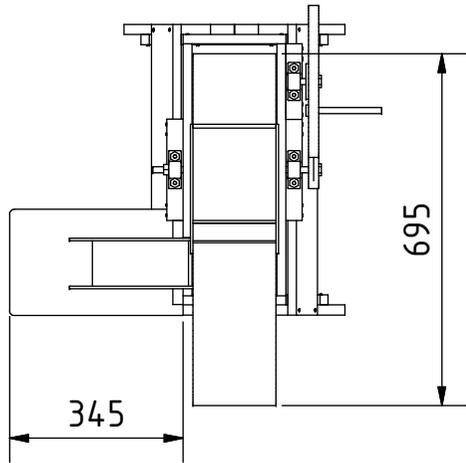
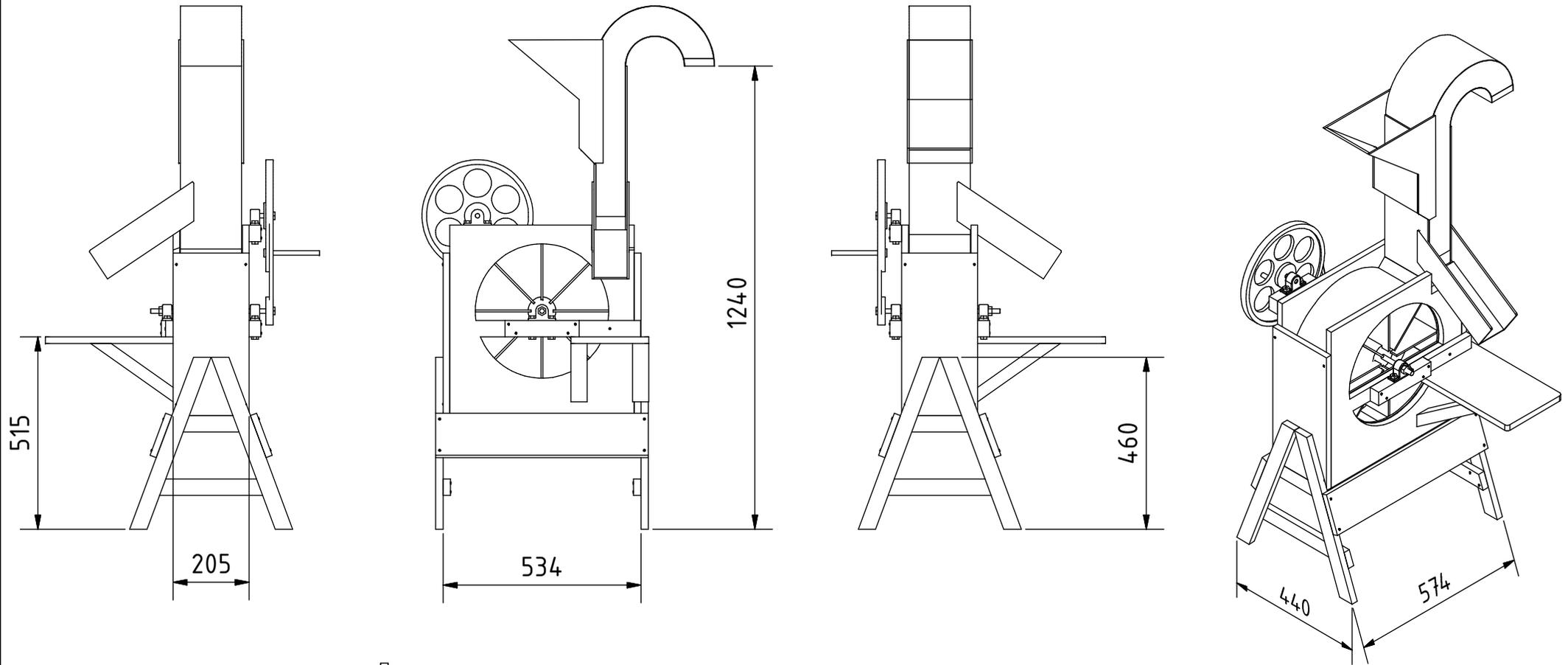


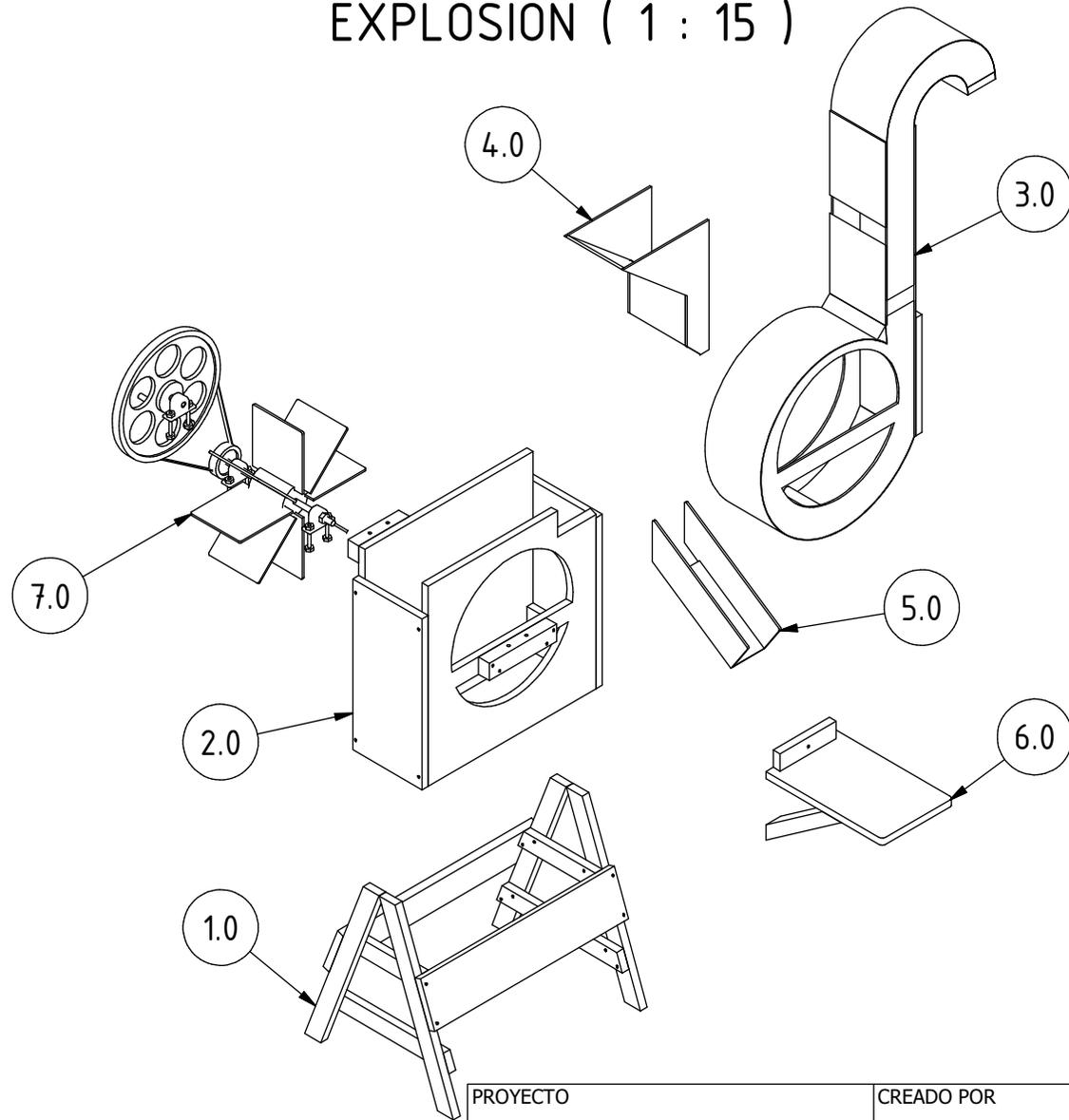
# ELEVATION ( 1 : 15 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D	tpi_how_hand-operated-winner.iam			A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	OHO e.V.	Assembly		
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:15	1 /45

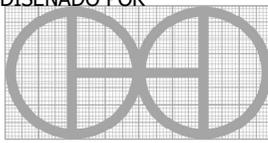
# EXPLOSION ( 1 : 15 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Despiece en 3D	tpi_how_hand-operated-winnower.ipn			A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	OHO e.V.	Assembly		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:15	2 /45

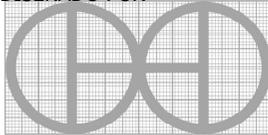
## Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	-	Vistas 3D	tpi_how_hand-operated-winnower.iam	-	-	1
A2	-	Despiece en 3D	tpi_how_hand-operated-winnower.ipn	-	-	2
B1	-	Lista de piezas	tpi_how_hand-operated-winnower.csv	-	-	3-4
C1	-	Notas tecnicas	-	-	-	5
1.0	-	Sillin	Saddle.ipn	-	-	6
1.1	4	Pata	Leg.ipt	Production	Madera dura 20mm	7
1.2	2	Miembro lateral largo	Long side member.ipt	Production	Madera dura 20mm	8
1.3	2	Miembro lateral corto	Short side member.ipt	Production	Madera dura 20mm	9
1.4	2	Carril lateral	Side rail.ipt	Production	Madera dura 18mm	10
1.5	24	Tornillo	-	Standard	DIN 97 4x35mm	-
2.0	-	Cuerpo de aventadora	Winnower body.ipn	-	-	11
2.1	1	Panel frontal	Front panel.ipt	Production	Madera dura 18mm	12
2.2	1	Panel posterior	Back panel.ipt	Production	Madera dura 18mm	13
2.3	2	Panel lateral	Side panel.ipt	Production	Madera dura 18mm	14
2.4	1	Espaciador	Stop.ipt	Production	Madera dura 18mm	15
2.5	2	Montaje central	Central mount.ipt	Production	Madera dura 32mm	16
2.6	1	Montaje final	End mount.ipt	Production	Madera dura 32mm	17
2.7	14	Tornillo	-	Standard	DIN 97 4x30mm	-
2.8	32	Tornillo	-	Standard	DIN 97 4x45mm	-
3.0	-	Cuerpo de viento	Wind case.ipn	-	-	18
3.1	1	Cuerpo de tambor A	Drum body A.ipt	Production	Madera contrachapada 5mm	19
3.2	1	Cuerpo de tambor B	Drum body B.ipt	Production	Madera contrachapada 5mm	20
3.3	3	Espaciador	Spacer.ipt	Production	Madera dura 20mm	21
3.4	1	Cubierta de tambor	Drum cover.ipt	Production	Aleacion de alumbre, espesor 1mm	22
3.5	1	Tira de respaldo	-	Production	Madera contrachapada 5mm	23
3.6	1	Endurecedor	-	Production	Madera contrachapada 18xmm	24
3.7	1	Tablero superior A	-	Production	Madera contrachapada 18mm	25
3.8	1	Fuelle A	Gusset A	Production	Madera dura 34mm	26
3.9	2	Tablero lateral	Side board	Production	Madera contrachapada 5mm	27
3.10	1	Tablero superior B	-	Production	Madera contrachapada 5mm	28
3.11	2	Fuelle B	-	Production	Madera dura 20x8x81 mm	-

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	tpi_how_hand-operated-winnower.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Parts list		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		3 /45

## Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
3.12	1	Tapa inferior	Cover under.ipt	Production	Aleacion de alumbre, espesor 1mm	29
3.13	1	Tapa superior	Cover top.ipt	Production	Aleacion de alumbre, espesor 1mm	30
4.0	-	Tolva de grano grande	Large grain chute.ipn	-	-	31
4.1	2	Panel A	Panel A.ipt	Production	Madera contrachapada 5mm	32
4.2	1	Panel B	-	Production	Madera contrachapada 5mm	33
4.3	1	Panel C	-	Production	Madera contrachapada 5mm	34
4.4	1	Panel D	Panel D.ipt	Production	Madera contrachapada 5mm	35
5.0	-	Tolva	Chute.ipn	-	-	36
5.1	2	Panel A	Panel A.ipt	Production	Madera contrachapada 5mm	37
5.2	1	Panel B	-	Production	Madera contrachapada 5mm	38
6.0	-	Mesa	Table.ipn	-	-	39
6.1	1	Tablon	Table.ipt	Production	Madera dura 18mm	40
6.2	1	Bloque trasero	Back block.ipt	Production	Madera dura 20x44mm	41
6.3	2	Pata	Leg.ipt	Production	Madera dura 32x44mm	42
6.4	5	Tornillo	-	Standard	DIN 97 4x35mm	-
7.0	-	Componentes de ventilador	Fan components.ipn	-	-	43
7.1	1	Cuerpo	Body.ipt	Production	Madera dura 75mm	44
7.2	8	Aspa	Blade.ipt	Production	Madera dura 5mm	45
7.3	1	Eje	-	Production	Acero C45 12x148mm	-
7.4	1	Rueda de polea 300 mm	-	Buy	Polea de orificio fijo, 12mm, hierro fundido, 300mm	-
7.5	1	Rueda de polea 75 mm	-	Buy	Polea de orificio fijo, 12mm, hierro fundido, 75mm	-
7.6	1	Eje corto	-	Production	Acero C45 12x95mm	-
7.7	1	Eje principal	-	Production	Acero C45 12x140mm	-
7.8	1	Tuerca de freno	-	Standard	DIN 431 12mm	-
7.9	1	Tornillo	-	Standard	DIN 912 M10x25mm	-
7.10	3	Bloque	-	Buy	Cojinete de chumacera, 12mm hierro fundido	-
7.11	6	Esparragos	-	Standard	DIN 553 M8x85mm	-
7.12	12	Tuerca	-	Standard	DIN 439 M8	-
7.13	1	Correa	-	Buy	Correa 12mm DIN 7721 L:1188mm	-

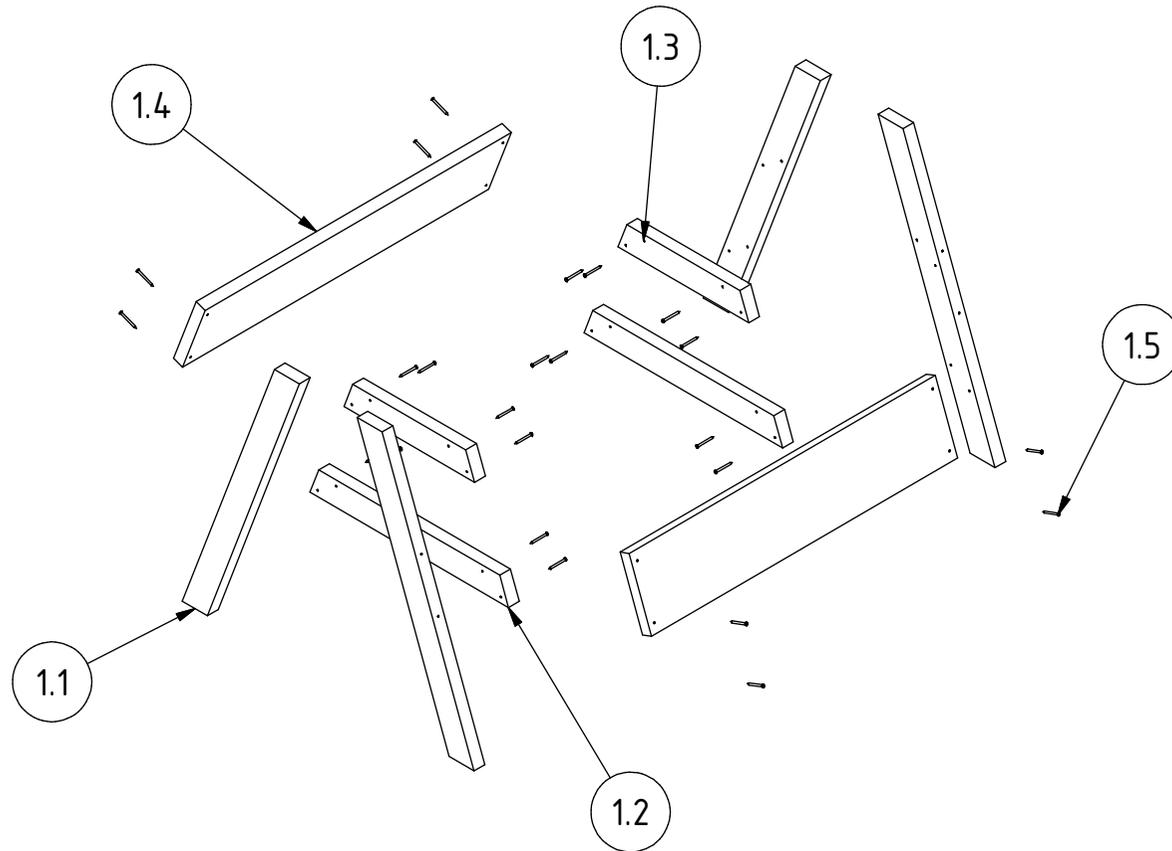
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	tpi_how_hand-operated-winnower.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Parts list		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		4 /45

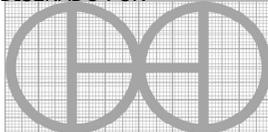
TECHNICAL NOTES

NOTAS	CONTENIDO
Notas Generales	
Tratamiento de la madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La madera debe tratarse con pesticidas y secarse para asegurar una humedad adecuada.</li> <li>- Debe aplicarse un sellador de madera para la durabilidad de la misma.</li> <li>- Utilizar cola blanca para unir las piezas antes de atornillarlas.</li> </ul>
Otros	- El descortezador fue diseñado para su uso como un descortezador de semillas de girasol operado manualmente, en el cual la fuerza de viento generada en la caja de viento expulsa la cascara de la semilla.

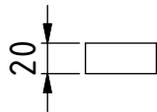
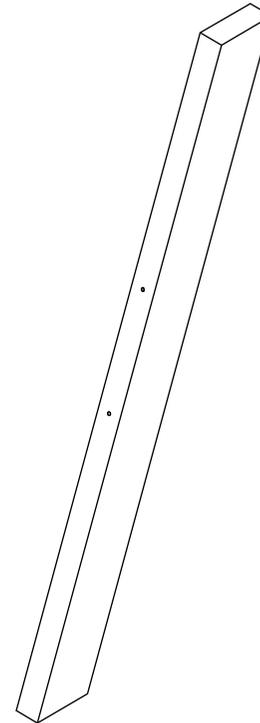
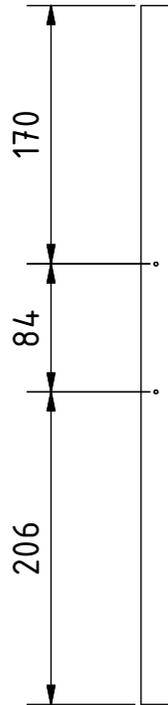
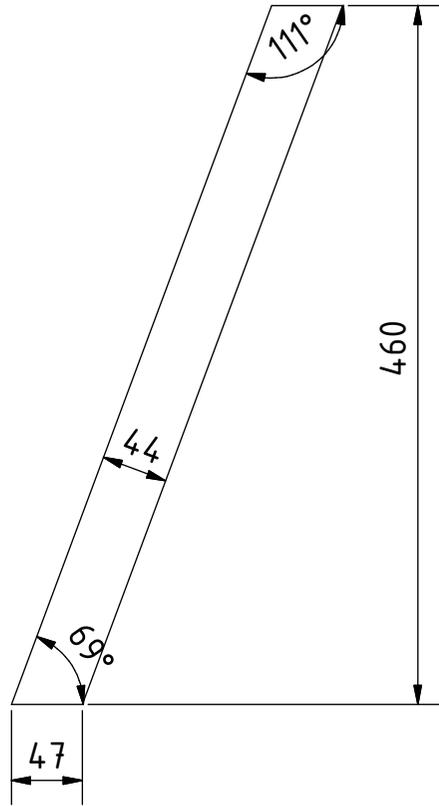
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Notas tecnicas	-			C1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	 OHO e.V.	Technical notes		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		5 /45

# EXPLOSION ( 1 : 10 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Sillin	Saddle.ipn			1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:10	6 /45

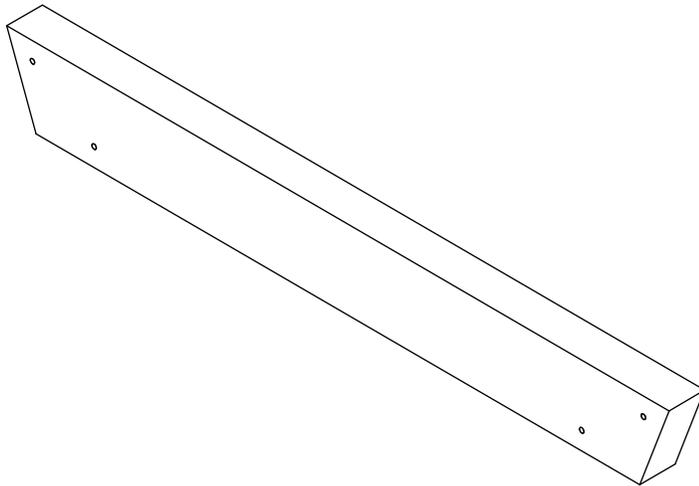
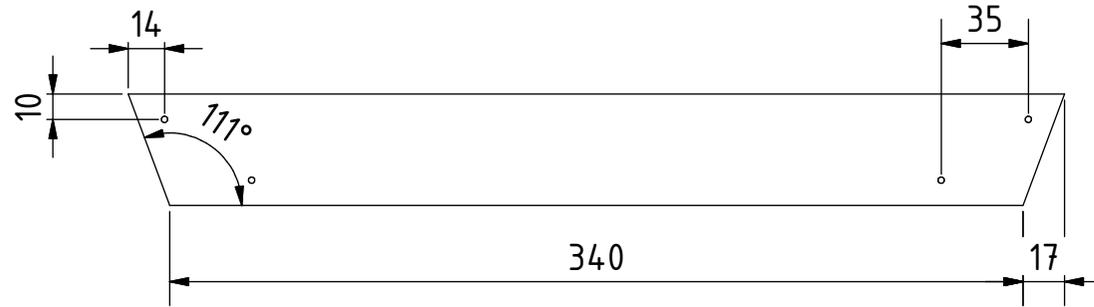
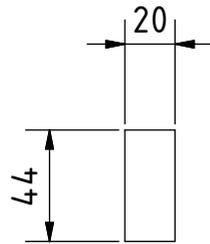
# ELELATION ( 1 : 5 )



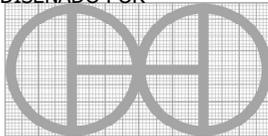
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Pata	Leg.ipt			1.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	4
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	7 /45

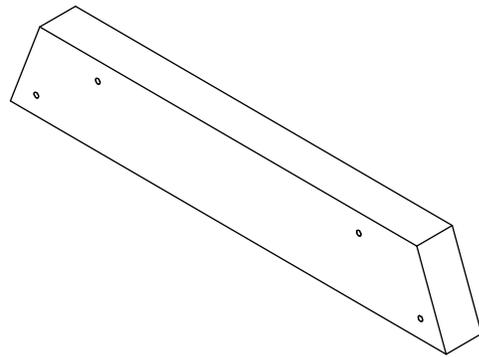
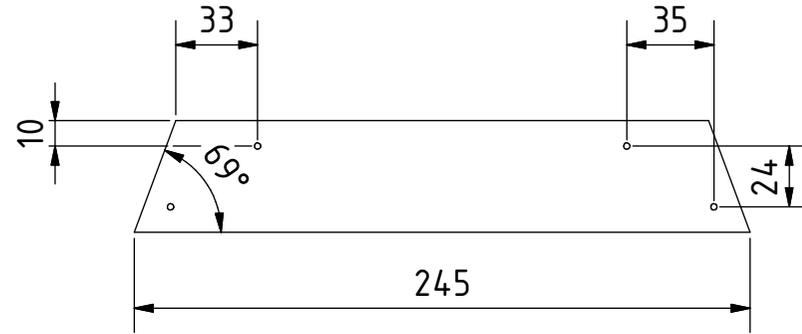
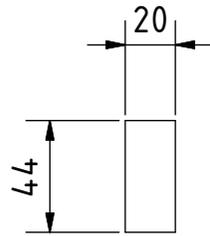
# ELEVATION ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Miembro lateral largo	Long side member.ipt			1.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	8 /45

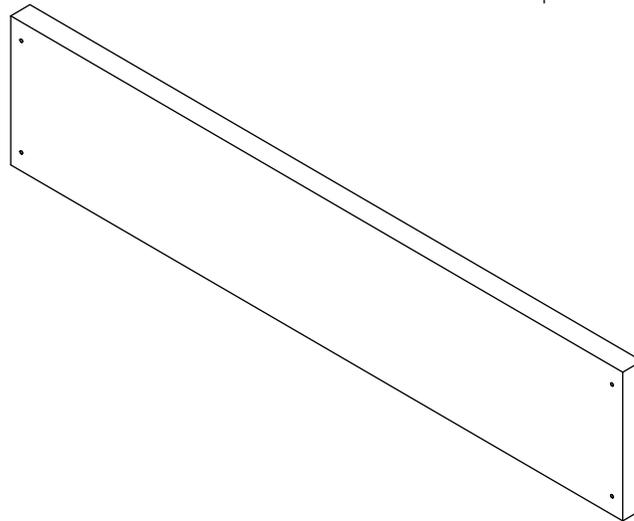
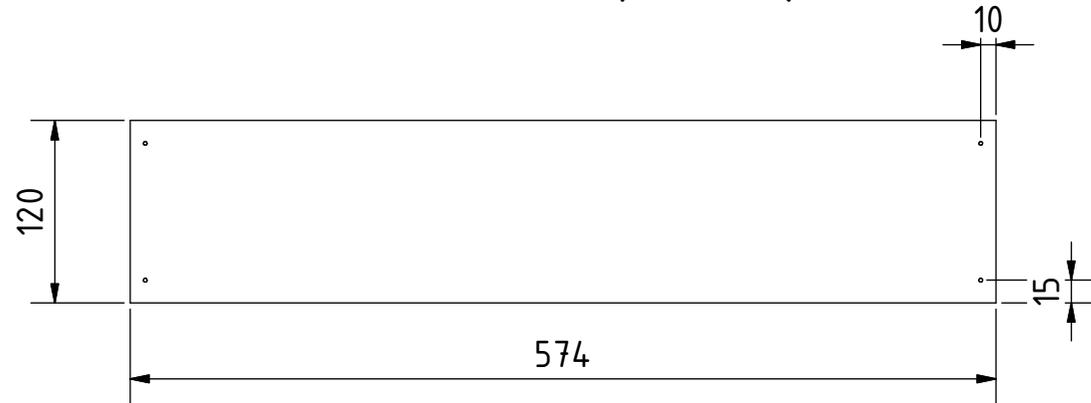
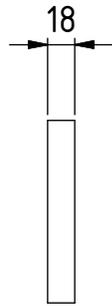
# ELEVATION ( 1 : 3 )



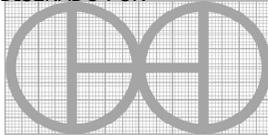
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Miembro lateral corto	Short side member.ipt			1.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	9 /45

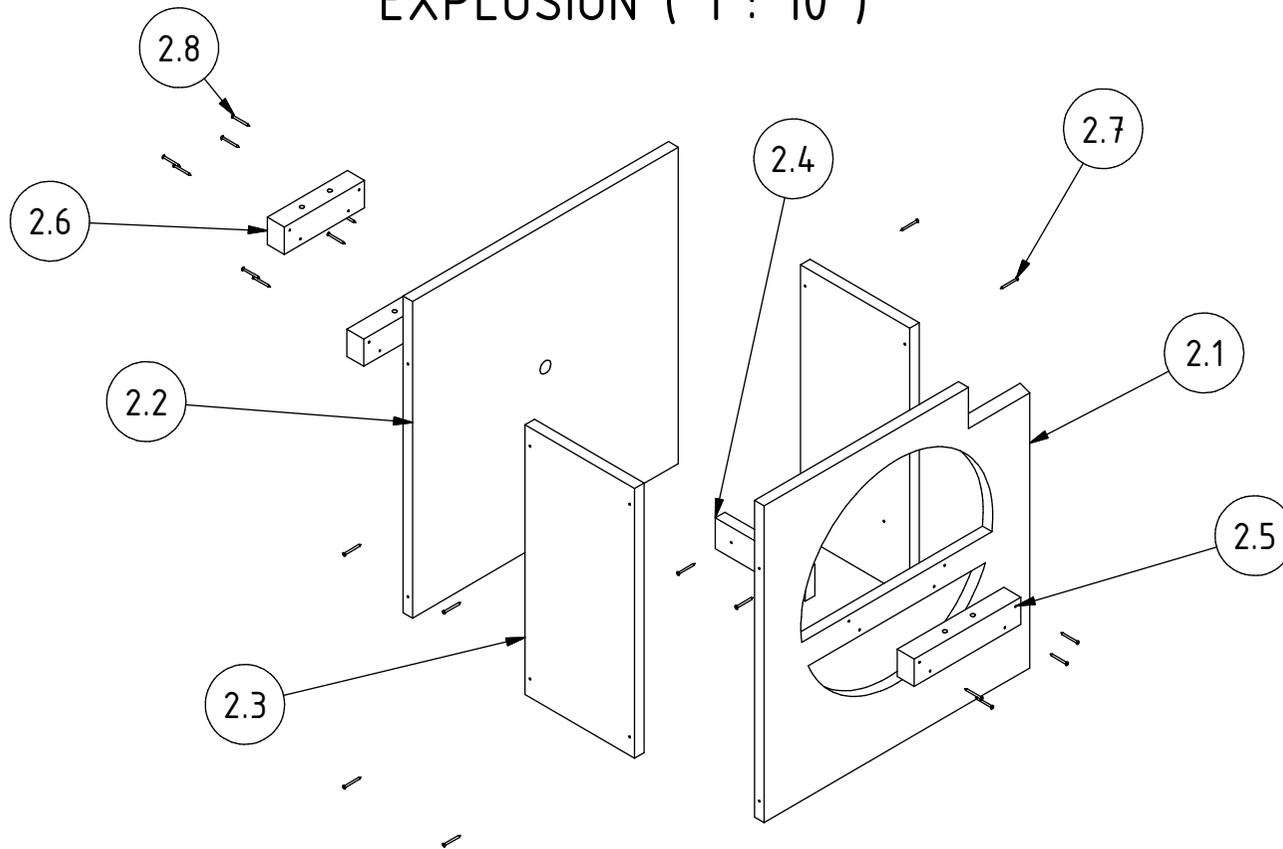
# ELEVATION ( 1 : 5 )



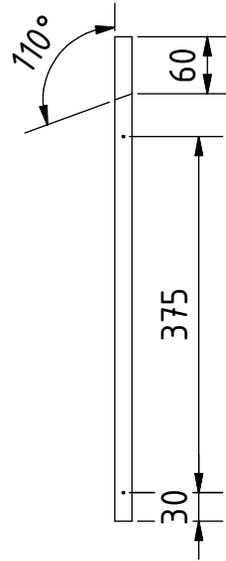
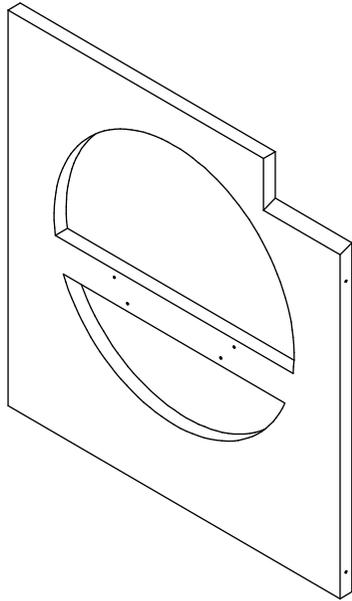
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Carril lateral	Side rail.ipt			1.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	10 /45

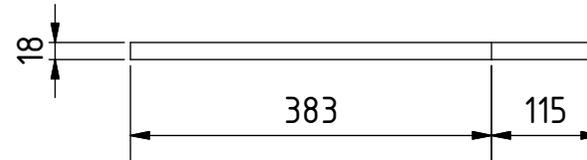
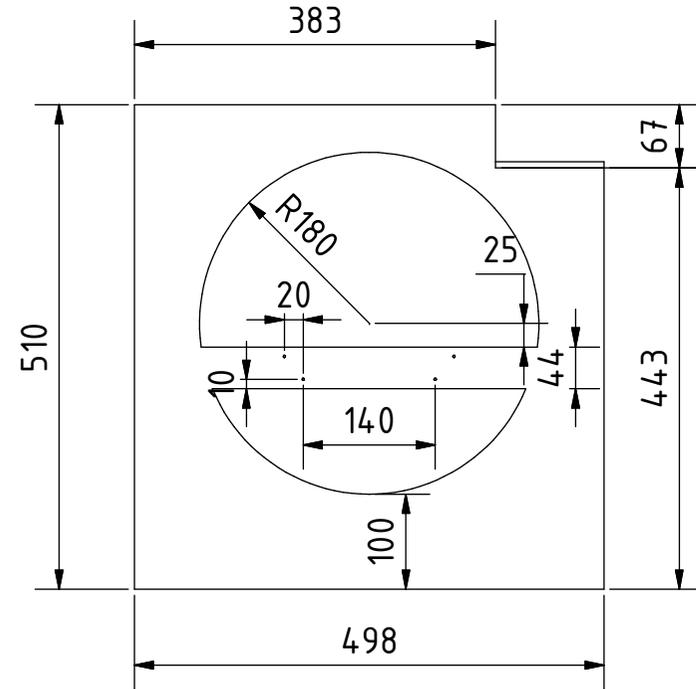
# EXPLOSION ( 1 : 10 )



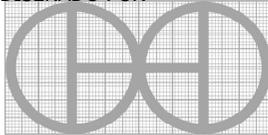
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Cuerpo de aventadora	Winnower body.ipn	2.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	OHO e.V.	Assembly		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:10	11 /45

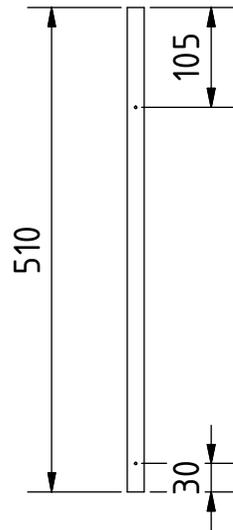
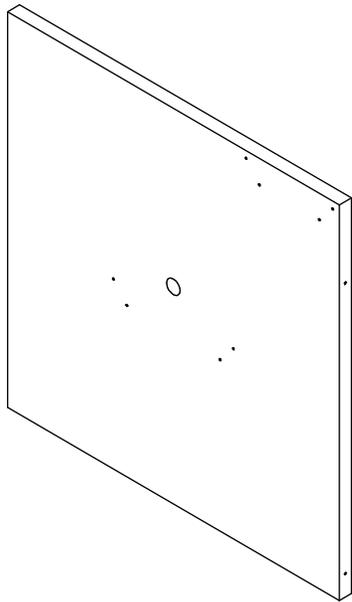


### ELEVATION ( 1 : 8 )

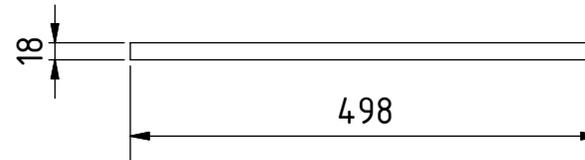
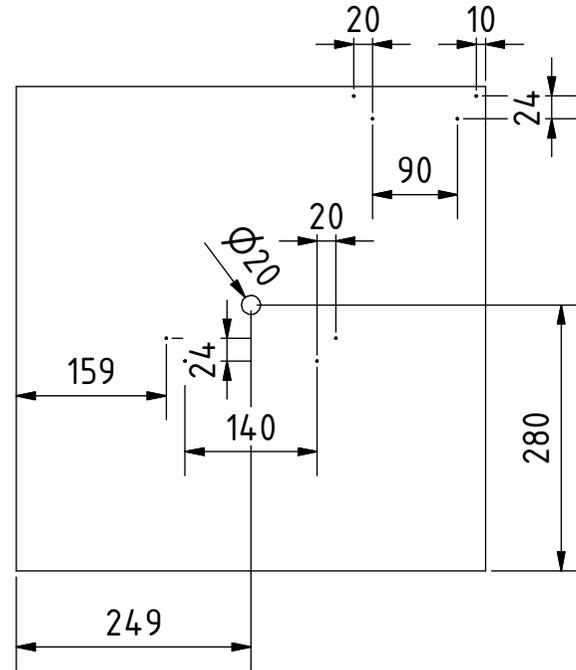


Nota: todas las medidas estan en mm.

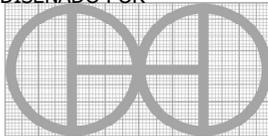
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel frontal	Front panel.ipt			2.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	12 /45



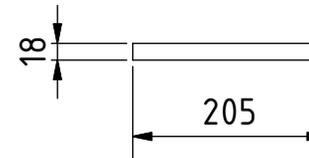
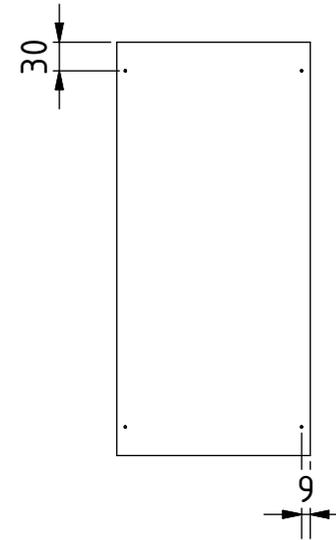
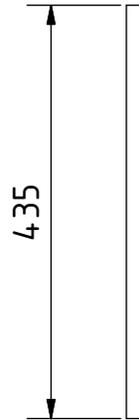
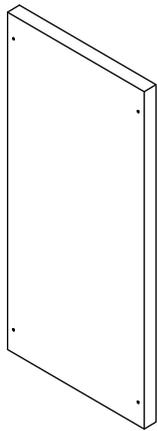
# ELEVATION ( 1 : 8 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel posterior	Back panel.ipt			2.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	13 /45

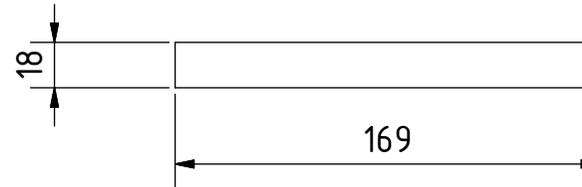
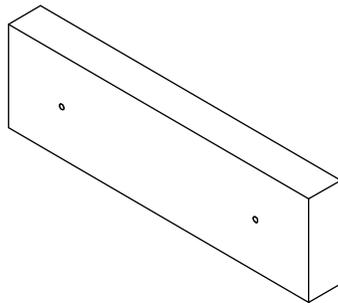
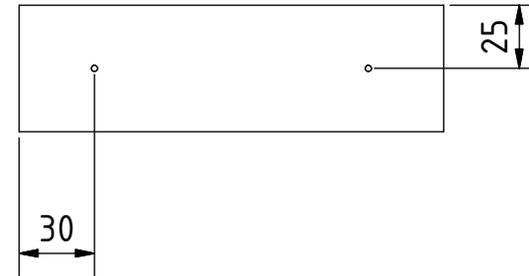
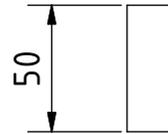
# ELEVATION ( 1 : 8 )



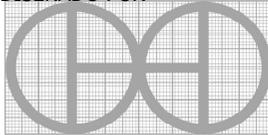
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Panel lateral	Side panel.ipt	2.3		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	14 /45

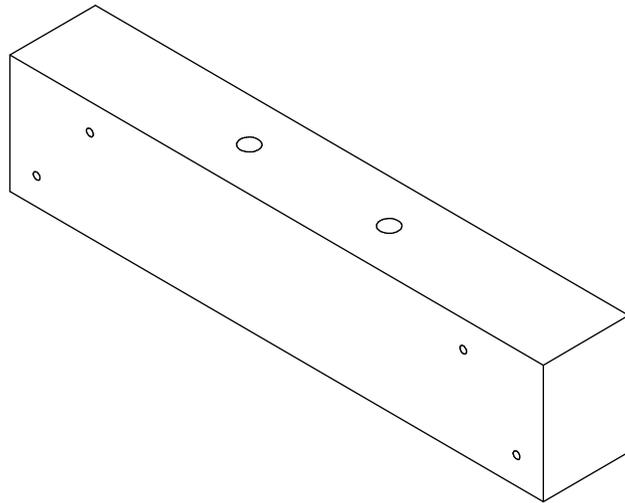
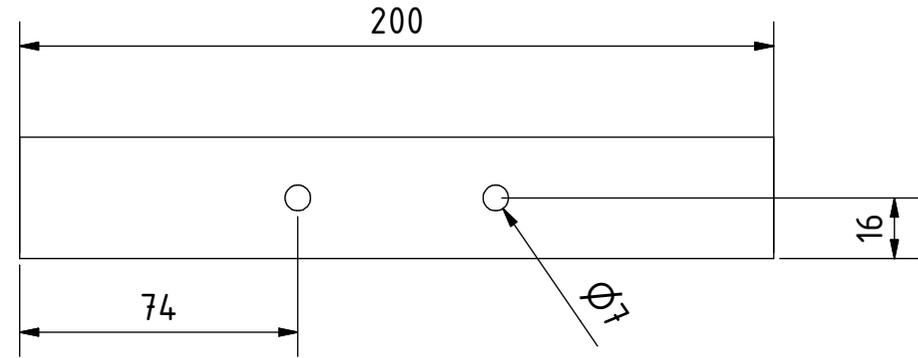
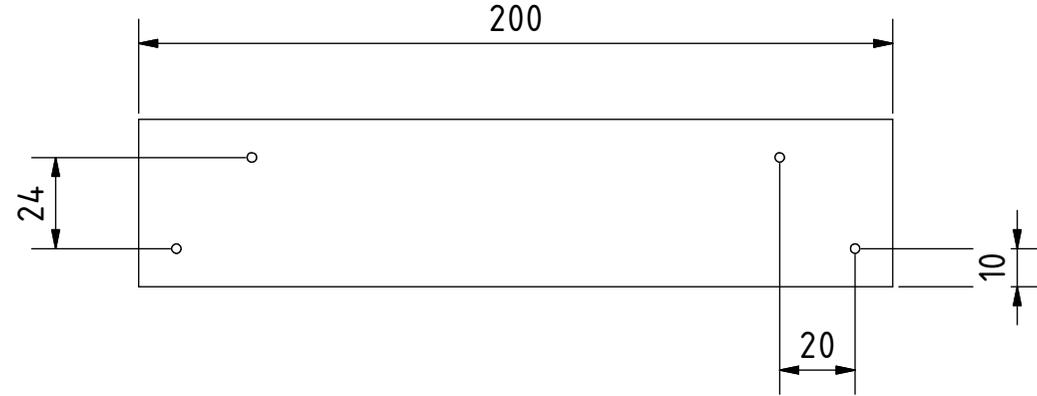
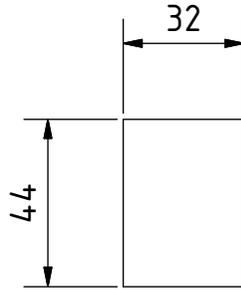
# ELEVATION ( 1 : 3 )



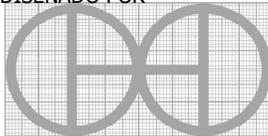
Nota: todas las medidas estan en mm.

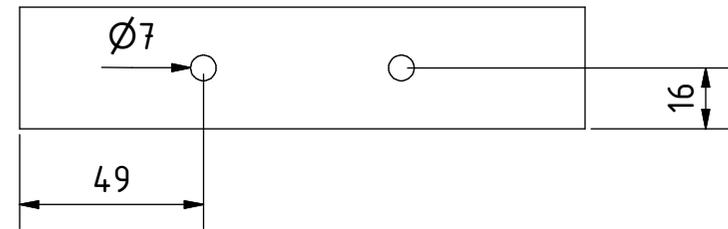
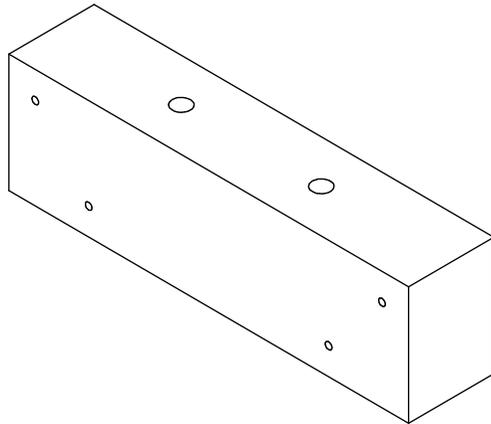
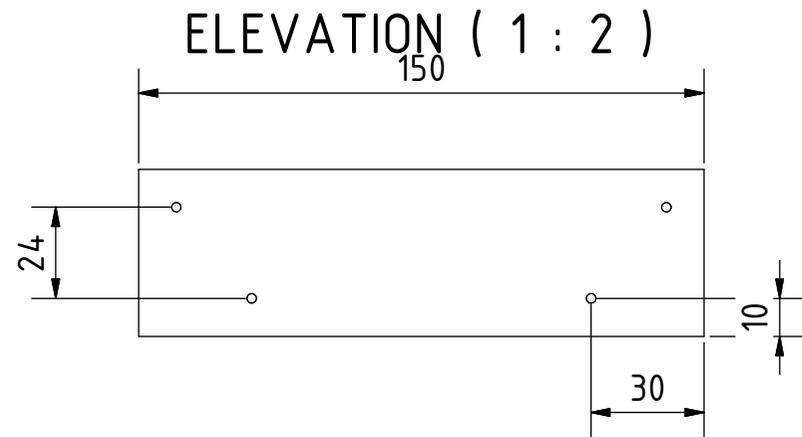
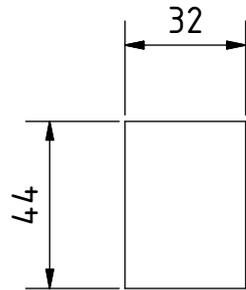
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Espaciador	Stop.ipt			2.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	15 /45

# ELEVATION ( 1 : 2 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

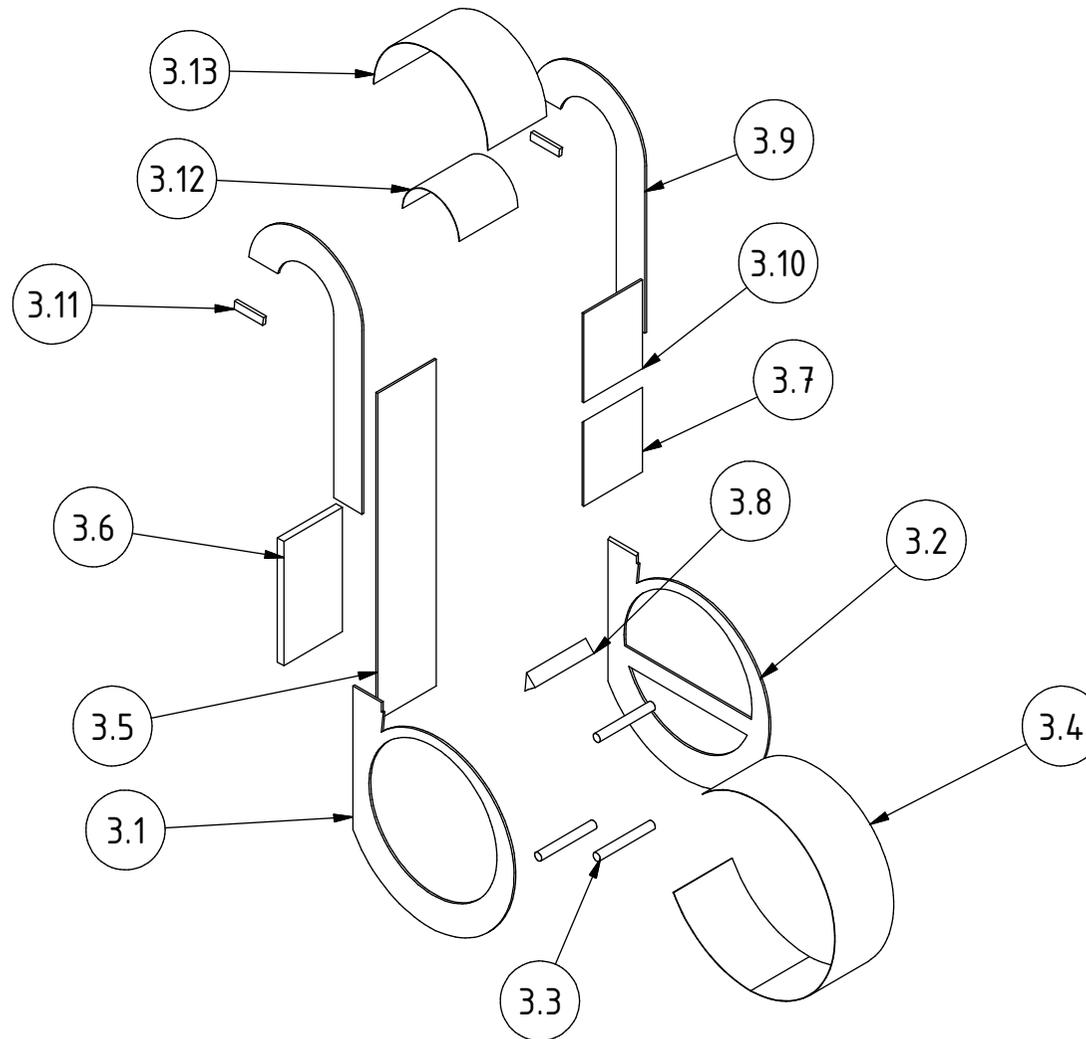
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Montaje central	Central mount.ipt			2.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	16 /45

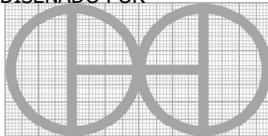


Nota: todas las medidas estan en mm.

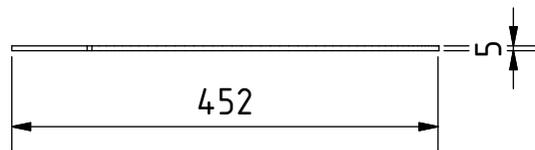
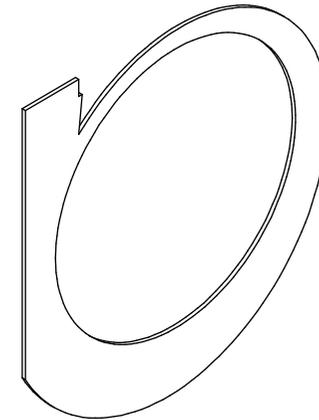
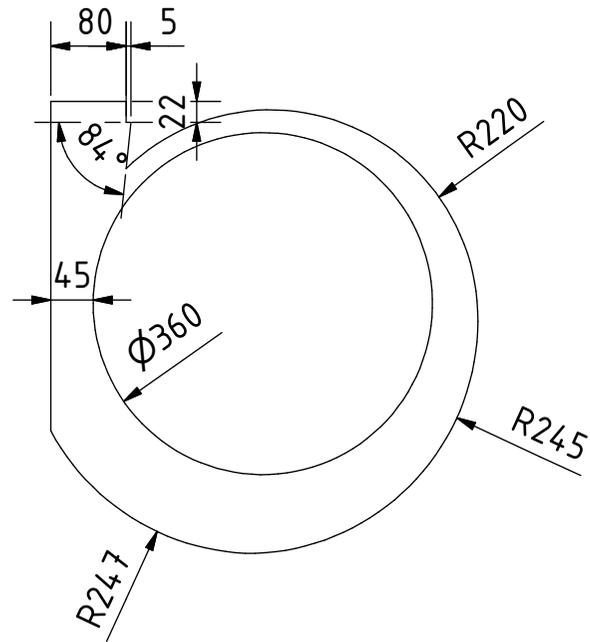
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Montaje final	End mount.ipt			2.6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	17 /45

# EXPLOSION ( 1 : 15 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Cuerpo de viento	Wind case.ipn	3.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:15	18 /45

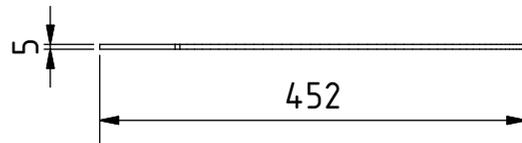
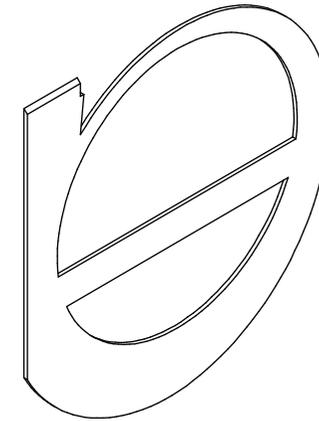
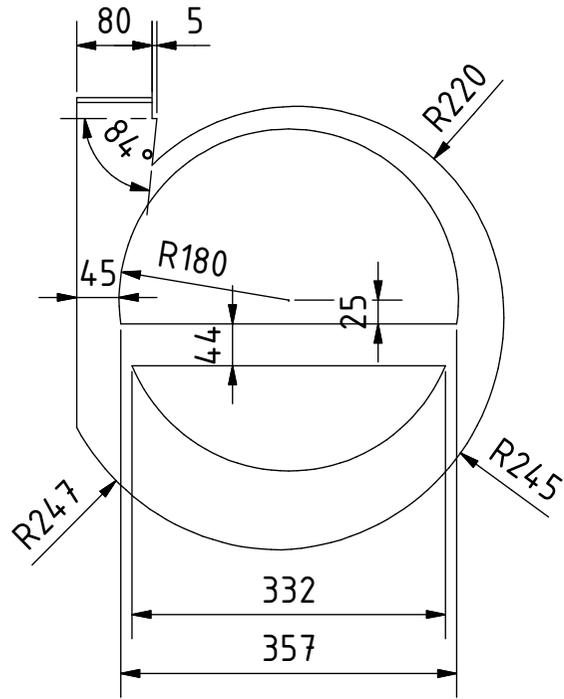
# ELEVATION ( 1 : 8 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cuerpo de tambor A	Drum body A.ipt			3.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	19 /45

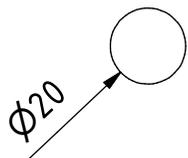
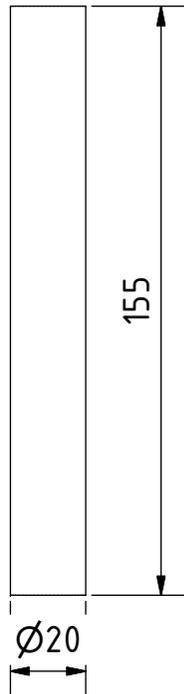
# ELEVATION ( 1 : 8 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cuerpo de tambor B	Drum body B.ipt			3.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	20 /45

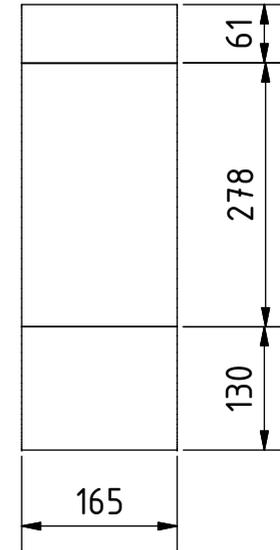
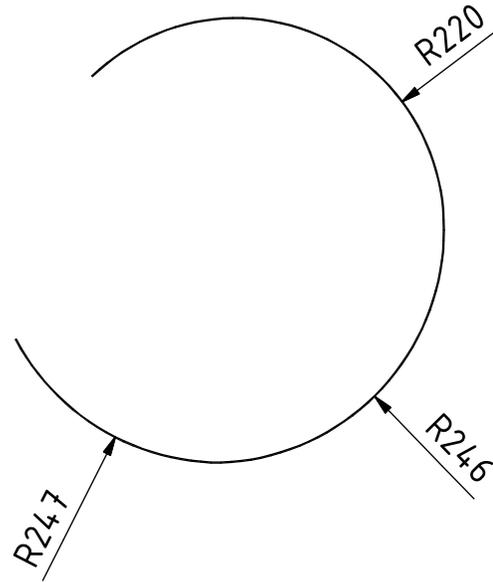
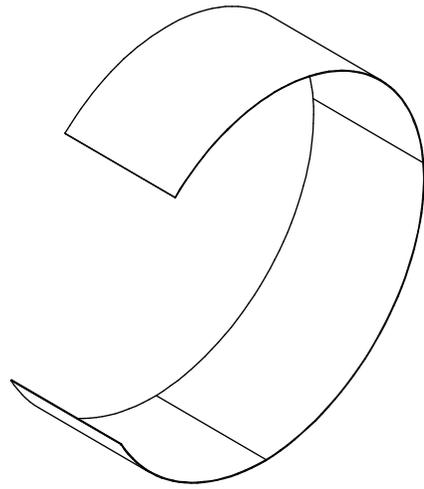
# PLAN ( 1 : 2 )



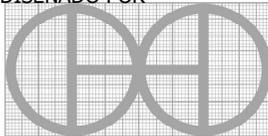
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Espaciador	Spacer.ipt			3.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	3
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	21 /45

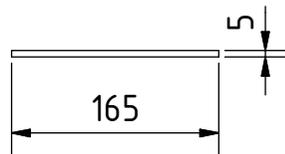
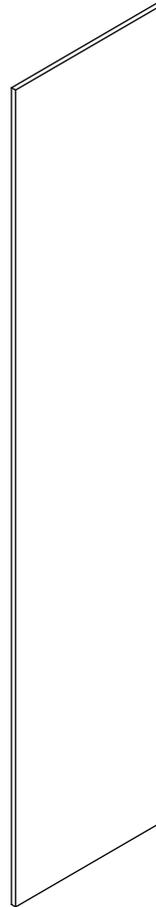
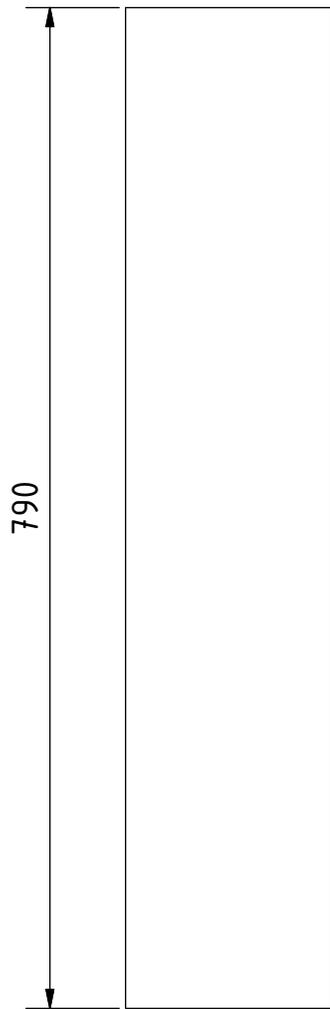
# ELEVATION ( 1 : 8 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cubierta de tambor	Drum cover.ipt			3.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Aleacion de alumbre	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	22 /45

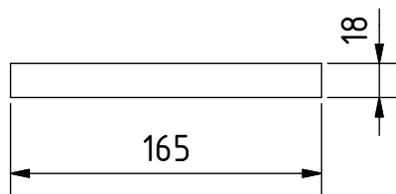
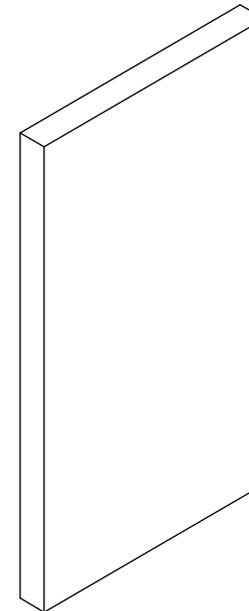
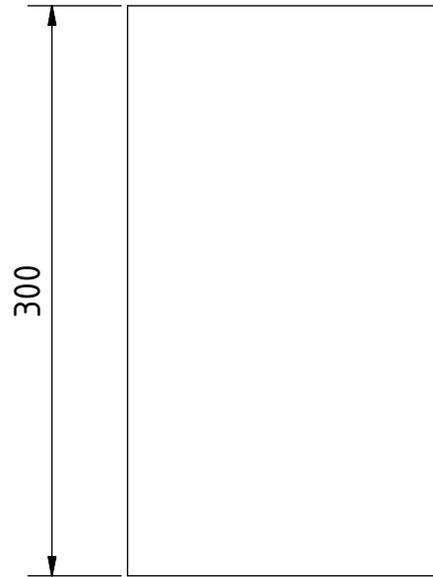
# ELEVATION ( 1 : 6 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tira de respaldo				3.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	SperrholzMadera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:6	23 /45

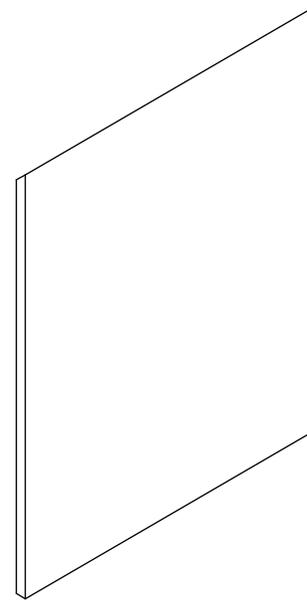
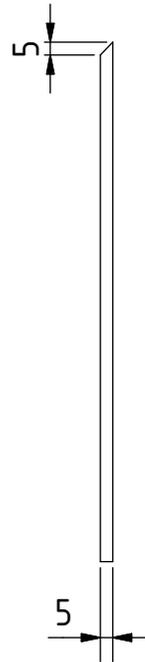
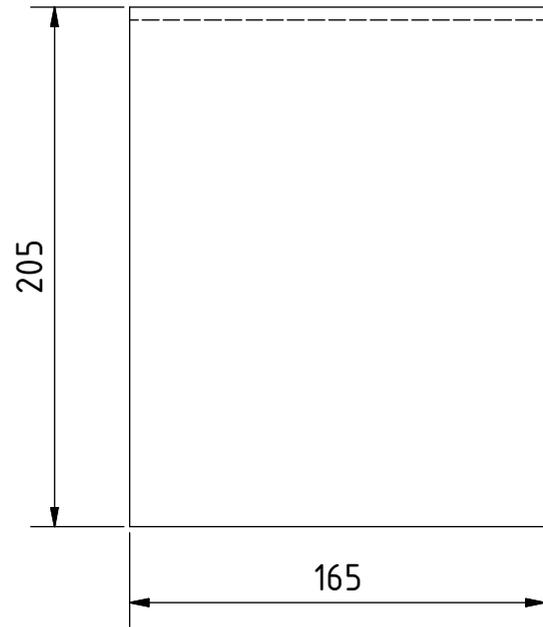
# ELEVATION ( 1 : 4 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Endurecedor				3.6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:4	24 /45

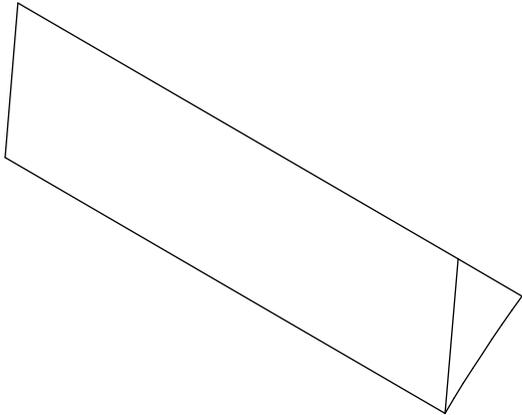
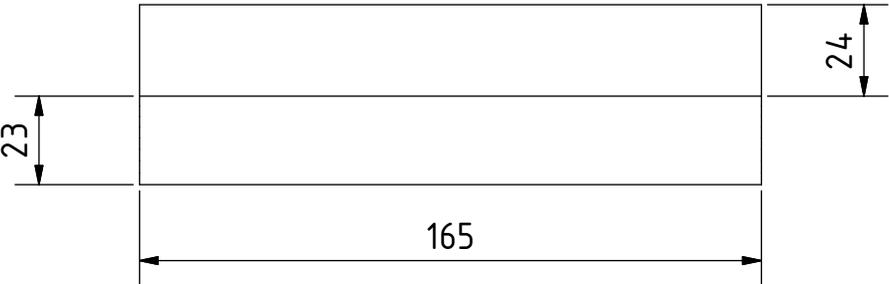
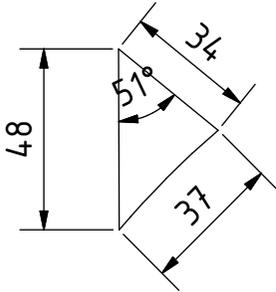
# ELEVATION ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tablero superior A				3.7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	25 /45

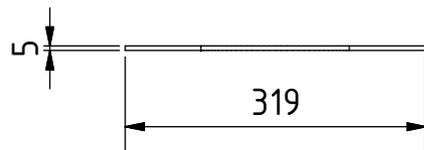
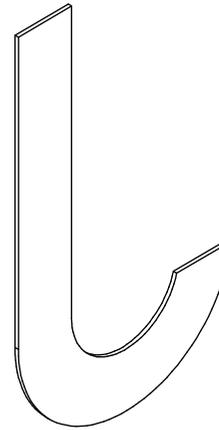
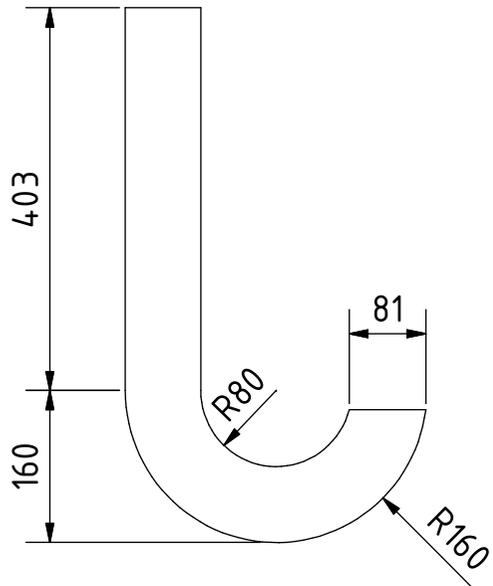
PLAN ( 1 : 2 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Fuelle A	Gusset A			3.8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	26 /45

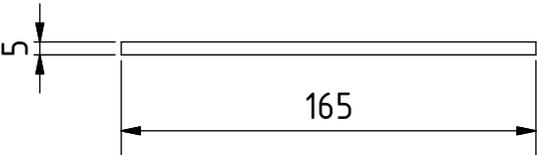
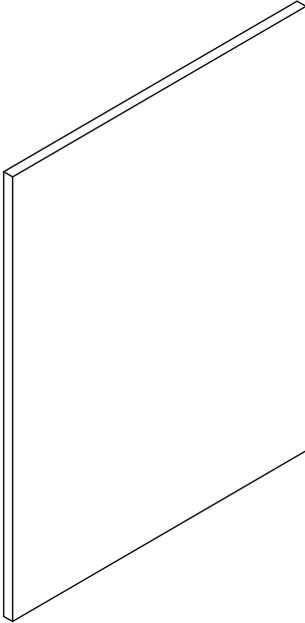
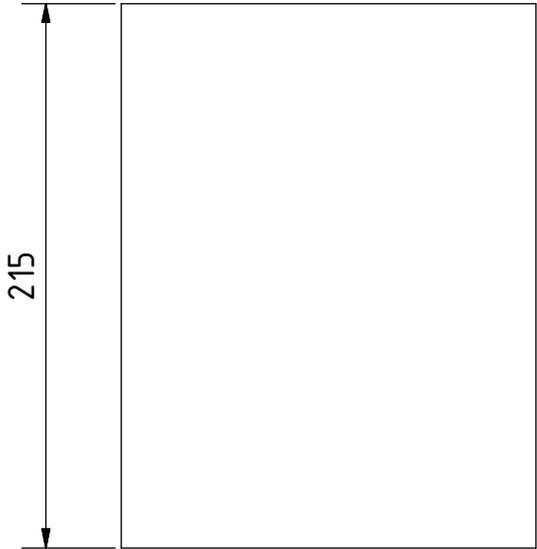
# ELEVATION ( 1 : 8 )



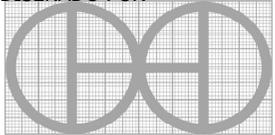
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tablero lateral	Side board			3.9
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	27 /45

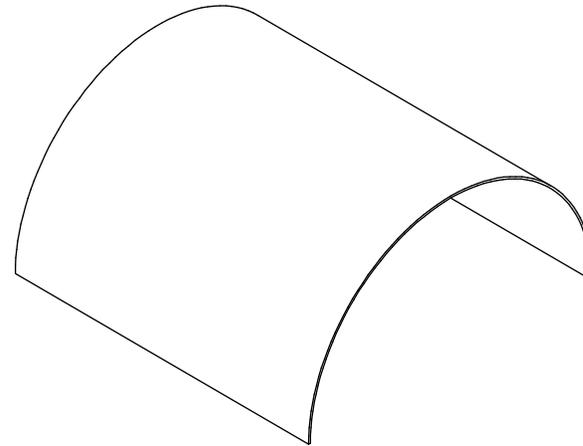
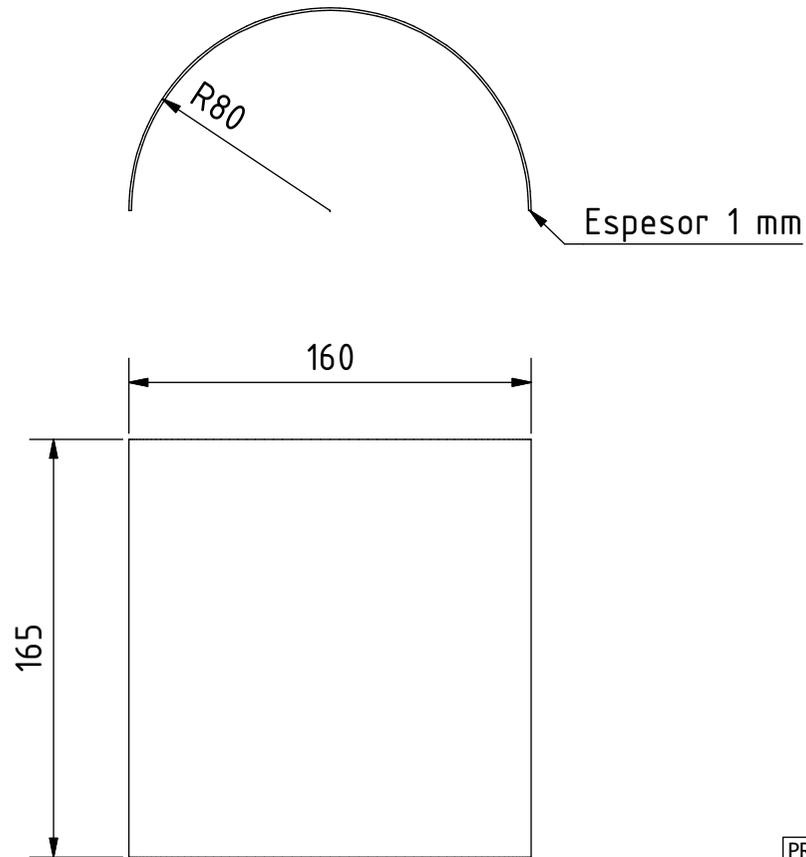
# ELEVATION ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tablero superior B				3.10
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	28 /45

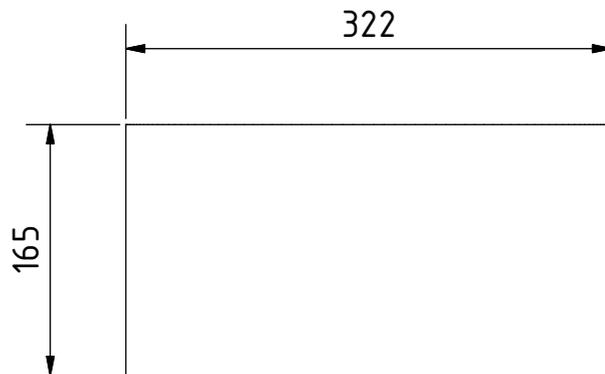
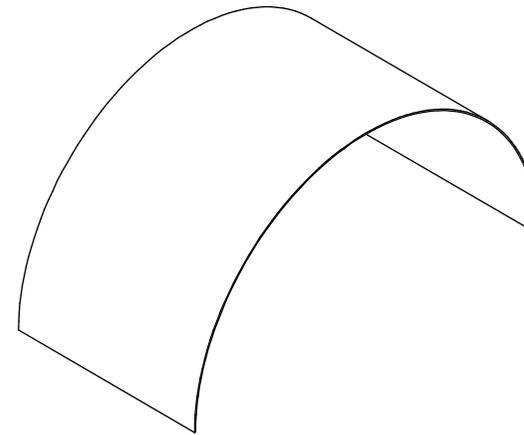
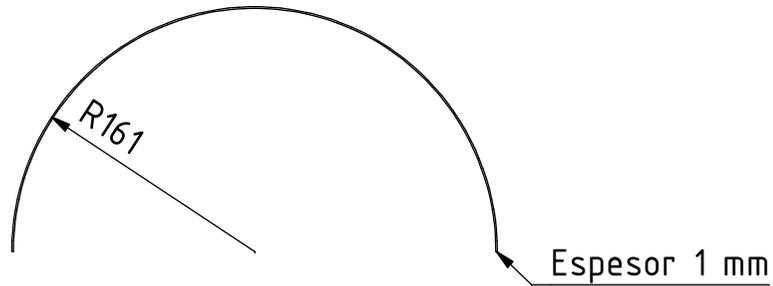
# ELEVATION ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa inferior	Cover under.ipt			3.12
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Aleacion de alumbre	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	29 /45

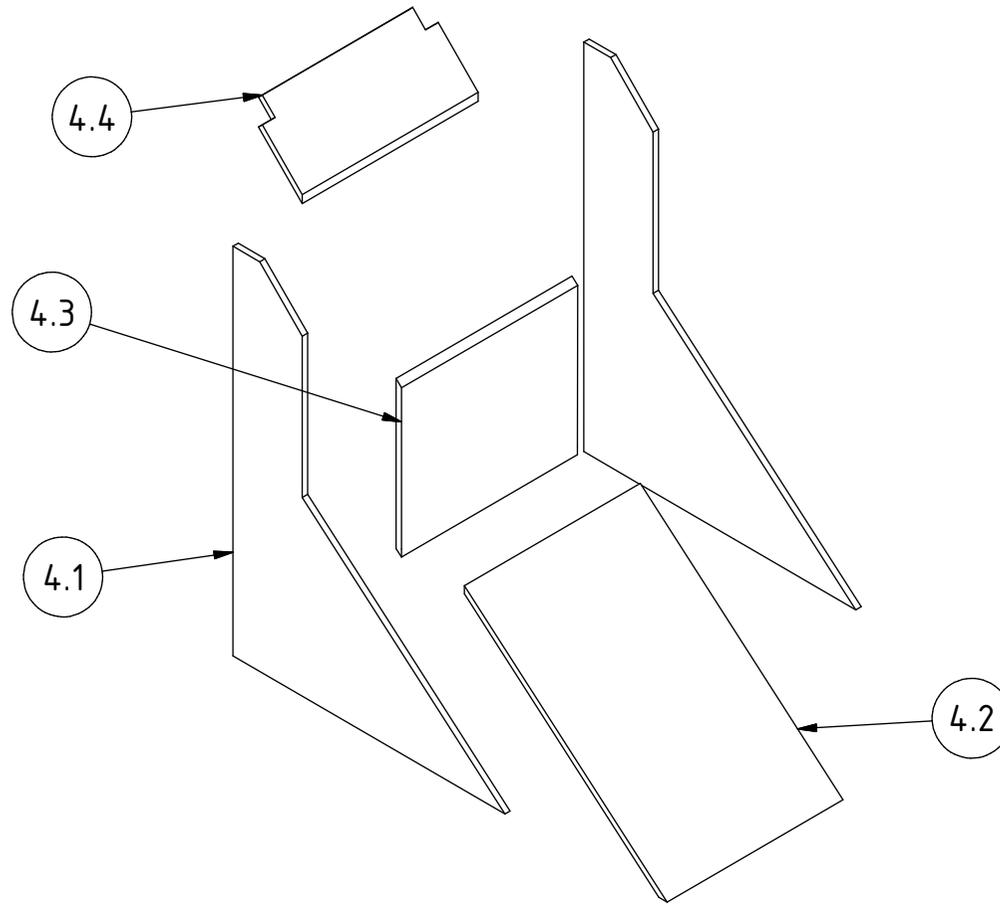
# ELEVATION ( 1 : 5 )

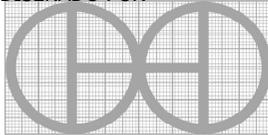


Nota: todas las medidas estan en mm.

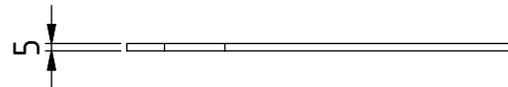
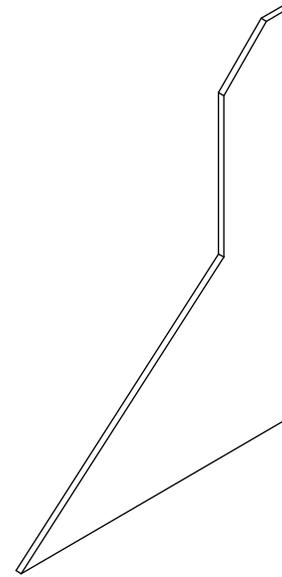
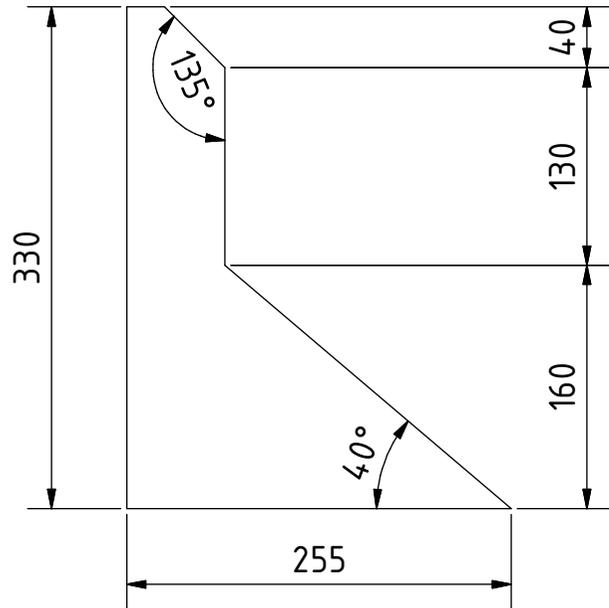
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tapa superior	Cover top.ipt			3.13
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Aleacion de alumbre	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	30 /45

# EXPLOSION ( 1 : 5 )

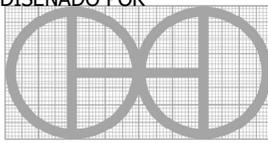


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tolva de grano grande	Large grain chute.ipn			4.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	31 /45

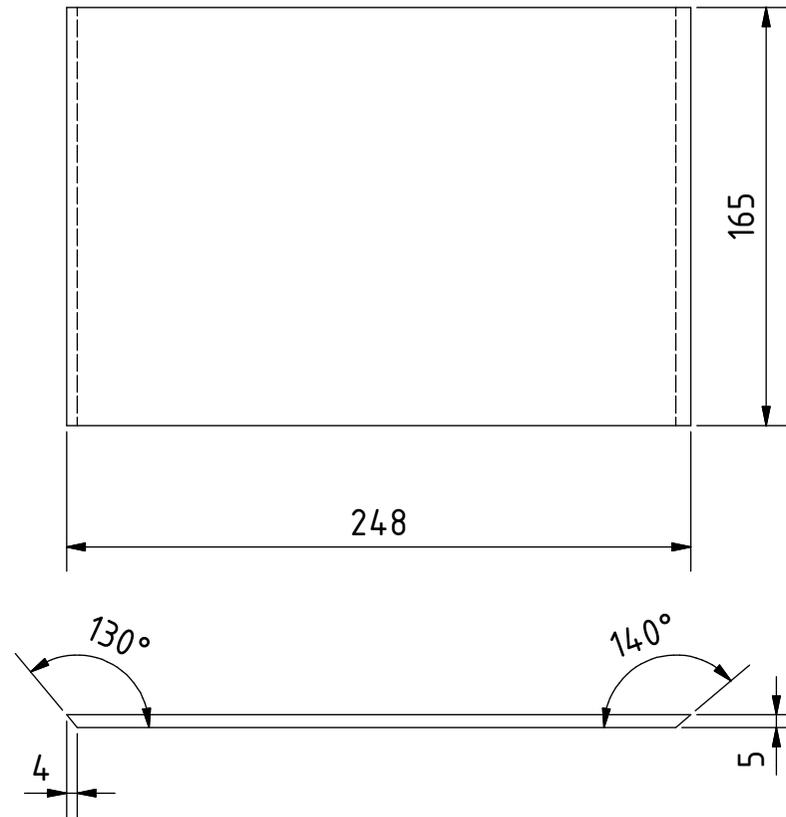
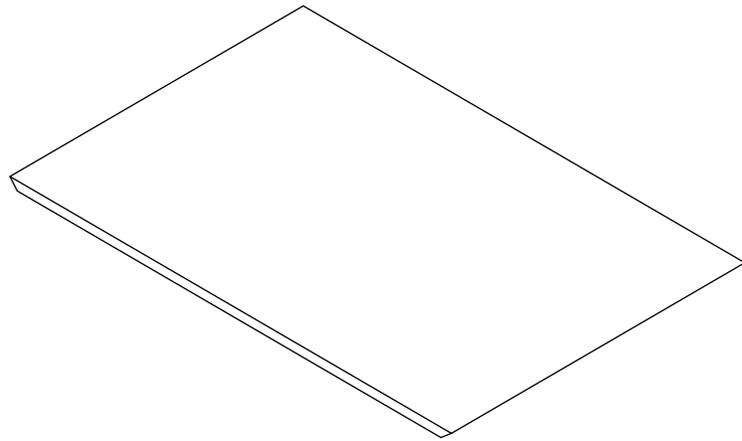
# ELEVATION ( 1 : 5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

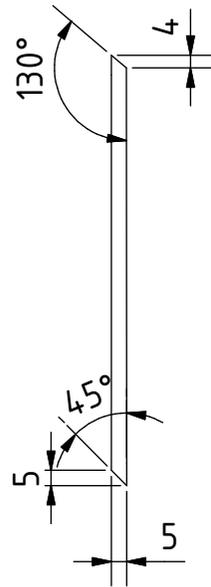
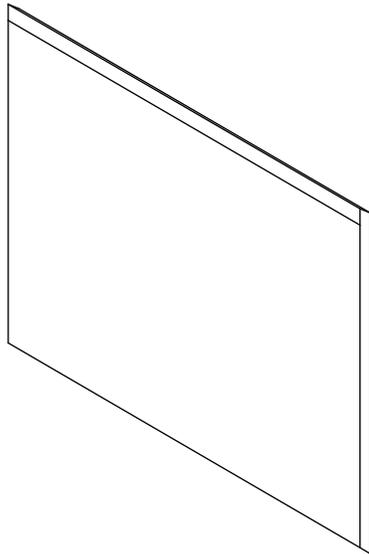
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel A	Panel A.ipt			4.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	32 /45

# PLAN ( 1 : 3 )

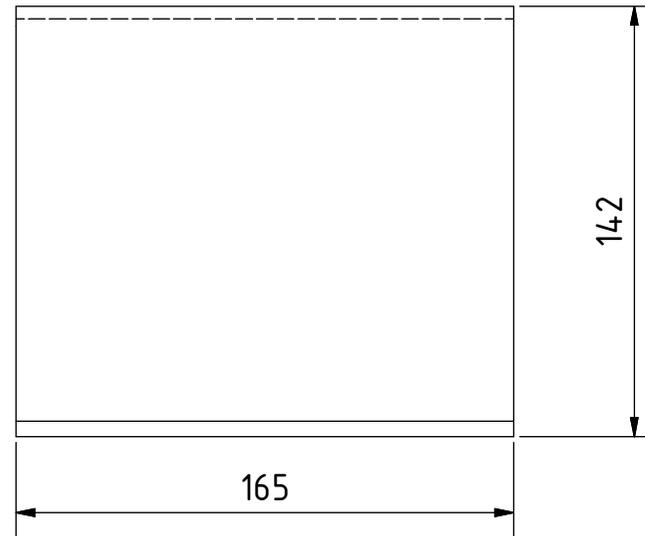


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel B				4.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	33 /45



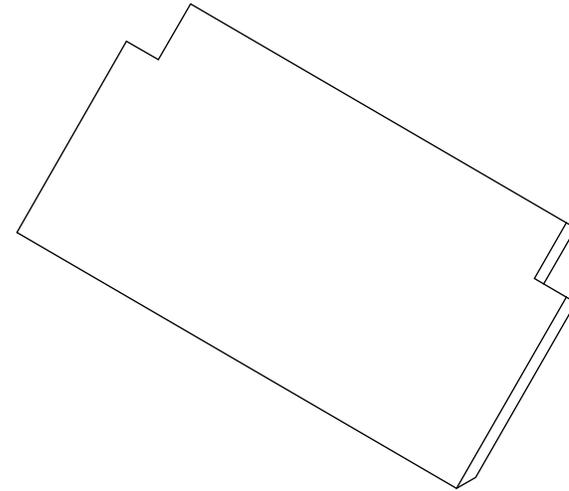
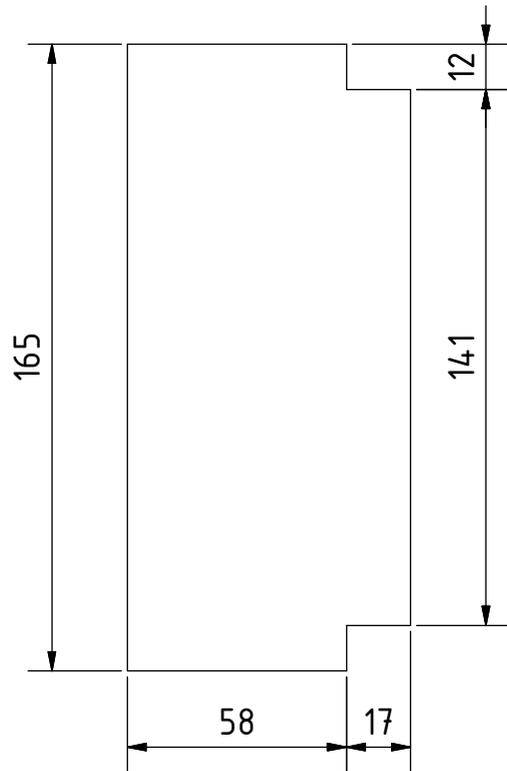
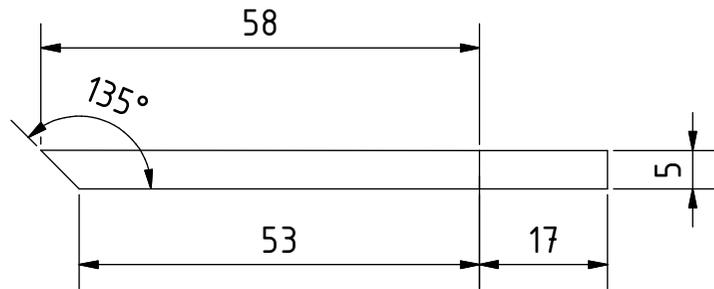
PLAN ( 1 : 2.5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel C				4.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2.5	34 /45

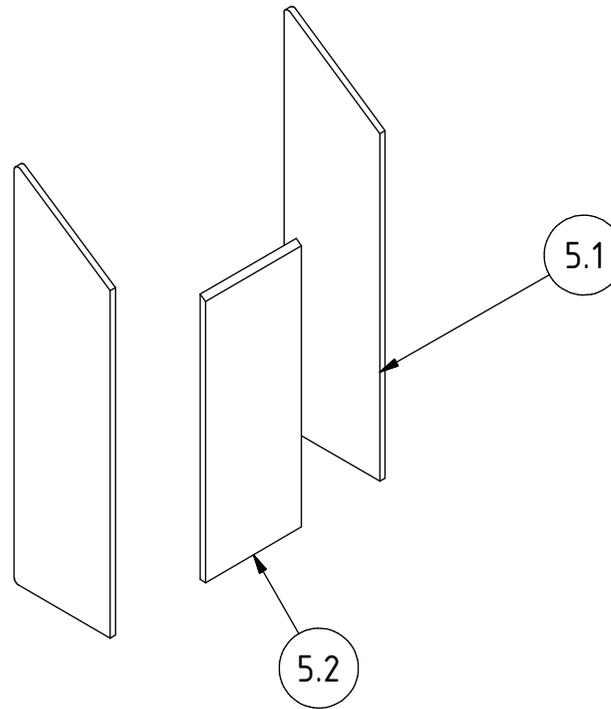
# SIDE ( 1 : 1 )

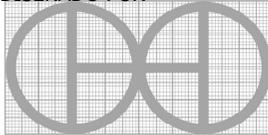


Nota: todas las medidas estan en mm.

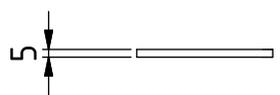
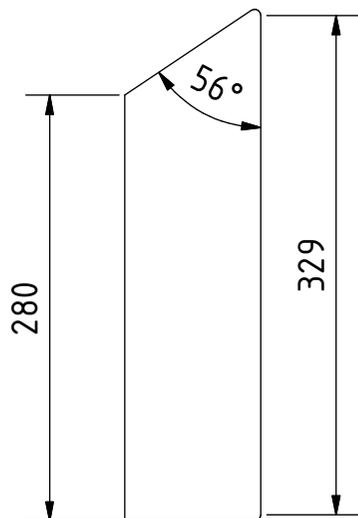
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel D	Panel D.ipt			4.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	35 /45

# EXPLOSION ( 1 : 5 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tolva	Chute.ipn			5.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		-
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	36 /45

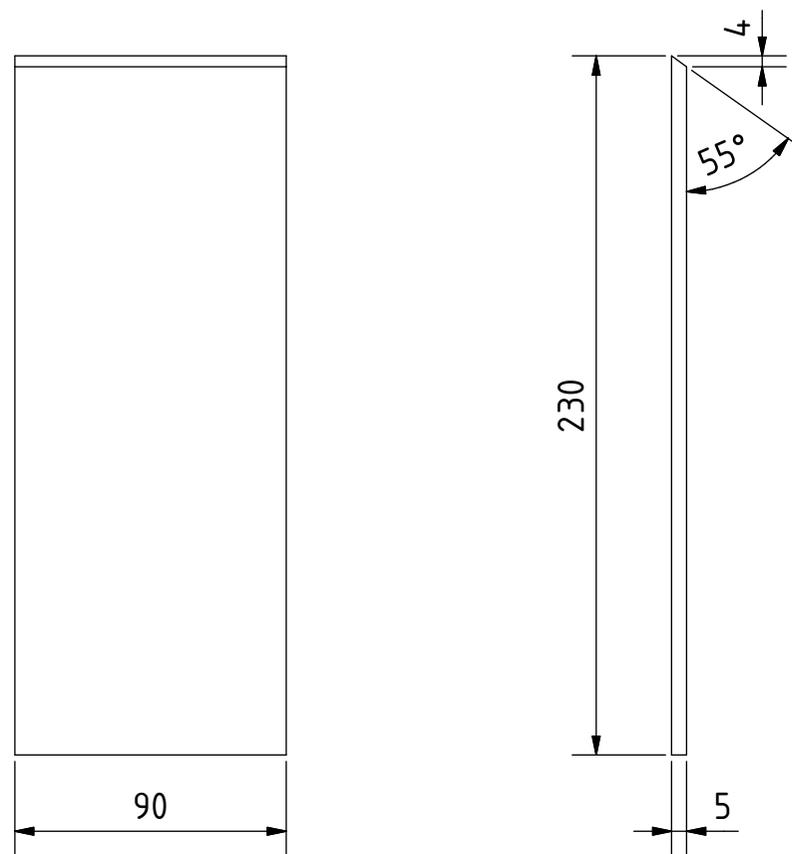
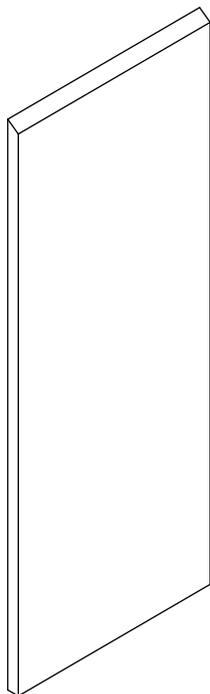
# ELEVATION ( 1 : 5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel A	Panel A.ipt			5.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	37 /45

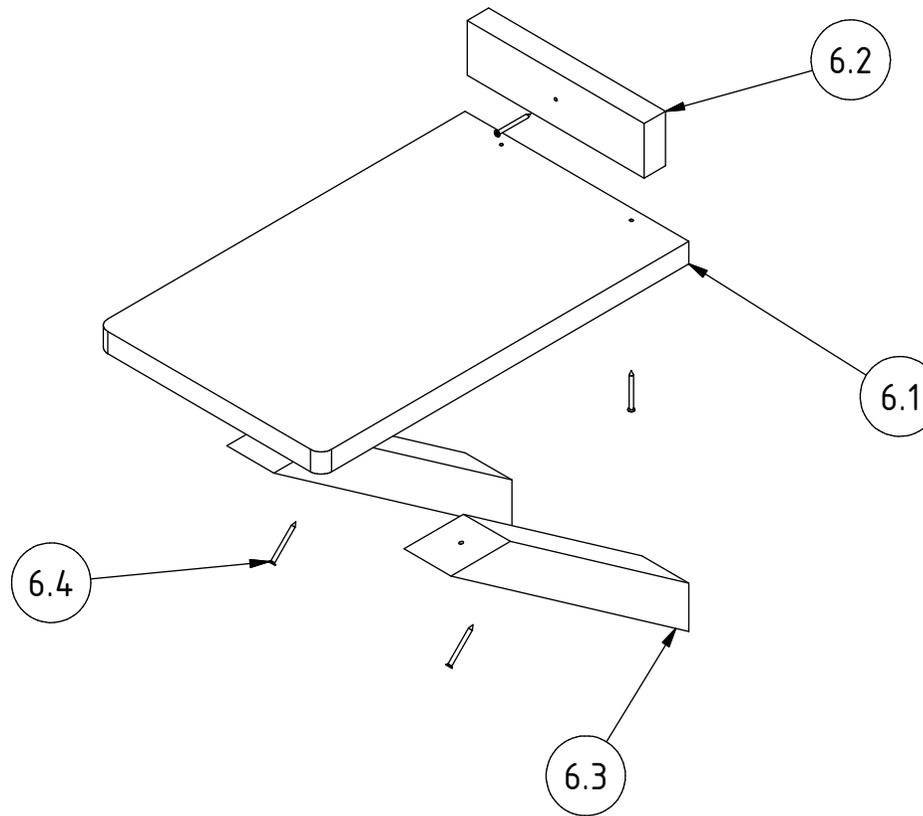
# FRONT ( 1 : 2.5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

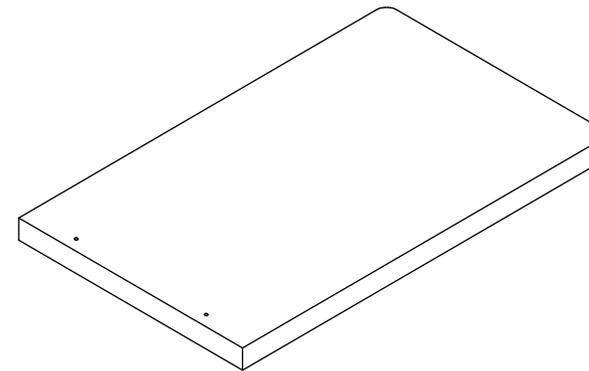
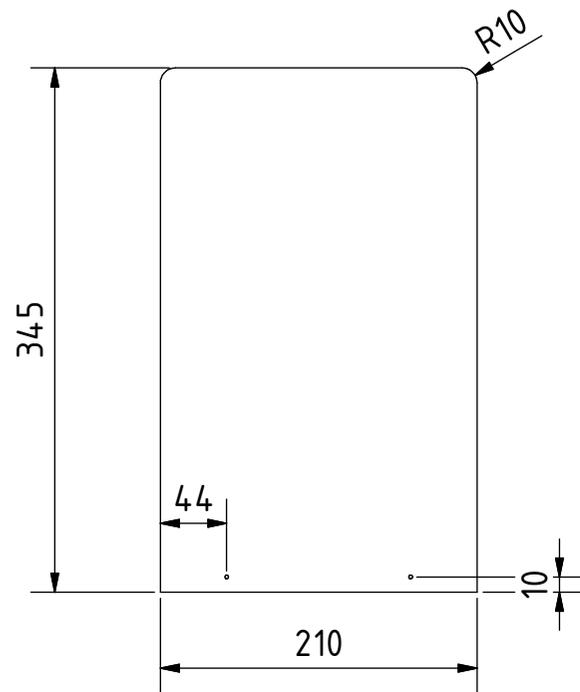
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Panel B				5.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera contrachapada	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2.5	38 /45

# EXPLOSION ( 1 : 5 )



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	CÓDIGO		
Mesa	Table.ipn	6.0		
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	OHO e.V.	Assembly		-
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	39 /45

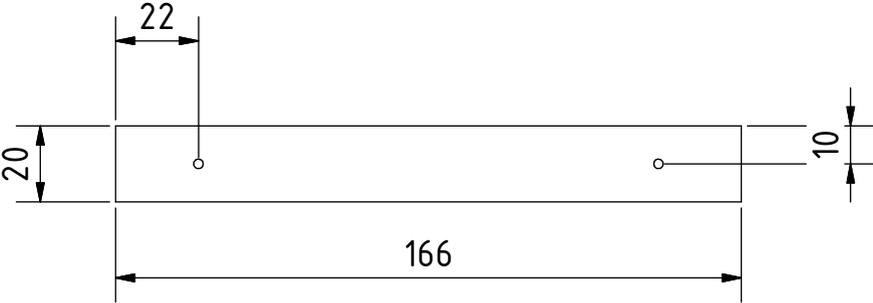
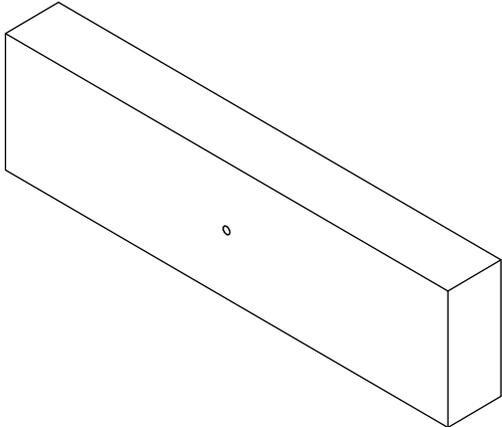
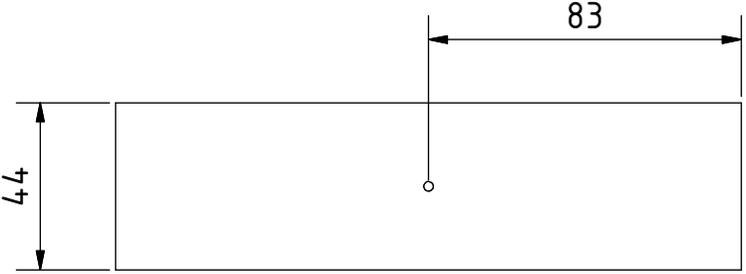
# PLAN ( 1 : 5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Tablon	Table.ipt			6.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	40 /45

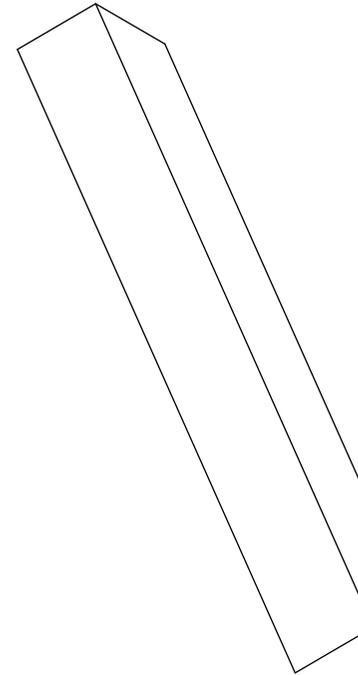
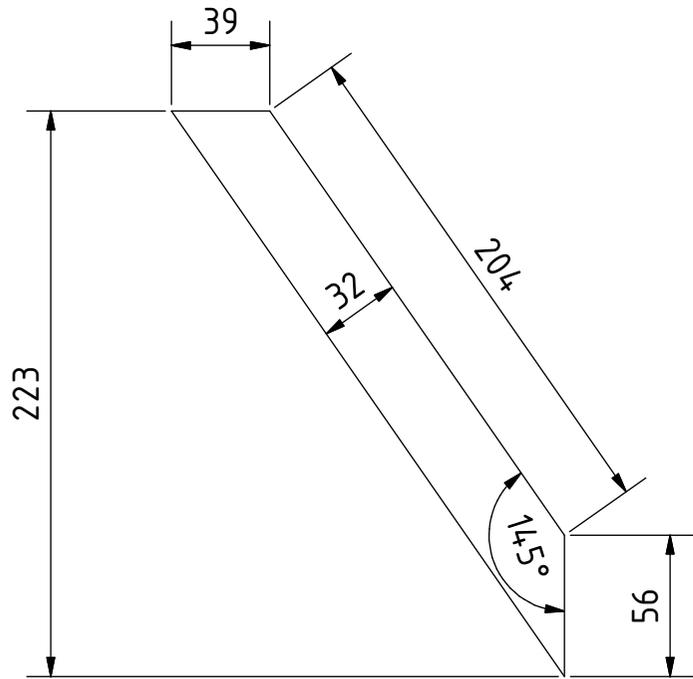
# ELEVATION ( 1 : 2 )



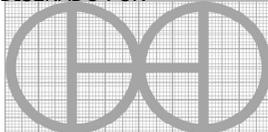
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Bloque trasero	Back block.ipt			6.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	41 /45

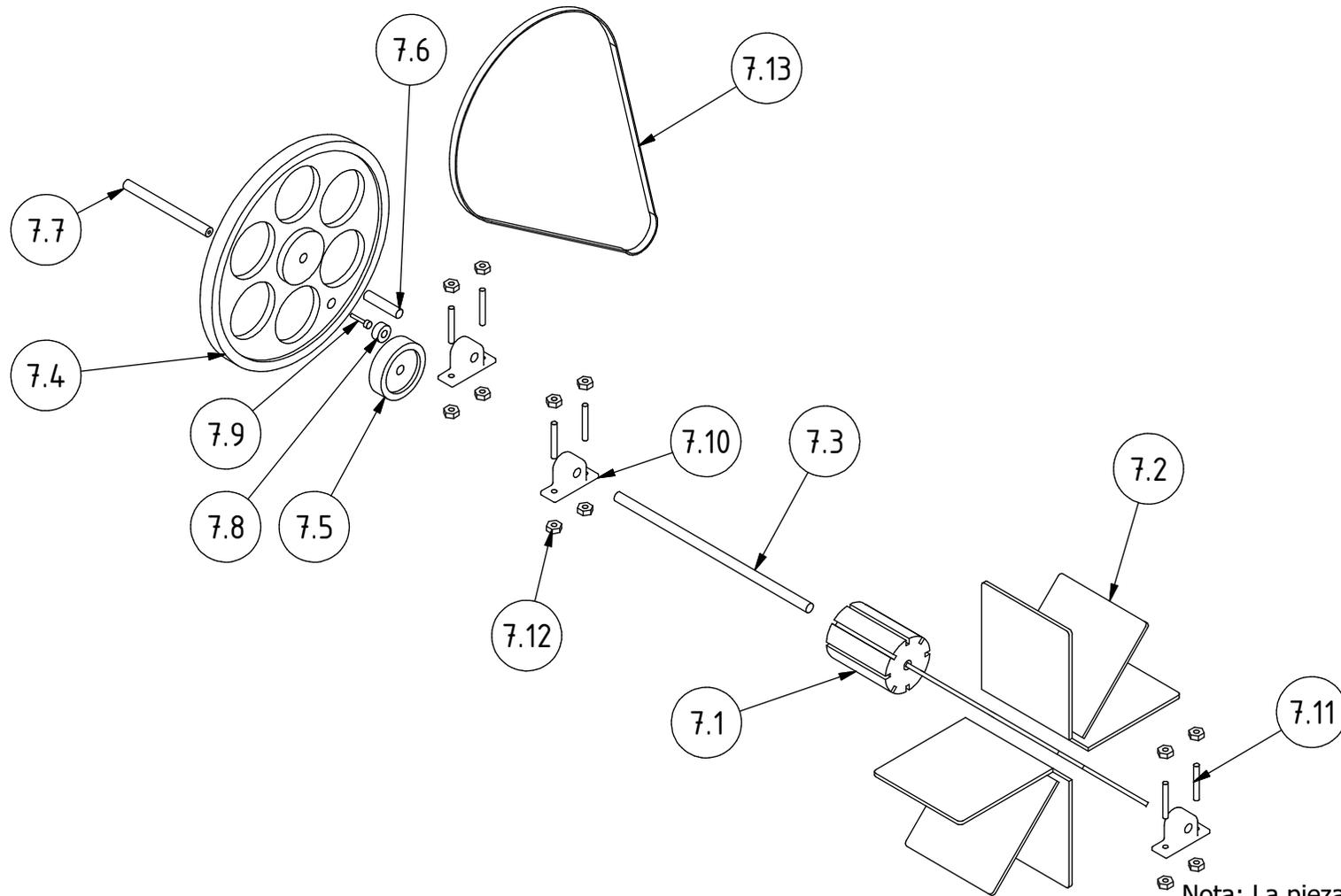
# ELEVATION ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Pata	Leg.ipt			6.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	2
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	42 /45

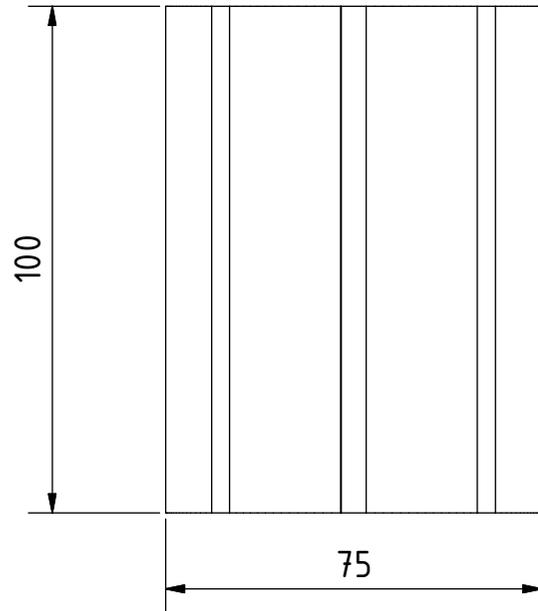
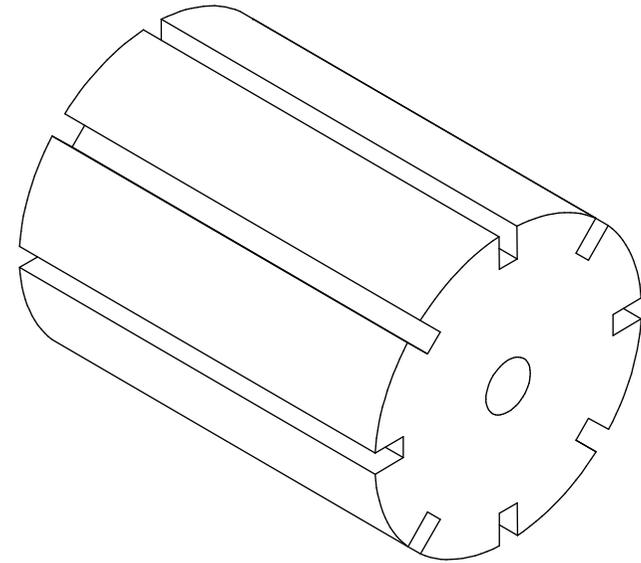
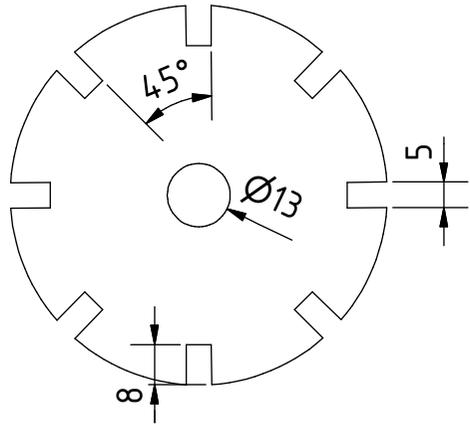
# EXPLOSION ( 1 : 8 )



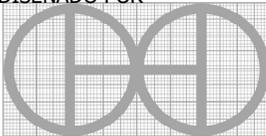
Nota: La pieza 7.1 y 7.2 van pegadas.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Componentes de ventilador	Fan components.ipn			7.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Tropical Products Institut	OHO e.V.	Assembly		
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:8	43 /45

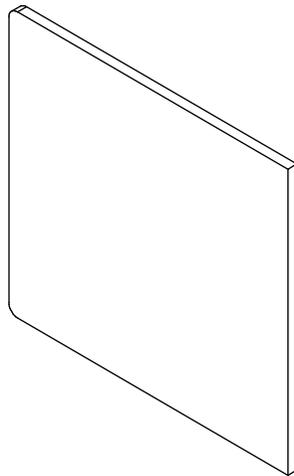
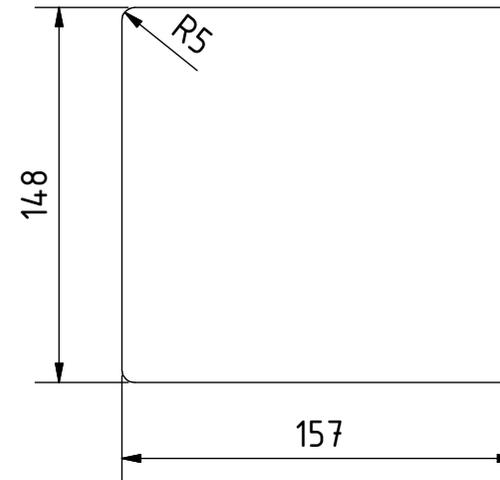
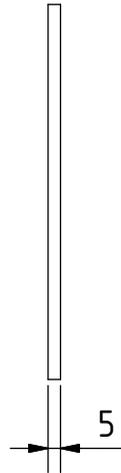
# ELEVATION ( 1 : 1.5 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Cuerpo	Body.ipt			7.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	1
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1.5	44 /45

# PLAN ( 1 : 3 )



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Descortezador manual	J. Zeron	A. Morillo	09/08/2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Aspa	Blade.ipt			7.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Madera dura	8
Tropical Products Institut	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:3	45 /45