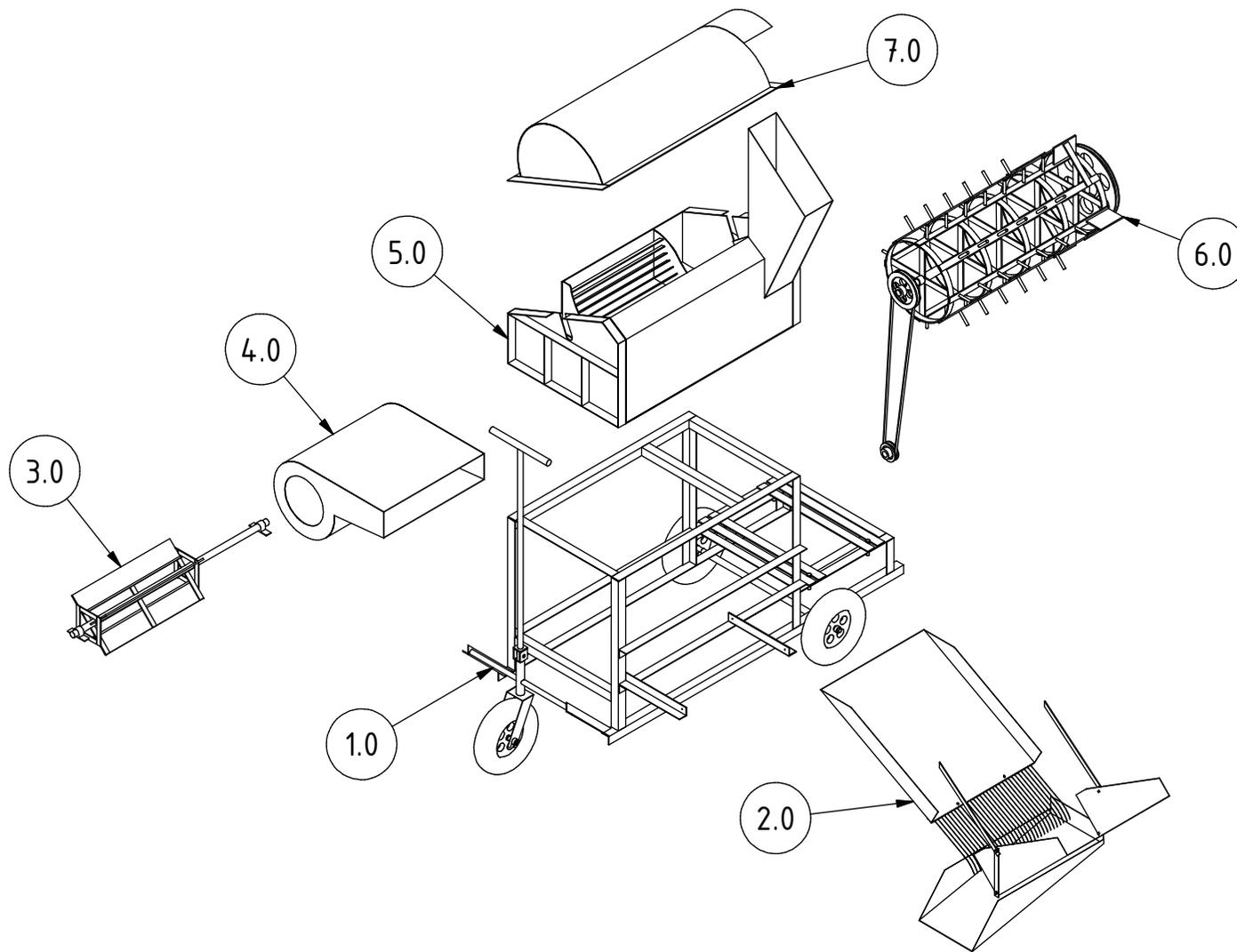


Nota: todas las medidas estan en mm.

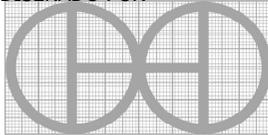
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.iam		A1	
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:25	1 / 43



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Despiece en 3D	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.ipn			A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:25	2 /43

Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	-	Vistas 3D	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.iam	-	-	1
A2	-	Despiece en 3D	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.ipn	-	-	2
B1	-	Lista de piezas	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.csv	-	-	3-5
1.0	1	Marco	Frame.ipn	-	-	6
1.1	4	Ángulo A	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x676mm	-
1.2	2	Ángulo B	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x149mm	-
1.3	6	Ángulo C	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x508mm	-
1.4	4	Ángulo D	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x953mm	-
1.5	2	Ángulo E	Angle E.ipt	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x1554mm	7
1.6	4	Ángulo F	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x492mm	-
1.7	2	Ángulo G	-	Production	Ángulo de acero A36 38x38x3x319mm	-
1.8	4	Ángulo H	-	Production	Pletina de acero A36 38x5x584mm	-
1.9	4	Perno	-	Buy	Tornillo M13x35 con tuerca	-
1.10	2	Ángulo I	Angle I.ipt	Production	Ángulo de acero A36 30x30x3mm	8
1.11	2	Neumático de varilla A	-	Production	Acero A36 templado 20x445mm	-
1.12	2	Neumático de chapa A	Sheet tire A.ipt	Production	Acero C45 calibre 0,75mm	9
1.13	1	Neumático de chapa B	-	Production	Acero C45 calibre 0,75mm 58x84mm	-
1.14	1	Eje del bastidor A	Frame shaft A.ipt	Production	Acero C45 barra endurecida 25x100mm	10
1.15	1	Eje del bastidor B	Frame shaft B.ipt	Production	Acero C45 barra endurecida 25x804mm	11
1.16	4	Tuerca A	-	Standard	Tuerca DIN 431 16mm	-
1.17	3	Neumático	-	Buy	Neumático 80x300mm	-
1.18	1	Neumático de varilla B	Rod tire B.ipt	Production	Barra endurecida de acero C45 32x203mm	12
1.19	2	Mango de la platina A	Platen handle A.ipt	Production	Placa de acero A36 38x5x45mm	13
1.20	1	Mango de la platina B	-	Production	Placa de acero A36 38x5x38mm	-
1.21	1	Varilla de la clavija	-	Production	Barra de acero A36 12x50mm	-
1.22	1	Mango de barra A	-	Production	Barra de acero C45 20x911mm	-
1.23	1	Mango de barra B	-	Production	Barra de acero C45 25x301mm	-

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	 OHO e.V.	Parts list		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		3 /43

Parts list

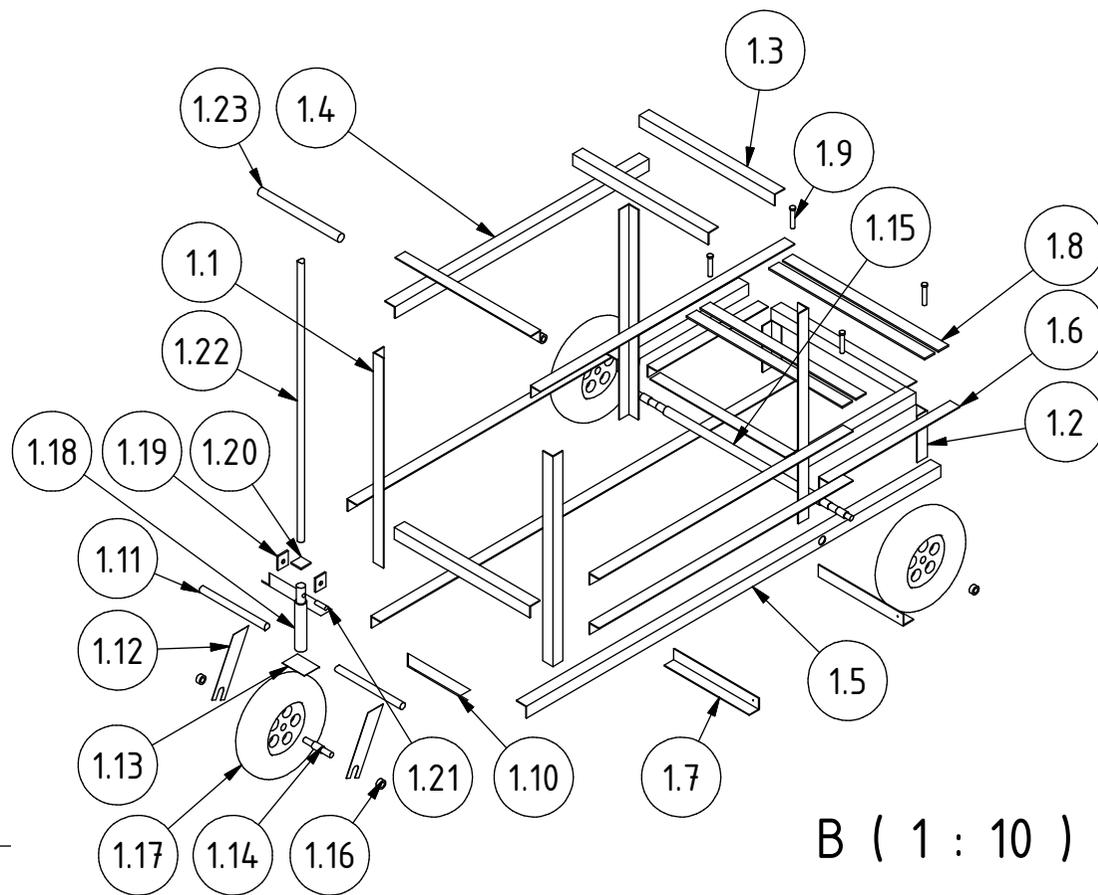
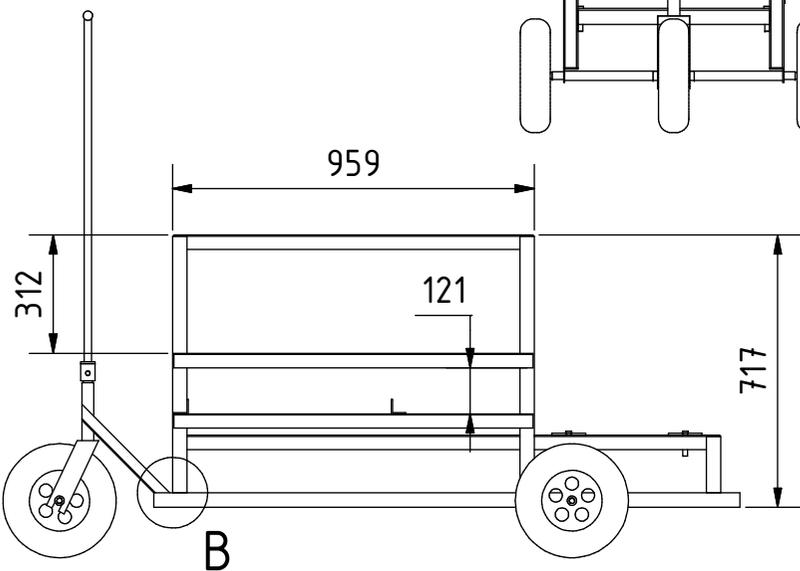
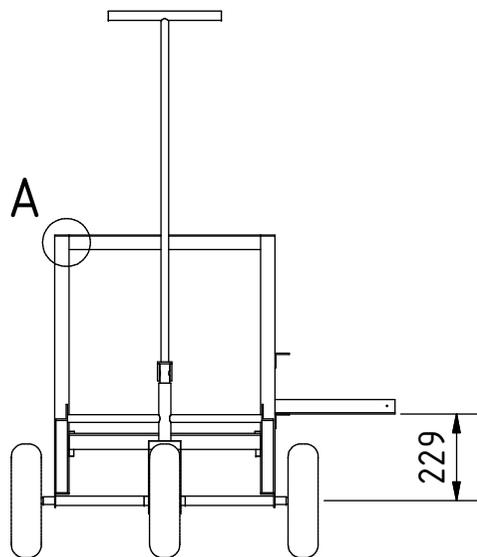
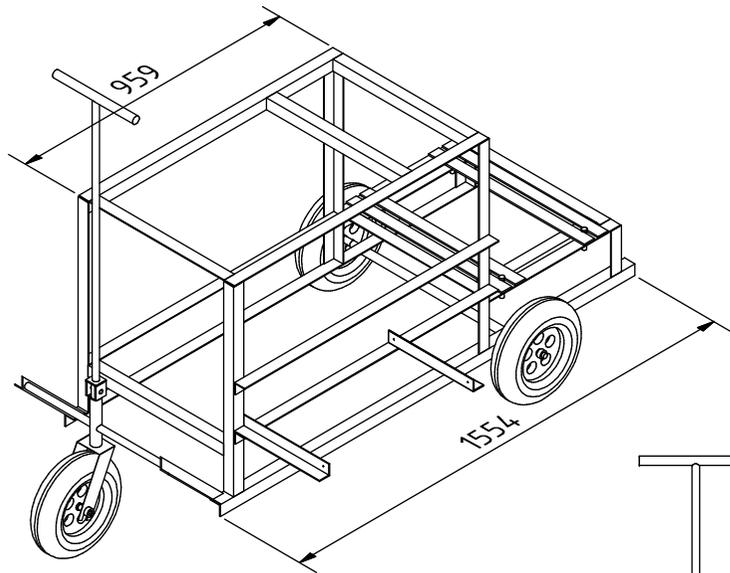
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
2.0	1	Sistema de bandejas	Tray system.ipn	-	-	14
2.1	1	Hoja	Sheet.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	15
2.2	1	Barra plana	Flatbar.ipt	Production	Placas de acero A36 25x5x538mm	16
2.3	31	Alambre	-	Buy	Calibre del cable #8 4x250mm	-
2.4	1	Canal de entrega	Delivery chute.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	17
2.5	1	Bandeja de polvo	Dust trey.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	18
2.6	2	Barra plana A	Flat bar dust trey A.ipt	Production	Placas de acero A36 3mm	19
2.7	2	Barra plana B	Flat bar dust trey B.ipt	Production	Placas de acero A36 3mm	20
2.8	4	Remache	-	Buy	Remache 3mm	-
2.9	2	Tornillo	-	Standard	DIN 1207 M3.5x5mm	-
3.0	1	Ventilador	Blower fan.ipn	-	-	21
3.1	1	Eje del soplador	-	Production	Barra de acero A36 25x1025mm	-
3.2	12	Barra plana A	Flat bar A.ipt	Production	Placas de acero A36 19x5x114mm	-
3.3	4	Cuchilla	Blade.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	22
3.4	4	Barra plana B	-	Production	Placas de acero A36 19x5x127mm	-
3.5	4	Barra plana C	-	Production	Placas de acero A36 19x5x89mm	-
3.6	2	Bloque de almohadilla A	-	Buy	Cojinete de bloque de 25 mm hierro fundido	-
4.0	1	Tapa del soplador	Blower cover.ipn	-	-	23
4.1	1	Tapa A	Cover A.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	24
4.2	1	Tapa B	-	Production	Acero C45 0,75x262x527mm	-
4.3	1	Chapa lateral A	Side sheet A.ipt	Production	Acero C45 2mm	25
4.4	1	Lámina lateral B	Side sheet B.ipt	Production	Acero C45 2mm	26
5.0	1	Cóncavo inferior	Lower Concave.ipn	-	-	27
5.1	1	Cubierta inferior	Bottom cover.ipt	Production	Acero C45 3mm	28
5.2	2	Cubierta lateral	Side cover.ipt	Production	Acero C45 3mm	29
5.3	4	Placa lateral A	-	Production	Placas de acero A36 38x3x578xmm	-
5.4	2	Placa lateral B	-	Production	Placas de acero A36 38x3x379xmm	-
5.5	6	Placa lateral C	-	Production	Placas de acero A36 38x3x229xmm	-
5.6	4	Placa lateral D	-	Production	Placas de acero A36 38x3x222xmm	-
5.7	2	Placa lateral E	-	Production	Placas de acero A36 38x3x102xmm	-
5.8	1	Cubierta trasera	Back cover.ipt	Production	Acero C45 3mm	30

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Parts list		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		4 /43

Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
5.9	1	Portada	Front cover.ipt	Production	Acero C45 3mm	31
5.10	1	Salida de paja A	-	Production	Acero C45 0,75mm	-
5.11	1	Salida de paja B	-	Production	Acero C45 0,75mm	-
5.12	2	Salida de paja C	Straw oulet C.ipt	Production	Acero C45 0,75mm	32
5.13	1	Placa dividida	Divided plate.ipt	Production	Acero C45 3mm	33
5.14	1	Placa de soporte de la entrada	Inlet support plate.ipt	Production	Acero C45 3mm	34
5.15	16	Entrada de barra plana A	-	Production	Placas de acero A36 19x5x481xmm	-
5.16	11	Entrada de barra plana B	-	Production	Placas de acero A36 19x5x728xmm	-
6.0	1	Cilindro del trillador	Thresher cylinder.ipn	-	-	35
6.1	1	Eje de la trilladora	Thresher Shaft.ipt	Production	Barra de acero C45 endurecida 32mm	36
6.2	20	Barra plana de la trilladora A	-	Production	Placas de acero A36 19x5x155xmm	-
6.3	5	Barra plana de la trilladora B	Thresher Flat bar B.ipt	Production	Placas de acero A36 25x5x1052xmm	37
6.4	8	Barra plana de la trilladora C	-	Production	Placas de acero A36 19x5x834xmm	-
6.5	4	Barra plana de la trilladora D	-	Production	Placas de acero A36 176x5x115xmm	-
6.6	4	Barra plana de la trilladora E	-	Production	Placas de acero A36 176x5x180xmm	-
6.7	52	Varilla	-	Production	Barra de acero A36 10x60mm	-
6.8	2	Bloque de almohadilla B	-	Buy	Cojinete de bloque de 25 mm hierro fundido	-
6.9	1	Polea A	-	Buy	Agujero de una ranura 25x305mm	-
6.10	1	Polea B	-	Buy	Agujero de una ranura 25x152mm	-
6.11	1	Polea C	-	Buy	Agujero de una sola ranura 25x76mm	-
6.12	3	Tuerca B	-	Standard	Tuerca DIN431 25mm	-
6.13	1	Correa	-	Buy	Correa 10mm DIN7721 longitud 776mm	-
7.0	1	Cóncavo superior	Upper concave.ipn	-	-	38
7.1	1	Tapa superior	Top cover upper.ipt	Production	Acero C45 2,5mm	39
7.2	2	Cubierta lateral superior	Side cover upper.ipt	Production	Acero C45 2mm	40
7.3	1	Hoja de salida	Out sheet.ipt	Production	Acero C45 2mm	41
7.4	2	Placa A	-	Production	Placas de acero A36 38x3x883xmm	-
7.5	2	Placa B	-	Production	Placas de acero A36 38x3x541xmm	-
7.6	6	Hoja espiral A	Spiral sheet A.ipt	Production	Acero C45 2mm	42
7.7	1	Hoja en espiral B	Spiral sheet B.ipt	Production	Acero C45 2mm	43

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	pac_ptp_power-thresher-for-paddy-and-others.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Parts list		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		5 /43

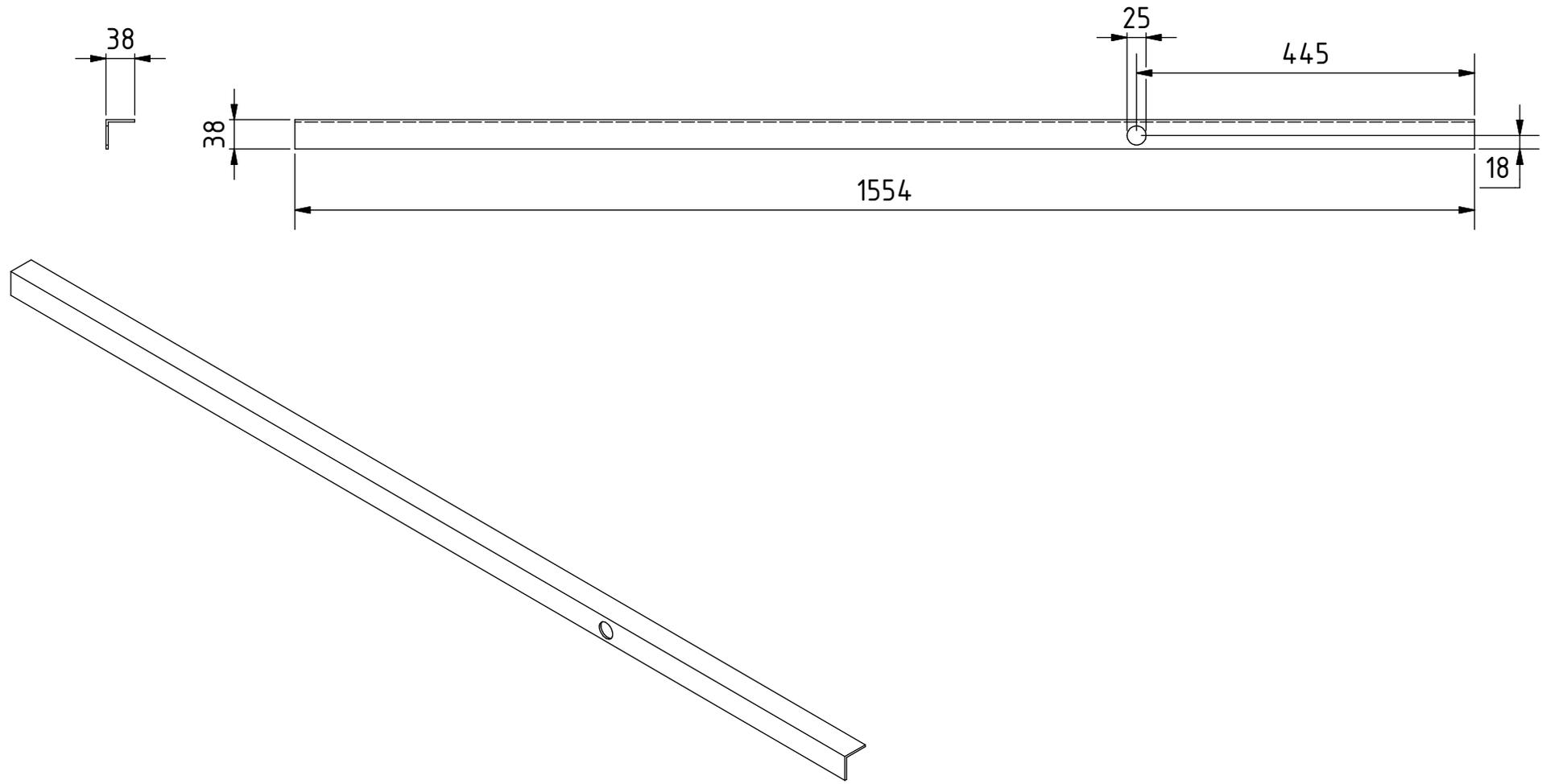


A (1 : 10)

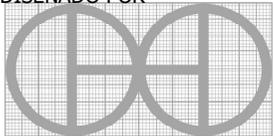
B (1 : 10)

Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

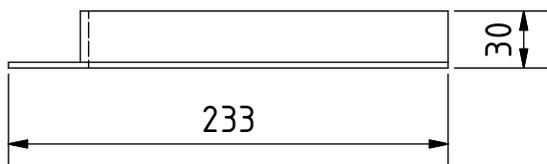
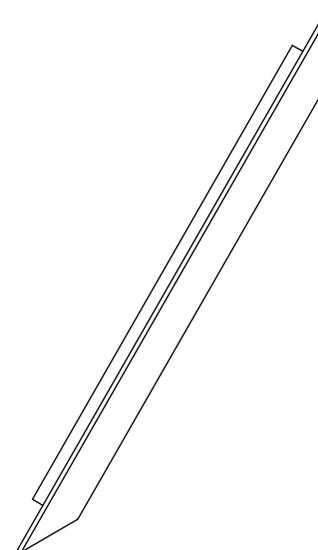
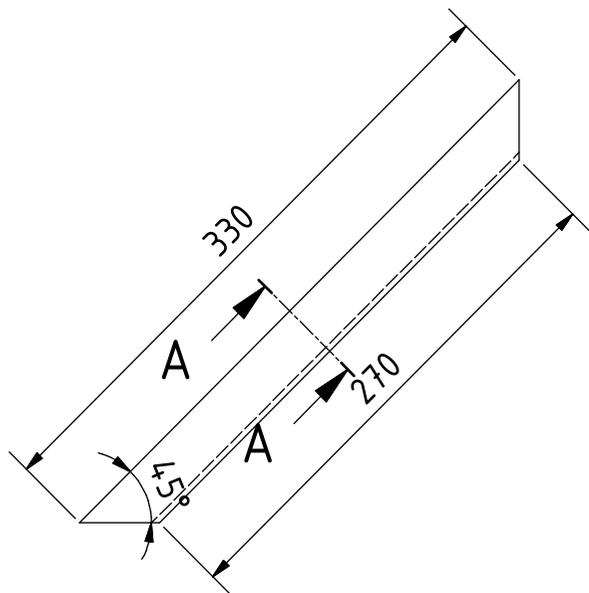
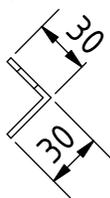
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco	Frame.ipn			1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:20	6 /43



Nota: todas las medidas estan en mm.

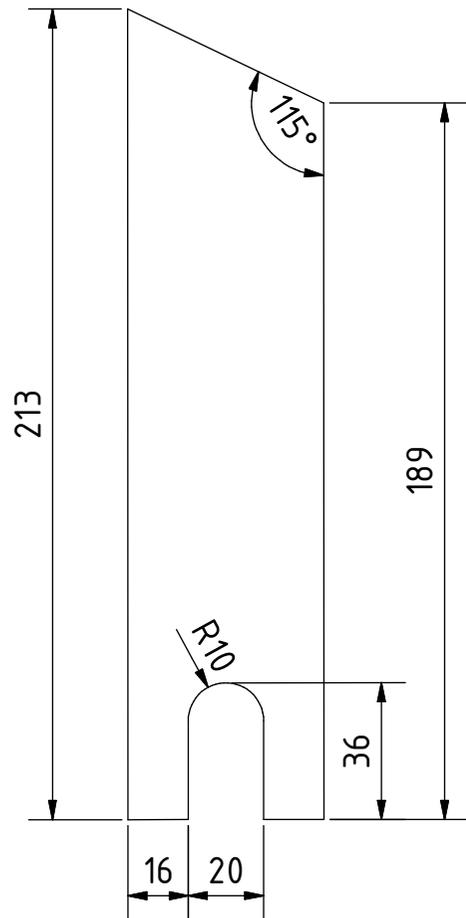
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Ángulo E	Angle E.ipt			1.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	7 /43

A-A (1 : 4)

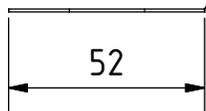


Nota: todas las medidas estan en mm.

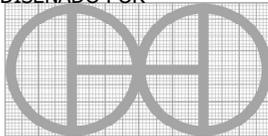
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Ángulo I	Angle I.ipt			1.10
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:4	8 /43

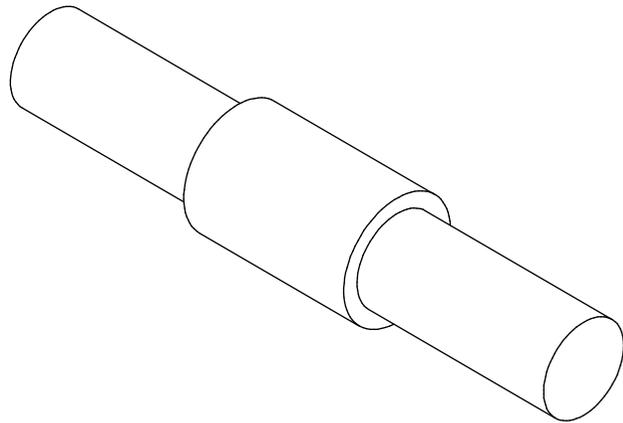
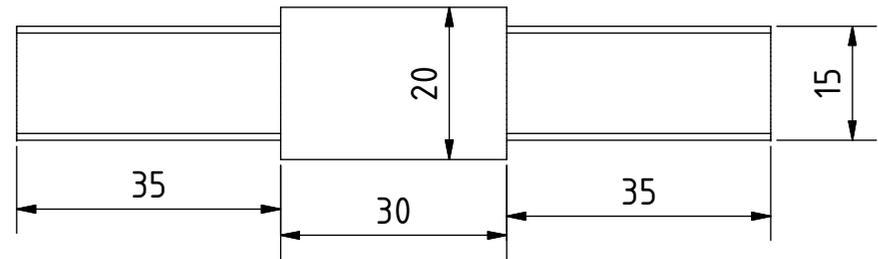
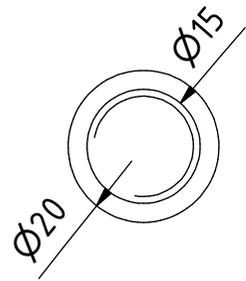


Espesor 0.75mm

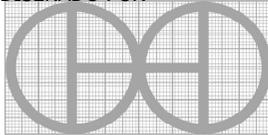


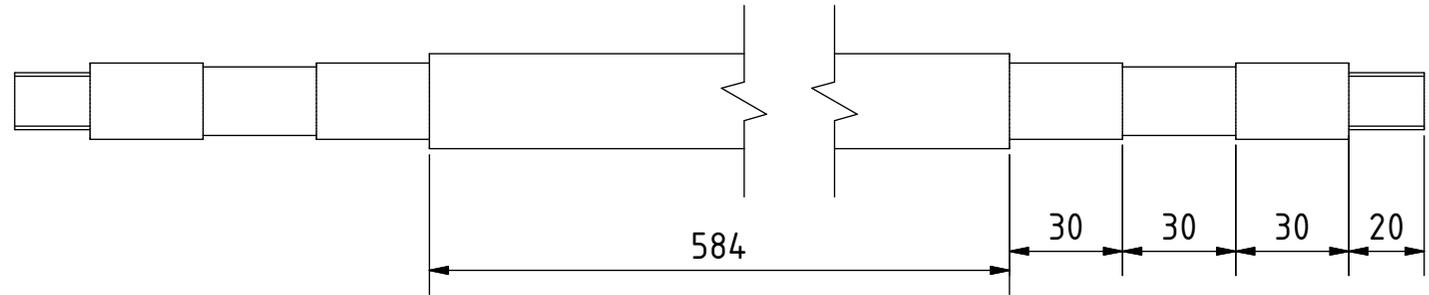
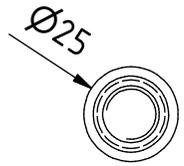
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Neumático de chapa A	Sheet tire A.ipt			1.12
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	9 /43

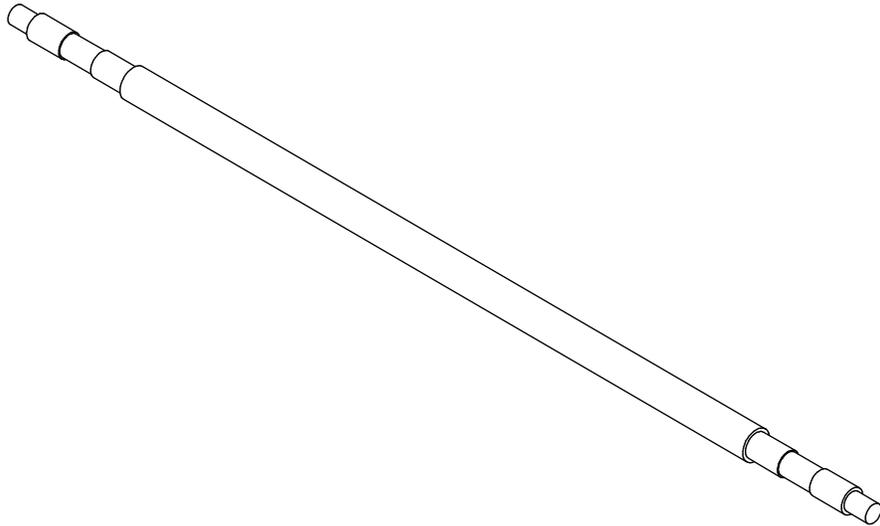


Nota: todas las medidas estan en mm.

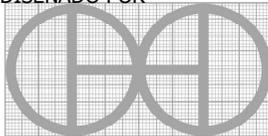
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Eje del bastidor A	Frame shaft A.ipt			1.14
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	10 /43

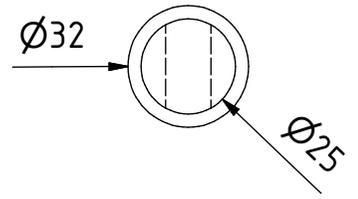
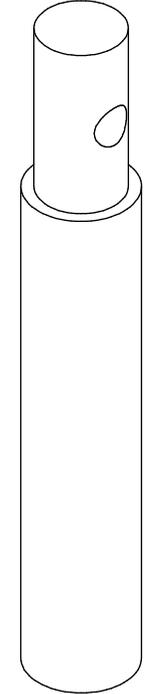
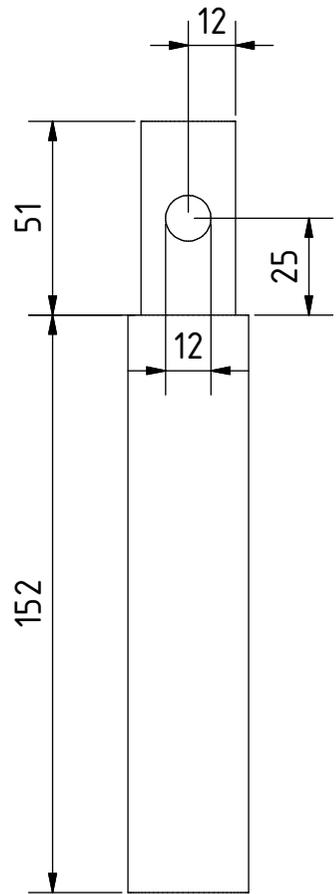


ISOMETRIC (1 : 5)



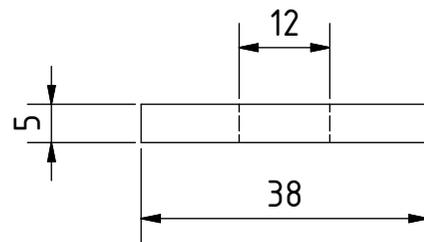
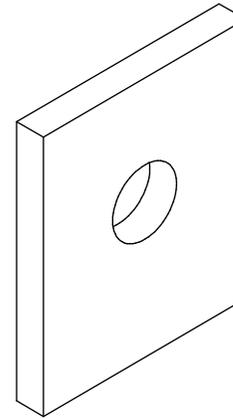
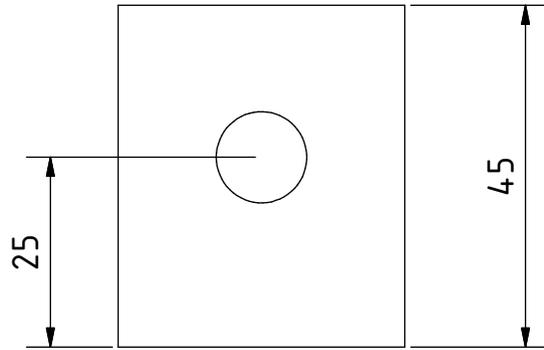
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Eje del bastidor B	Frame shaft B.ipt			1.15
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	11 /43

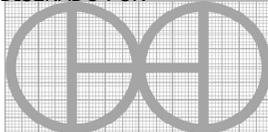


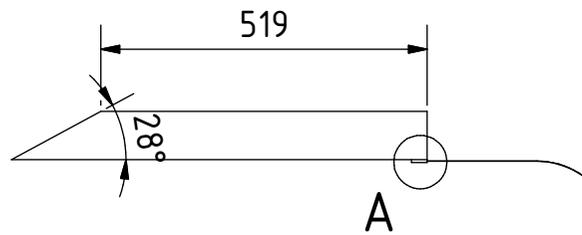
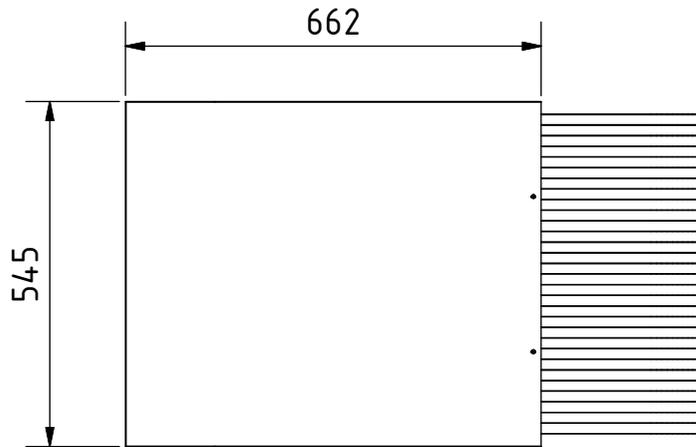
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Neumático de varilla B	Rod tire B.ipt			1.18
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	12 /43

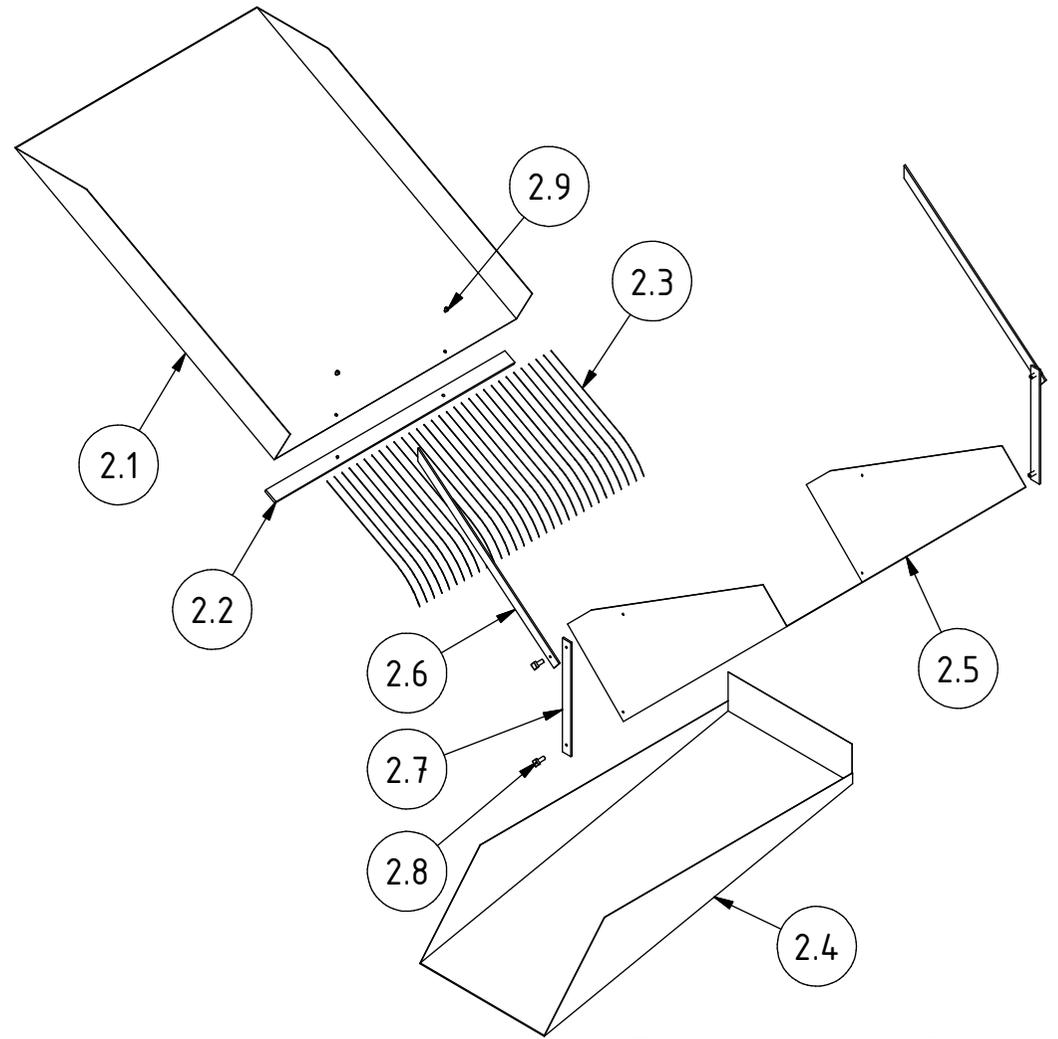
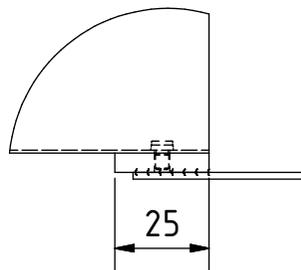


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Mango de la platina A	Platen handle A.ipt			1.19
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	13 /43

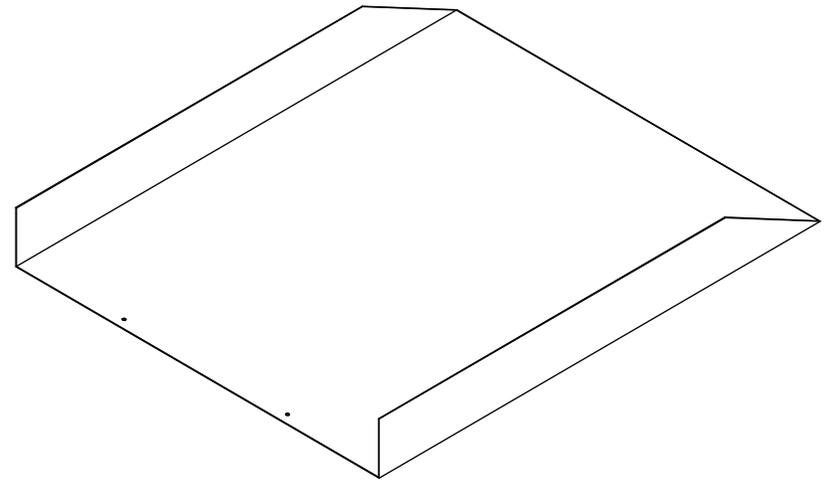
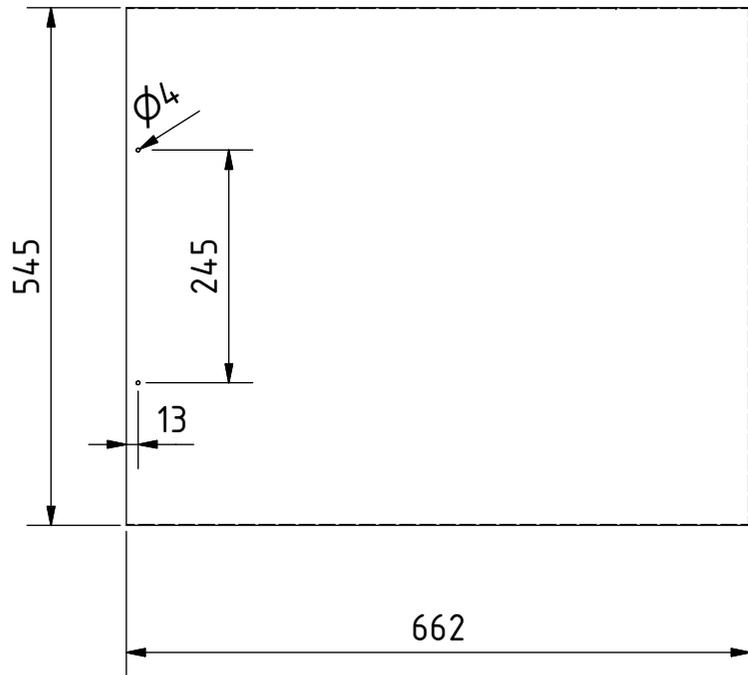
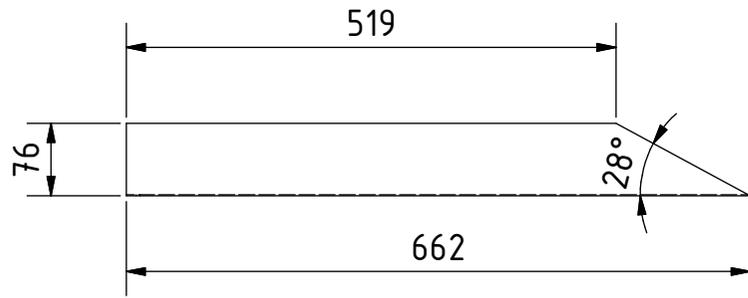


A (1 : 2)

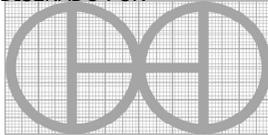


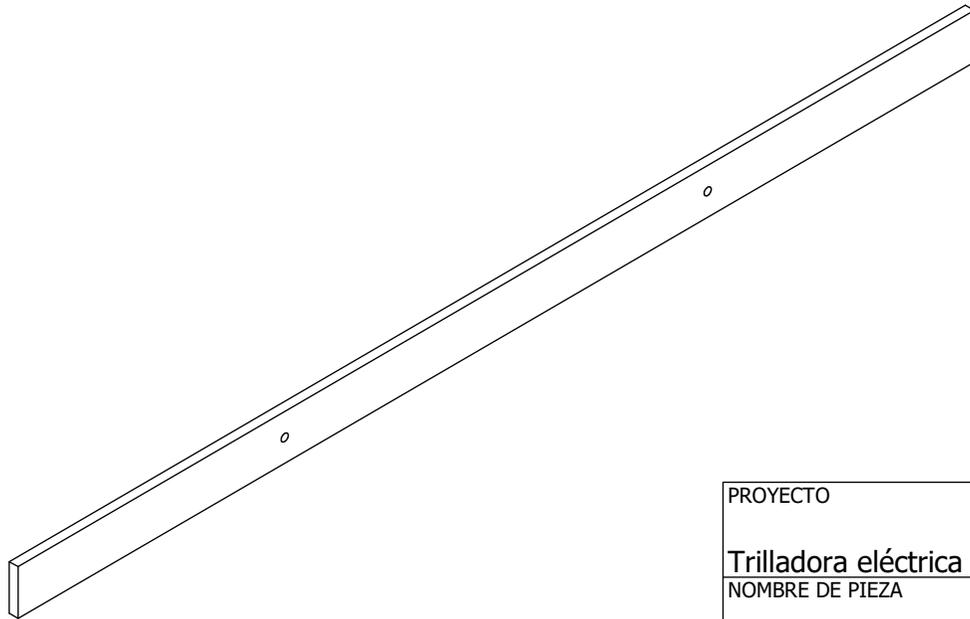
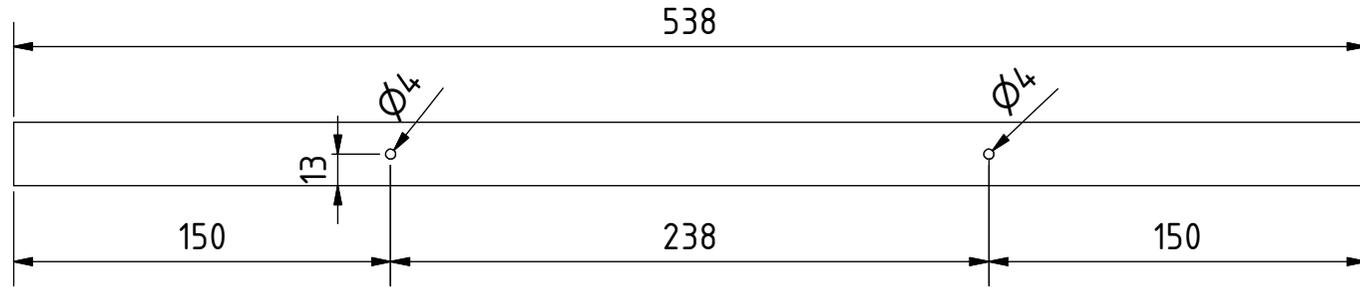
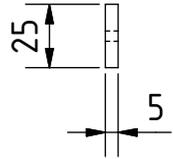
Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Sistema de bandejas	Tray system.ipn	2.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:12	14 /43

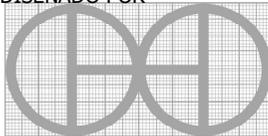


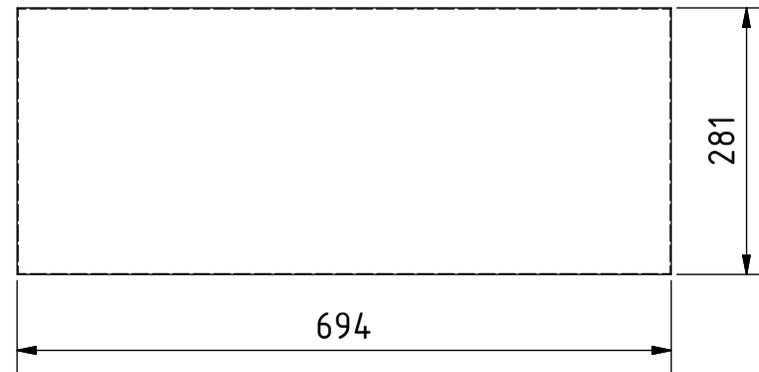
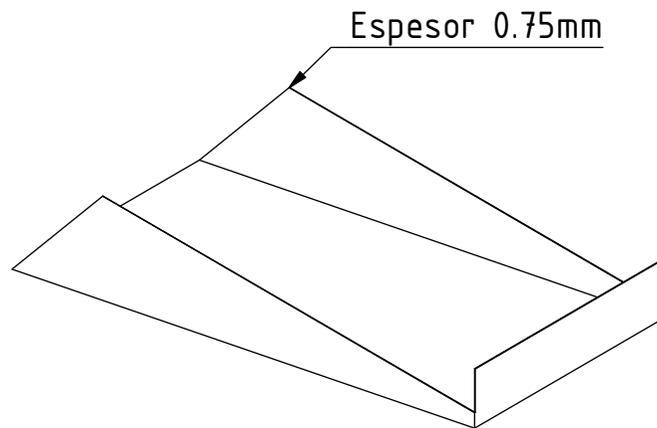
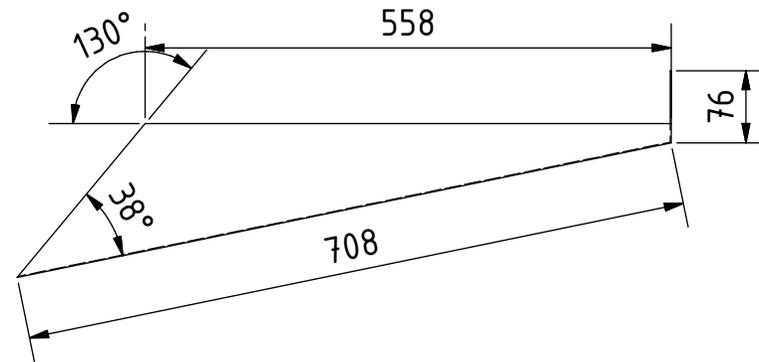
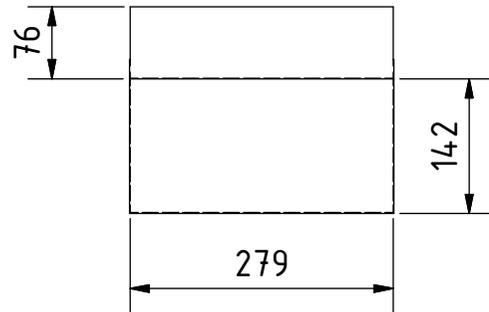
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Hoja	Sheet.ipt			2.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	15 /43



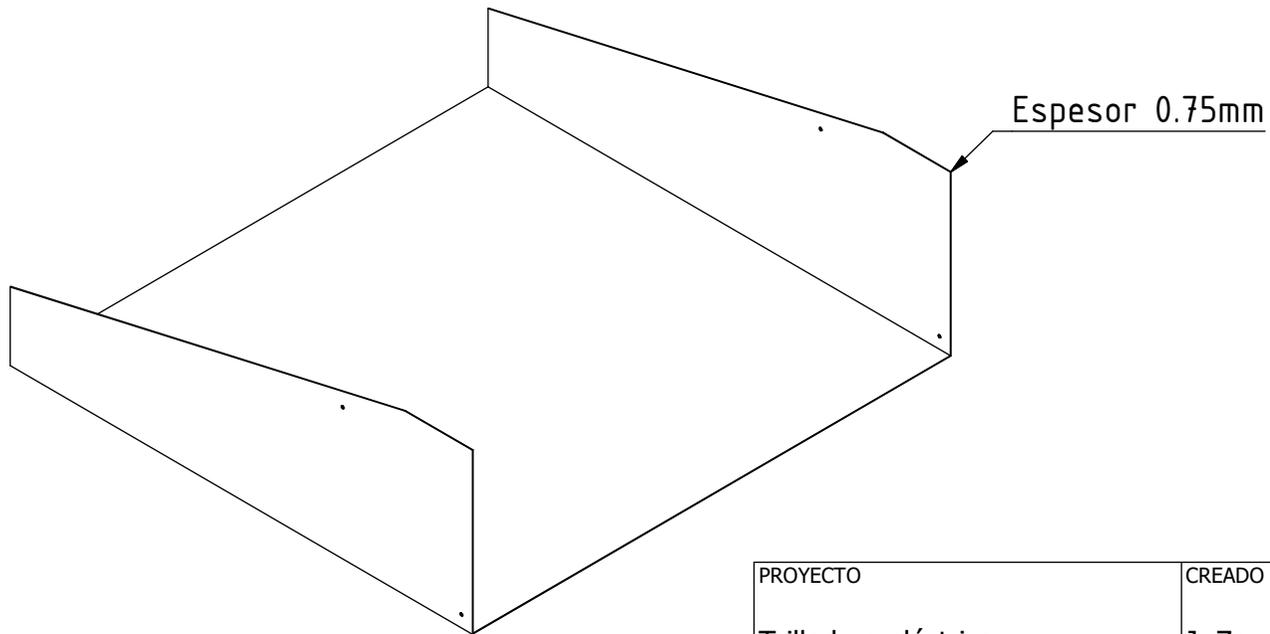
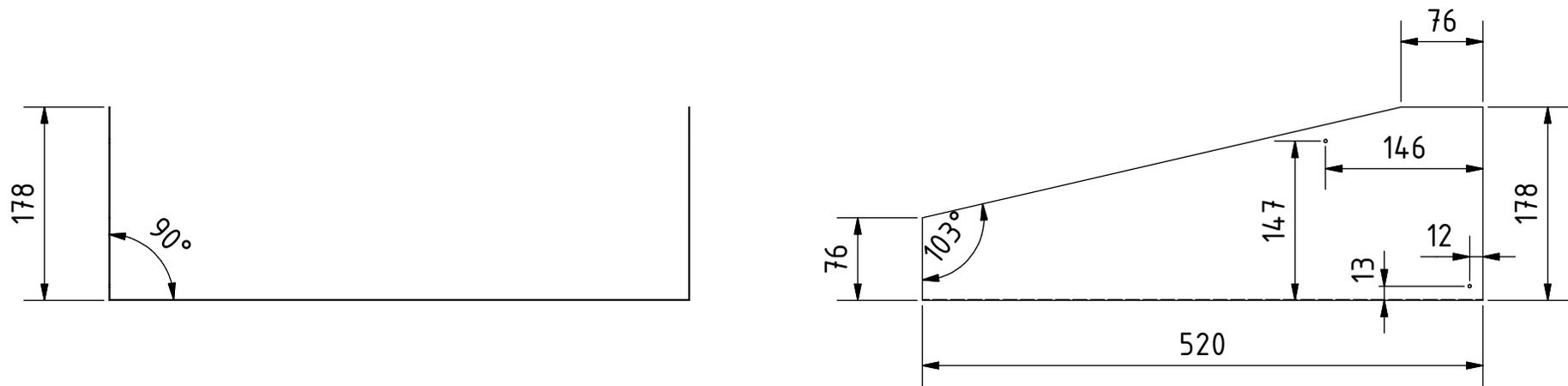
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barra plana	Flatbar.ipt			2.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	16 /43

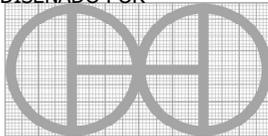


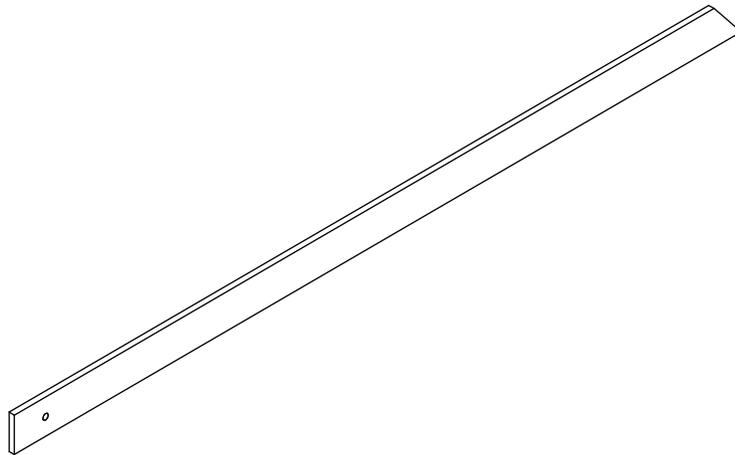
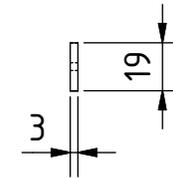
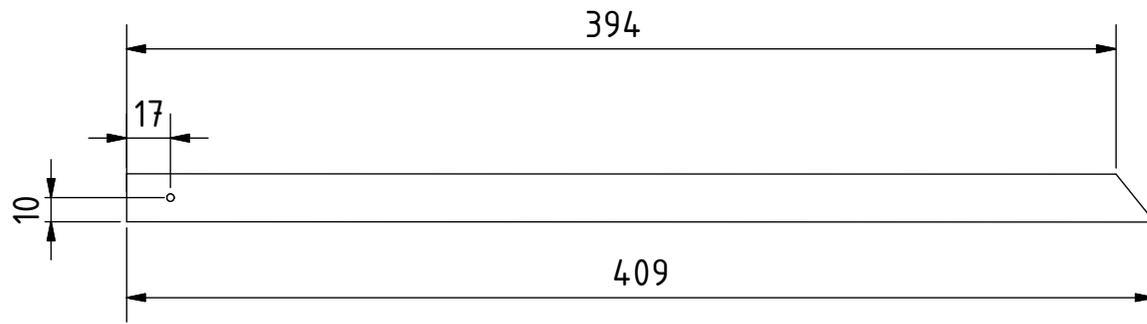
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Canal de entrega	Delivery chute.ipt			2.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Part	Acero C45	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	17 /43

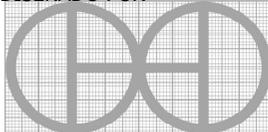


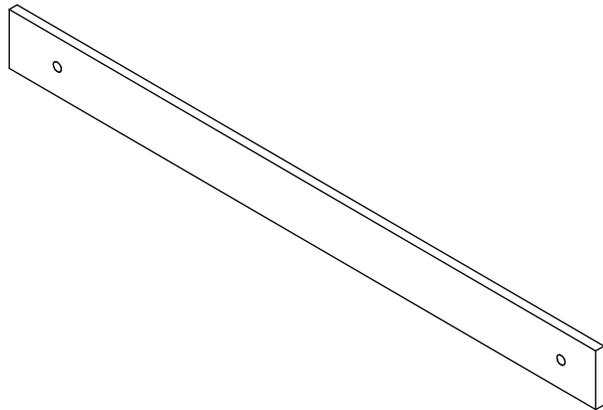
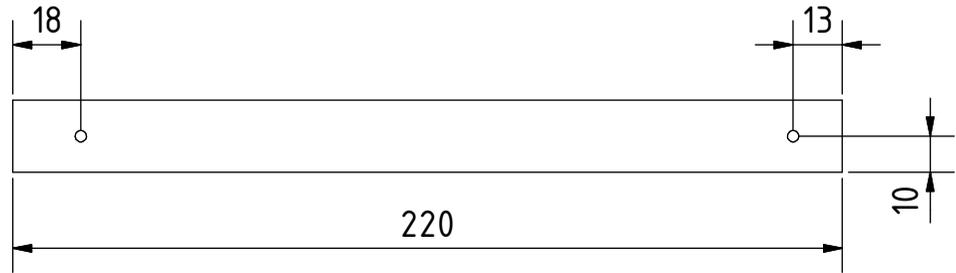
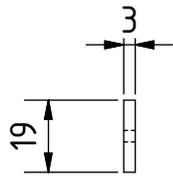
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Bandeja de polvo	Dust trey.ipt			2.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:6	18 /43

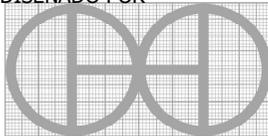


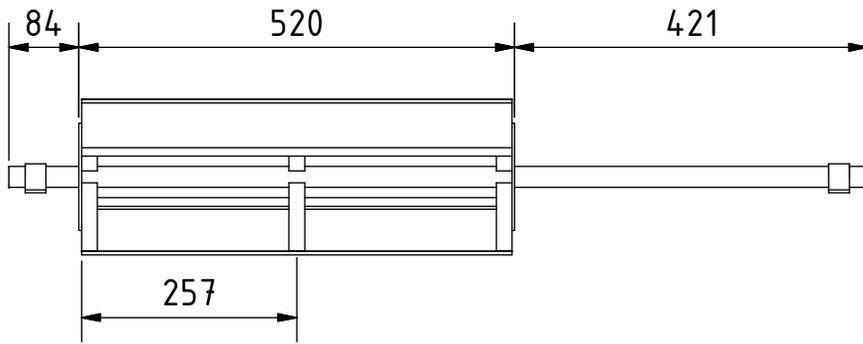
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barra plana A	Flat bar dust trey A.ipt			2.6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	19 /43

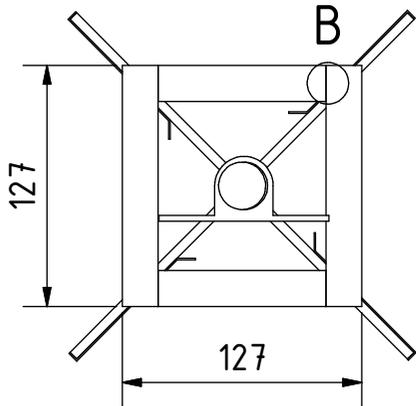


Nota: todas las medidas estan en mm.

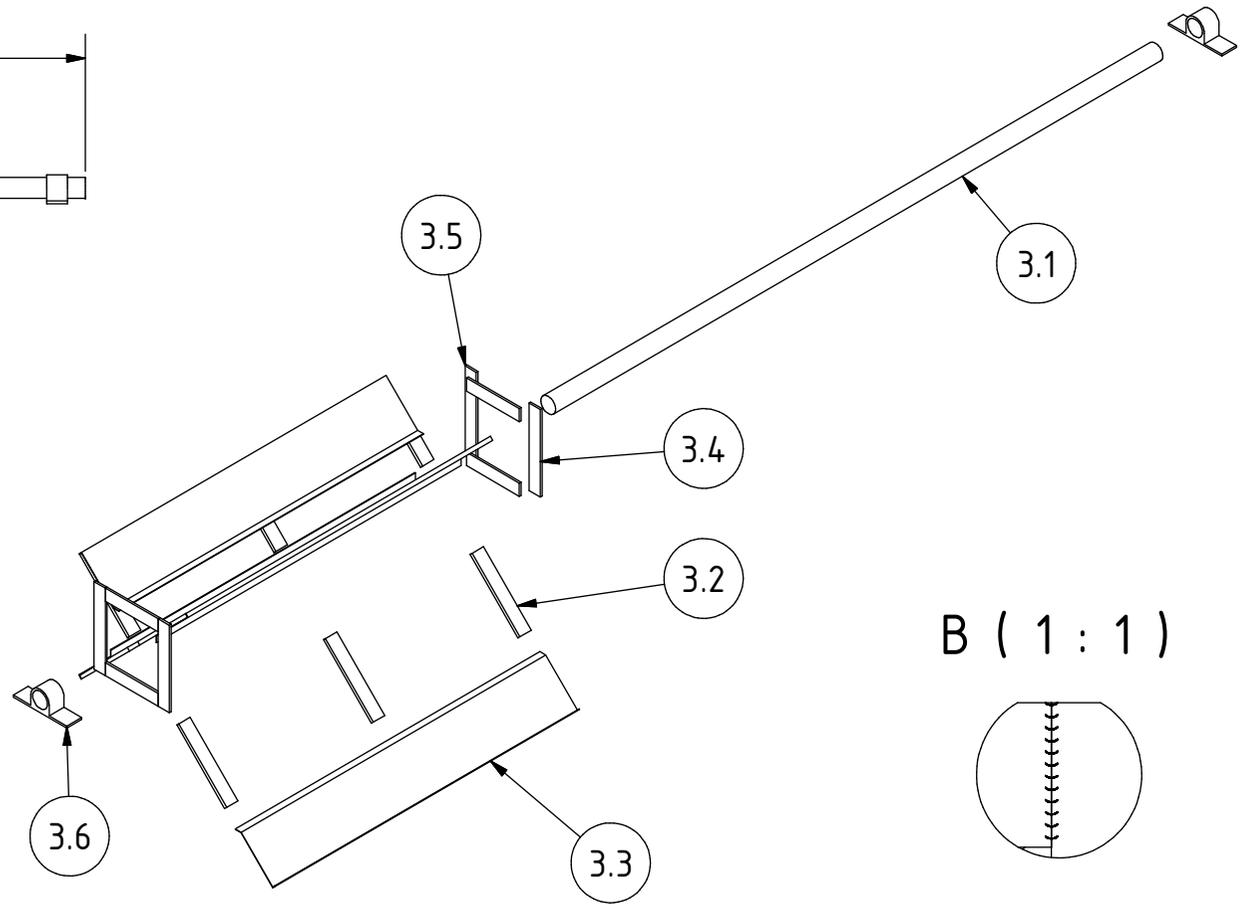
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barra plana B	Flat bar dust trey B.ipt			2.7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	20 /43



H (1 : 4)

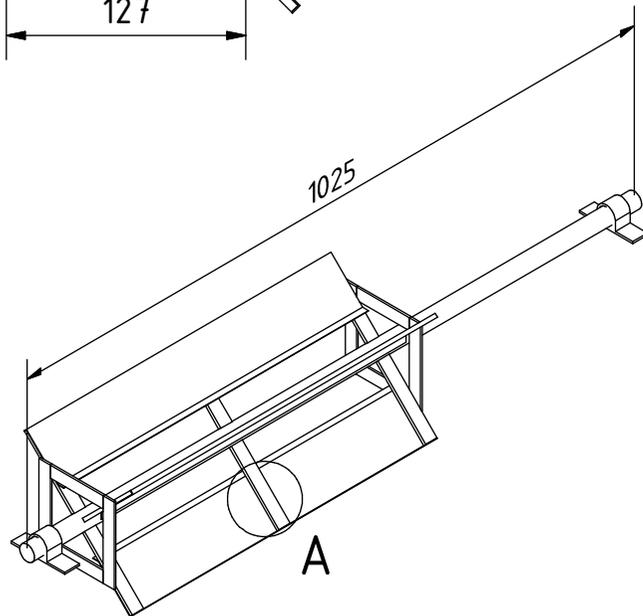


A (0,22 : 1)

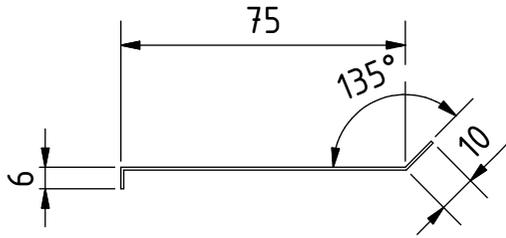


B (1 : 1)

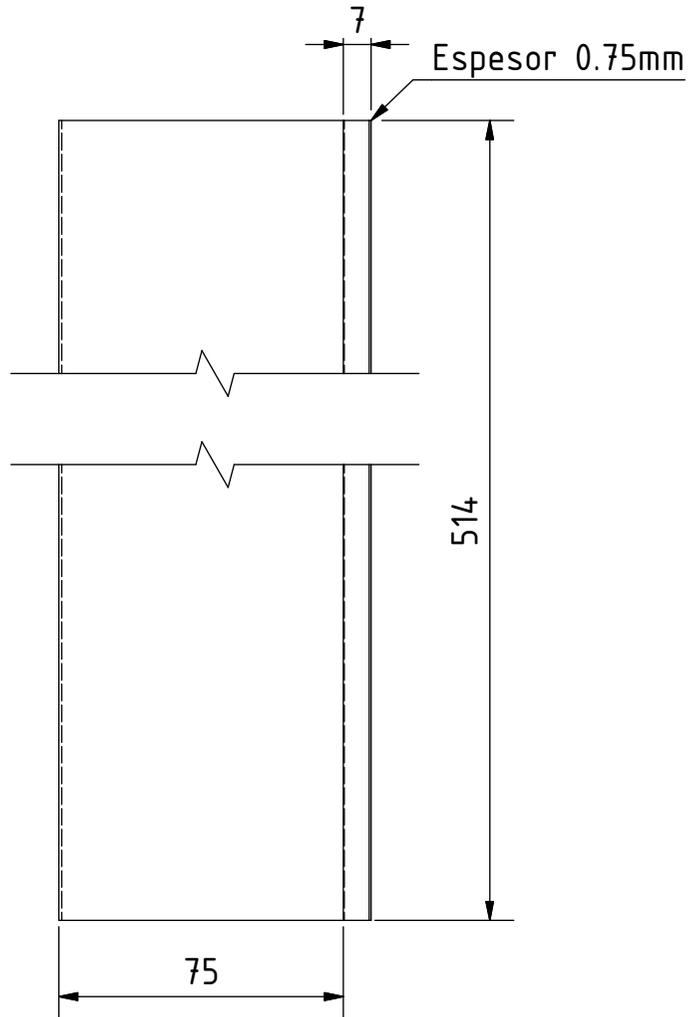
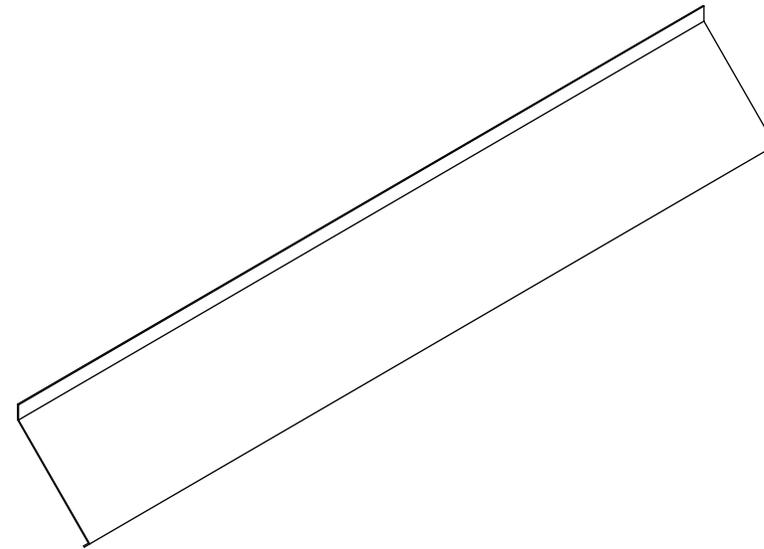
Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Ventilador	Blower fan.ipn			3.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:9	21 /43

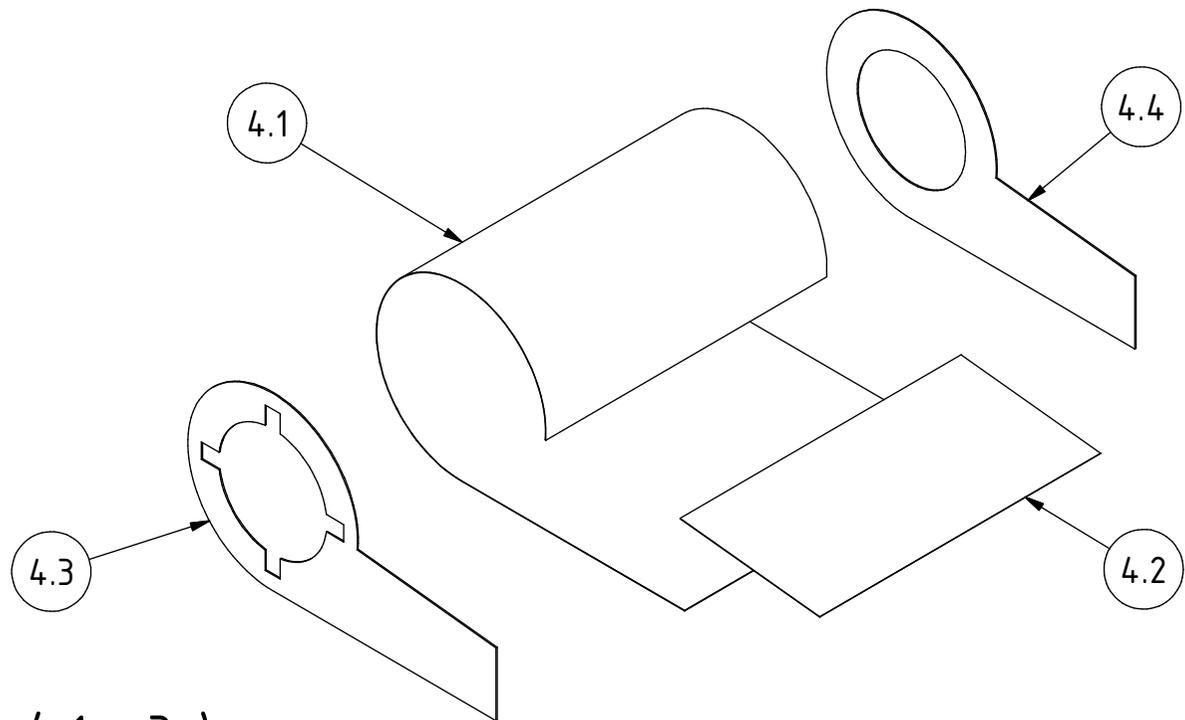
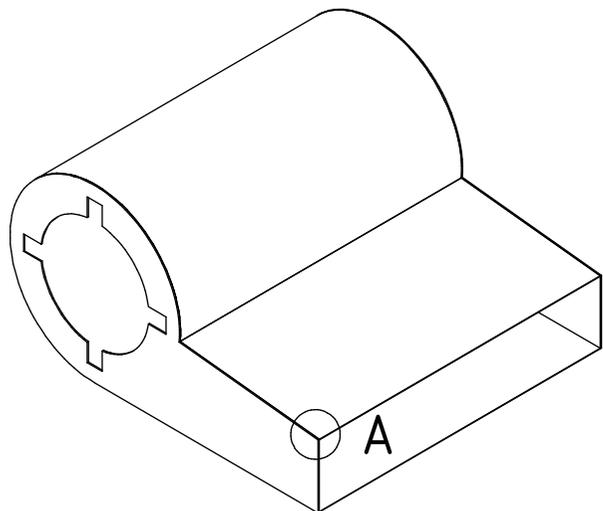
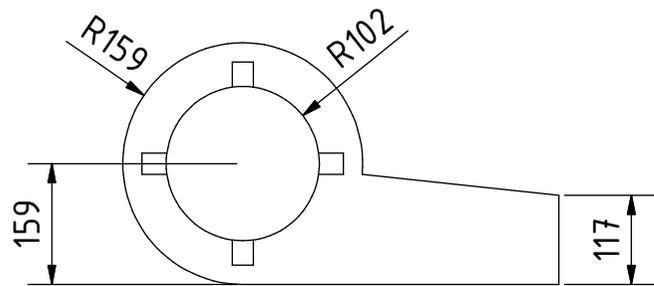


ISOMETRIC (1 : 4)

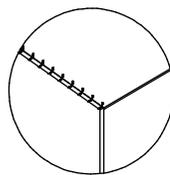


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cuchilla	Blade.ipt			3.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Part	Acero C45	4
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	22 /43

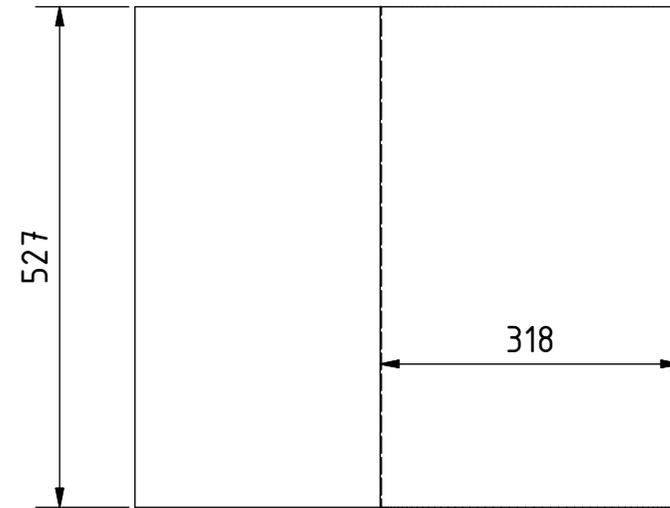
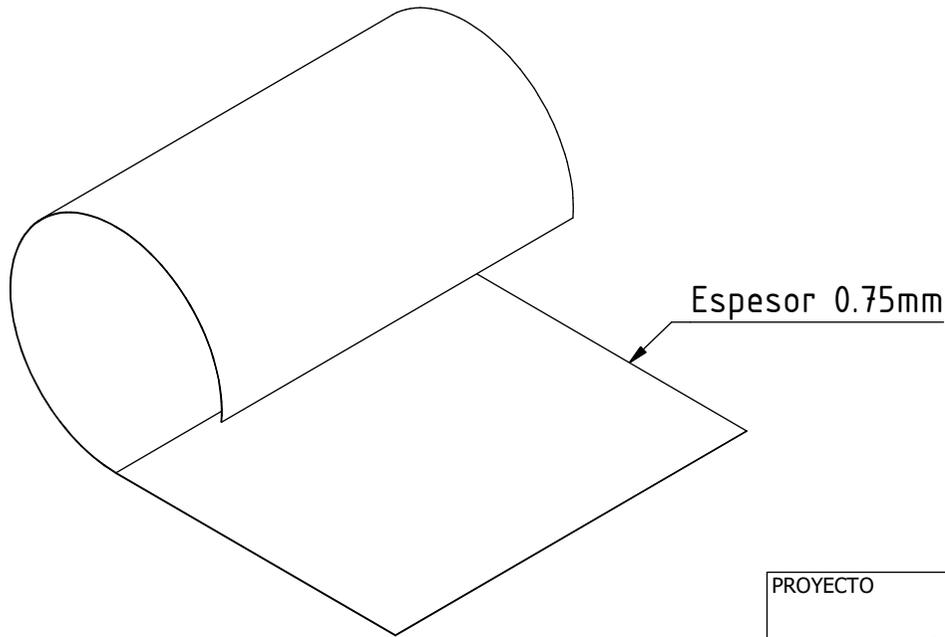
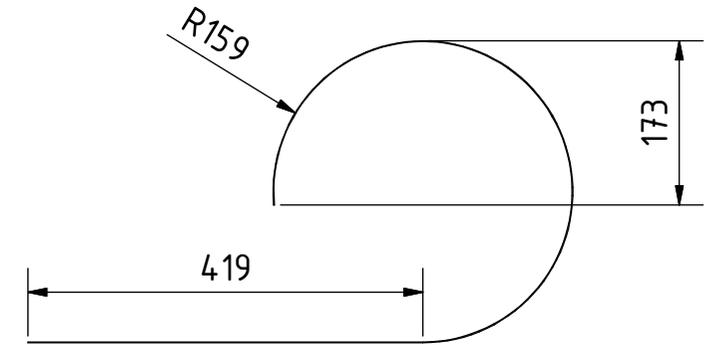
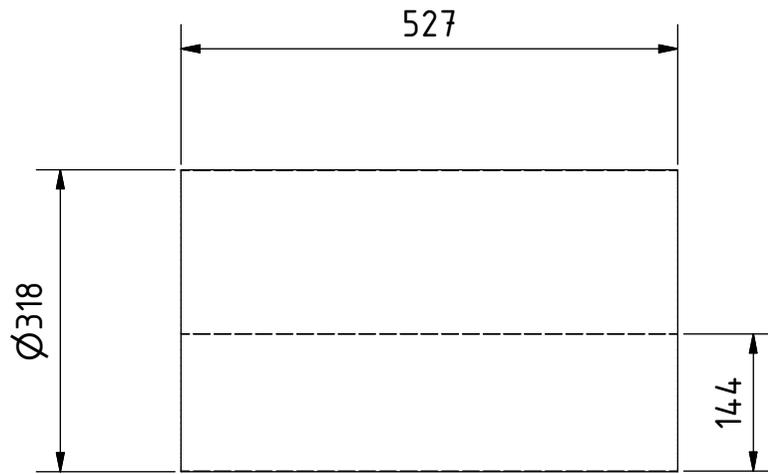


A (1 : 3)

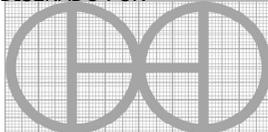


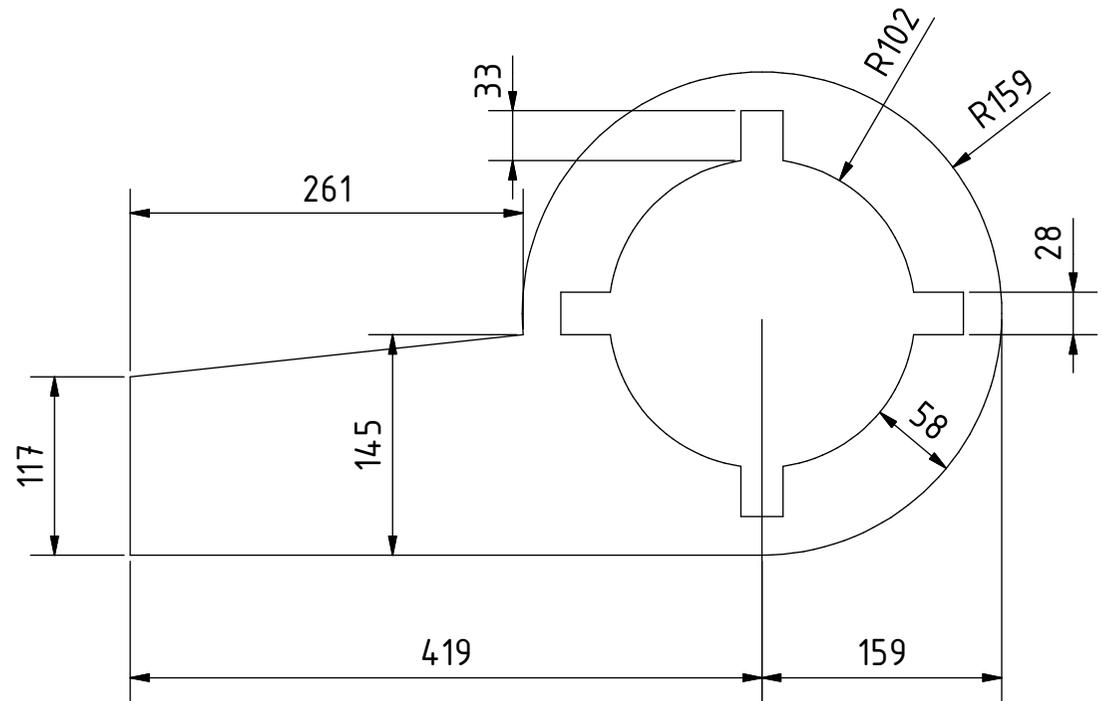
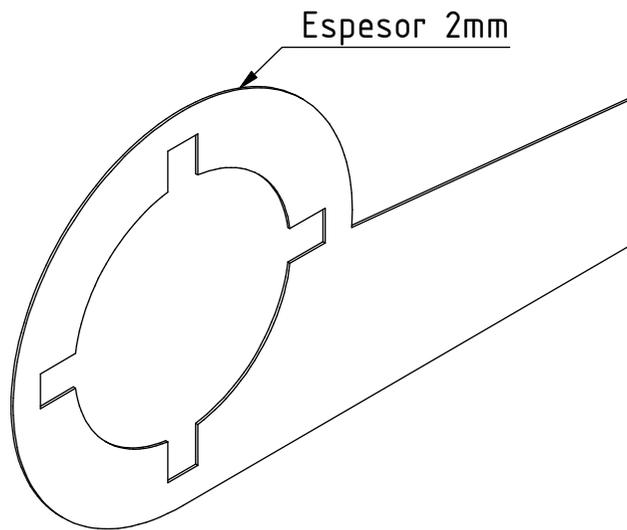
Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa del soplador	Blower cover.ipn			4.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:10	23 /43

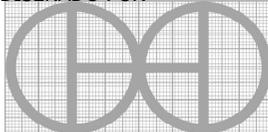


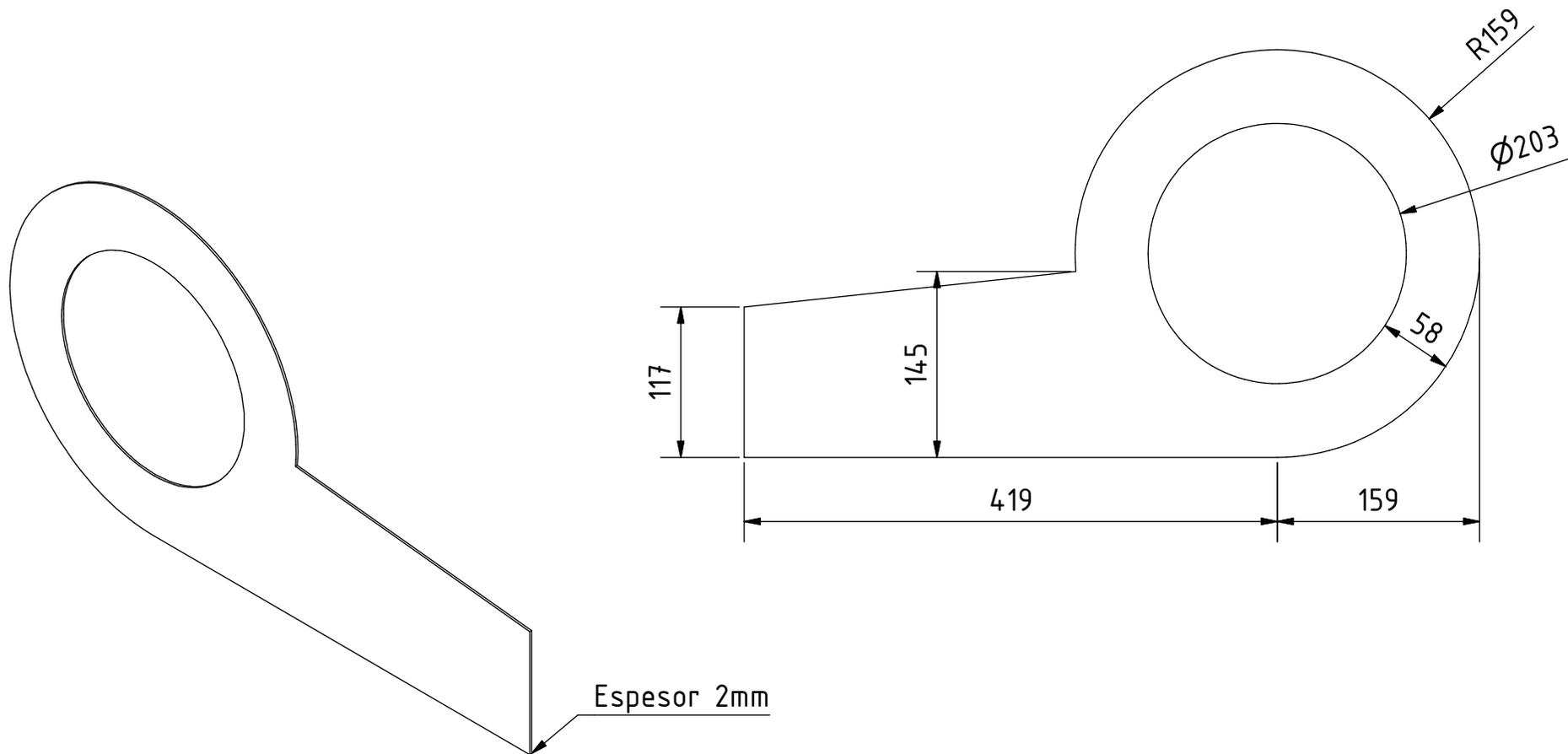
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa A	Cover A.ipt			4.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	24 /43



Nota: todas las medidas estan en mm.

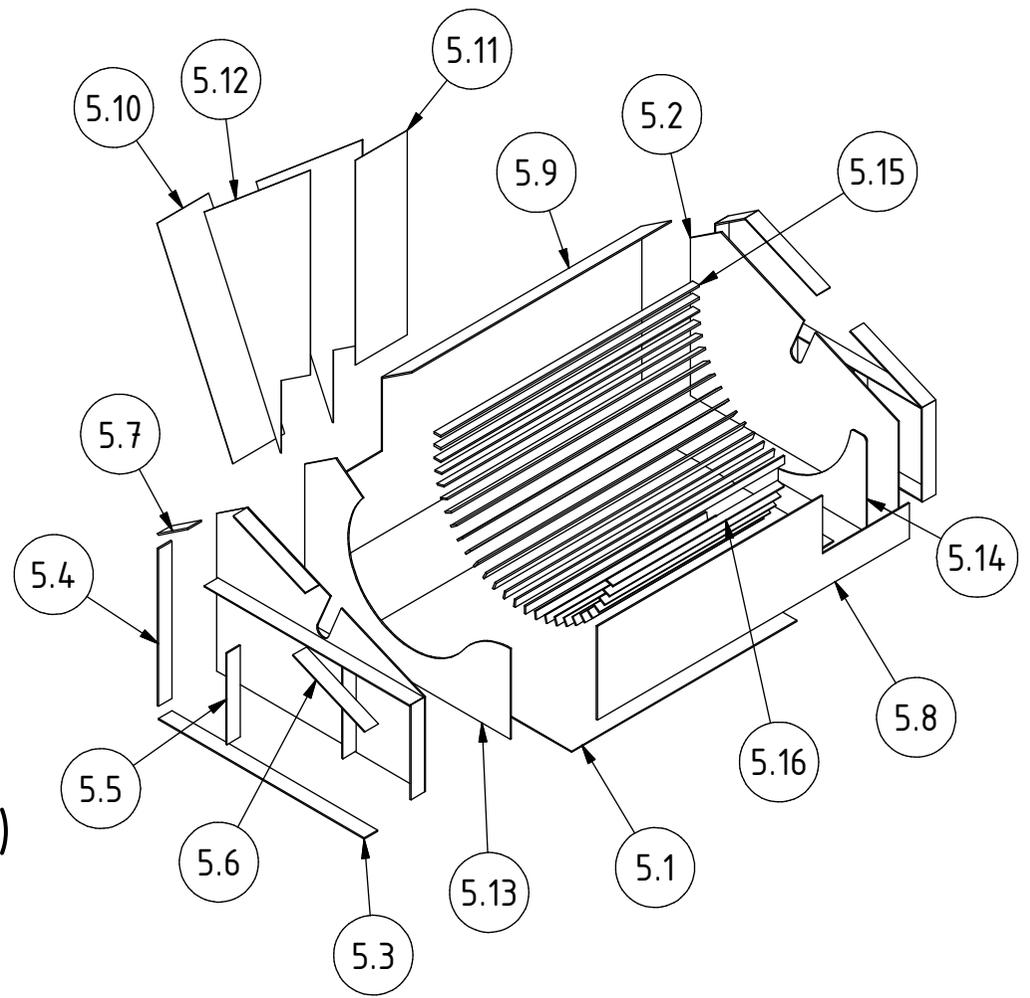
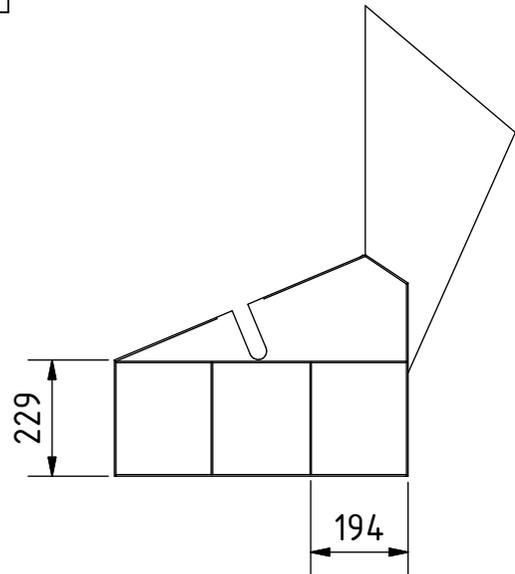
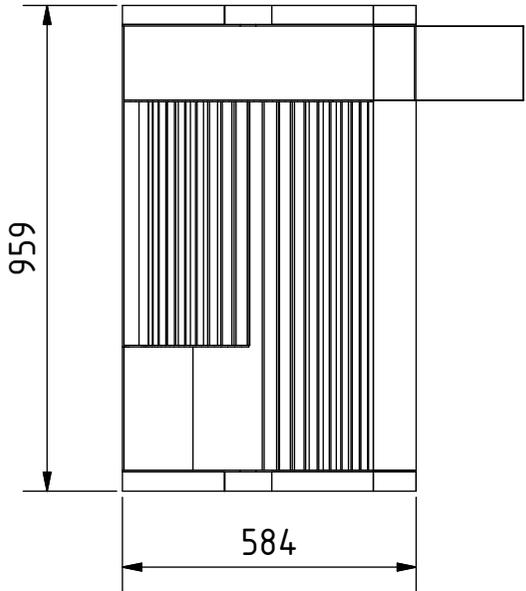
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Chapa lateral A	Side sheet A.ipt			4.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	25 /43



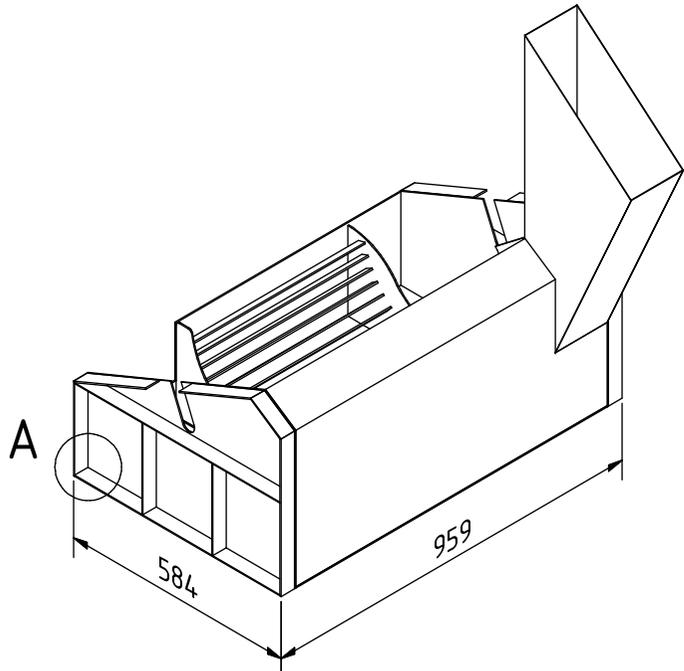
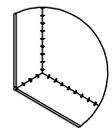
Espesor 2mm

Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lámina lateral B	Side sheet B.ipt			4.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	26 /43

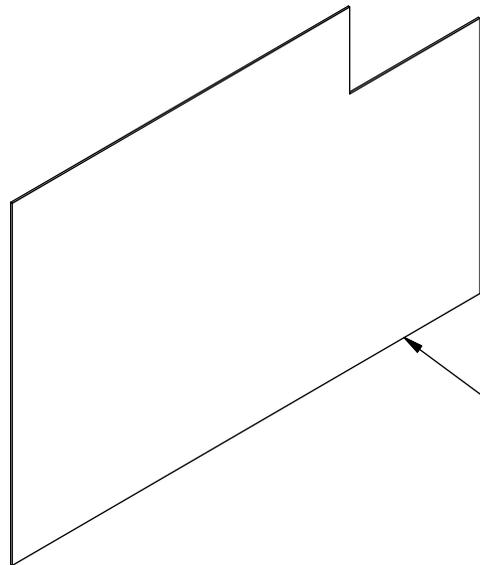


A (0,13 : 1)

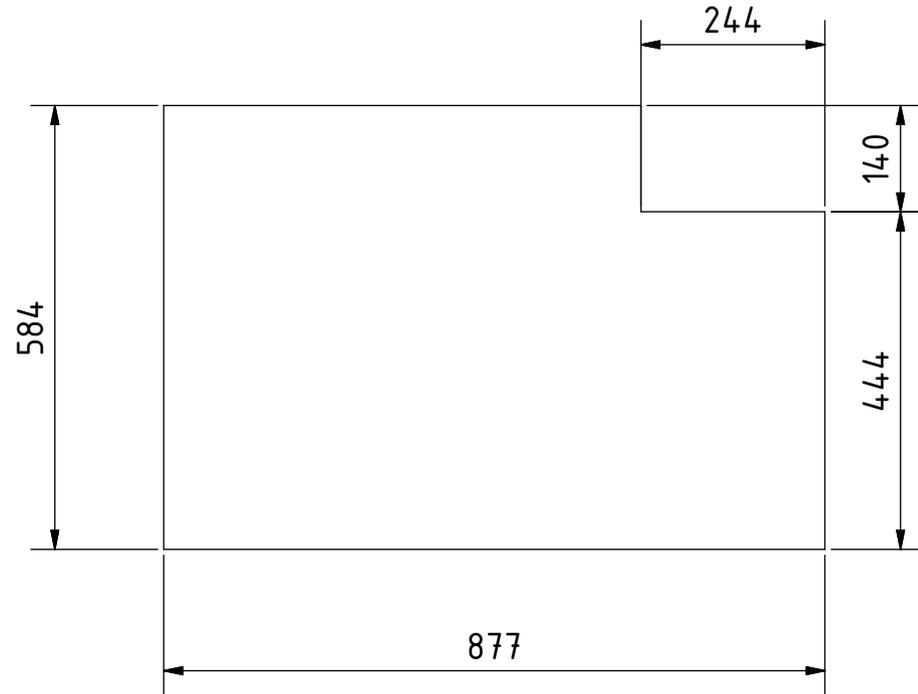


Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

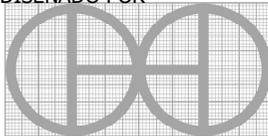
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Cóncavo inferior	Lower Concave.ipn	5.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:15	27 /43

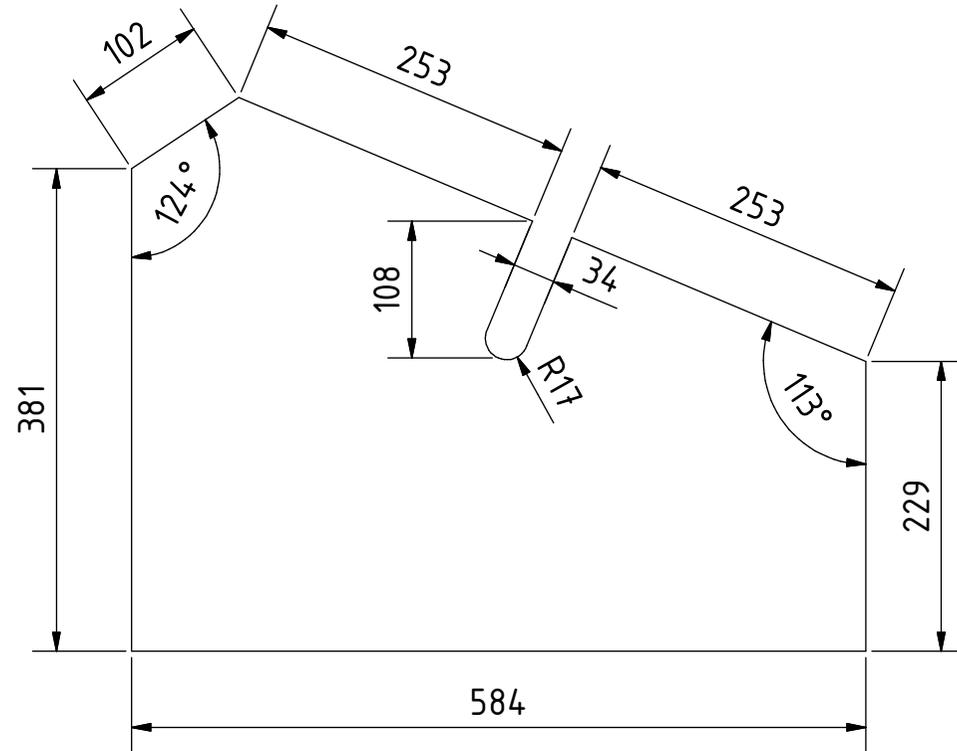
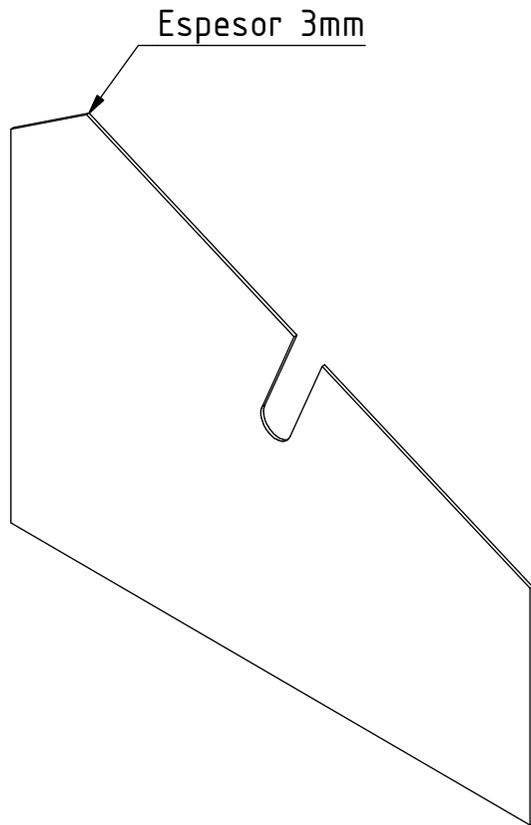


Espesor 3mm

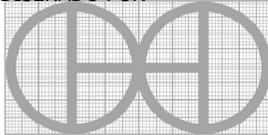


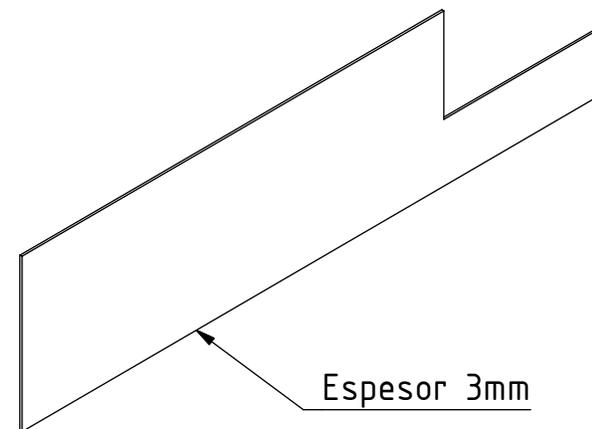
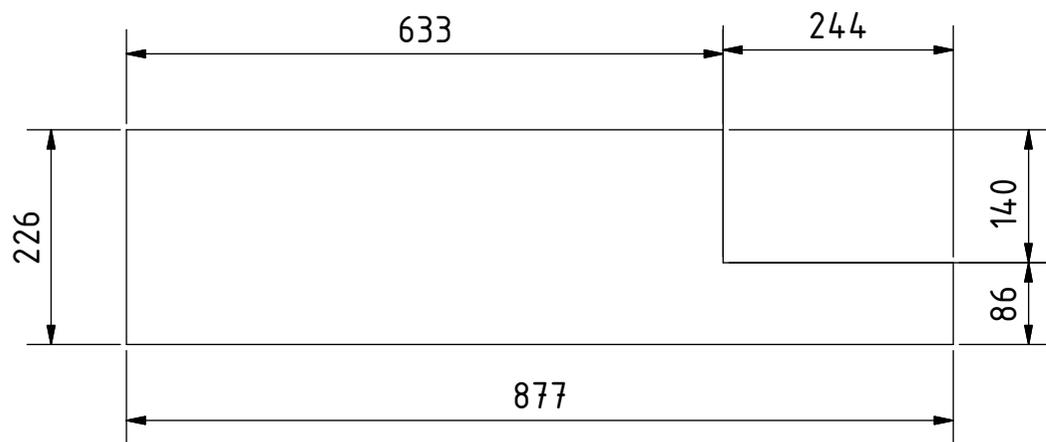
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cubierta inferior	Bottom cover.ipt			5.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1.10	28 /43

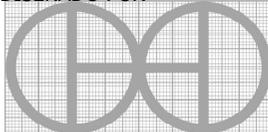


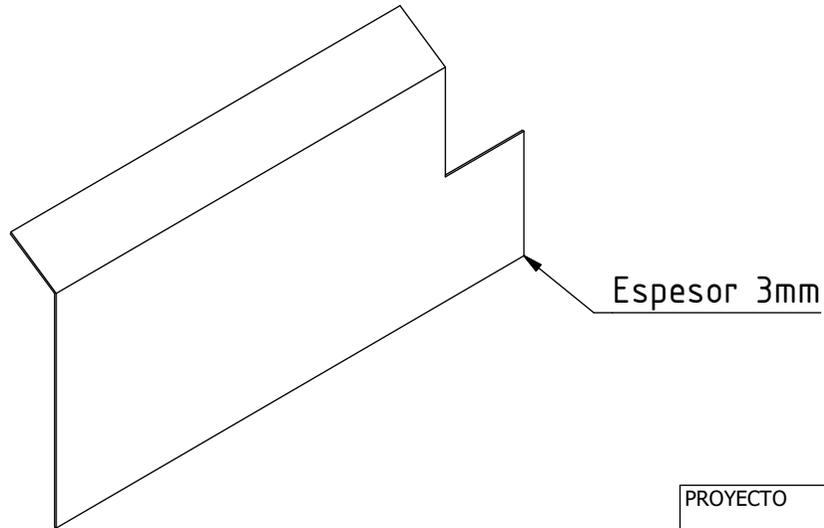
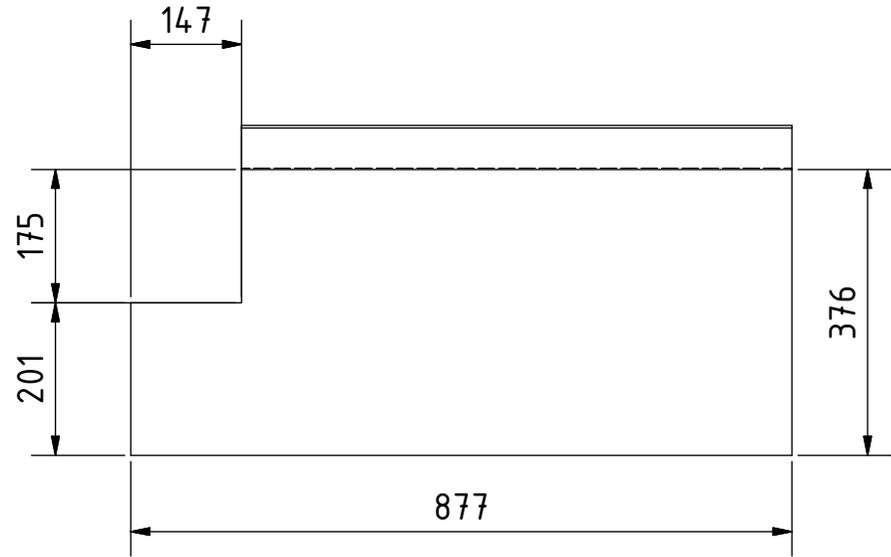
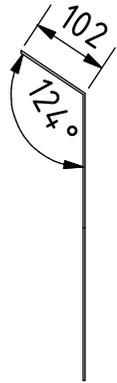
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cubierta lateral	Side cover.ipt			5.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:6	29 /43

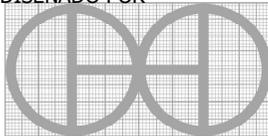


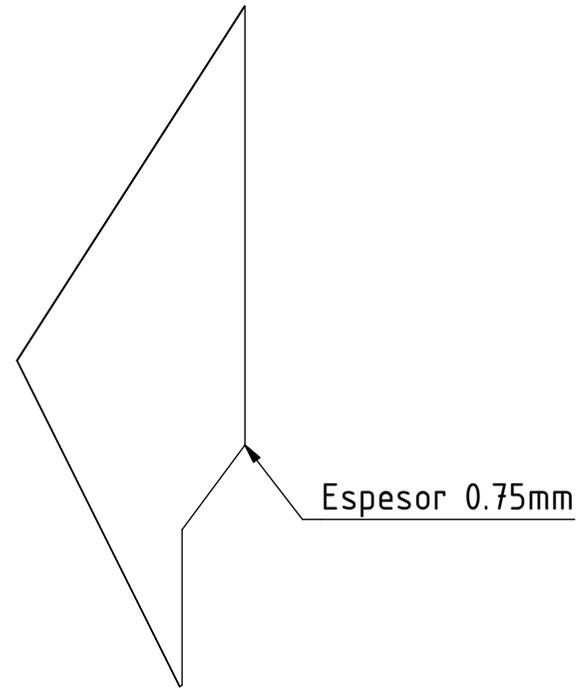
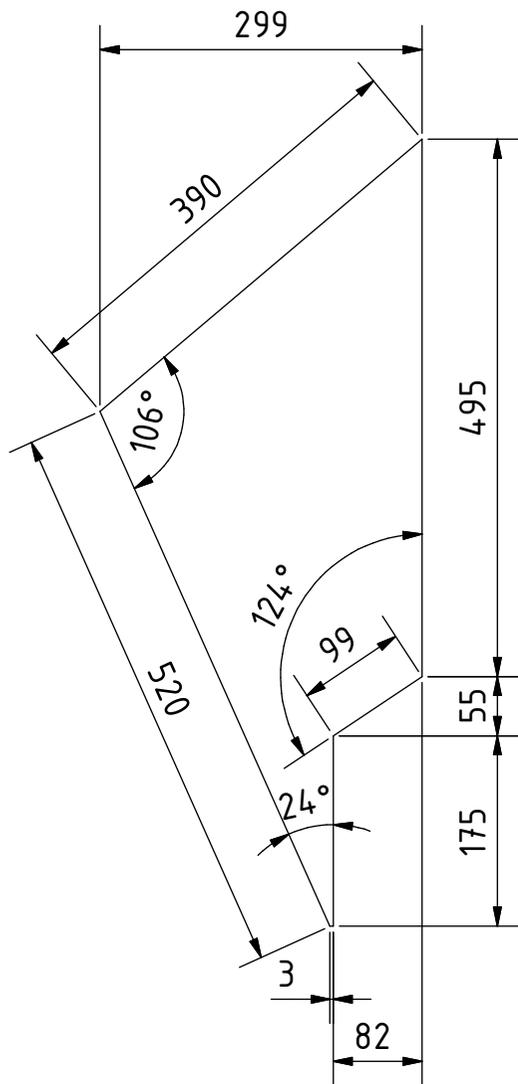
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cubierta trasera	Back cover.ipt			5.8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	30 /43

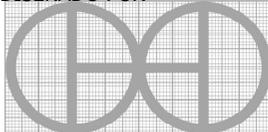


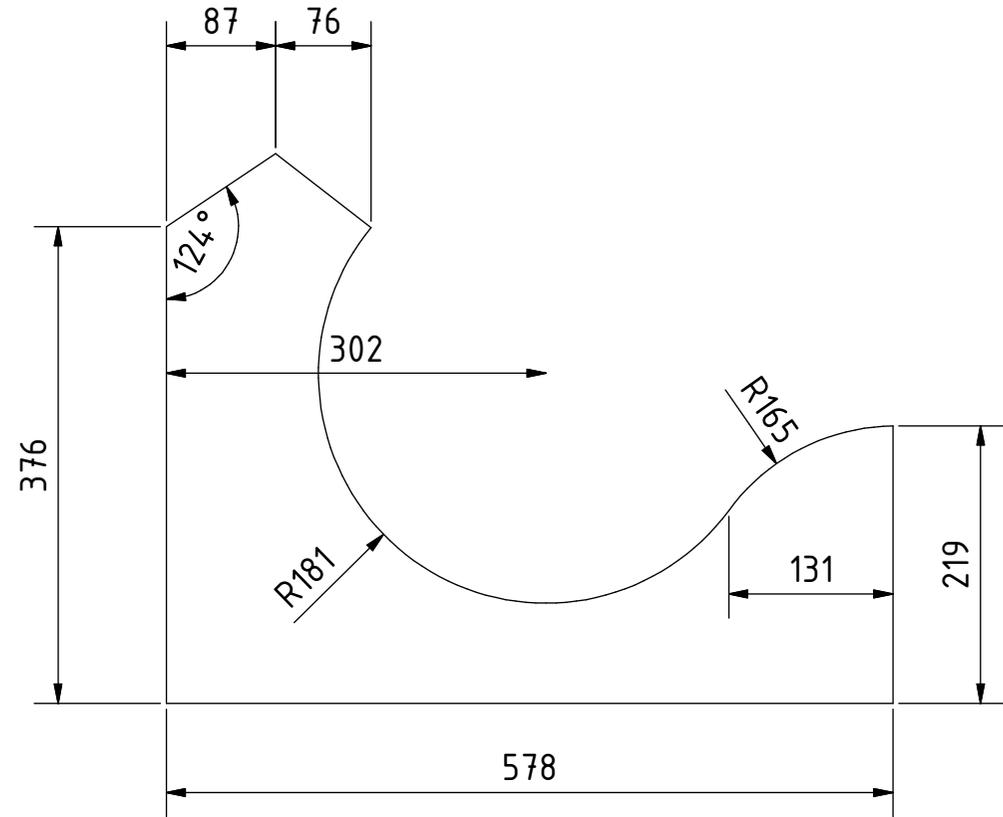
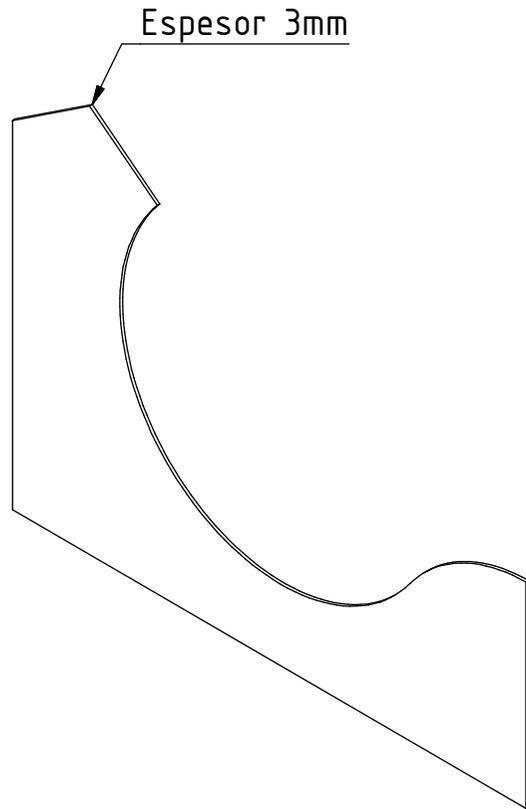
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Portada	Front cover.ipt			5.9
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:10	31 /43

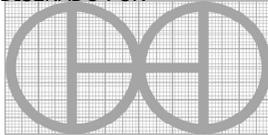


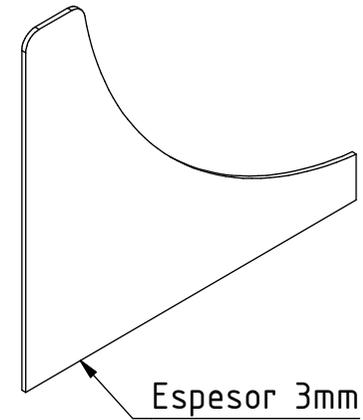
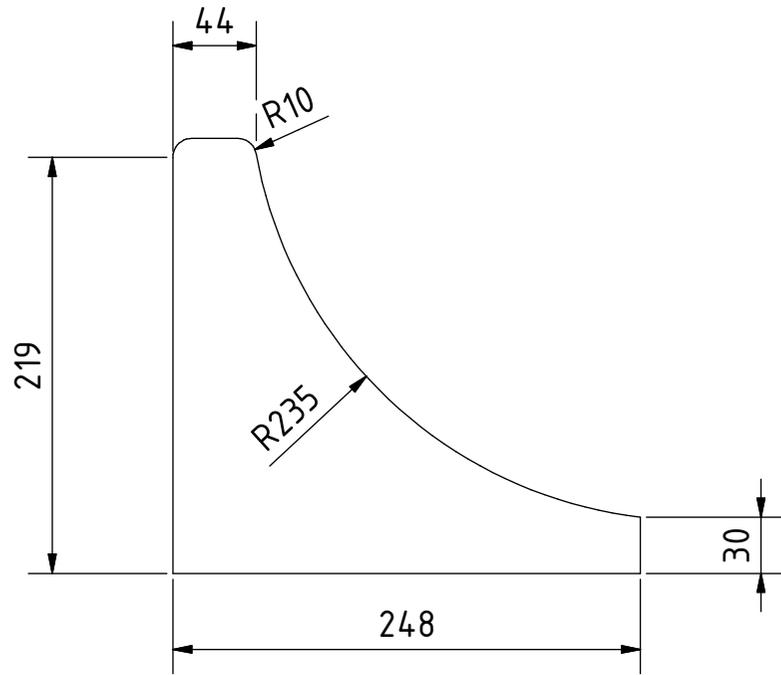
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Salida de paja C	Straw oulet C.ipt			5.12
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:7	32 /43

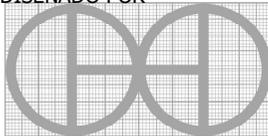


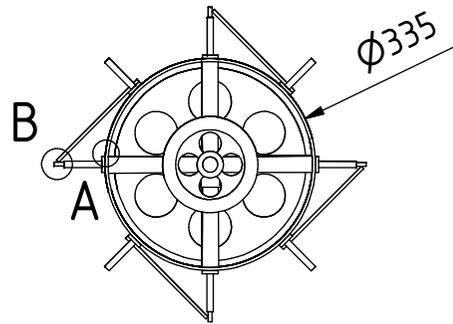
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Placa dividida	Divided plate.ipt			5.13
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:6	33 /43



Nota: todas las medidas estan en mm.

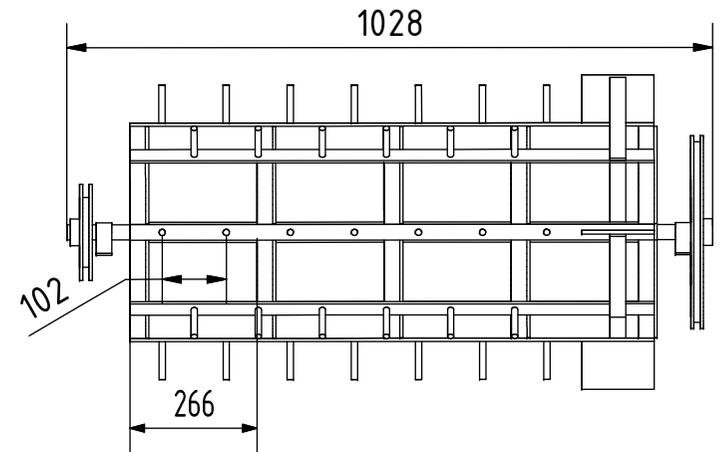
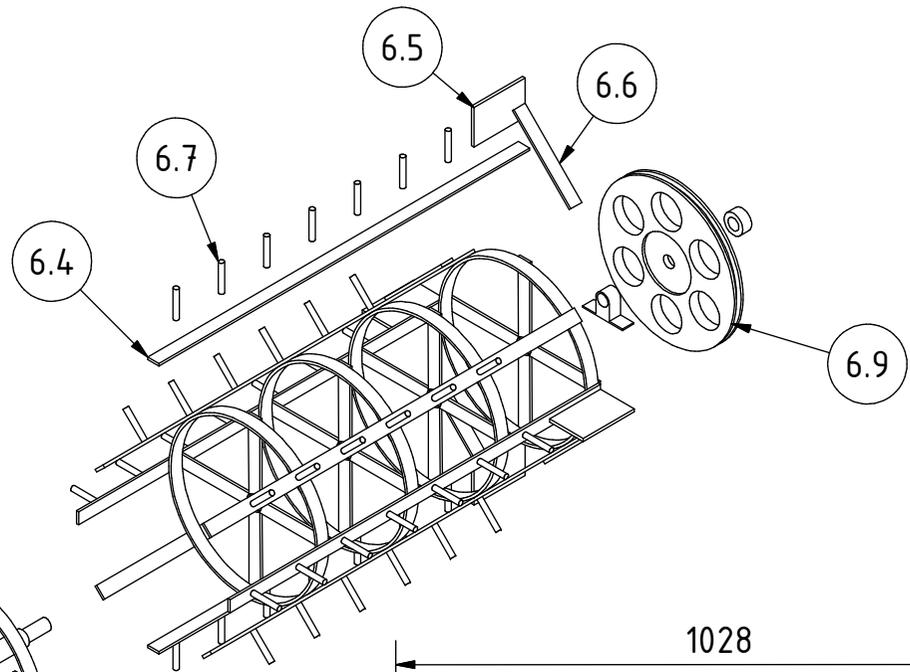
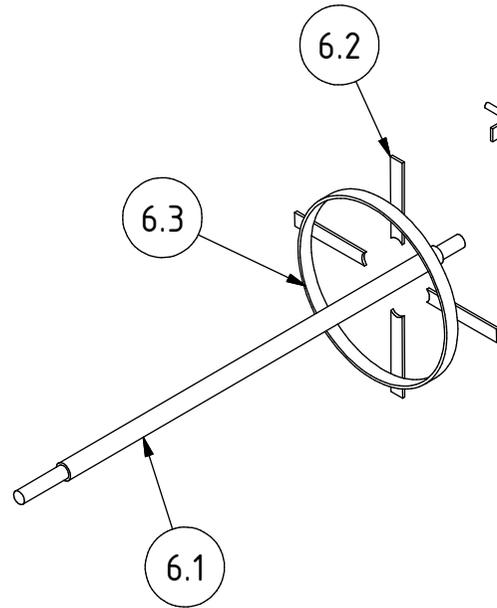
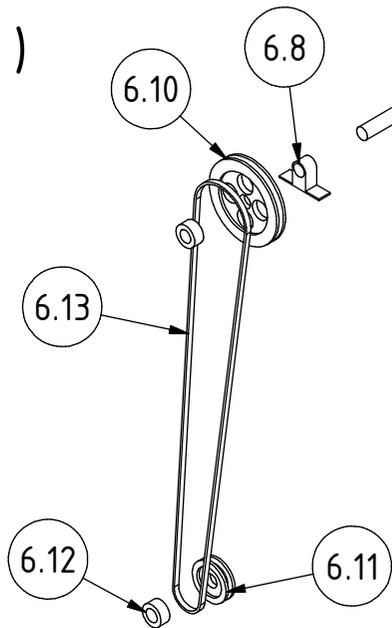
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Placa de soporte de la entrada	Inlet support plate.ipt			5.14
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:4	34 /43



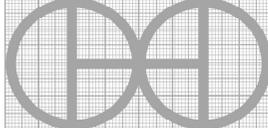
A (1 : 3)

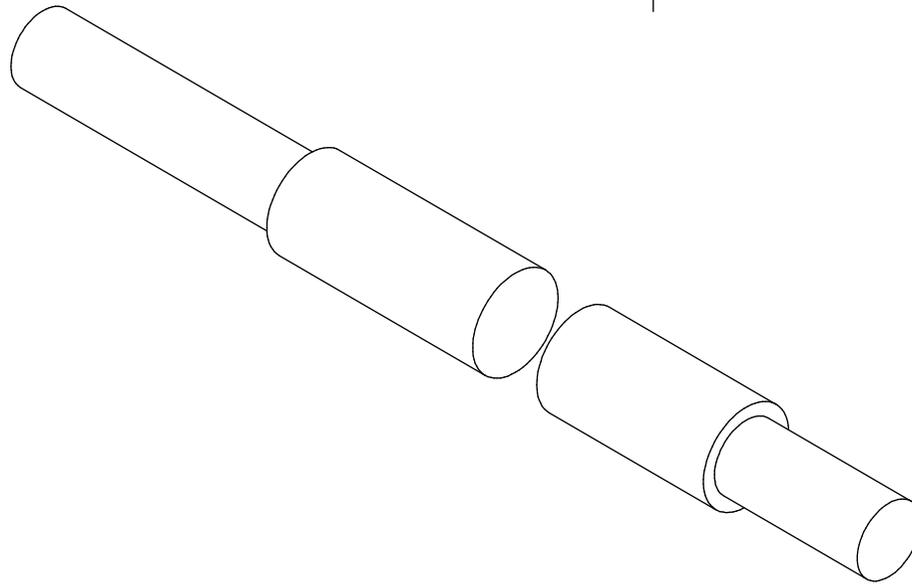
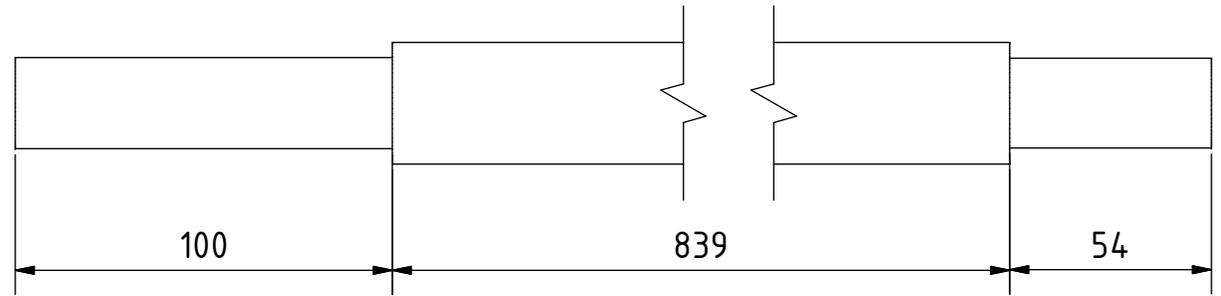
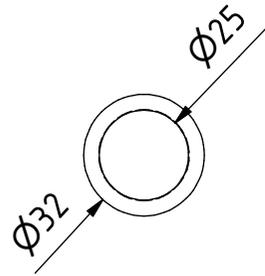


B (1 : 3)



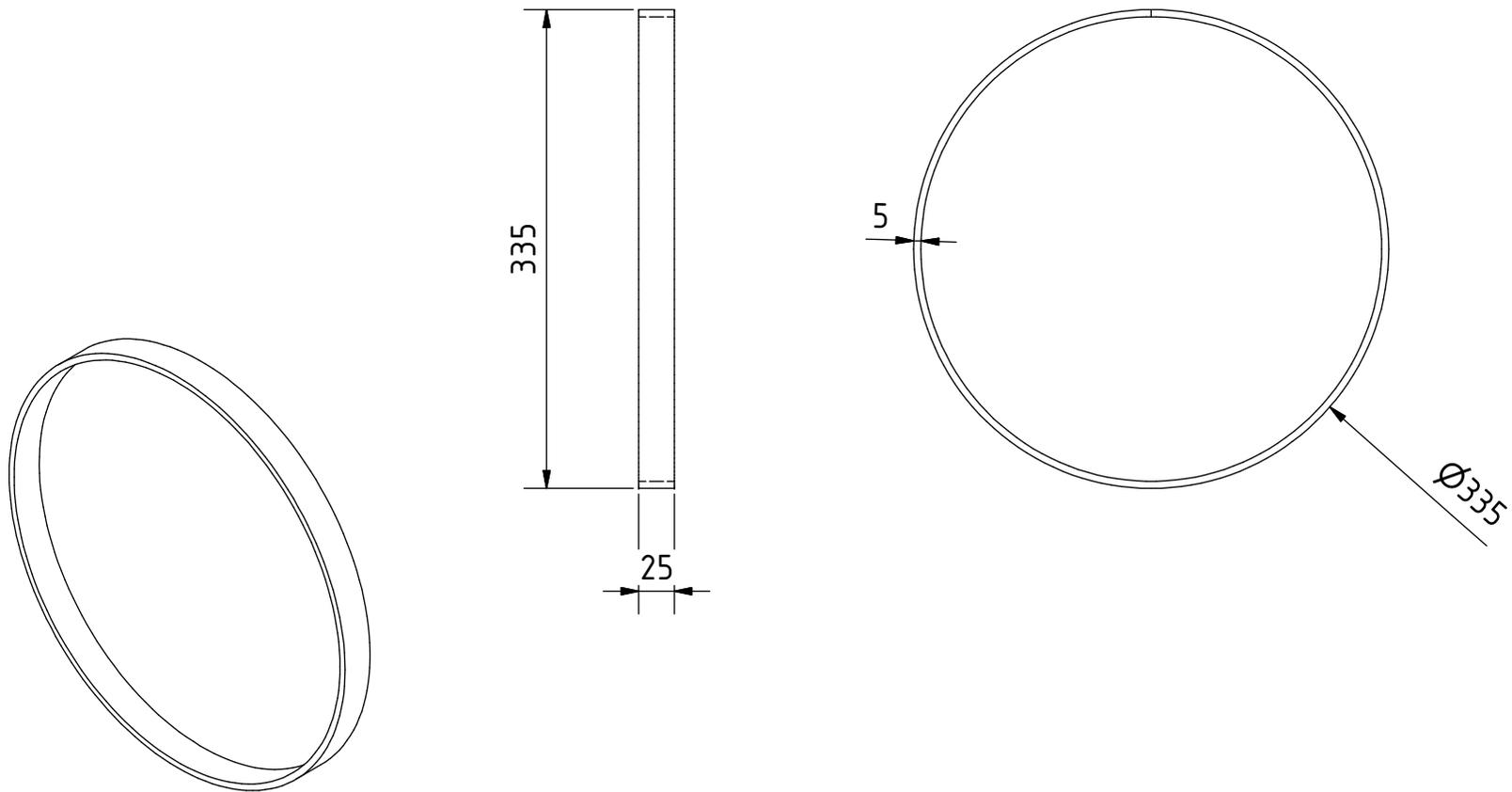
Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Cilindro del trillador	Thresher cylinder.ipn	6.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:12	35 /43

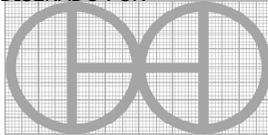


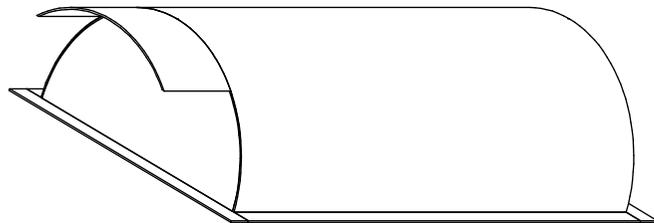
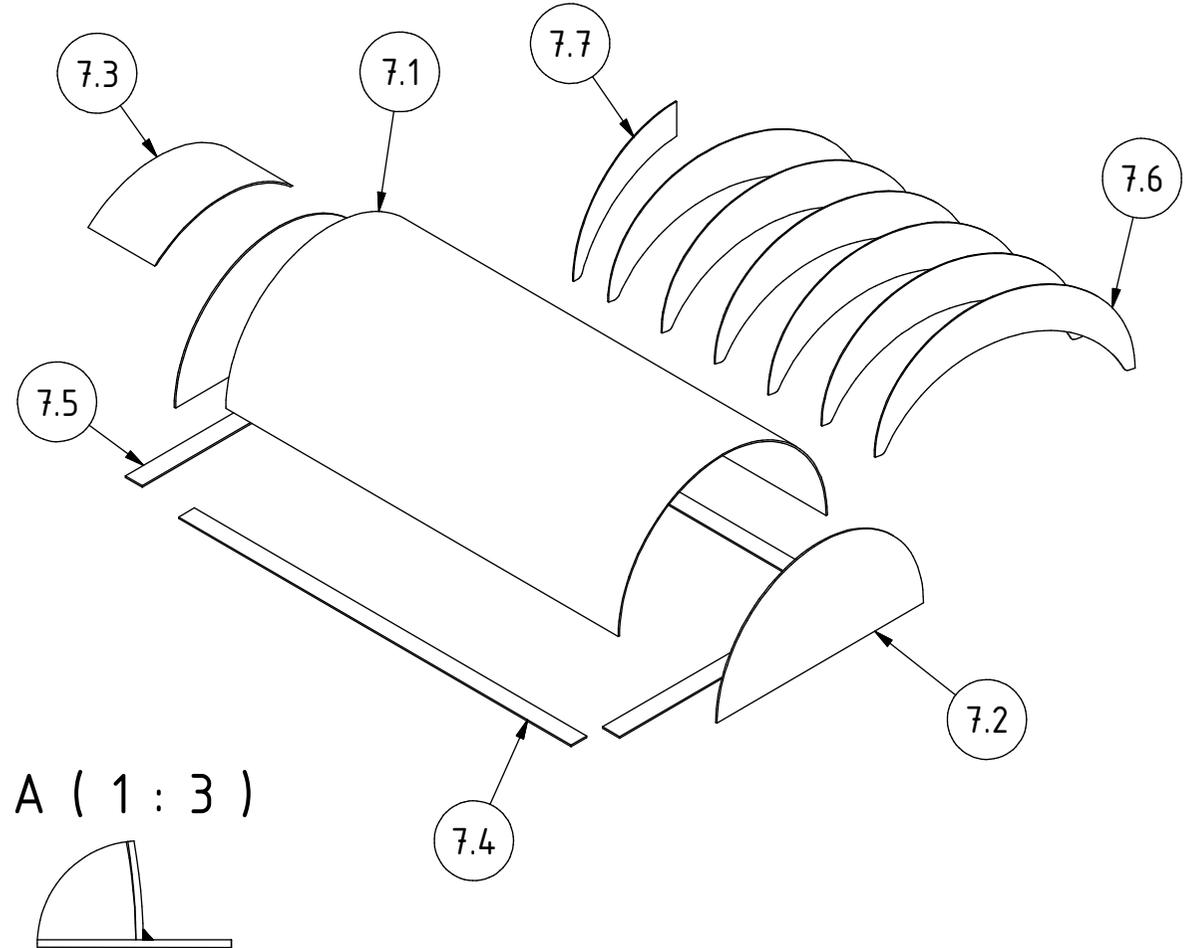
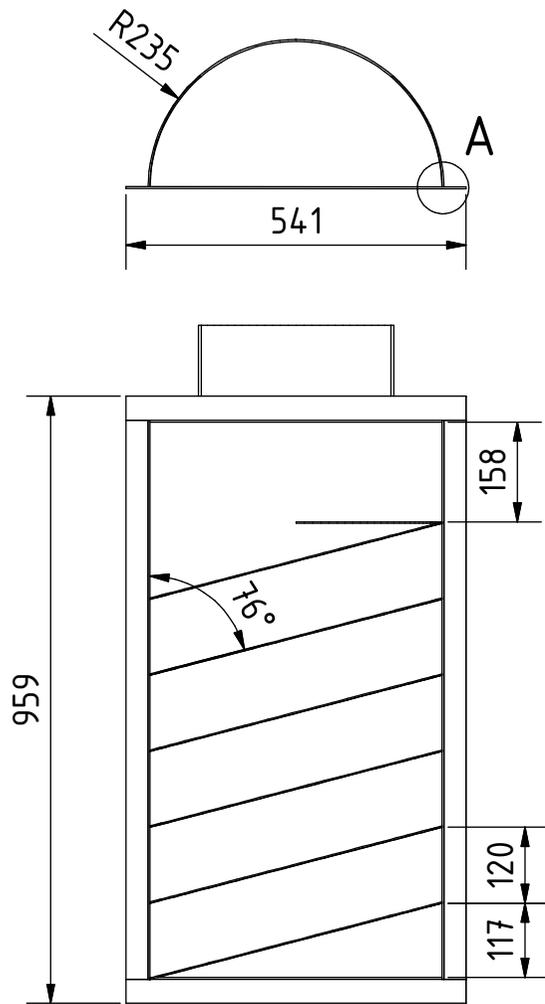
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Eje de la trilladora	Thresher Shaft.ipt			6.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Part	Acero C45	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	36 /43



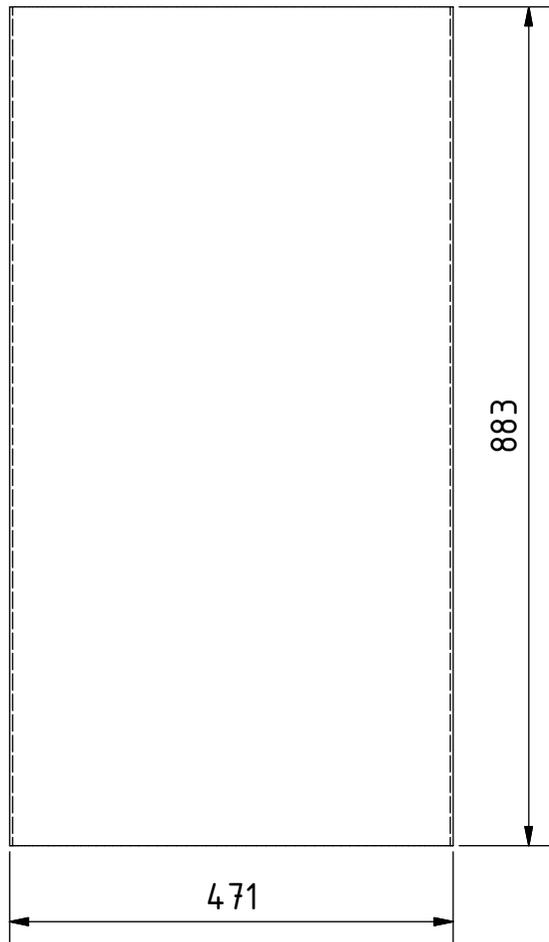
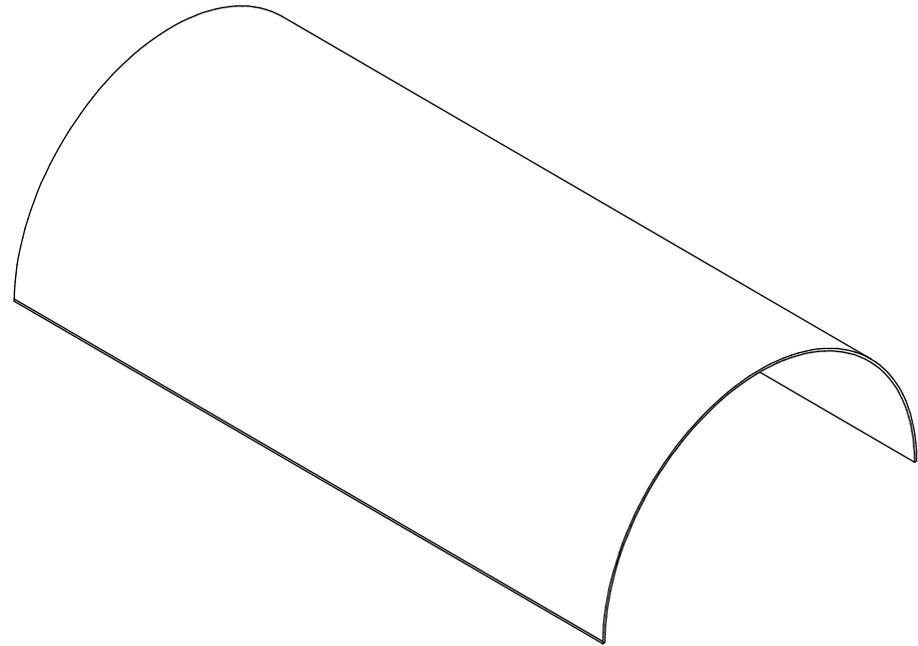
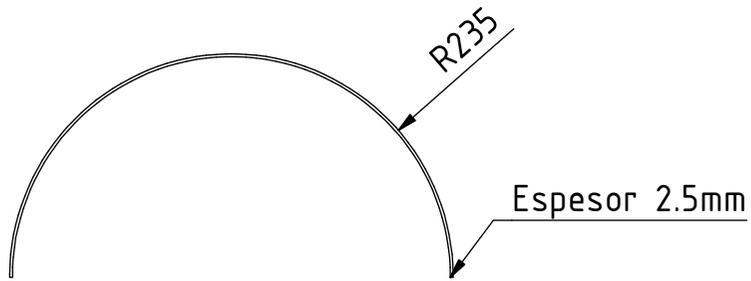
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barra plana de la trilladora B	Thresher Flat bar B.ipt			6.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	5
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	37 /43



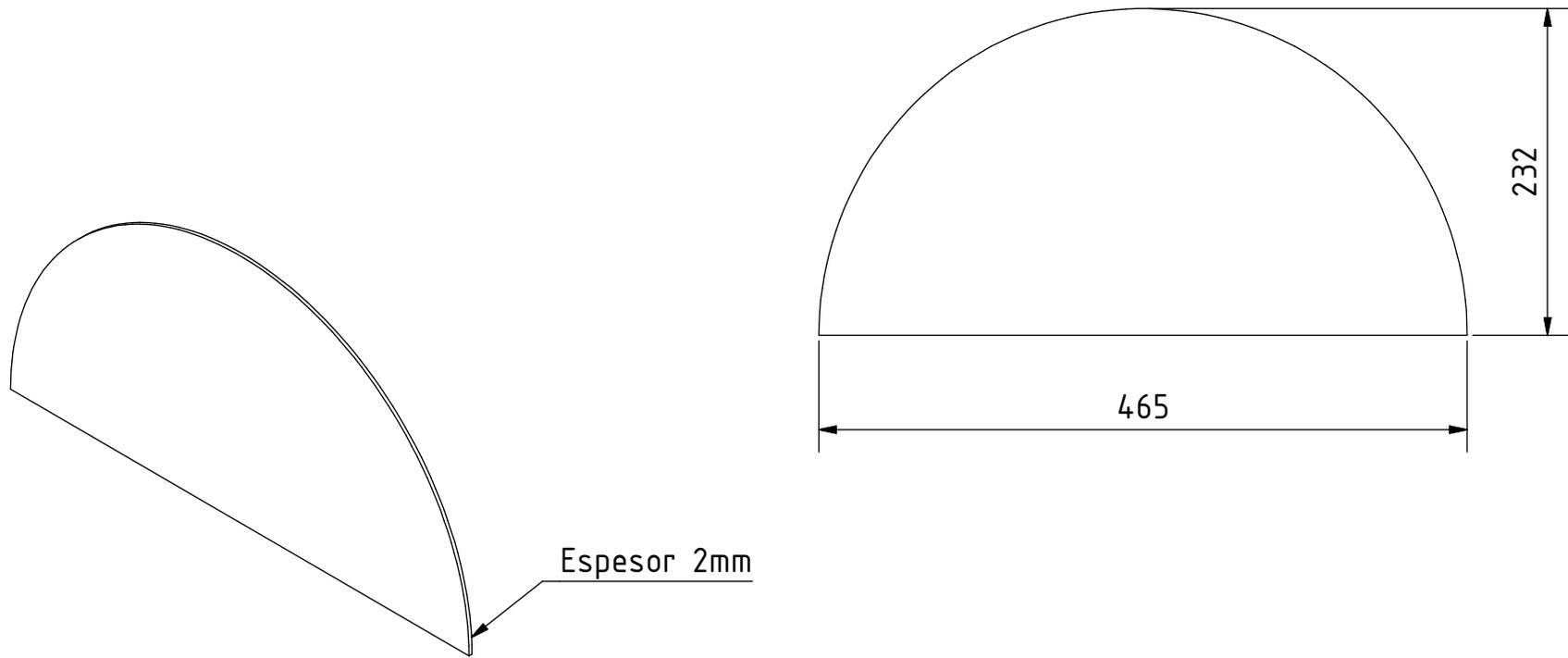
Todas las piezas metálicas van soldadas.
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cóncavo superior	Upper concave.ipn			7.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Assembly		1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:12	38 /43

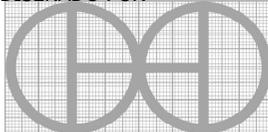


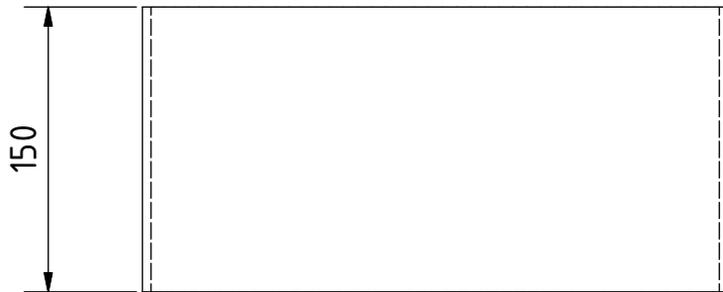
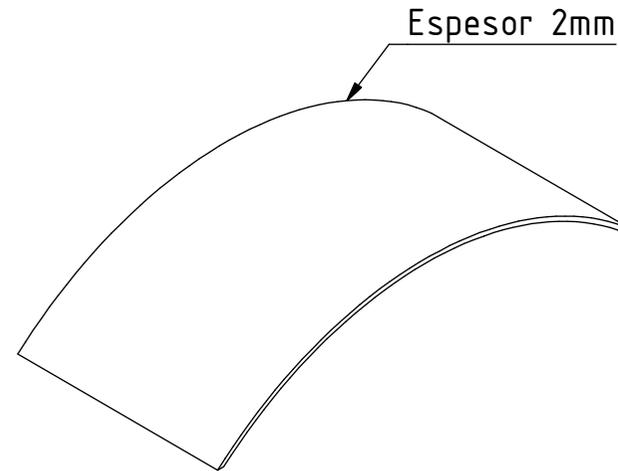
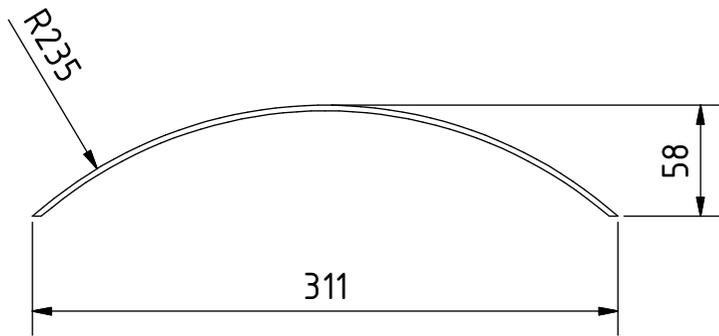
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa superior	Top cover upper.ipt			7.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Practical Action	OHO e.V.	Part	Acero C45	1
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	39 /43

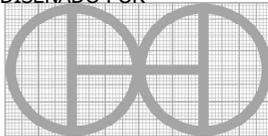


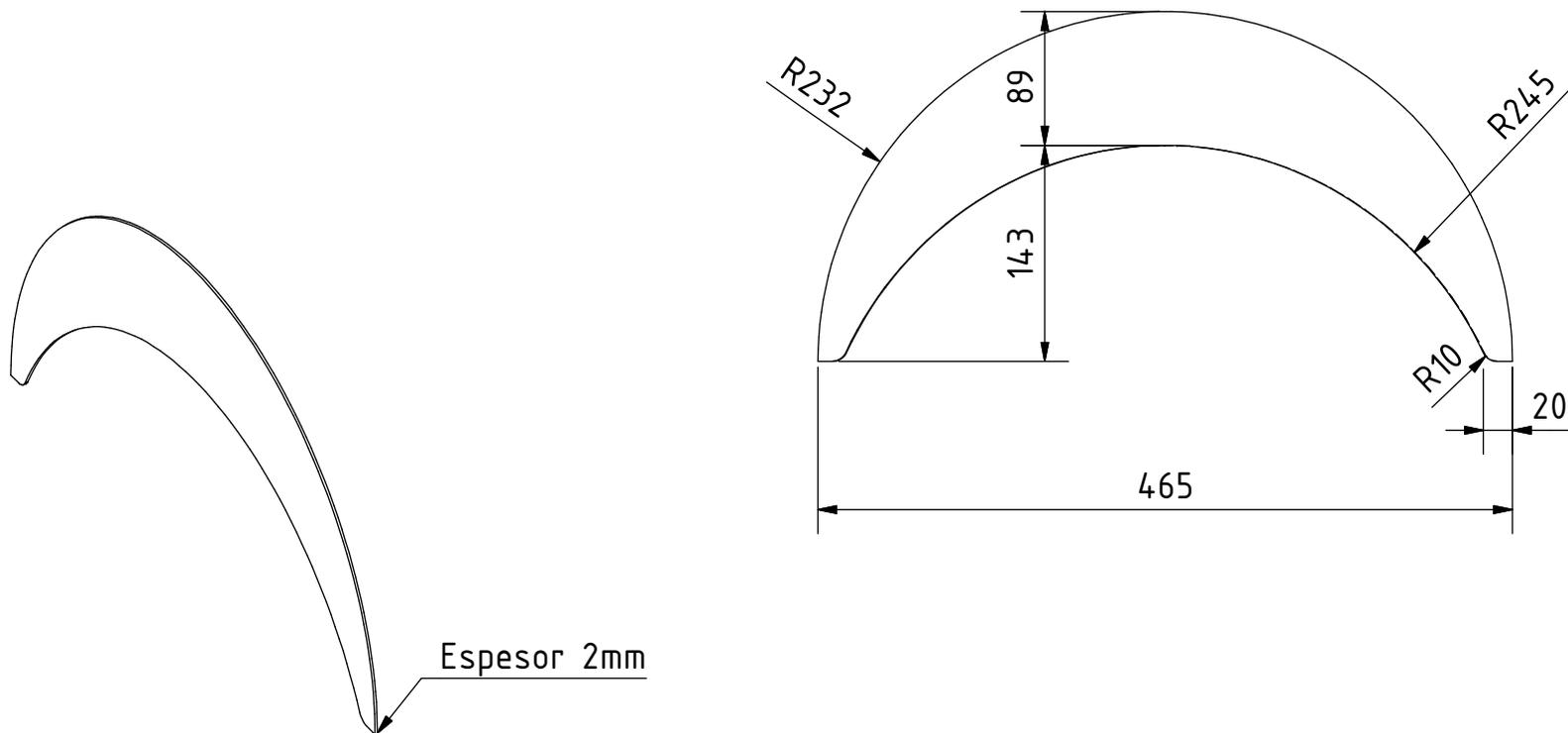
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cubierta lateral superior	Side cover upper.ipt			7.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	40 /43

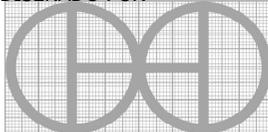


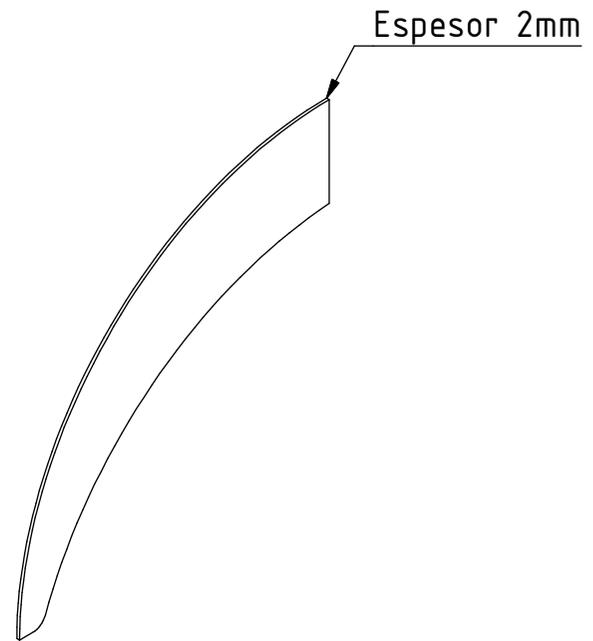
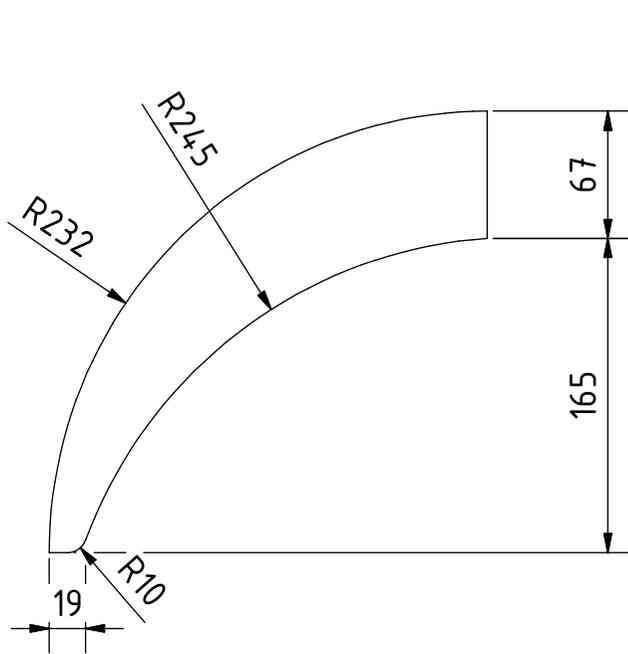
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Hoja de salida	Out sheet.ipt			7.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:4	41 /43

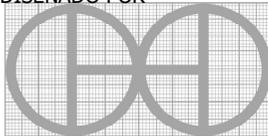


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Hoja espiral A	Spiral sheet A.ipt	7.6		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	6
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	42 /43



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Trilladora eléctrica	J. Zeron	A. Morillo	30/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Hoja en espiral B	Spiral sheet B.ipt			7.7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:4	43 /43