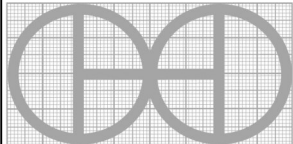
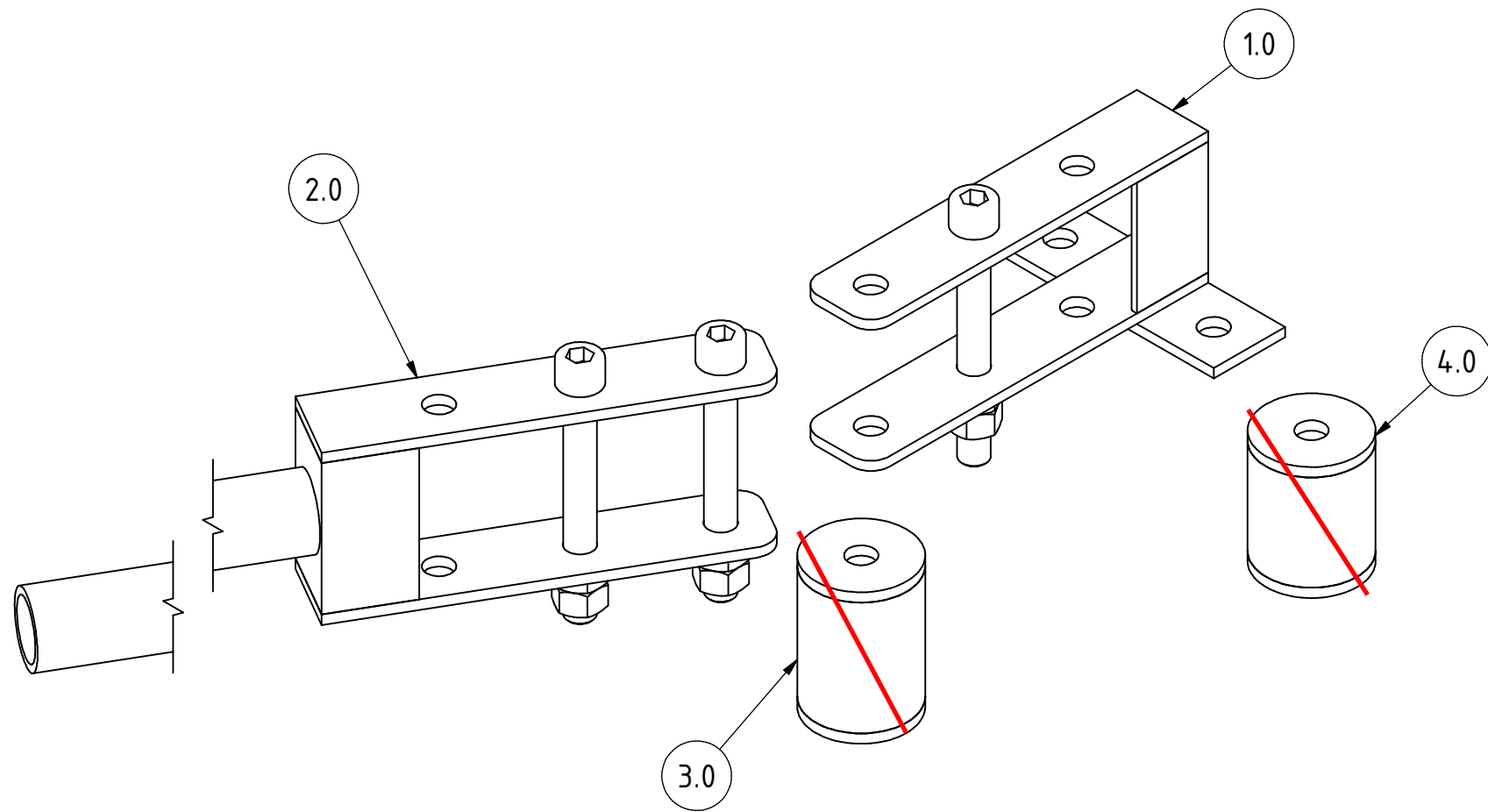
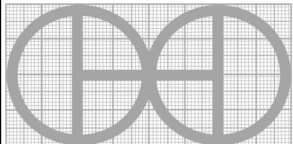


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D	Dobladora de barras.iam			A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 5	1 / 19



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas de explosión 3D	Dobladora de barras.ipn			A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		OHO e.V. Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2.5	2 /19

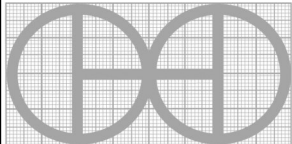
## PARTS LIST

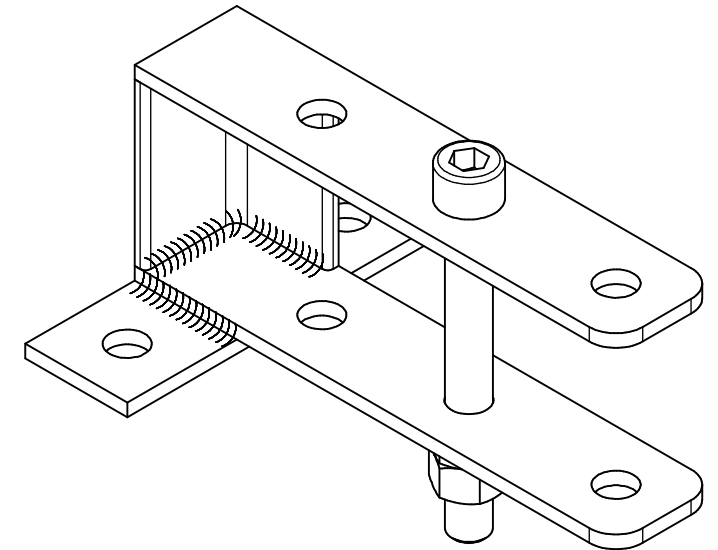
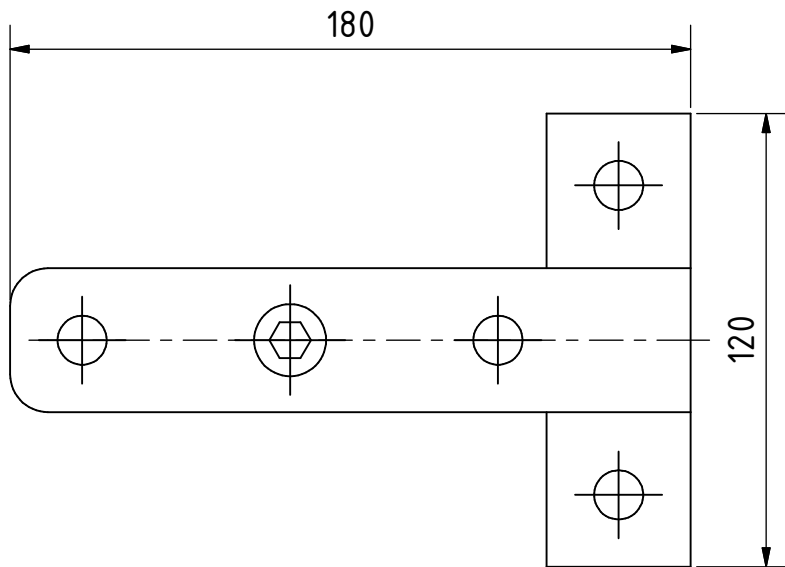
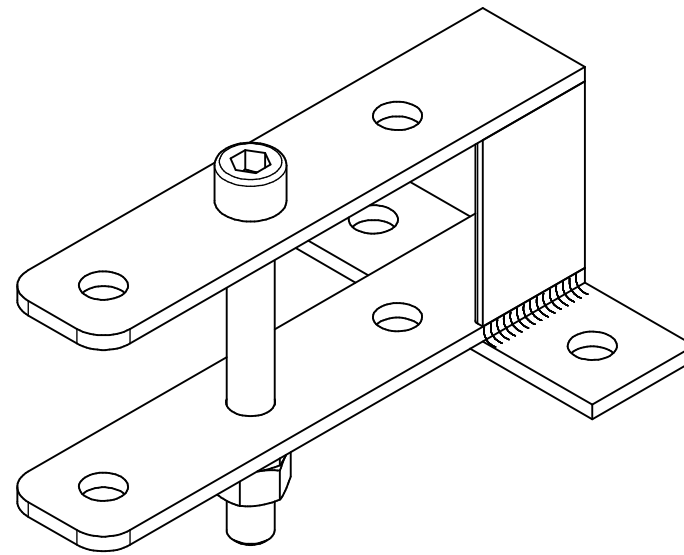
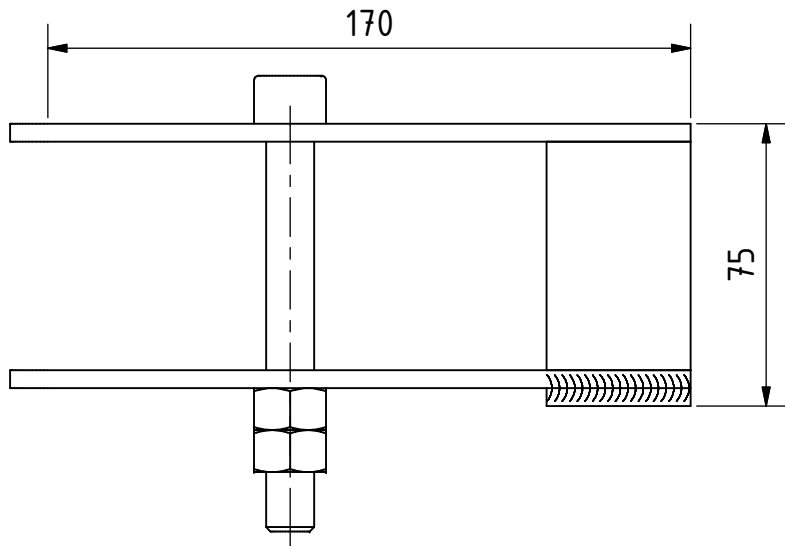
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vistas 3D	Dobladora de barras.iam			1
A2	1	Vistas de explosión 3D	Dobladora de barras.ipn			2
B1		Parts list				3
B2		Parts list				4
1.0	1	Brazo fijo	Brazo fijo.iam			4
1.0	1	Brazo fijo	Brazo fijo.ipn			5
1.1	1	Plancha de anclaje	AISC 1 1/2x3/16 - 4.724	Production	Pletina 1 1/2*3/16", Acero A36	6
1.2	2	Plancha fija	AISC 1 1/2x3/16 - 7.087	Production	Pletina 1 1/2*3/16", Acero A36	7
1.3	1	Seperador1	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 2.756.ipt	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2*4mm, Acero A36	8
1.4	1	Tornillo allen1	Hexagon Socket Head Cap Screw - Inch 1/2 - 13 UNC - 4 1/4.ipt	Standard	Tornillo allen 1/2*4 1/4"	
1.5	2	Tuerca1	Hex Nut - Inch 1/2 - 13.ipt	Standard	Tuerca hexagonal 1/2"	
2.0	1	Brazo pivote	Brazo pivote.ipn			9
2.1	1	Brazo pivote	Brazo pivote.iam			11
2.1	1	ANSI 1 x 0.133 - 11.811	ANSI 1 x 0.133 - 11.811.ipt	Production	Tubo 1" sch40, Acero A36	11
2.2	2	Plancha pivote	AISC 1 1/2x3/16 - 7.087	Production	Pletina 1 1/2*3/16", Acero A36	12
2.3	1	Separador2	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 2.756.ipt	Production	Ángulo 1 1/2*1 1/2*4mm, Acero A36	13
2.4	2	Tornillo allen2	Hexagon Socket Head Cap Screw - Inch 1/2 - 13 UNC - 4 1/4.ipt	Standard	Tornillo allen 1/2*4 1/4"	
2.5	4	Tuerca2	Hex Nut - Inch 1/2 - 13.ipt	Standard	Tuerca hexagonal 1/2"	
3.0	<del>1</del>	<del>Rodillo1</del>	<del>Rodillo1.iam</del>			14
3.1	<del>1</del>	<del>Tubo de rodillo1</del>	<del>ANSI/AISC Rolled Steel 1 1/2 - 2.381.ipt</del>	<del>Production</del>	<del>Tubo 1 1/2"*sch40, Acero A36</del>	15
3.2	<del>2</del>	<del>Tapa de rodillo1</del>	<del>Round (mm) 48.26 x 4.7625.ipt</del>	<del>Production</del>	<del>Pletina 1 1/2*3/16", Acero A36</del>	16
4.0	<del>1</del>	<del>Rodillo2</del>	<del>Rodillo2.iam</del>			17
4.1	<del>1</del>	<del>Tubo de rodillo2</del>	<del>ANSI/AISC Rolled Steel 1 1/2 - 2.006.ipt</del>	<del>Production</del>	<del>Tubo 1 1/2"*sch40, Acero A36</del>	18
4.2	<del>2</del>	<del>Tapa de rodillo2</del>	<del>Round (mm) 48.26 x 4.7625.ipt</del>	<del>Production</del>	<del>Pletina 1 1/2*3/16", Acero A36</del>	19

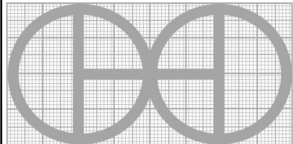
Reemplazar los conjuntos 3.0 y 4.0 por 8 rodamientos 6002

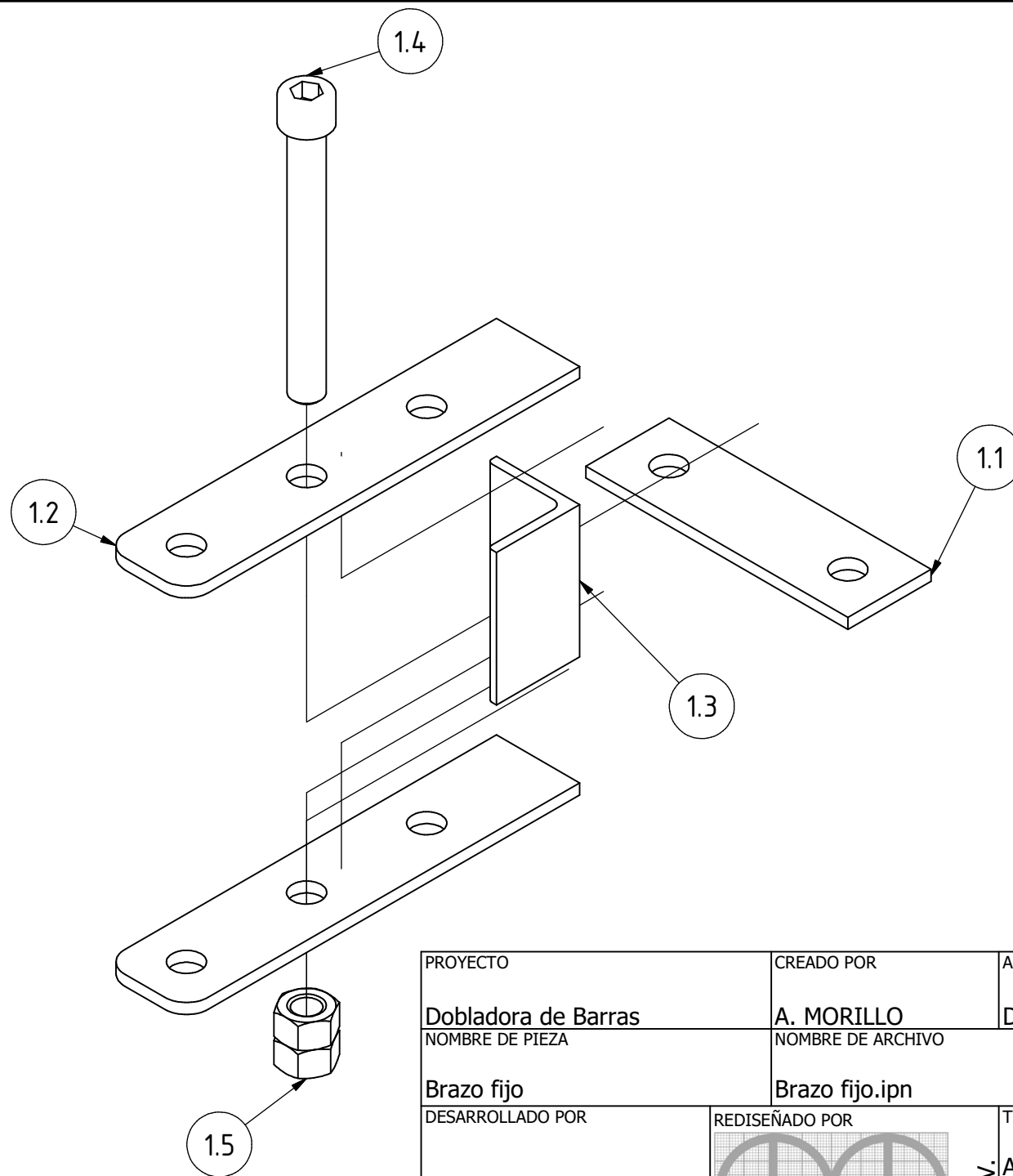
Tubo EMT galv

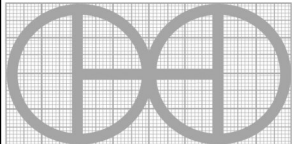
9/16\*4"

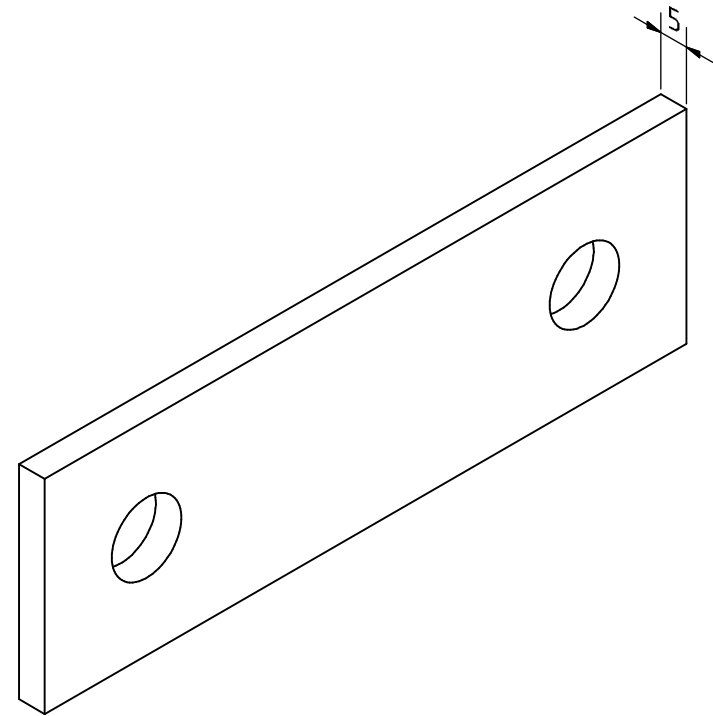
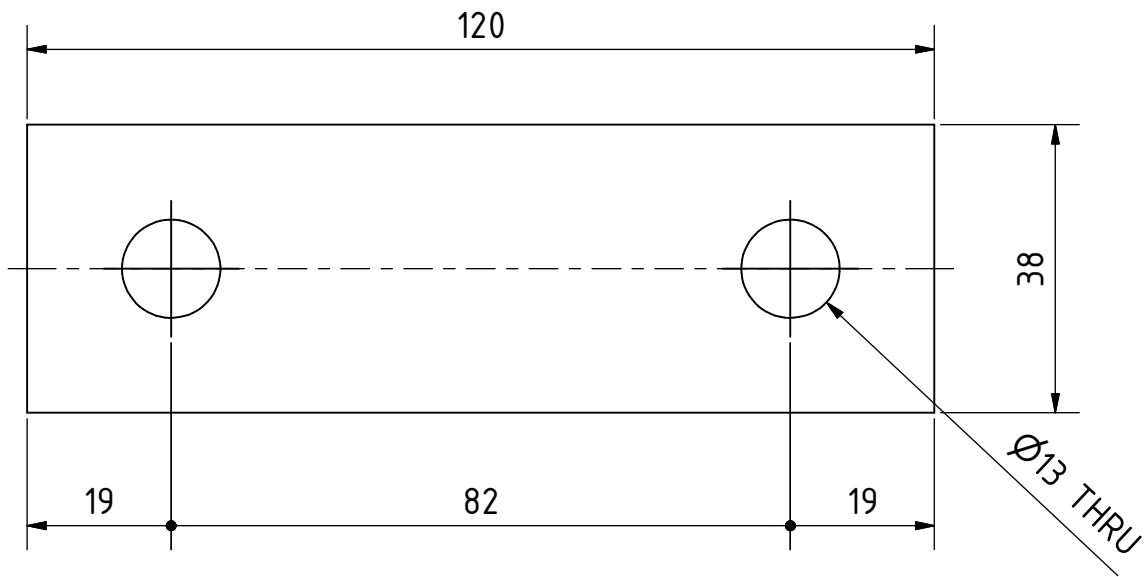
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas				B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Parts list		
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		3 /19

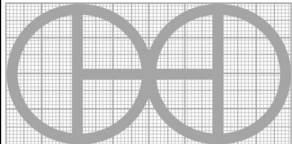


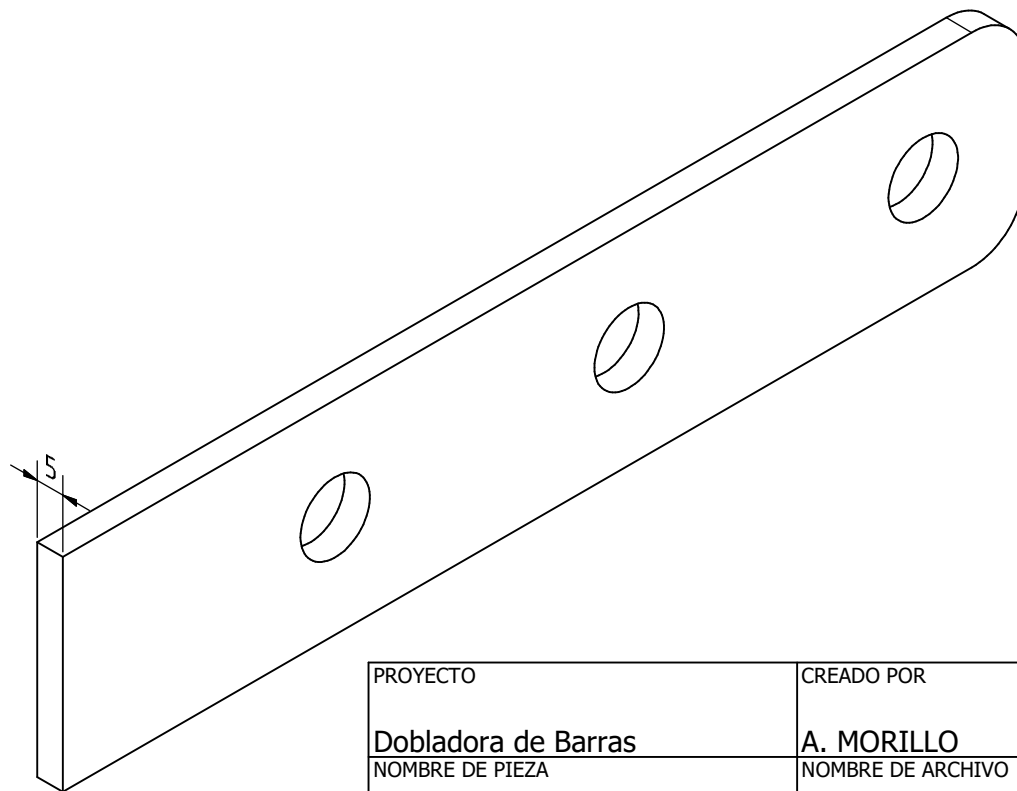
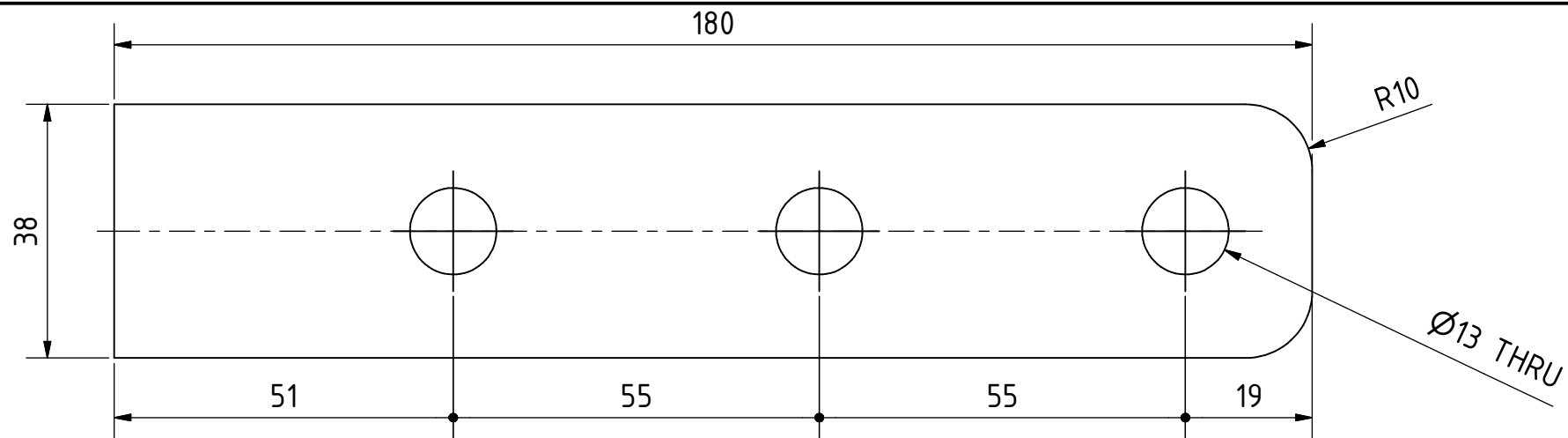
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Brazo fijo	Brazo fijo.iam			1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2	4 / 19

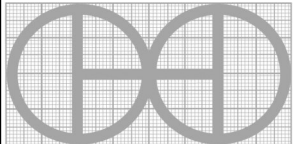


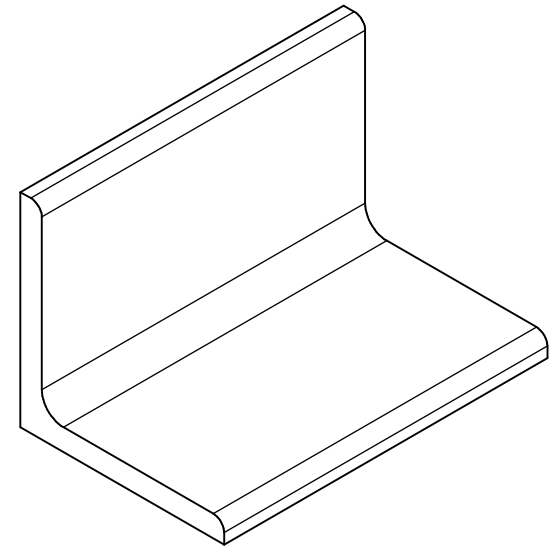
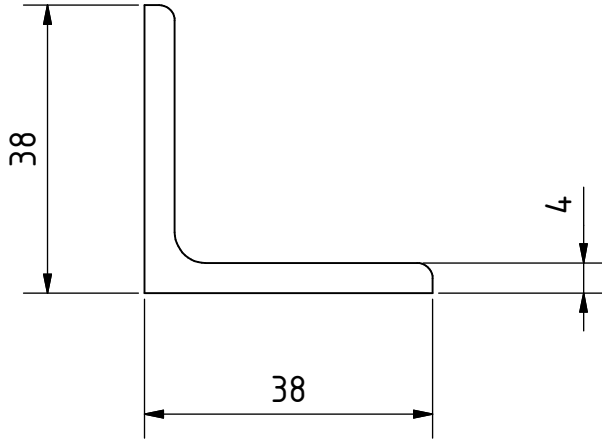
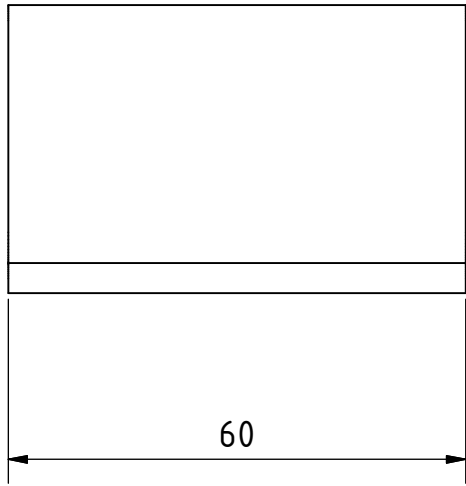
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Brazo fijo	Brazo fijo.ipn			1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		OHO e.V.	Assembly	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2	5 /19

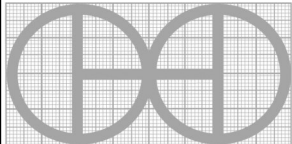


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Plancha de anclaje	AISC 1 1/2x3/16 - 4.724			1.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	6 /19

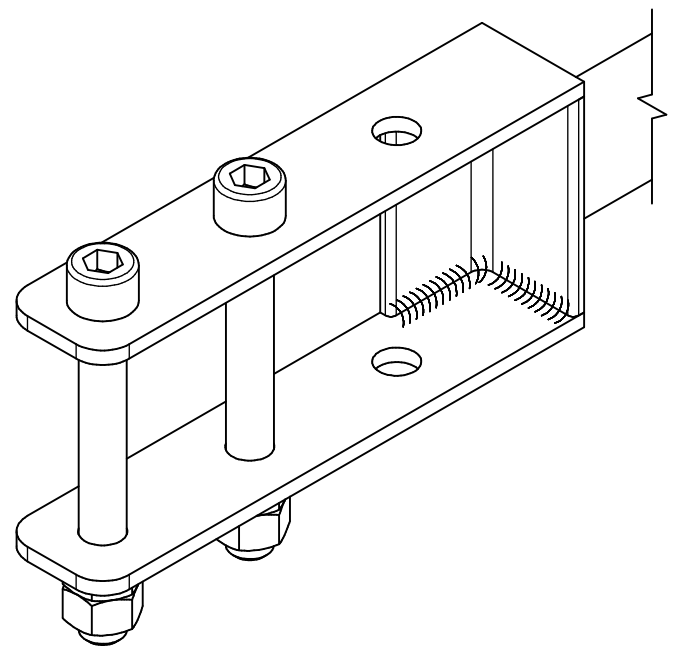
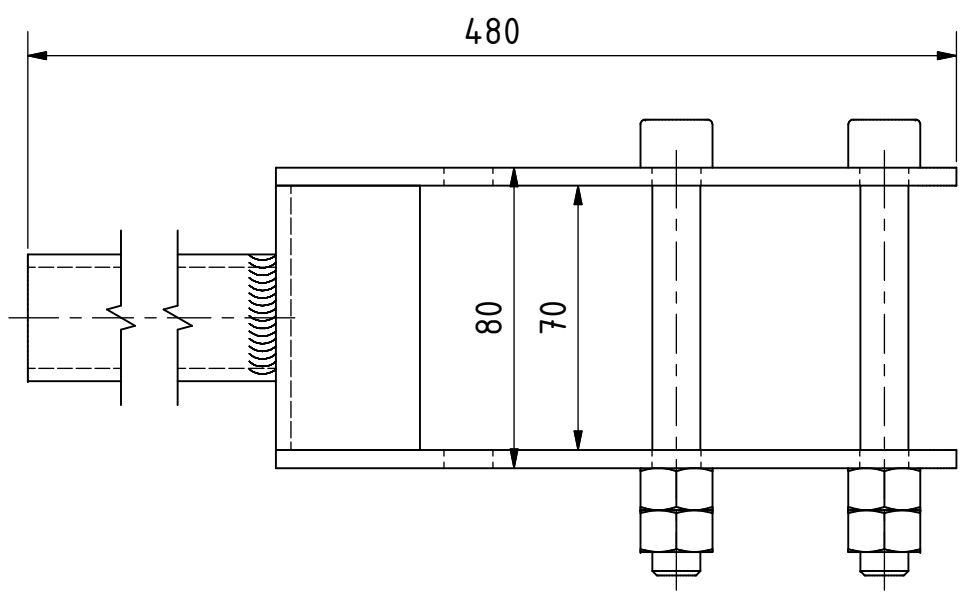
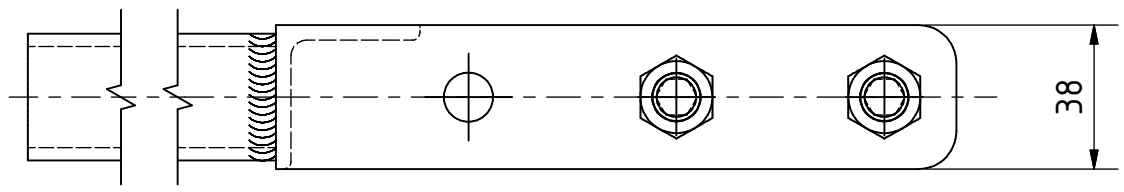


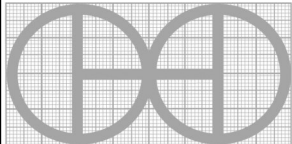
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Plancha fija	AISC 1 1/2x3/16 - 7.087			1.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	7 /19

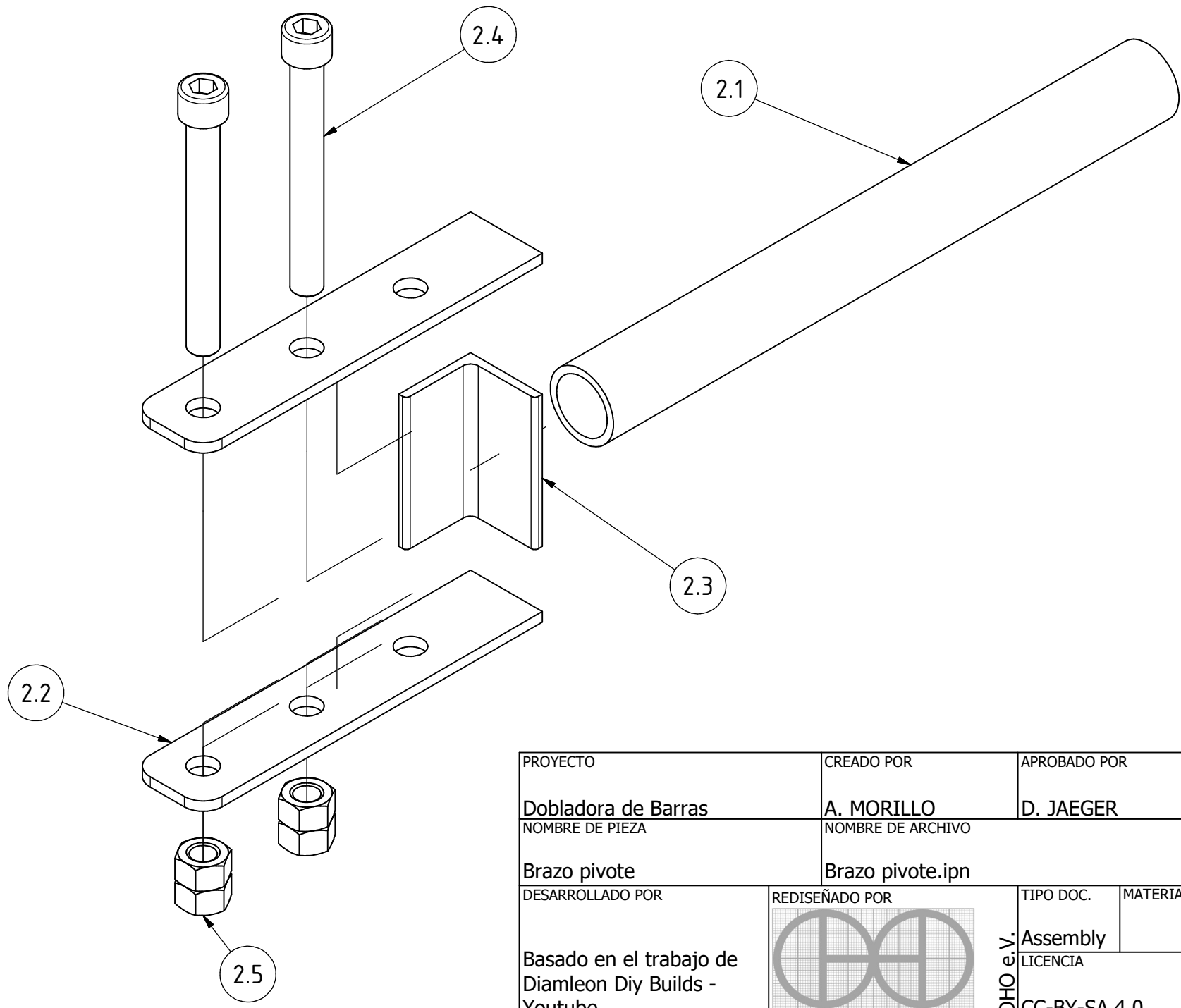


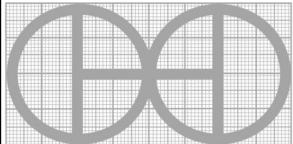
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Seperador1	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 2.756			1.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	8 /19



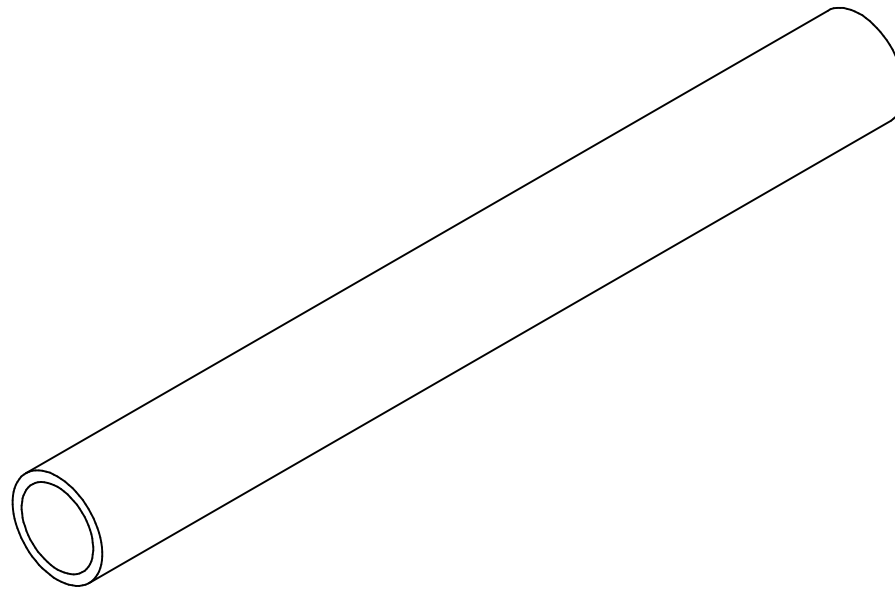
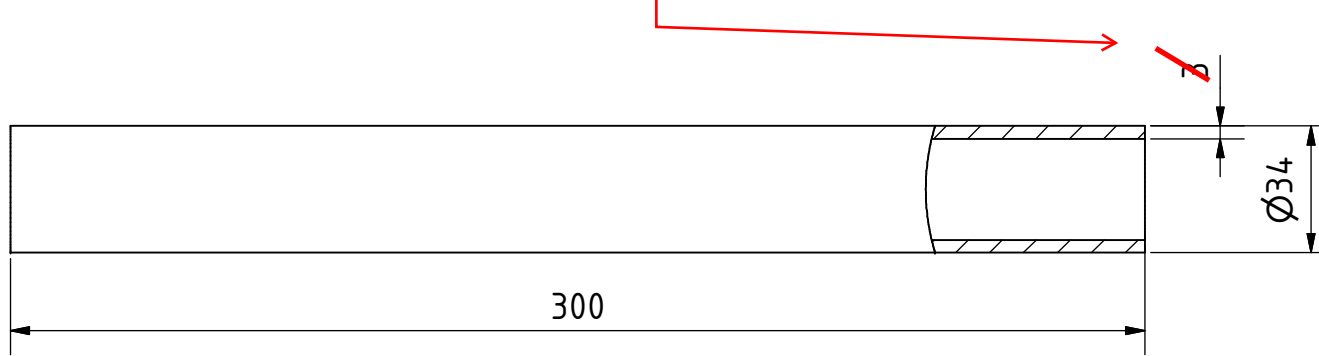


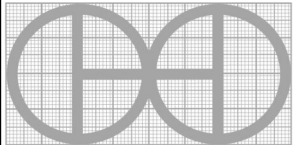
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Brazo pivote	Brazo pivote.iam			2.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2	9 /19

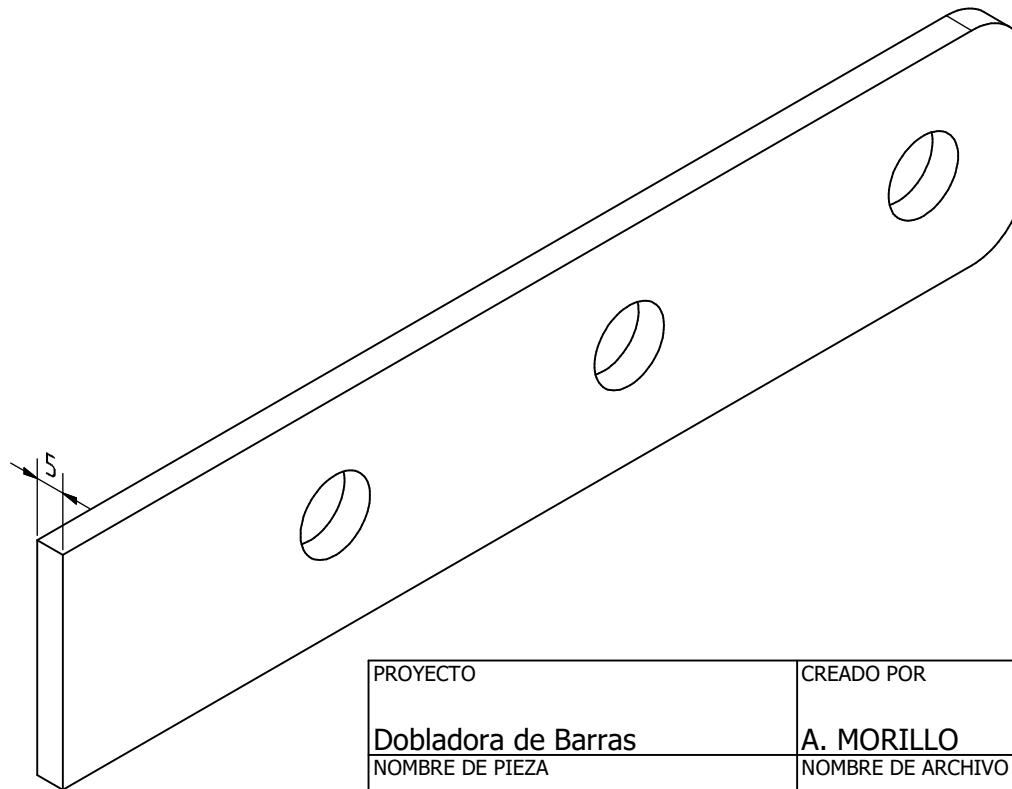
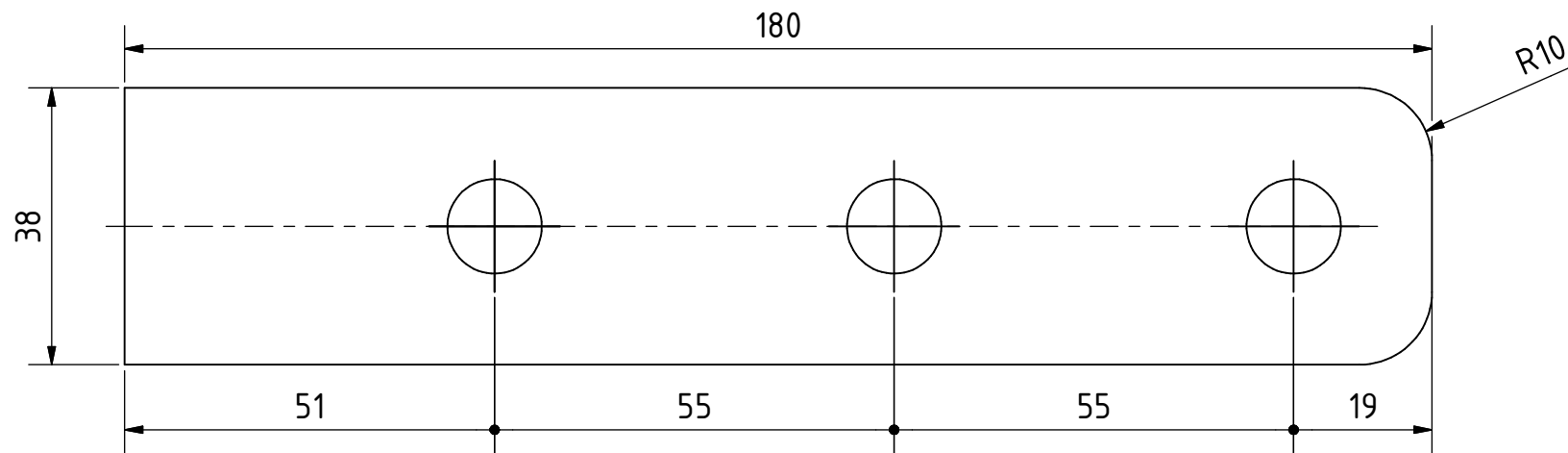


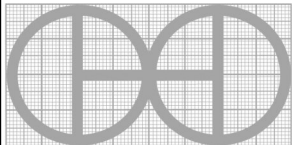
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Brazo pivote	Brazo pivote.ipn			2.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2	10 /19

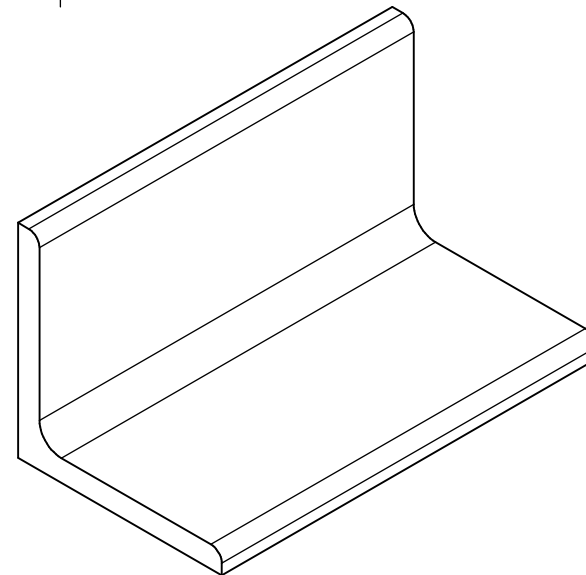
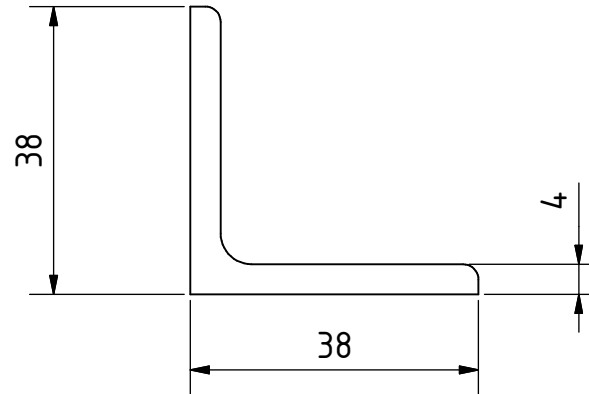
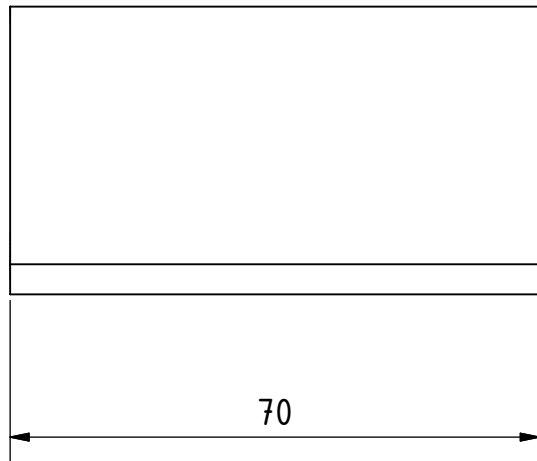
Usar tubo EMT galv

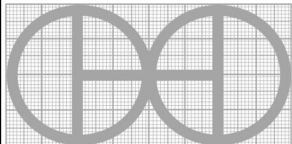


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
ANSI 1 x 0.133 - 11.811	ANSI 1 x 0.133 - 11.811.ipt			2.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 2	11 /19

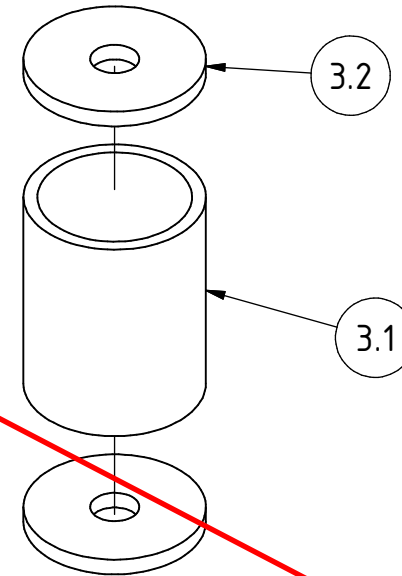
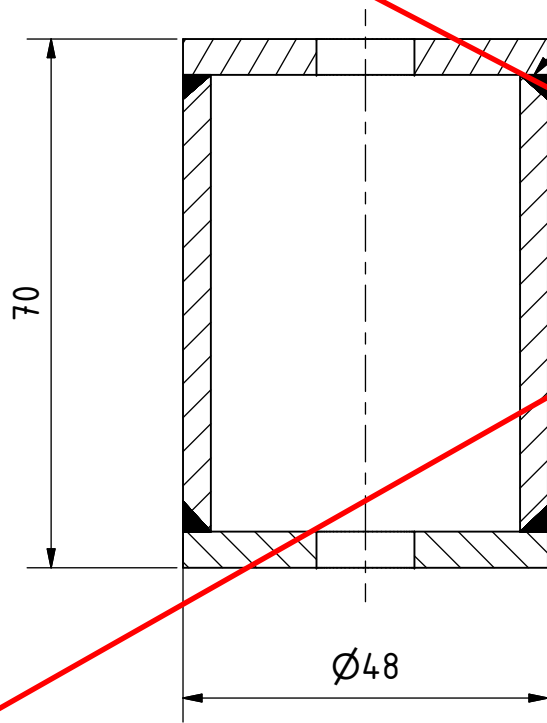


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Plancha pivote	AISC 1 1/2x3/16 - 7.087			2.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	12 /19

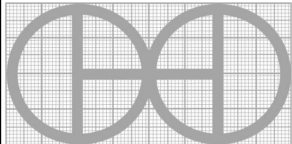


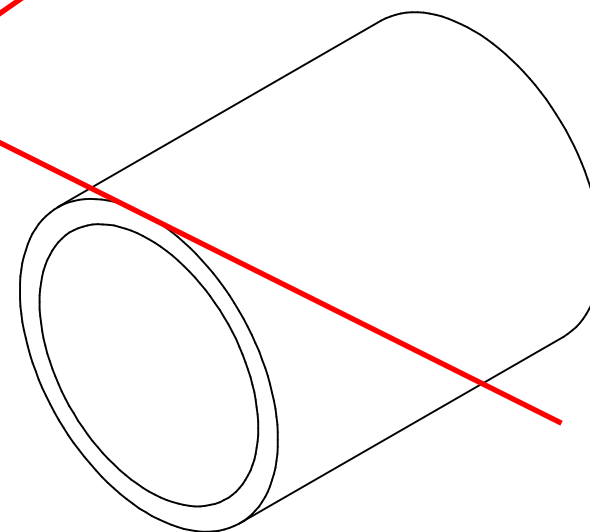
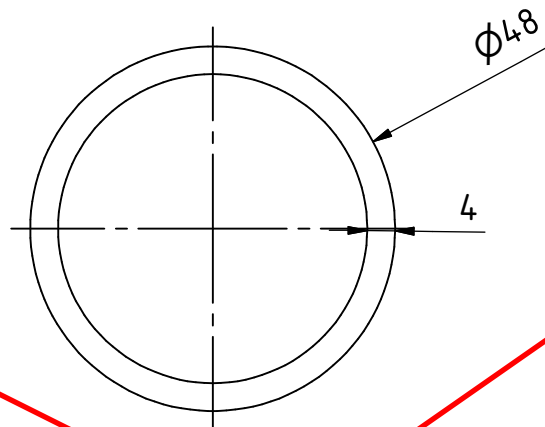
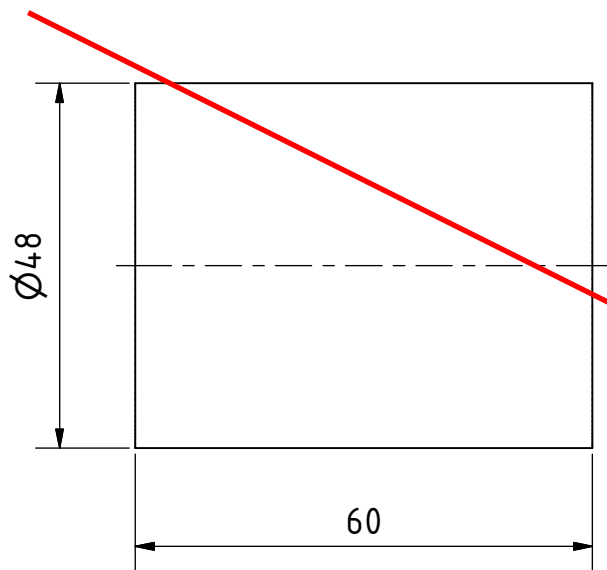
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Separador2	(L 1 1/2 x 1 1/2 x 4mm) - 2.756			2.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		OH0 e.V. CC-BY-SA 4.0	1 : 1	13 /19

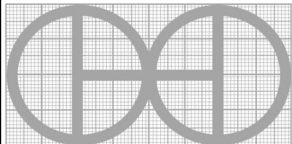
- Realizar bisel en bordes externos del tubo
- Soldar tubo a tope sobre pletina 3/16
- Luego esmerilar excedente de la tapa (cilindrar)

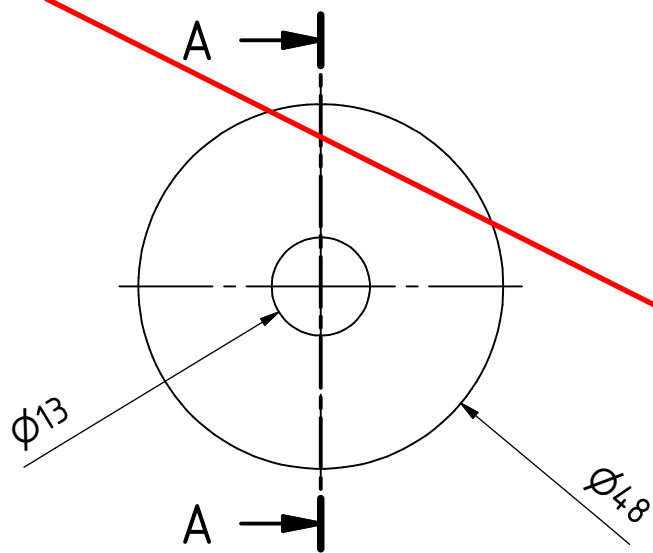


Nota para fabricación: Reemplazar este conjunto por cuatro rodamientos 6002 los cuales tienen un diámetro interior de 15 mm , esto implica reemplazar también los tornillos por 9/16, verificar

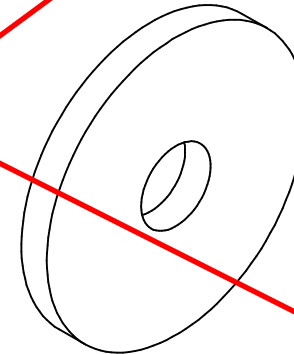
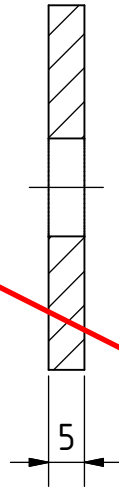
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Rodillo1	Rodillo1.iam			3.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	14 /19

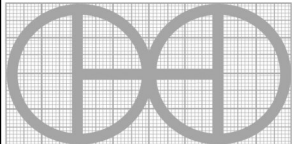


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tubo de rodillo1	ANSI/AISC Rolled Steel 1 1/2 - 2.381.ipt			3.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	15 / 19



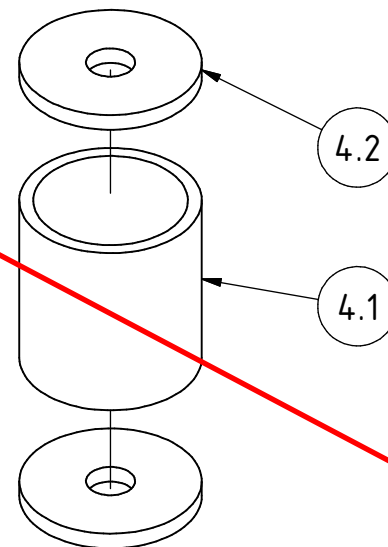
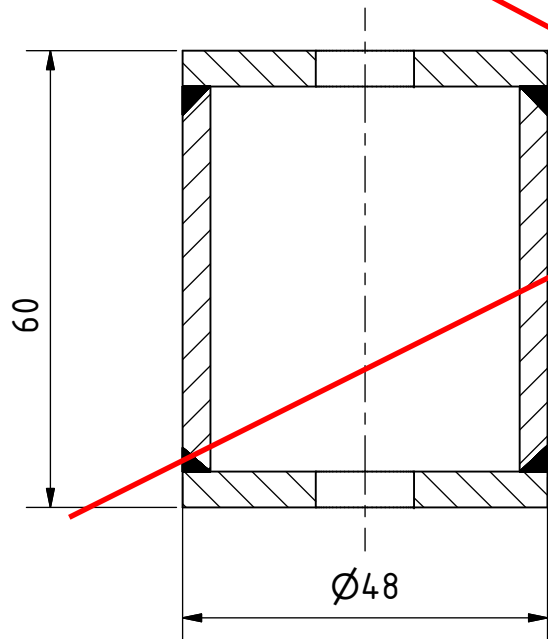
A-A ( 1 : 1 )



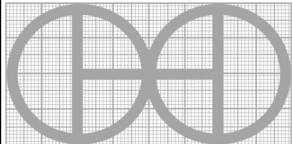
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa de rodillo1	Round (mm) 48.26 x 4.7625.ipt			3.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	16 /19

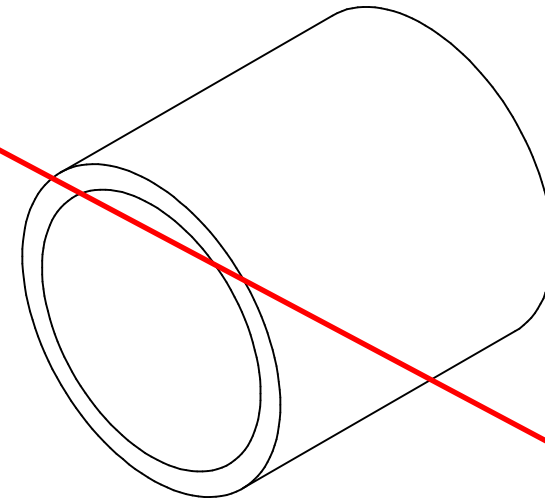
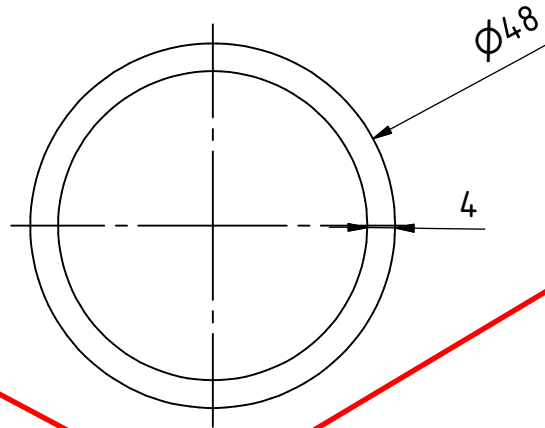
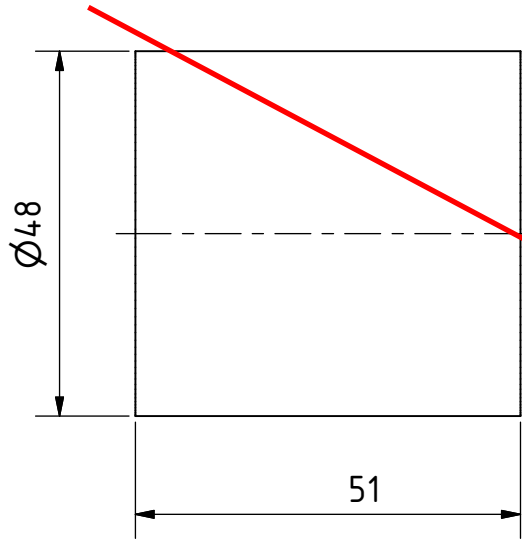


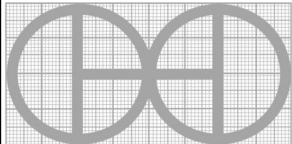
- Realizar bisel en bordes externos del tubo
- Soldar tubo a tope sobre pletina 3/16
- Luego esmerilar excedente de la tapa (cilindrar)

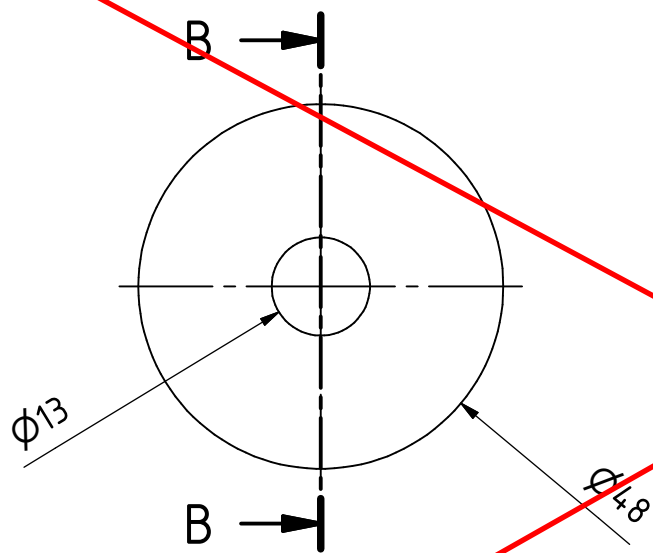


Nota para fabricación: Reemplazar este conjunto por cuatro rodamientos [6002](#) los cuales tienen un diámetro interior de [15 mm](#), esto implica reemplazar también los tornillos por [9/16](#), [verificar](#)

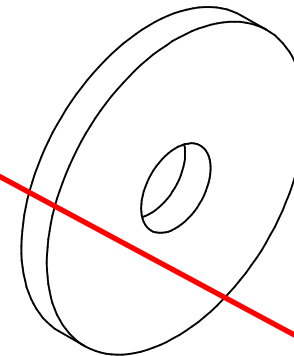
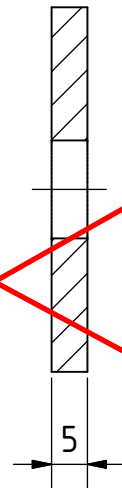
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Rodillo2	Rodillo2.iam			4.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	17 / 19

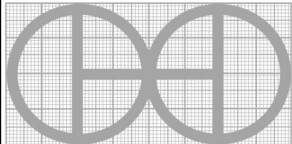


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tubo de rodillo2	ANSI/AISC Rolled Steel 1 1/2 - 2.006.ipt			4.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	18 /19



B-B ( 1 : 1 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Dobladora de Barras	A. MORILLO	D. JAEGER	10/06/2022	0.9
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa de rodillo2	Round (mm) 48.26 x 4.7625.ipt			4.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Basado en el trabajo de Diamleon Diy Builds - Youtube		Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1 : 1	19 /19