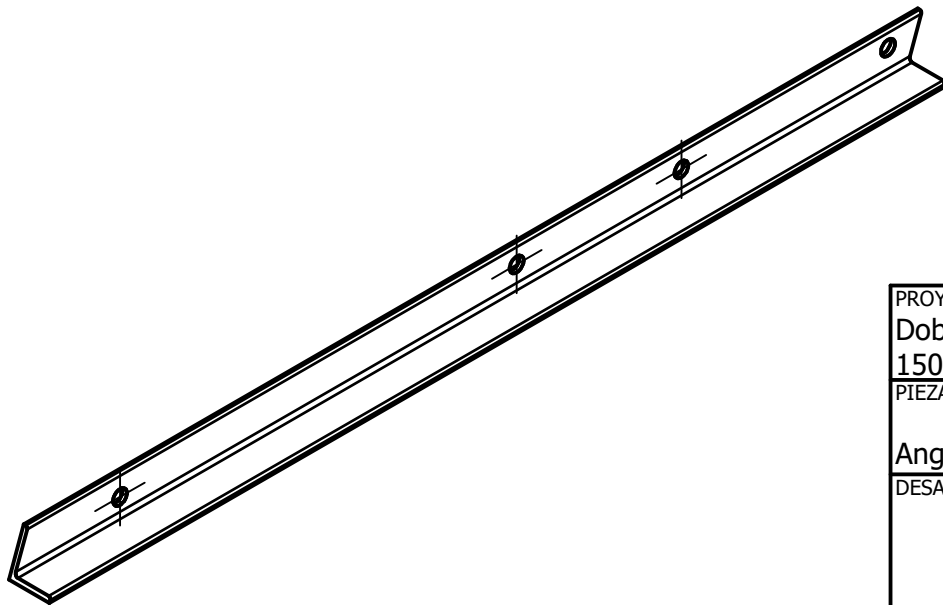
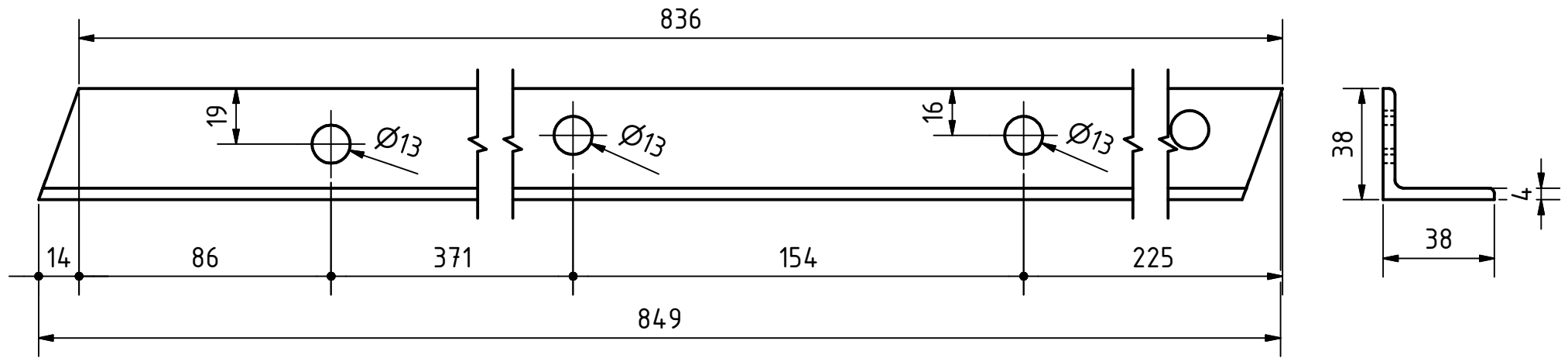
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Estructura base	ARCHIVO oho_dcm_estructura-base.ipn			POS 1.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:8	HOJA 8 /47

OHO e.V.

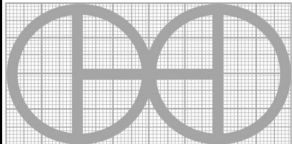


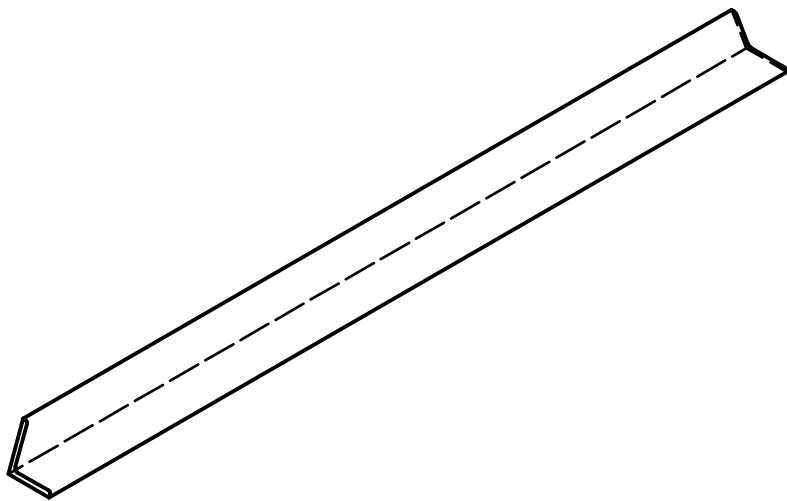
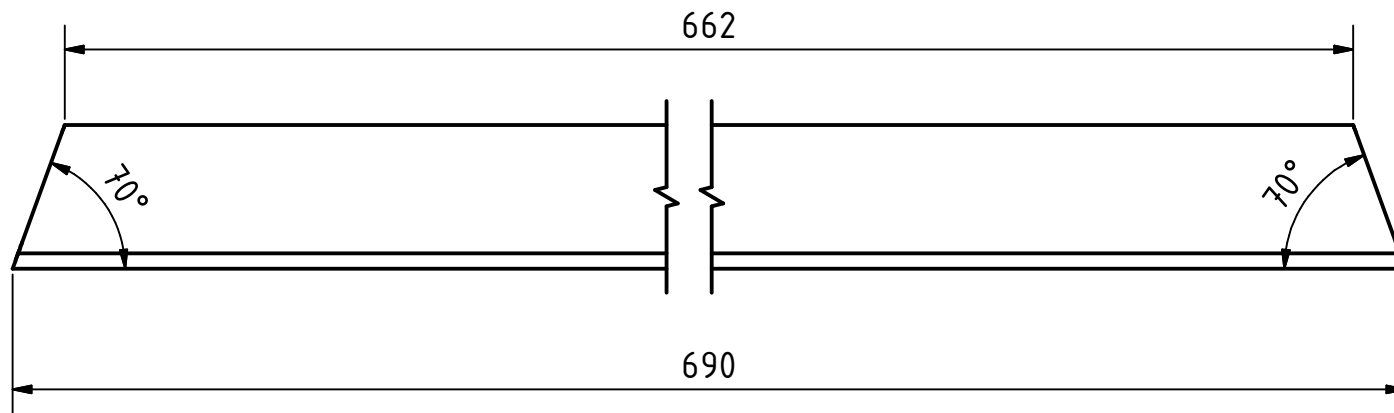
NOTA: you must cut a reflection piece of this

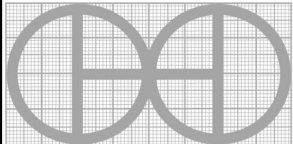
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo diagonal 2	ARCHIVO oho_dcm_angulo-diagonal2.ipt			POS 1.1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Steel A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 9 / 47

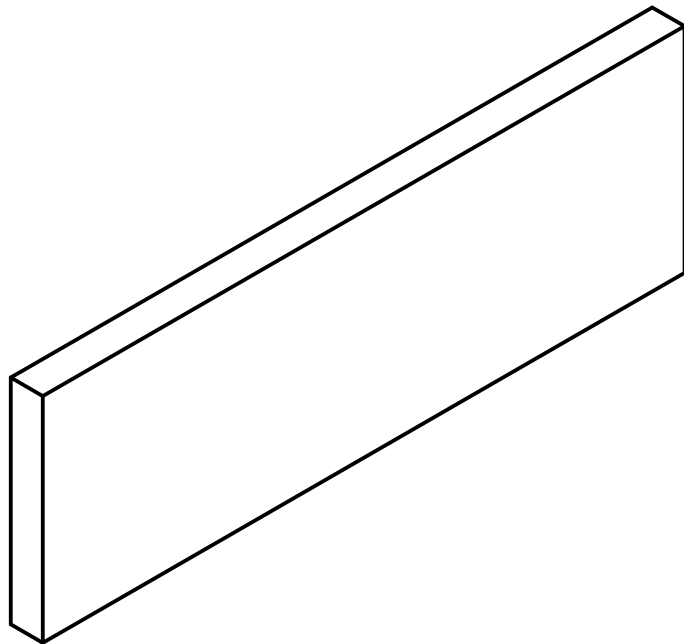
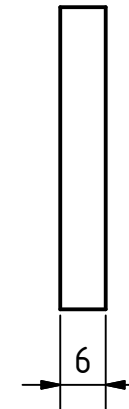
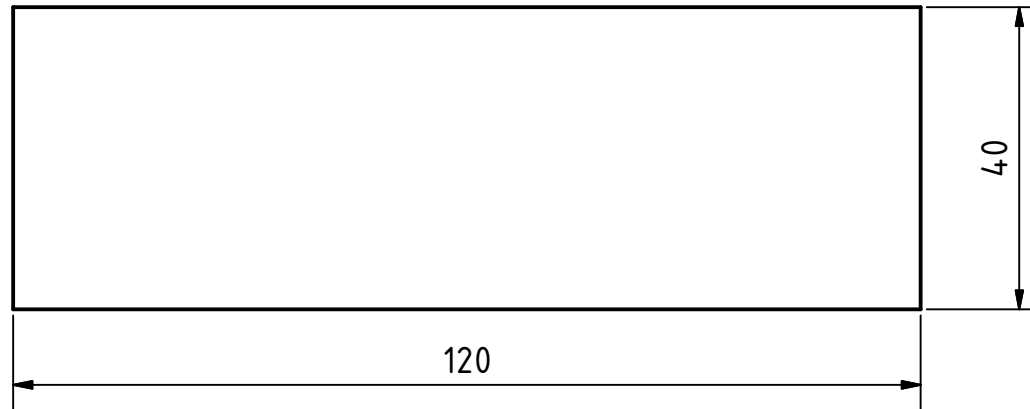


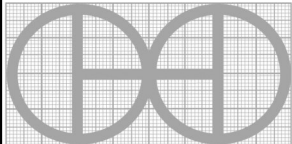
NOTA: you must cut a reflection piece of this

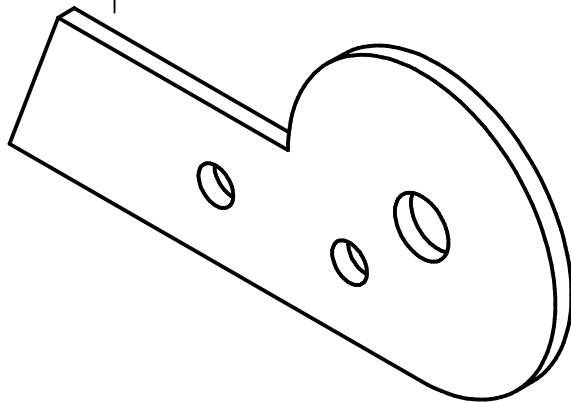
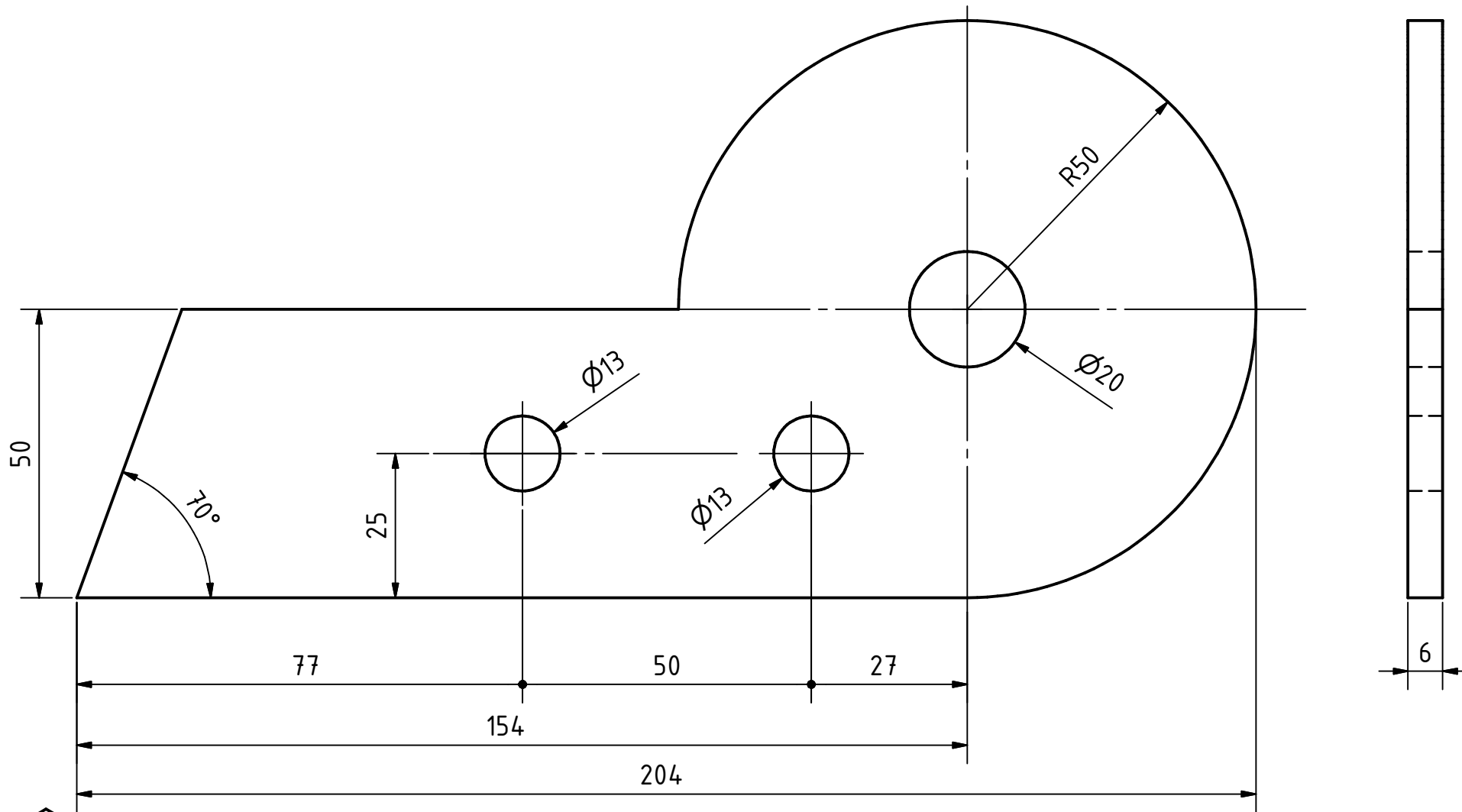
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo diagonal	ARCHIVO oho_dcm_angulo-diagonal.ipt			POS 1.2
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Steel A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 10 /47



PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo inferior		ARCHIVO oho_dcm_angulo-inferior.ipt			POS 1.3
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Steel A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 11 /47	



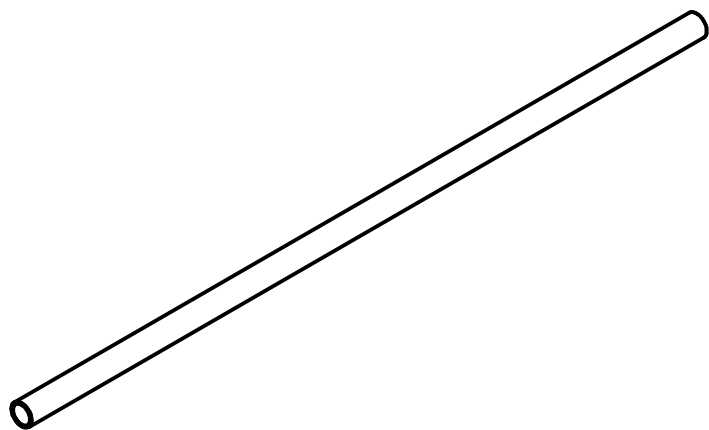
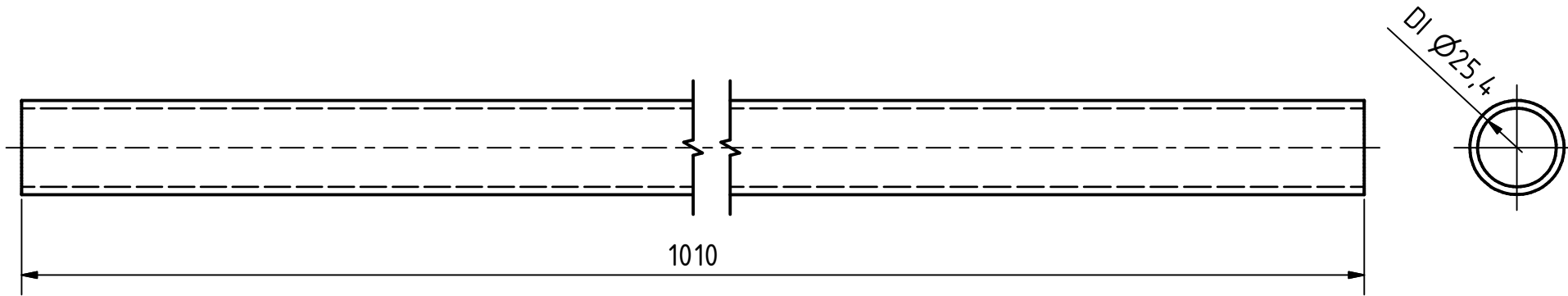
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Chapa tapa	ARCHIVO oho_dcm_chapa-tapa.ipt			POS 1.4
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Steel C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 12 /47

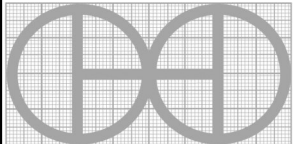


Soldar con el eje instalado

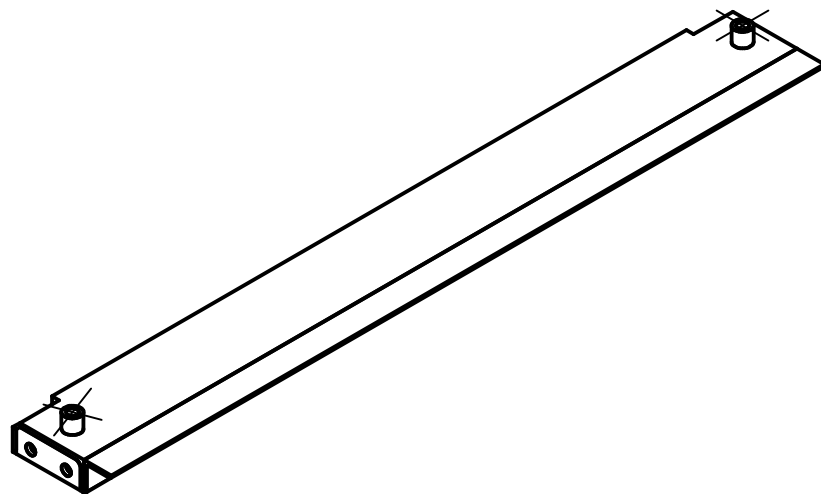
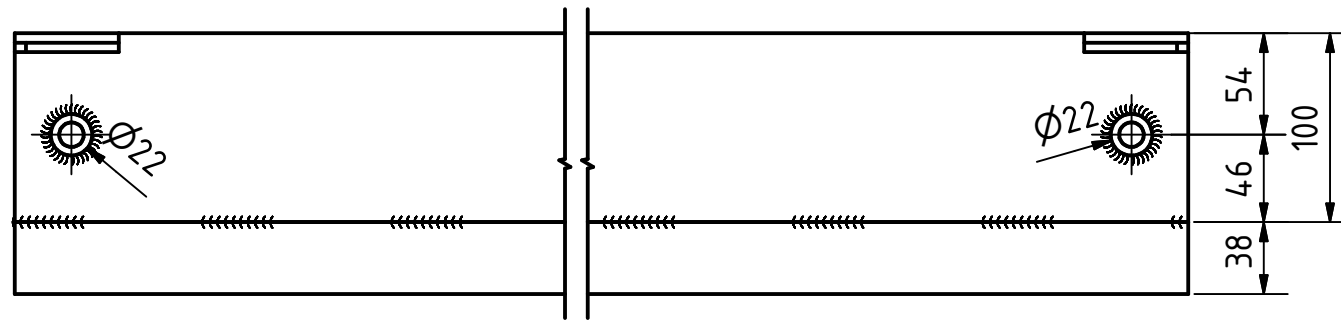
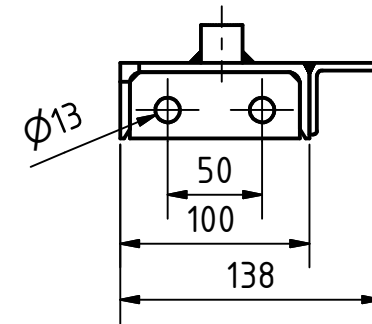
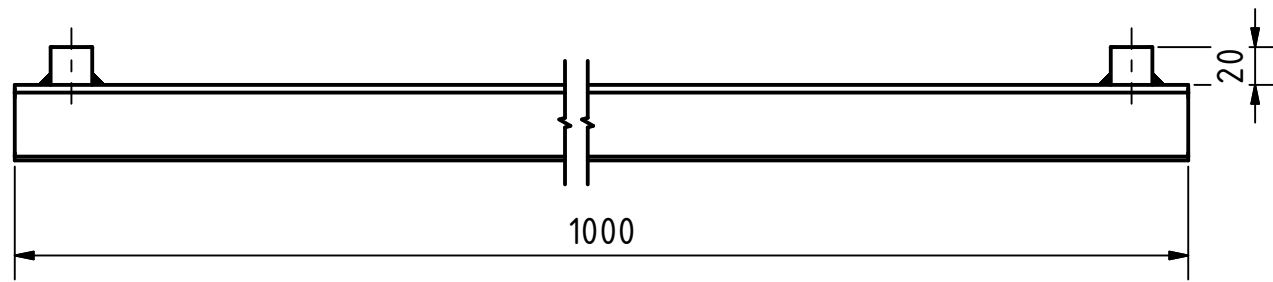
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Guia tope	ARCHIVO oho_dcm_guia-tope.ipt			POS 1.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	2
José Jiménez, Colombia		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	13 /47

OHO e.V.

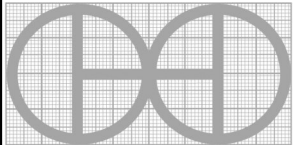


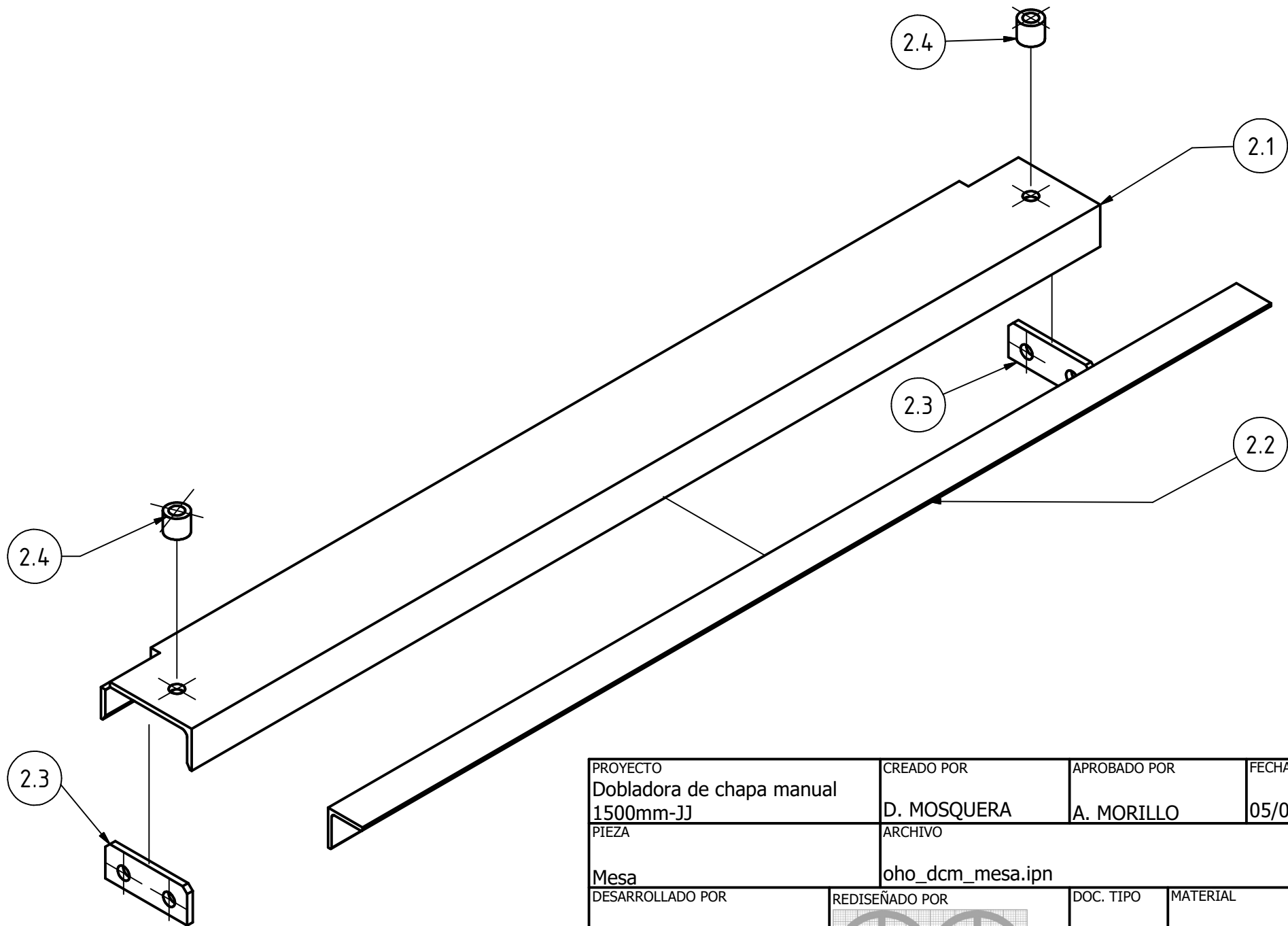
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Tubo separador		ARCHIVO oho_dcm_tubo.ipt			POS 1.6
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 14 /47	

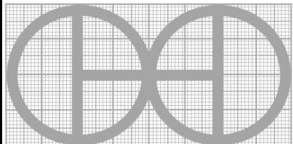
OHO e.V.

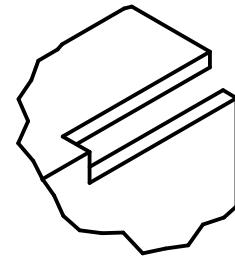
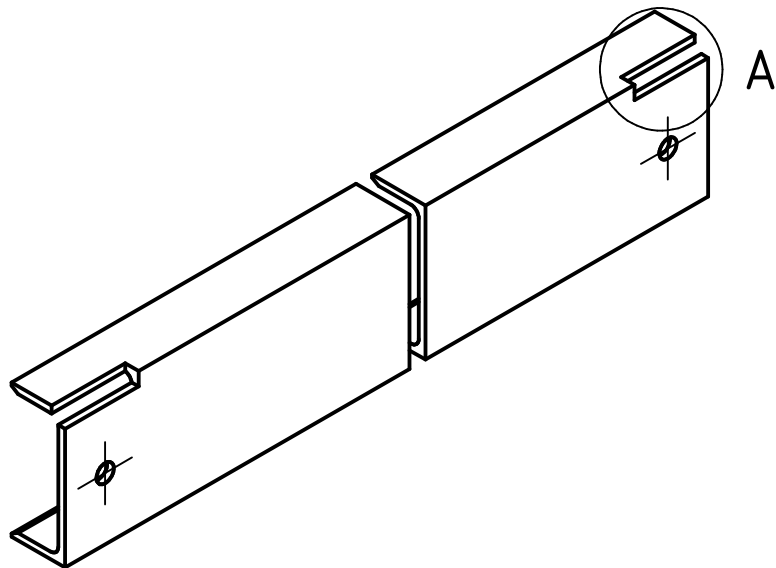
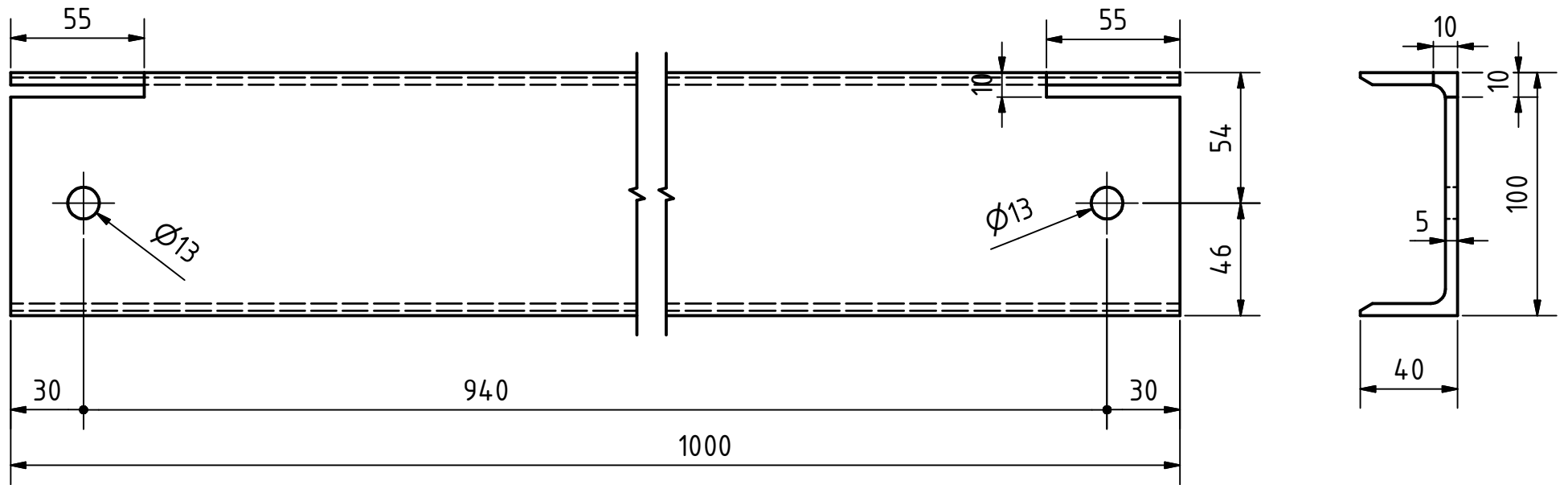


Ver símbolos de soldadura en sitio

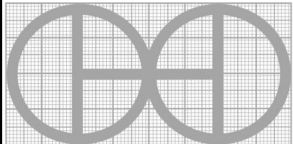
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Mesa	ARCHIVO oho_dcm_mesa.iam			POS 2.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
José Jiménez, Colombia		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 15 /47

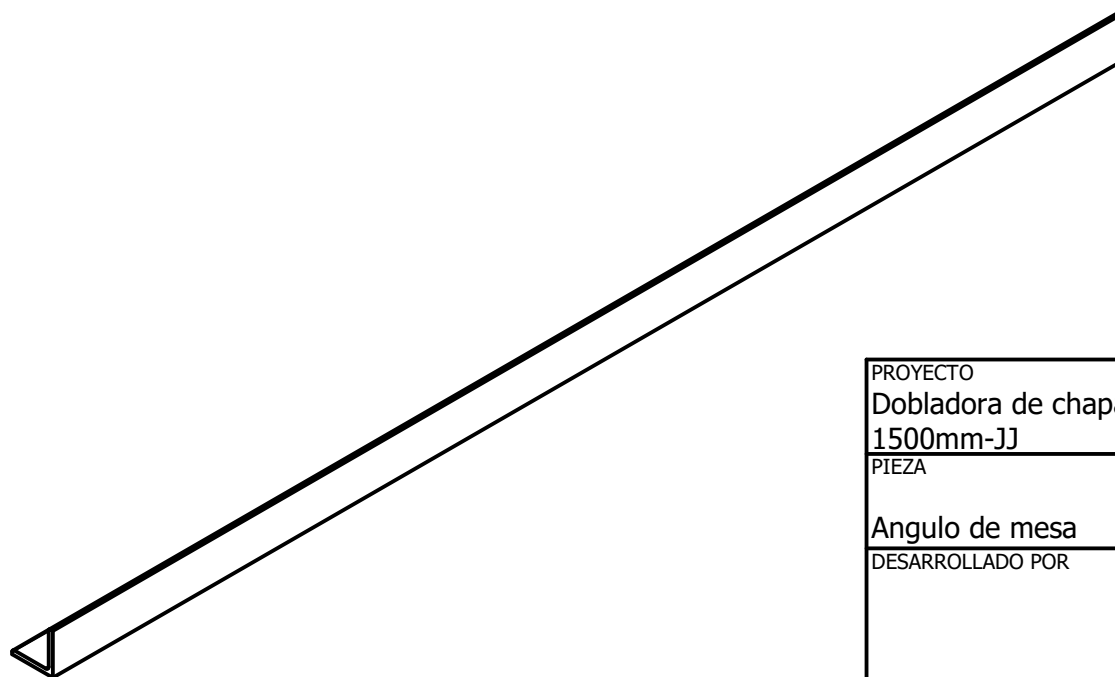
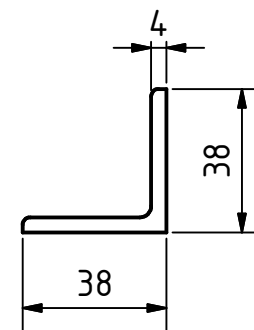
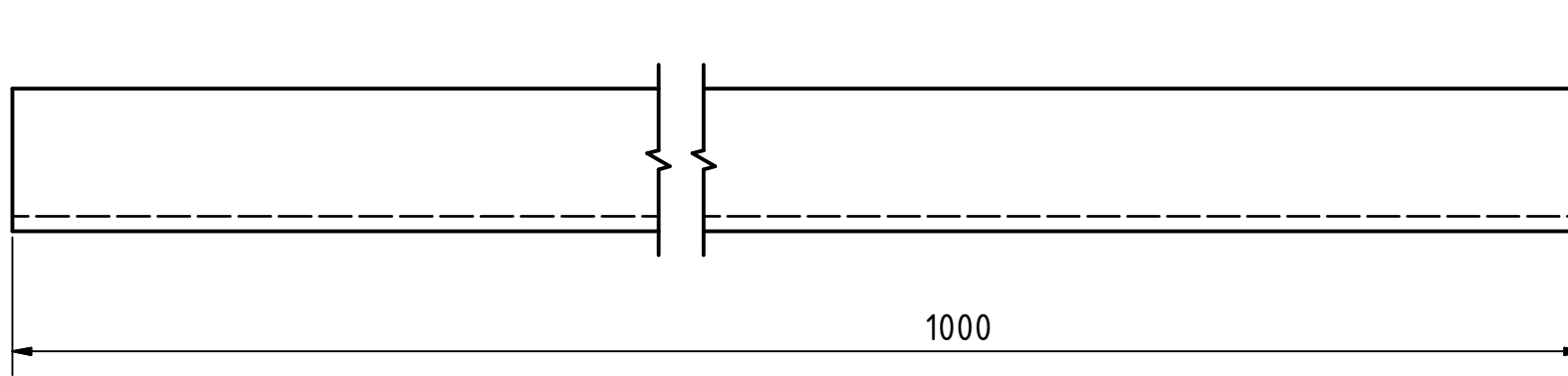


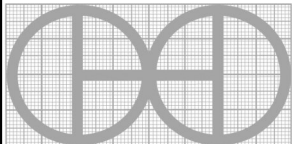
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Mesa	ARCHIVO oho_dcm_mesa.ipn			POS 2.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 16 /47

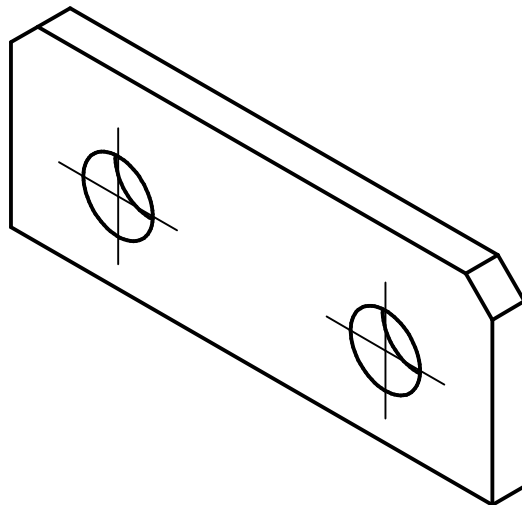
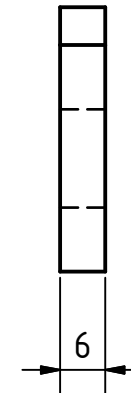
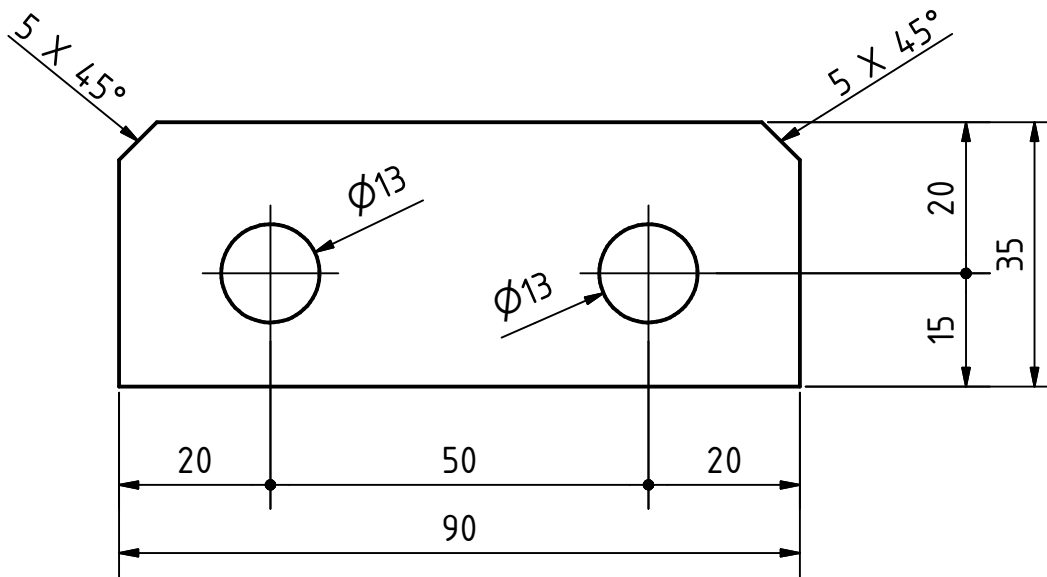


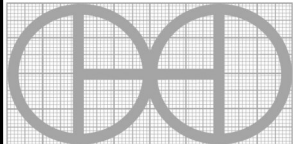
Det. A
corte con esmeril

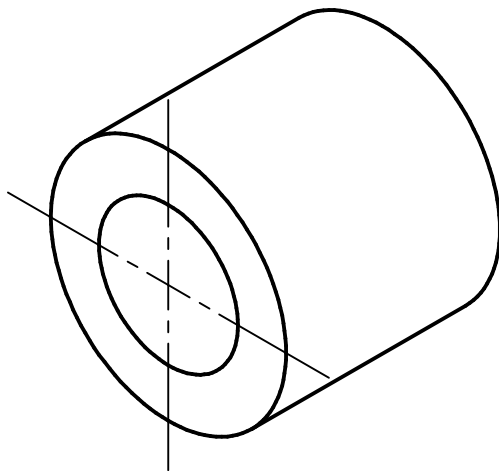
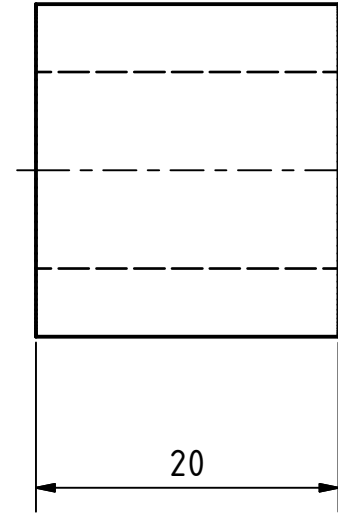
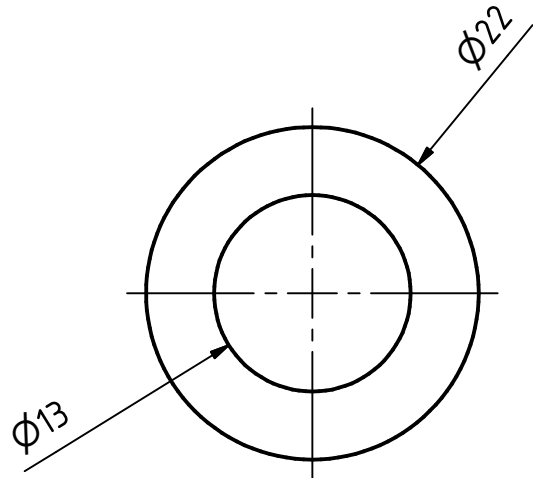
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Perfil de mesa	ARCHIVO oho_dcm_perfil-u.ipt			POS 2.1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 17 /47

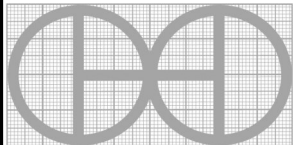


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo de mesa	ARCHIVO oho_dcm_angulo-de-mesa.ipt			POS 2.2
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 18 /47

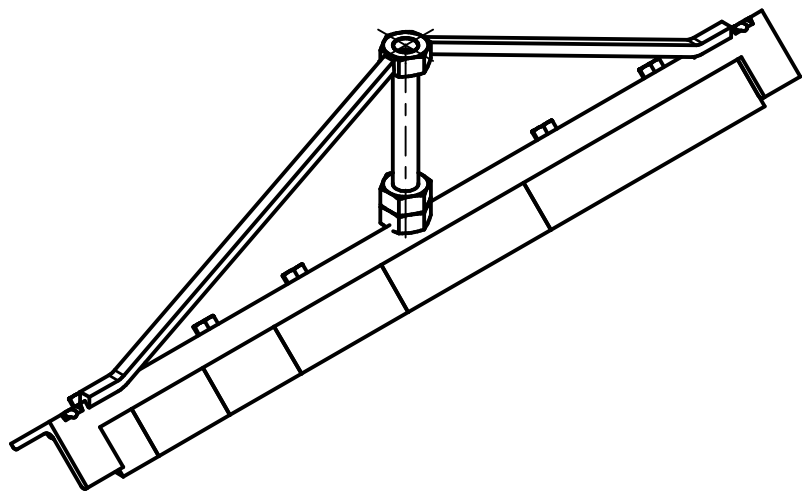
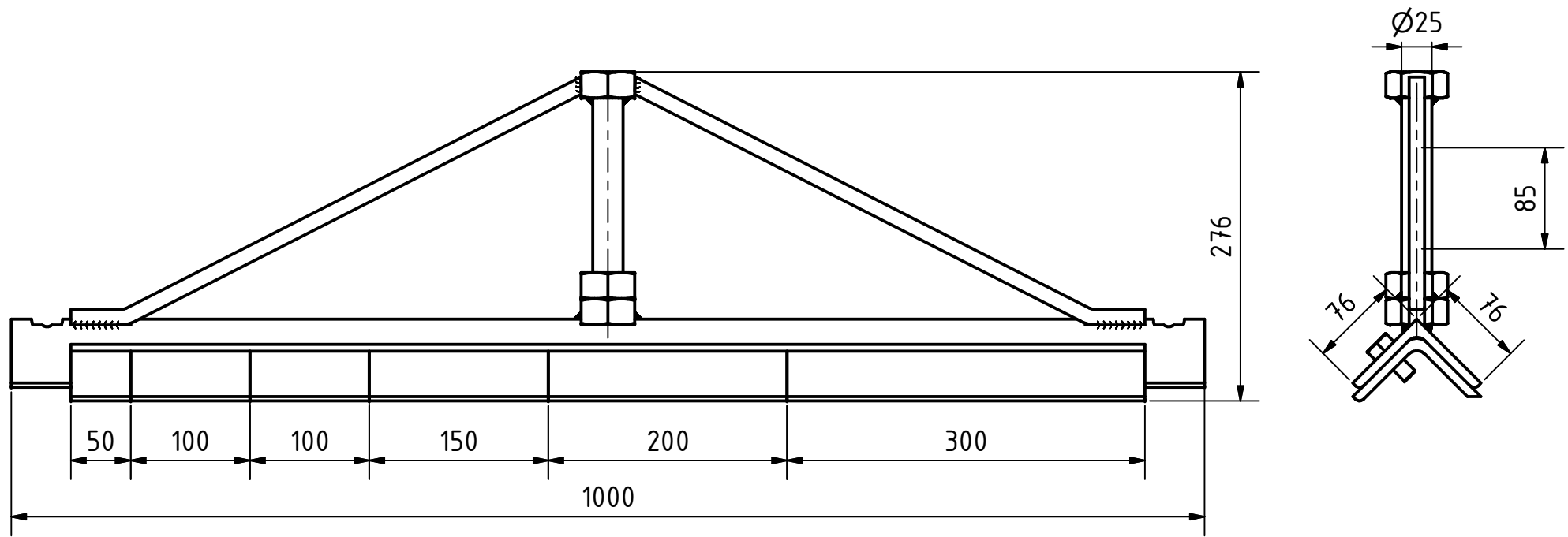


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Chapa lateral	ARCHIVO oho_dcm_chapa-lateral.ipt			POS 2.3
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 19 /47

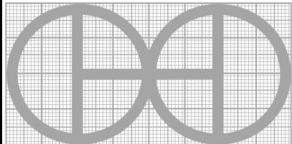


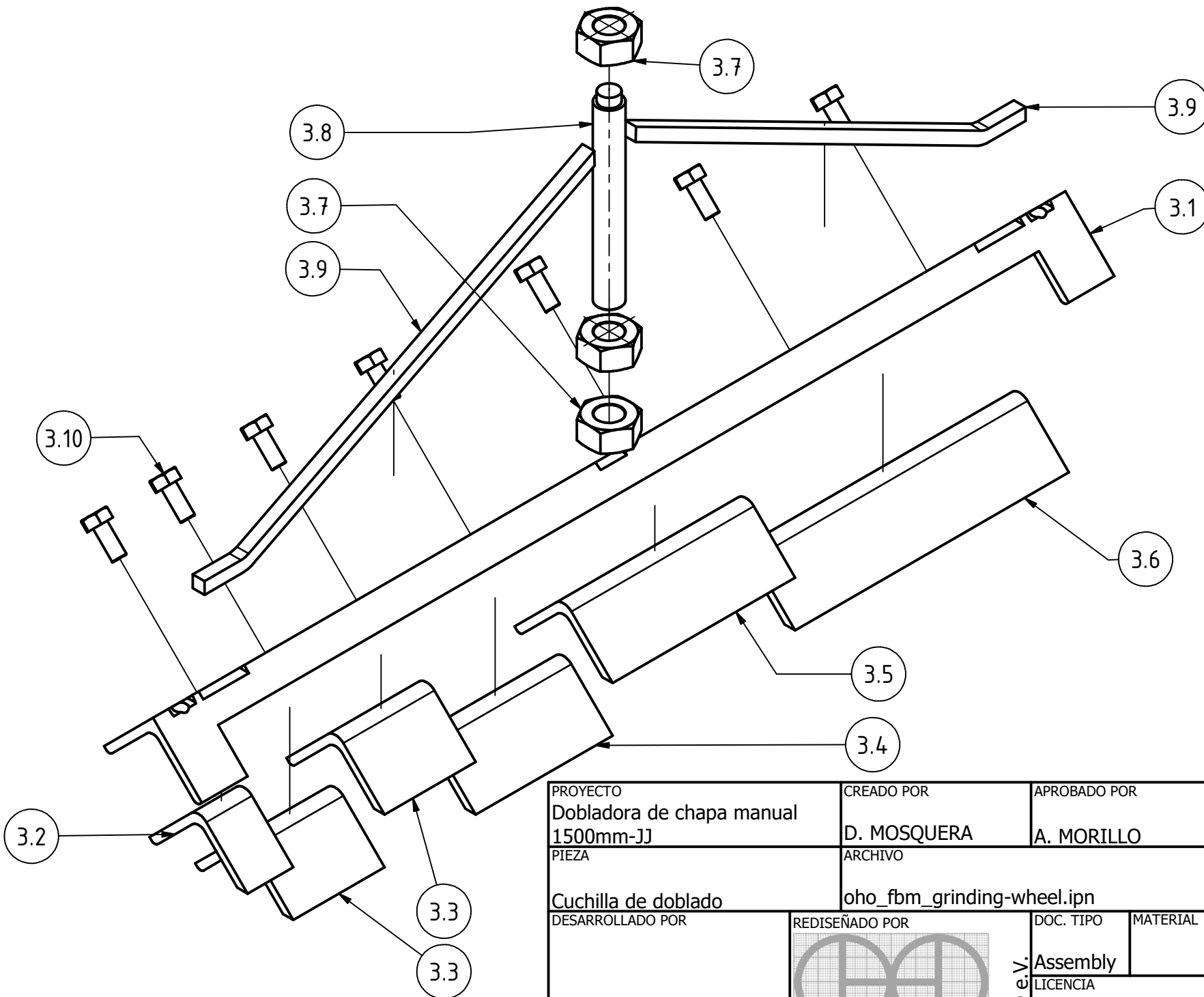
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Tubo guia		ARCHIVO oho_dcm_tubo-guia.ipt			POS 2.4
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 20 /47	

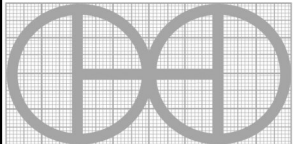
OHO e.V.

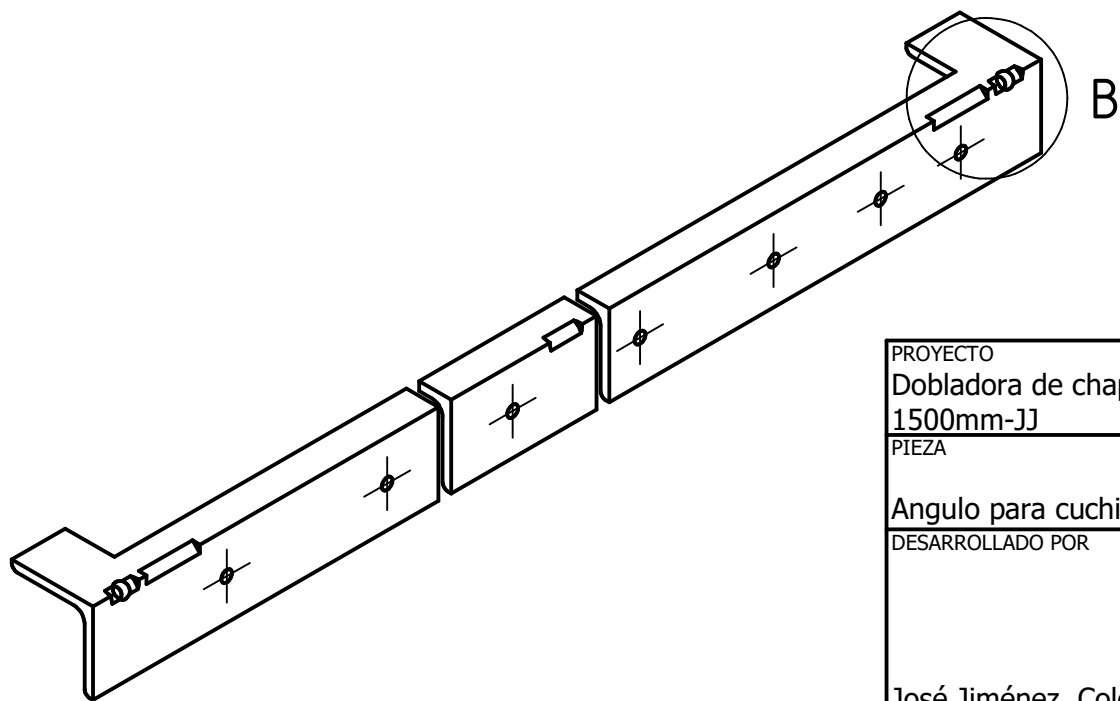
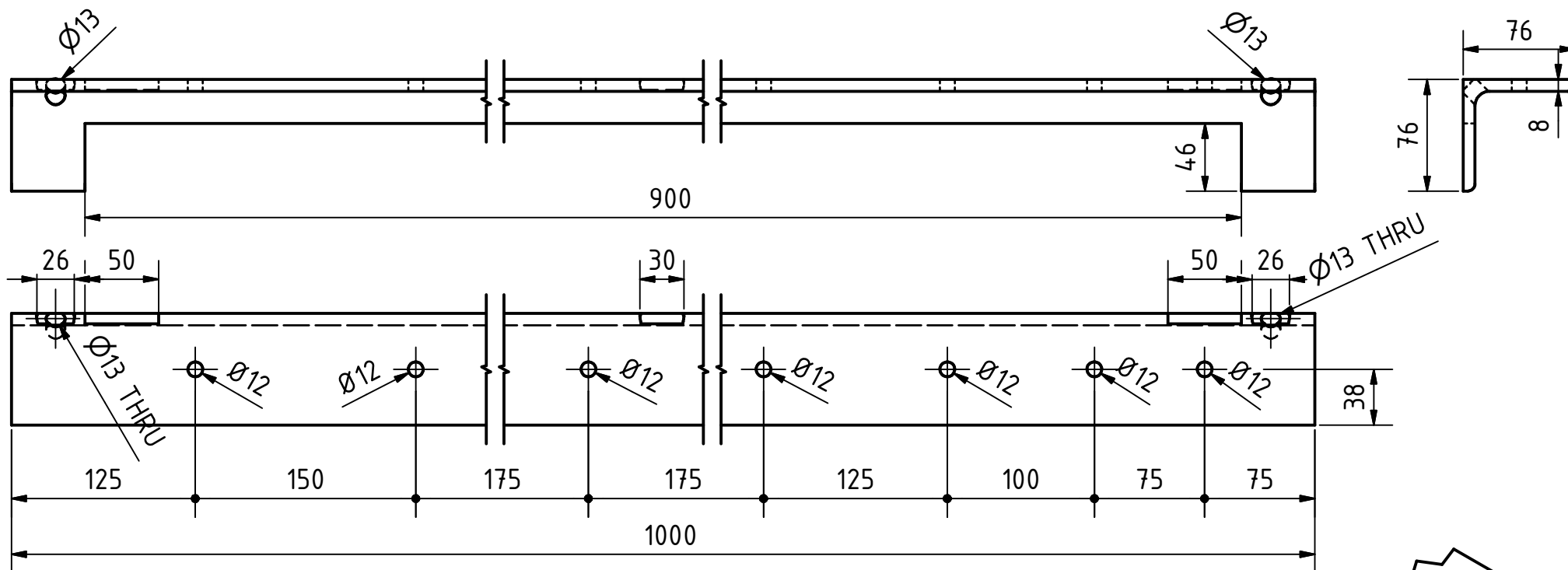


Ver símbolos de soldadura en sitio

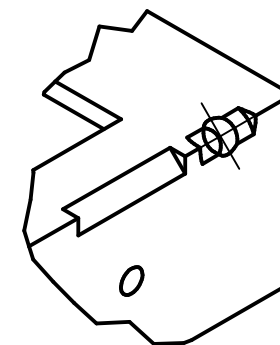
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Cuchilla de doblado	ARCHIVO oho_dcm_cuchilla-de-doblado.iam			POS 3.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 21 /47

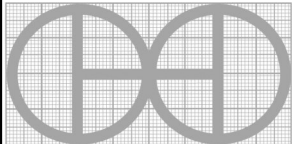


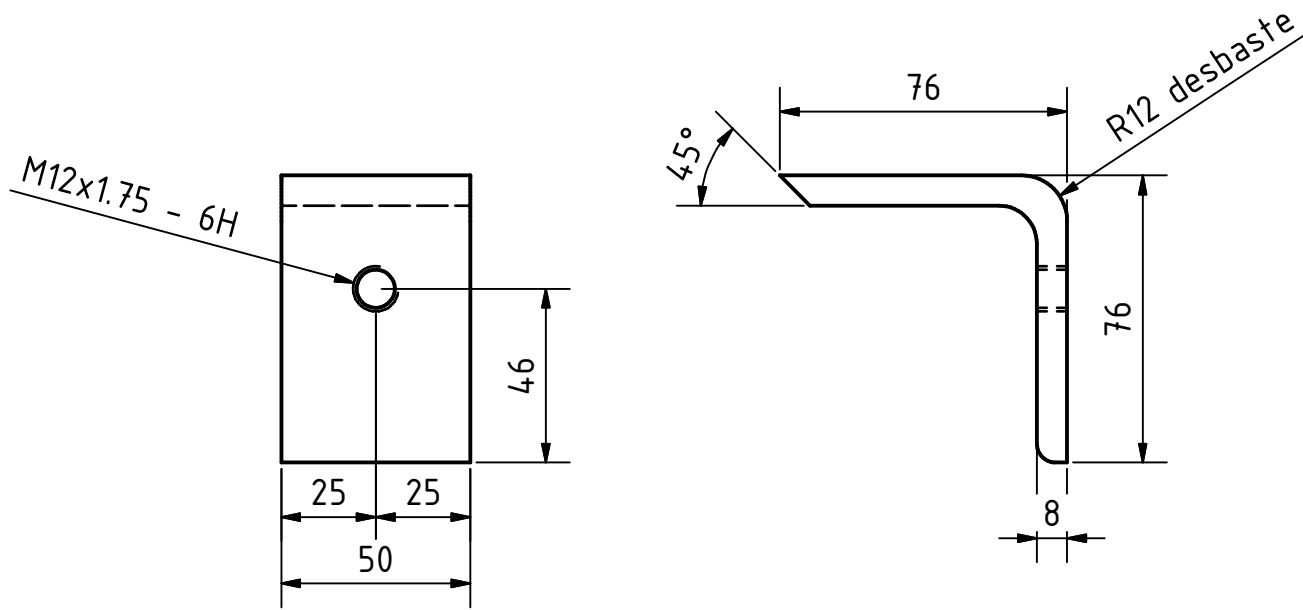
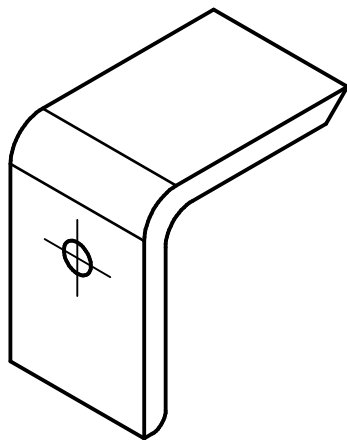
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Cuchilla de doblado	ARCHIVO oho_fbm_grinding-wheel.ipn			POS 3.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 22 /47

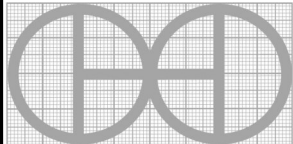


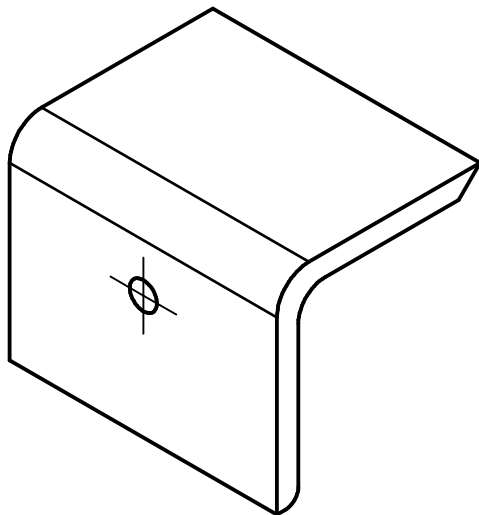
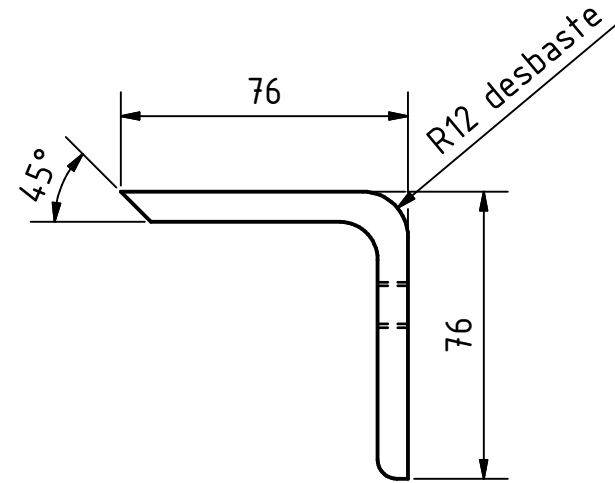
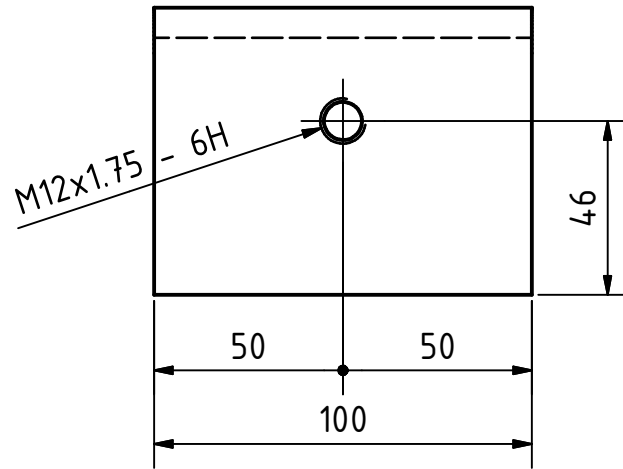
Det.B
Desvaste plano

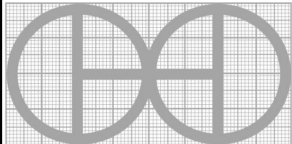


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo para cuchilla	ARCHIVO oho_dcm_angulo-cuchilla.ipt			POS 3.1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 23 /47

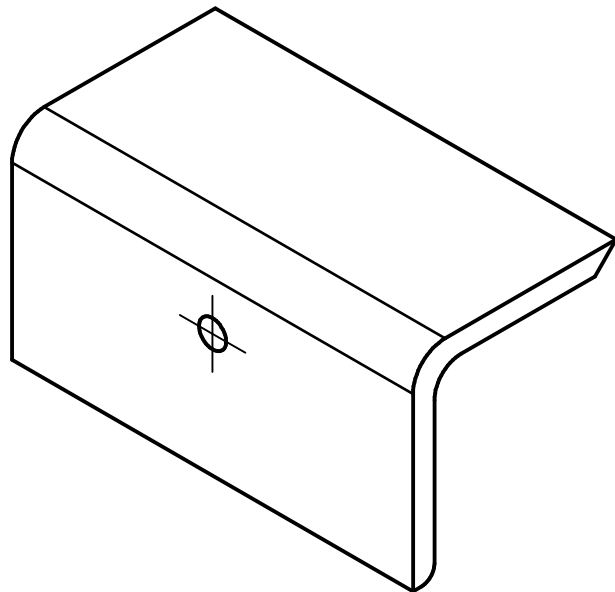
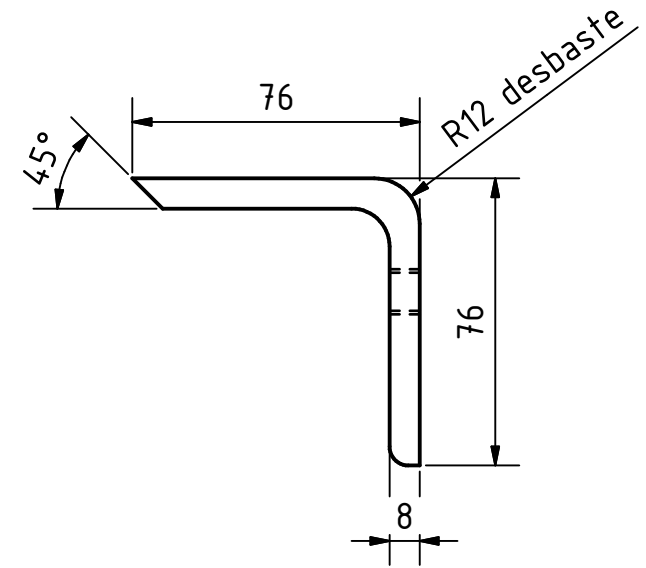
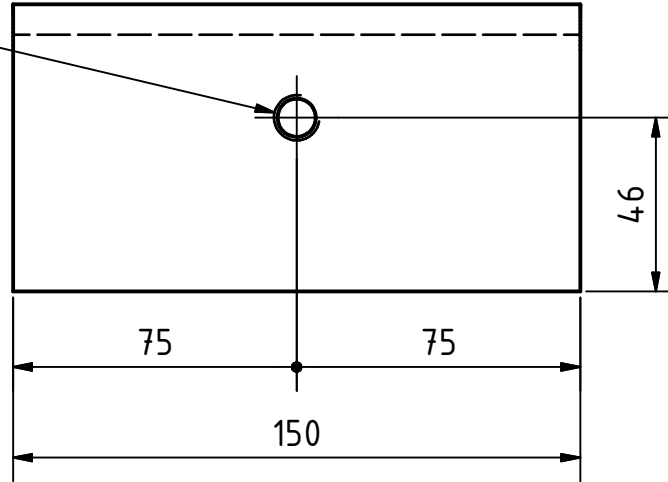


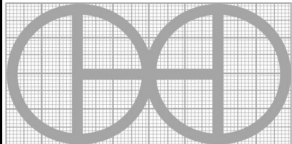
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0			
PIEZA Cuchilla 05		ARCHIVO oho_dcm_cuchilla05.ipt								POS 3.2	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Part		MATERIAL A36		CANTIDAD 1			
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:2		HOJA 24 /47			

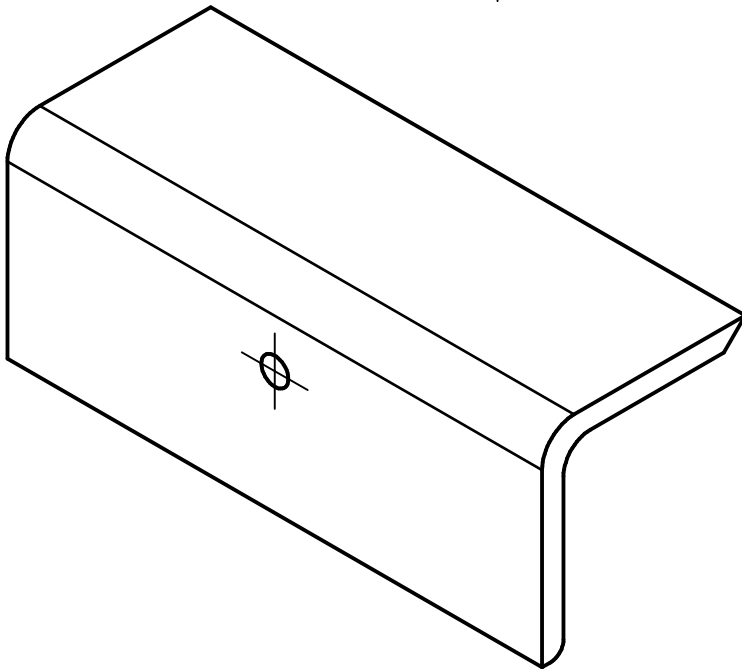
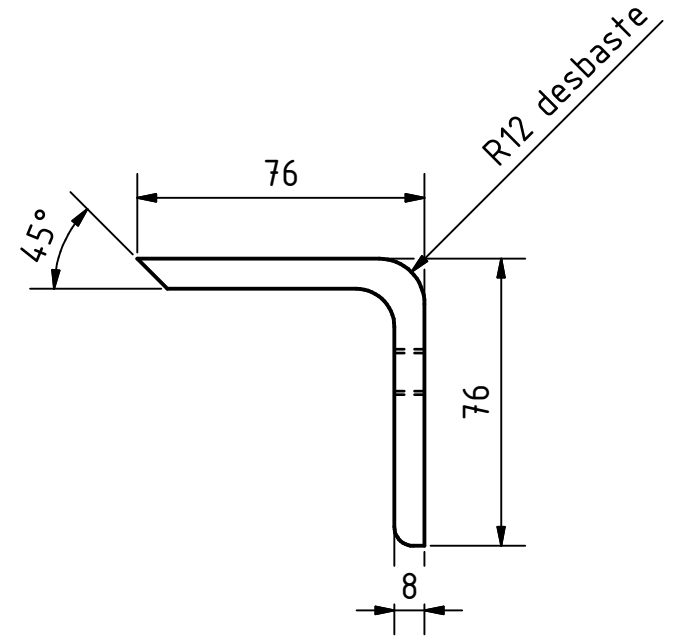
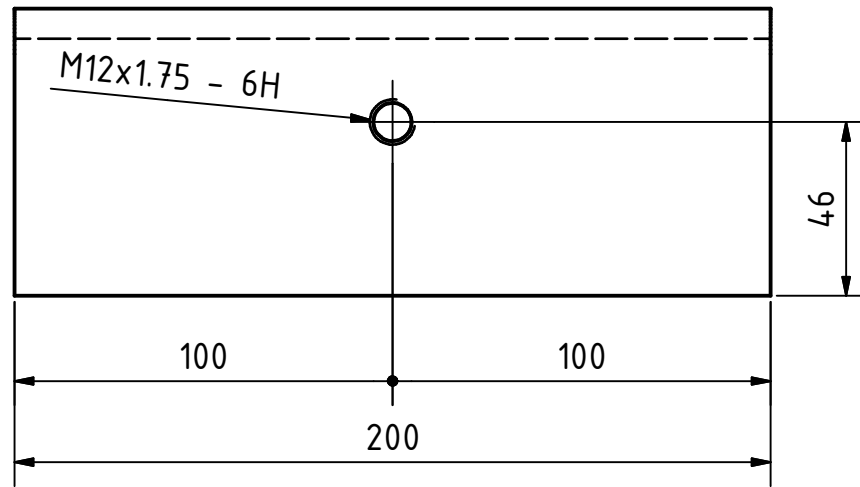


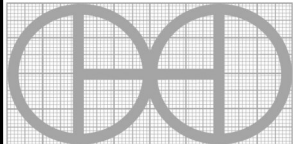
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Cuchilla 10	ARCHIVO oho_dcm_cuchilla10.ipt			POS 3.3
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 25 /47

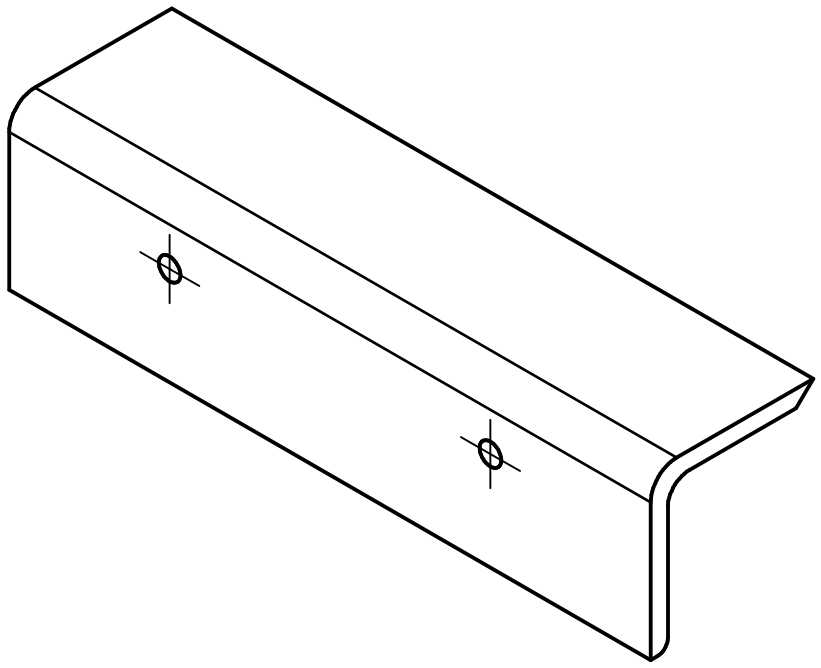
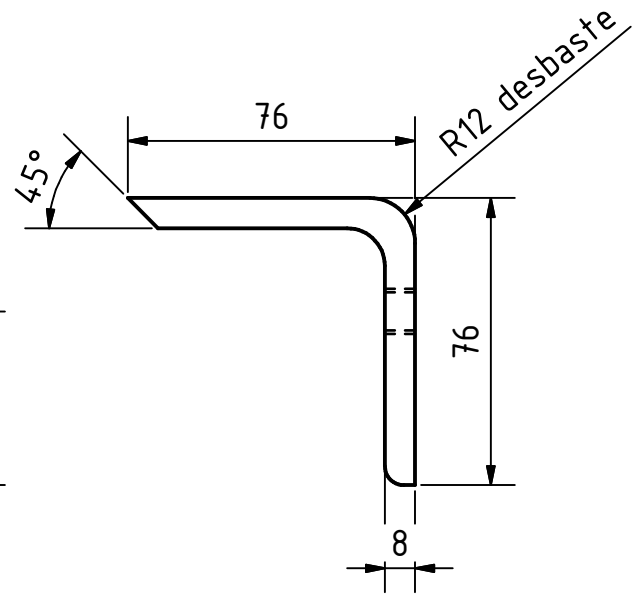
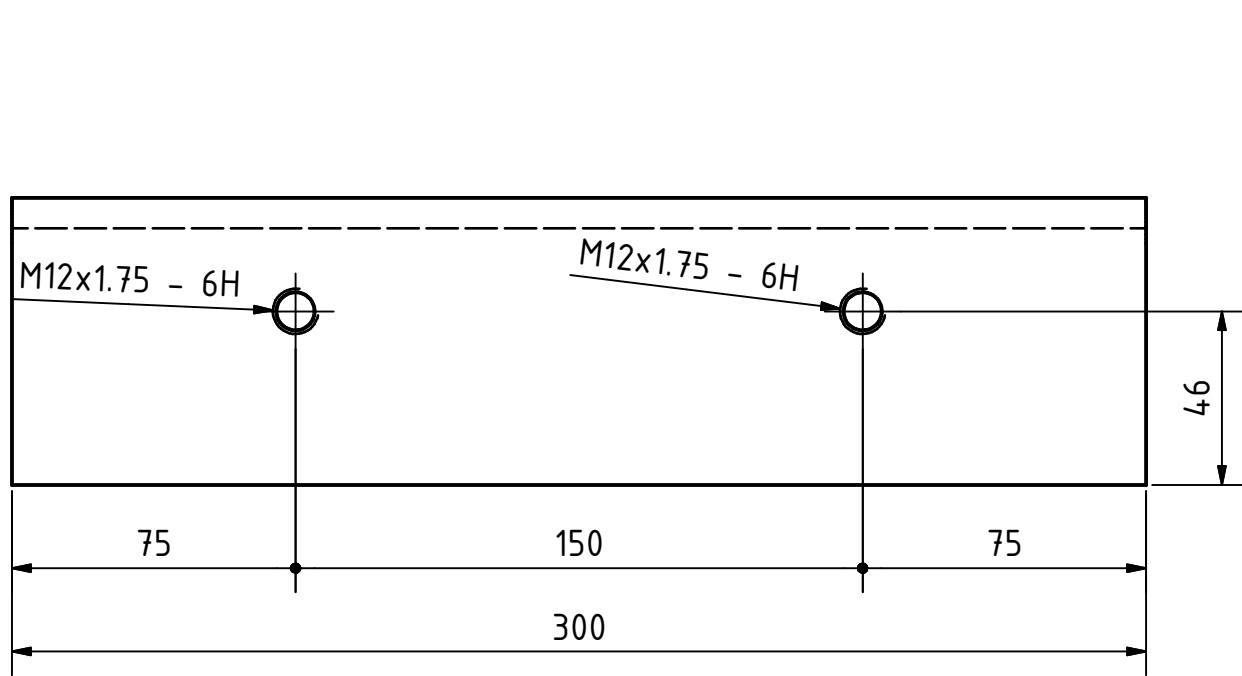
M12x1.75 - 6H

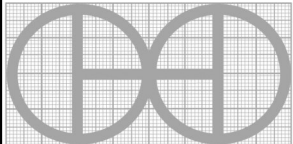


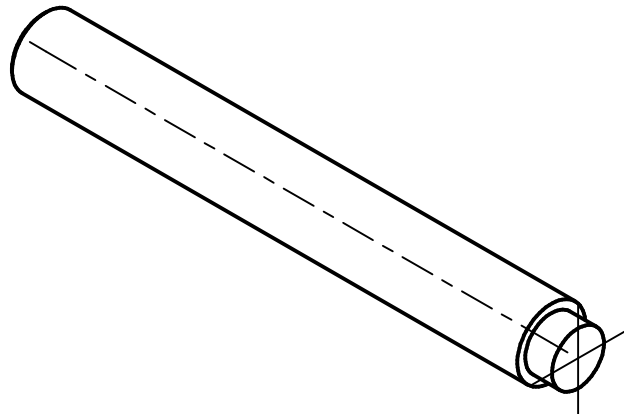
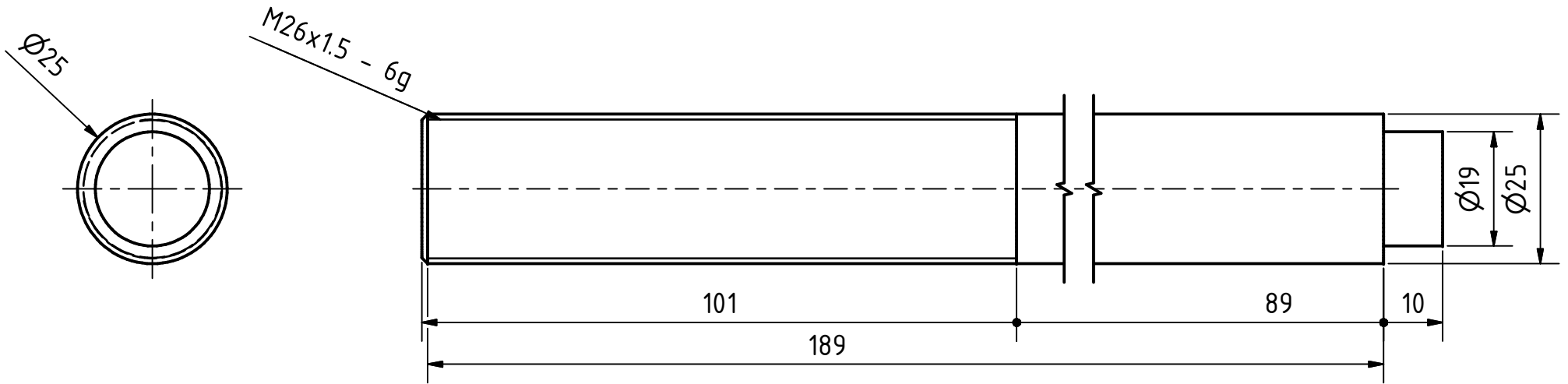
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Cuchilla 15	ARCHIVO oho_dcm_cuchilla15.ipt			POS 3.4
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 26 /47

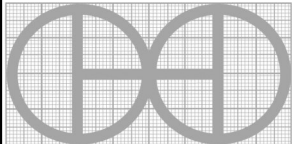


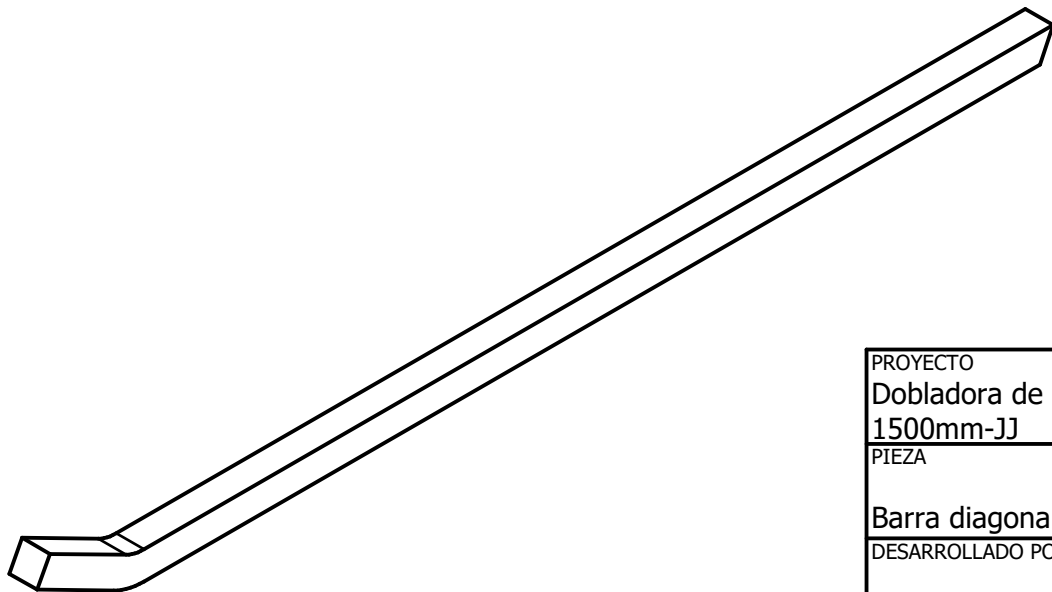
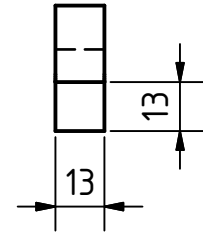
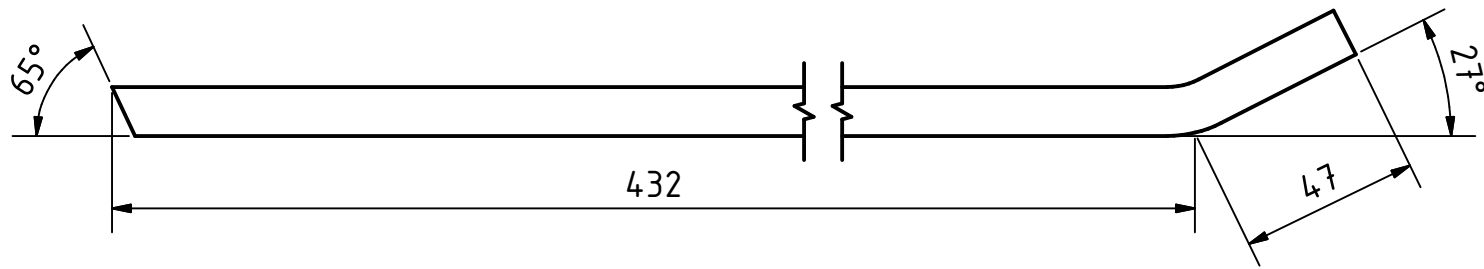
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Cuchilla 20	ARCHIVO oho_dcm_cuchilla20.ipt			POS 3.5
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 27 /47

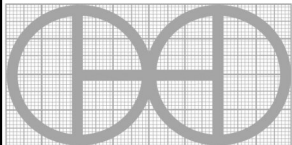


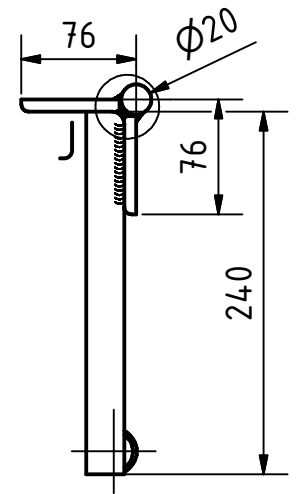
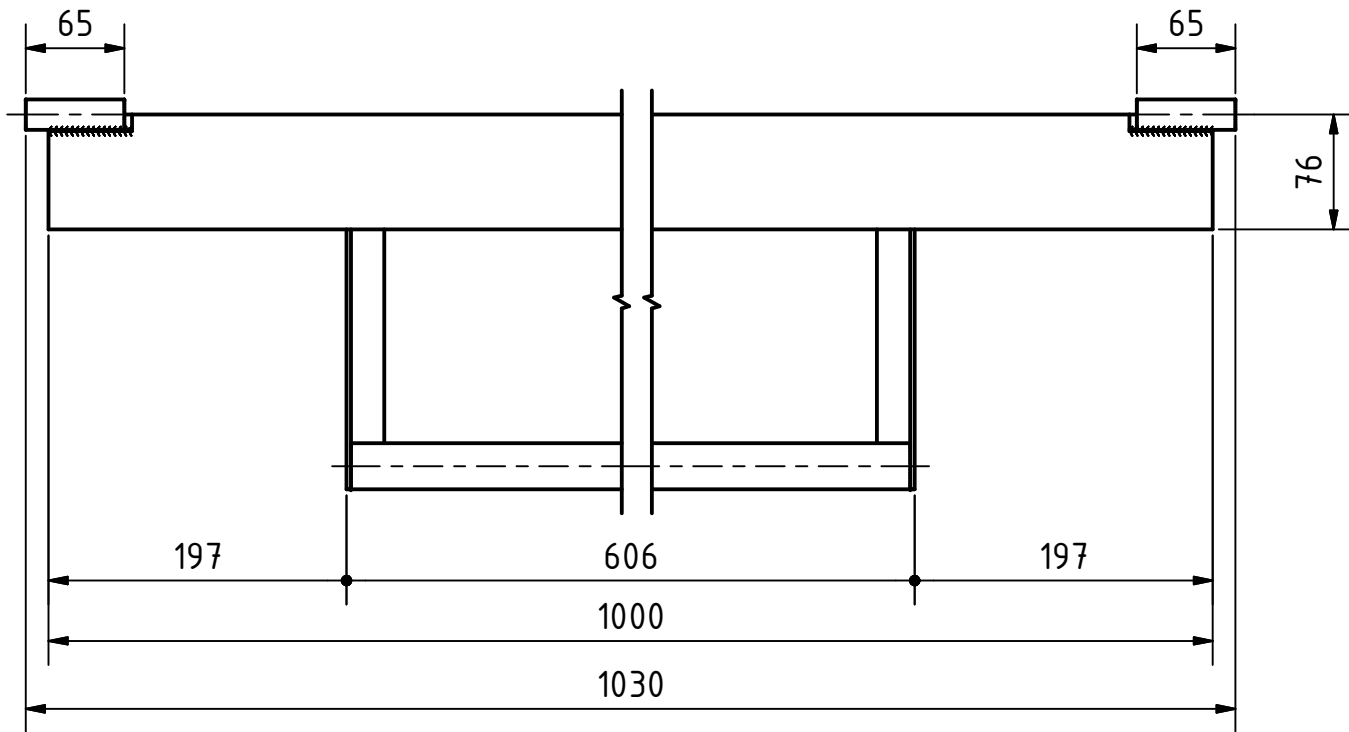
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0			
PIEZA Cuchilla 30		ARCHIVO oho_dcm_cuchilla30.ipt								POS 3.6	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Part		MATERIAL A36		CANTIDAD 1			
		OHO e.V.		LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:2		HOJA 28 /47			



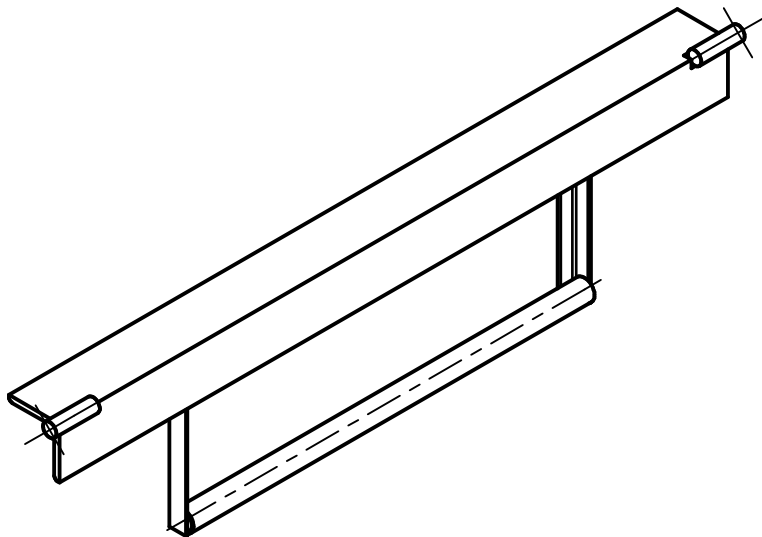
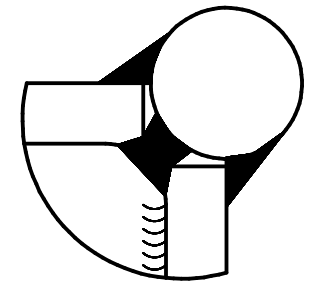
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Tornillo central	ARCHIVO oho_dcm_bolt-M26x200.ipt			POS 3.8
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL C45	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 29 / 47



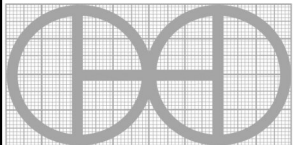
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Barra diagonal	ARCHIVO oho_dcm_barra-diagonal.ipt			POS 3.9
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 30 /47



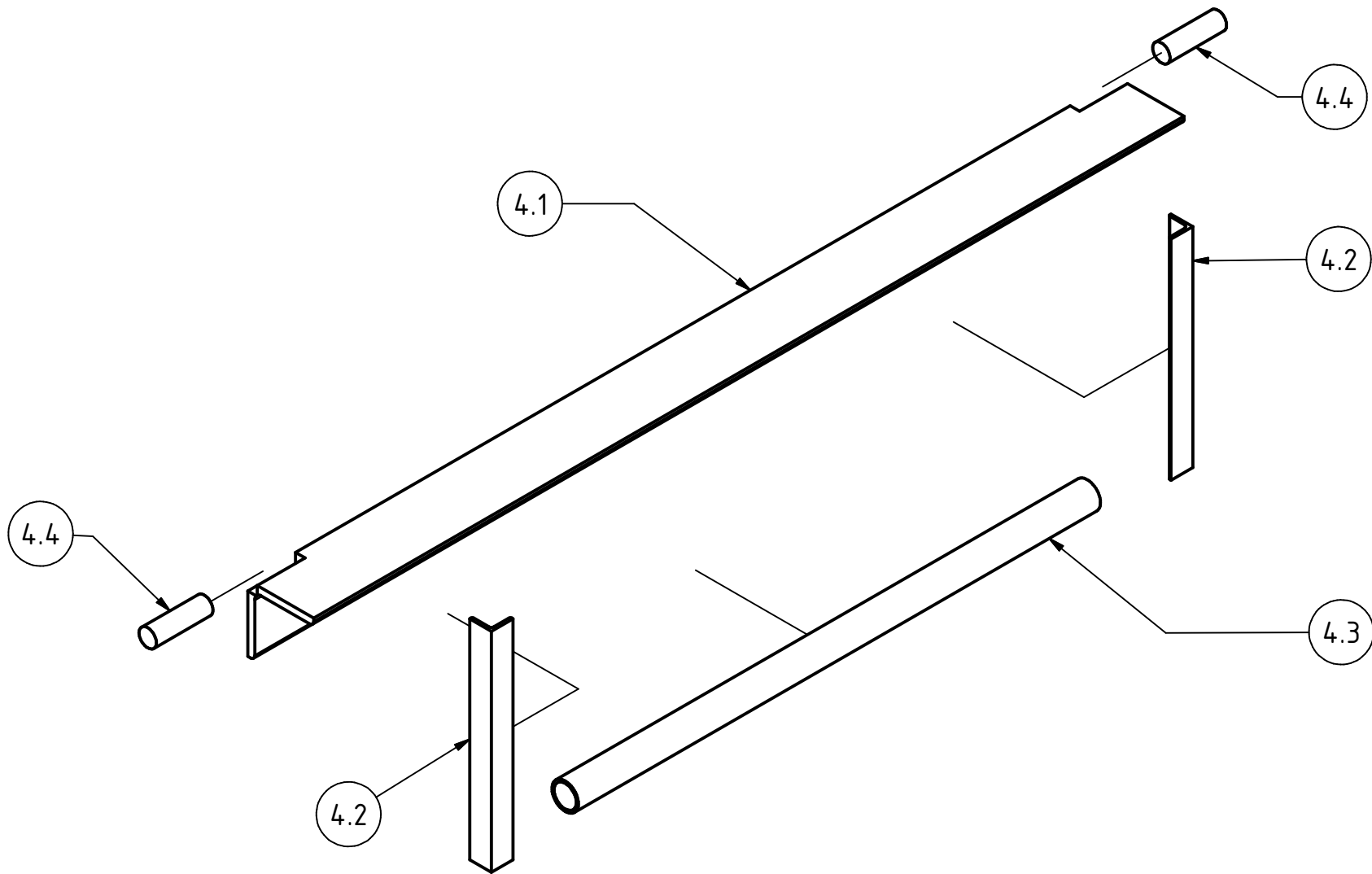
J (1 : 1)

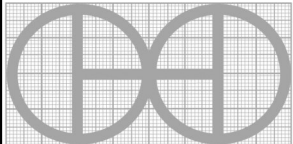


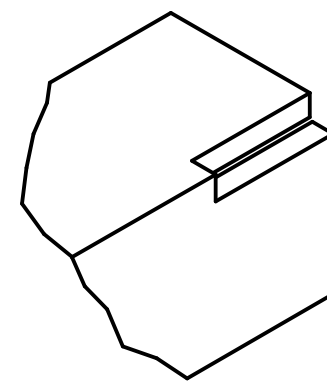
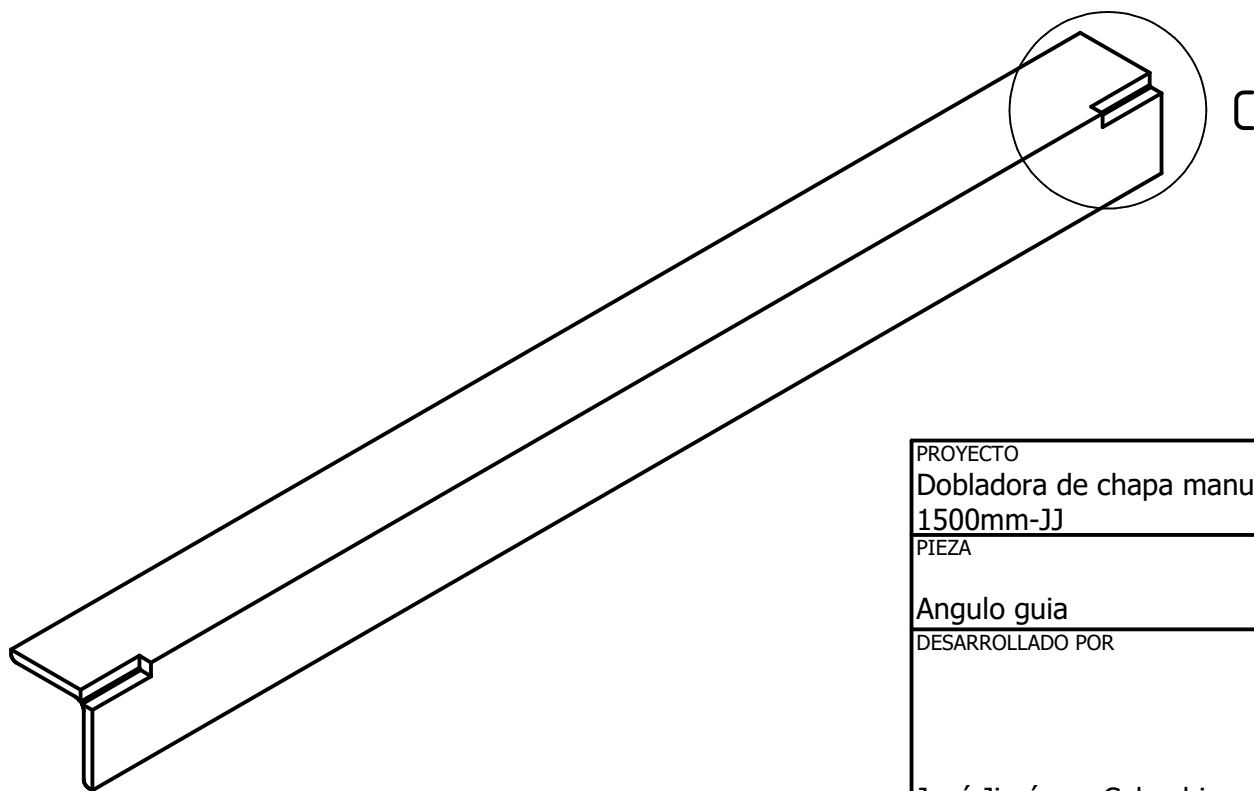
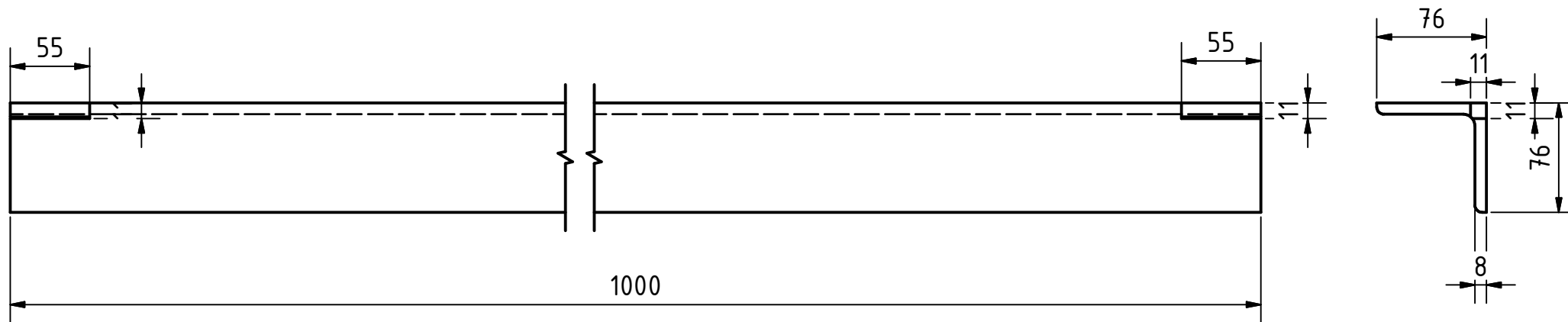
Ver símbolos de soldadura en sitio

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo principal	ARCHIVO oho_dcm_angulo-principal.iam			POS 4.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL	CANTIDAD
José Jiménez, Colombia		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	31 /47

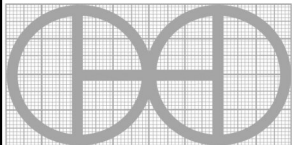
OHO e.V.

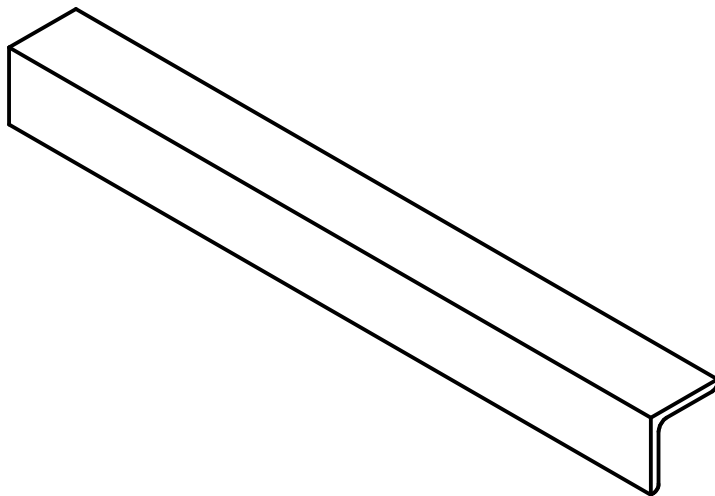
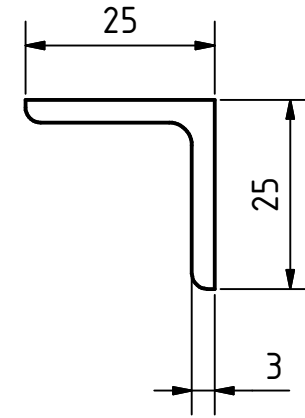
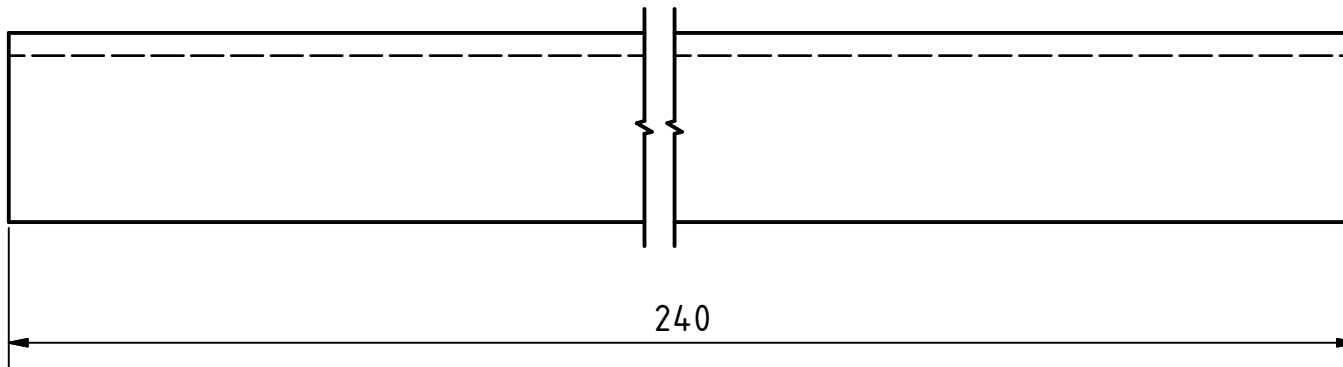


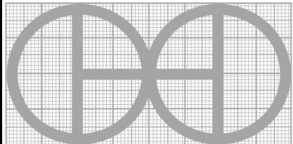
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo principal		ARCHIVO oho_dcm_angulo-principal.ipn			POS 4.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL		CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 32 /47	

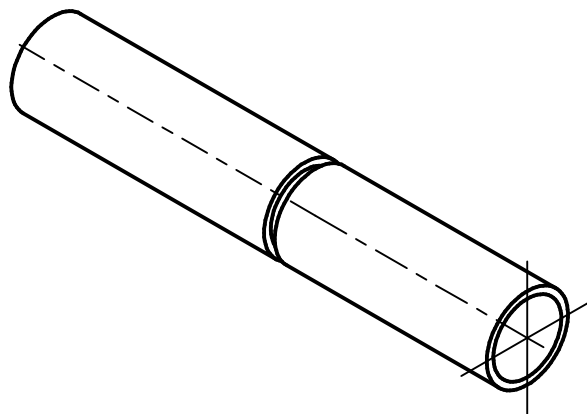
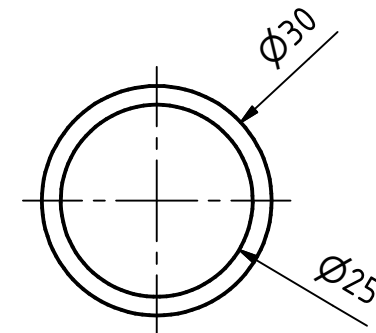
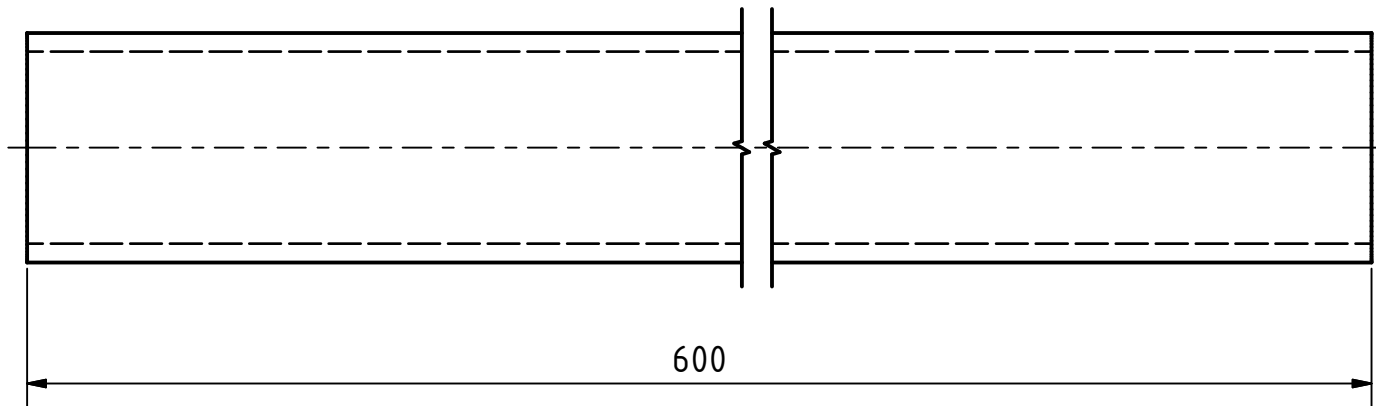


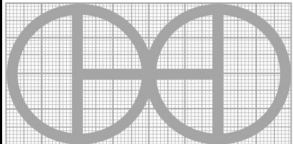
Det.C
grinding cut

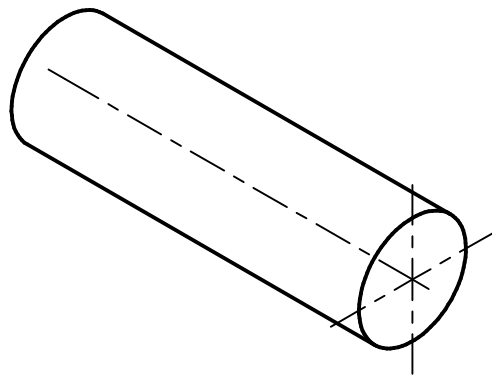
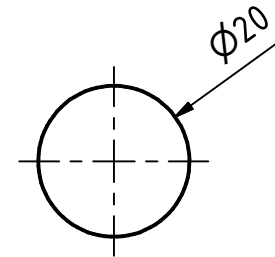
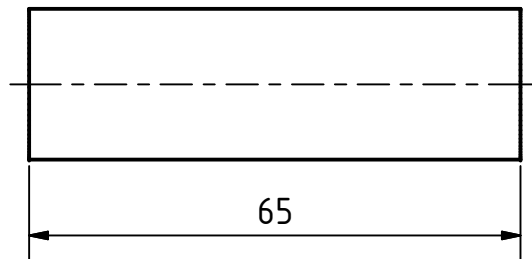
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo guia		ARCHIVO oho_dcm_angulo-guia.ipt			POS 4.1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 33 /47	

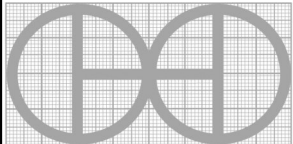


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Angulo palanca		ARCHIVO oho_dcm_angulo-palanca.ipt			POS 4.2
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL A36	CANTIDAD 2	
		OH0 e.V. LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 34 /47	

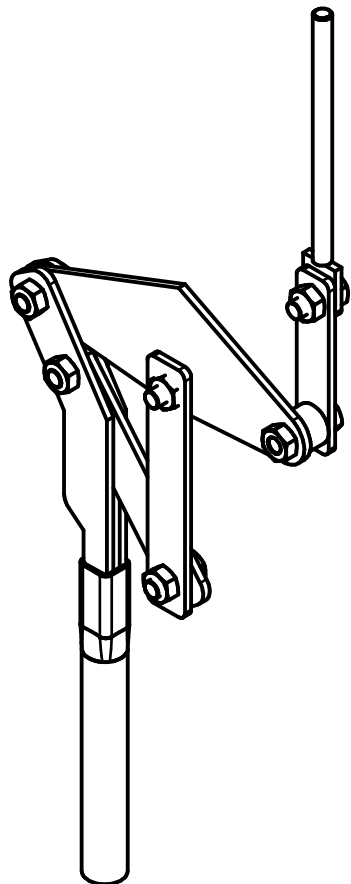
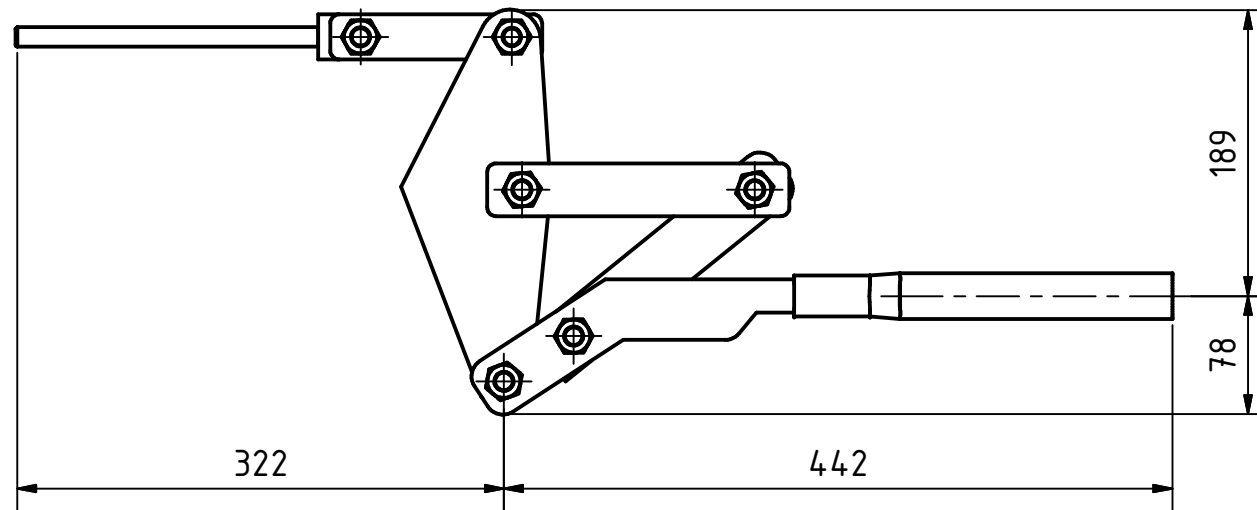
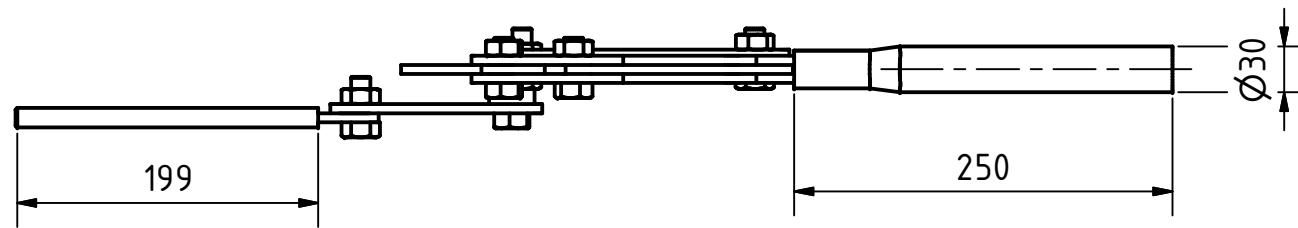


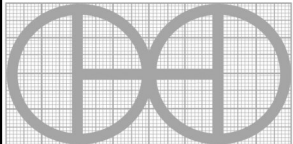
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Tubo palanca	ARCHIVO oho_dcm_tubo-palanca.ipt			POS 4.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	DOC. TIPO	MATERIAL	CANTIDAD
José Jiménez, Colombia		Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	35 /47

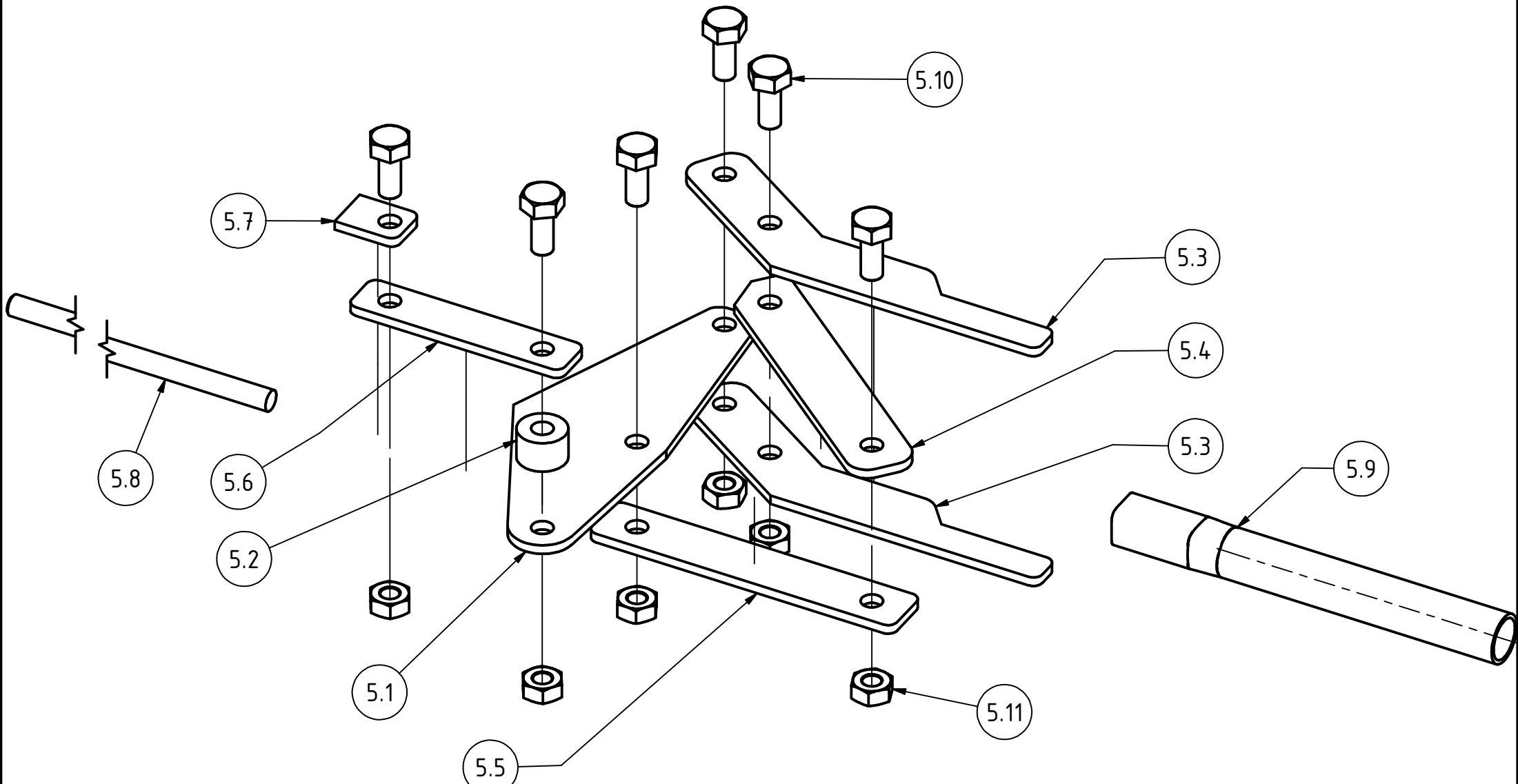


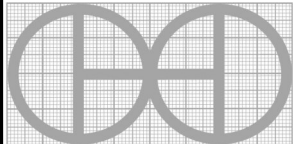
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0	
PIEZA Eje del angulo		ARCHIVO oho_dcm_eje-del-angulo.ipt						POS 4.4	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Part		MATERIAL C45		CANTIDAD 2	
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:1		HOJA 36 /47	

OHO e.V.

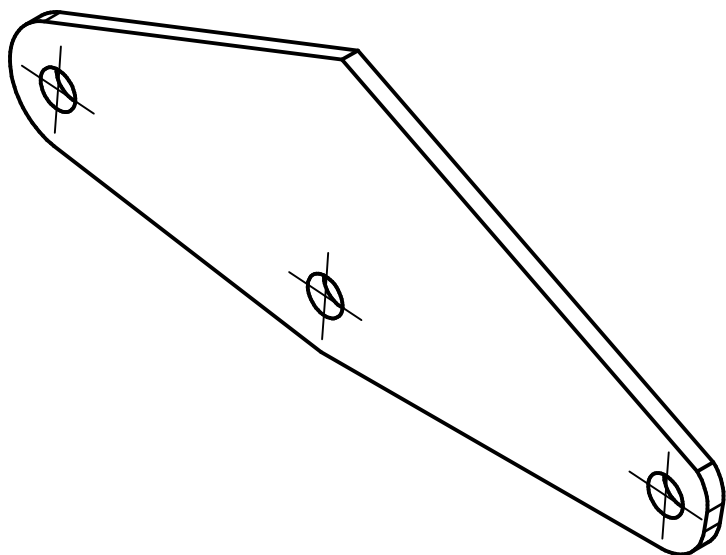
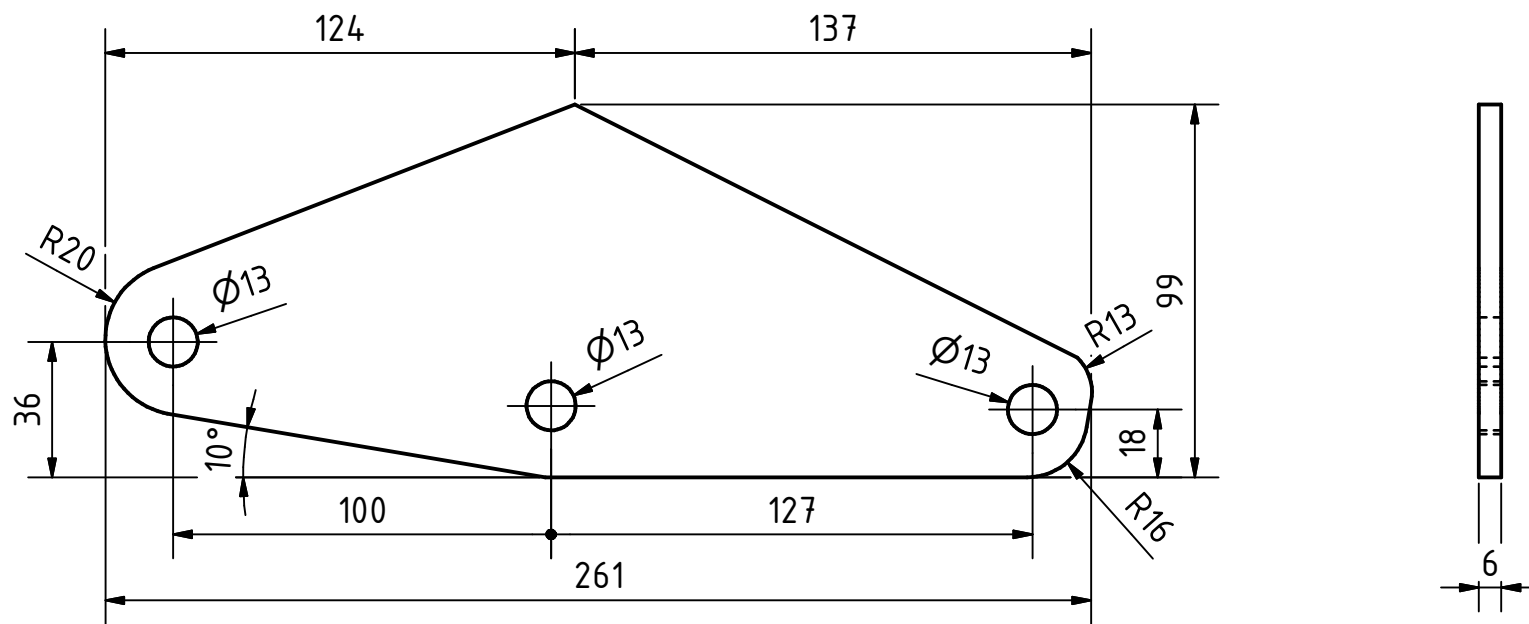


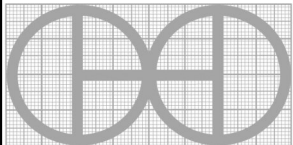
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Mecanismo tensor	ARCHIVO oho_dcm_tensor.iam			POS 5.0
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 37 /47

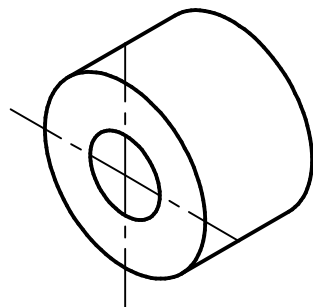
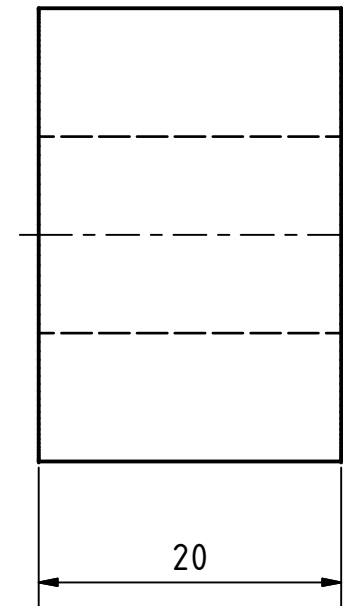
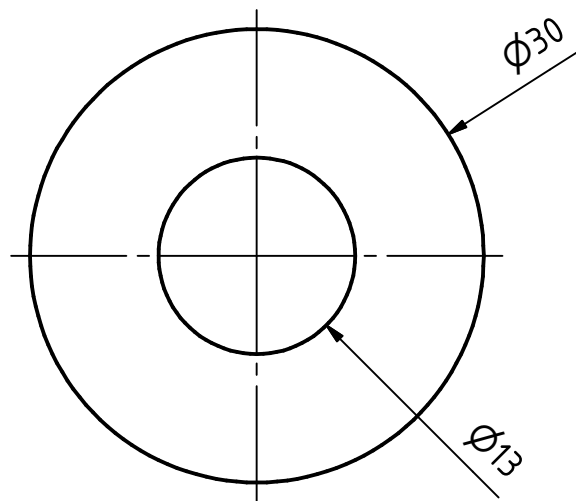


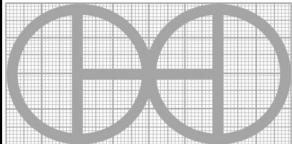
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0			
PIEZA Mecanismo tensor		ARCHIVO oho_dcm_tensor.ipn								POS 5.0	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Assembly		MATERIAL		CANTIDAD 1			
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1;2		HOJA 38 /47			

OHO e.V.

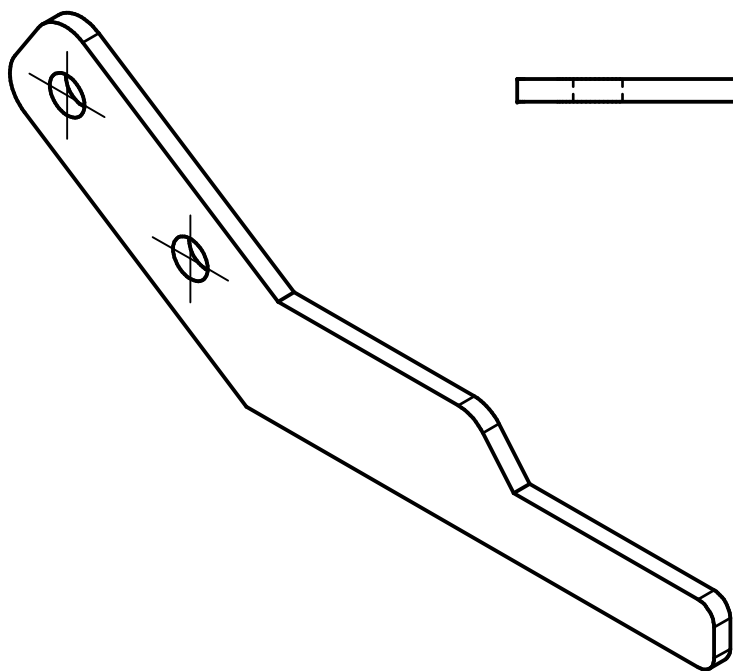
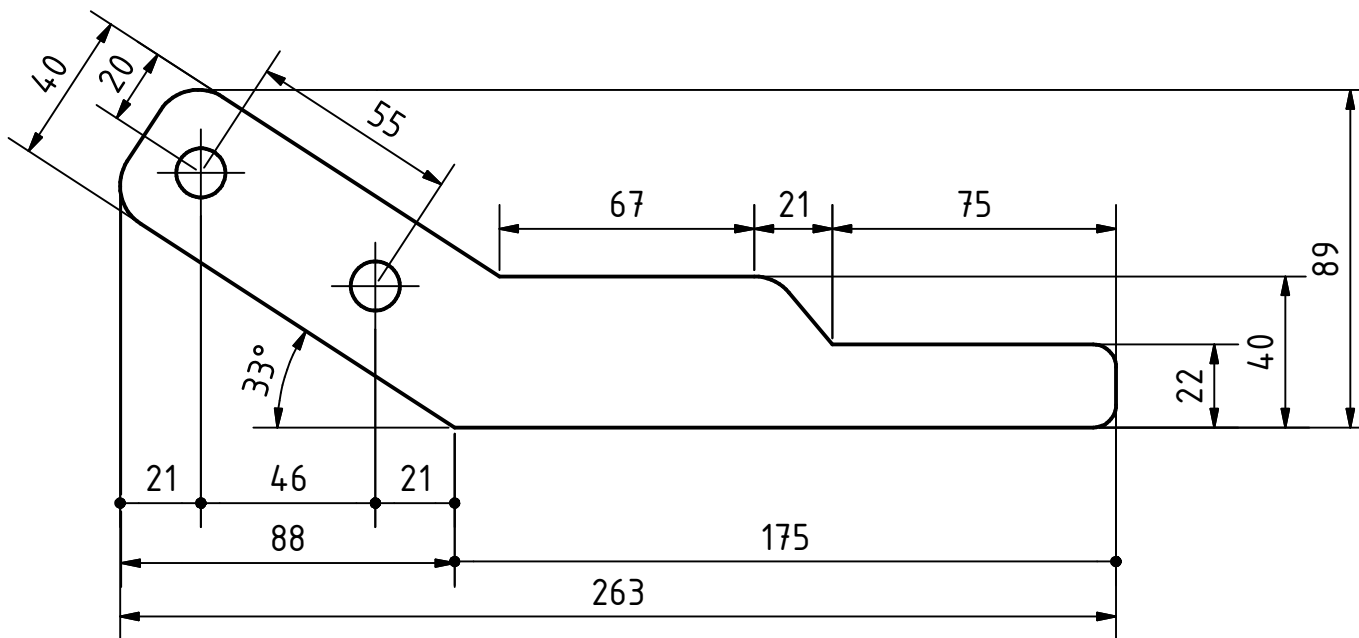


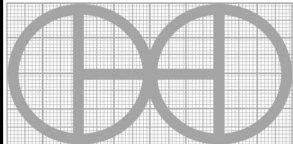
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Lamina triangular	ARCHIVO oho_dcm_triangulo.ipt			POS 5.1
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 39 /47

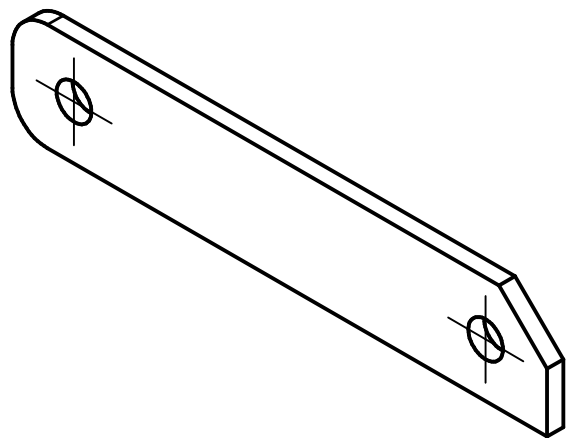
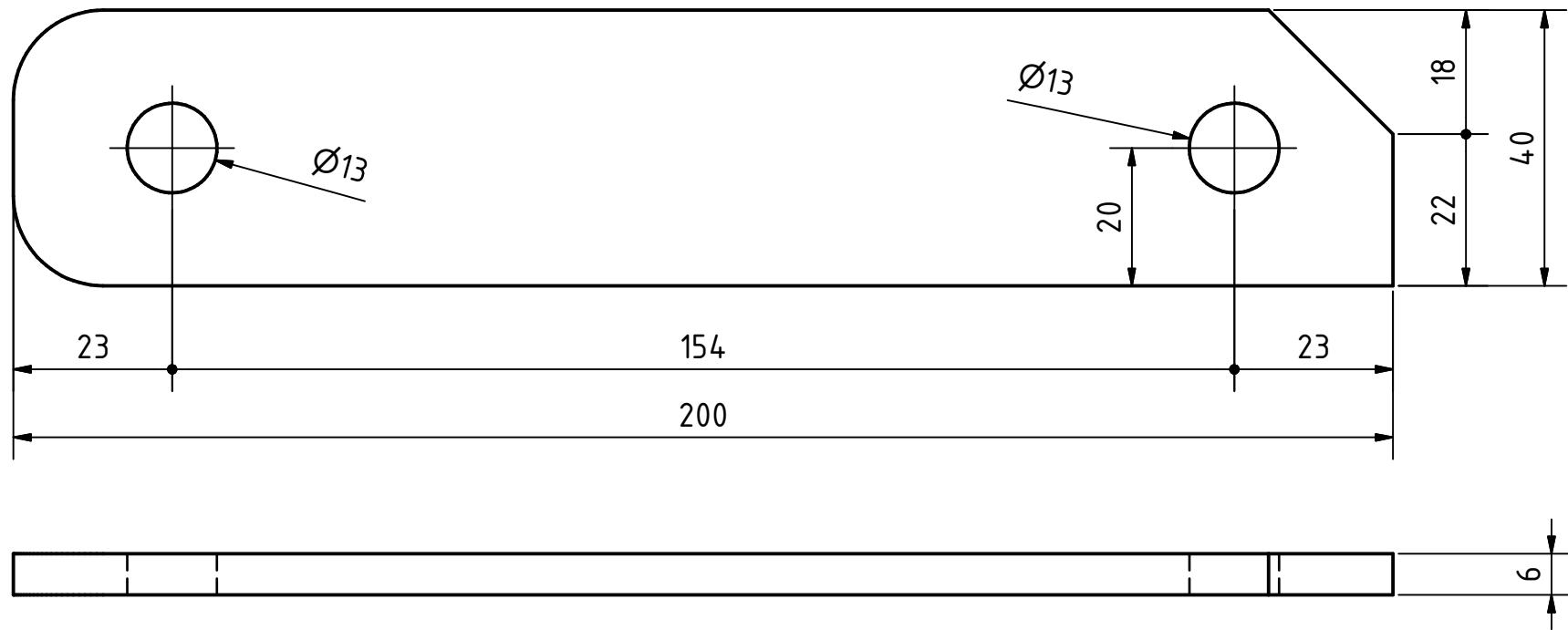


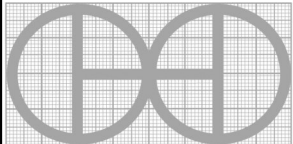
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0			
PIEZA Tubo guia2		ARCHIVO oho_dcm_tubo-guia2.ipt								POS 5.2	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Part		MATERIAL Acero C45		CANTIDAD 1			
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 2:1		HOJA 40 /47			

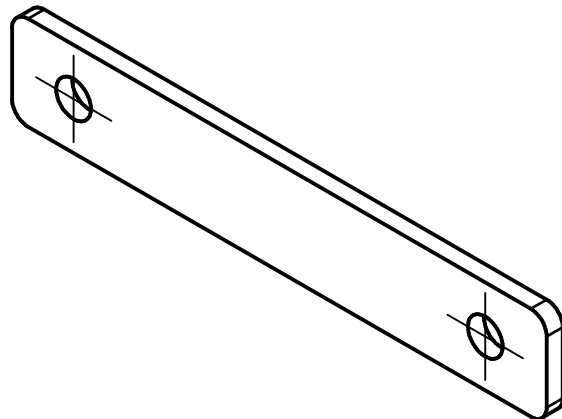
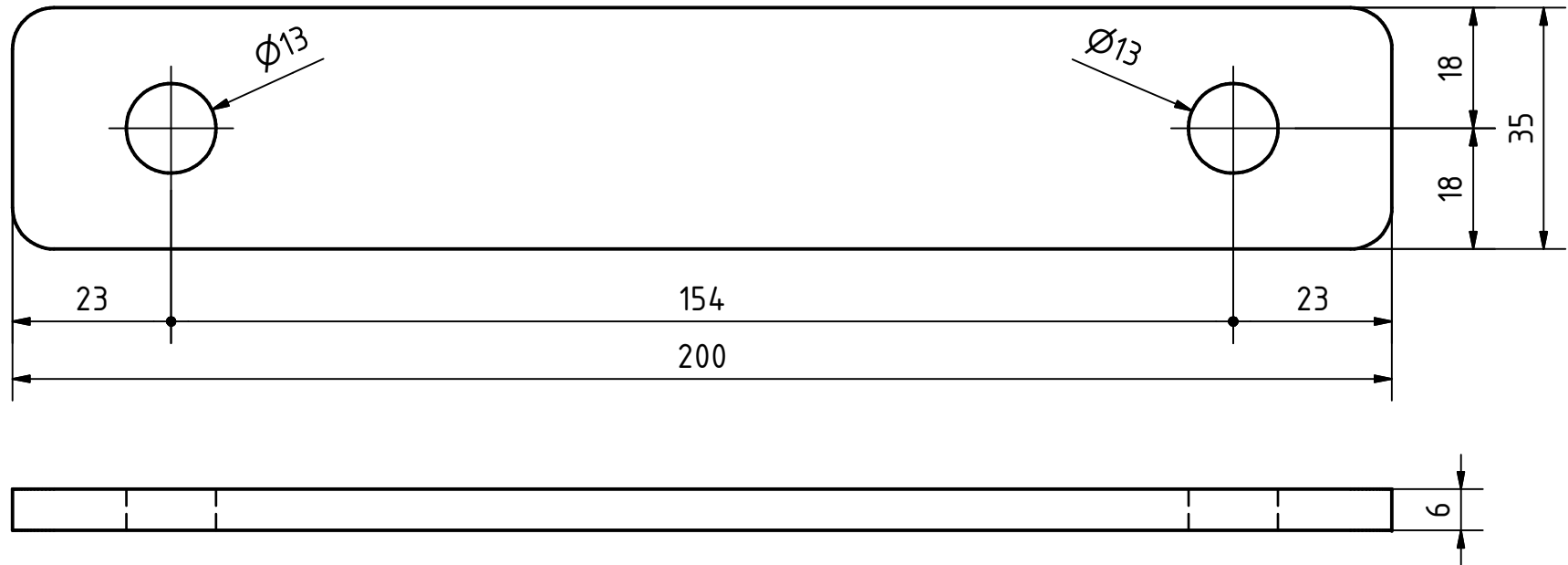
OHO e.V.

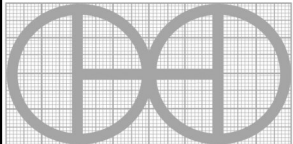


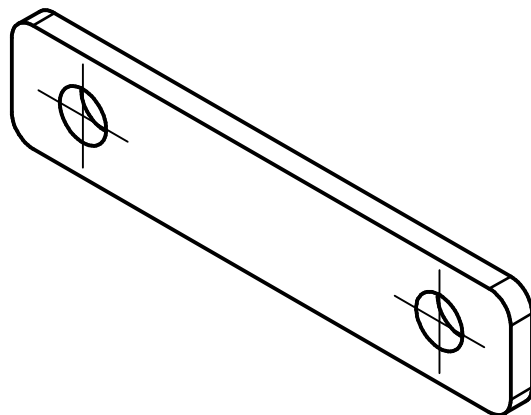
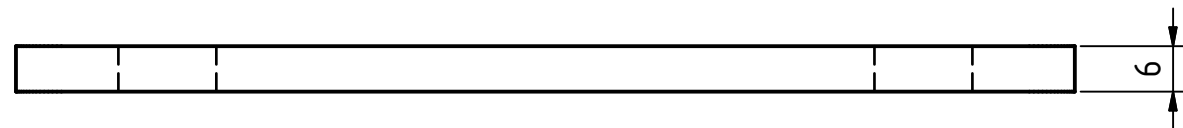
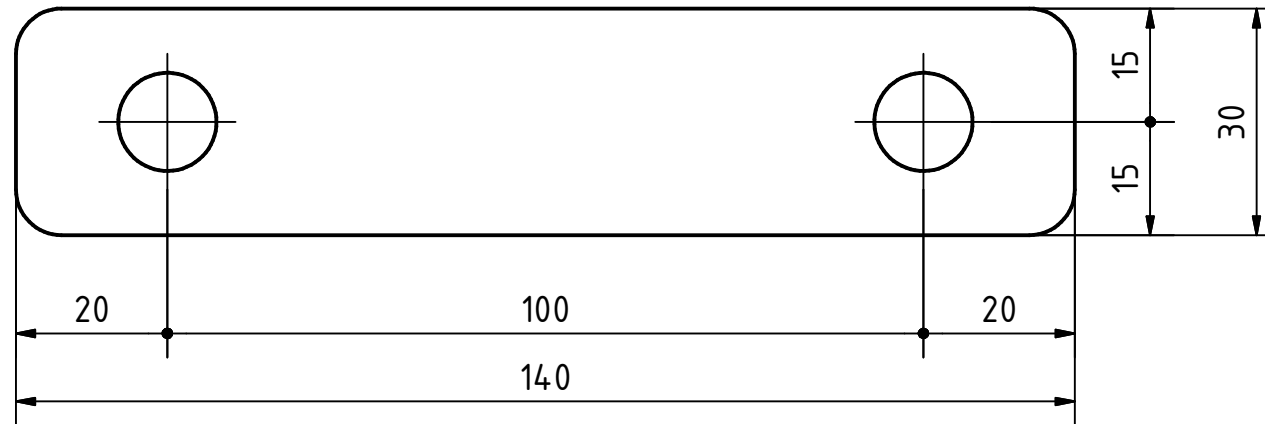
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Lamina brazo	ARCHIVO oho_dcm_brazo.ipt			POS 5.3
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 4
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 41 /47

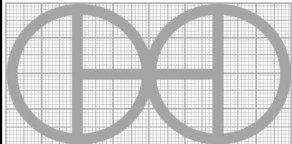


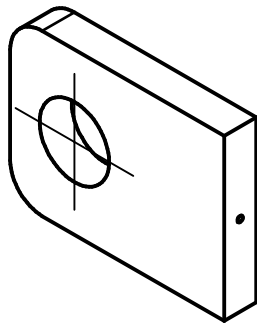
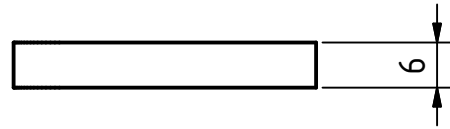
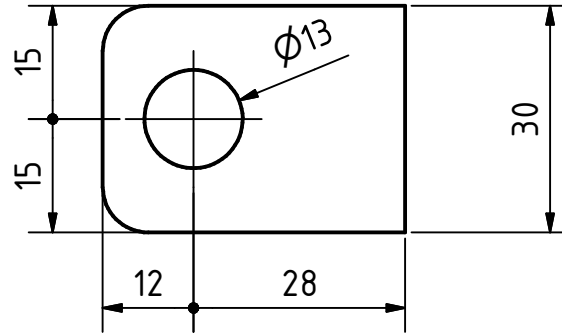
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Pletina 03	ARCHIVO oho_dcm_pletina-03.ipt			POS 5.4
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 42 /47

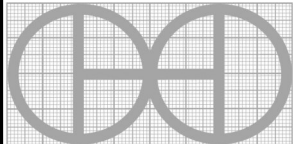


PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Pletina 02	ARCHIVO oho_dcm_pletina-02.ipt			POS 5.5
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 43 /47



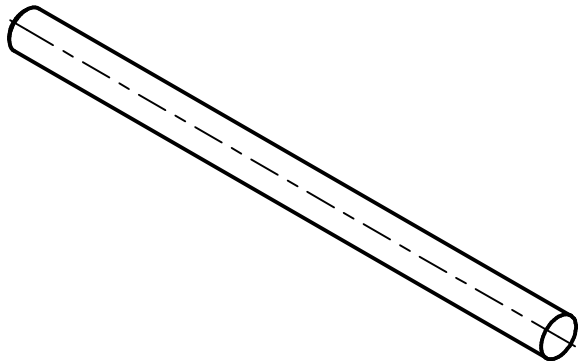
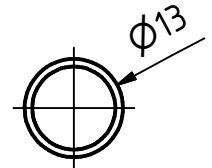
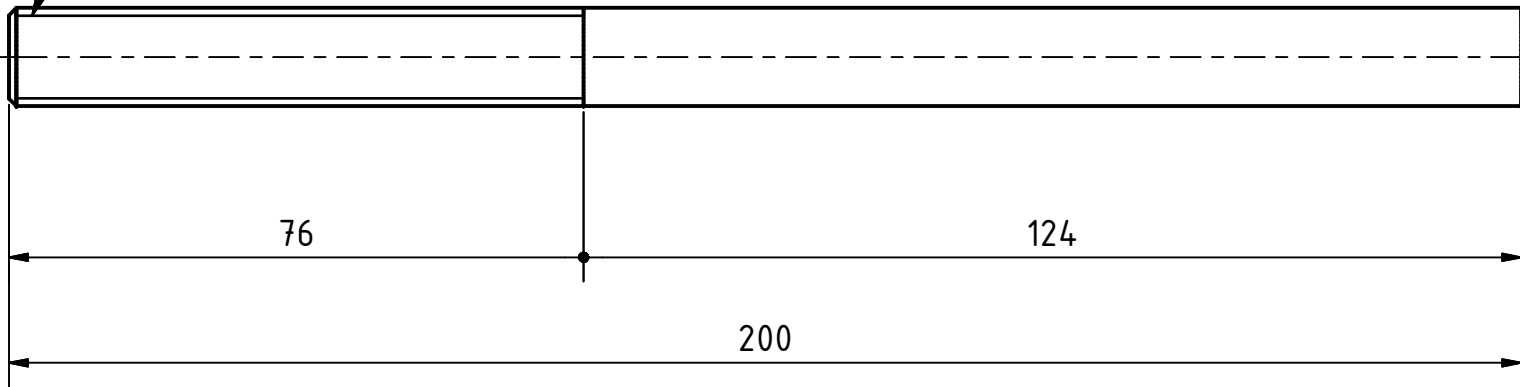
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Pletina 01	ARCHIVO oho_dcm_pletina-01.ipt			POS 5.6
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 44 / 47



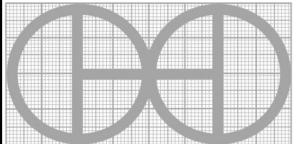
PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ		CREADO POR D. MOSQUERA		APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 05/03/2022		VERSION 1.0			
PIEZA Pletina 00		ARCHIVO oho_dcm_pletina-00.ipt								POS 6.7	
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia		REDISEÑADO POR 		DOC. TIPO Part		MATERIAL Acero C45		CANTIDAD 2			
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:1		HOJA 45 /47			

OHO e.V.

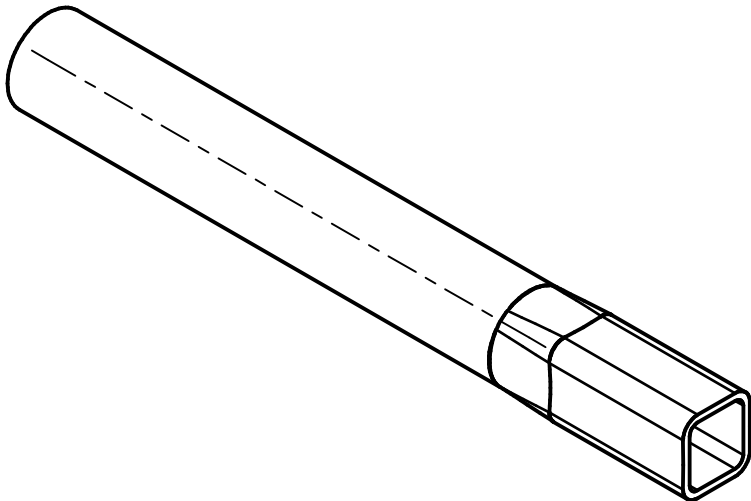
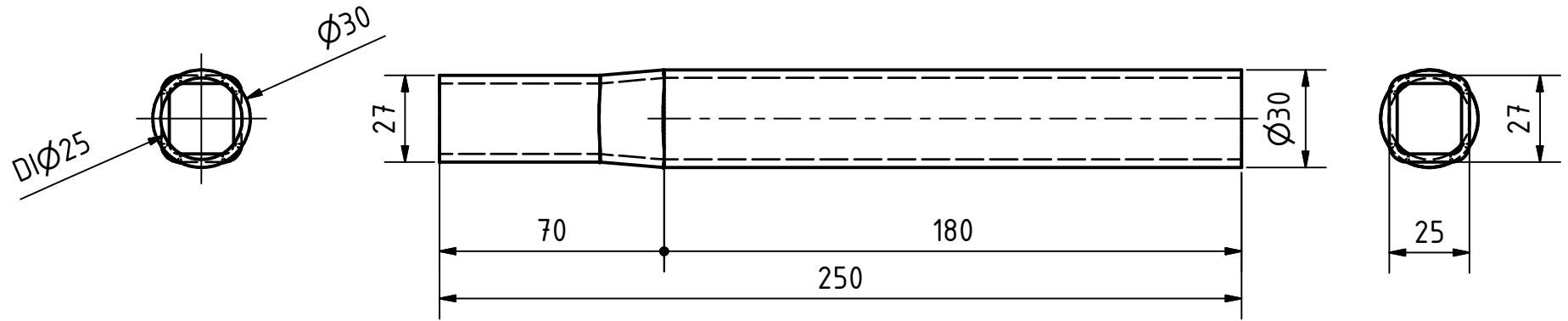
M12x1.75 - 6g



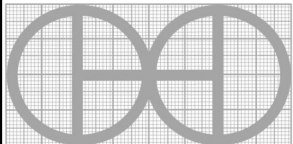
NOTA: puede ser parte de una guia U de carroceria de vehiculo

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Barra Tensor	ARCHIVO oho_dcm_bolt-M12x200.ipt			POS 5.8
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 46 /47

OHO e.V.



medidas de referencia

PROYECTO Dobladora de chapa manual 1500mm-JJ	CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 05/03/2022	VERSION 1.0
PIEZA Tubo brazo	ARCHIVO oho_dcm_tubo-brazo.ipt			POS 5.9
DESARROLLADO POR José Jiménez, Colombia	REDISEÑADO POR 	DOC. TIPO Part	MATERIAL Acero A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 47 /47

OHO e.V.