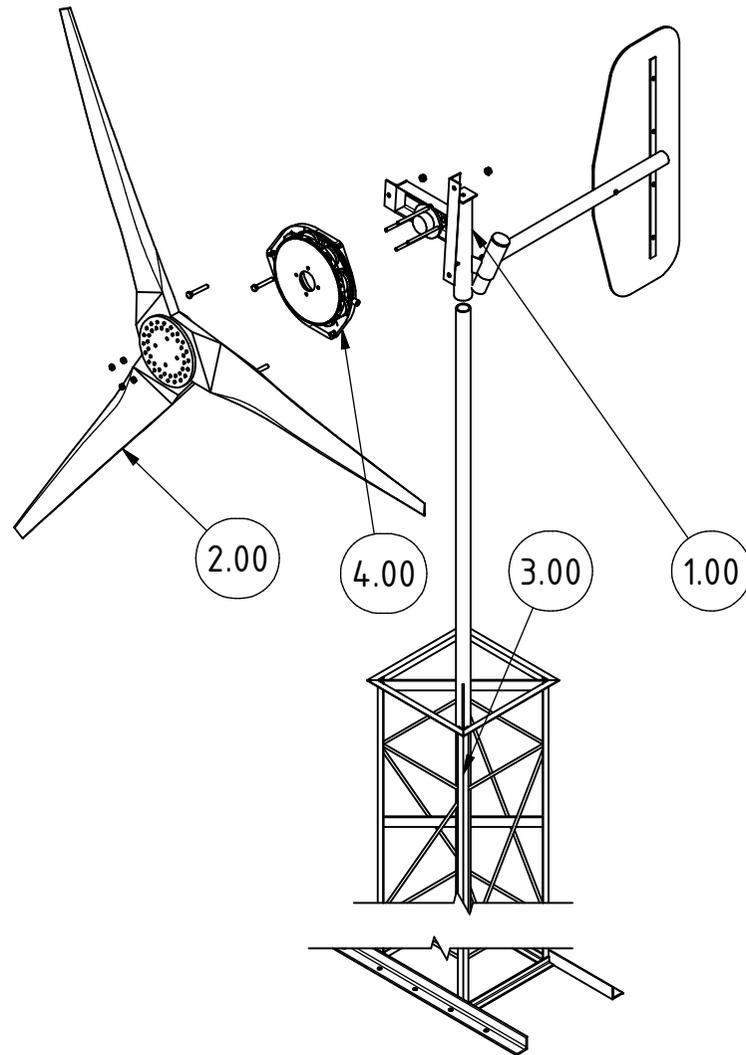
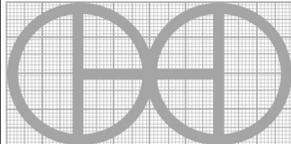


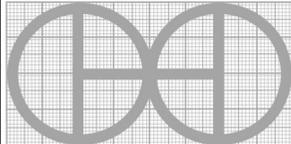
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Vistas 3D				A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Turbina eólica de diámetro 2m.iam		1
APOYADO POR		OHIO e.V.	LICENCIA	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	TIPO DOC. Assembly	ESCALA 1 : 25
				1 / 45



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Vistas de explosión 3D				A2
DESARROLLADO POR Basado en el trabajo de H. Piggott	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		Turbina eólica de diámetro 2m.ipn		1
		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 25
				HOJA
				2 / 45

PARTS LIST

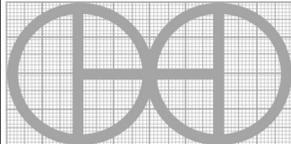
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vistas 3D	Turbina eólica de diámetro 2m.iam			1
A2	1	Vistas de explosión 3D	Turbina eólica de diámetro 2m.ipn			2
B		Parts list				3-5
C		Notas técnicas				6-10
1.00	1	Estructura principal	Estructura principal.iam			11-12
1.01	1	Pivote	DIN EN 10210-2 60.3 x 4 - 400	Production	Tubo hierro redondo 2"*sch40(e~4mm)*400mm	13
1.02	1	Soporte de aspas1	DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 393.ipt	Production	Ángulo 2*2"*4mm*393mm	14
1.03	2	Soporte de aspas2	DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 237	Production	Ángulo 2*2"*4mm*237mm	15
1.04	1	Soporte de aspas3	DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 100	Production	Ángulo 2*2"*4mm*100mm	16
1.05	1	Rodamiento	Cubo.iam	Buy	Cubo de rueda de auto con brida doble. Patrón de pernos: D1 60mm, D2 102mm o similar. Opcional: 2 rodamientos bridados con eje	
1.06	1	Pivote de cola1	DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 220.ipt	Production	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*220mm	17
1.07	1	Cartela1	DIN EN 10278 40 x 5 - 48.8.ipt	Production	Plancha de hierro 3*50*40mm	18
1.08	1	Cartela2	DIN EN 10278 60 x 3 - 40.51.ipt	Production	Plancha de hierro 3*60*40mm	19
1.09	1	Pivote de cola2	DIN EN 10210-2 60.3 x 4 - 150.ipt	Production	Tubo hierro redondo 2"*sch40(e~4mm)*150mm	20
1.10	1	Brazo de cola	DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 781.71.ipt	Production	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*800mm	21
1.11	1	Tapa de pivote de cola	Round (mm) 60.3 x 5.ipt	Production	Plancha de hierro 5*60*60mm	22
1.12	1	Tapa de pivote	DIN EN 10278 60 x 5 - 65.99.ipt	Production	Plancha de hierro 5*60*66mm	23
1.13	1	Cola	Cola.ipt	Production	Contrachapado 6*1000*400mm o similar	24
1.14	1	Espina de cola	DIN EN 10278 25 x 3 - 800.ipt	Production	Pletina 1*1/8"	25
1.15	1	Tornillo de cola1	DIN 933 - replaced by DIN EN 24017 M6 x 65.ipt	Standard	Tornillo hexagonal 1/4*2 1/2", UNC, grado 2	
1.16	4	Tornillo de cola2	ISO 7045 H M6 x 20 - 4.8 - H.ipt	Standard	Tornillo hexagonal 1/4*1", UNC, grado 2	
1.17	5	Tuerca de cola	ISO 4032 M6.ipt	Standard	Tuerca hexagonal 1/4", UNC, grado 2	
1.18	6	Arandela de cola	ISO 7089 6.ipt	Standard	Arandela plana para 1/4"	

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Parts list				B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott				
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Parts list	
				HOJA
				3 / 45

OHO e.V.

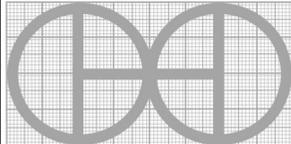
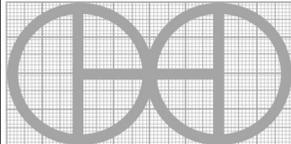
PARTS LIST

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
2.00	1	Aspas ensamble	Aspas ensamble.iam			26-27
2.01	3	Aspa	Aspa1.ipt	Production	Cedro rojo, 1200*200*56mm, tallado a mano	28
2.02	2	Plato de aspas	Centro de aspas2.ipt	Production	Contrachapado de 12*250*250mm	29
2.03	80	ISO 7045 H M4 x 20 - 4.8 - H	ISO 7045 H M4 x 20 - 4.8 - H.ipt	Standard	Tornillo drywall #8*1"	
2.04	4	Pernos de las aspas	DIN 933 - replaced by DIN EN 24017 M10 x 150.ipt	Standard	Tornillo hexagonal 3/8*6", UNC, grado 5. Varía con el rodamiento usado	
2.05	4	Tuerca de aspas	DIN 555 - replaced by DIN EN 24034 M10.ipt	Standard	Tuerca hexagonal 3/8", UNC, grado 5. Varía con el rodamiento usado	
3.00	1	Torre	Torre.iam			30-31
3.01	4	Columna	DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 6000	Production	Ángulo 1*1"*3mm*6000mm	32
3.02	4	Base1	DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 400	Production	Ángulo 1*1"*3mm*400mm	33
3.03	2	Base2	DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 1000.ipt	Production	Ángulo 2*2"*4mm*1000mm	34
3.04	32	Cercha1	DIN EN 10060 9.75 - 772.ipt	Production	Barra redonda de hierro 3/8"*772mm	35
3.05	36	Cercha2	DIN EN 10060 9.75 - 372.ipt	Production	Barra redonda de hierro 3/8"*372mm	36
3.06	4	Refuerzo superior	DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 450	Production	Ángulo 1*1"*3mm*450mm	37
3.07	1	Eje central	DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 2700.ipt	Production	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*2700mm	38
3.08	1	Soporte de eje central	DIN EN 10278 40 x 5 - 249.69.ipt	Production	Pletina 1 1/2"*5mm*250mm	39
4.00	1	Alternador	Alternador.iam			40-41
4.01	2	Plato del rotor	Plato del rotor.ipt	Production	Plancha de hierro 8*300*300mm	42
4.02	24	Imán de ferrita	Imán de ferrita.ipt	Buy	Bloque de imán de ferrita, grado 3, pre magnetizados, 30*46*10mm	
4.03	2	Casting del rotor	Casting del rotor.ipt	Production	Resina de poliéster premezclada con acelerador	43
4.04	9	Coil	Coil.ipt	Production	Cable de cobre esmaltado, D 1.7 mm, 73 vueltas (para 12V), peso total: 3 kg	44
4.05	1	Conector1	Conector	Buy	Conector tripolar 20A	
4.06	1	Casting del estator	Casting del estator.ipt	Production	Resina de poliéster premezclada con acelerador	45

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Parts list				B2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott				
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Parts list	
				HOJA
				4 / 45

PARTS LIST

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
2.07	3	Tornillo del alternador	DIN 933 - replaced by DIN EN 24017 M12 x 80.ipt	Standard	Tornillo hexagonal 1/2*3", UNC, grado 5	
2.08	3	Tuerca del alternador	DIN 555 - replaced by DIN EN 24034 M12.ipt	Standard	Tuerca hexagonal 1/2", UNC, grado 5	
2.09	3	Arandela del alternador	DIN 127 - withdrawn A 12.ipt	Standard	Arandela de presión para 1/2"	

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN	
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02	
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO	
Parts list				B3	
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD	
Basado en el trabajo de H. Piggott					
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Parts list		5 /45

TECHNICAL NOTES

NOTES

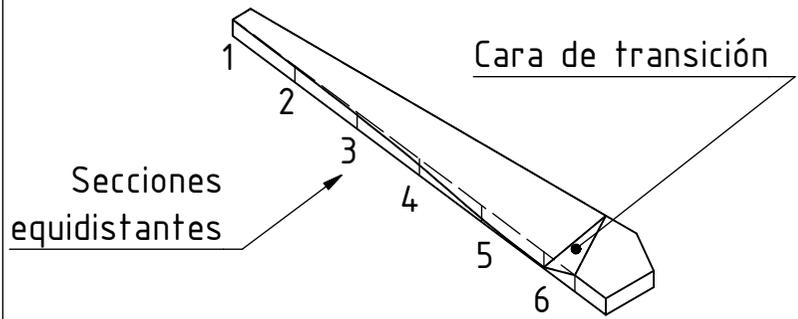
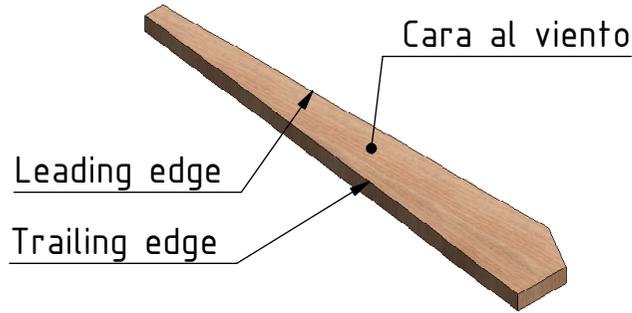
CONTENT

Fabricación de las aspas

Comenzar cortando la madera según la vista principal del aspa (ver plano 2.01)

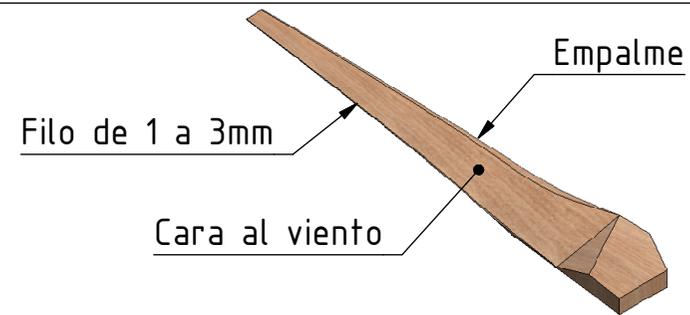
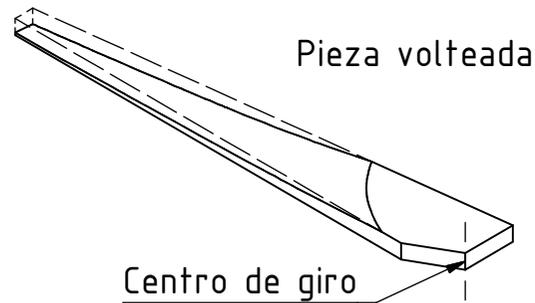
Dividir la madera en 6 secciones, marcar y tallar el borde oblicuo (trailing edge) según dimensión 'd' del plano 2.01

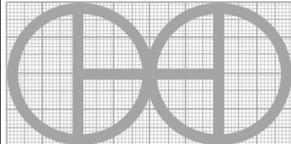
Etapas



En el borde opuesto (lado de leading edge), tallar la parte de abajo, dejando los espesores según la dimensión 't' del plano 2.01

Redondear el borde de ataque, abarcando un 30% del ancho en cada sección



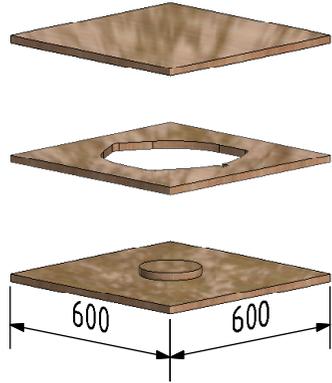
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN	
Turbina eólica de diámetro 2.4m		A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02	
NOMBRE DE PIEZA		ESPECIFICACIONES			CÓDIGO	
Notas técnicas					C1	
DESARROLLADO POR		REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD	
Basado en el trabajo de H. Piggott						
APOYADO POR			LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		OH O e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 15	6 /45

Construcción del alternador

Cortar las piezas de MDF o contrachapado que formarán los moldes del estator y del rotor, acorde a planos 4.03 y 4.06.

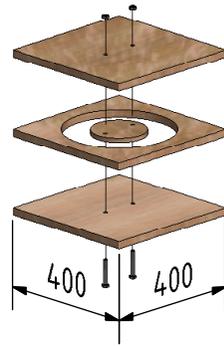
Realizar el arrollado de las bobinas

Estator



Apuntalar con clavos o tornillos

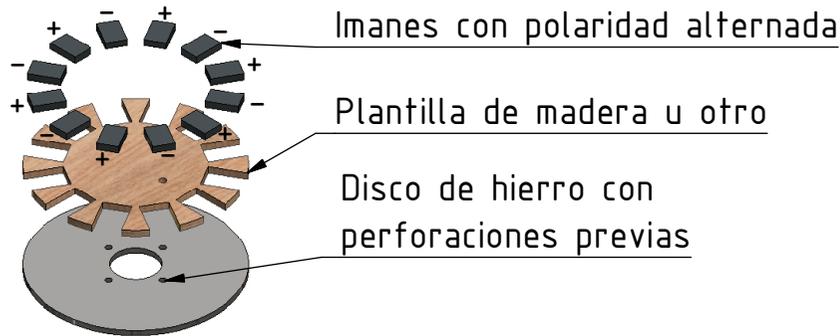
Rotor



- Se puede fabricar una bobinadora provisional con contrachapado y retazos de hierro
- Espaciado de la bobinadora: 12 mm aproximado
- Tamaño del espaciador: 41mm*25mm, puede variar dependiendo del cable a enrollar
- Mantener la tensión del cable durante todo el proceso
- Luego de formar las bobinas, Asegurarlas con teipe
- Presentar las bobinas en el molde del estator y definir la posición de los imanes respecto al centro del alternador

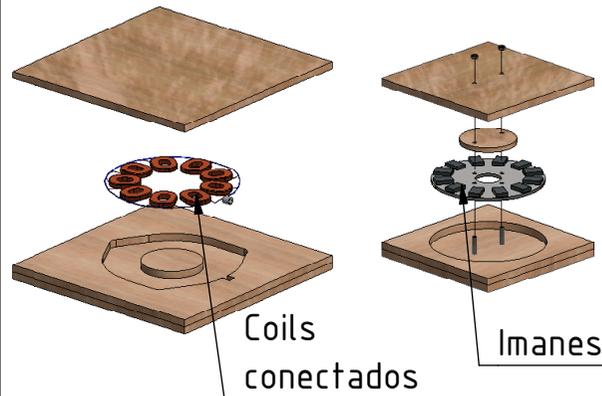
Cortar una plantilla de material no metálico, para posicionar los imanes en el plato de cada rotor

Realizar el moldeado de un estator y dos rotores

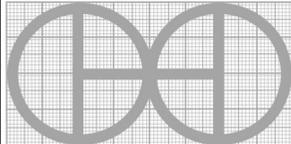


Estator

Rotor



- Resina de poliéster o de vinil-éster
- Talco o alumina ATH
- Baselina o grasa (desmoldeante)
- 2 Capas de tela de fibra de vidrio (Refuerzo)
- Rotores no idénticos (polaridad de imanes opuesta)

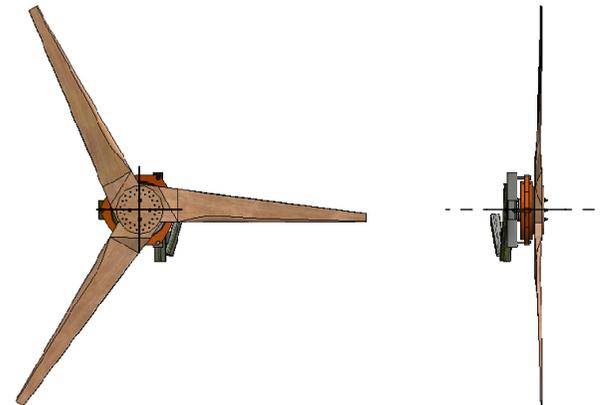
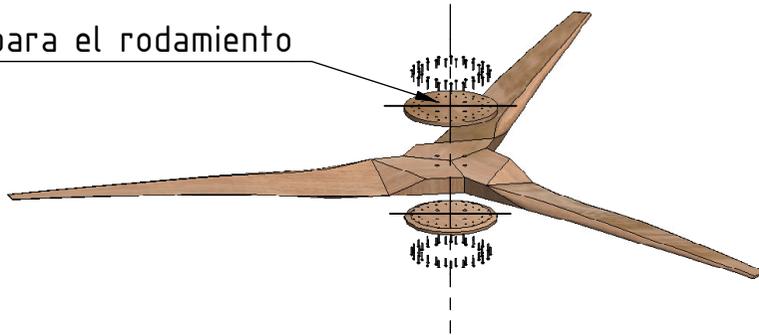
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m		A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA		ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Technical notes					C2
DESARROLLADO POR		REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott			OHO e.V.		CANTIDAD
APOYADO POR					LICENCIA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Technical notes		7 /45

Ensamble y balanceo de las aspas

Fabricar dos discos de contrachapado según plano 2.02 y fijarlos a las tres aspas, tomando como referencia en centro de giro de las aspas (trabajar en una superficie horizontal)

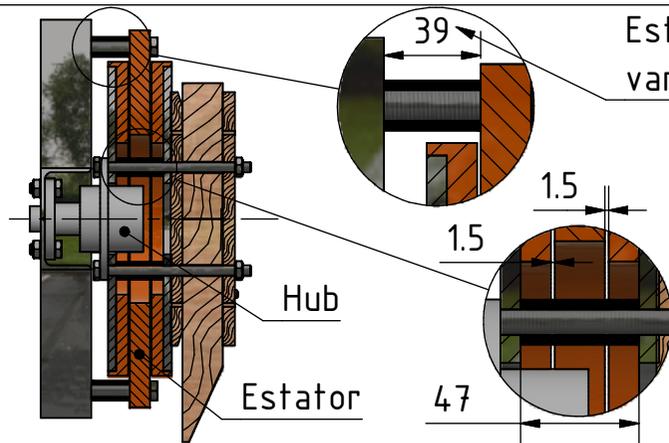
Presentar las aspas con el alternador sobre la estructura principal y alinear el eje de giro de las aspas de forma horizontal

Perforaciones para el rodamiento



Utilizar separadores, para fijar el alternador y garantizar un espacio de 1.5mm en el estator

Aplicar un balanceo estático según técnicas habituales, entre lo recomendado, se tiene:

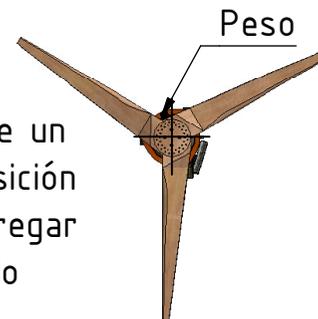


Esta separación puede variar con el hub utilizado

Usar tuercas, arandelas o tubos de metal como separadores

Ajuste inicial

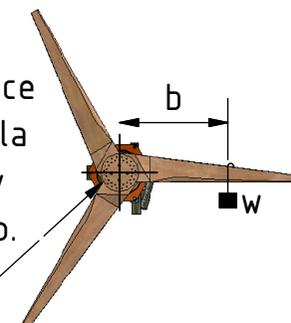
Si hay una marcada tendencia de un asa en posición inferior, agregar peso en lado apuesto

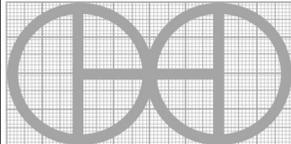


Ajuste fino

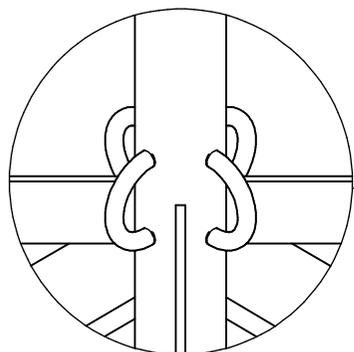
Cada asa vence la inercia con la misma carga, y el mismo brazo.

Si 'b' es muy inferior en alguna, agregar peso en el lado opuesto

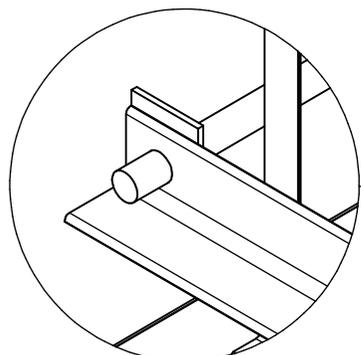


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Technical notes				C3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott				
APOYADO POR	OHO e.V.	LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Technical notes	HOJA
				8 / 45

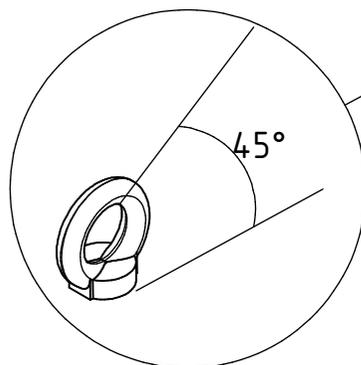
Izamiento de la torre



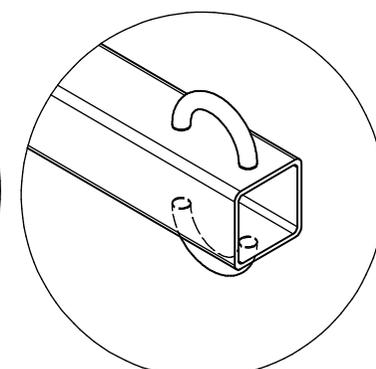
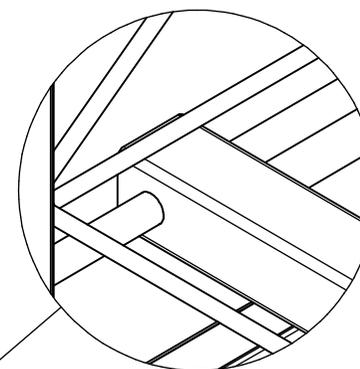
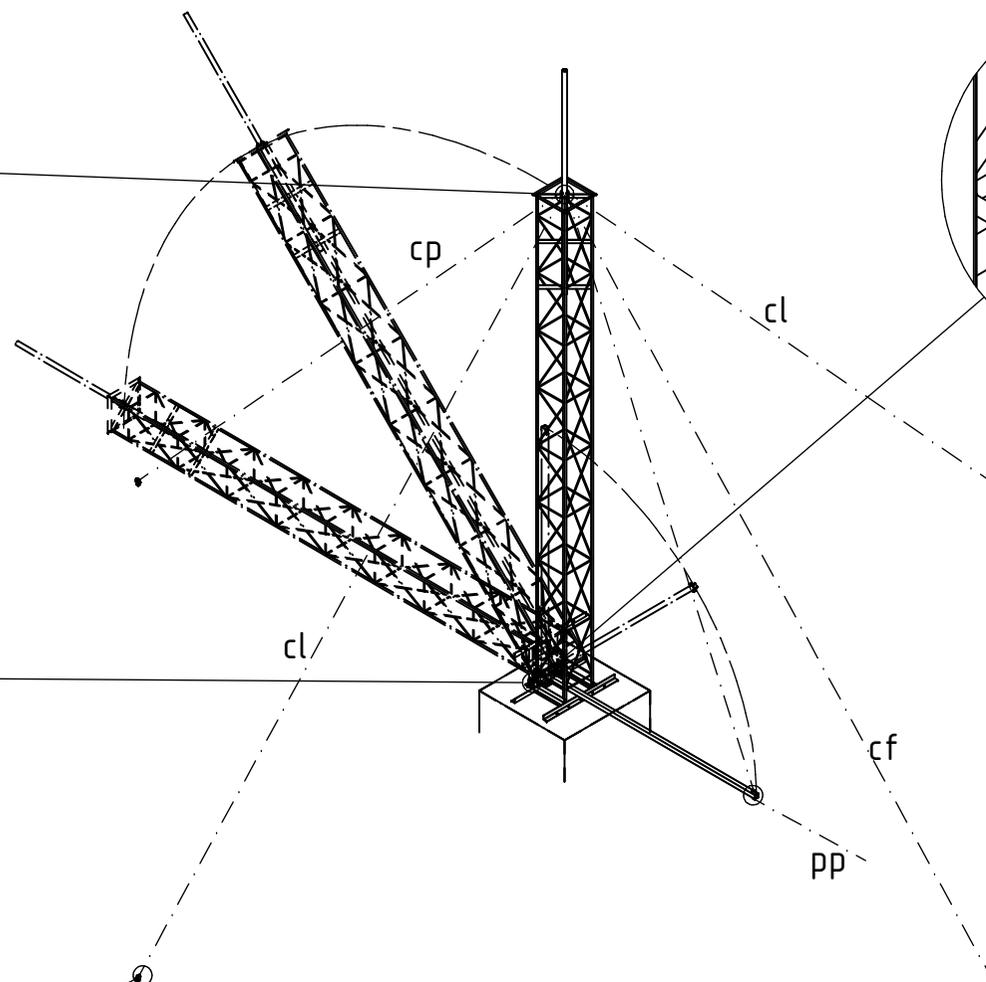
Argollas soldadas
barra de acero 8-10 mm



Bisagra no permanente
en la base

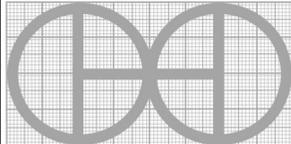


Cables a 45°
(recomendado)



Poste de Ginebra, no permanente
igualmente articulado y halado con
polipasto (pp)

- No debe haber transito habitual de personas en un radio de 6 m
- Cable de acero o alambroón doble
- 4 cables por cada 6m de altura
- Abrazaderas de cables contra el extremo muerto
- Cable posterior (cp) a una altura mayor o igual que el cable frontal (cf)
- Cables laterales (cl) a la misma altura
- Izamiento inicial sin la turbina
- La tensión no es crítica, pero la torre no debe oscilar, ni los cables deben estar tan apretados

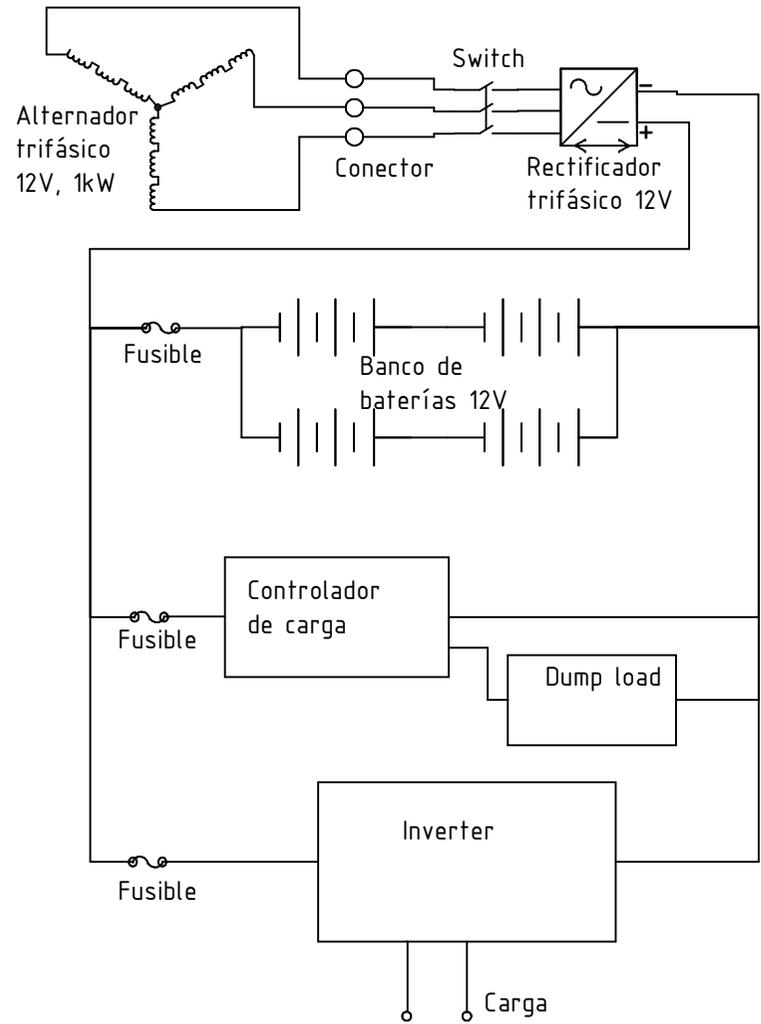
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Notas técnicas				C4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott				
APOYADO POR	OHO e.v.	LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 75
				HOJA
				9 / 45

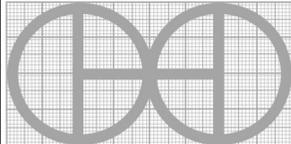
TECHNICAL NOTES

NOTES
Esquema eléctrico

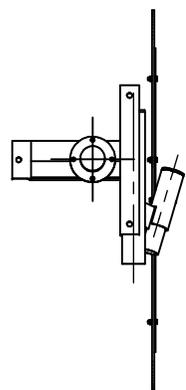
CONTENT

Componentes básicos

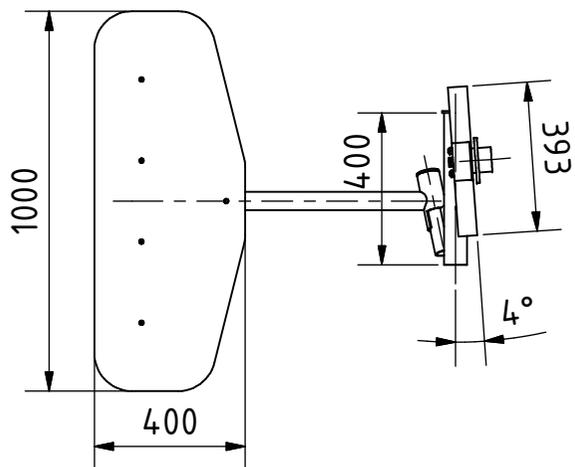


PROYECTO		CREADO POR		APROBADO POR		FECHA		VERSIÓN		
Turbina eólica de diámetro 2.4m		A. Morillo		D. Jaeger		09-12-2022		0.02		
NOMBRE DE PIEZA		ESPECIFICACIONES								CÓDIGO
Technical notes										C5
DESARROLLADO POR		REDISEÑADO POR		NOMBRE DE ARCHIVO				CANTIDAD		
Basado en el trabajo de H. Piggott										
APOYADO POR				LICENCIA		TIPO DOC.		ESCALA		HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie				CC-BY-SA 4.0		Technical notes				10 /45

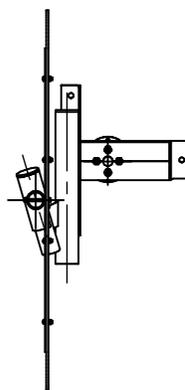
Front (1 : 20)



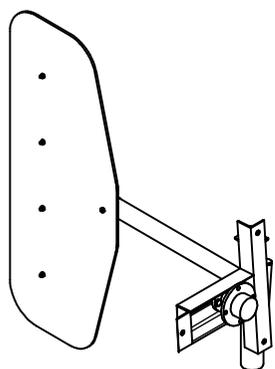
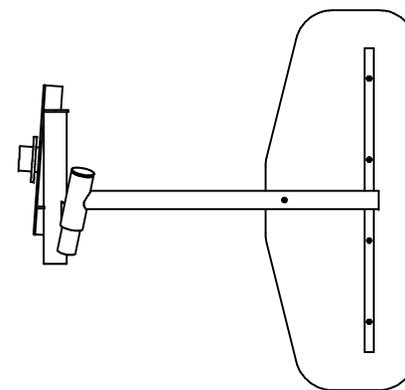
Left (1 : 20)



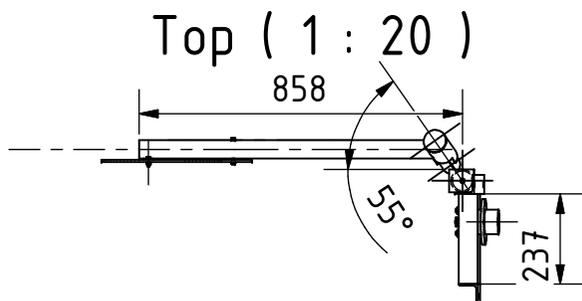
Back (1 : 20)



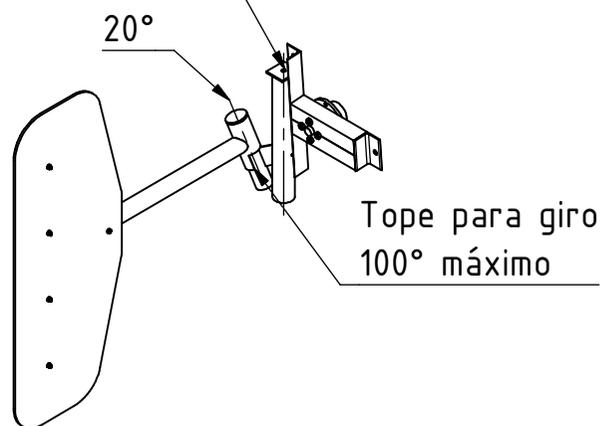
Right (1 : 20)



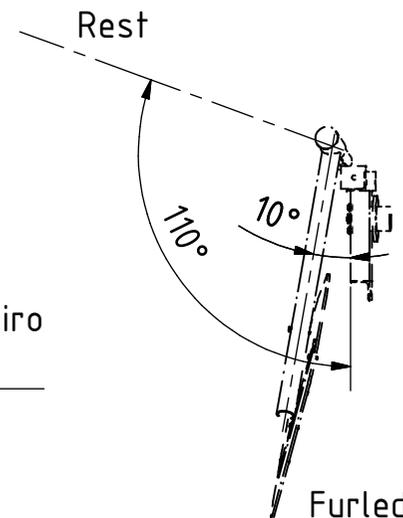
Top (1 : 20)



Pase de cables

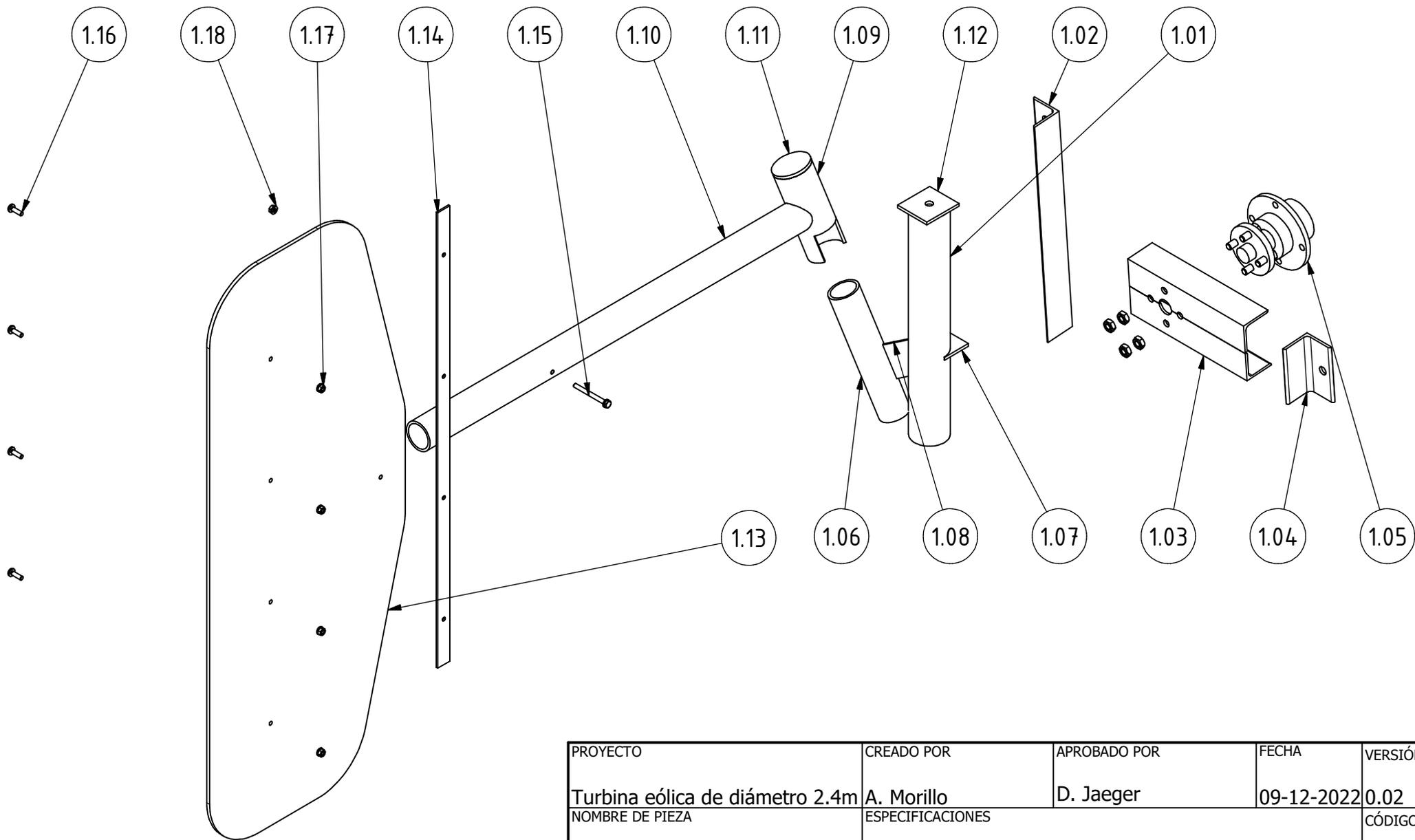


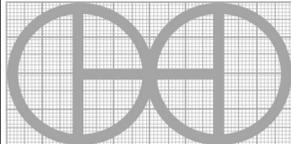
Rest

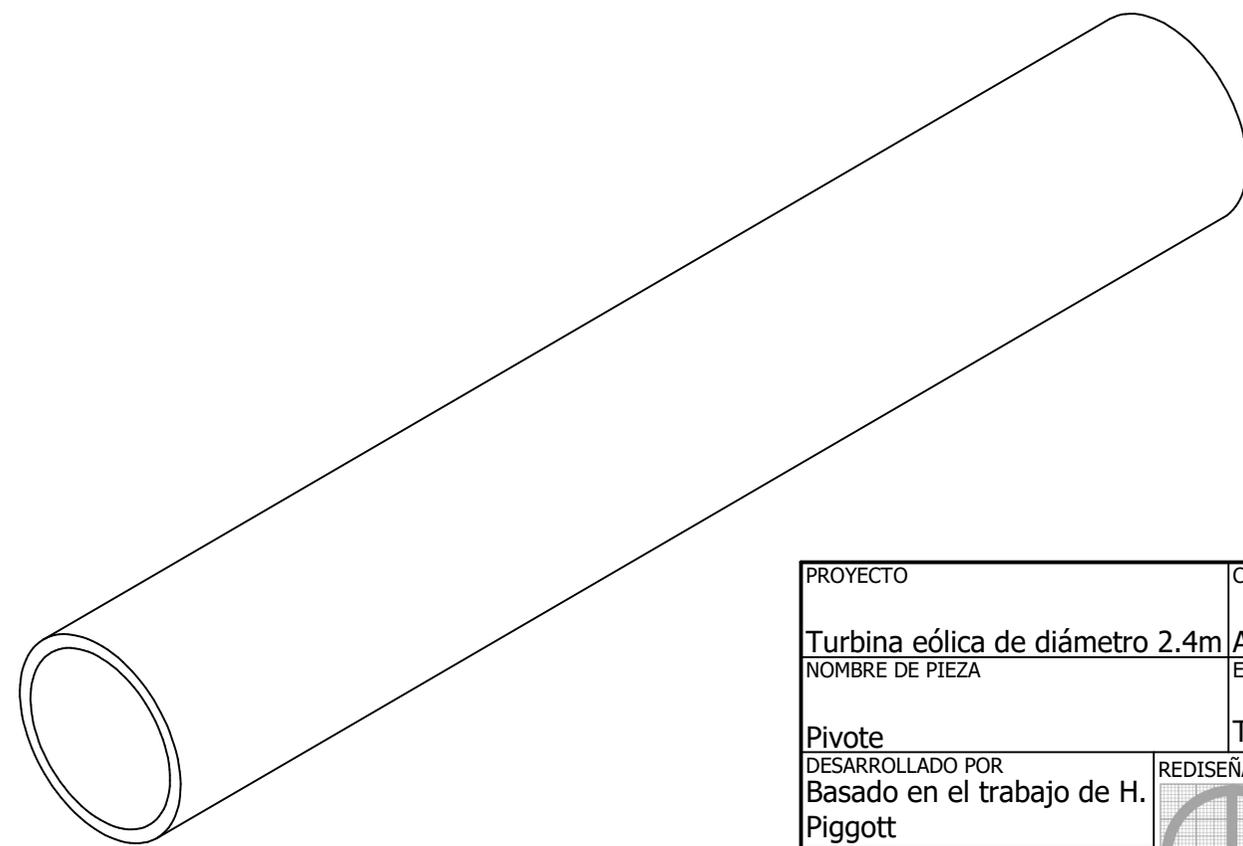
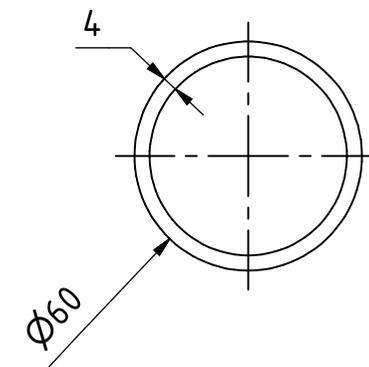
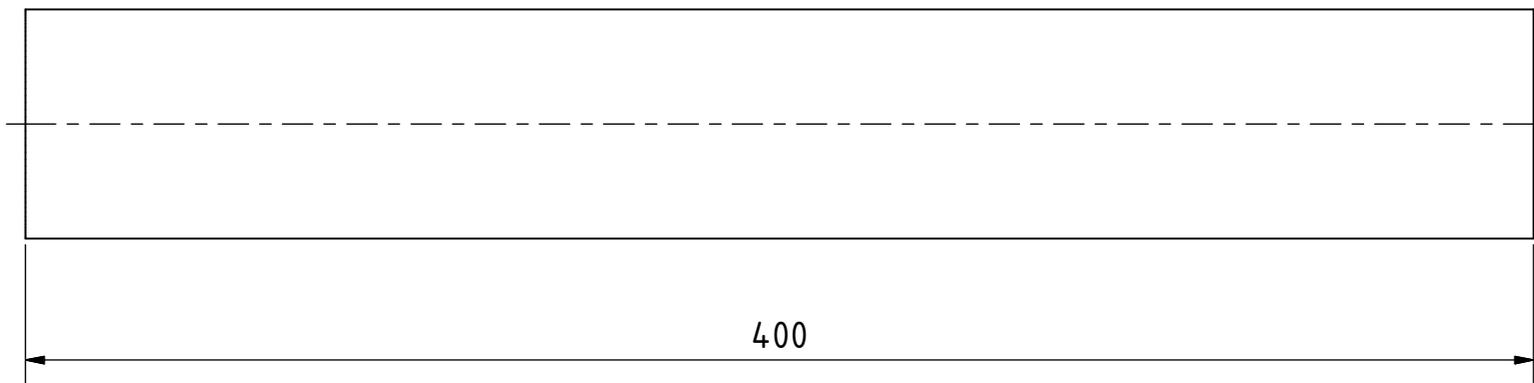


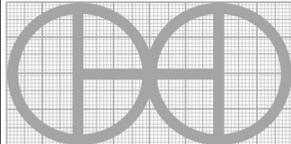
Furled

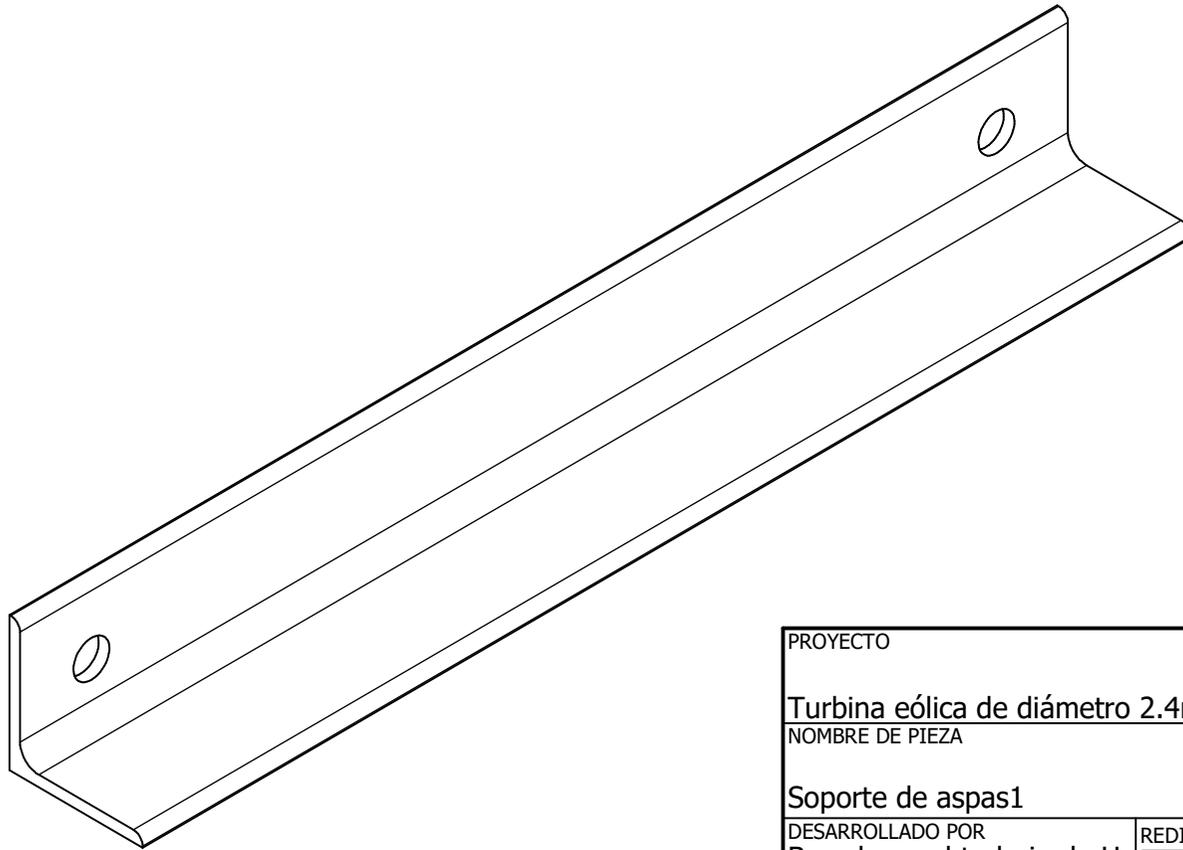
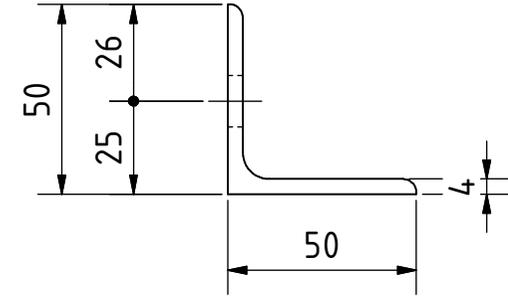
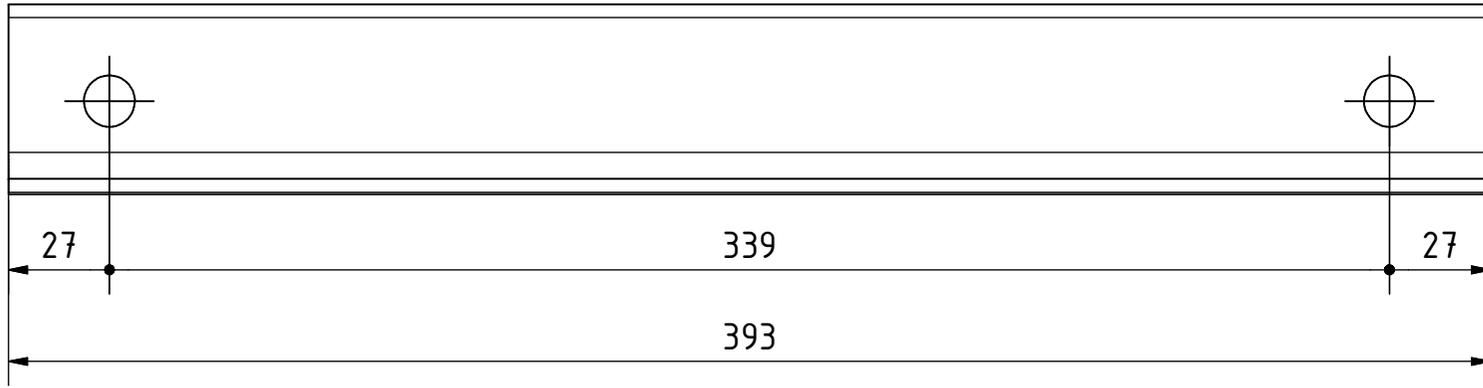
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Estructura principal				1.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Estructura principal.iam		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 20	HOJA 11 / 45

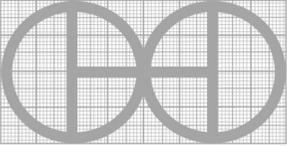


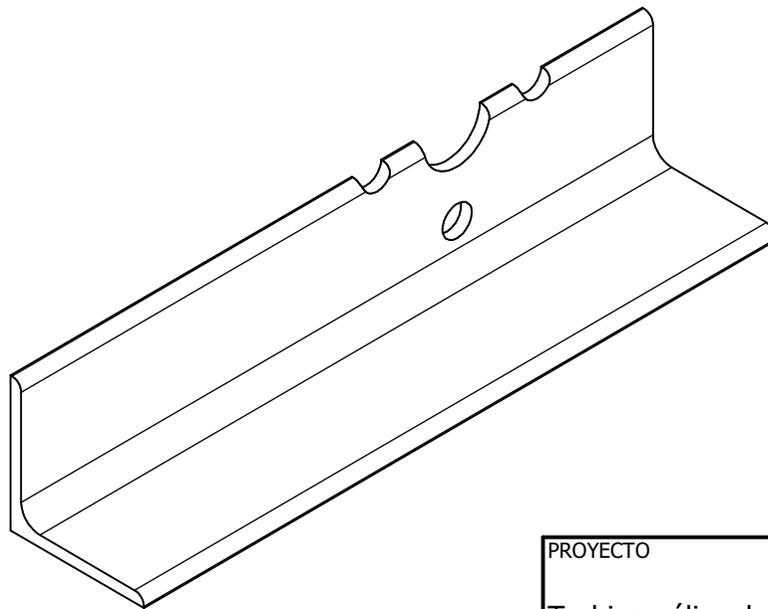
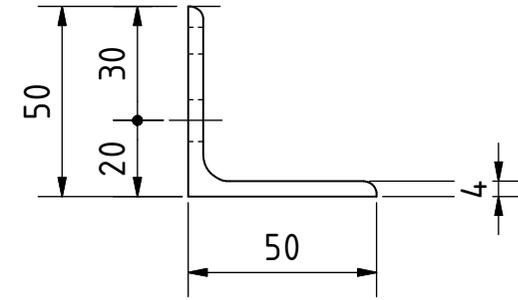
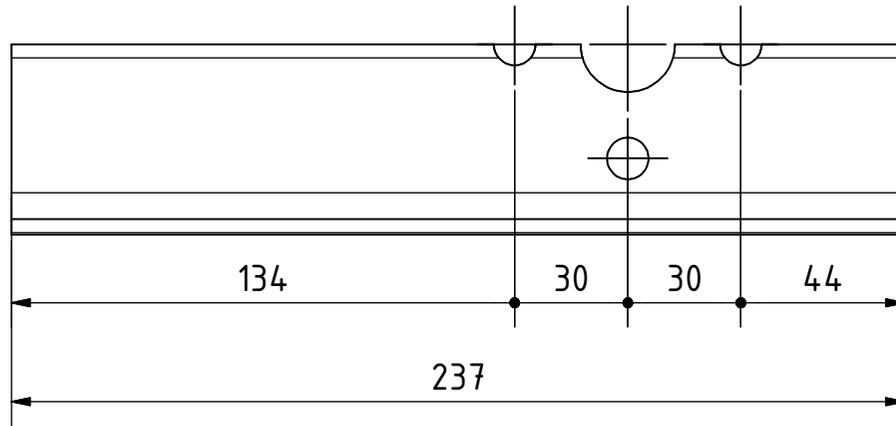
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Estructura principal				1.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Estructura principal.ipn		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 7.5
				HOJA
				12 /45



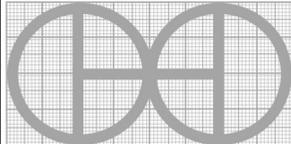
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Pivote	Tubo hierro redondo 2"*sch40(e~4mm)*400mm			1.01
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10210-2 60.3 x 4 - 400		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				13 /45

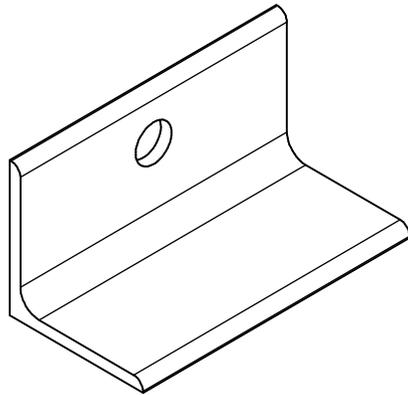
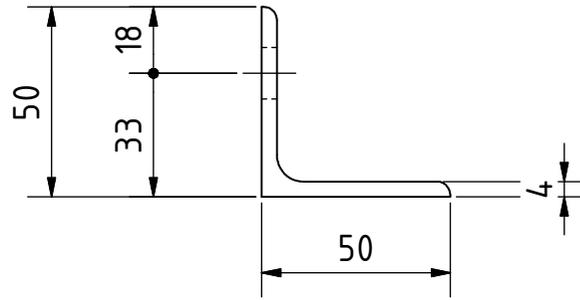
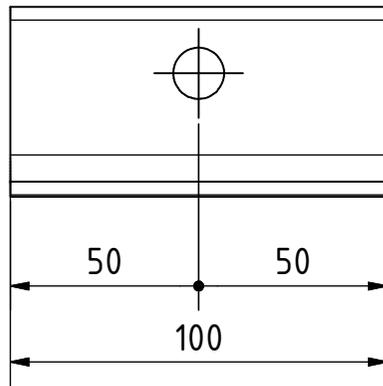


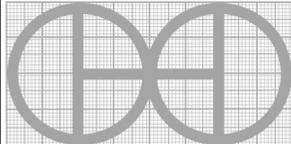
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Soporte de aspas1	Ángulo 2*2"*4mm*393mm			1.02
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 393.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				14 /45

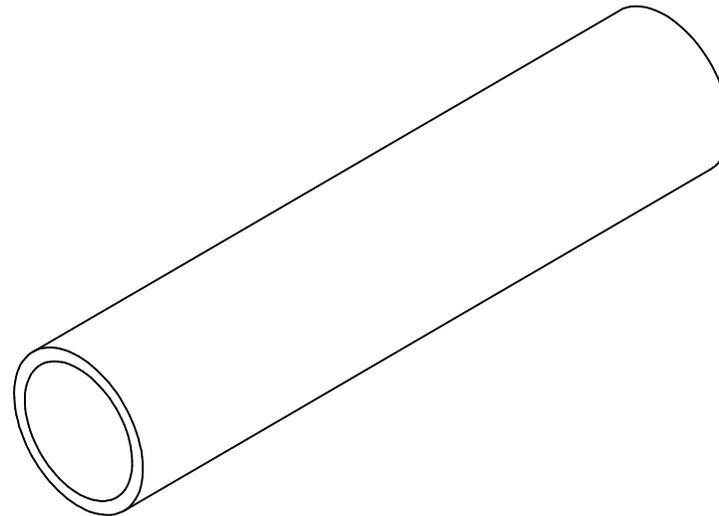
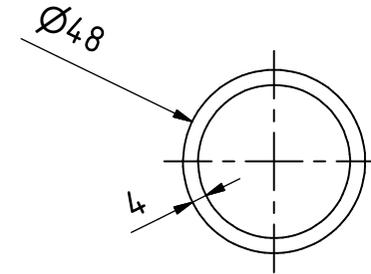
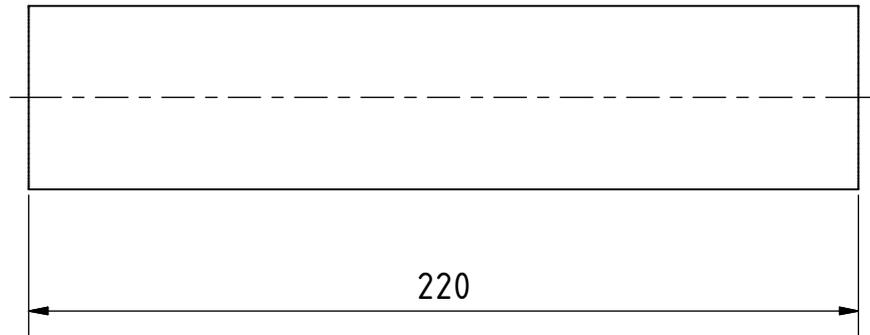


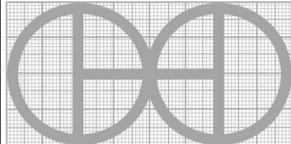
piezas simétricas

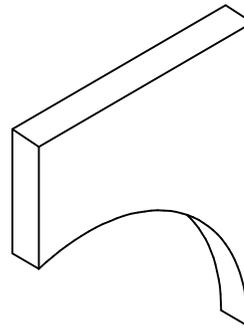
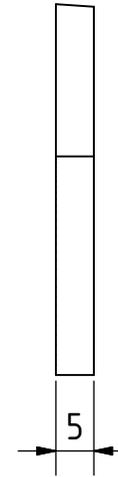
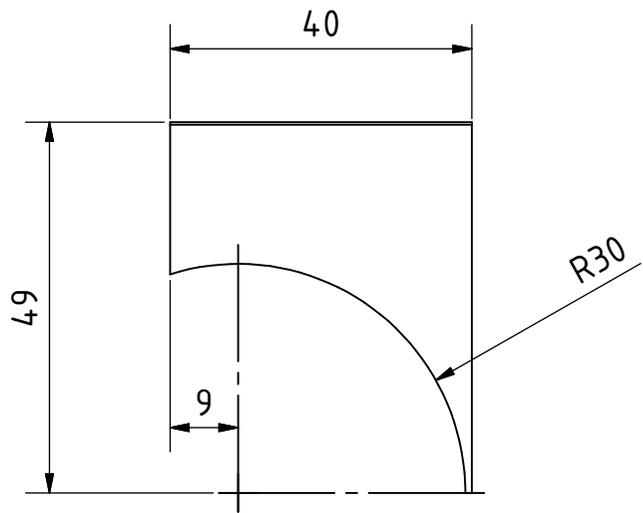
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Soporte de aspas2	Ángulo 2*2"*4mm*237mm			1.03
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 237		2
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				15 /45



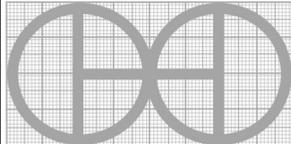
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Soporte de aspas3	Ángulo 2*2"*4mm*100mm			1.04
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 100		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				16 /45

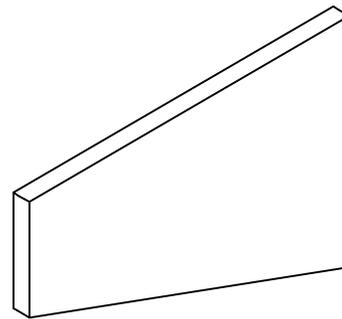
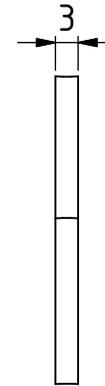
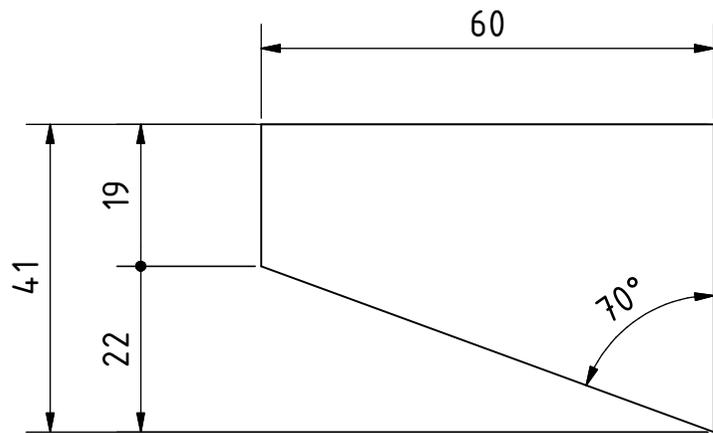


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Pivote de cola1	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*220mm			1.06
DESARROLLADO POR Basado en el trabajo de H. Piggott	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 220.ipt		1
		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
		CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				17 / 45

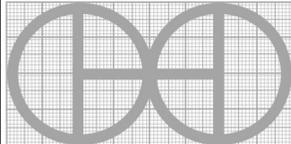


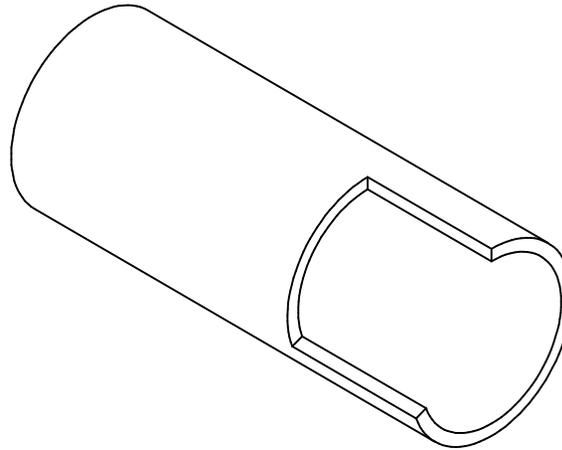
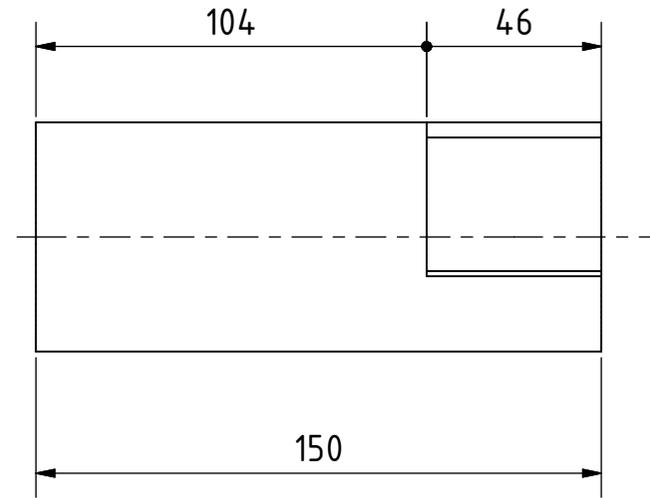
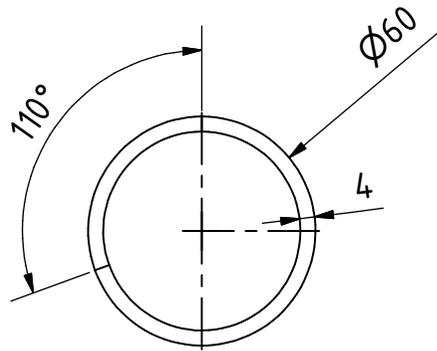
Opcional pletina 1 1/2"*5mm

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Cartela1	Plancha de hierro 3*50*40mm			1.07
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10278 40 x 5 - 48.8.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				18 /45

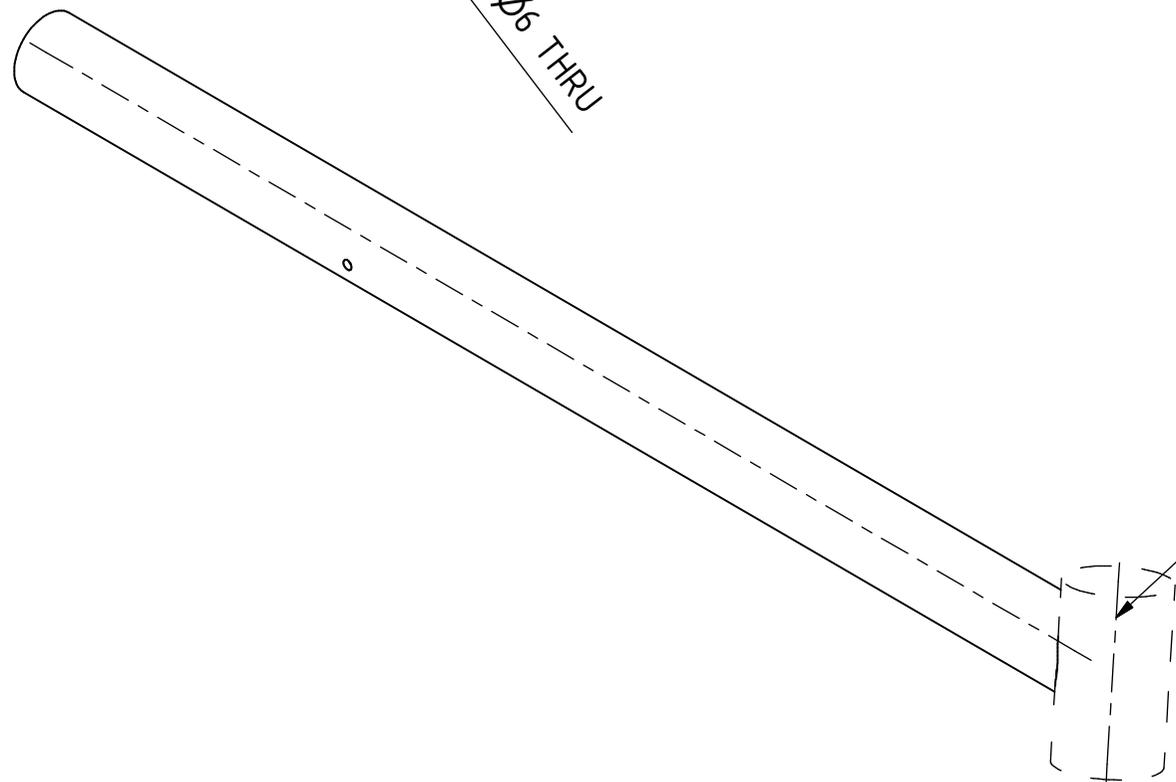
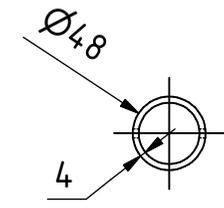
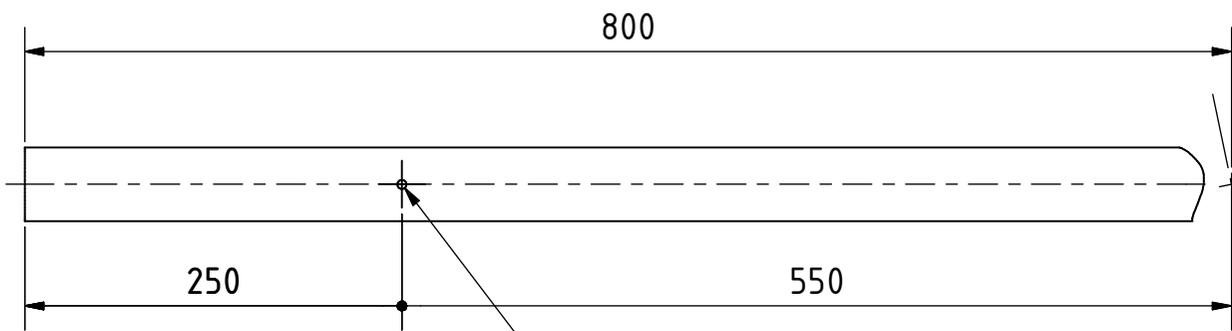


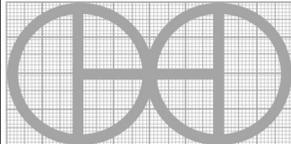
Opcional pletina 1 1/2"*5mm

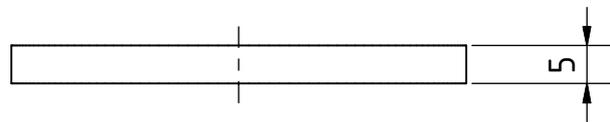
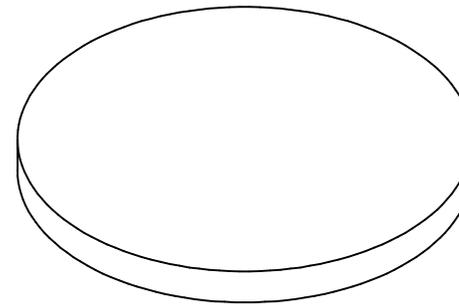
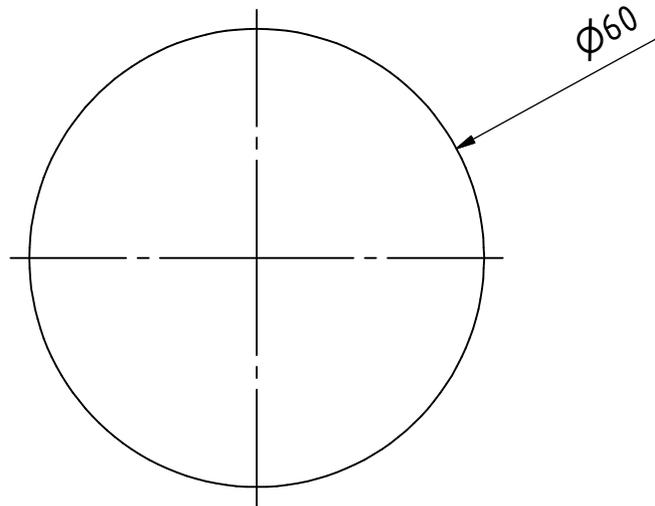
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Cartela2	Plancha de hierro 3*60*40mm			1.08
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10278 60 x 3 - 40.51.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				19 /45

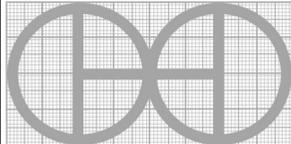


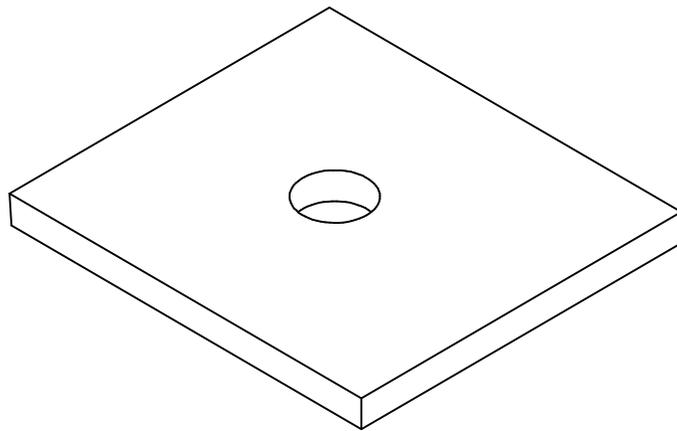
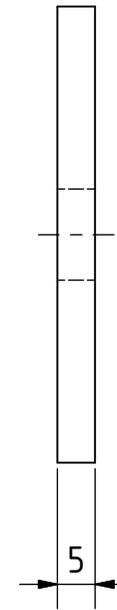
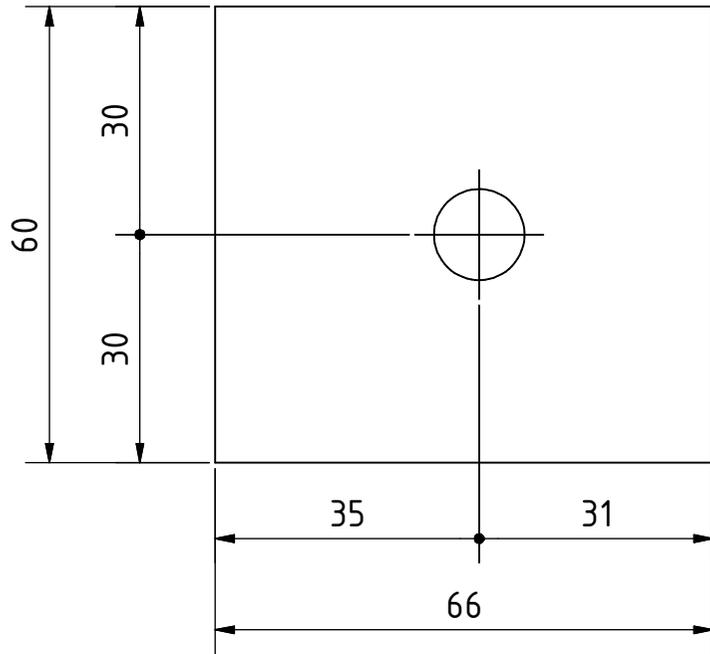
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Pivote de cola2	Tubo hierro redondo 2"*sch40(e~4mm)*150mm			1.09
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10210-2 60.3 x 4 - 150.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH O e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				20 /45

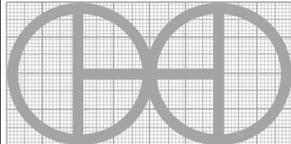


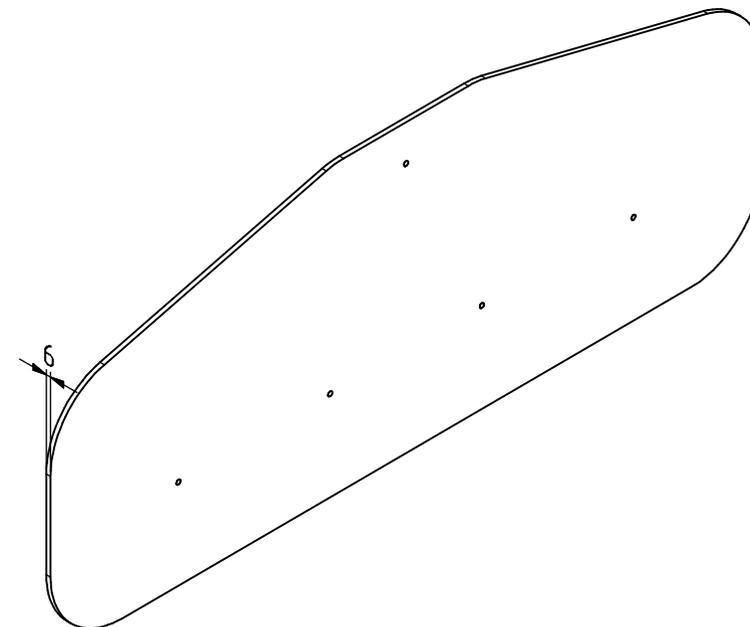
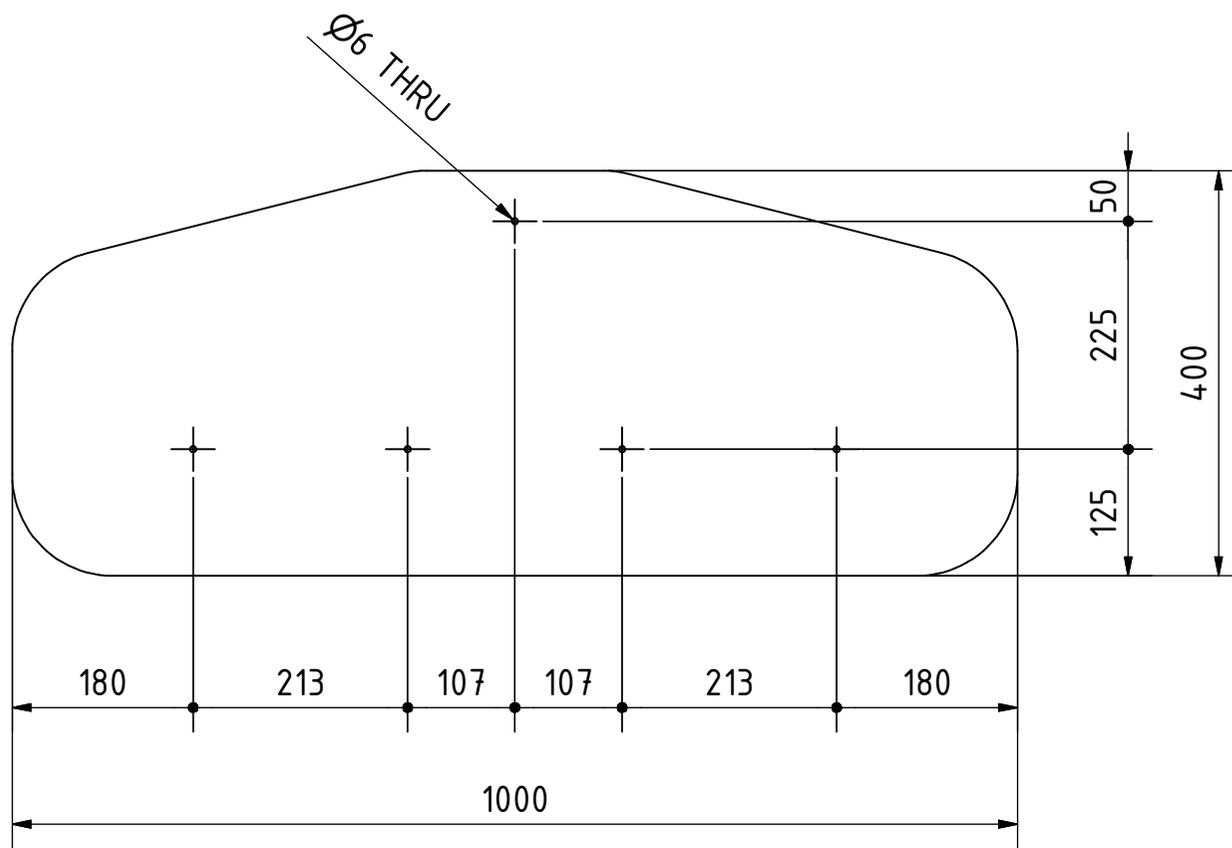
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Brazo de cola	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*800mm			1.10
DESARROLLADO POR Basado en el trabajo de H. Piggott	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 781.71.ipt		CANTIDAD
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		OHO e.v.		1
LICENCIA		TIPO DOC.	ESCALA	HOJA
CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2	21 /45	

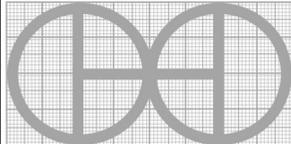


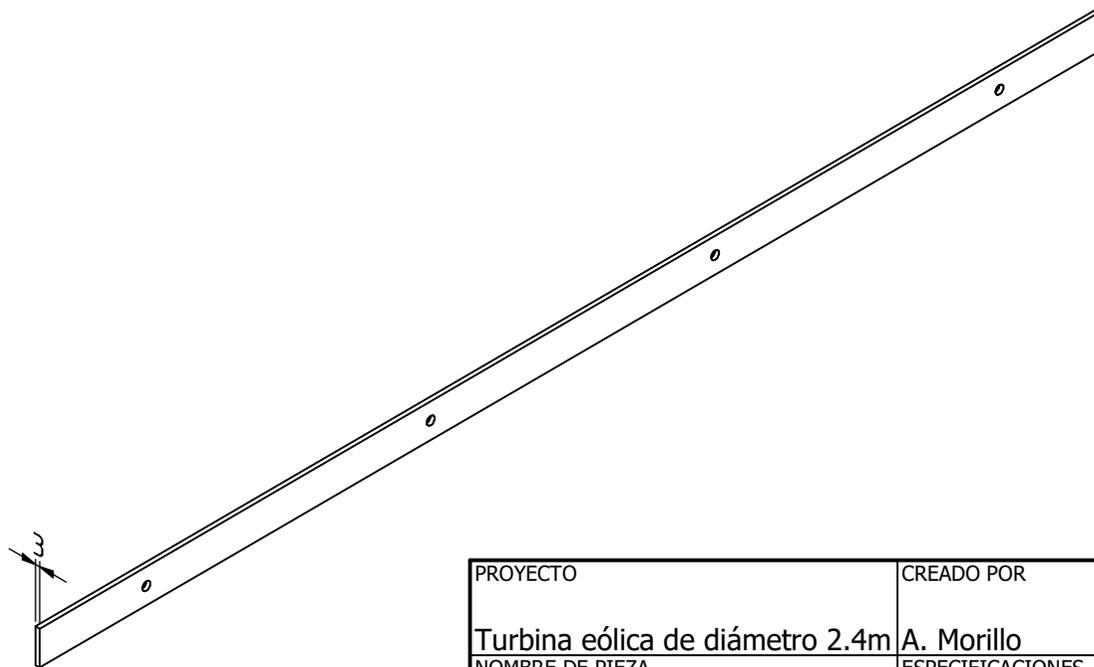
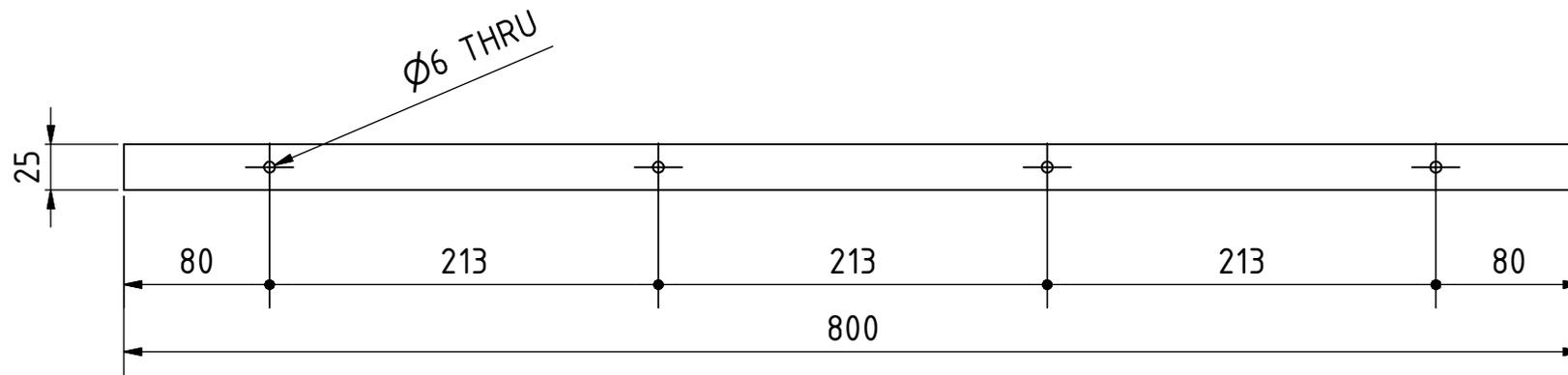
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN	
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02	
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO	
Tapa de pivote de cola	Plancha de hierro 5*60*60mm			1.11	
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD	
Basado en el trabajo de H. Piggott		Round (mm) 60.3 x 5.ipt		1	
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1	22 /45

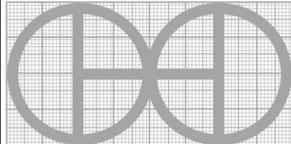


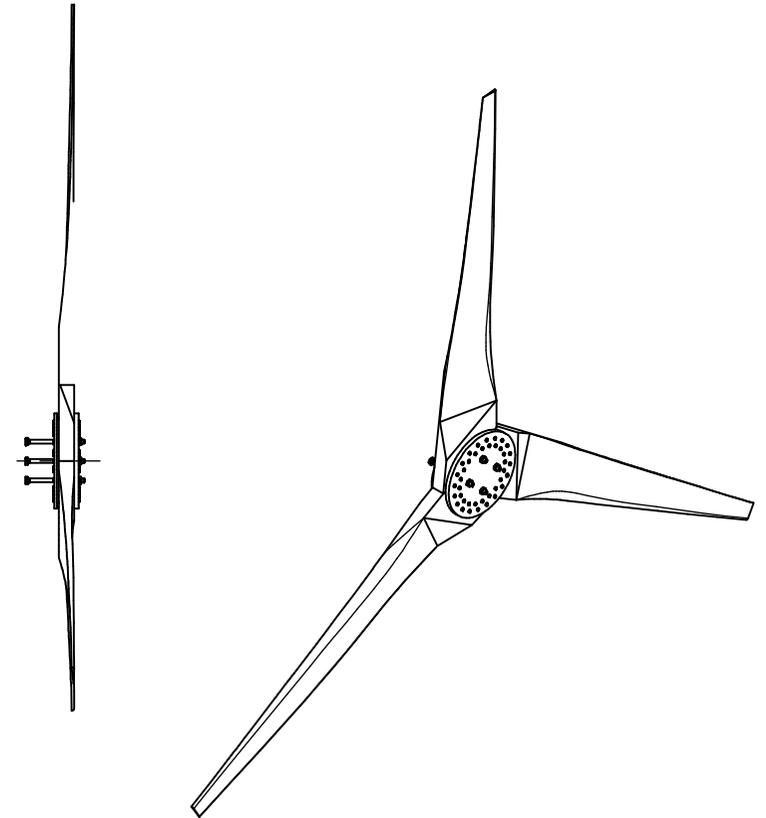
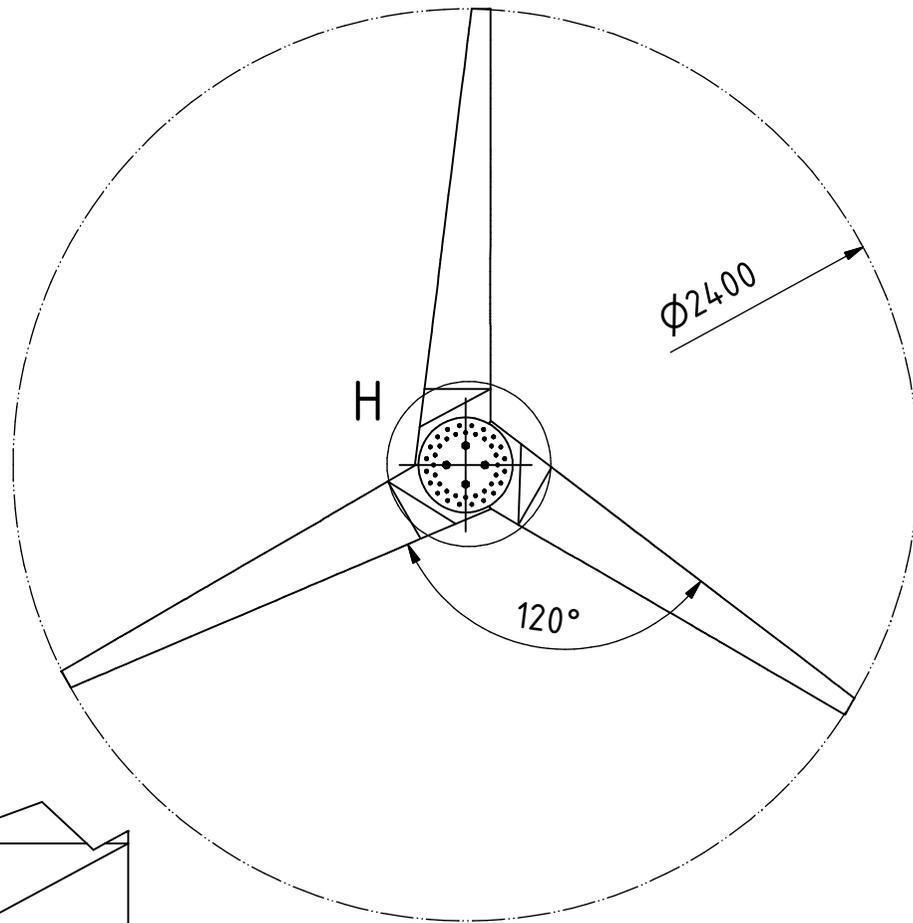
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Tapa de pivote	Plancha de hierro 5*60*66mm			1.12
DESARROLLADO POR Basado en el trabajo de H. Piggott	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
APOYADO POR GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		DIN EN 10278 60 x 5 - 65.99.ipt		1
		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
		CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				23 /45



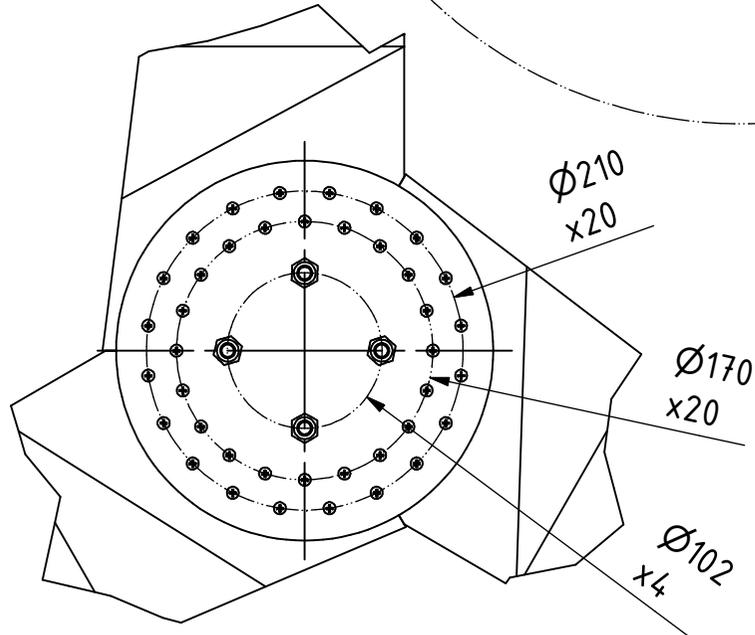
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Cola	Contrachapado 6*1000*400mm o similar			1.13
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Cola.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	2 : 15
				HOJA
				24 / 45

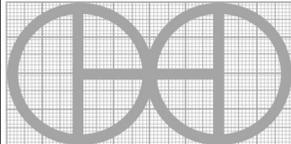


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Espina de cola	Pletina 1*1/8"			1.14
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10278 25 x 3 - 800.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 4
				HOJA
				25 /45

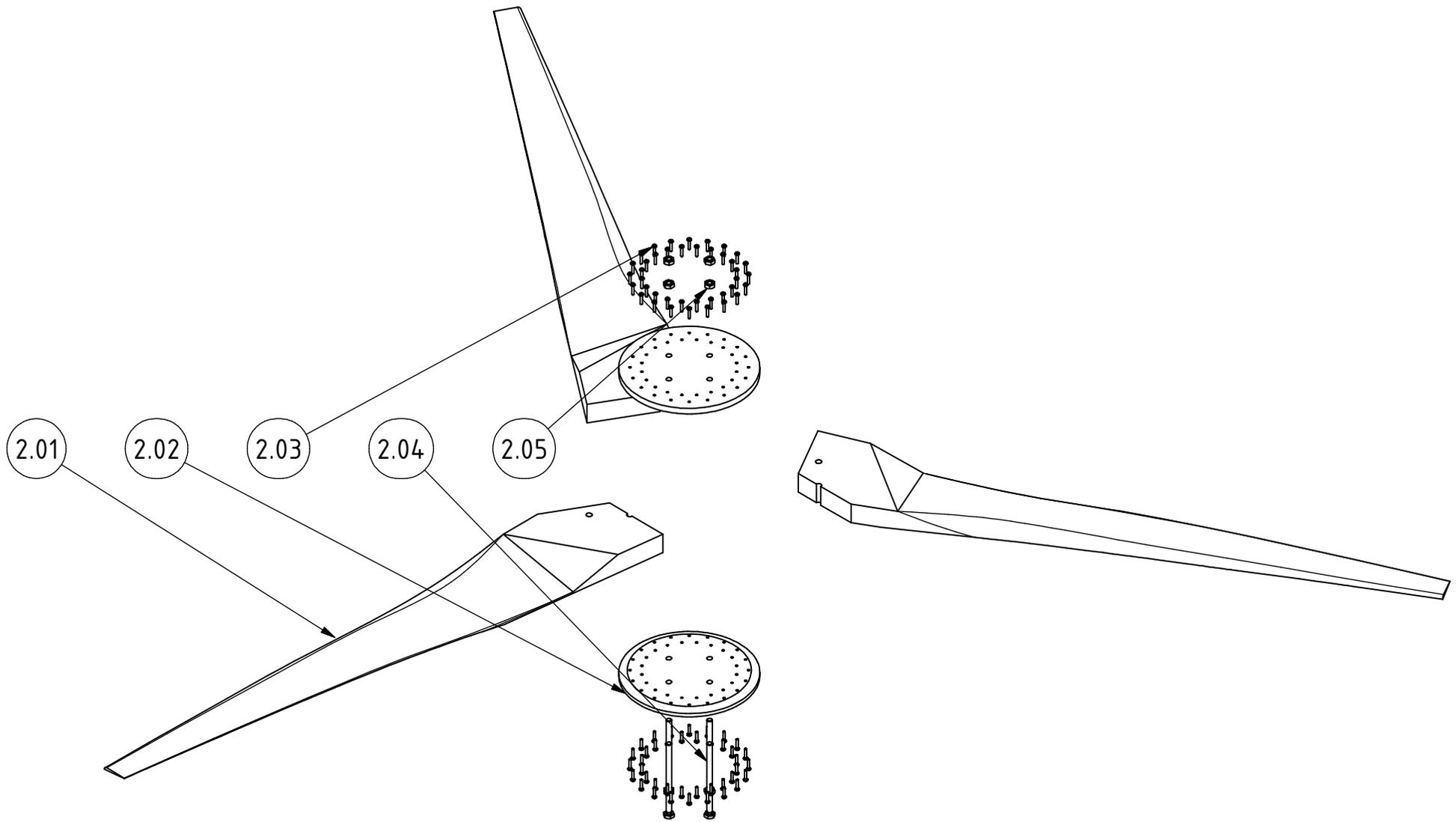


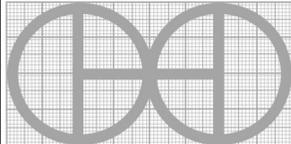
H (1 : 5)

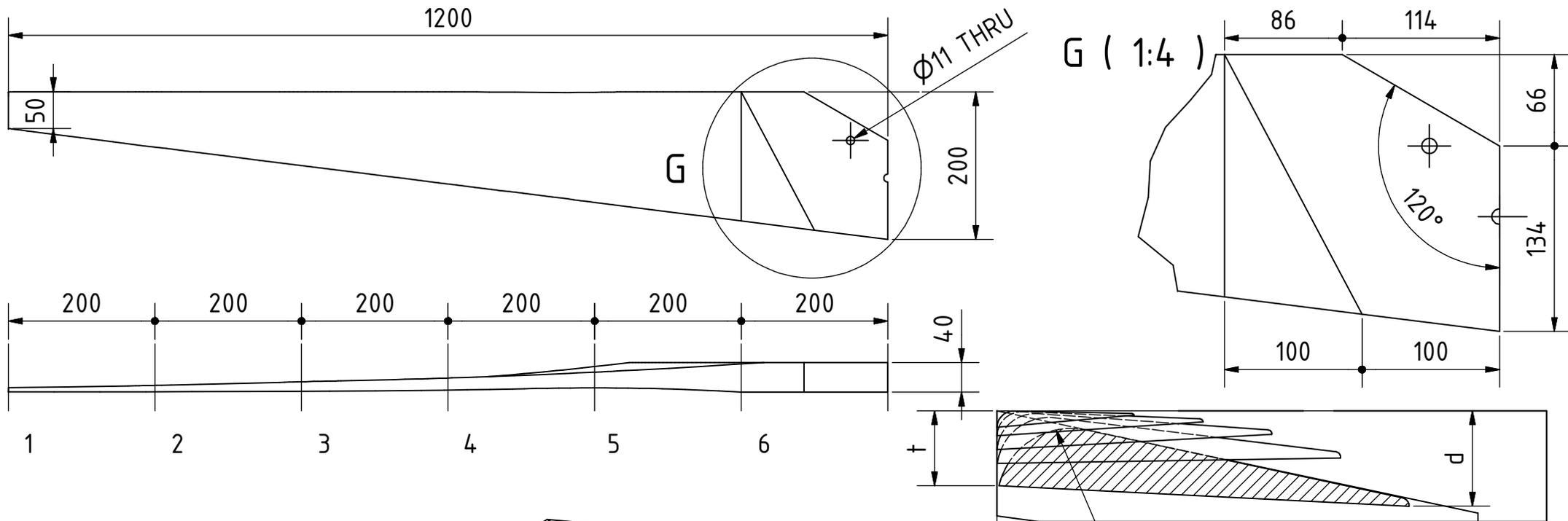


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Aspas ensamble				2.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Aspas ensamble.iam		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 20
				HOJA
				26 / 45

OHO e.V.



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Aspas ensamble				2.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Aspas ensamble.ipn		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 10
				HOJA
				27 /45

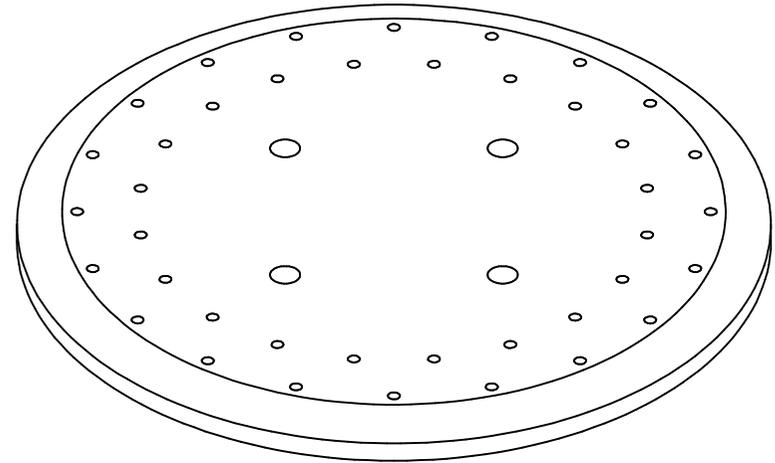
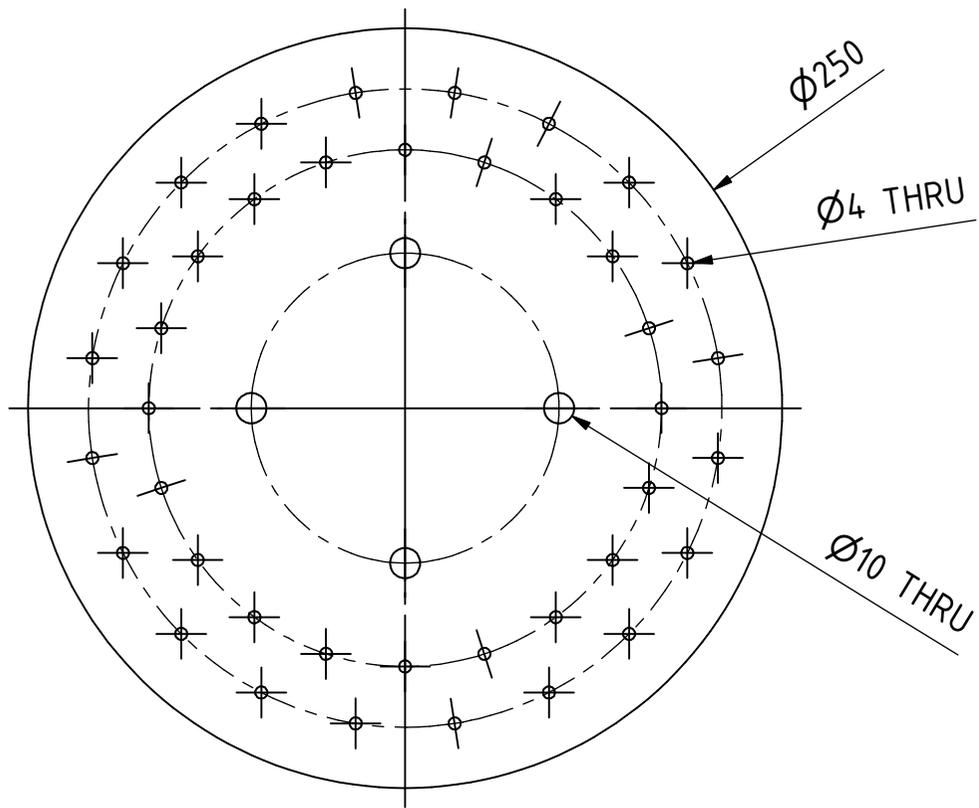


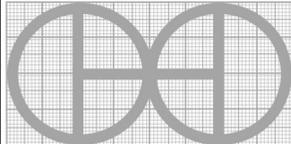
El empalme cubre un 30% del ancho aproximadamente

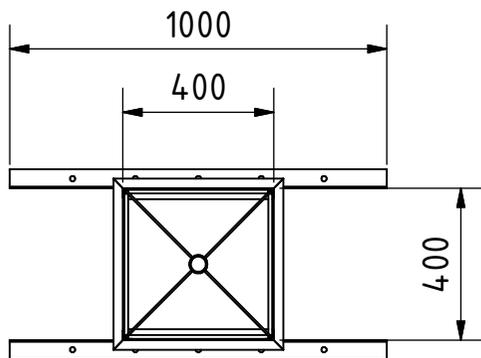
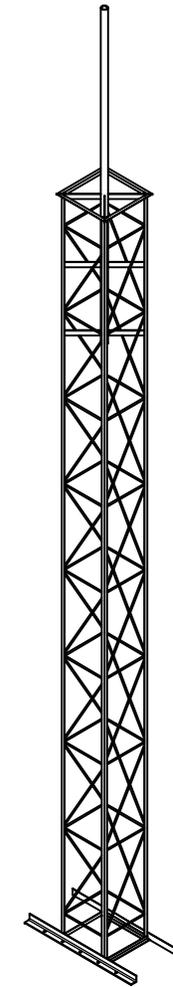
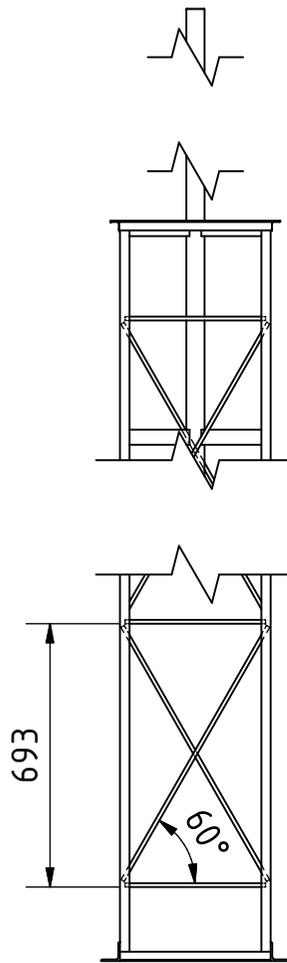
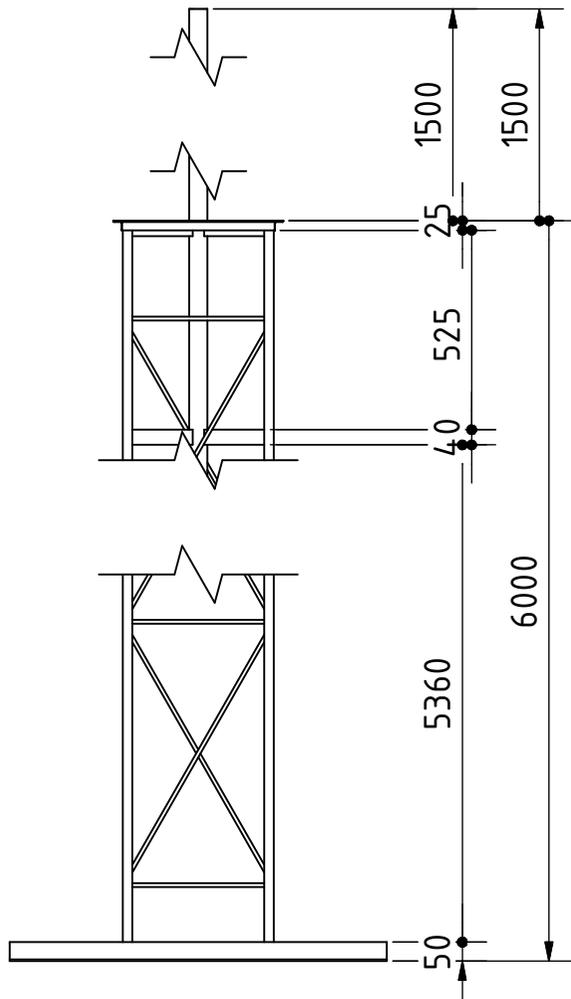
Secciones medidas [mm]		
pos	d	t
1	1	6
2	3	9
3	7	14
4	15	19
5	32	27
6	40	40

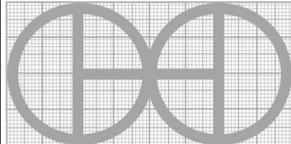
Opcional: Moldeado en fibra de vidrio, Las perforaciones varían en cada aspa durante la instalación

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Aspa	Cedro rojo, 1200*200*56mm, tallado a mano			2.01
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Aspa1.ipt		3
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Part	2 : 15
				HOJA
				28 / 45

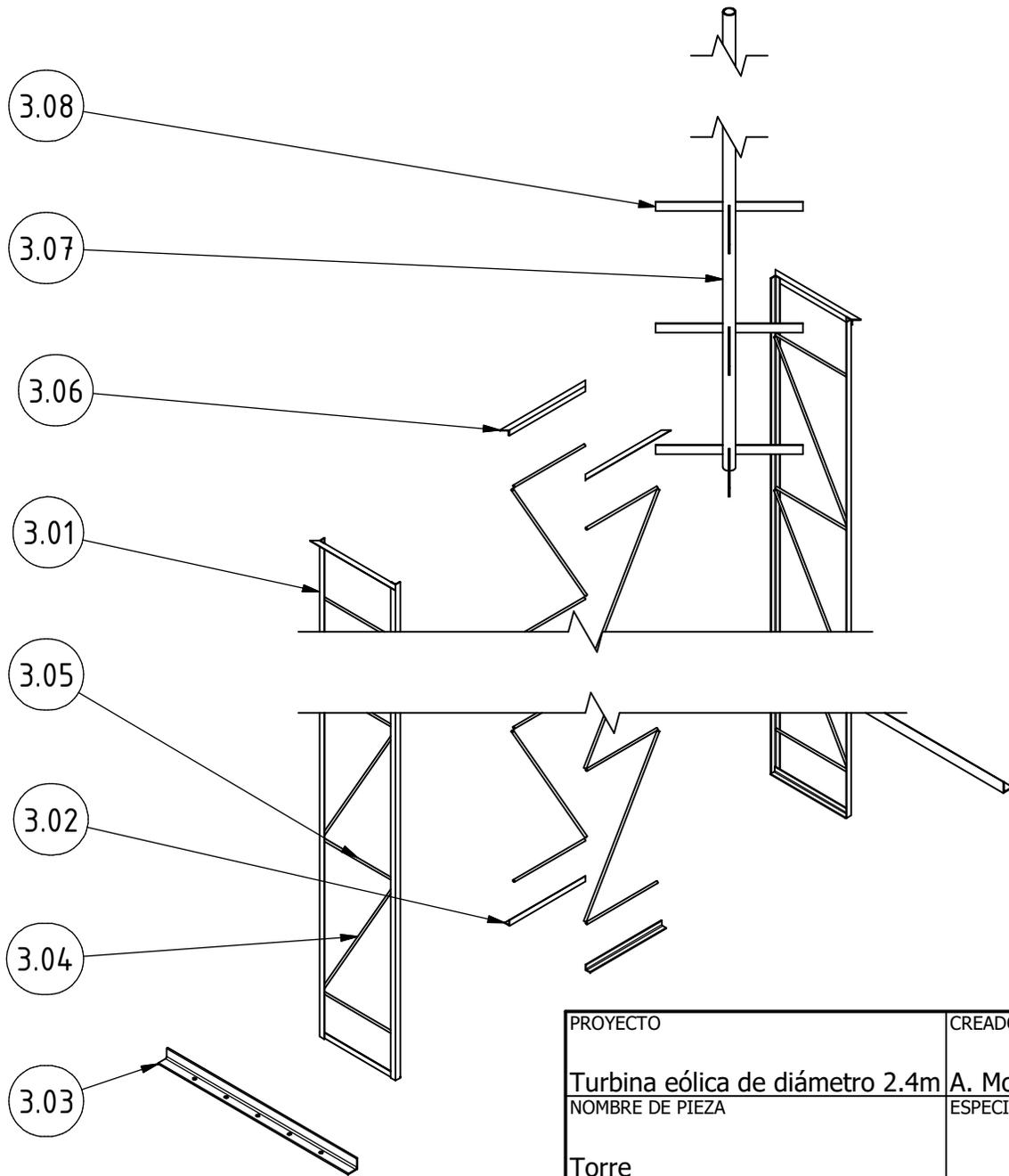


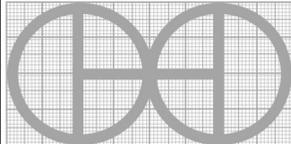
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Plato de aspas	Contrachapado de 12*250*250mm			2.02
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Centro de aspas2.ipt		2
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	2 : 5
				HOJA
				29 /45

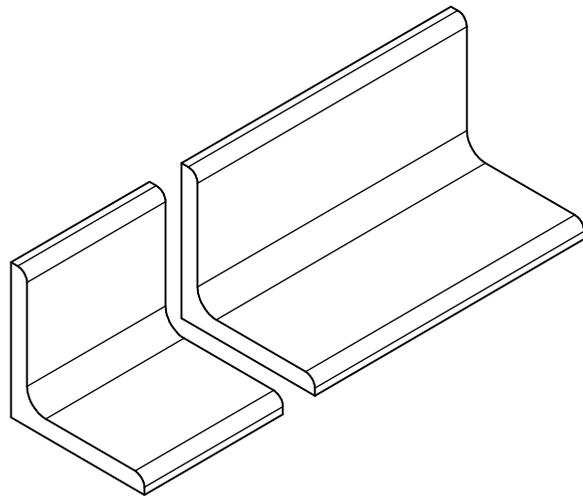
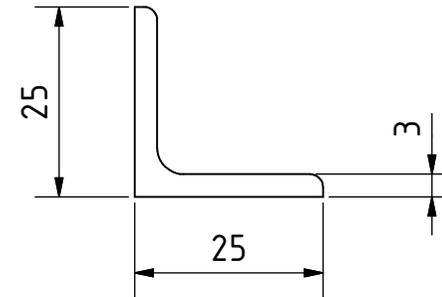
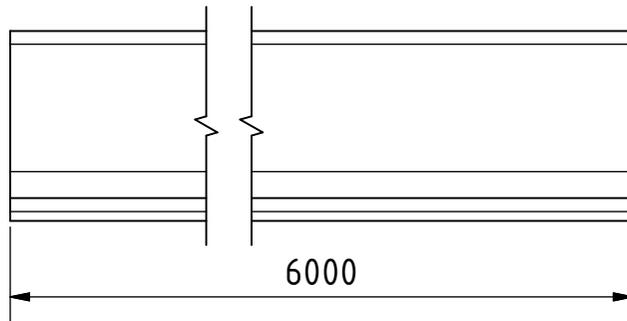


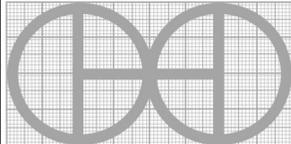
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Torre				3.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Torre.iam		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 20
				HOJA
				30 / 45

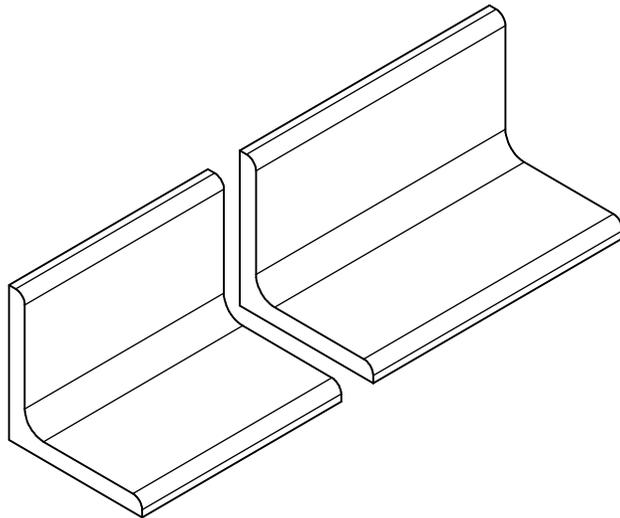
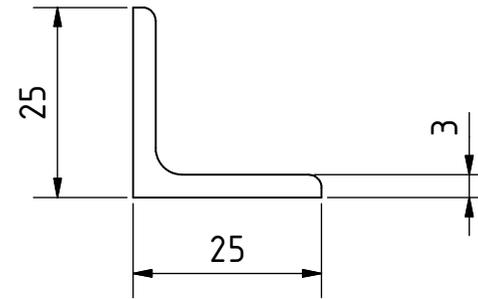
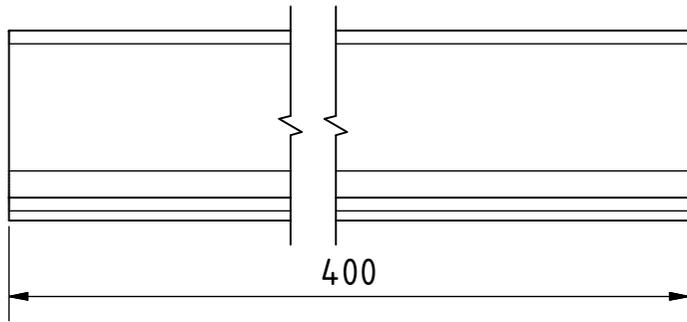
OHO e.V.

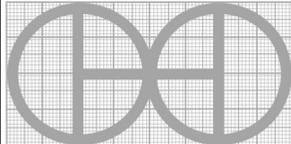


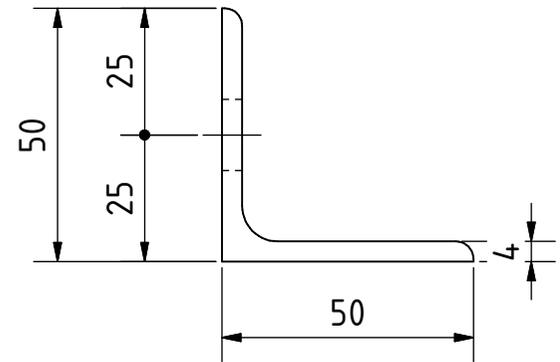
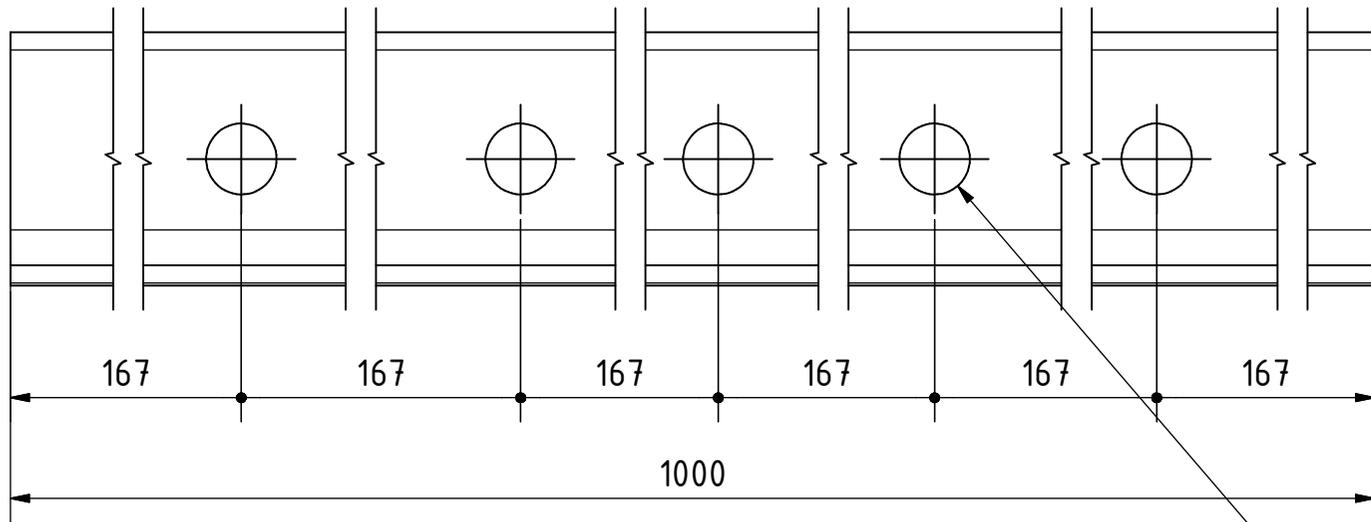
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Torre				3.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Torre.ipn		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 25
				HOJA
				31 / 45



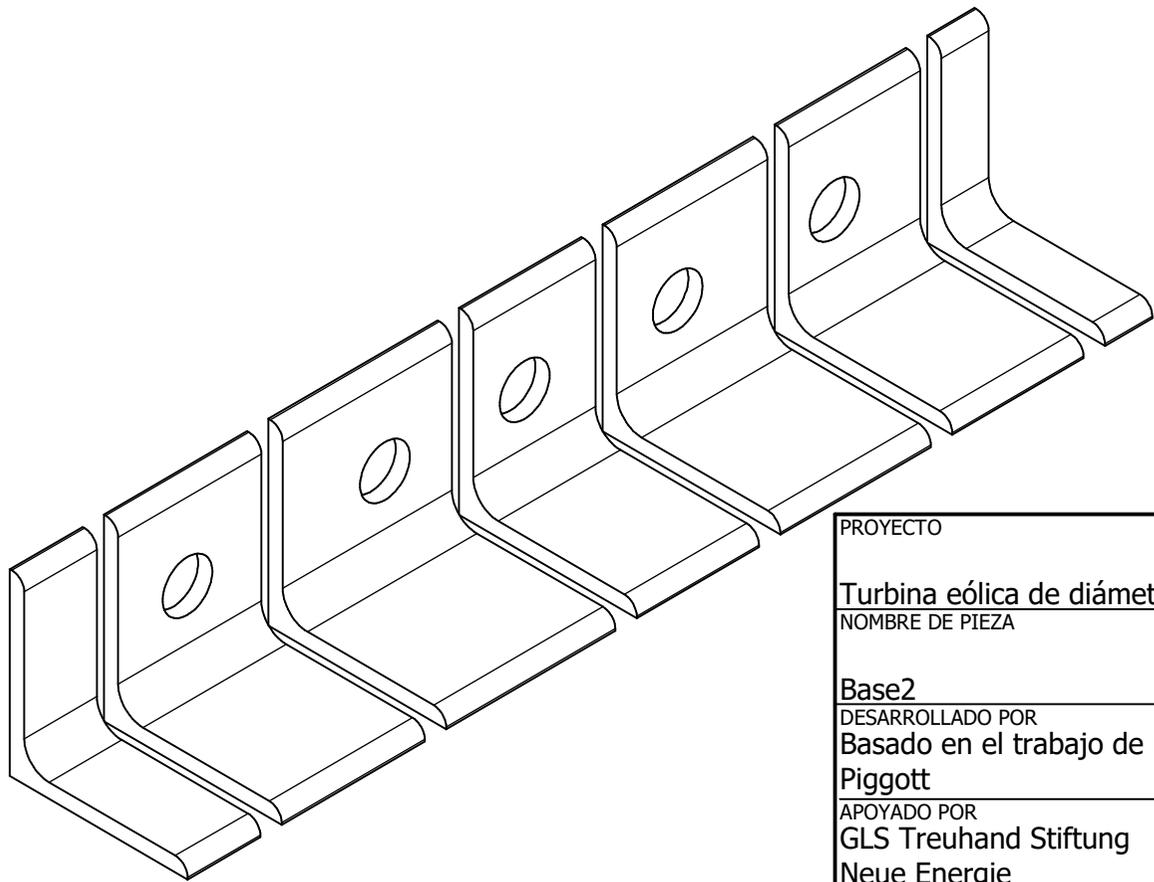
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Columna	Ángulo 1*1"*3mm*6000mm			3.01
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 6000		4
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				32 /45

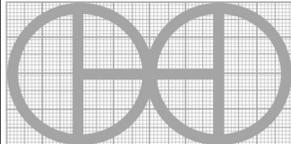


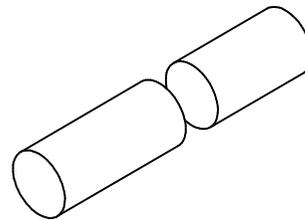
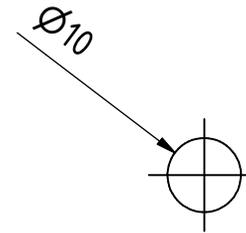
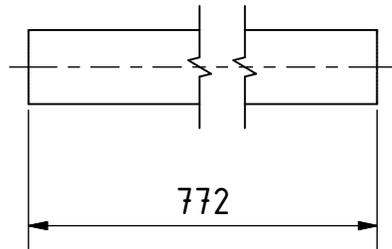
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Base1	Ángulo 1*1"*3mm*400mm			3.02
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 400		4
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				33 /45

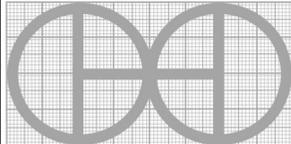


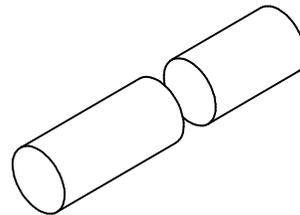
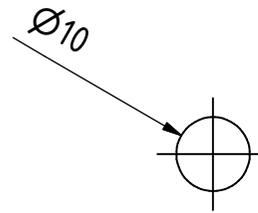
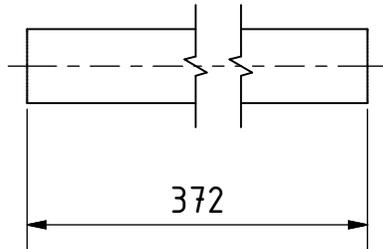
Ø14 THRU

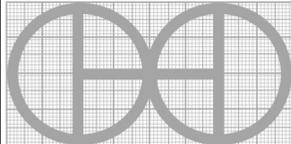


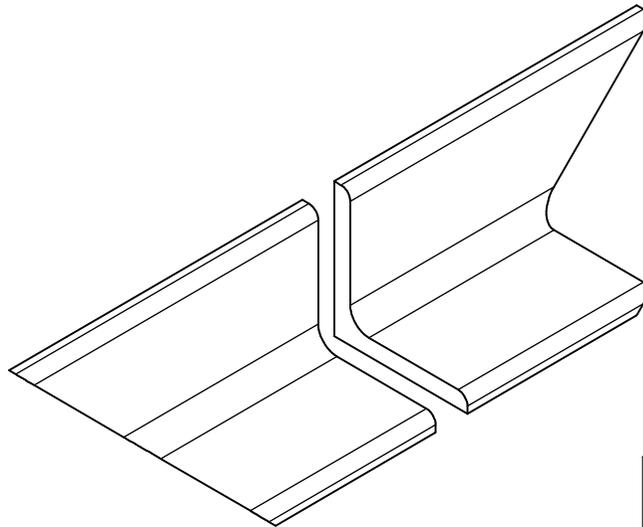
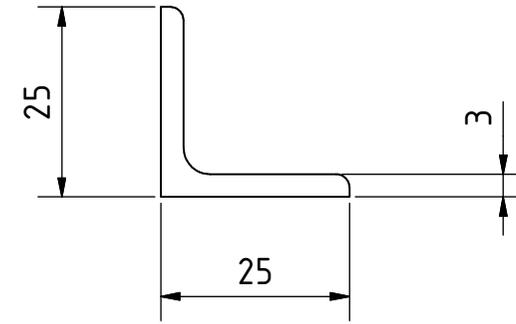
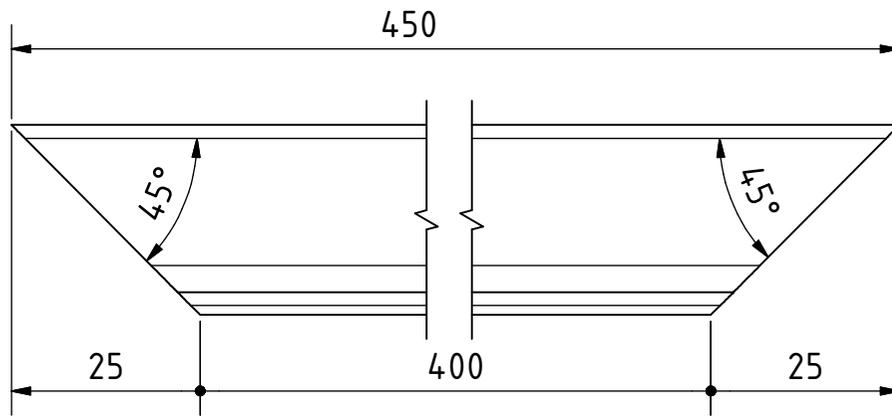
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Base2	Ángulo 2*2"*4mm*1000mm			3.03
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L50x50x4 - 1000.ipt		2
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				34 /45

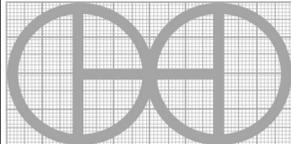


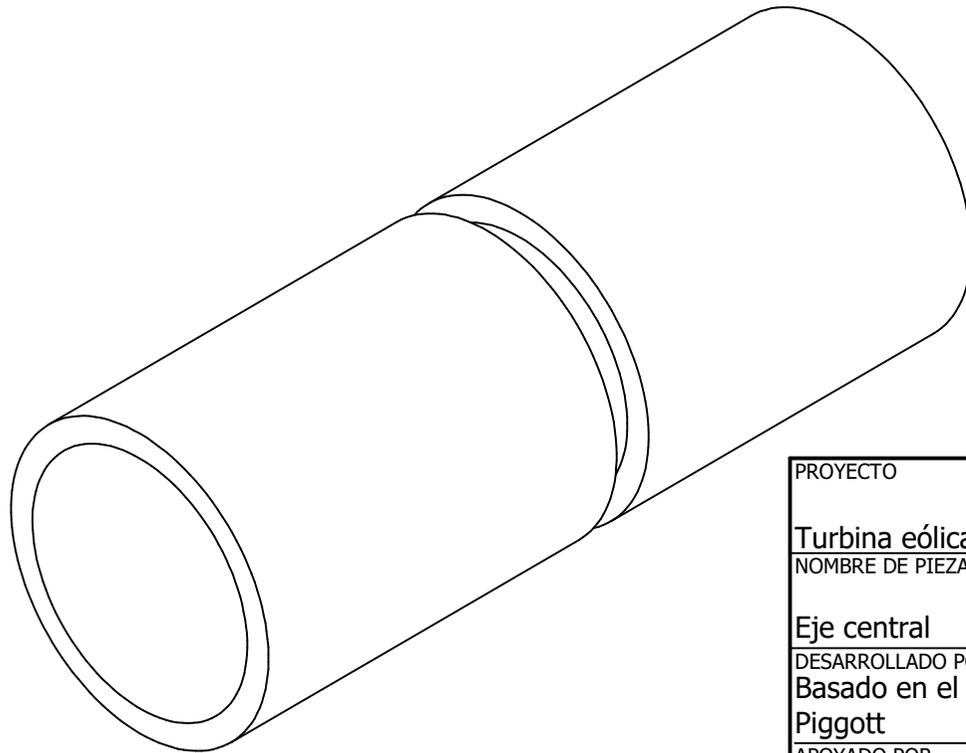
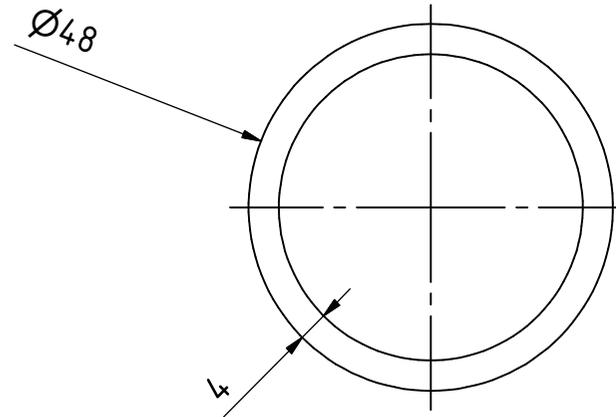
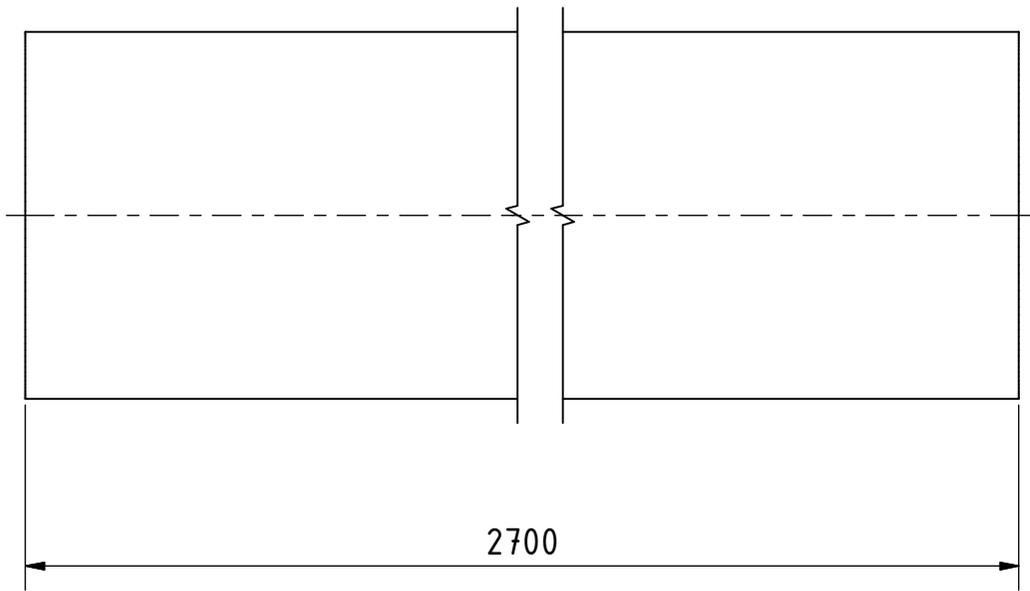
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Cercha1	Barra redonda de hierro 3/8"*772mm			3.04
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10060 9.75 - 772.ipt		32
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				35 /45

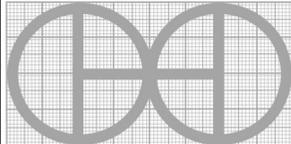


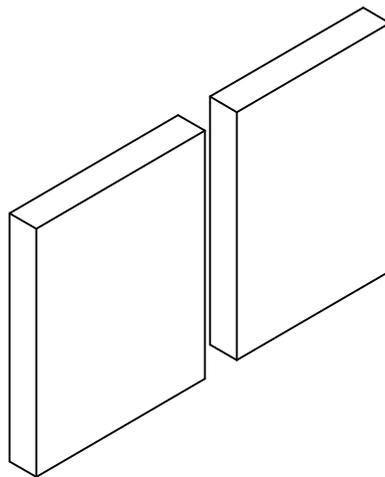
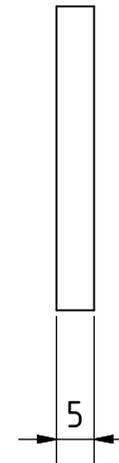
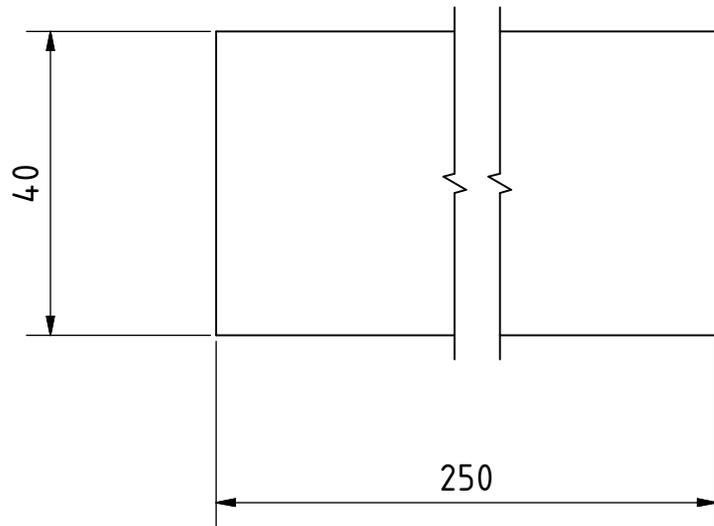
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Cercha2	Barra redonda de hierro 3/8"*372mm			3.05
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10060 9.75 - 372.ipt		36
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1	HOJA 36 /45

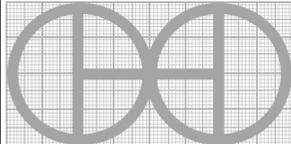


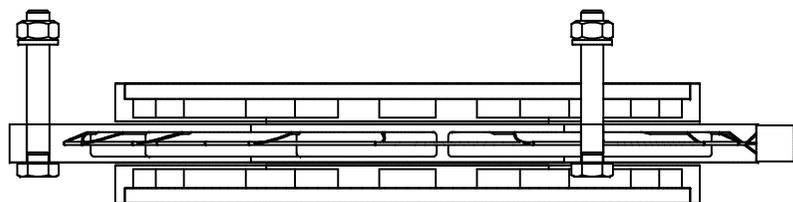
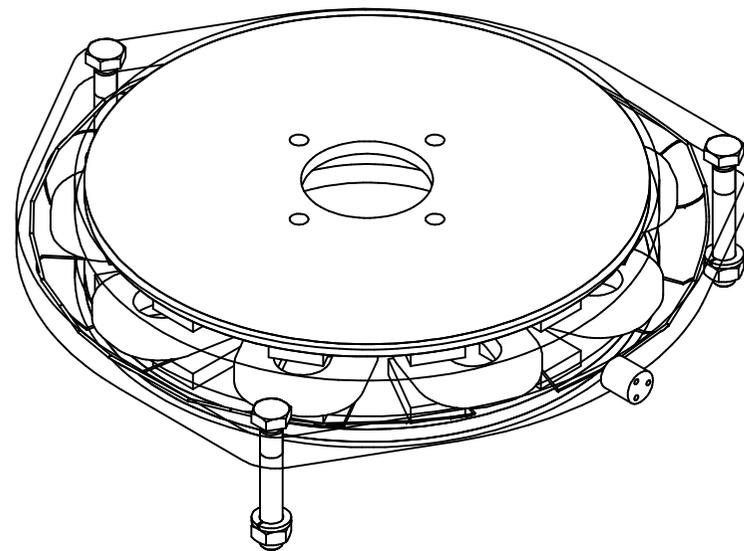
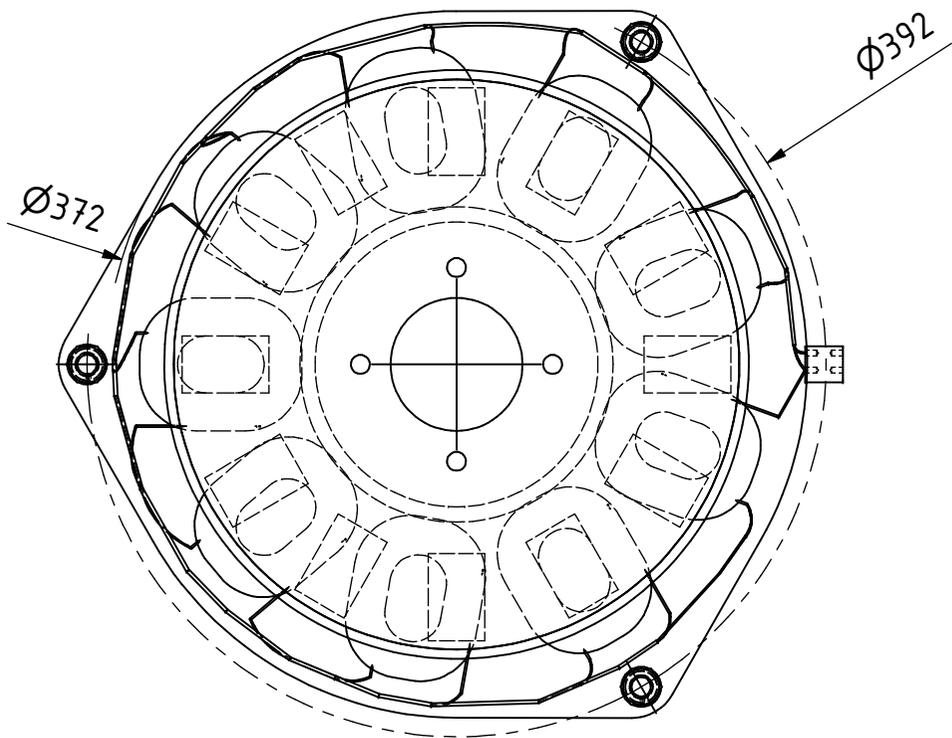
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Refuerzo superior	Ángulo 1*1"*3mm*450mm			3.06
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10056-1 L25x25x3 - 450		4
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1
				HOJA
				37 /45

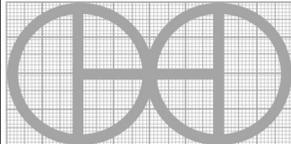


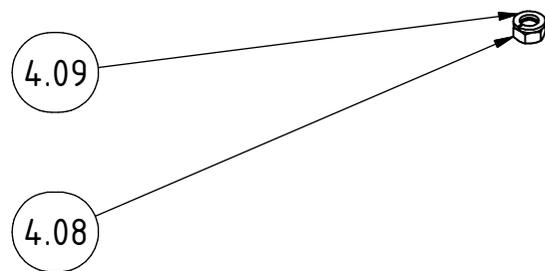
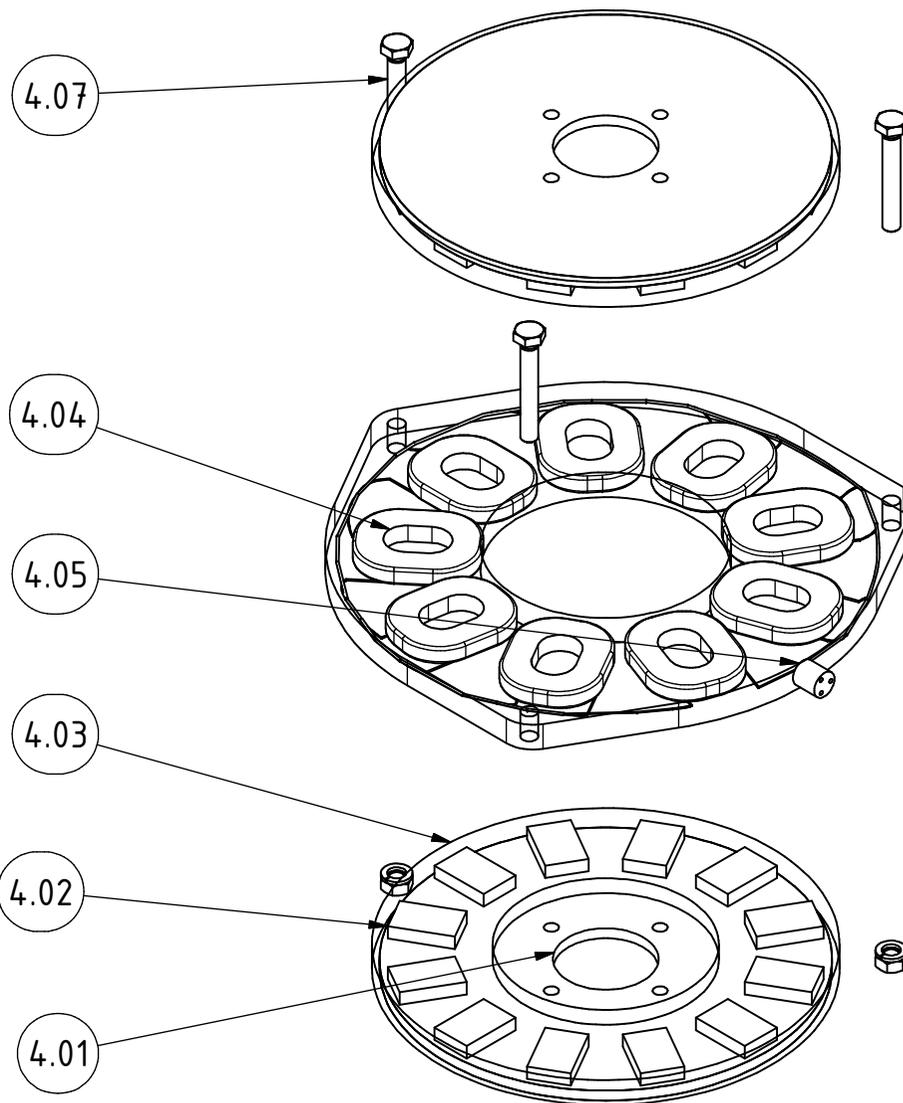
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Eje central	Tubo hierro redondo 1 1/2"*sch40(e~4mm)*2700mm			3.07
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10210-2 48.3 x 4 - 2700.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 2
				HOJA
				38 /45

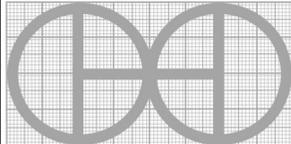


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Soporte de eje central	Pletina 1 1/2"*5mm*250mm			3.08
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		DIN EN 10278 40 x 5 - 249.69.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1	HOJA 39 /45

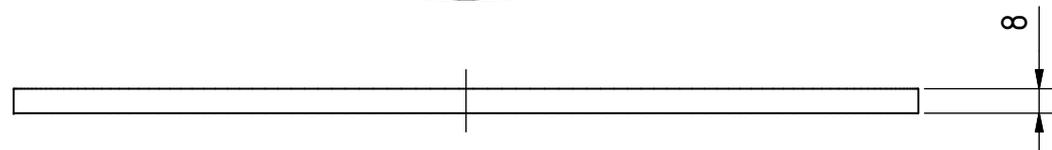
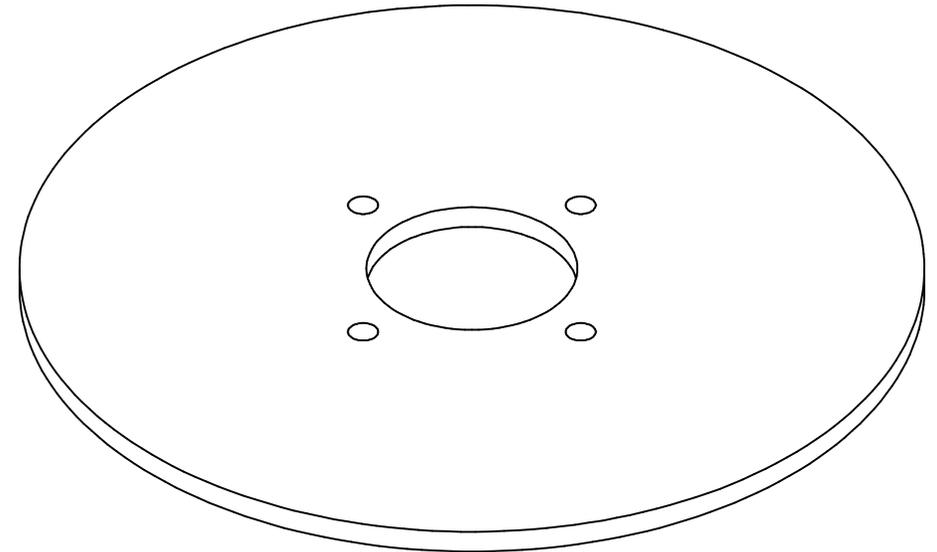
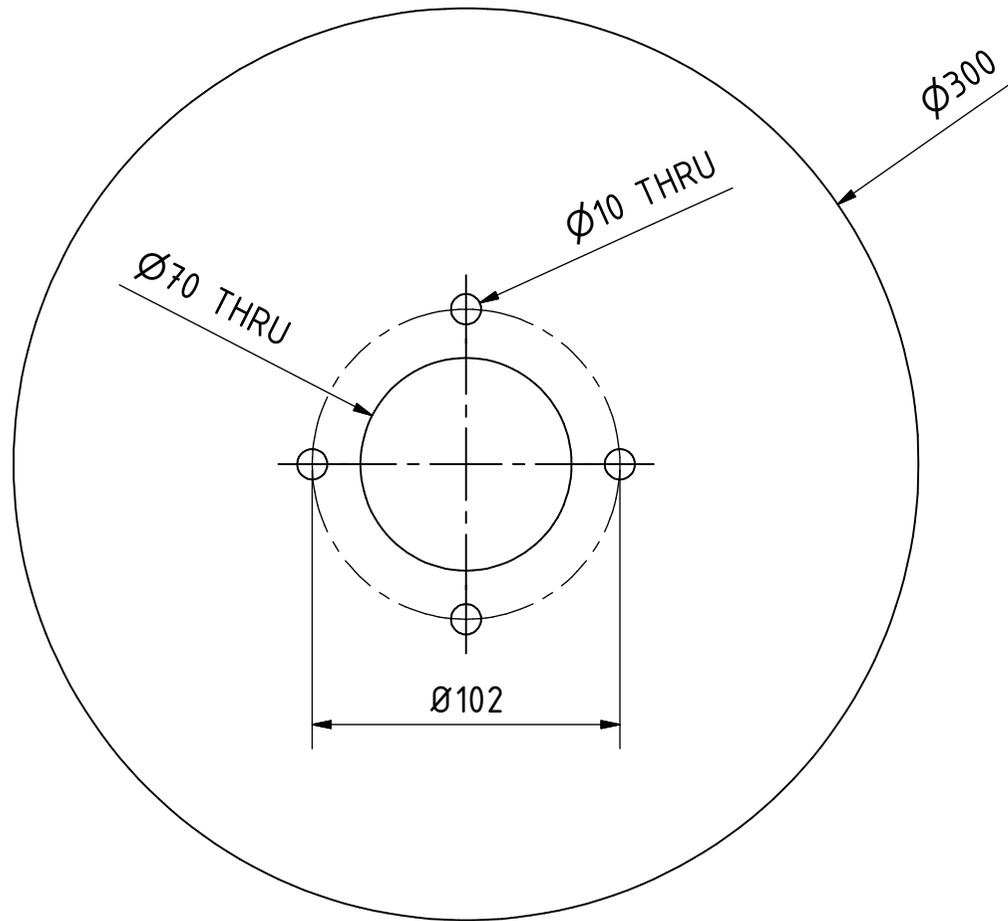


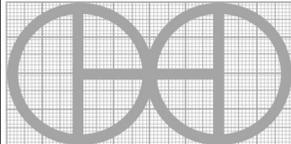
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Alternador				4.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Alternador.iam		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 4
				HOJA
				40 /45

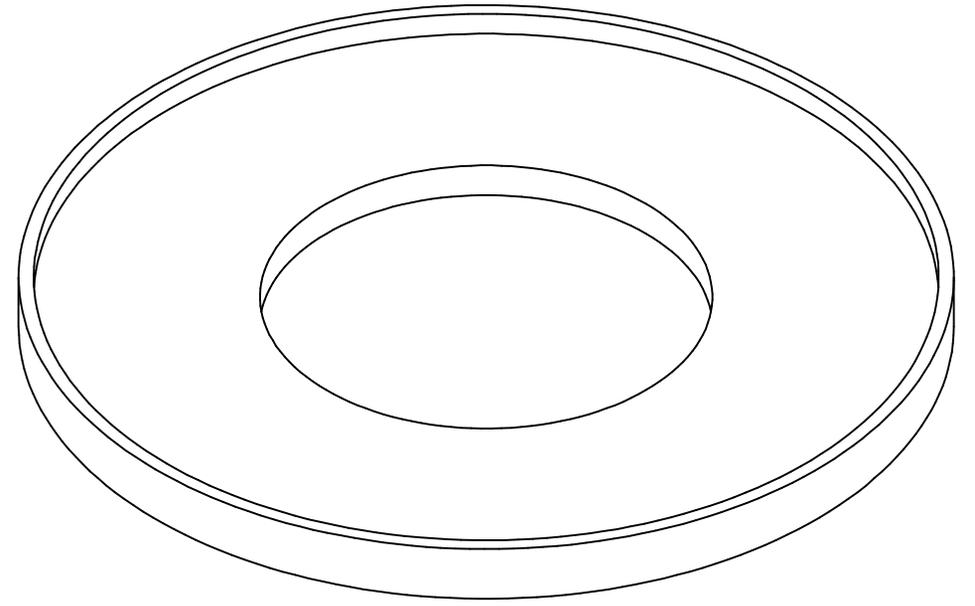
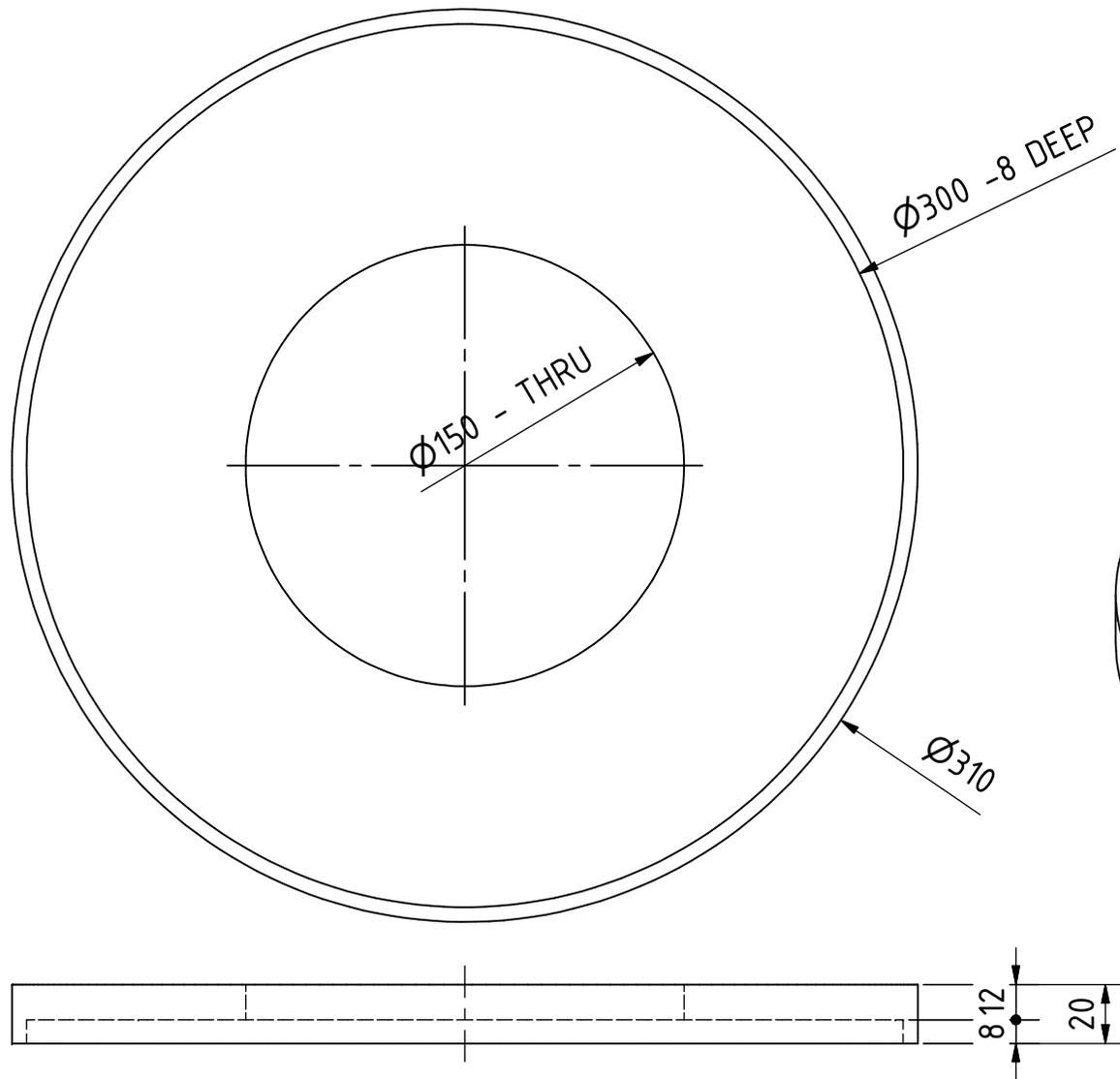


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Alternador				4.00
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Alternador.ipn		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie		CC-BY-SA 4.0	Assembly	1 : 5
				HOJA
				41 /45

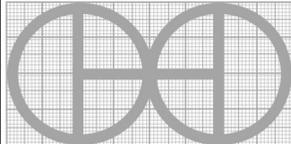
OHO e.V.



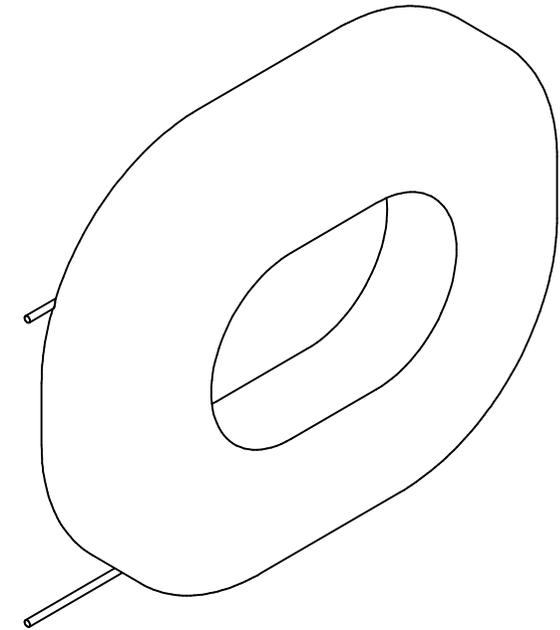
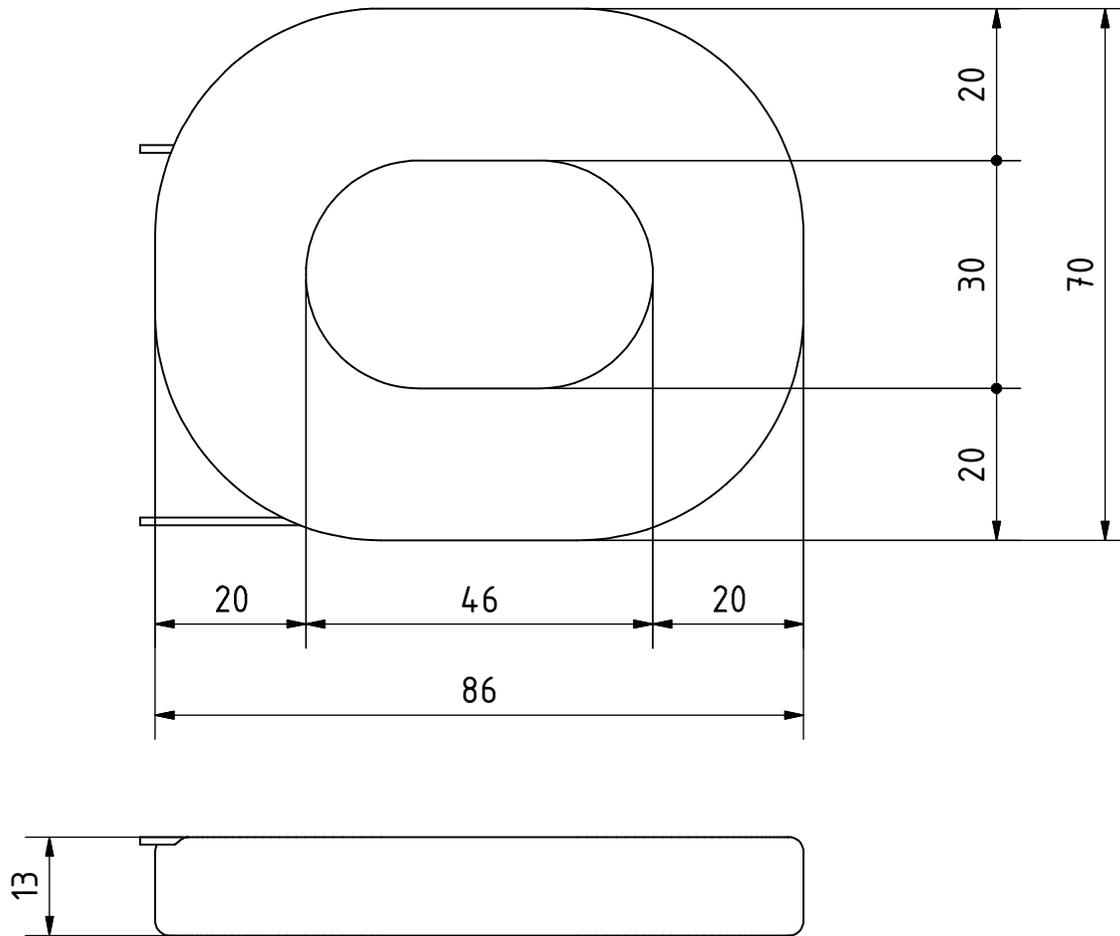
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Plato del rotor	Plancha de hierro 8*300*300mm			4.01
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Plato del rotor.ipt		2
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	2 : 5
				HOJA
				42 /45



Incluye catalizador, relleno de talco y pigmento opcional

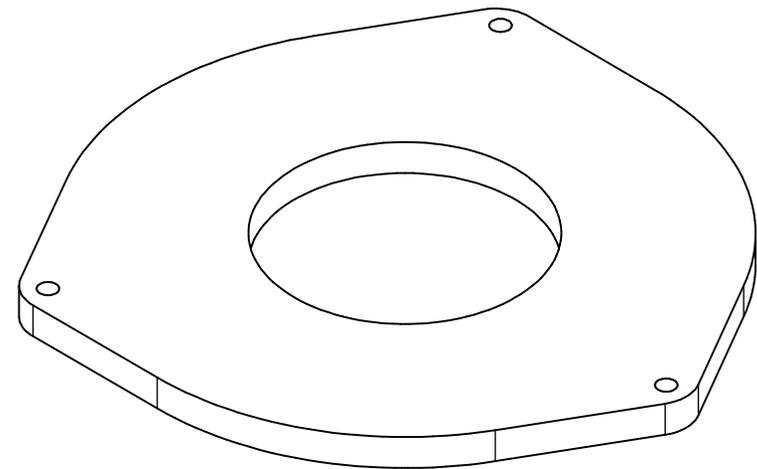
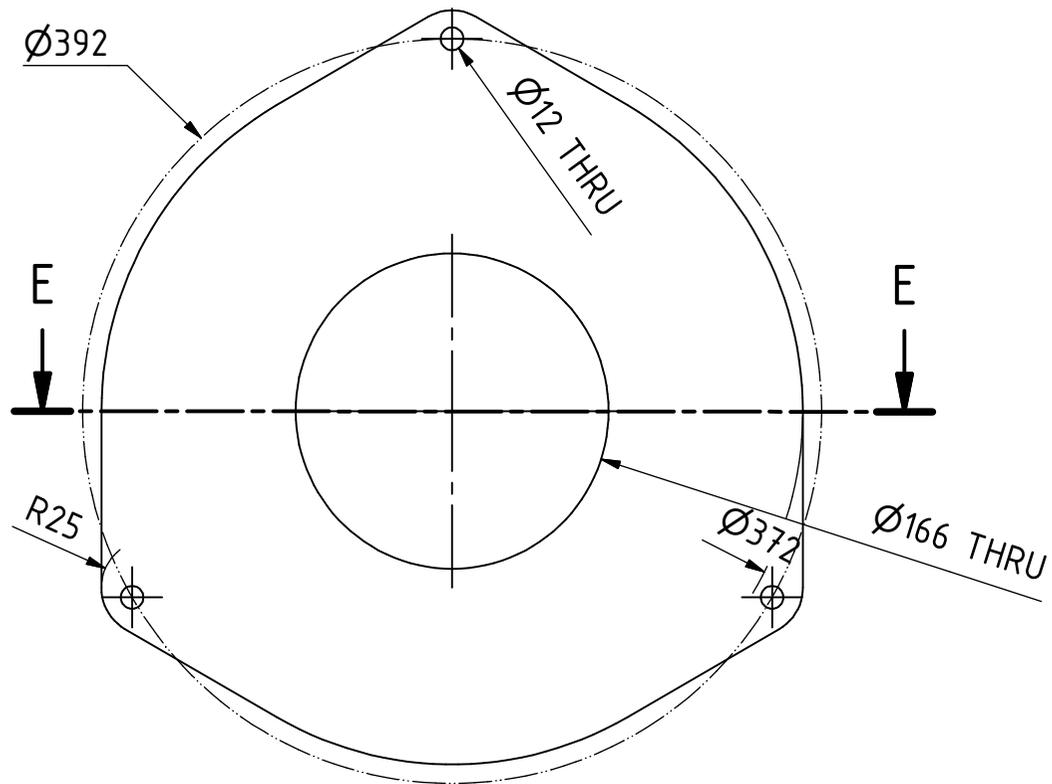
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN	
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02	
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO	
Casting del rotor	Resina de poliester premezclada con acelerador			4.03	
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD	
Basado en el trabajo de H. Piggott		Casting del rotor.ipt		2	
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	2 : 5	43 /45

Dimensiones referenciales

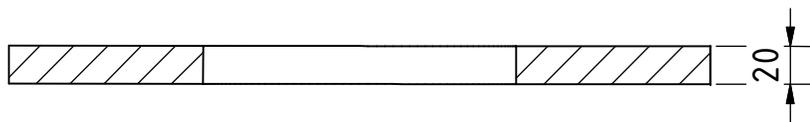


Opcional: doble hilo de 1.5mm, a 45 vueltas, para 24V o, hilo simple de 1.5mm, a 90 vueltas, para 48V

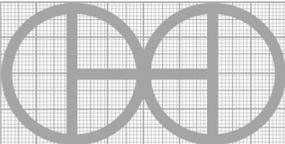
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Coil	Cable de cobre esmaltado, D 1.7 mm, 73 vueltas (para 12V), peso total: 3 kg			4.04
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Coil.ipt		9
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	HOJA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1 : 1 44 /45



E-E (1 : 4)



Incluye catalizador, relleno de talco y pigmento opcional

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Turbina eólica de diámetro 2.4m	A. Morillo	D. Jaeger	09-12-2022	0.02
NOMBRE DE PIEZA	ESPECIFICACIONES			CÓDIGO
Casting del estator	Resina de poliester premezclada con acelerador			4.06
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	NOMBRE DE ARCHIVO		CANTIDAD
Basado en el trabajo de H. Piggott		Casting del estator.ipt		1
APOYADO POR		LICENCIA	TIPO DOC.	ESCALA
GLS Treuhand Stiftung Neue Energie	OH0 e.V.	CC-BY-SA 4.0	Part	1:4
				HOJA
				45 /45