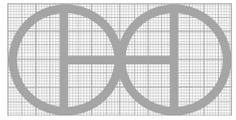
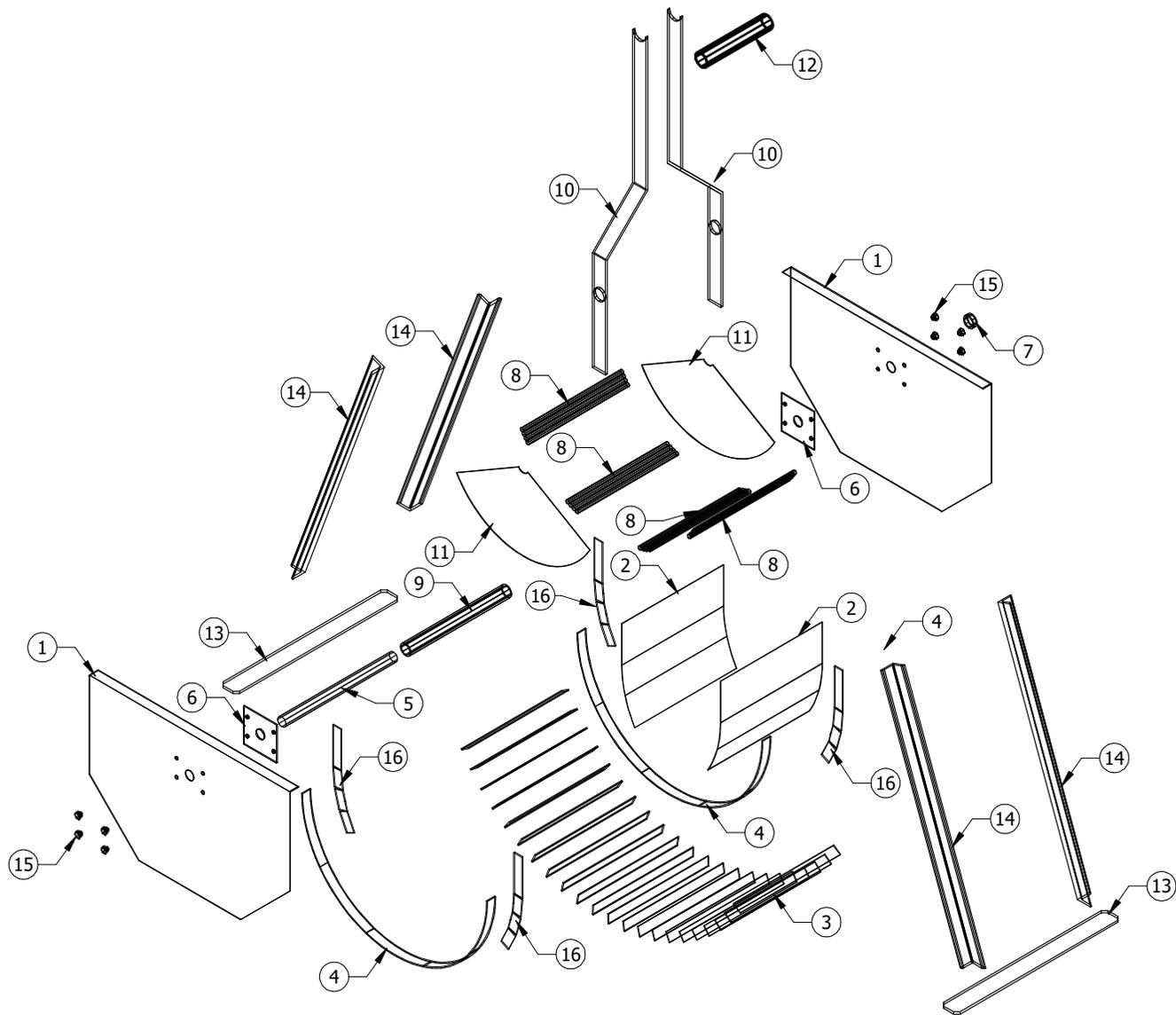
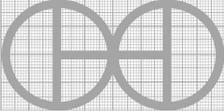


Nota: todas las medidas estan en mm.

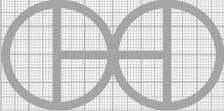
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D	Groundnut_huller.dwg			A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:20	1 / 19



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Despiece en 3D	Groundnut_huller.dwg			A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:30	2 /19

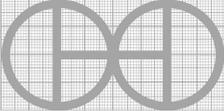
## Parts list

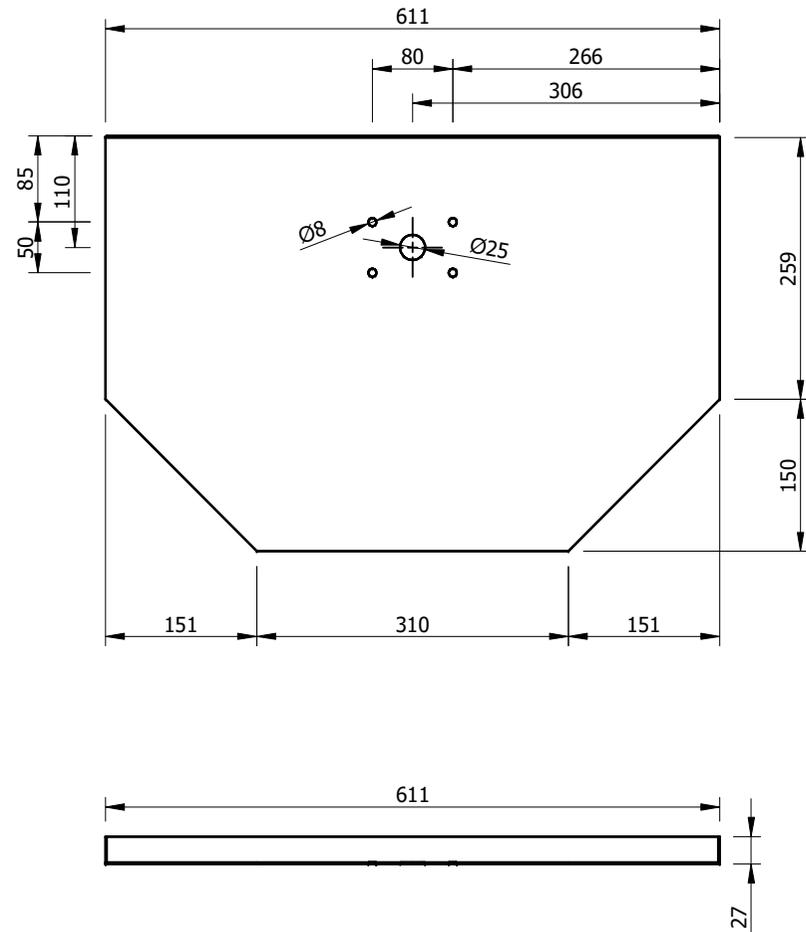
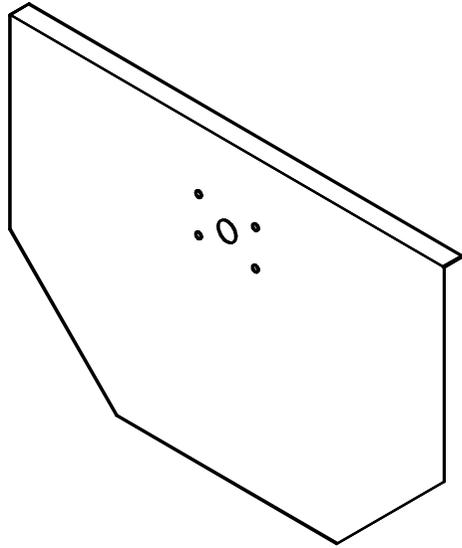
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1		Vistas 3D	Groundnut_huller.dwg			1
A2		Despiece en 3D	Groundnut_huller.dwg			2
B1		Lista de piezas	BI-FP_Groundnut_huller.xlsx			3
C1		Notas técnicas	Groundnut_huller.dwg			4
1	2	Lados	Groundnut_huller.dwg	Production	Placa de acero C45 de 1,5 mm	5
2	2	Finaliza	Groundnut_huller.dwg	Production	Placa de acero C45 de 1,5 mm	6
3	22	Barras de parrilla	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra plana de acero A36 25 X 3	7
4	2	Anillos de retención	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra plana de acero A36 25 X 3	8
5	1	Huso	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra de acero A36 Ø25	9
6	2	Placa	Groundnut_huller.dwg	Production	Placa de acero C45 de 3 mm	10
7	1	Collar	Groundnut_huller.dwg	Production	Tubo de acero A36 Ø32 (diámetro 25 min) X 10	11
8	16	Barra trituradora	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra de acero A36 Ø10 M.S	12
9	1	Pivote	Groundnut_huller.dwg	Production	Tubo de acero A36 Ø32 (diámetro 25 min) X 10	13
10	2	Mango	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra plana de acero A36 40 X 6	14
11	2	Placa lateral	Groundnut_huller.dwg	Production	Placa de acero C45 de 1,5 mm - 1/3 de círculo a Ø500	15
12	1	Manillar	Groundnut_huller.dwg	Production	Tubo de acero A36 Ø38	16
13	2	Pies	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra plana de acero C45 50 X 6	17
14	4	Piernas	Groundnut_huller.dwg	Production	Ángulo de acero A36 38 X 38	18
15	8	Perno		Buy	Perno M8 X10	
16	4	Perfil plegado	Groundnut_huller.dwg	Production	Barra plana de acero C45 25 X 3	19

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	BI-FP_Groundnut_huller.xlsx			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Parts list		
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		3 /19

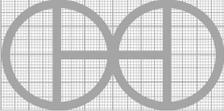
TECHNICL NOTES

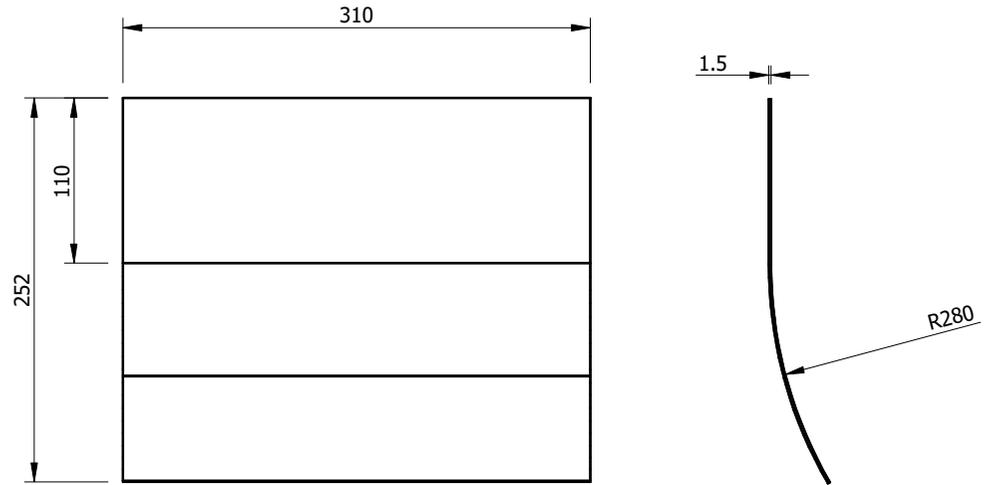
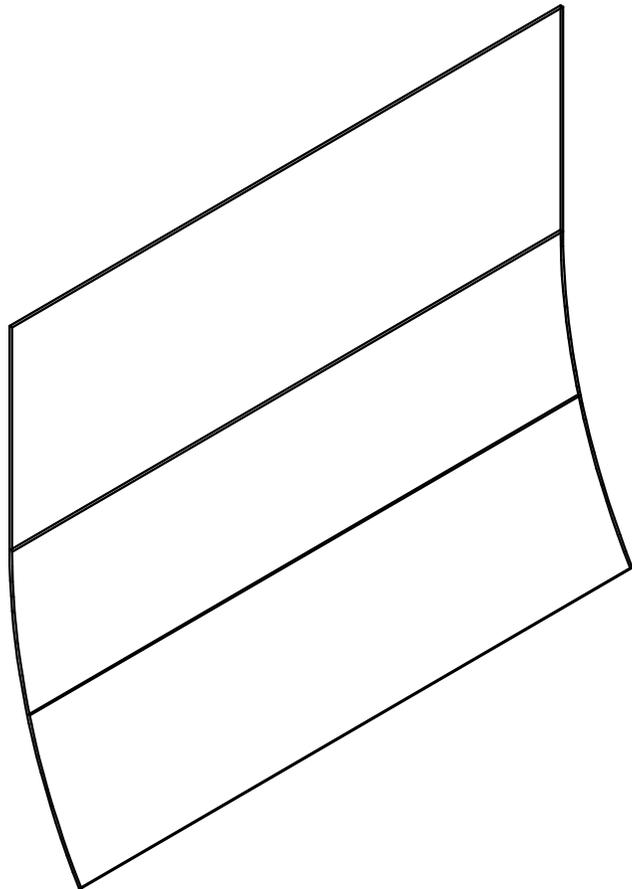
NOTAS	CONTENIDO
NOTAS GENERALES	
Tratamiento de la estructura metálica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar la oxidación y prolongar la vida útil del equipo.</li> <li>- Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor químico de óxido.</li> <li>- Si es necesario, lije las zonas en las que la pintura se está descascarando hasta que la superficie quede lisa.</li> <li>- Elimine el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado.</li> <li>- Imprima la superficie para protegerla contra el óxido y la corrosión.</li> </ul>

PROYECTO Descascarilladora de mani	CREADO POR E. Araujo	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28-07-2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Notas técnicas	NOMBRE DE ARCHIVO Groundnut_huller.dwg			CÓDIGO C1
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. T. Notes	MATERIAL	CANTIDAD
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 4 /19

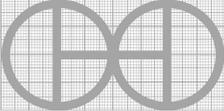


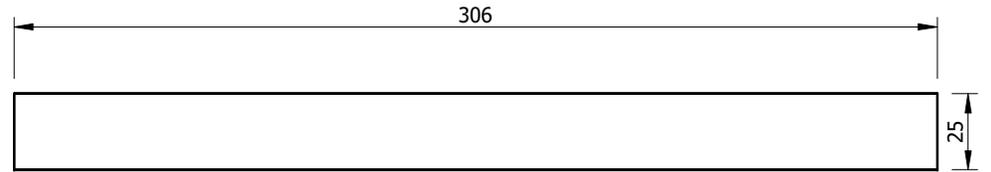
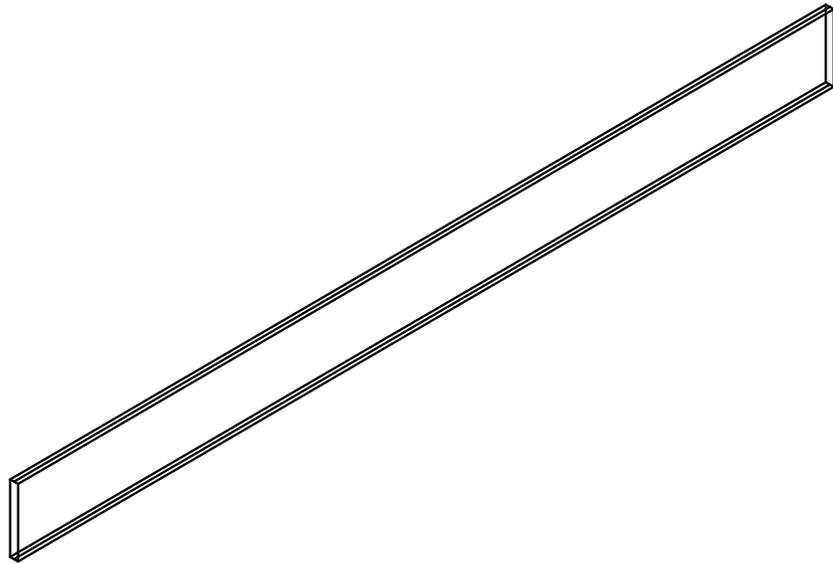
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lados	Groundnut_huller.dwg			1
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	1:7.5	5 /19

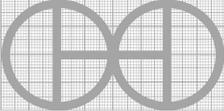


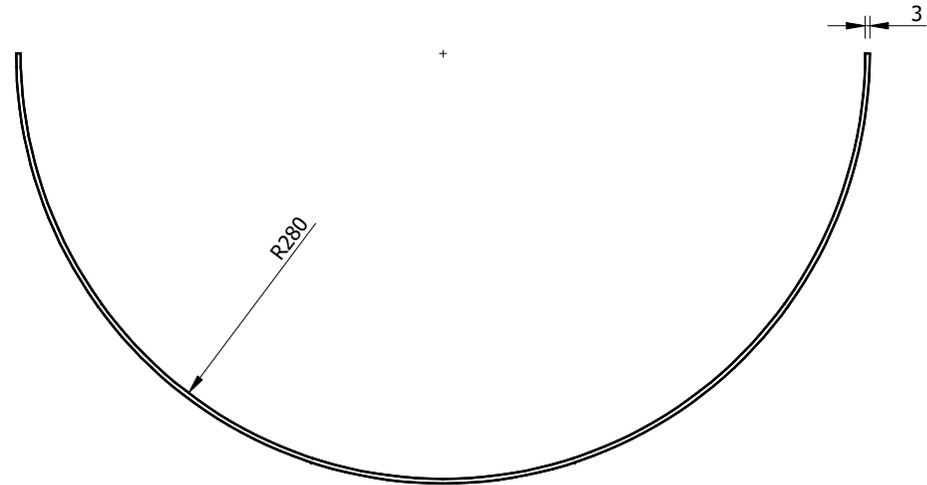
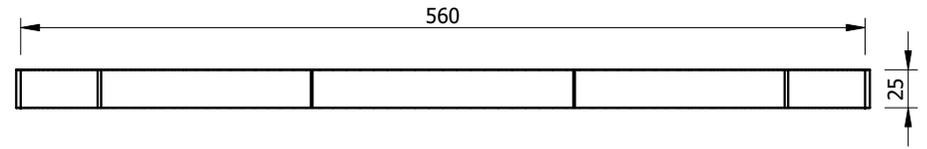
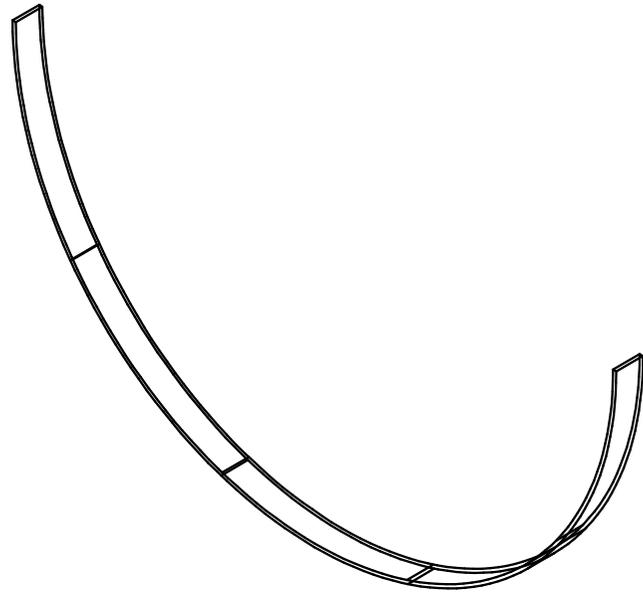
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Finaliza	Groundnut_huller.dwg			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	6 /19

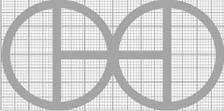


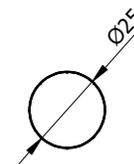
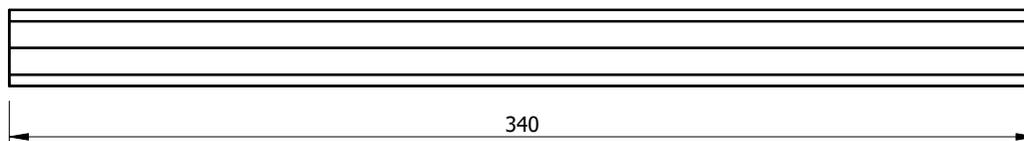
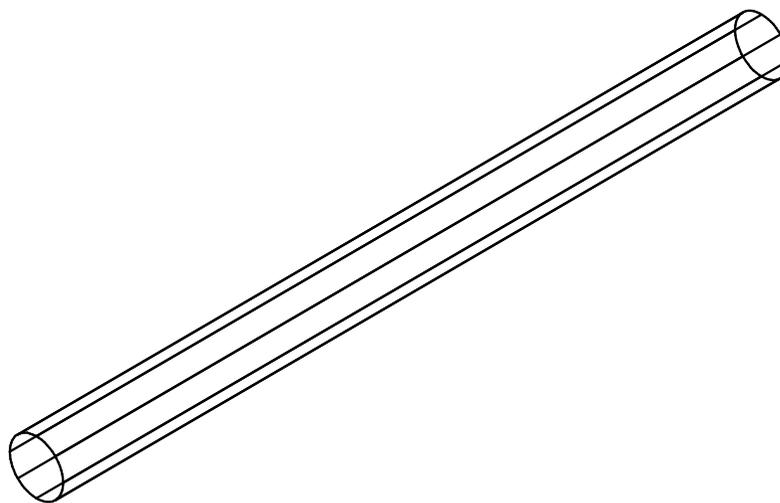
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barras de parrilla	Groundnut_huller.dwg			3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	22
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2.5	7 /19

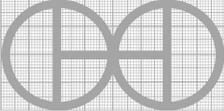


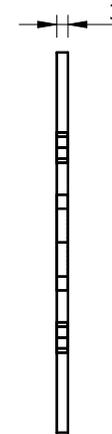
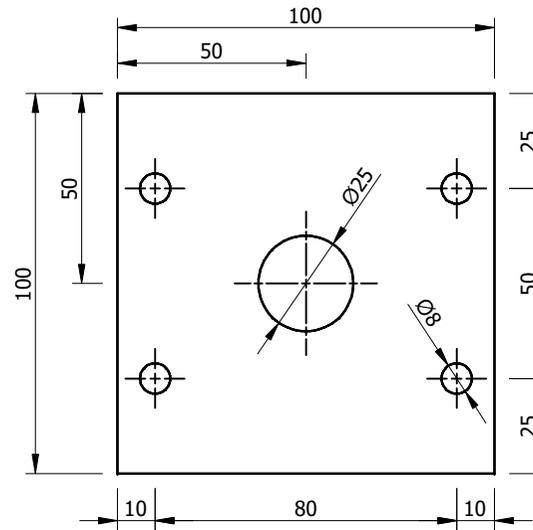
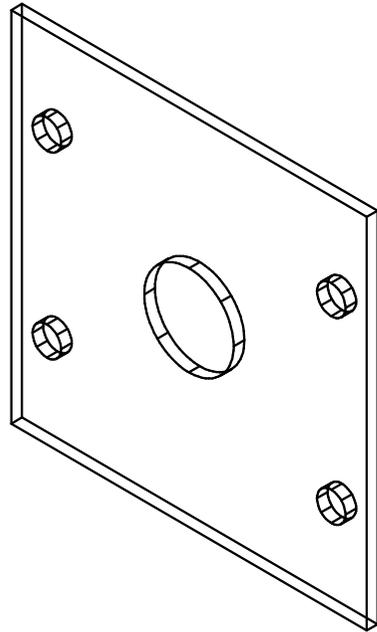
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Anillos de retención	Groundnut_huller.dwg			4
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	1:5	8 /19

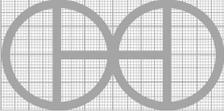


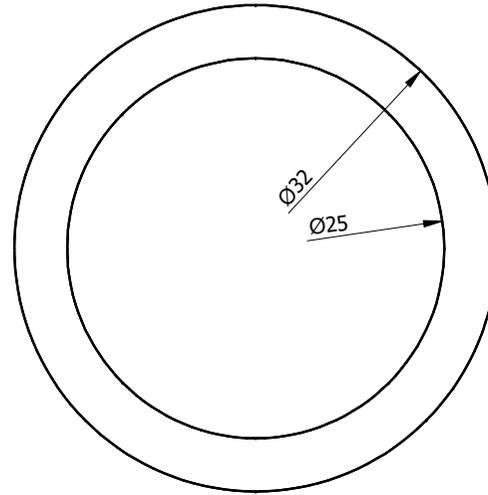
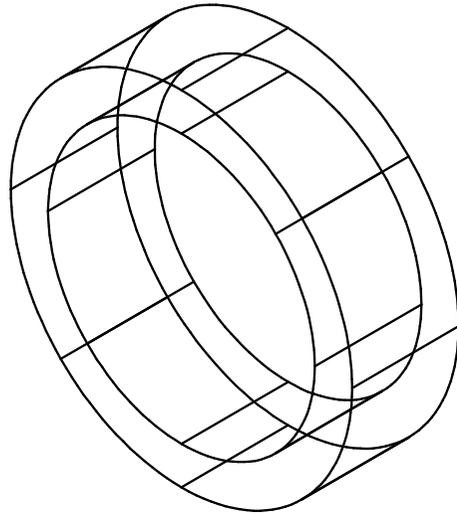
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Huso	Groundnut_huller.dwg			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	1:2.5	9 /19

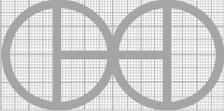


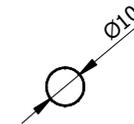
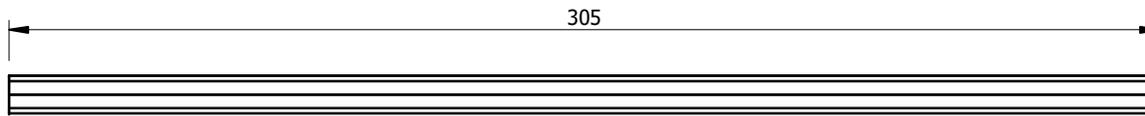
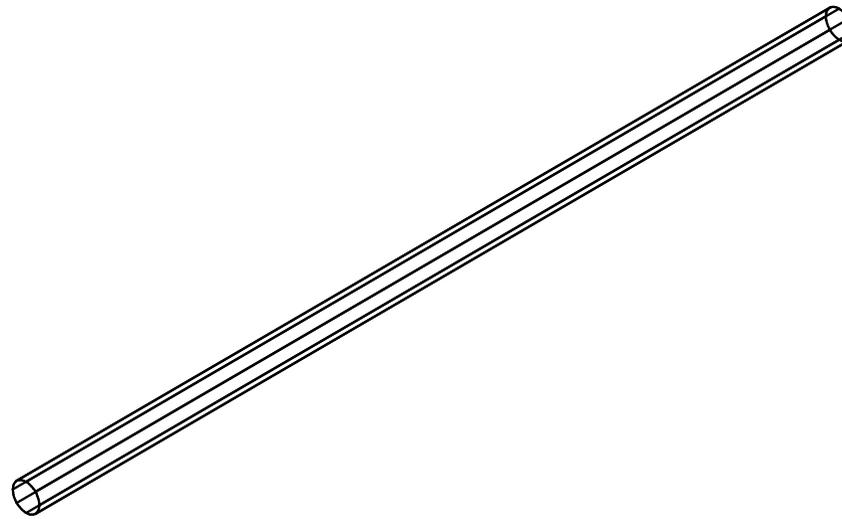
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Placa	Groundnut_huller.dwg			6
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	10 /19

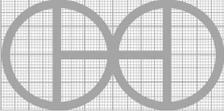


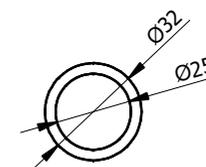
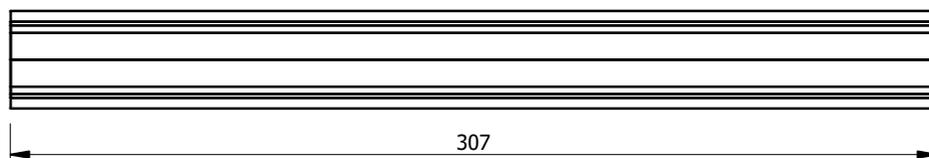
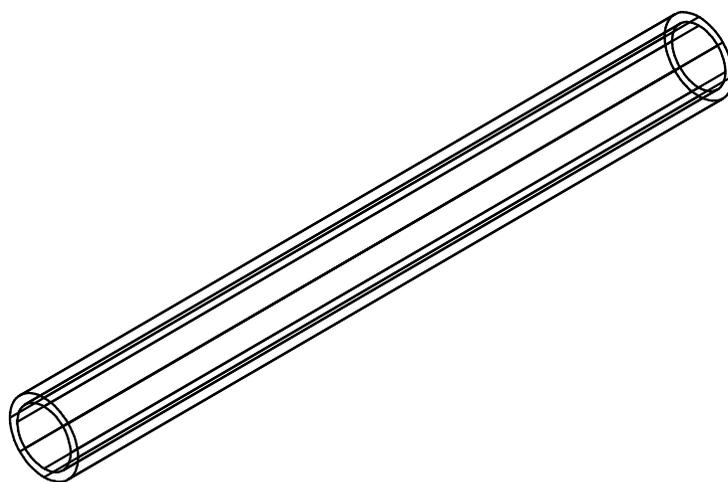
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Collar	Groundnut_huller.dwg			7
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	2:1	11 /19

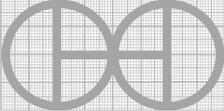


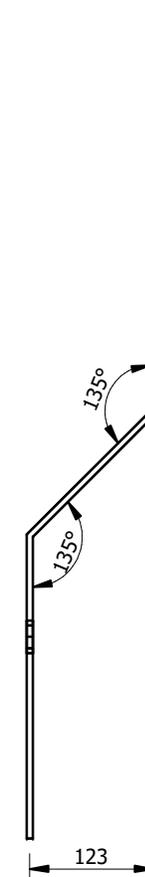
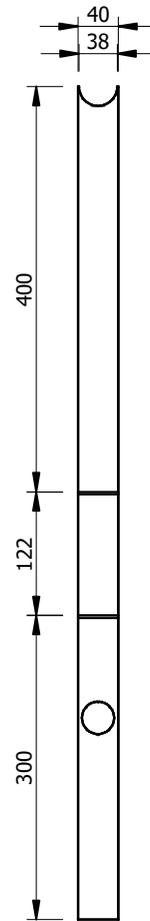
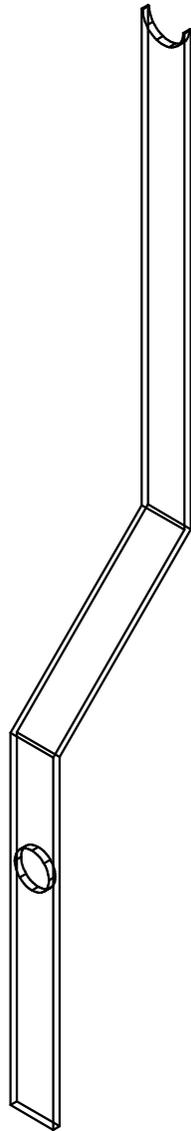
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Barra trituradora	Groundnut_huller.dwg			8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	16
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	12 /19

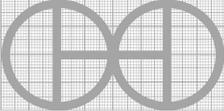


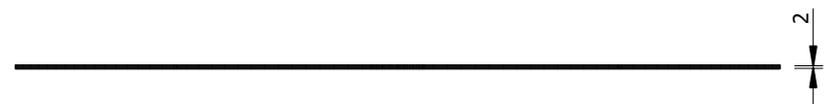
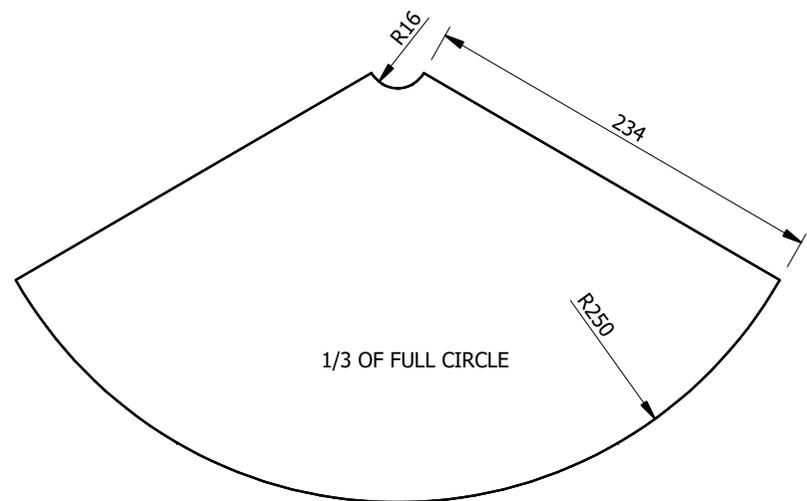
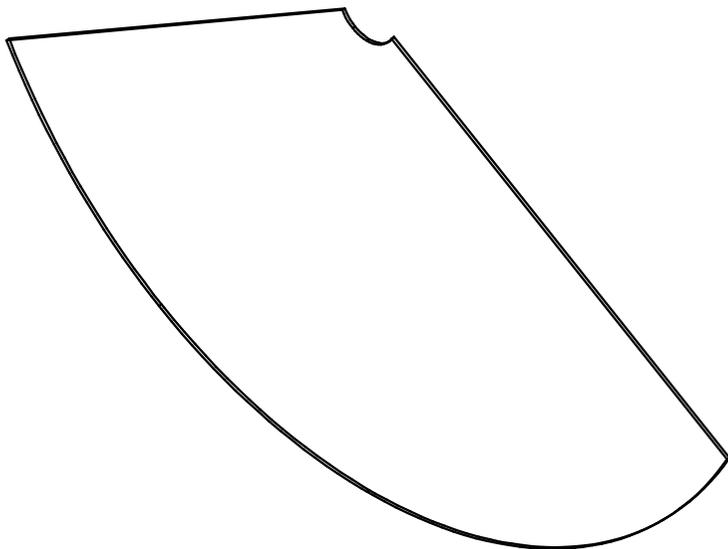
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Pivote	Groundnut_huller.dwg			9
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	1:2.5	13 /19

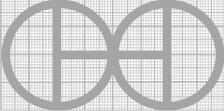


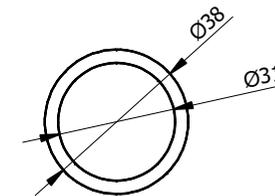
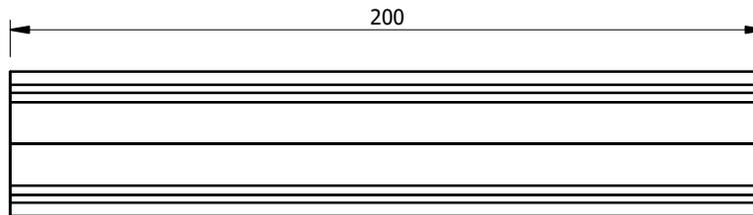
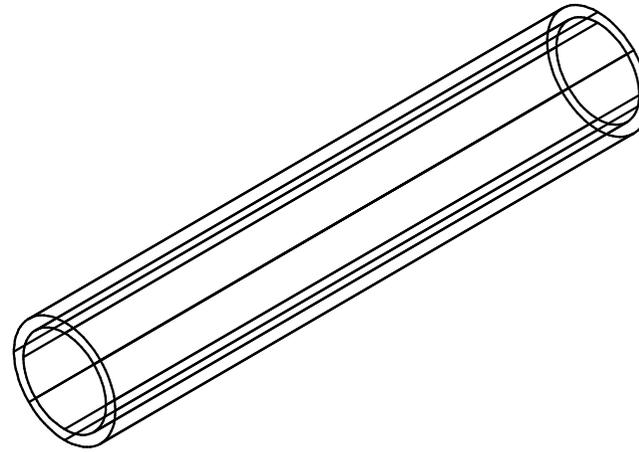
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Mango	Groundnut_huller.dwg			10
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	1:7.5	14 /19

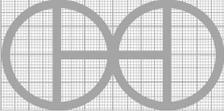


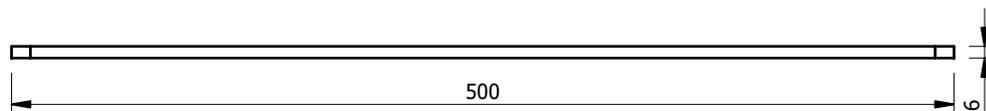
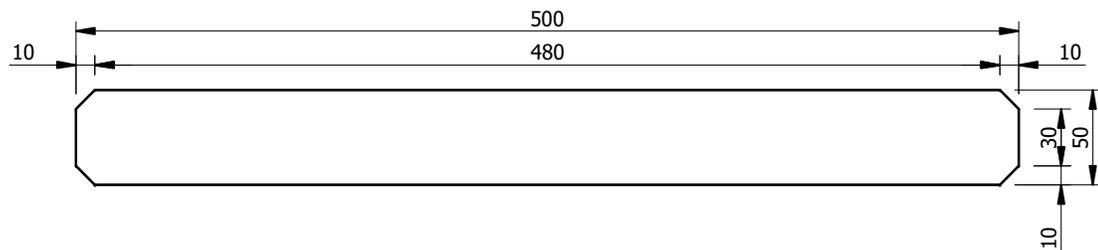
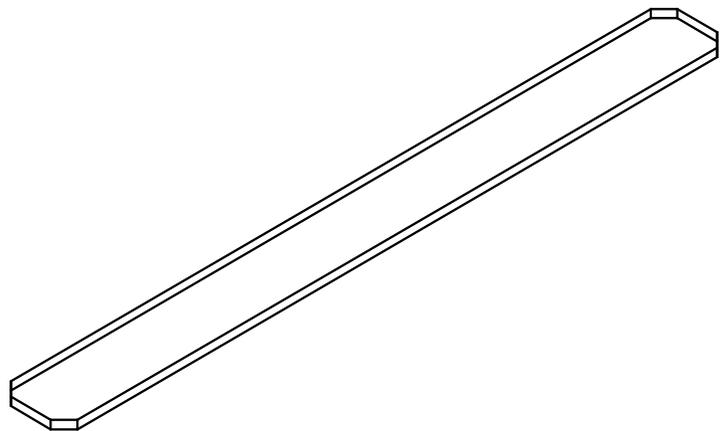
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Placa lateral	Groundnut_huller.dwg			11
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	1:4	15 /19

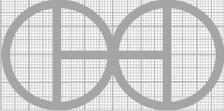


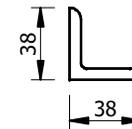
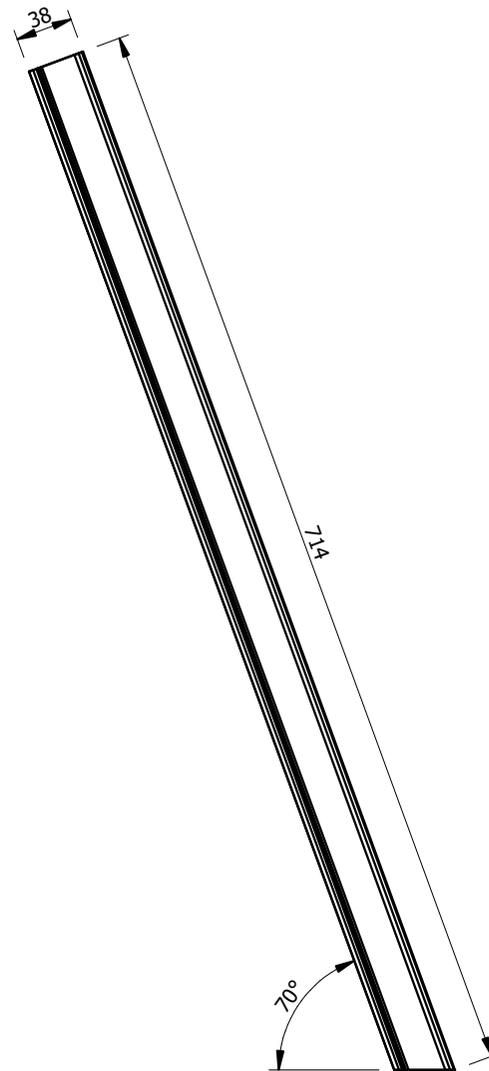
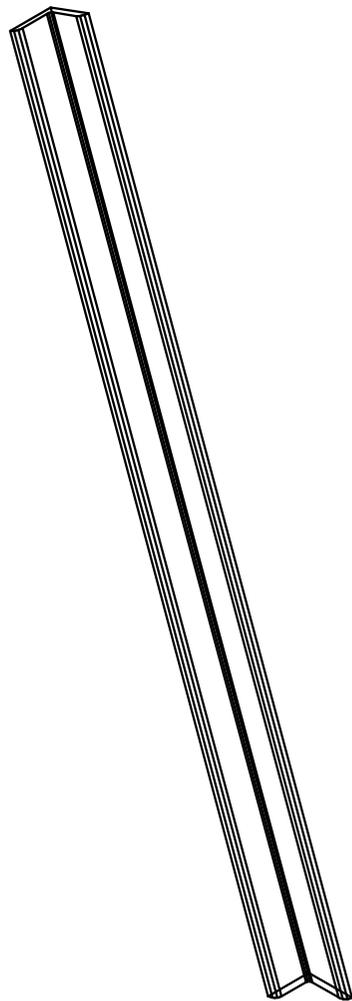
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Manillar	Groundnut_huller.dwg			12
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	1:2	16 /19

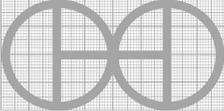


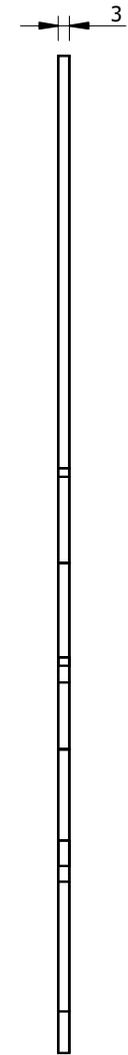
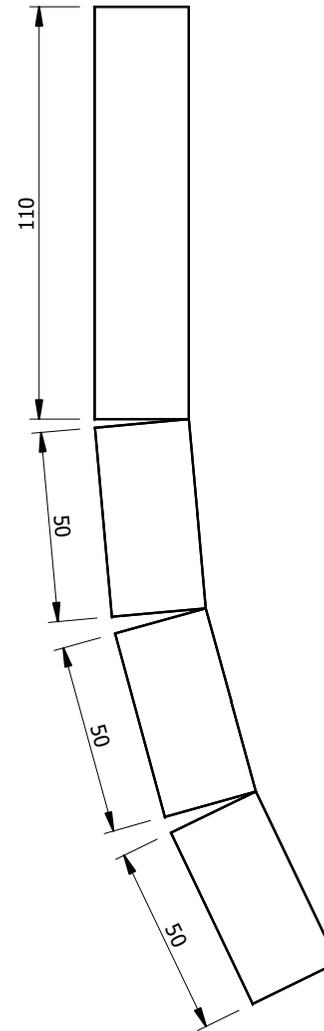
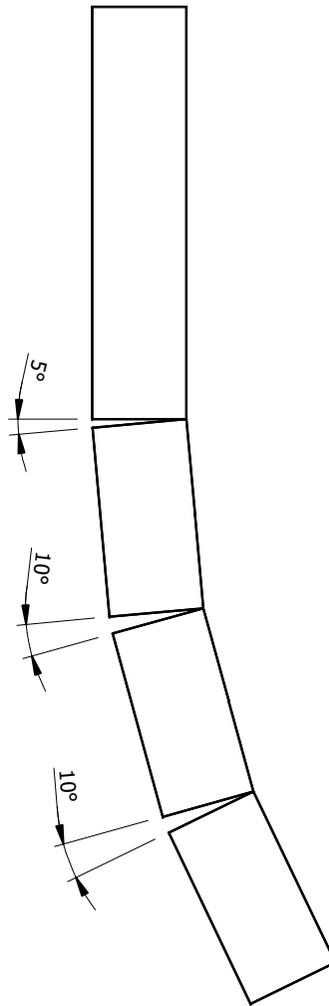
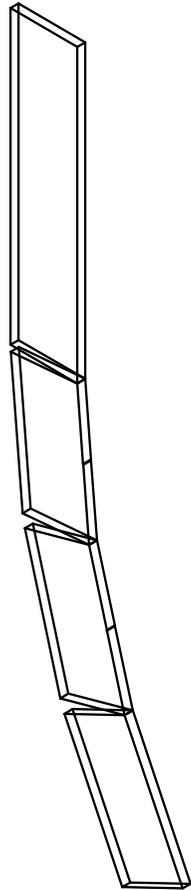
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Pies	Groundnut_huller.dwg			13
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	1:4	17 /19

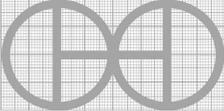


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Piernas	Groundnut_huller.dwg			14
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	4
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	18 /19



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descascarilladora de mani	E. Araujo	A. Morillo	28-07-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Perfil plegado	Groundnut_huller.dwg			16
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45	4
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	19 /19