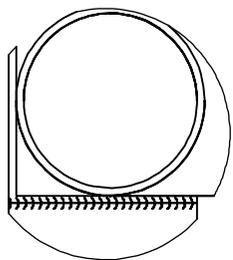
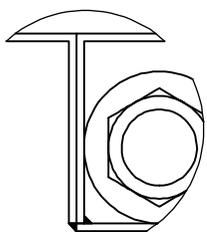


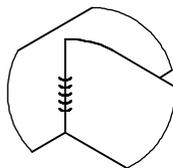
A ( 1 : 2 )



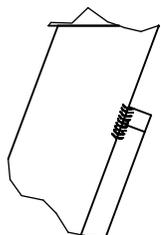
B ( 1 : 2 )



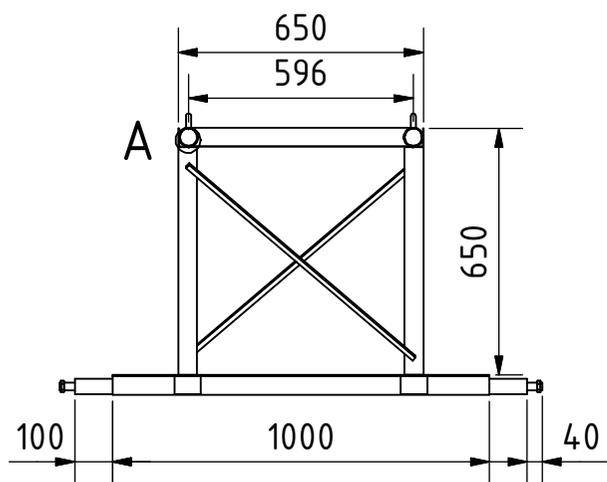
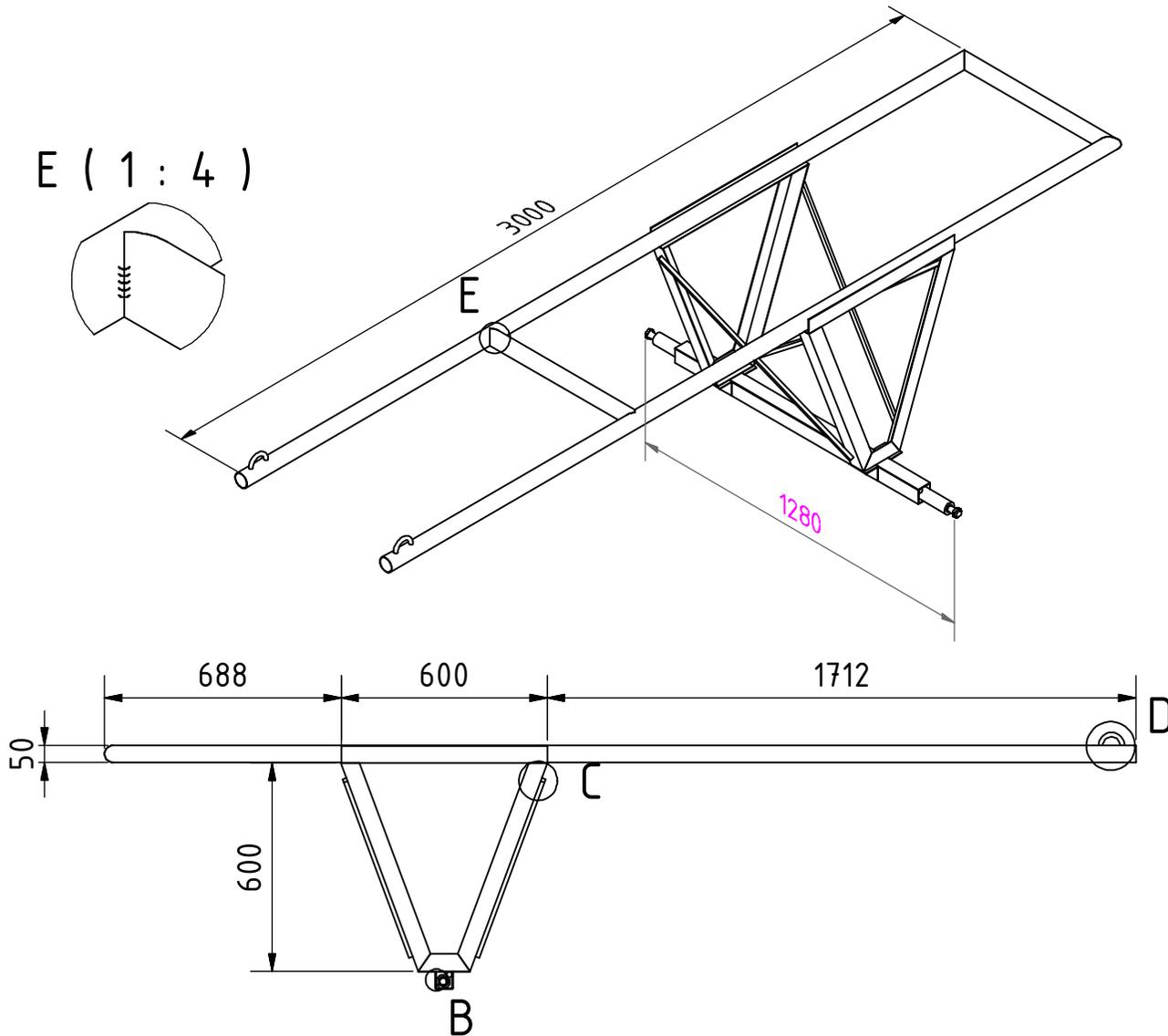
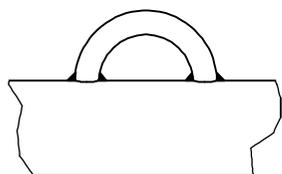
E ( 1 : 4 )



C ( 1 : 4 )



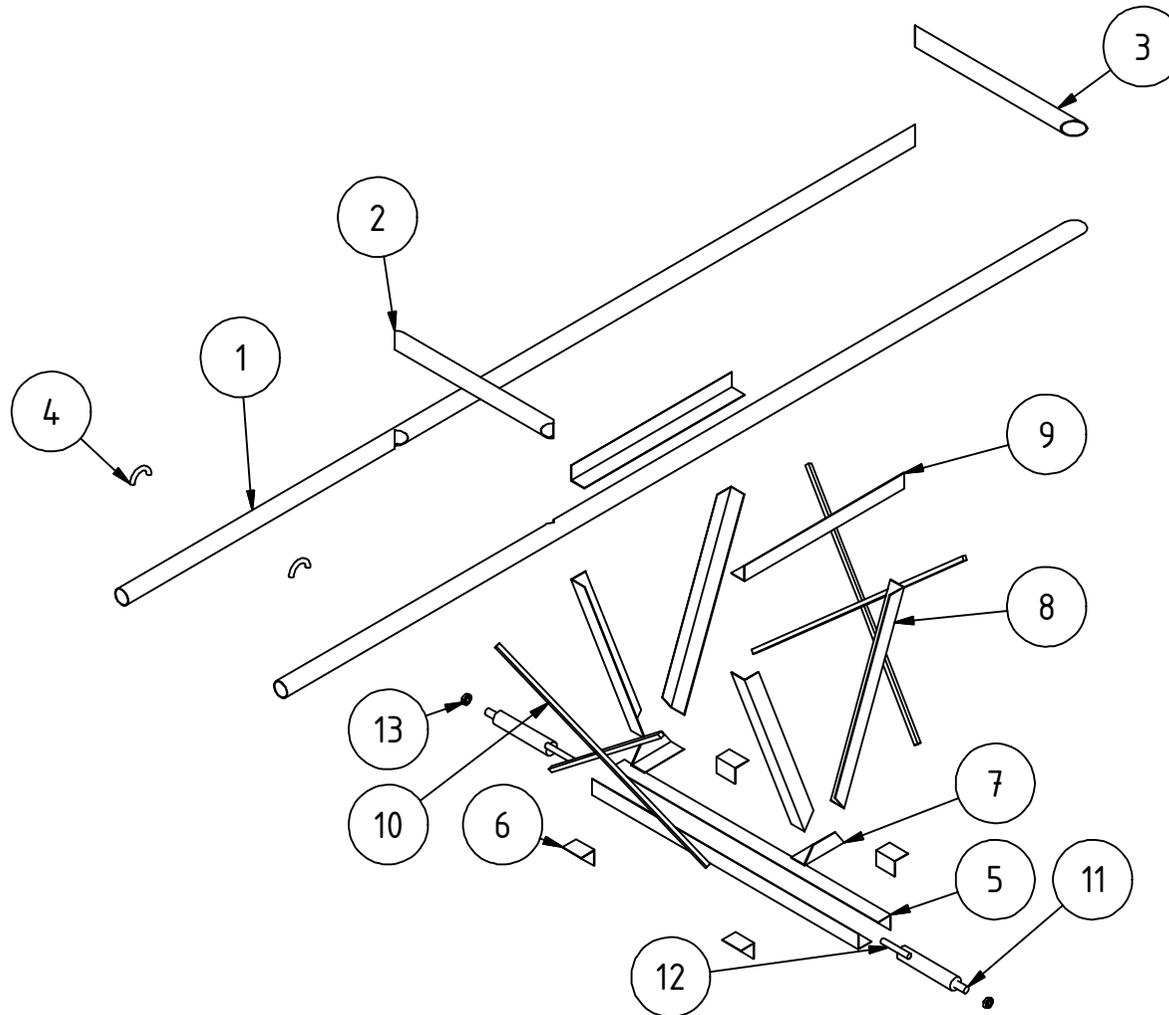
D ( 1 : 4 )

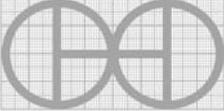


Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vistas 3d	NOMBRE DE ARCHIVO apc_sps_spring-scale.iam			CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:20	HOJA 1 / 10

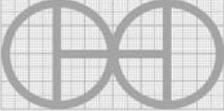
# EXPLOSION ( 1 : 20 )



PROYECTO Bastidor de carro halado por burro		CREADO POR J. Zeron		APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Despiece en 3D		NOMBRE DE ARCHIVO apc_sps_spring-scale.ipn				CÓDIGO A2
DESARROLLADO POR Practical Action		REDISEÑADO POR  OHO e.V.		TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:20	HOJA 2 / 10	

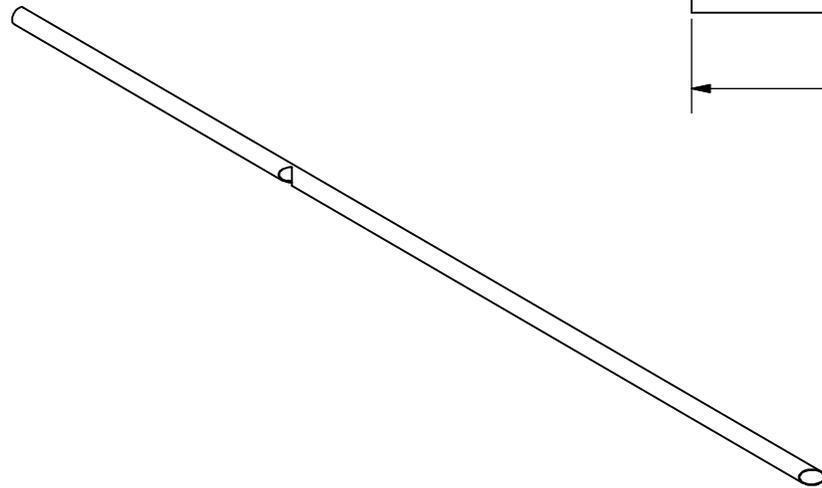
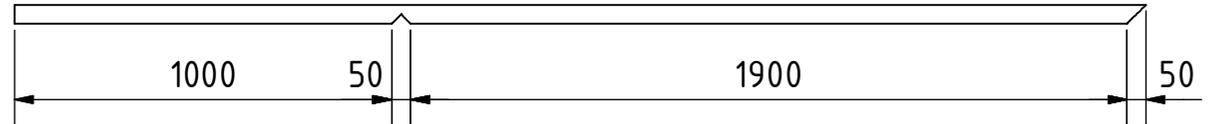
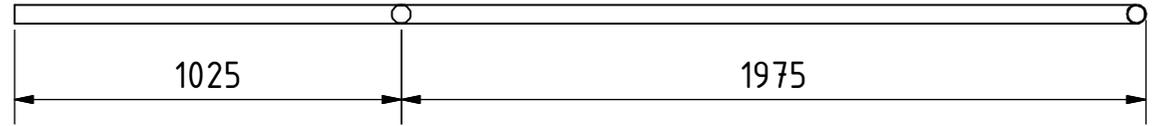
## Parts list

POS	QTY	PART NAME	FILE NAME	PART TYPE	SPECIFICATIONS	SHEET
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 schedule 40	4
2	2	Marco B	Frame B.ipt	Production	Hierro negro 2 pulgadas schedule 40	5
3	1	Marco C	Frame C.ipt	Production	Hierro negro 2 pulgadas cédula 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	-

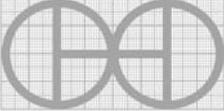
PROYECTO Bastidor de carro halado por burro		CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO apc_sps_spring-scale.csv			CÓDIGO B1
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Parts list	MATERIAL	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 3 / 10	

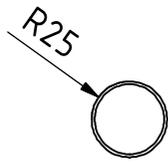
# ELEVATION ( 1 : 20 )

Ø50

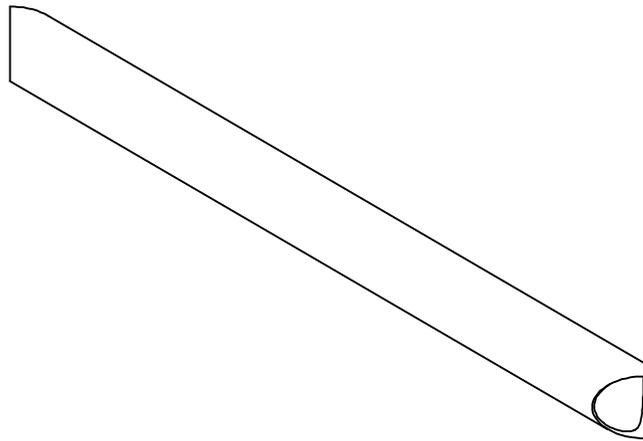
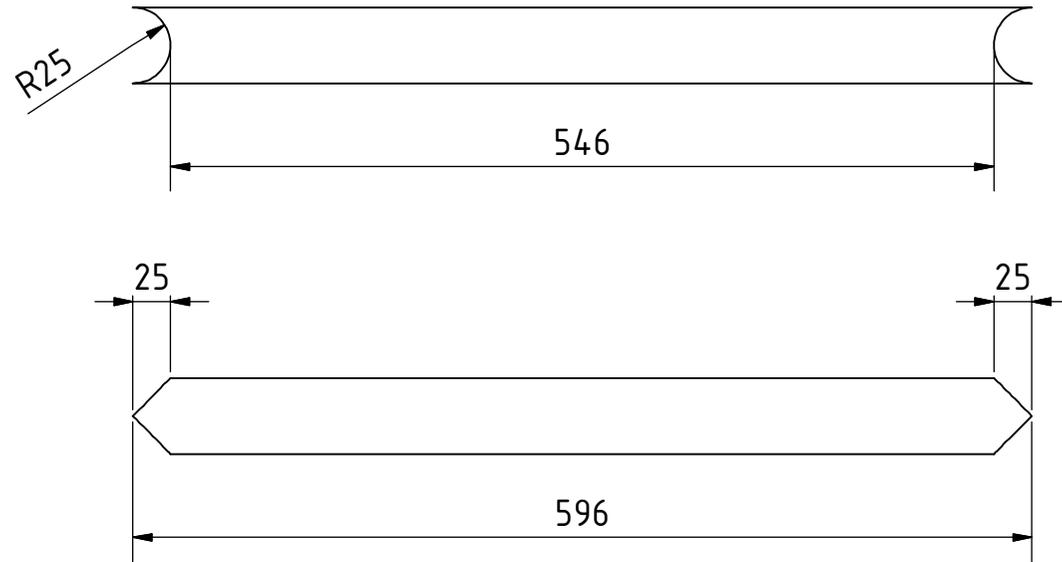


Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Marco A	NOMBRE DE ARCHIVO Frame A.ipt			CÓDIGO 1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Part	MATERIAL Hierro negro	CANTIDAD 2
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:20	HOJA 4 / 10

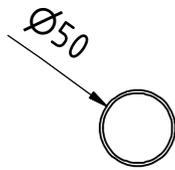


# ELEVATION ( 1 : 5 )

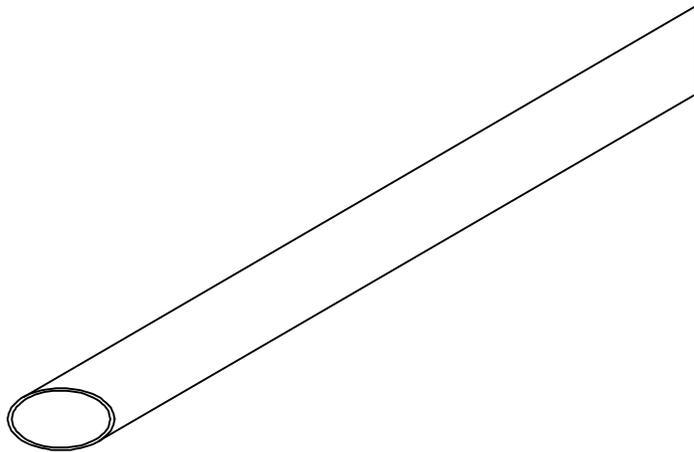
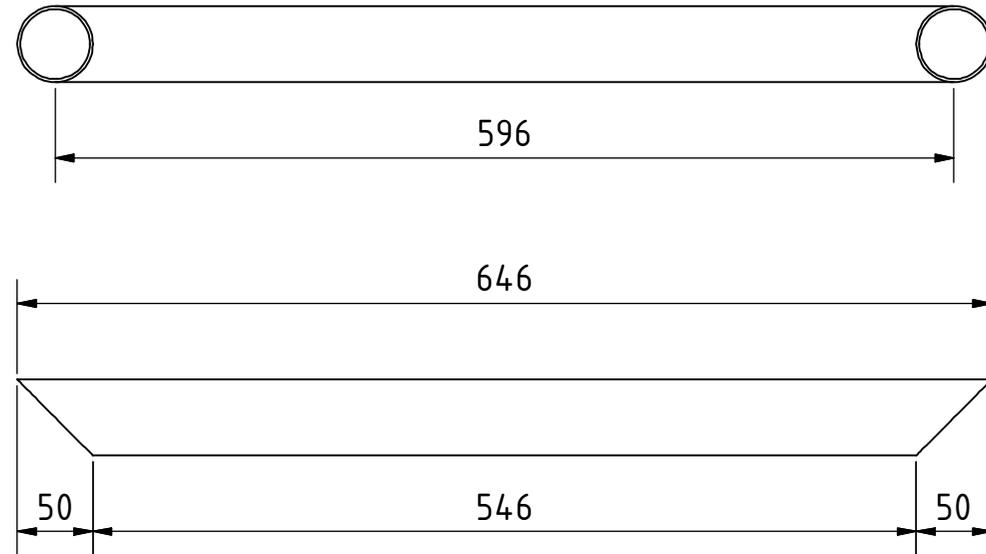


Note: All units in mm.

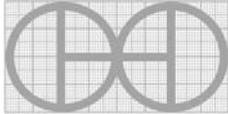
PROYECTO Bastidor de carro halado por burro		CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Marco B		NOMBRE DE ARCHIVO Frame B.ipt			CÓDIGO 2
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Hierro negro	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 5 / 10	

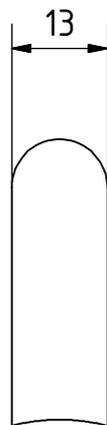


### ELEVATION ( 1 : 5 )

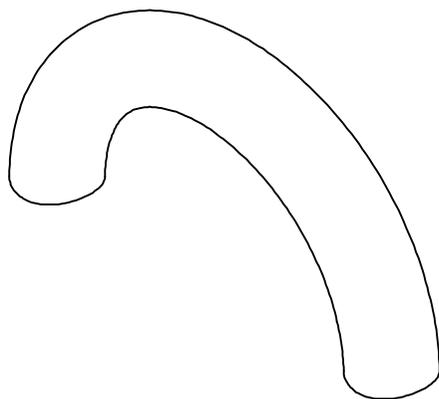
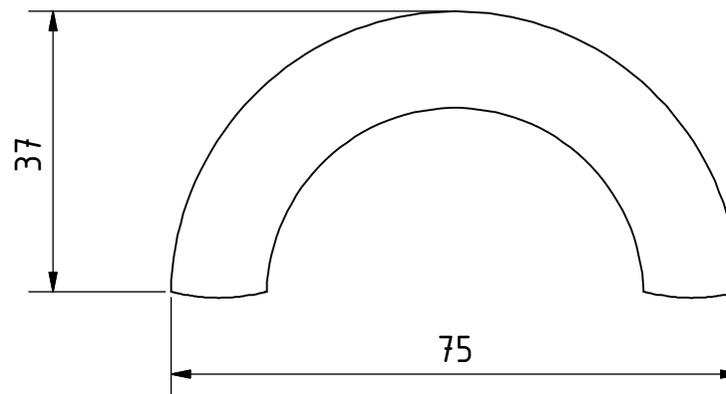


Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Marco C	NOMBRE DE ARCHIVO Frame C.ipt			CÓDIGO 3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Part	MATERIAL Hierro negro	CANTIDAD 1
Practical Action	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 6 /10

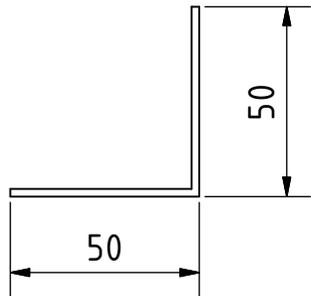


# ELEVATION ( 1 : 1 )

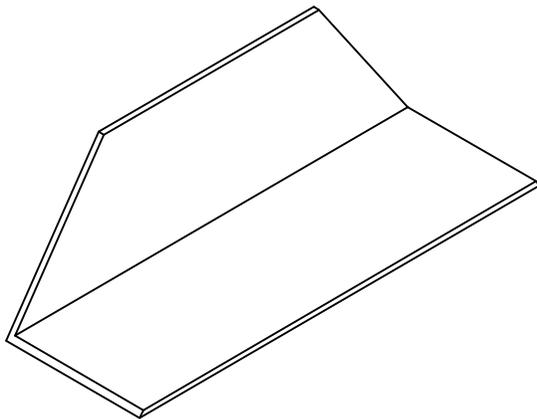
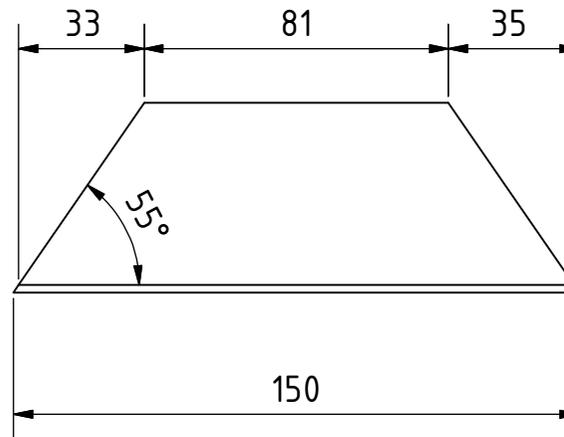


Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Oreja	NOMBRE DE ARCHIVO Ear.ipt			CÓDIGO 4
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Acero A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:1	HOJA 7 /10

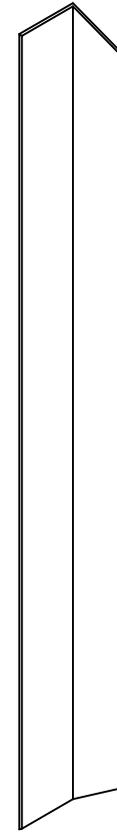
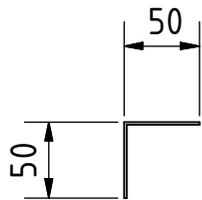
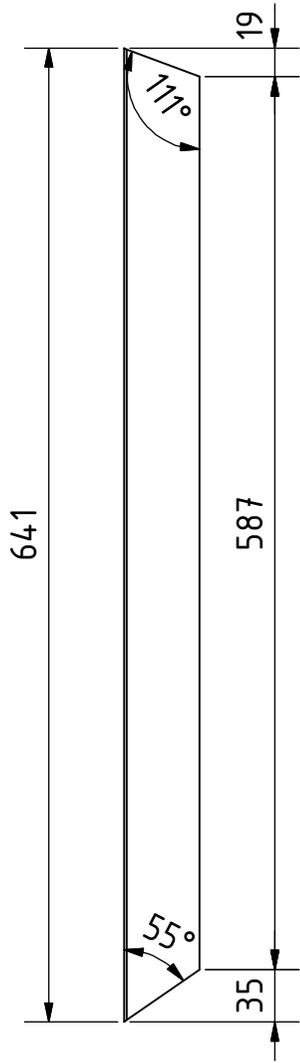


### ELEVATION ( 1 : 2 )



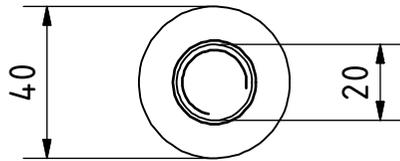
Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Ángulo diagonal A	NOMBRE DE ARCHIVO Diagonal angle A.ipt			CÓDIGO 7
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Acero A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 8 / 10

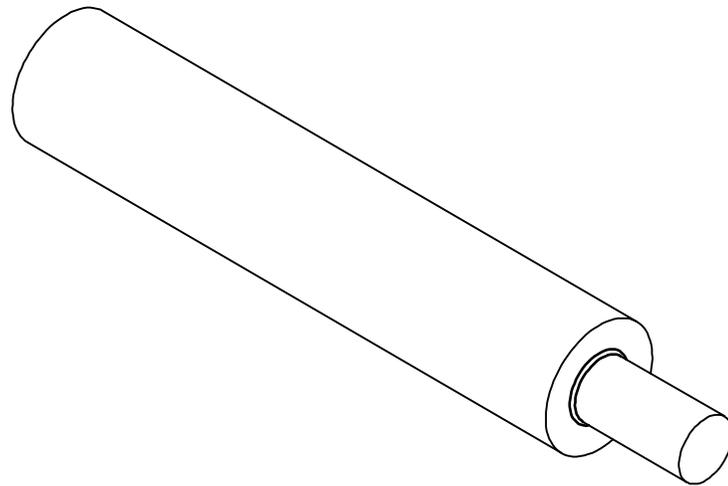
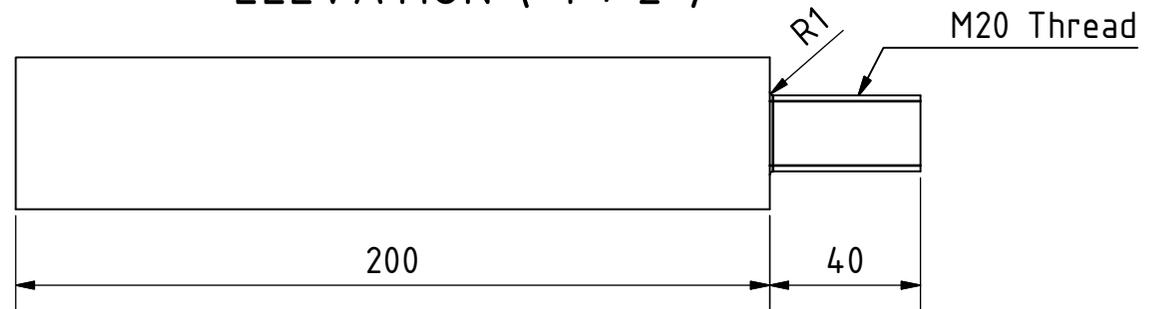


Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro		CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Ángulo diagonal B		NOMBRE DE ARCHIVO Diagonal angle B.ipt			CÓDIGO 8
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Acero A36	CANTIDAD 4	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 9 / 10	



# ELEVATION ( 1 : 2 )



Note: All units in mm.

PROYECTO Bastidor de carro halado por burro	CREADO POR J. Zeron	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 31/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Eje	NOMBRE DE ARCHIVO Axis.ipt			CÓDIGO 11
DESARROLLADO POR Practical Action	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Acero C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 10 /10