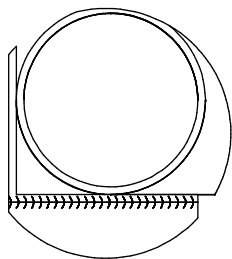
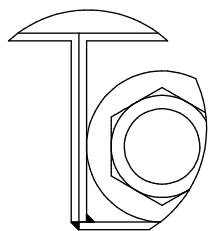


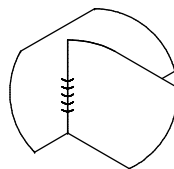
A (1 : 2)



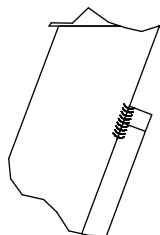
B (1 : 2)



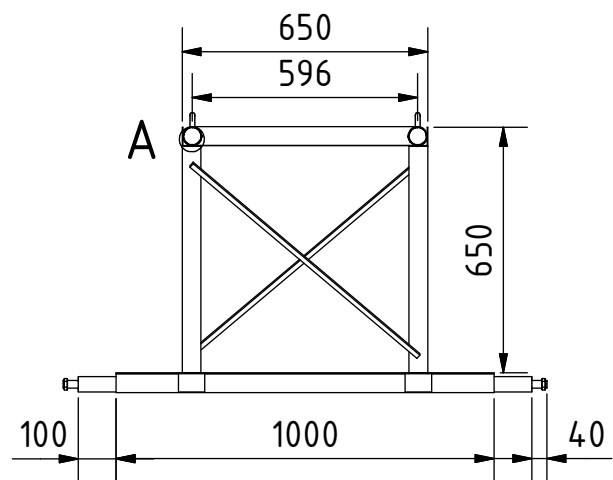
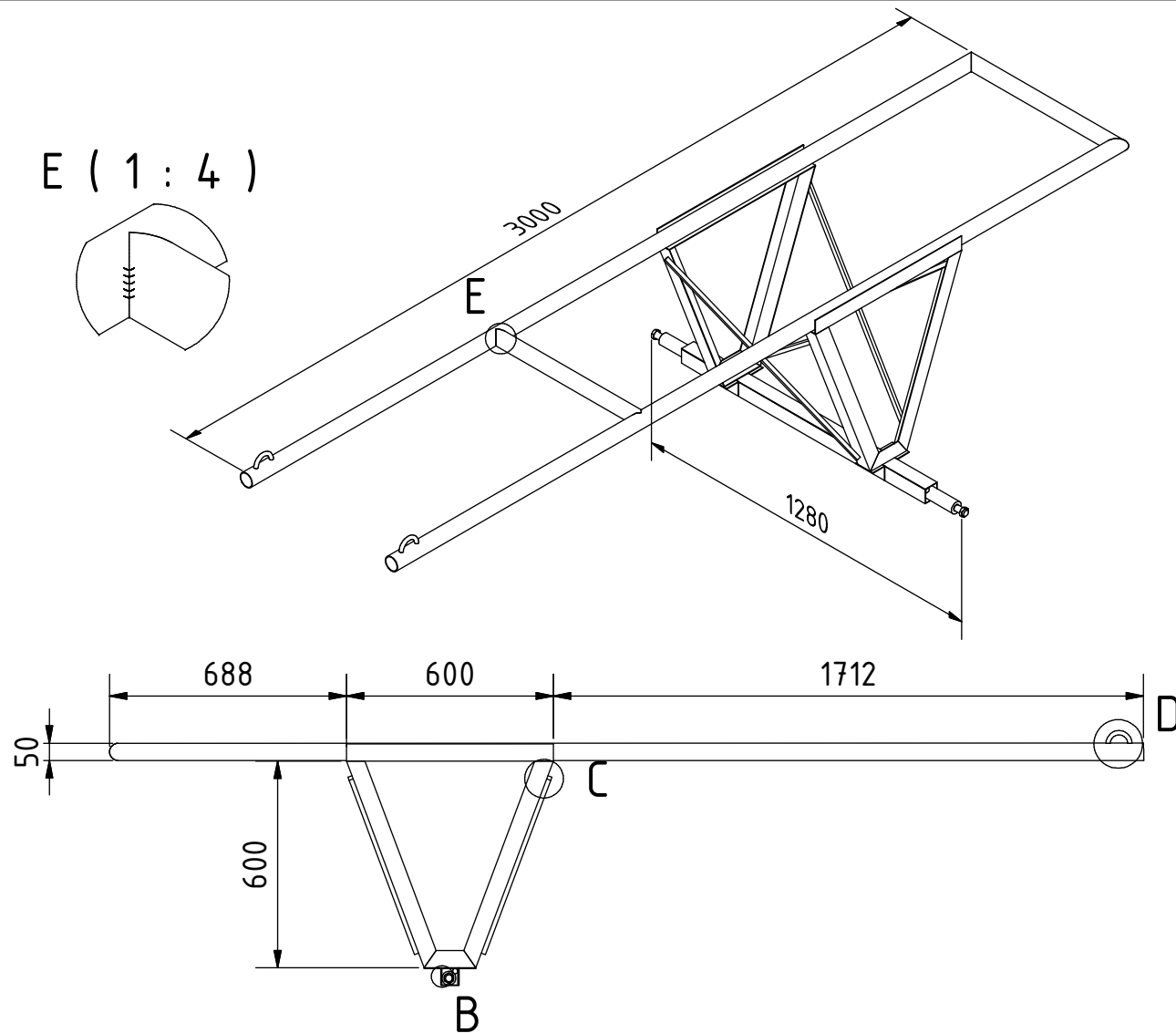
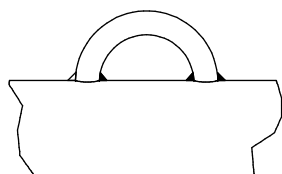
E (1 : 4)




C (1 : 4)



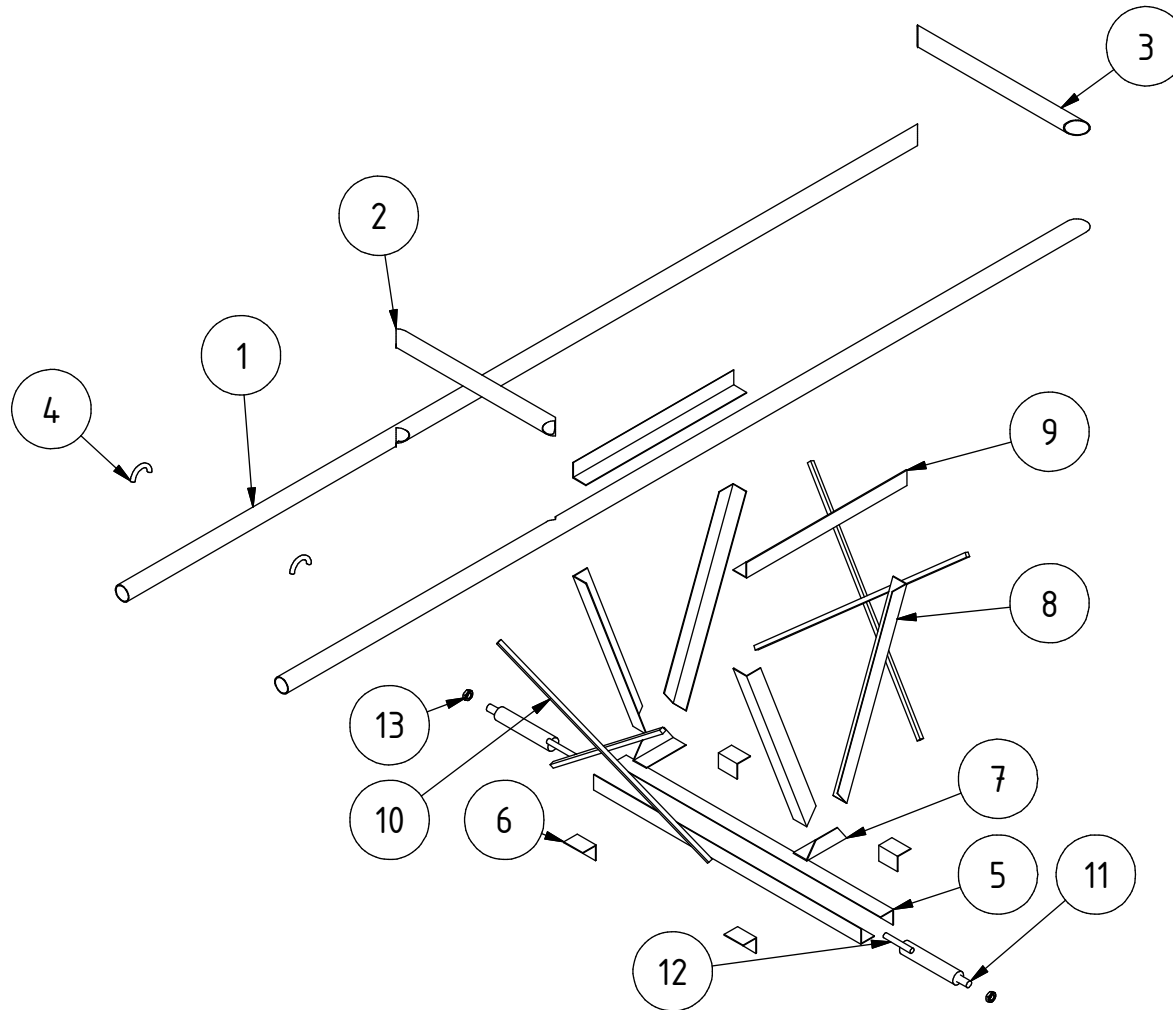
D (1 : 4)

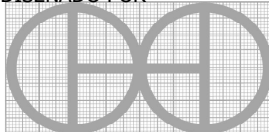


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D	apc_sps_spring-scale.iam			A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:20	1 / 10

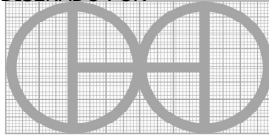
EXPLOSION (1 : 20)



PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Despiece en 3D	apc_sps_spring-scale.ipn			A2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Assembly		1
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:20	2 /10

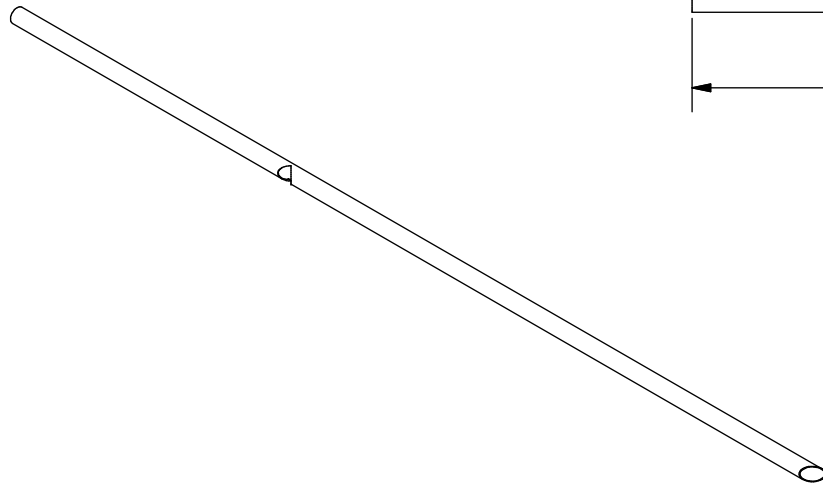
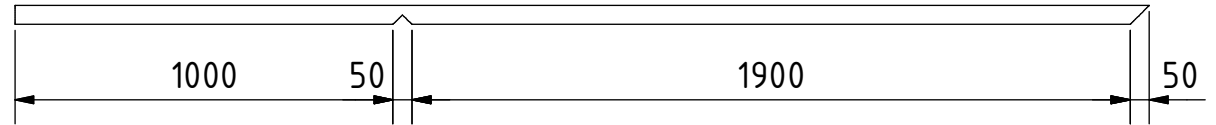
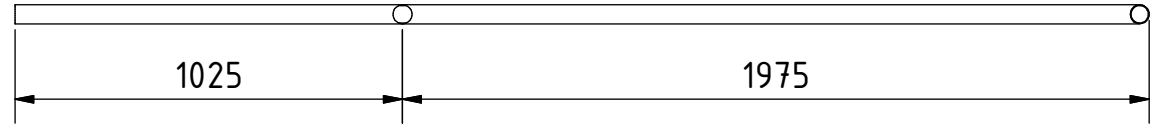
Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1	1	Vistas 3D	apc_sps_spring-scale.iam	-	-	1
A2	1	Despiece en 3D	apc_sps_spring-scale.ipn	-	-	2
B1	1	Lista de piezas	apc_sps_spring-scale.csv	-	-	3
1	2	Marco A	Frame A.ipt	Production	Hierro negro 2 pulgadas sch 40	4
2	2	Marco B	Frame B.ipt	Production	Hierro negro 2 pulgadas sch 40	5
3	1	Marco C	Frame C.ipt	Production	Hierro negro 2 pulgadas sch 40	6
4	2	Oreja	Ear.ipt	Production	Barra de acero A36 13mm	7
5	2	Ángulo del eje	-	Production	Ángulo de acero A36 3x50x50mm L= 1000mm	-
6	4	Unión	-	Production	Ángulo de acero A36 3x50x50mm L= 70mm	-
7	2	Ángulo diagonal A	Diagonal angle A.ipt	Production	Ángulo de acero A36 3x50x50mm	8
8	4	Ángulo diagonal B	Diagonal angle B.ipt	Production	Ángulo de acero A36 3x50x50mm	9
9	2	Ángulo diagonal C	-	Production	Ángulo de acero A36 3x50x50mm L= 600mm	-
10	4	Cruz	-	Production	Barra de acero A36 12x800mm	-
11	2	Eje	Axis.ipt	Production	Barra de acero C45 endurecida	10
12	2	Barra	-	Production	Barra de acero A36 maciza 15mm	-
13	2	Tuerca	-	Standard	Tuerca DIN 439 M20	-

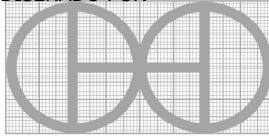
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas	apc_sps_spring-scale.csv			B1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Parts list		1
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0		3 /10

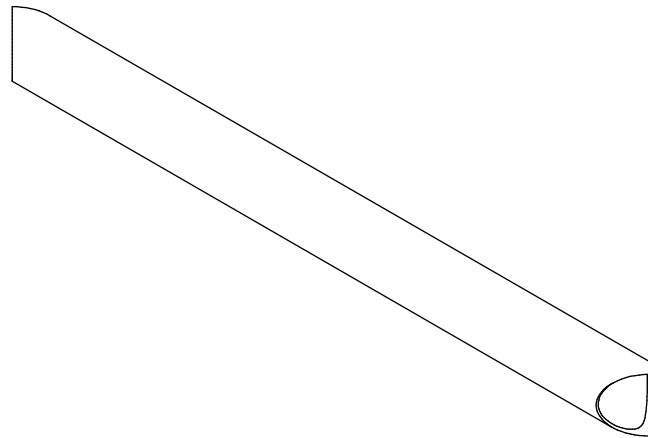
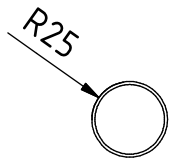
ELEVATION (1 : 20)

Ø50

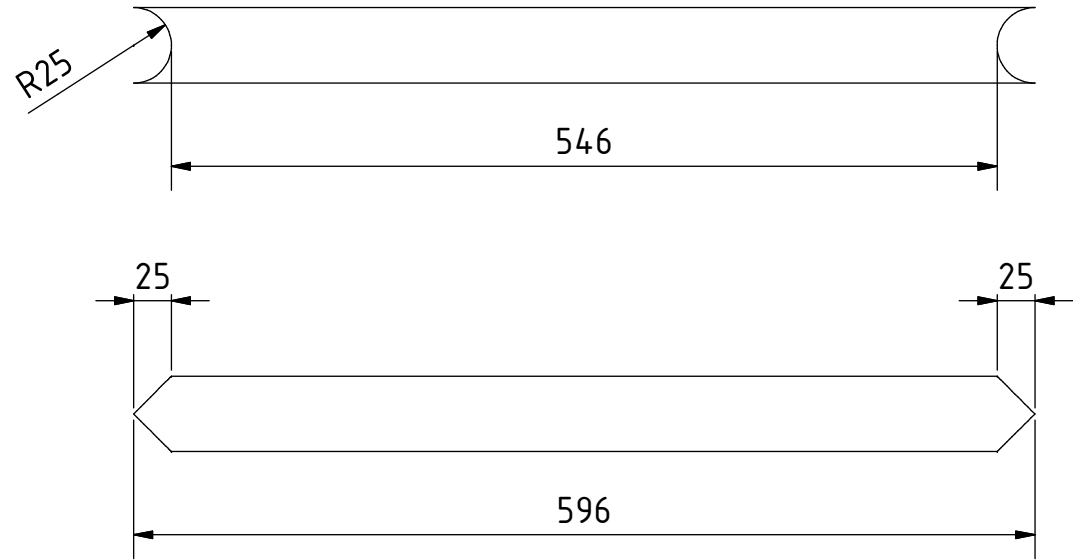


Nota: todas las medidas estan en mm.


PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco A	Frame A.ipt			1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Hierro negro	2
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:20	4 / 10

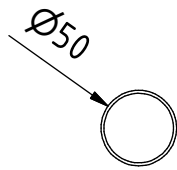


ELEVATION (1 : 5)

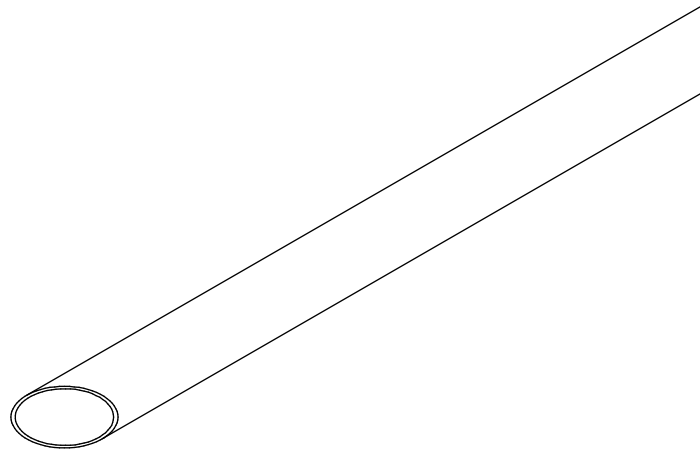
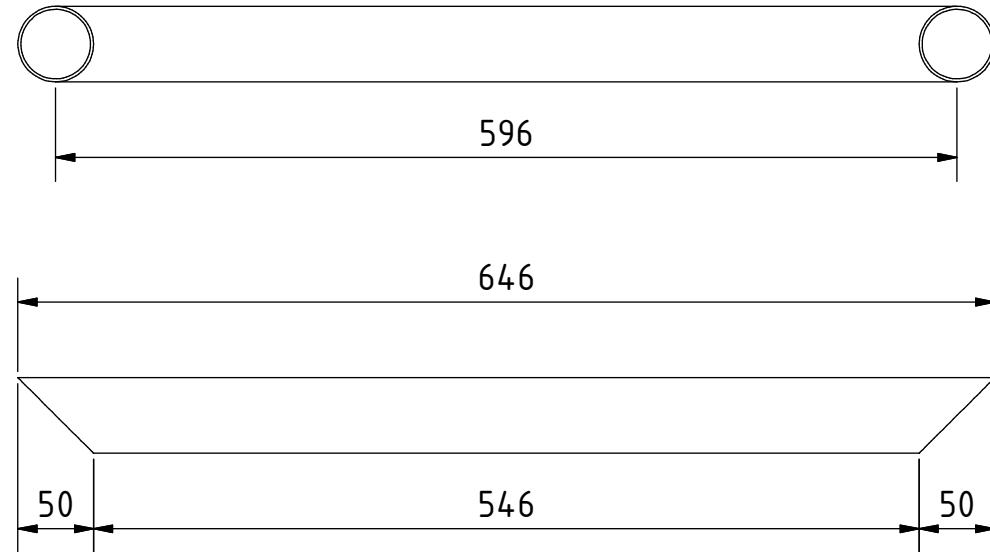


Nota: todas las medidas estan en mm.

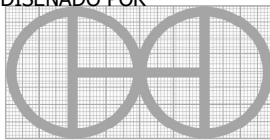
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco B	Frame B.ipt			2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Hierro negro	2
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	5 /10

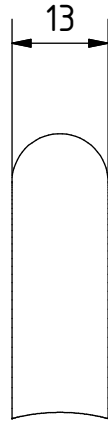


ELEVATION (1 : 5)

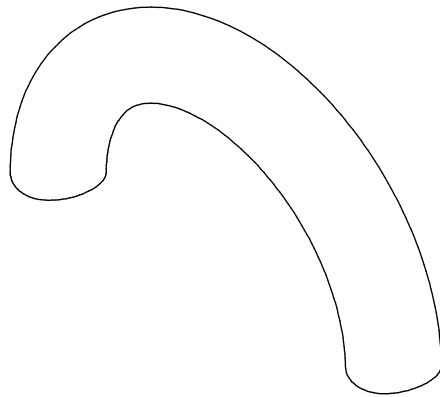
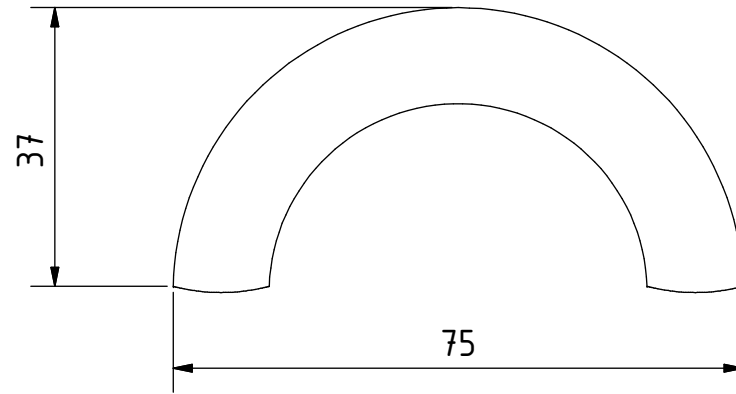


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco C	Frame C.ipt			3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Hierro negro	1
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	6 /10

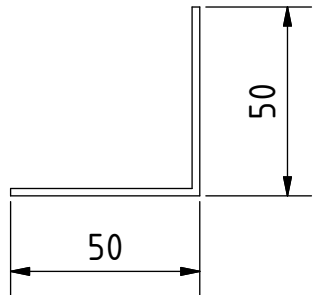


ELEVATION (1 : 1)

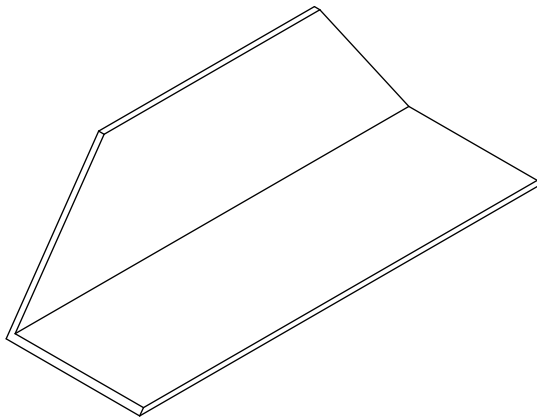
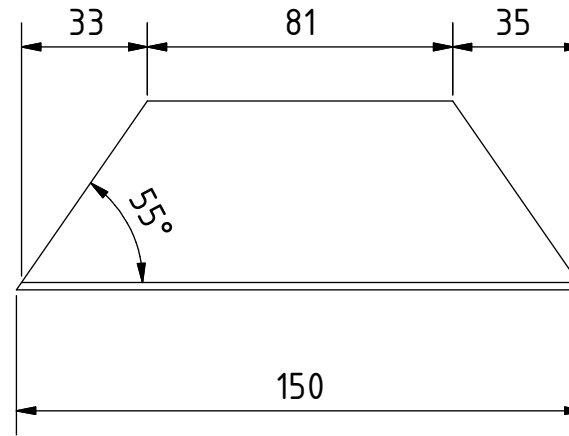


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Oreja	Ear.ipt			4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero A36	2
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:1	7 /10

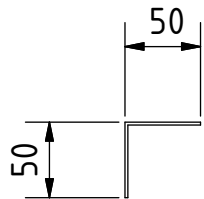
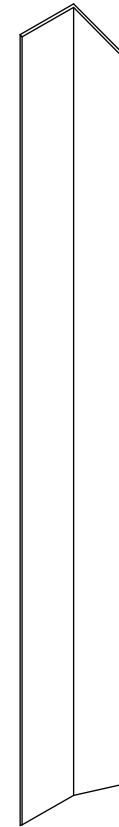
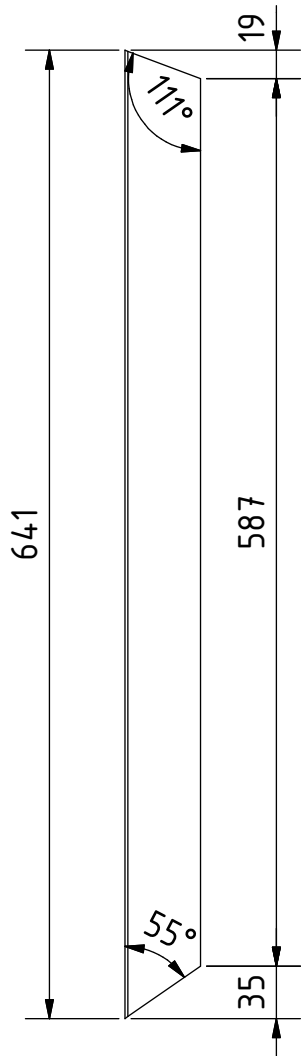


ELEVATION (1 : 2)




Nota: todas las medidas estan en mm.

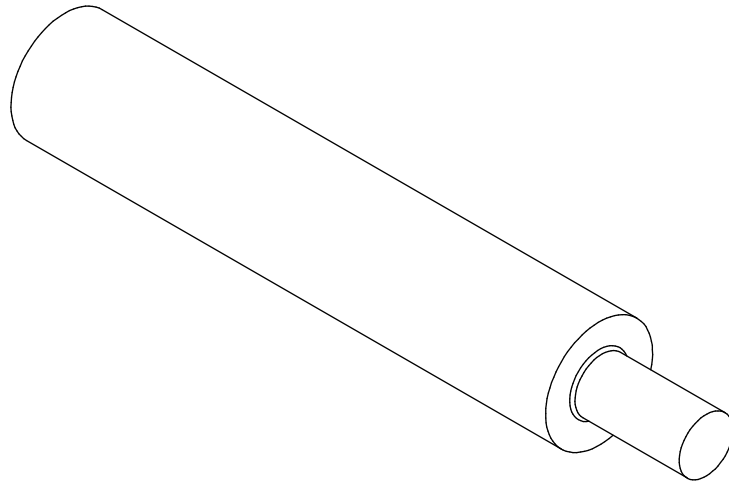
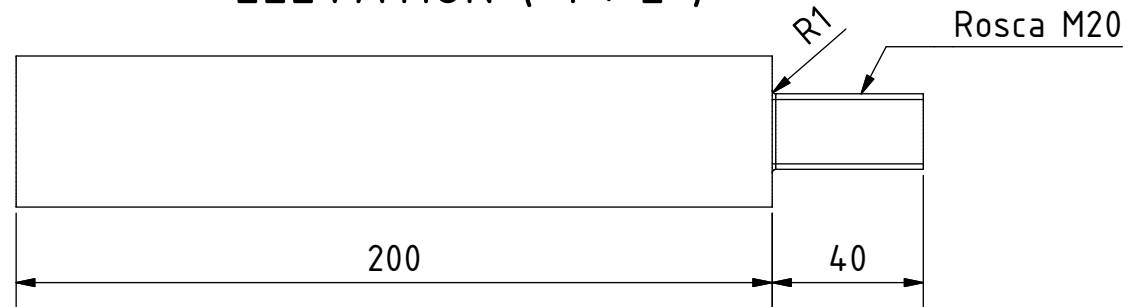
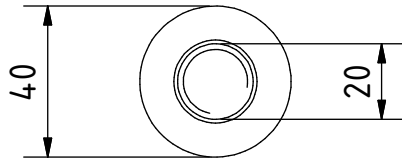
PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Ángulo diagonal A	Diagonal angle A.ipt			7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OHO e.V.	Part	Acero A36	2
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	8 /10



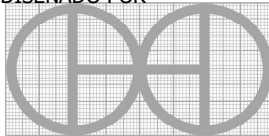
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Ángulo diagonal B	Diagonal angle B.ipt			8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OHO e.V.	Part	Acero A36	4
		LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:5	9 /10

ELEVATION (1 : 2)



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO	CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Marco de carruaje	D. Name	A. Morillo	dd/mm/yyyy	1.0
NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Eje	Axis.ipt			11
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
		Part	Acero C45 Endurecido	2
	OHO e.V.	LICENCIA	ESCALA	HOJA
		CC-BY-SA 4.0	1:2	10 /10