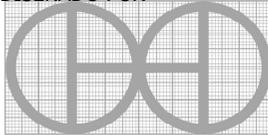
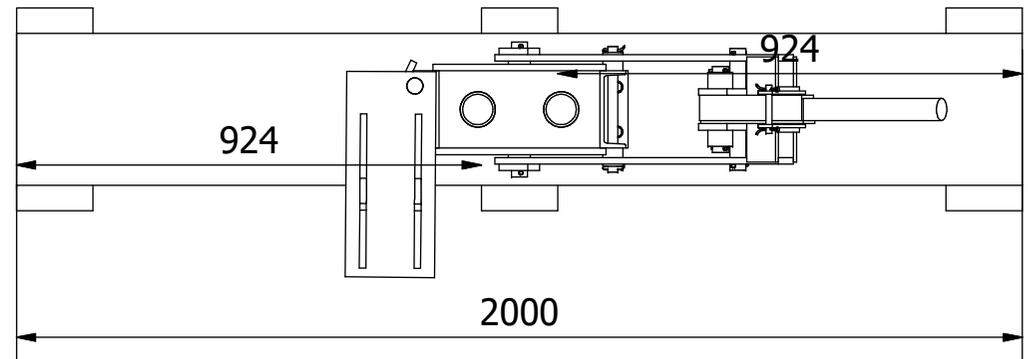
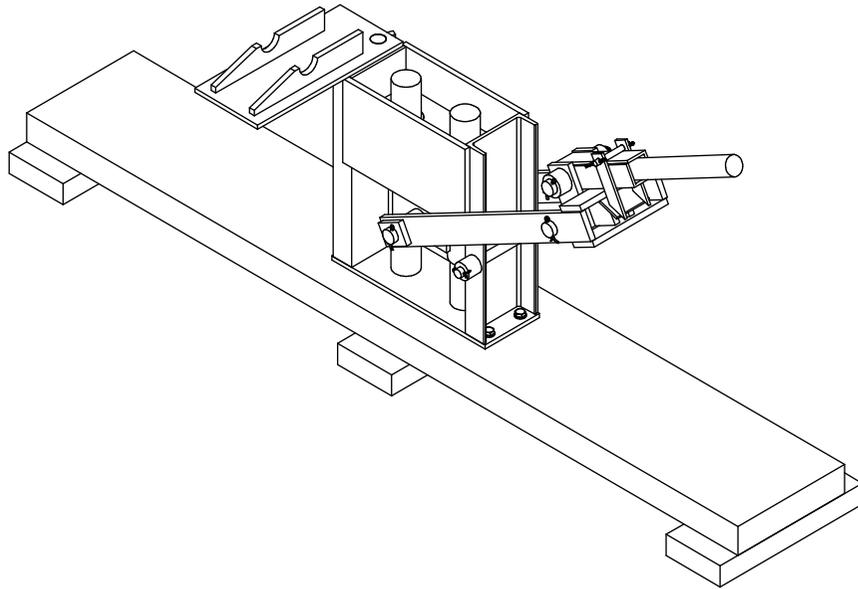
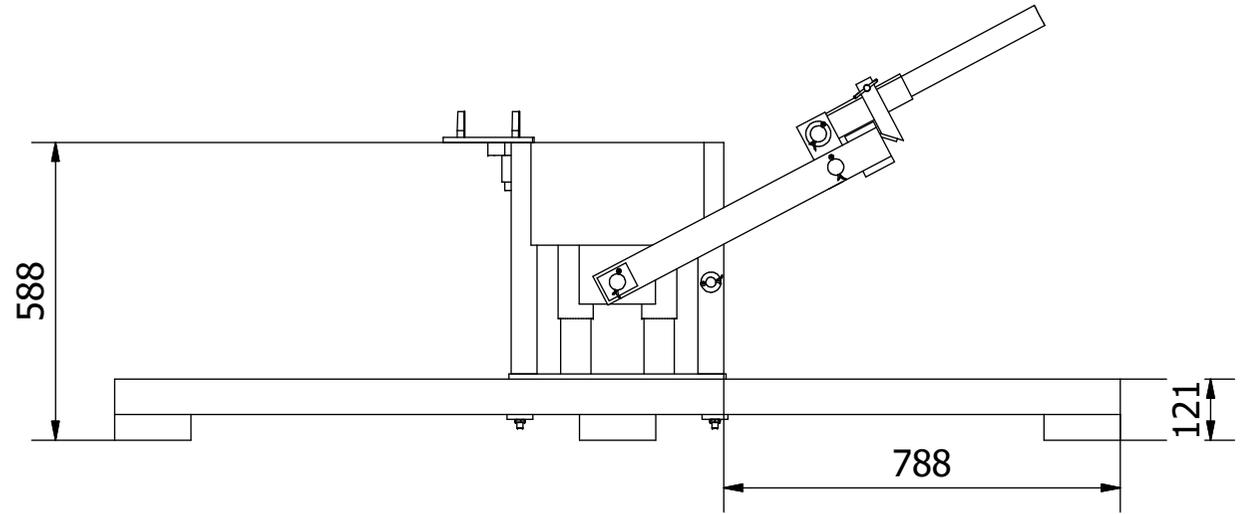
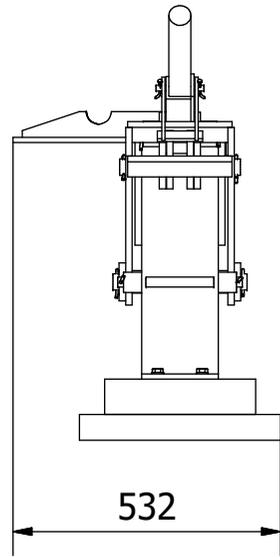
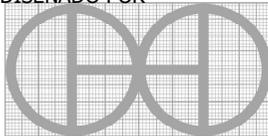


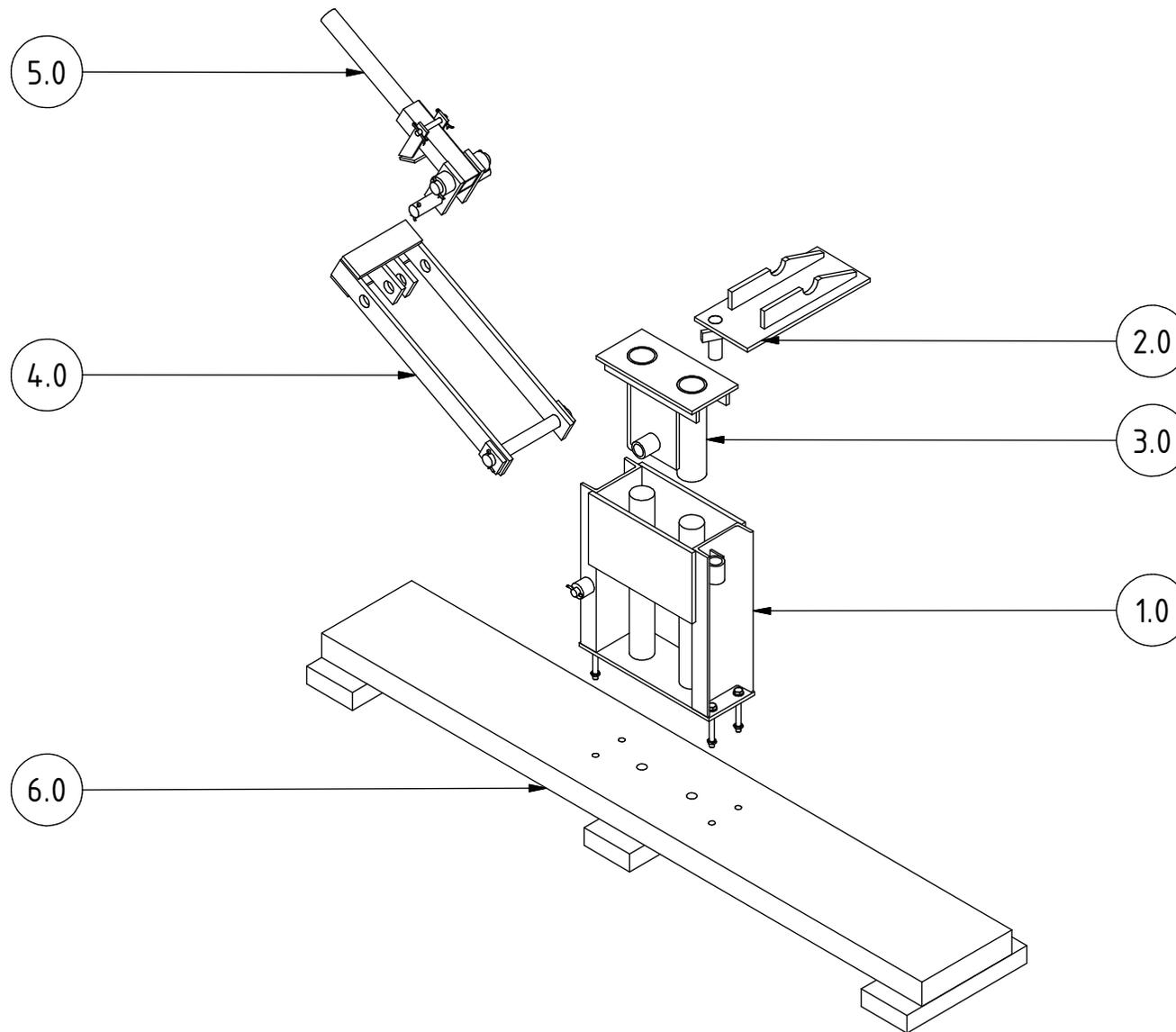
Nota: todas las medidas estan en mm.

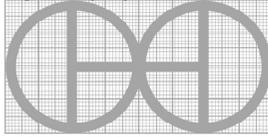
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vistas 3d		NOMBRE DE ARCHIVO ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.iam			CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/11	HOJA 1 /53



Nota: todas las medidas estan en mm.

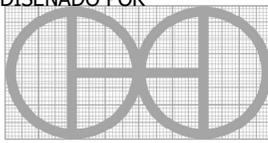
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vistas 3d	NOMBRE DE ARCHIVO ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.iam			CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/15	HOJA 2 /53



PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Despiece en 3d		NOMBRE DE ARCHIVO ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.ipn			CÓDIGO A2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/16	HOJA 3 /53

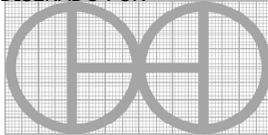
Parts list

POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1		Vistas 3d	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.iam			1
A1		Vistas 3d	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.iam			2
A2		Despiece en 3d	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.ipn			3
B1		Lista de piezas	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv			4
B2		Lista de piezas	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv			5
C1		Notas técnicas				6
1.0	1	Estructura	Structure.iam			7-8
1.1	2	Lateral	Side.ipt	Production	Esp. 13ASTM A36	9
1.2	1	Estructura base	Base structure.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	10
1.3	1	Viga 1	Beam 1.ipt	Production	152x52x8 ASTM A36	11
1.4	1	Viga 2	Beam 2.ipt	Production	152x52x8 ASTM A36	12
1.5	1	Seguro de tapa	Cap insurance.ipt	Production	OD 44 DIN C45	13
1.6	1	Seguro de la tapa 1	Cap insurance 1.ipt	Production	Esp. 6 ASTM A36	14
1.7	2	Estructura de soporte	Support structure.ipt	Production	OD 40 DIN C45	15
1.8	1	Estructura de soporte 1	Support structure 1.ipt	Production	OD 20 DIN C45	16
1.9	2	Estructura de barras	Bars structure.ipt	Production	OD 60 DIN C45	17
1.10	2	Estructura de pernos	Bolts structure.ipt	Standard	M14x30 DIN 933	
1.11	4	Pernos	Bolts.ipt	Standard	M12x100 DIN 931-1	
1.12	4	Tuercas	Nuts.ipt	Standard	M12 DIN 439-2	
1.13	4	Arandela	Washer.ipt	Standard	DIN 125-1	
1.14	2	Estructura de los pasadores	Cotter pins structure.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
2.0	1	Montaje superior	Top assembly.iam			18-19
2.1	1	Parte superior	Top.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	20
2.2	2	Soporte superior	Top support.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	21
2.3	1	Parte superior inferior	Bottom top.ipt	Production	OD 32 DIN C45	22
2.4	1	Parte superior inferior 1	Bottom top 1.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	23
3.0	1	Conjunto del pistón	Piston assembly.iam			24-25
3.1	1	Parte superior del pistón	Piston top.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	26
3.2	2	Tapas de pistón	Piston caps.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	27
3.3	2	Tapas de pistón 1	Piston caps 1.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	28
3.4	2	Vástago del pistón	Piston rod.ipt	Production	OD 70 DIN C45	29

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv			CÓDIGO B1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Parts list	MATERIAL	CANTIDAD
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 4 /53

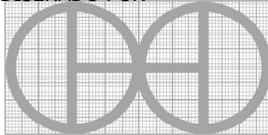
Parts list

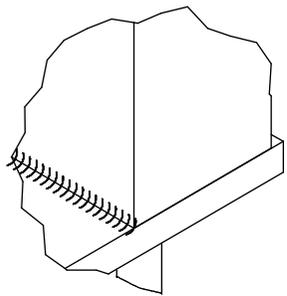
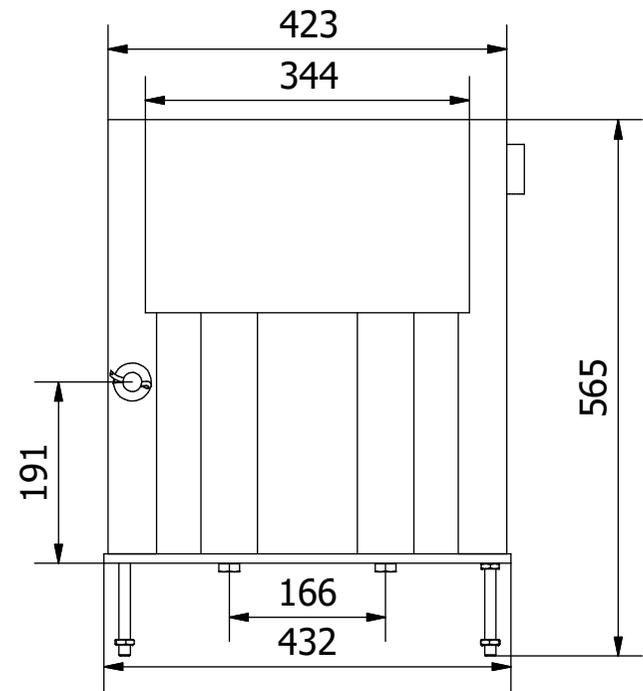
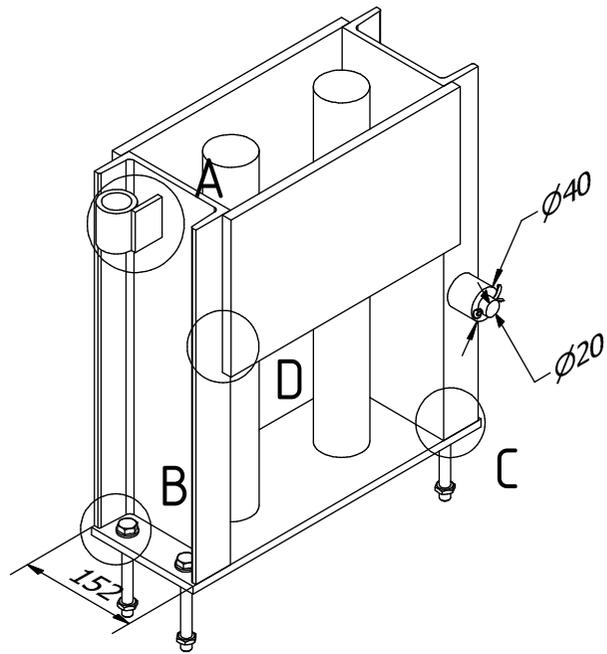
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
3.5	1	Vástago del pistón 1	Piston rod 1.ipt	Production	OD 44 DIN C45	30
4.0	1	Conjunto de soporte	Support assembly.iam	Production		31-32
4.1	2	Pistón de apoyo	Support piston.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	33
4.2	2	Pistón de apoyo 1	Support piston 1.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	34
4.3	2	Soporte de barra	Bar support.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	35
4.4	1	Soporte del eje	Axis support.ipt	Production	OD 32 DIN C45	36
4.5	2	Soporte interno	Internal support.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A36	37
4.6	2	Soporte de pasadores	Cotter pins support.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
5.0	1	Palanca	Lever.iam			38-39
5.1	2	Soporte de la tapa	Cover bracket.ipt	Production	Esp. 13 ASTM A 36	40
5.2	1	Barrette	Barrette.ipt	Production	OD 32 DIN C45	41
5.3	1	Pasador 1	Barrette 1.ipt	Production	OD 32 DIN C45	42
5.4	1	Pasador 2	Barrette 2.ipt	Production	OD 12 DIN C45	43
5.5	2	Pasador de soporte	Support barrette.ipt	Production	OD 52 DIN C45	44
5.6	2	Palanca lateral	Side lever.ipt	Production	Esp. 6 ASTM A 36	45
5.7	1	Palanca lateral 1	Side lever 1.ipt	Production	Esp. 6 ASTM A36	46
5.8	2	Palanca de cubierta	Cover lever.ipt	Production	50x50x6 ASTM A 36	47
5.9	1	Palanca de barra	Bar lever.ipt	Production	OD 44 DIN C45	48
5.10	6	Palanca de pasadores	Cotter pins lever.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
6.0	1	Soporte de fijación	Fixing Support.iam			49-50
6.1	1	Plataforma	Platform.ipt	Production	Madera secada al horno	51
6.2	3	Base de la plataforma	Platform base.ipt	Production	Madera secada al horno	52
6.3	2	Plano	Flat.ipt	Production	Esp. 10 ASTM A36	53
6.4	6	Tornillo para madera	Wood screw.ipt	Standard	GOST 1145-80 6x80	

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.csv			CÓDIGO B2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Parts list	MATERIAL	CANTIDAD	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 5 /53	

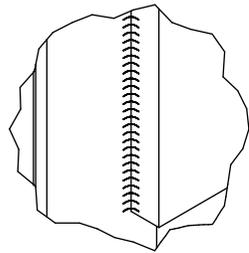
TECHNICAL NOTES

NOTAS	CONTENIDO
NOTAS GENERALES	
Tratamiento de las estructuras metálicas	<ul style="list-style-type: none"> - Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar la oxidación y mejorar la vida útil del equipo. - Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor químico de óxido. - Si procede, lije las zonas en las que la pintura se esté desconchando hasta que la superficie quede lisa. - Elimine el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado. - Imprima la superficie para protegerla contra el óxido y la corrosión.
Tratamiento de la madera	<ul style="list-style-type: none"> - La madera debe ser tratada con plaguicidas y secada en horno para garantizar una humedad adecuada. - Debe aplicarse un sellador de madera para su uso posterior.

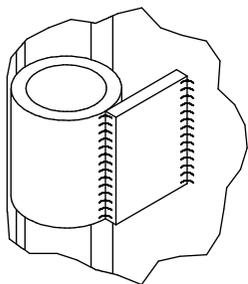
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Notas técnicas	NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO C1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentación en Tecnología Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Technical notes	MATERIAL	CANTIDAD
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 6 /53



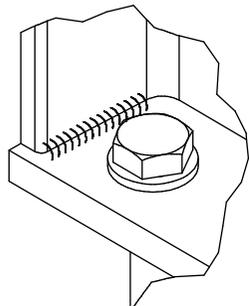
C (1 : 2)



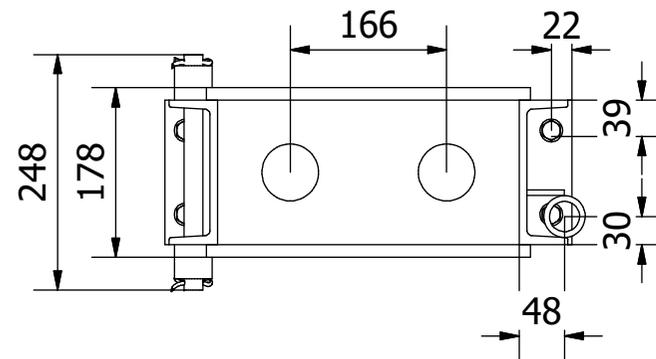
D (1 : 2.5)



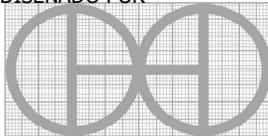
A (1:3)

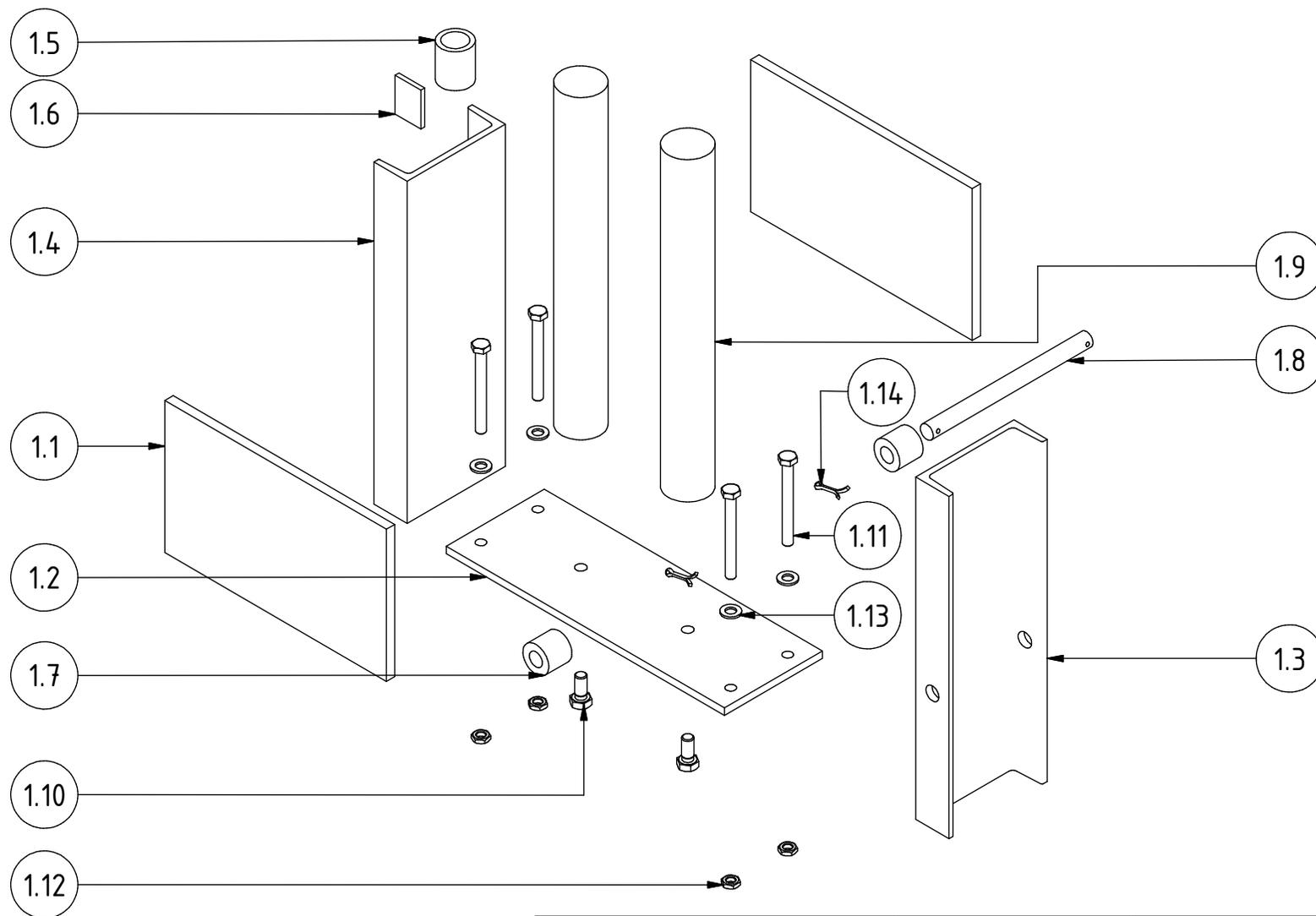


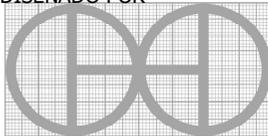
B (1 : 2)

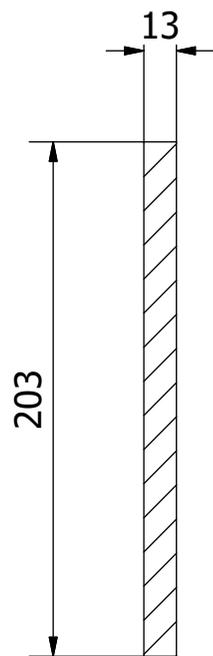


Nota: todas las medidas estan en mm.

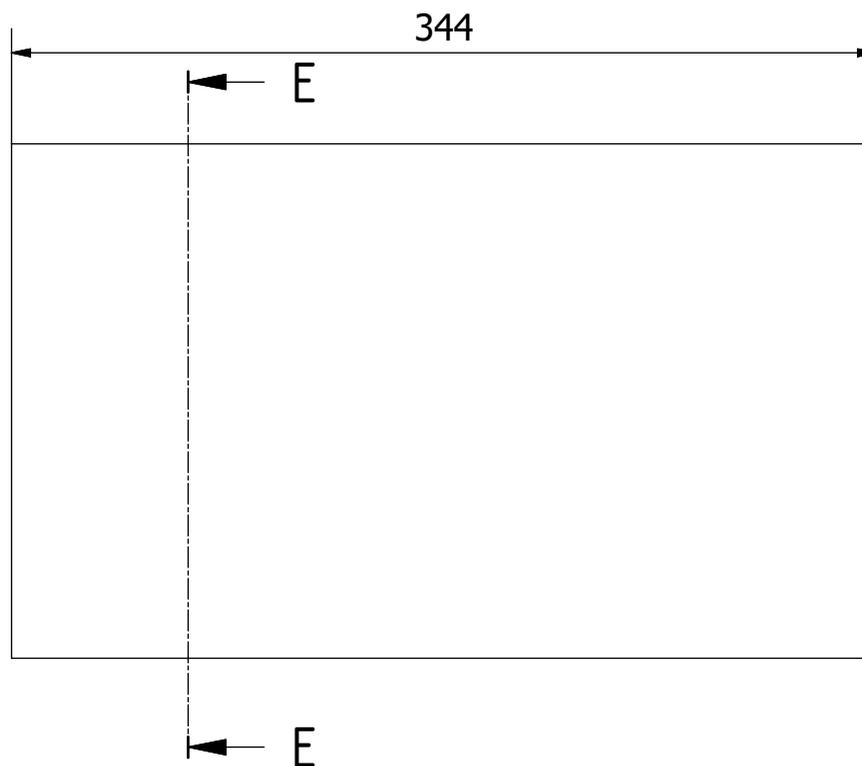
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura	NOMBRE DE ARCHIVO Structure.iam			CÓDIGO 1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/8	HOJA 7 /53



PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura		NOMBRE DE ARCHIVO Structure.iam			CÓDIGO 1.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/7	HOJA 8 /53

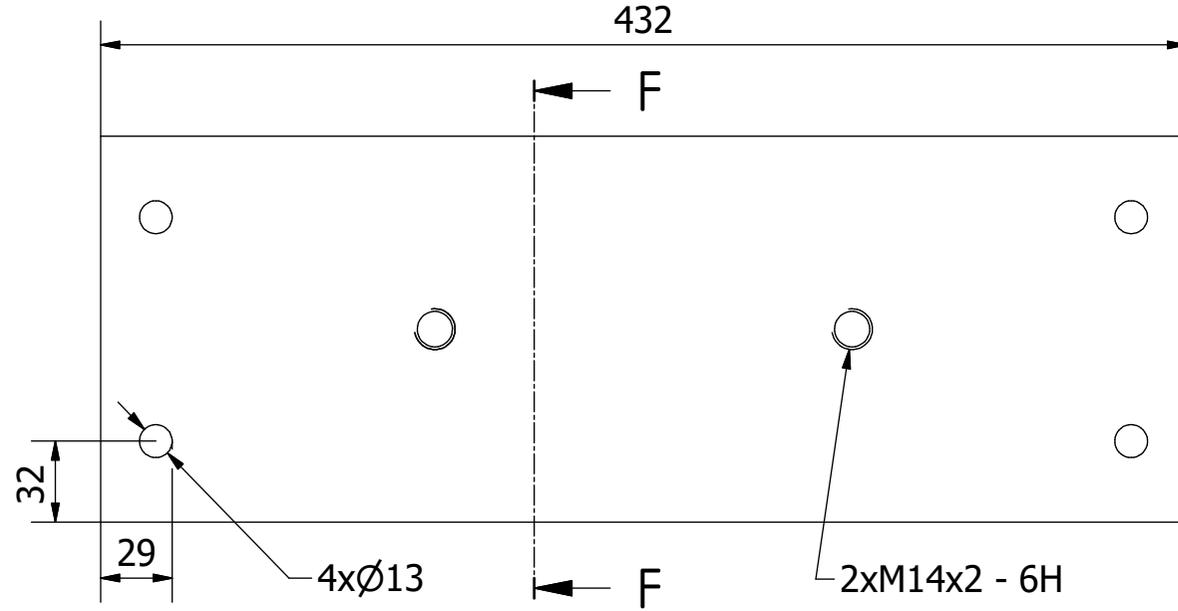
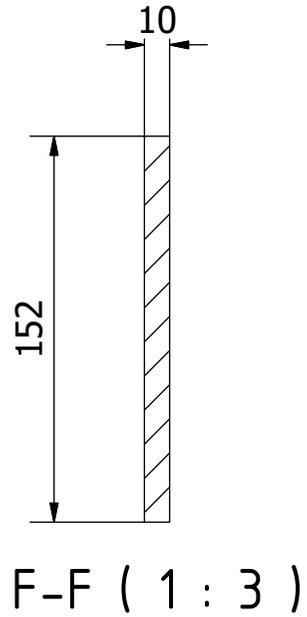


E-E (1 : 3)

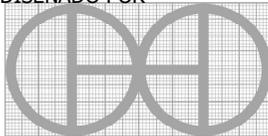


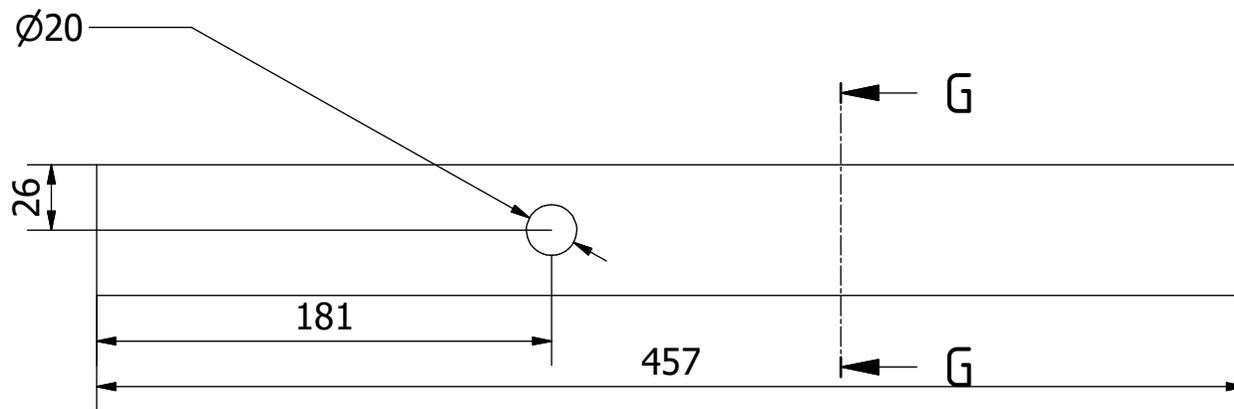
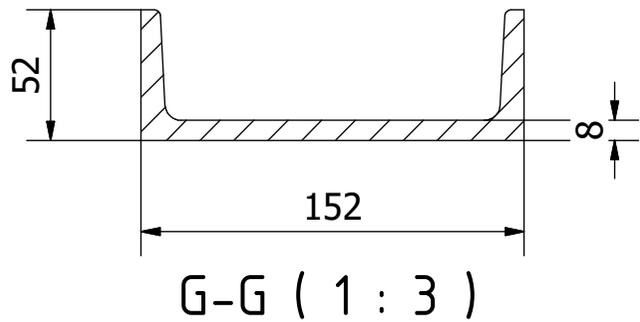
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lateral		NOMBRE DE ARCHIVO Side.ipt			CÓDIGO 1.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 9 /53	



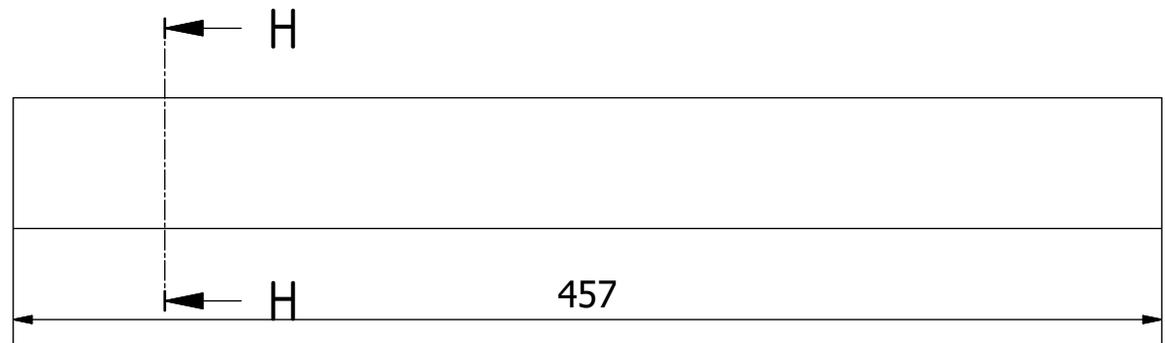
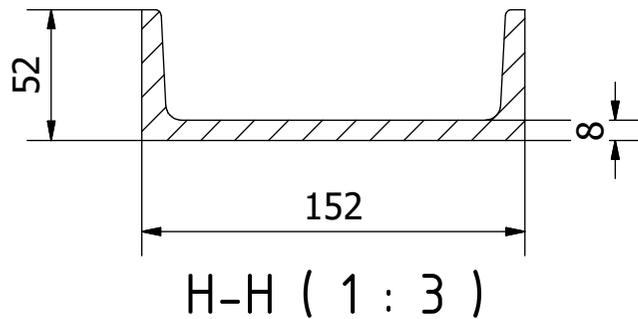
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura base	NOMBRE DE ARCHIVO Base structure.ipt			CÓDIGO 1.2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 10 /53



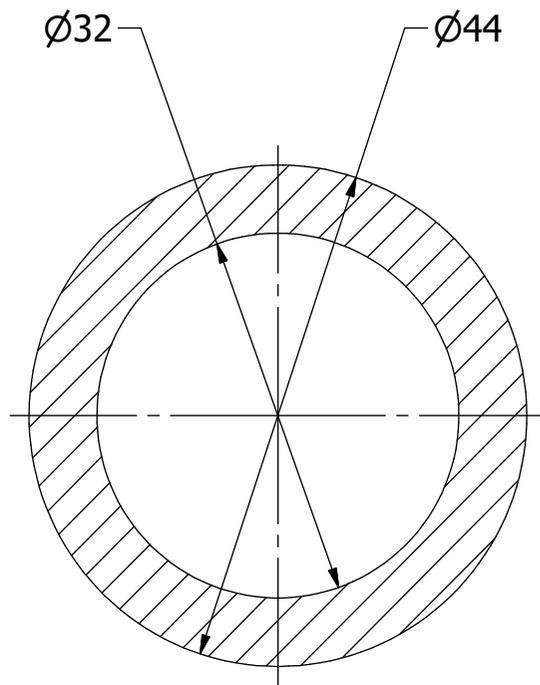
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Viga 1		NOMBRE DE ARCHIVO Beam 1.ipt			CÓDIGO 1.3
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 11 /53	

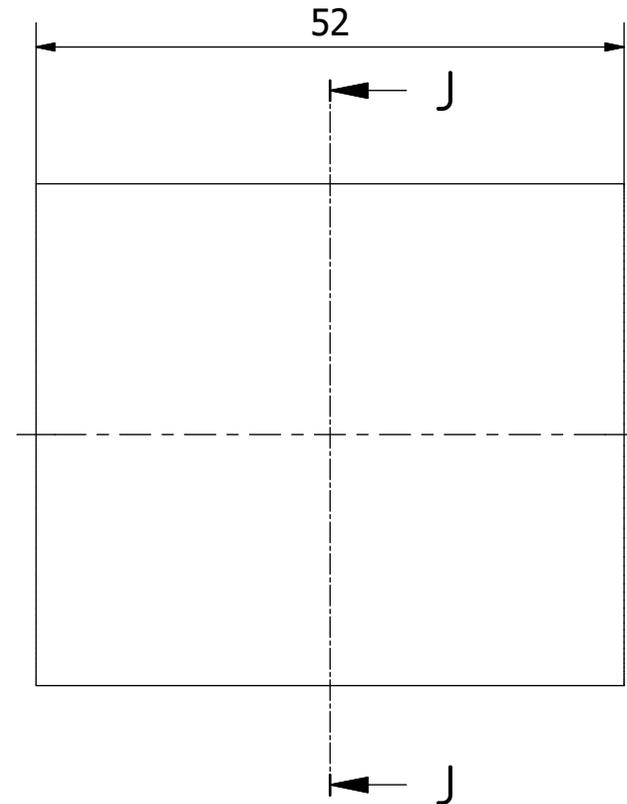


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Viga 2		NOMBRE DE ARCHIVO Beam 2.ipt			CÓDIGO 1.4
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 12 /53	

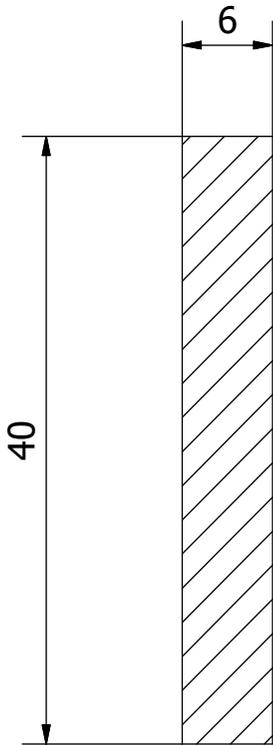


J-J (1.5 : 1)

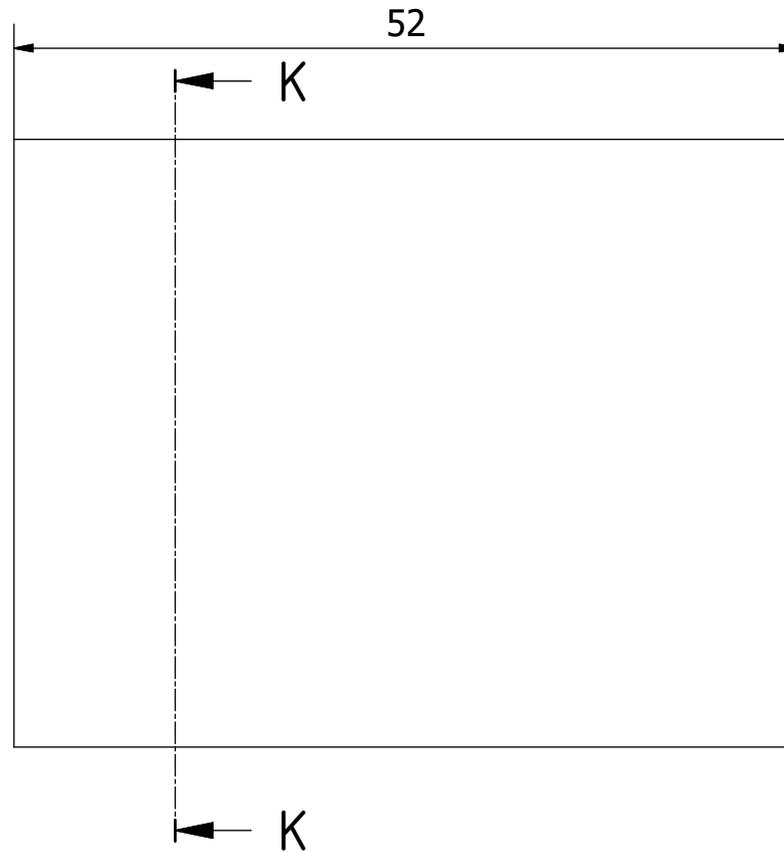


Nota: todas las medidas estan en mm.

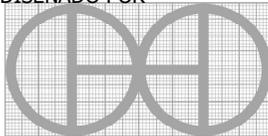
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Seguro de tapa		NOMBRE DE ARCHIVO Cap insurance.ipt			CÓDIGO 1.5
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	ESCALA 1.5/1	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0			HOJA 13 /53

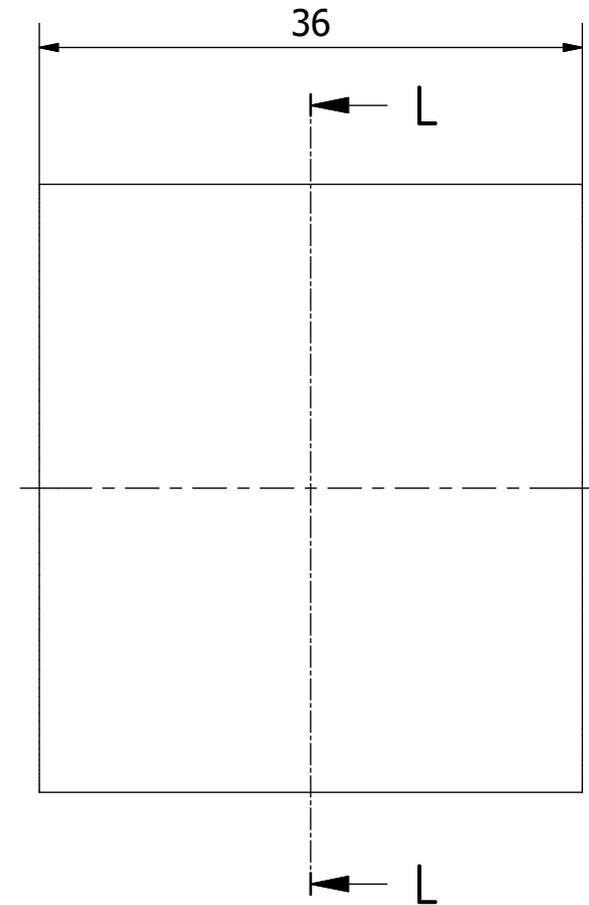
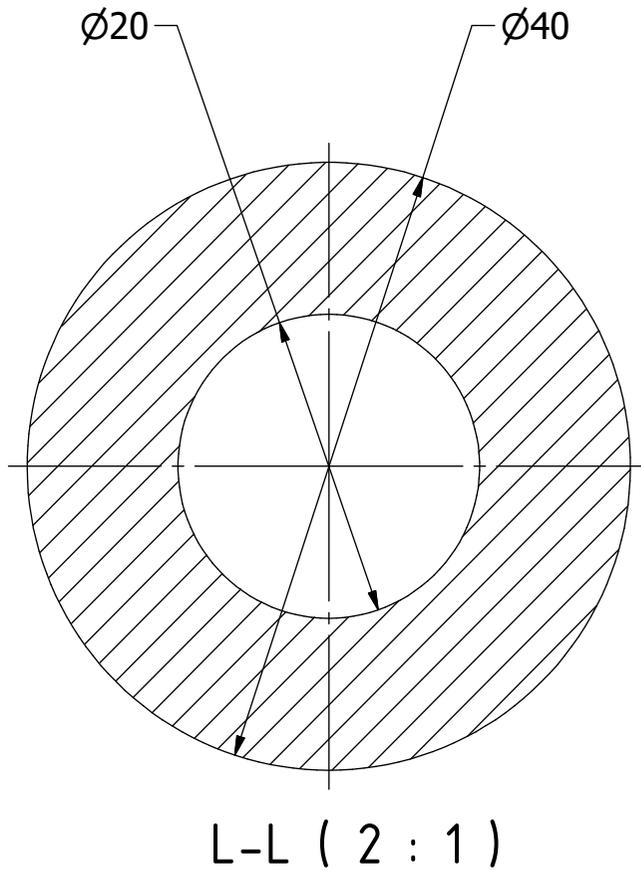


K-K (1 : 0.5)



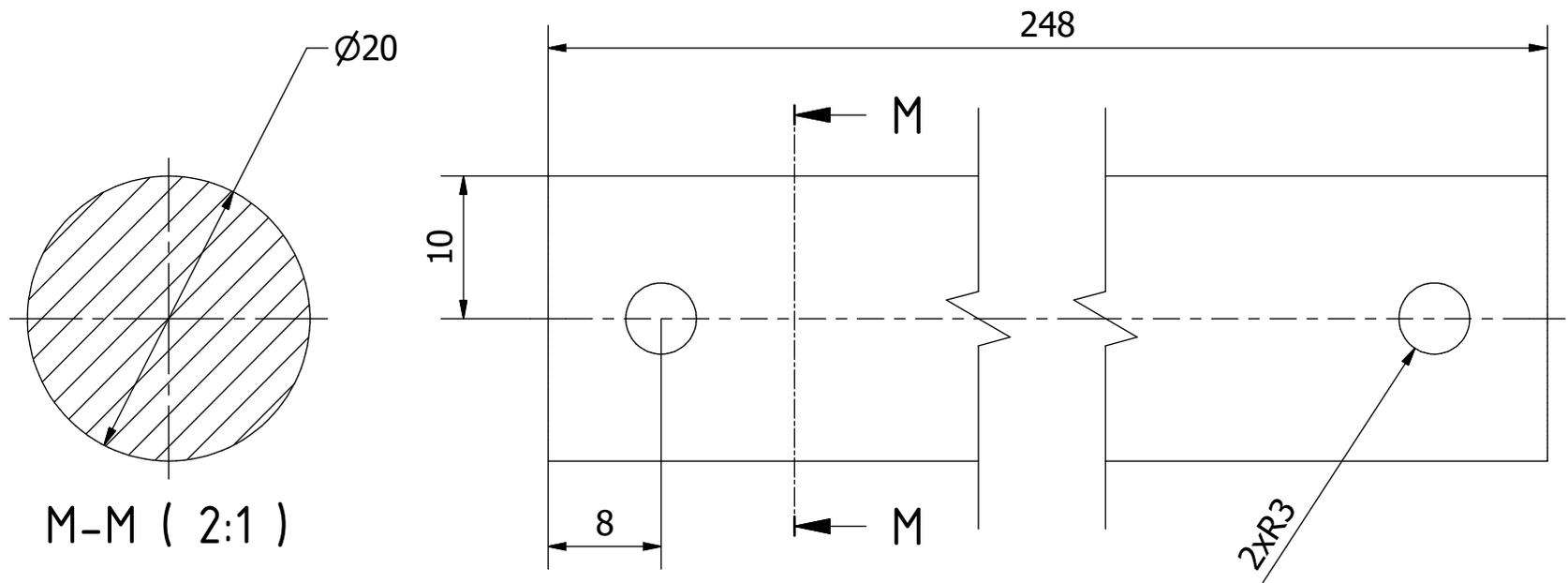
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Seguro de la tapa 1		NOMBRE DE ARCHIVO Cap insurance 1.ipt			CÓDIGO 1.6
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/0.5	HOJA 14 /53	

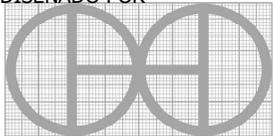


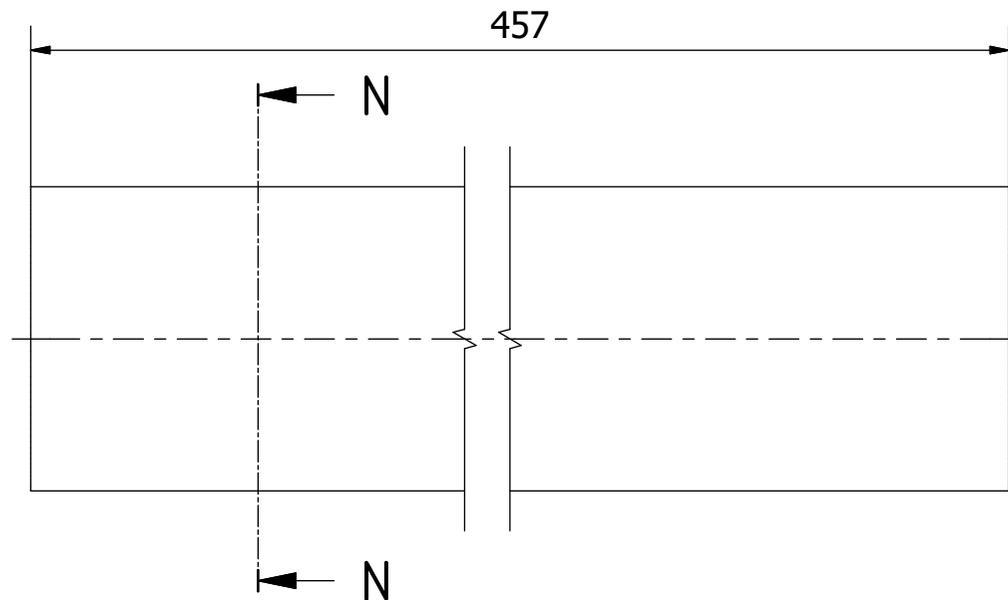
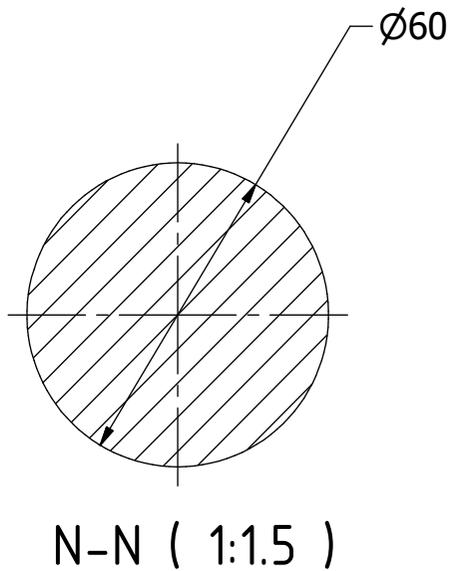
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura de soporte	NOMBRE DE ARCHIVO Support structure.ipt			CÓDIGO 1.7
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2/1	HOJA 15 /53



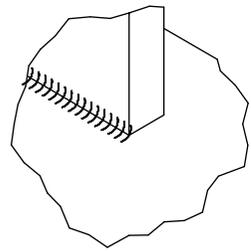
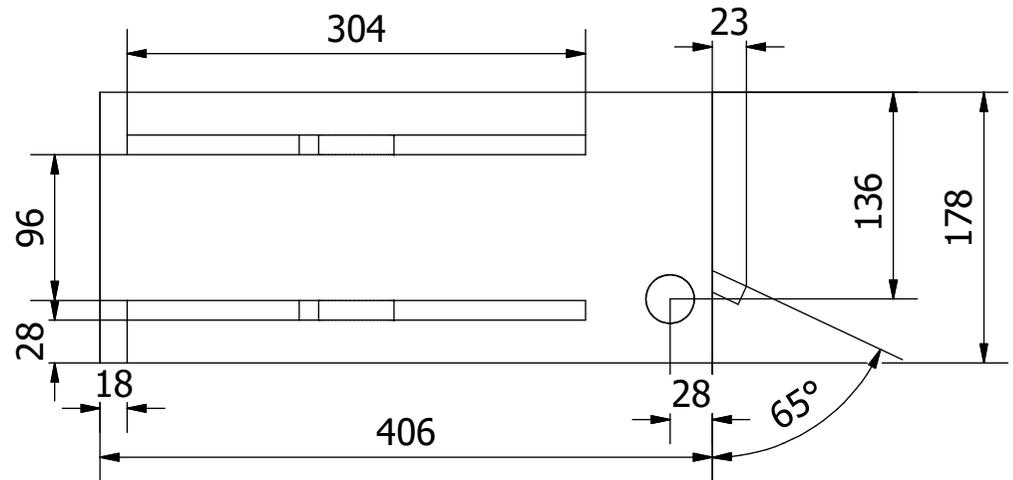
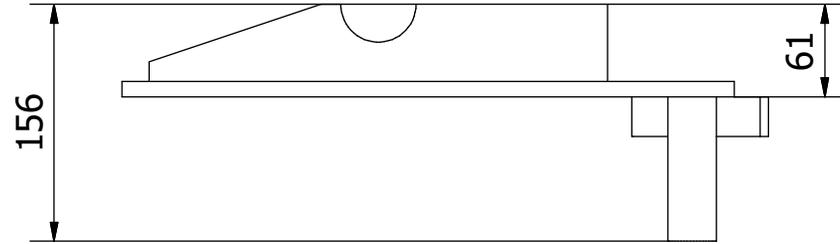
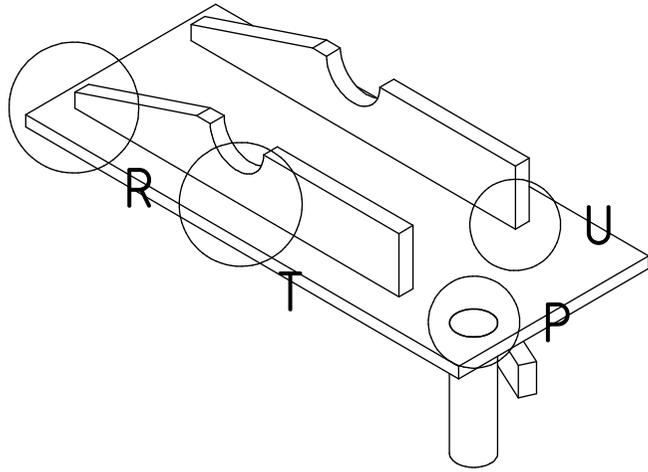
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura de soporte 1		NOMBRE DE ARCHIVO Support structure 1.ipt			CÓDIGO 1.8
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2/1	HOJA 16 /53	

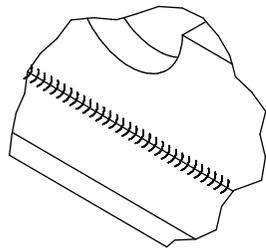


Nota: todas las medidas estan en mm.

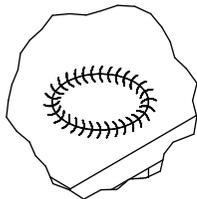
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Estructura de barras		NOMBRE DE ARCHIVO Bars structure.ipt			CÓDIGO 1.9
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1.5	HOJA 17 /53	



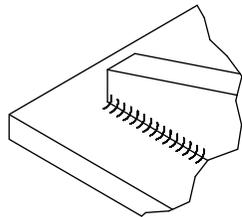
U (0.50 : 1)



T (0.40 : 1)

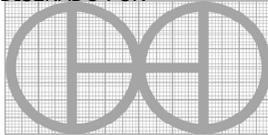


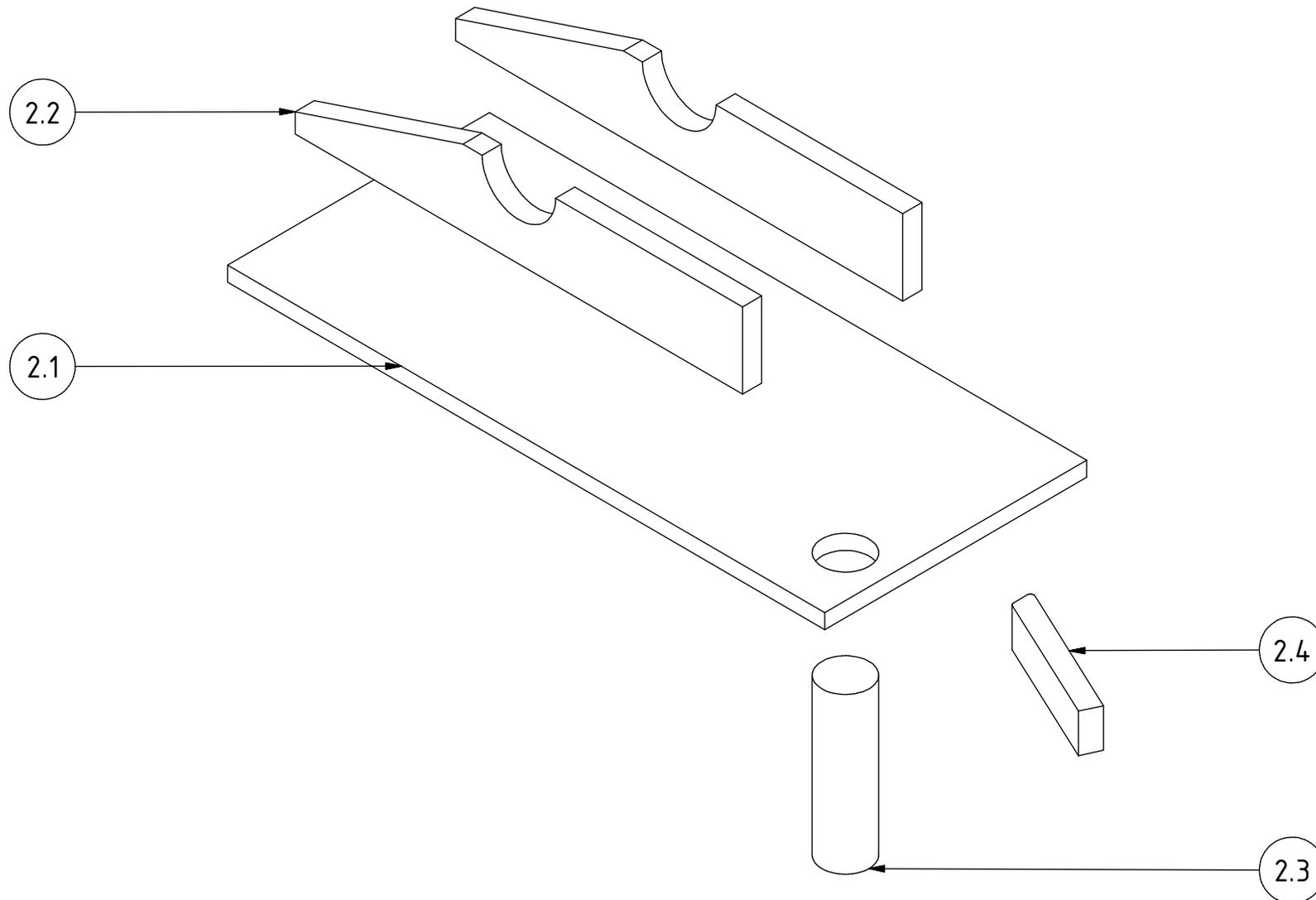
P (0.40 : 1)

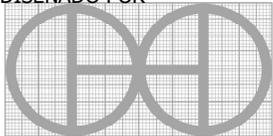


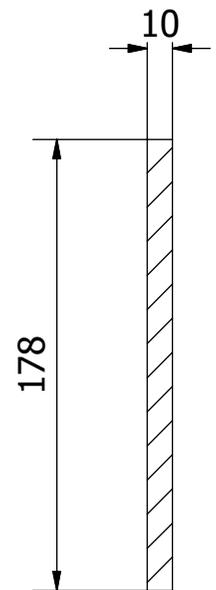
R (0.40 : 1)

Nota: todas las medidas estan en mm.

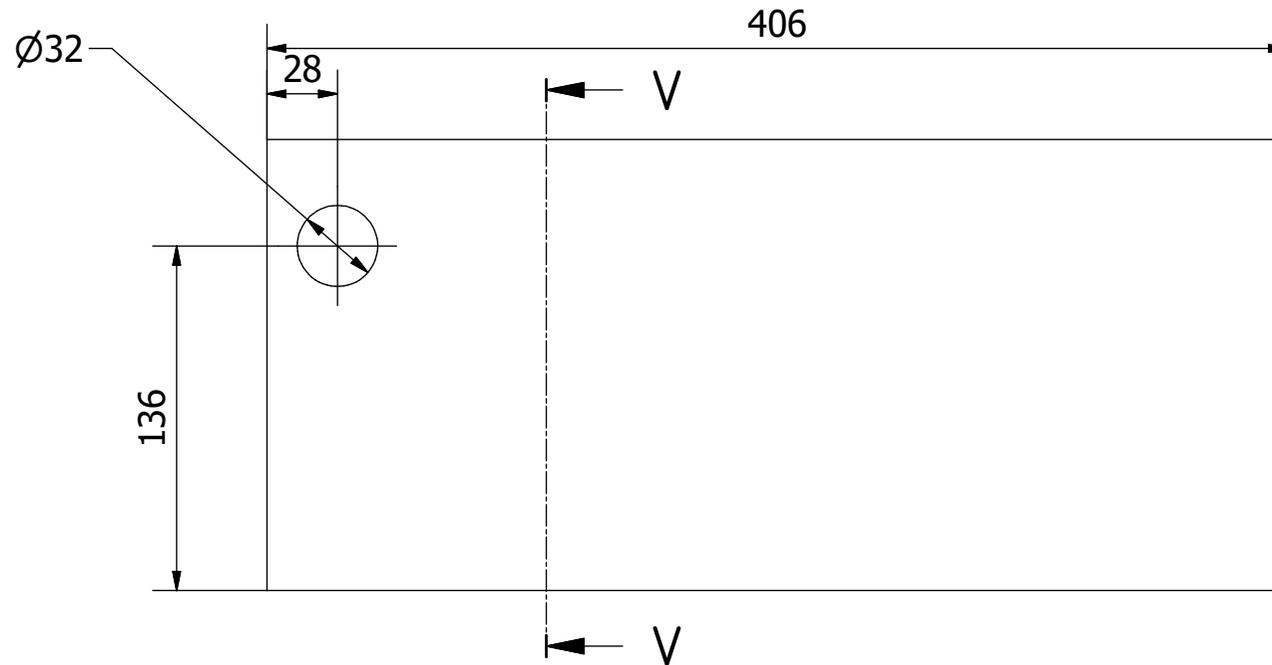
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Montaje superior		NOMBRE DE ARCHIVO Top assembly.iam			CÓDIGO 2.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/5	HOJA 18 /53



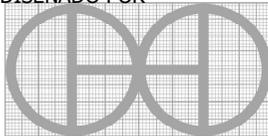
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Montaje superior		NOMBRE DE ARCHIVO Top assembly.iam			CÓDIGO 2.0
DESARROLLADO POR 	REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 		CANTIDAD 1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 19 /53

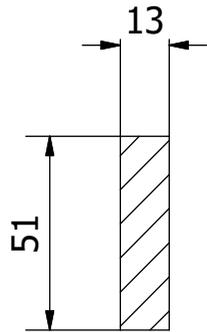


V-V (1 : 3)

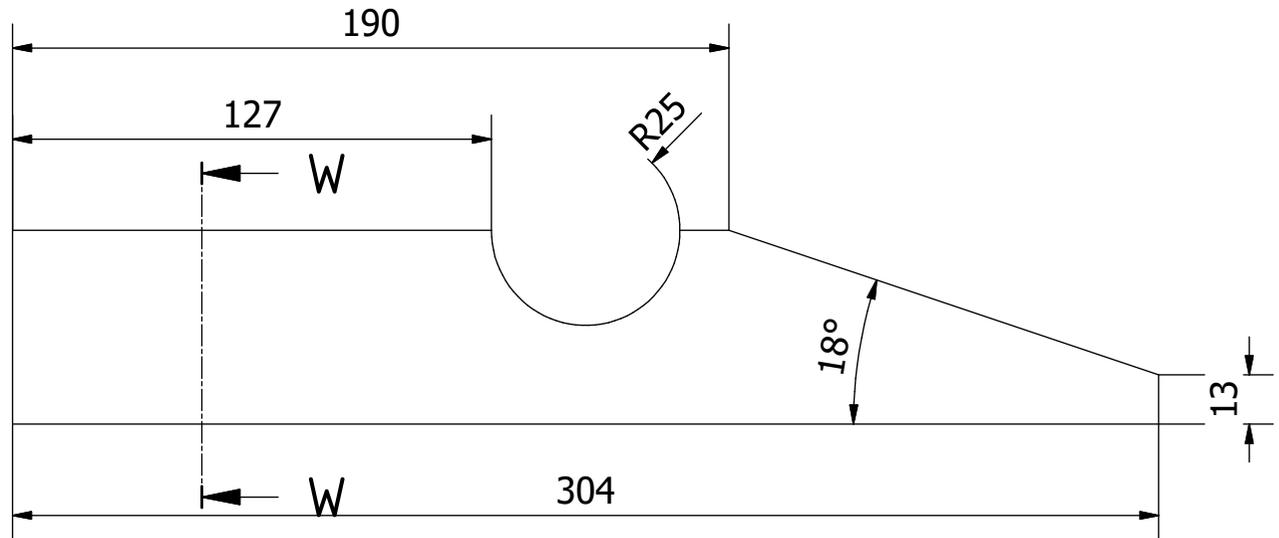


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Parte superior		NOMBRE DE ARCHIVO Top.ipt			CÓDIGO 2.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/3	HOJA 20 /53	

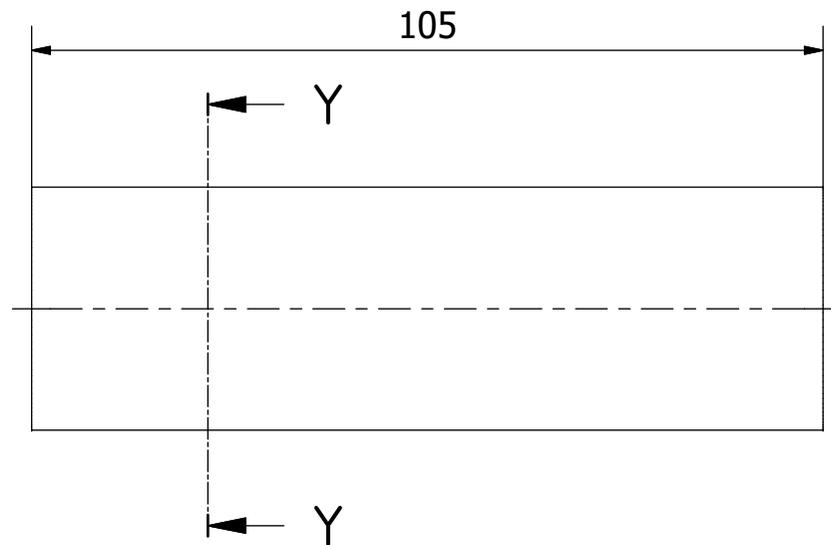
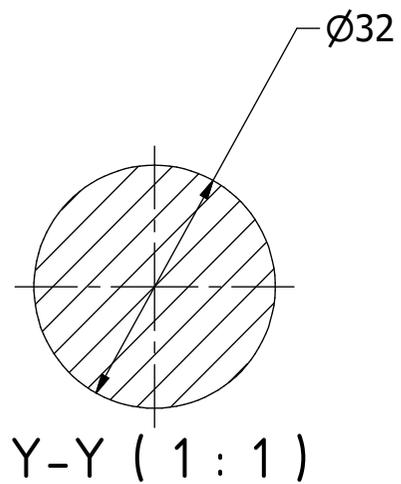


W-W (1 : 2)



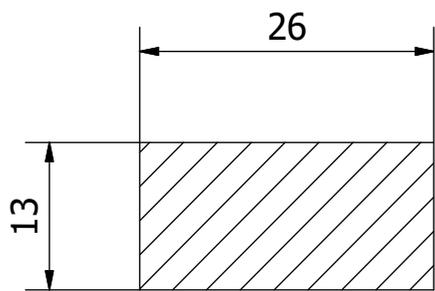
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte superior		NOMBRE DE ARCHIVO Top support.ipt			CÓDIGO 2.2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/2	HOJA 21 /53	

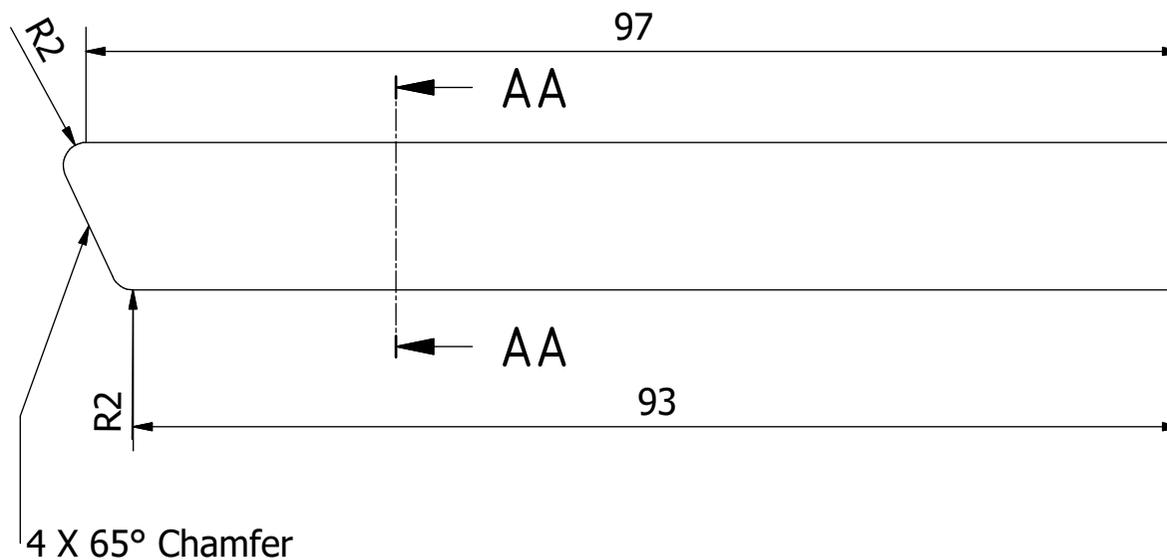


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Parte superior inferior		NOMBRE DE ARCHIVO Bottom top.ipt			CÓDIGO 2.3
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 22 /53	

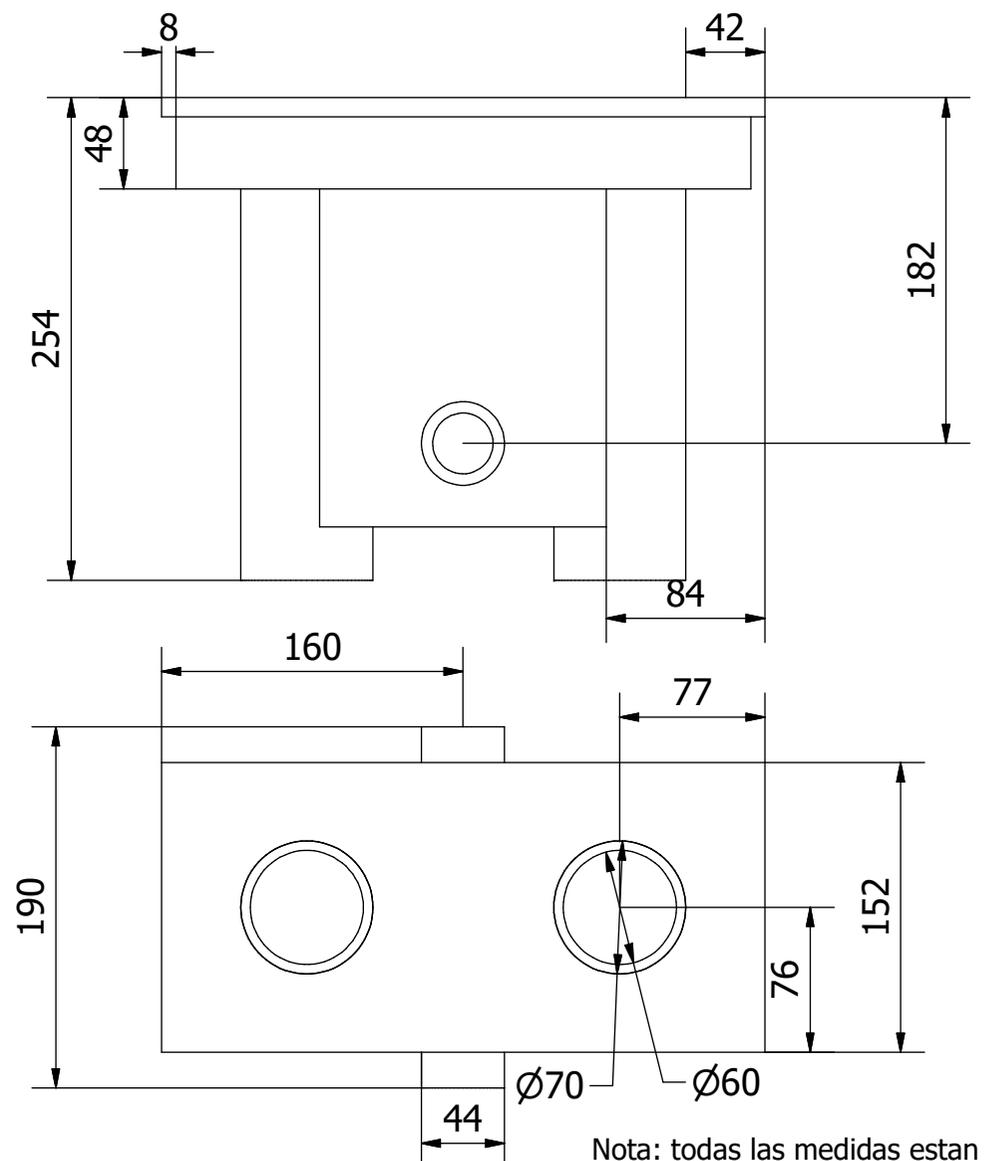
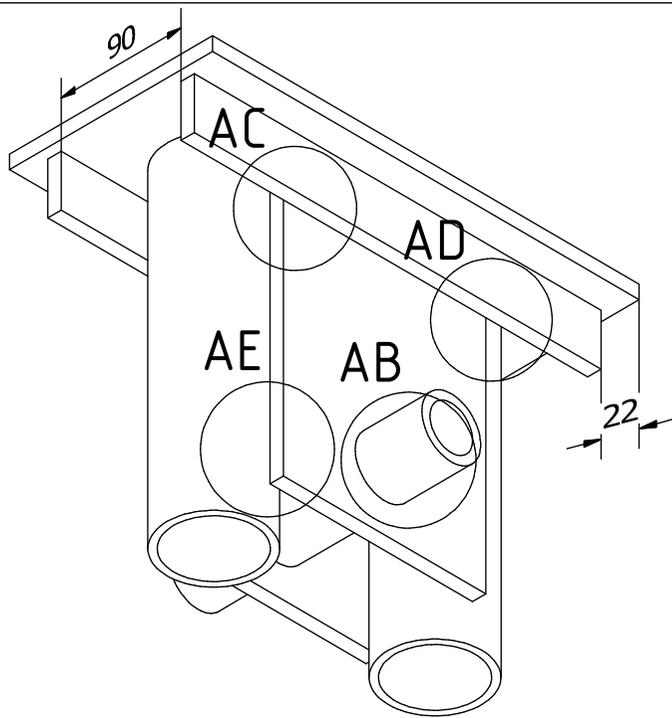


AA-AA (1.50 : 1)

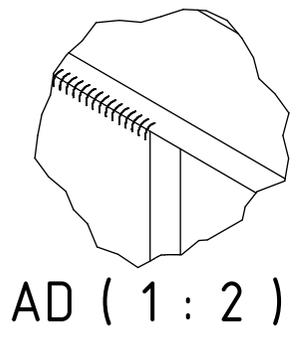


Nota: todas las medidas estan en mm.

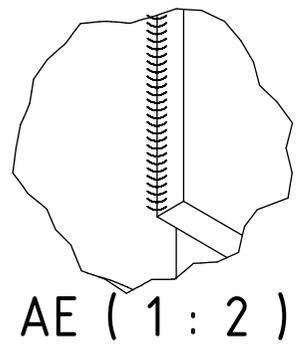
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Parte superior inferior 1	NOMBRE DE ARCHIVO Bottom top 1.ipt			CÓDIGO 2.4
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1.5/1	HOJA 23 /53



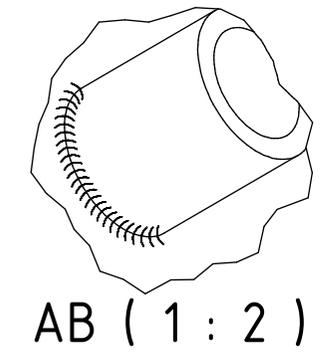
Nota: todas las medidas estan en mm.



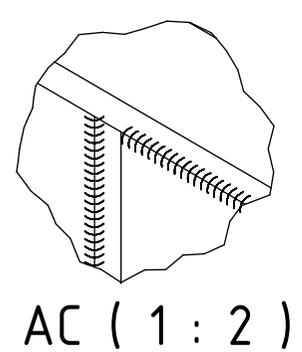
AD (1 : 2)



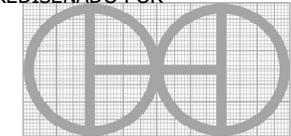
AE (1 : 2)

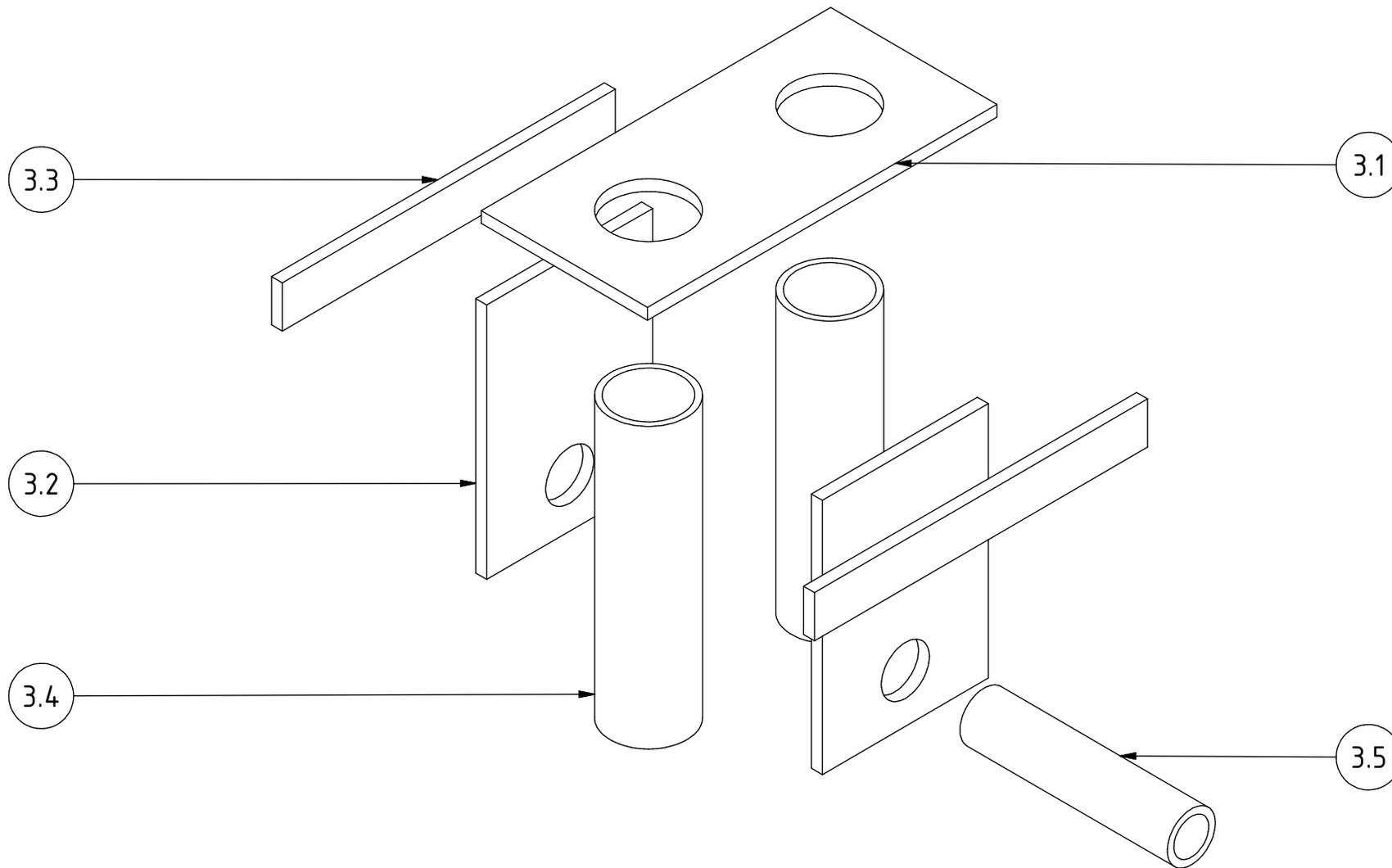


AB (1 : 2)

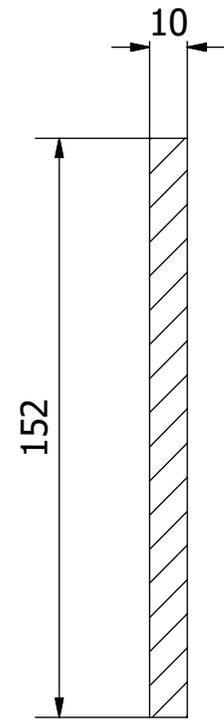


AC (1 : 2)

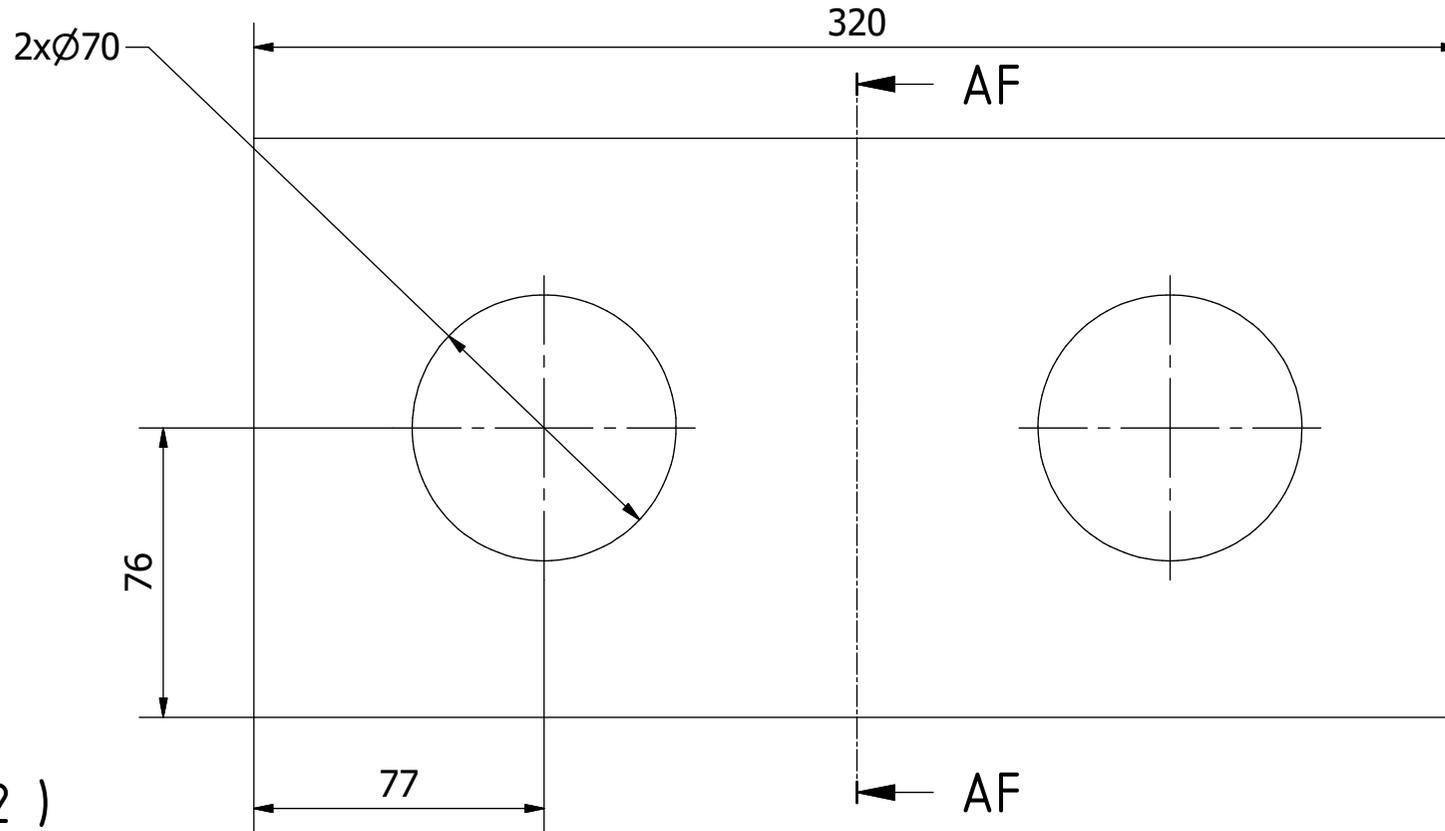
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano		APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Conjunto del pistón		NOMBRE DE ARCHIVO Piston assembly.iam				CÓDIGO 3.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.		TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
				LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/4	HOJA 24 /53



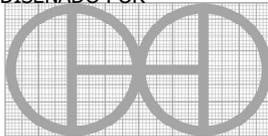
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Conjunto del pistón		NOMBRE DE ARCHIVO Piston assembly.iam			CÓDIGO 3.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/4	HOJA 25 /53	

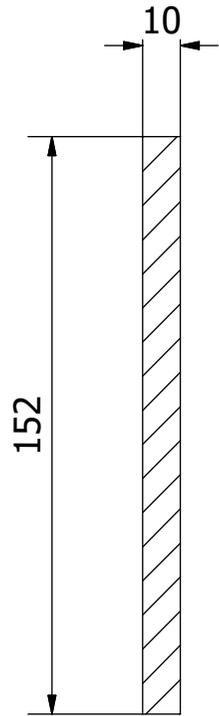


AF-AF (1 : 2)

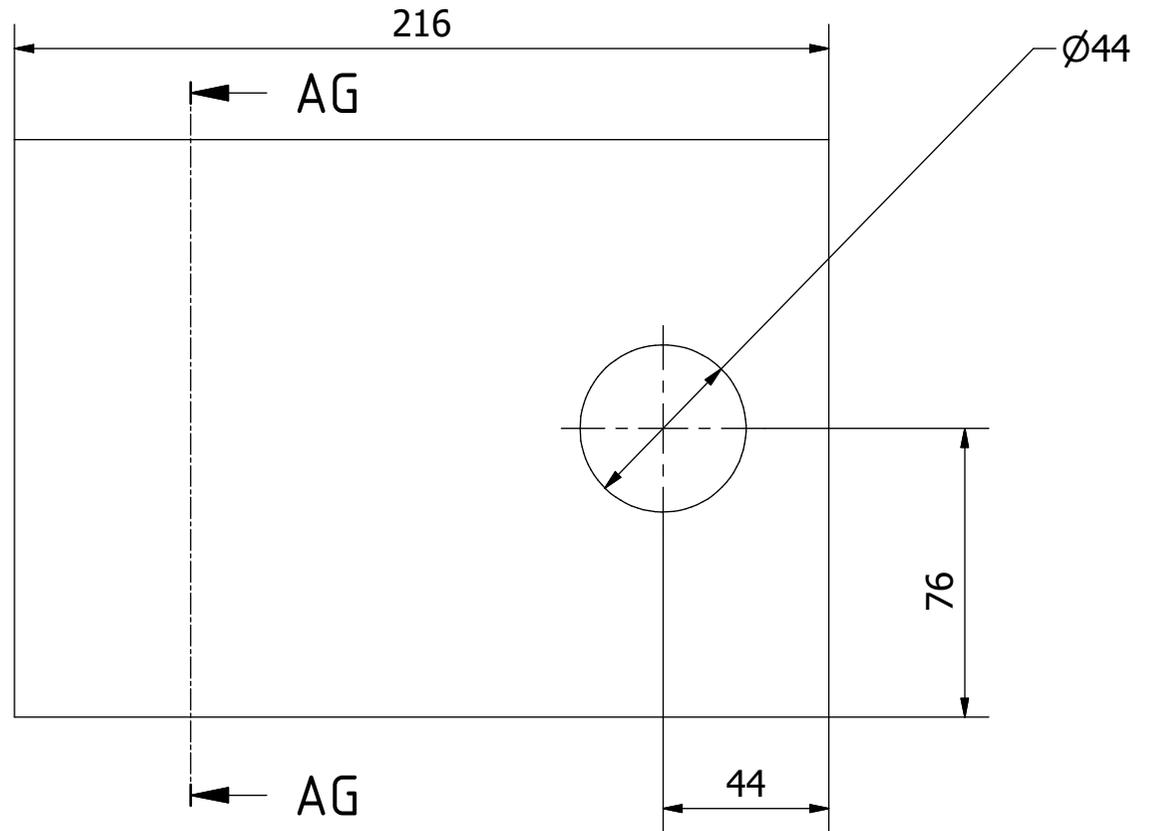


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Parte superior del pistón		NOMBRE DE ARCHIVO Piston top.ipt			CÓDIGO 3.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/2	HOJA 26 /53	

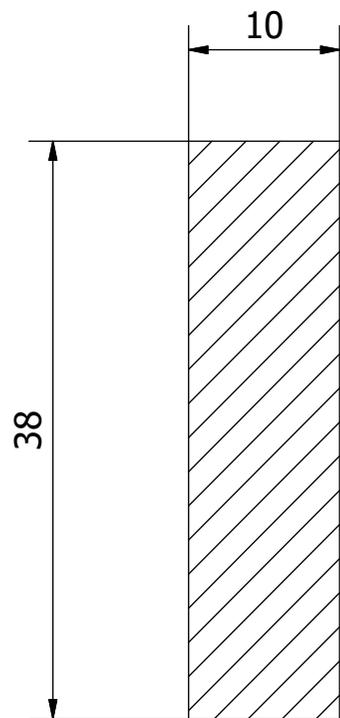


AG-AG (1 : 2)

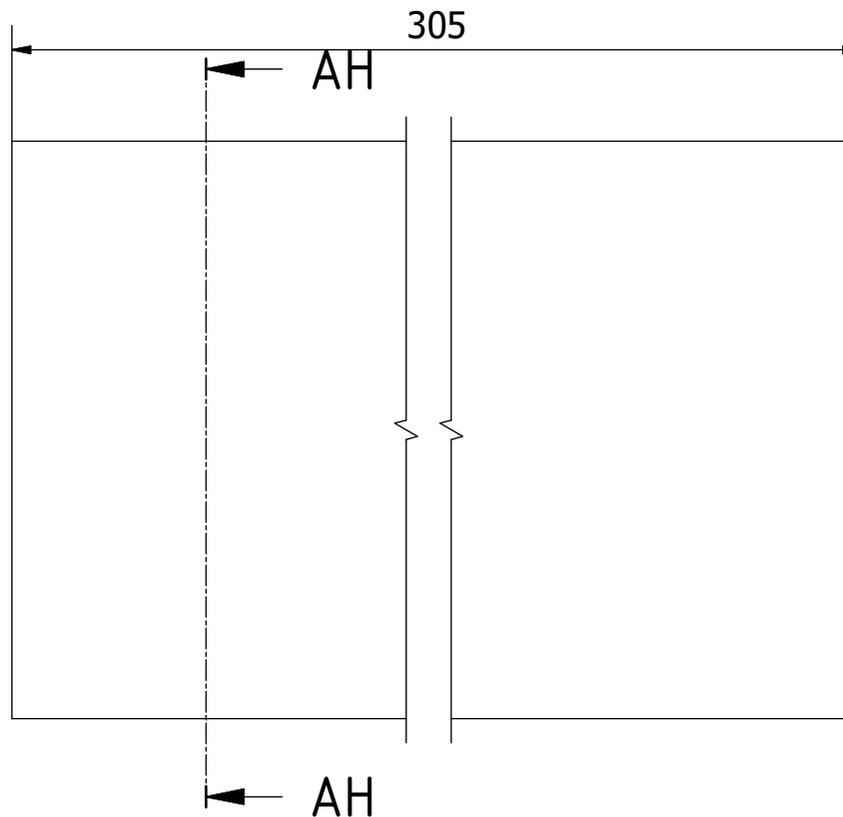


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tapas de pistón	NOMBRE DE ARCHIVO Piston caps.ipt			CÓDIGO 3.2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/2	HOJA 27 /53

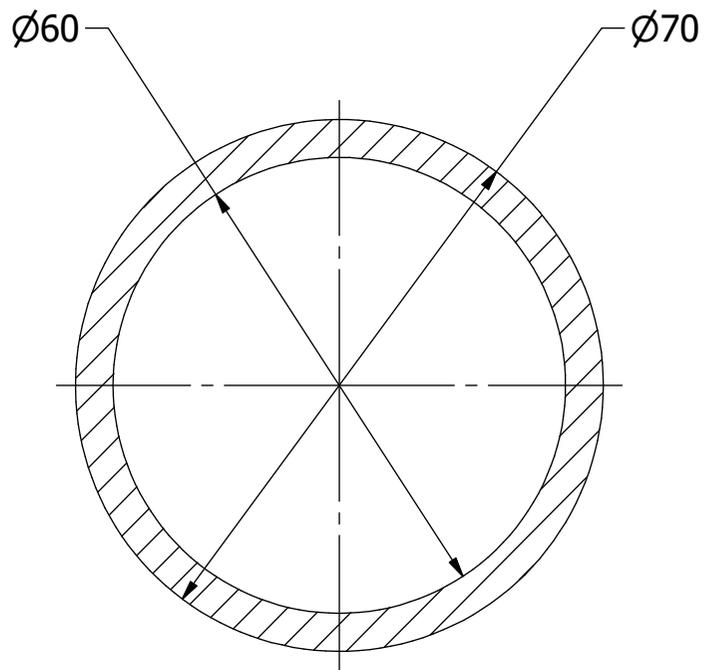


AH-AH (2/1)

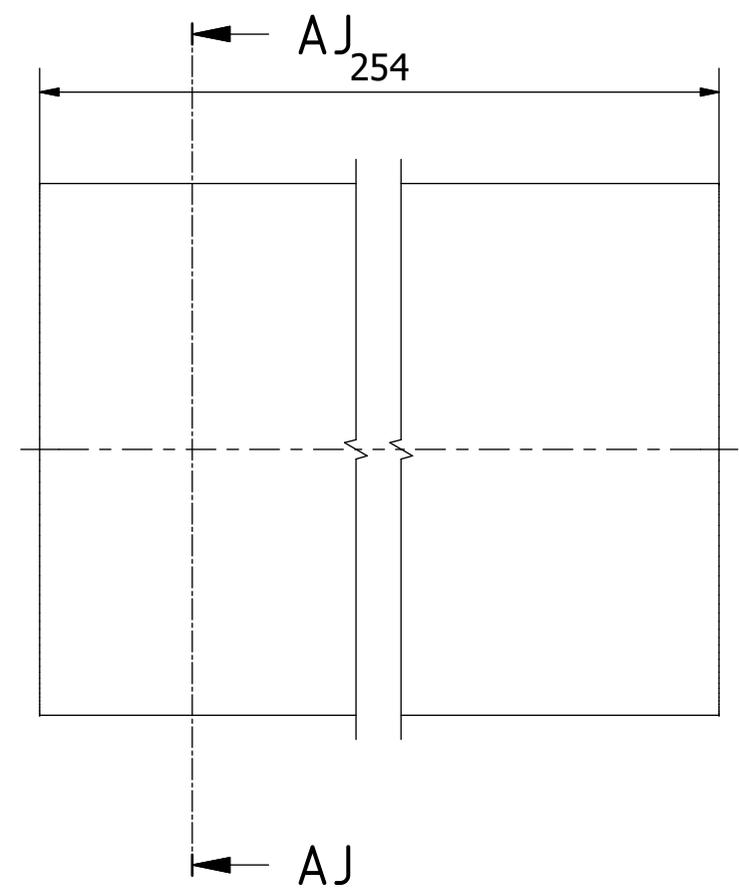


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tapas de pistón 1		NOMBRE DE ARCHIVO Piston caps 1.ipt			CÓDIGO 3.3
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropoiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2/1	HOJA 28 /53	

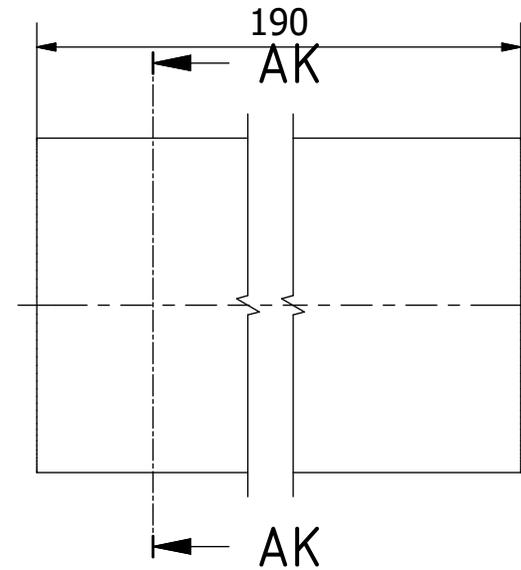
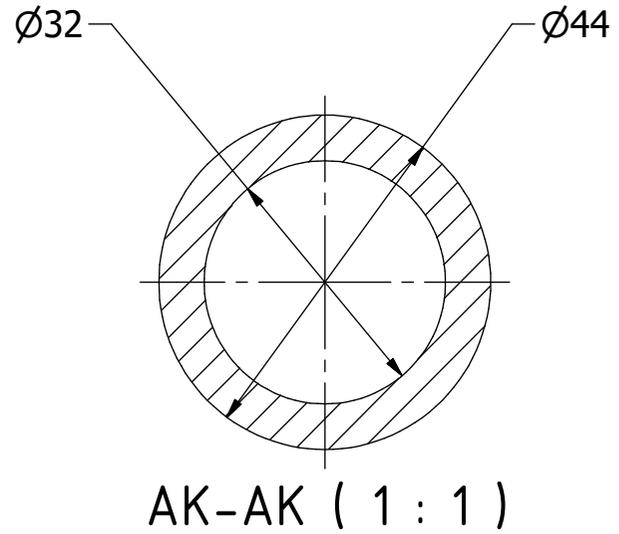


AJ-AJ (1 : 1)



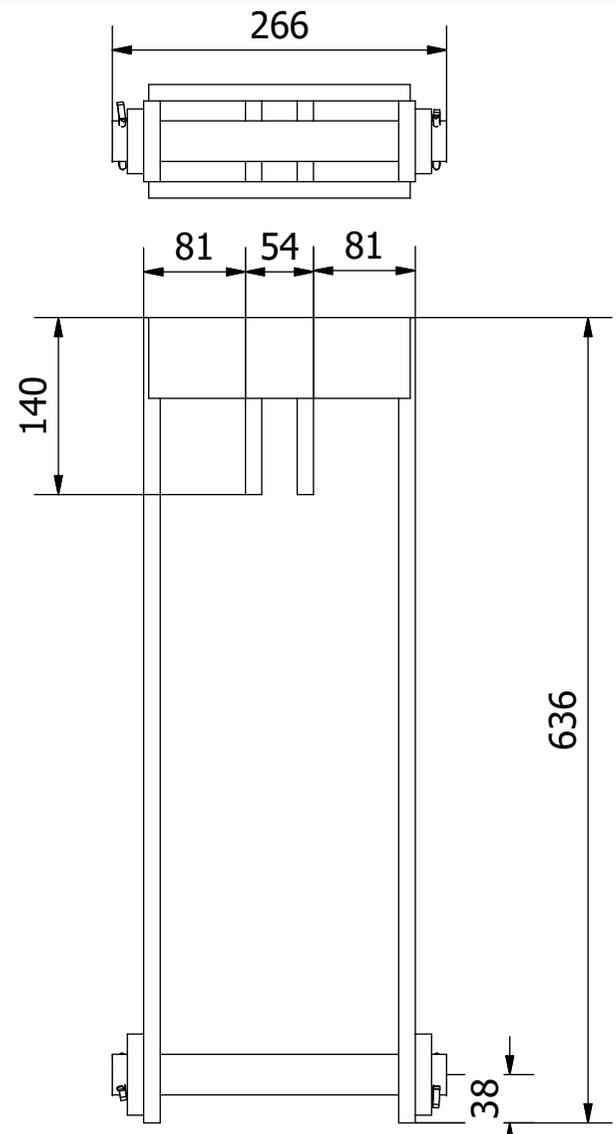
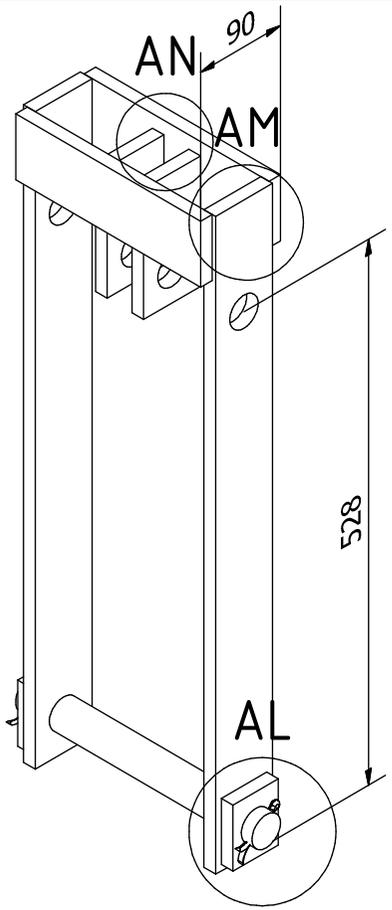
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vástago del pistón		NOMBRE DE ARCHIVO Piston rod.ipt			CÓDIGO 3.4
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	ESCALA 1/1	CANTIDAD 2 HOJA 29 /53
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0			

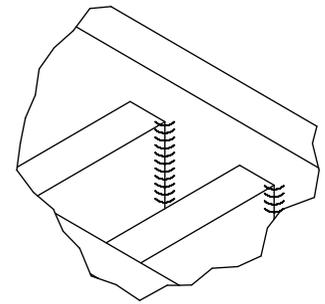


Nota: todas las medidas estan en mm.

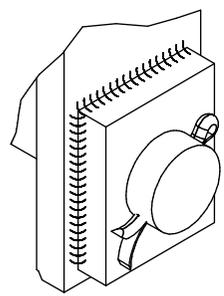
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Vástago del pistón 1		NOMBRE DE ARCHIVO Piston rod 1.ipt			CÓDIGO 3.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 30 /53	



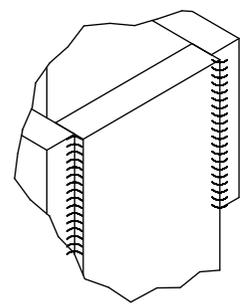
Nota: todas las medidas estan en mm.



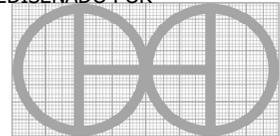
AN (1 : 2)

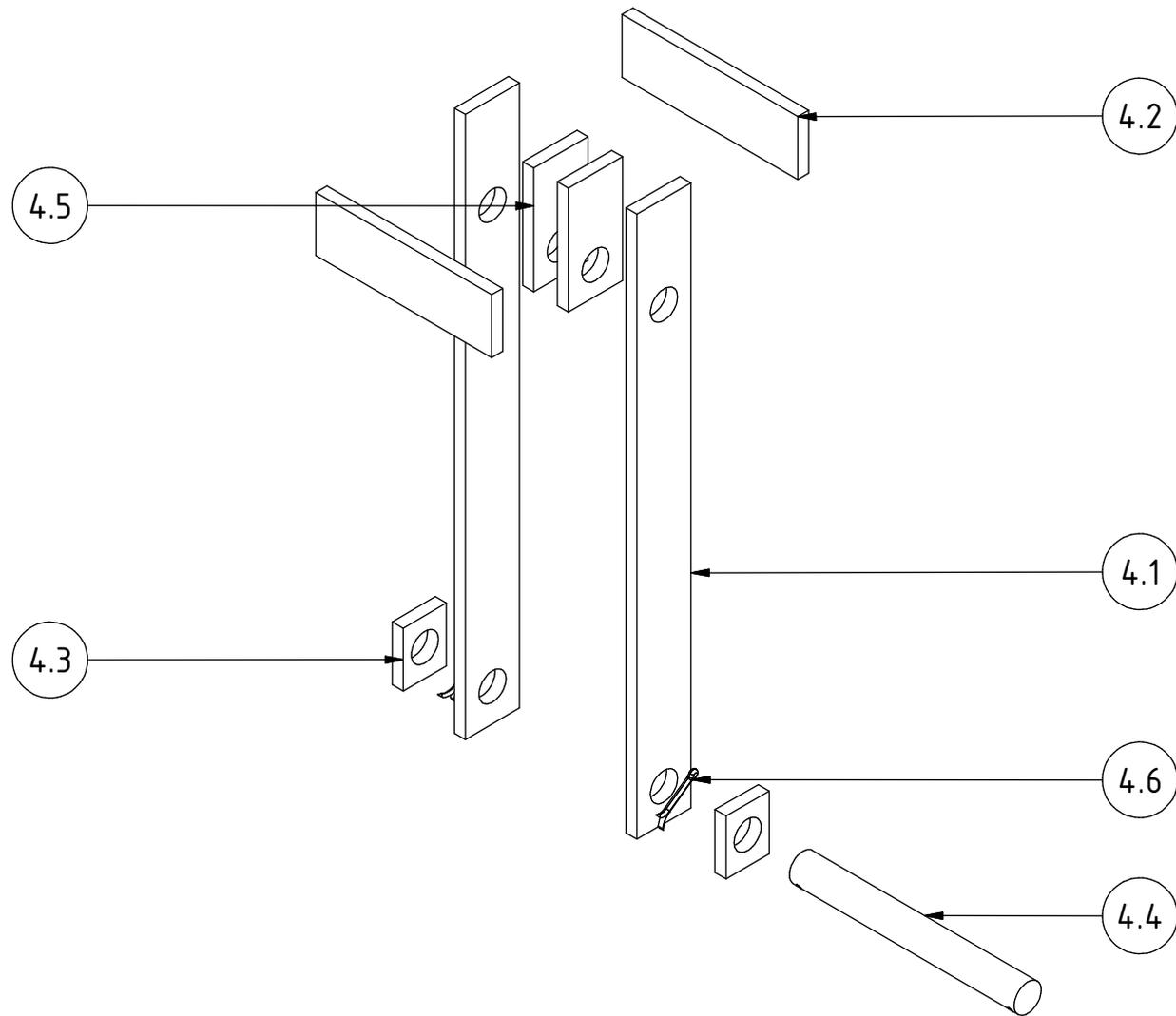


AL (1 : 2.5)

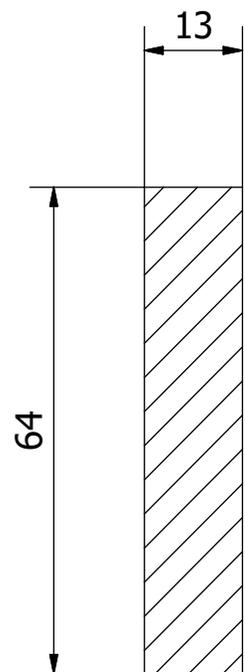


AM (1 : 2.5)

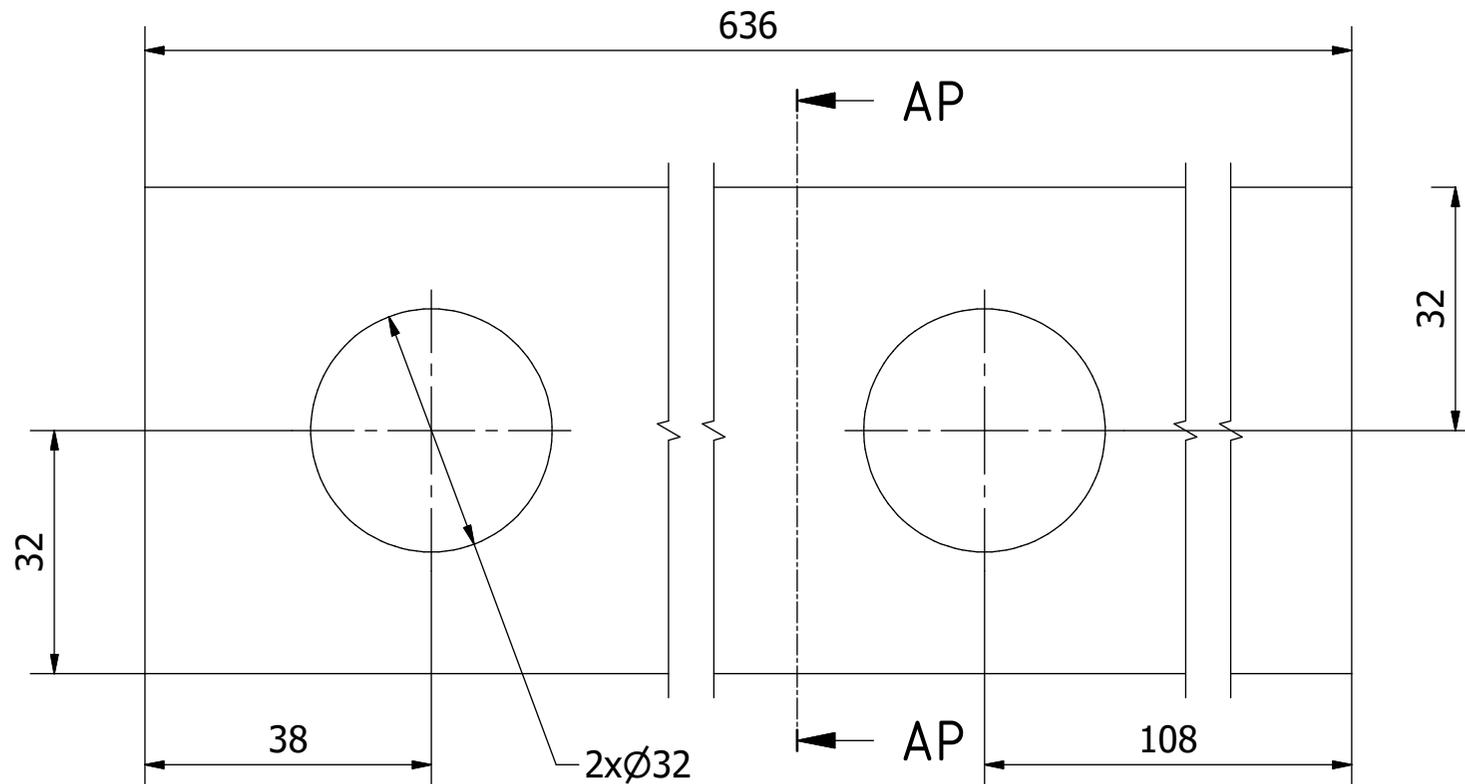
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR J. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Conjunto de soporte		NOMBRE DE ARCHIVO Support assembly.iam			CÓDIGO 4.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropaiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1	
LICENCIA CC-BY-SA 4.0			ESCALA 1/6	HOJA 31 /53	



PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR J. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Conjunto de soporte		NOMBRE DE ARCHIVO Support assembly.iam			CÓDIGO 4.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/6	HOJA 32 /53	

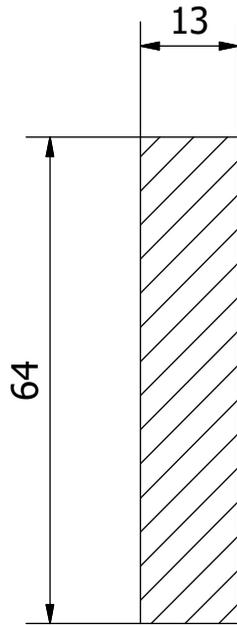


AP-AP (1 : 1)

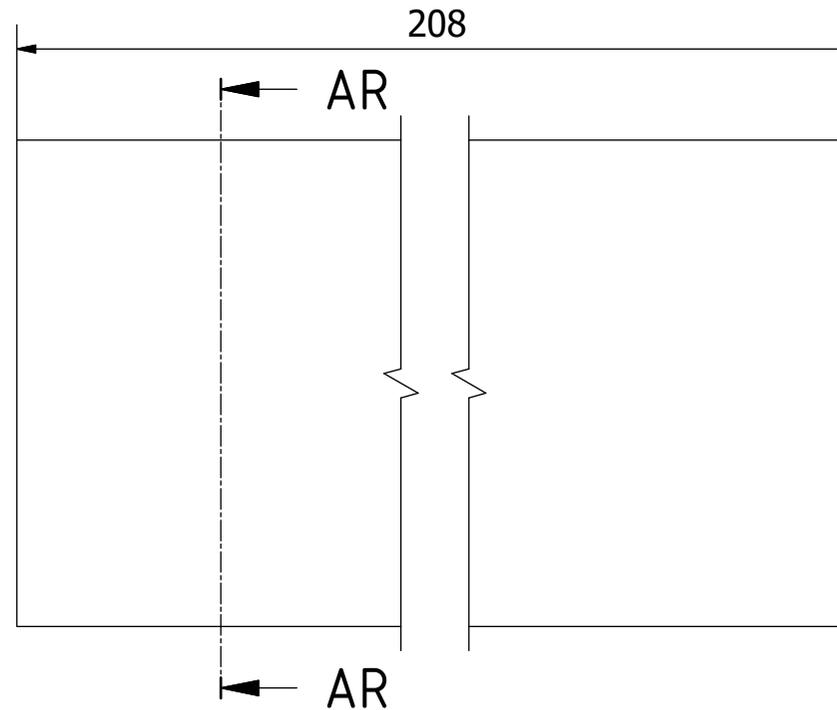


Nota: todas las medidas estan en mm.

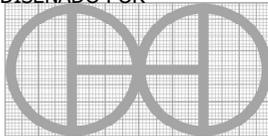
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pistón de apoyo	NOMBRE DE ARCHIVO Support piston.ipt			CÓDIGO 4.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 33 /53

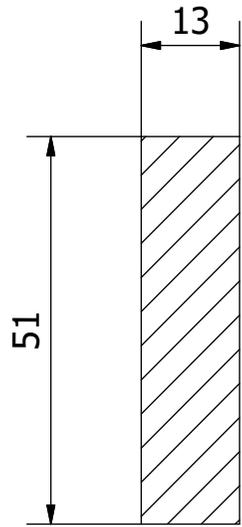


AR-AR (1 : 1)

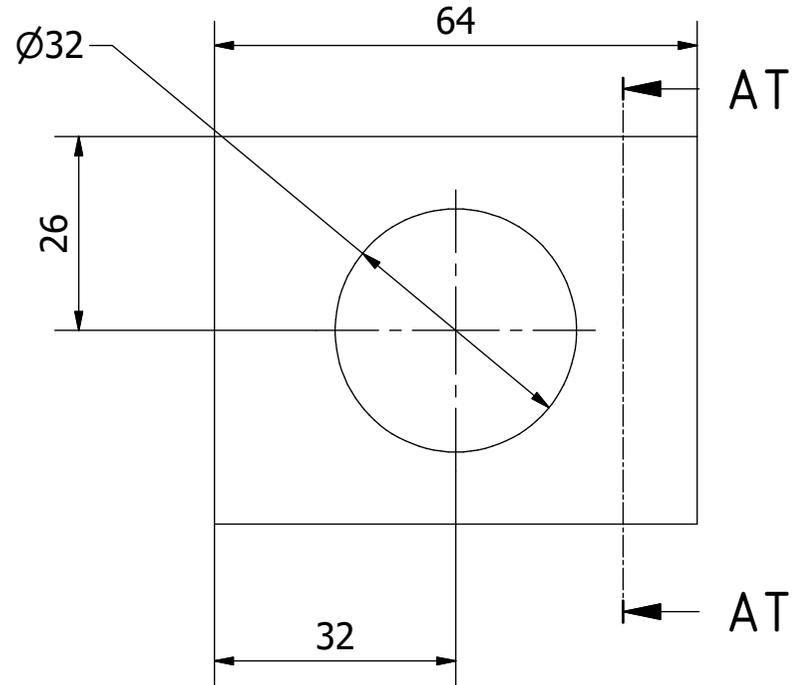


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pistón de apoyo 1		NOMBRE DE ARCHIVO Support piston 1.ipt			CÓDIGO 4.2
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	HOJA 34 /53
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1		



AT-AT (1 : 1)

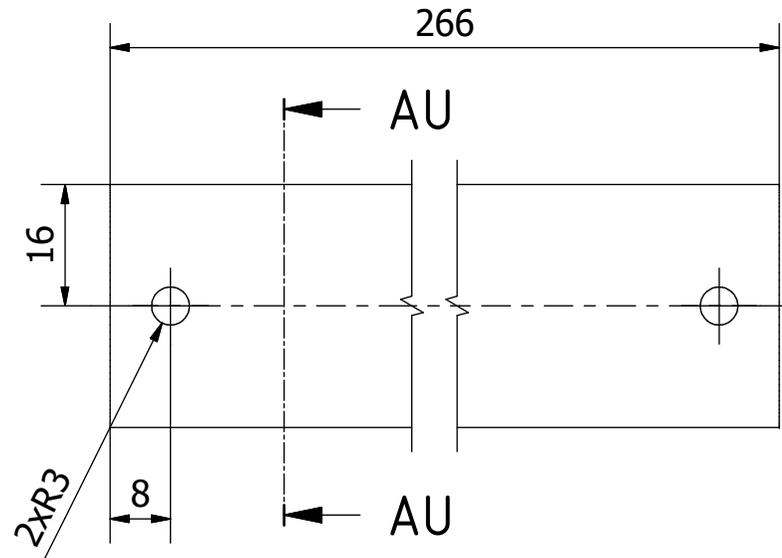
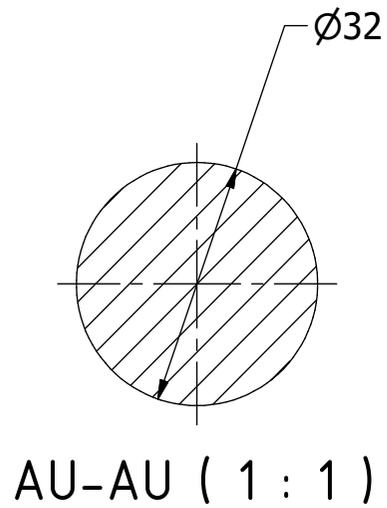


AT

AT

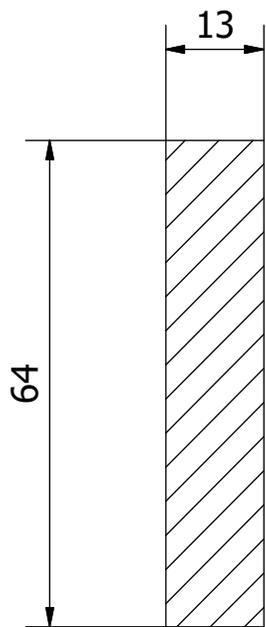
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte de barra	NOMBRE DE ARCHIVO Bar support.ipt			CÓDIGO 4.3
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 35 /53

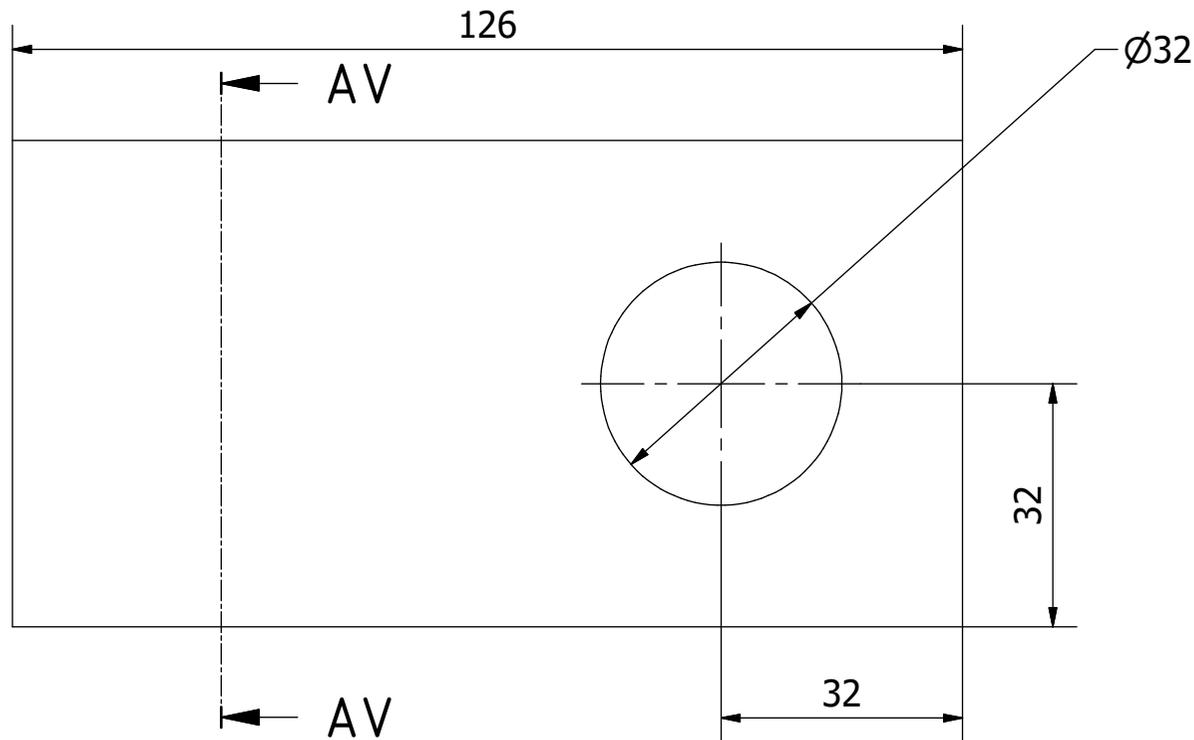


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte del eje	NOMBRE DE ARCHIVO Axis support.ipt			CÓDIGO 4.4
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 36 /53

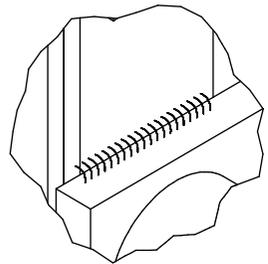
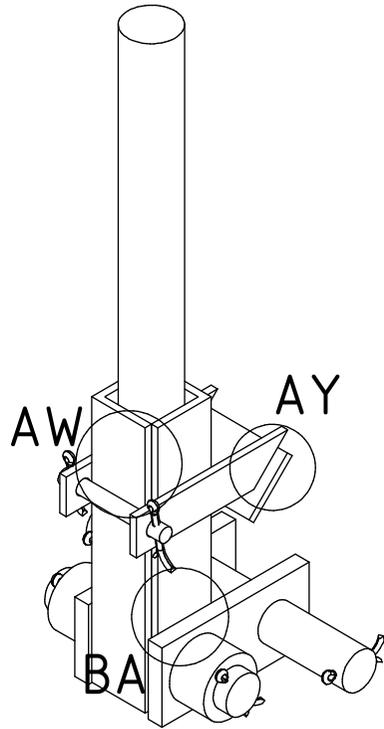


AV-AV (1 : 1)

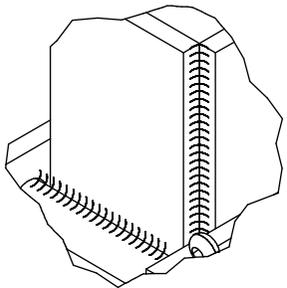


Nota: todas las medidas estan en mm.

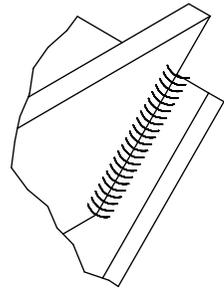
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte interno		NOMBRE DE ARCHIVO Internal support.ipt			CÓDIGO 4.5
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
LICENCIA CC-BY-SA 4.0			ESCALA 1/1	HOJA 37 /53	



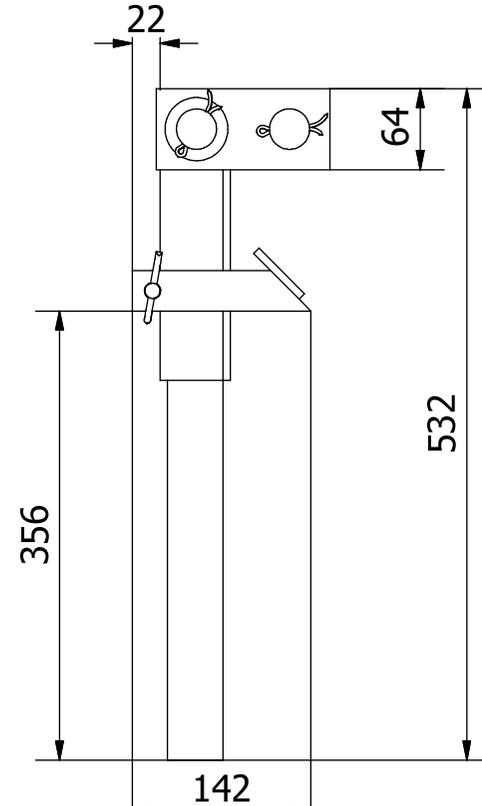
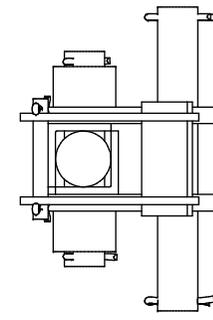
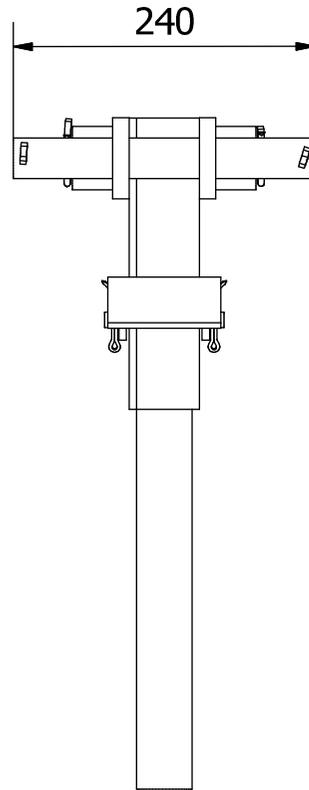
BA (1 : 2)



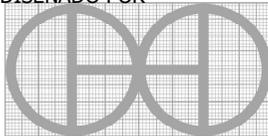
AW (1 : 2)

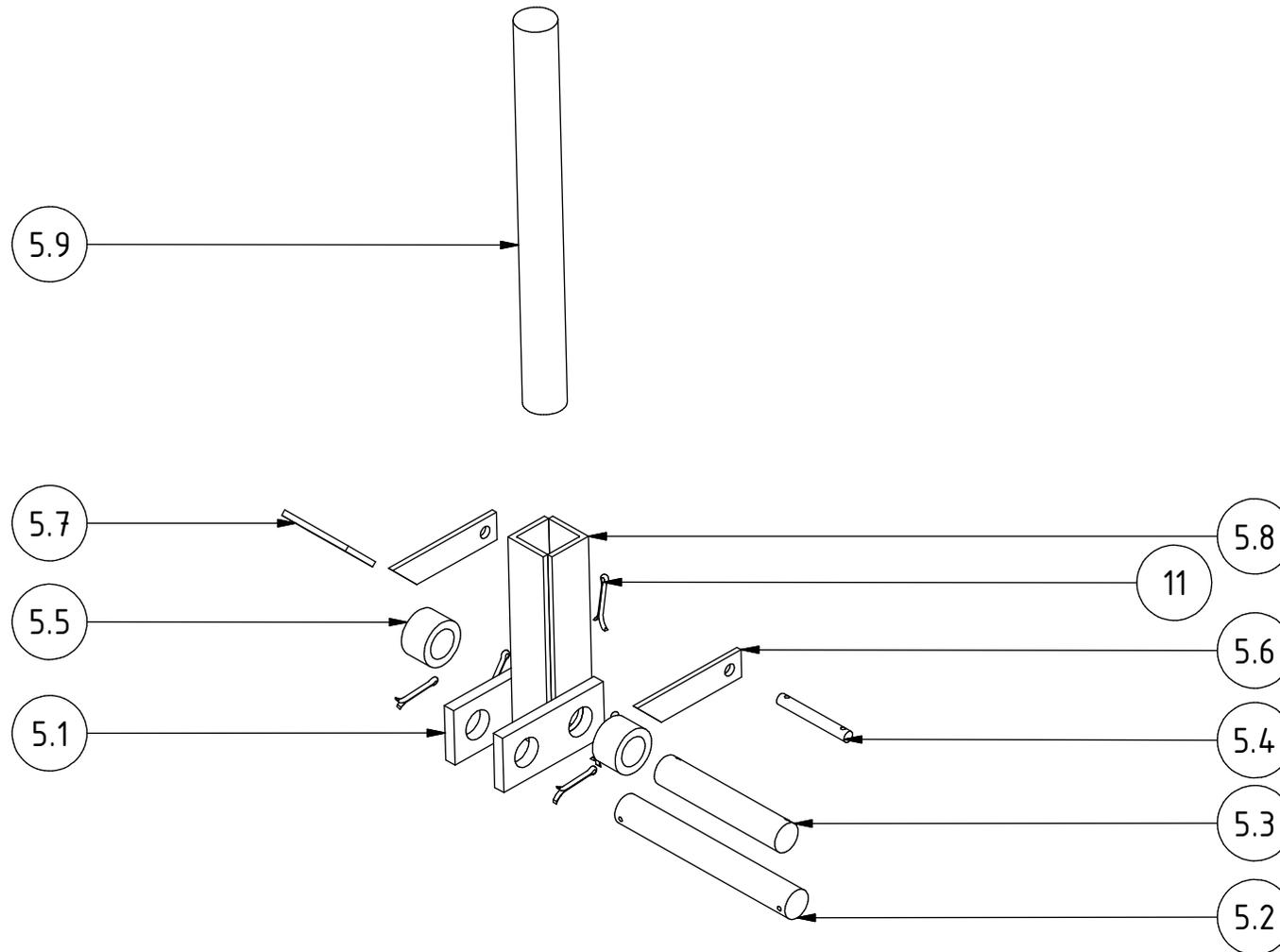


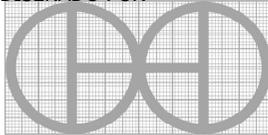
AY (1 : 1.5)

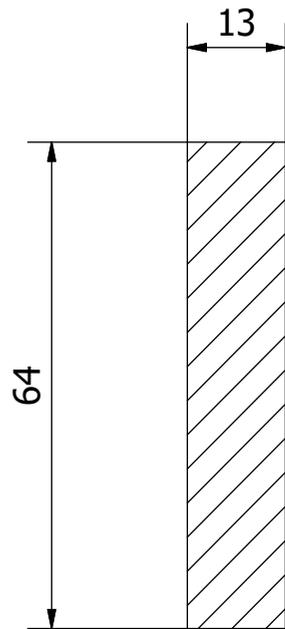


Nota: todas las medidas estan en mm.

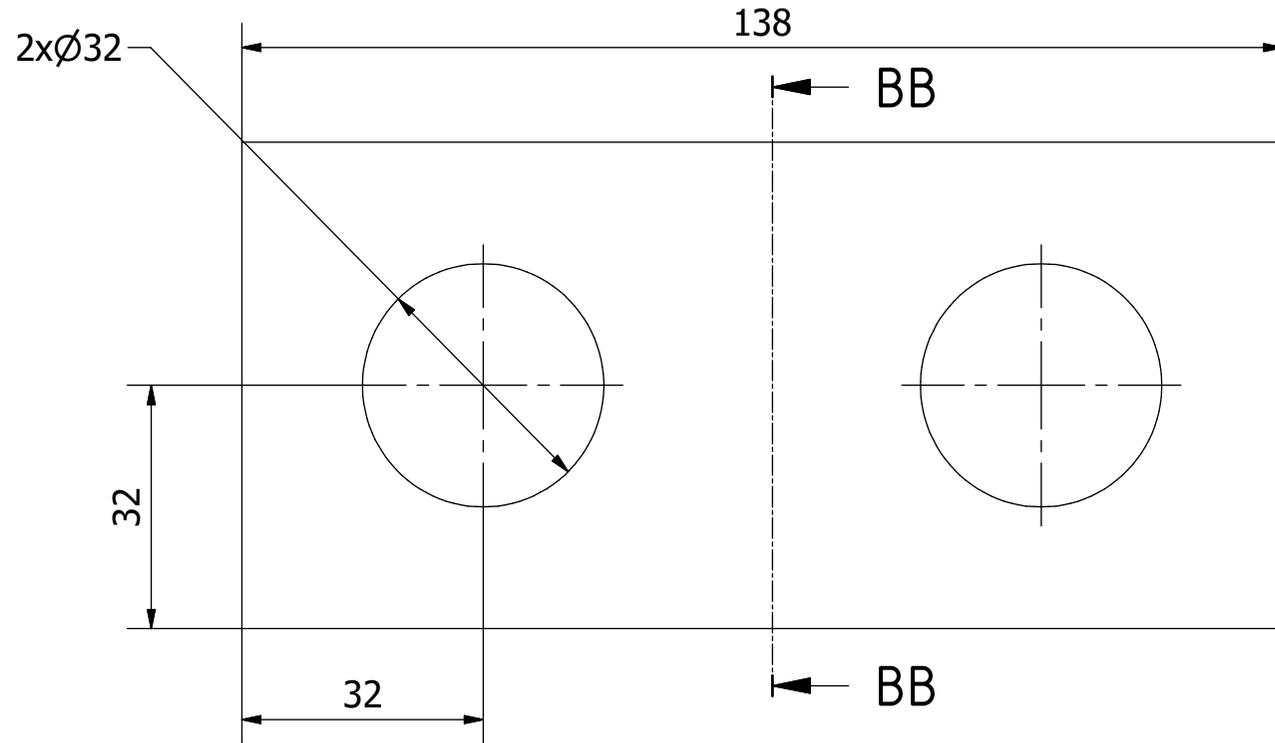
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR J. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca		NOMBRE DE ARCHIVO Lever.iam			CÓDIGO 5.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1
LICENCIA CC-BY-SA 4.0			ESCALA 1/6	HOJA 38 /53	



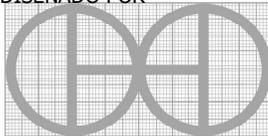
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca		NOMBRE DE ARCHIVO Lever.iam			CÓDIGO 5.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada		REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1
			LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/7	HOJA 39 /53

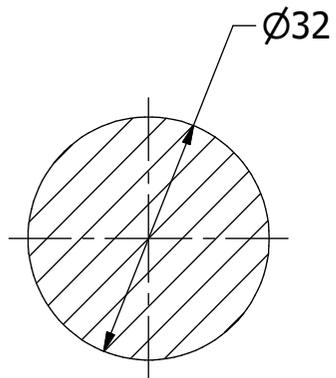


BB-BB (1 : 1)

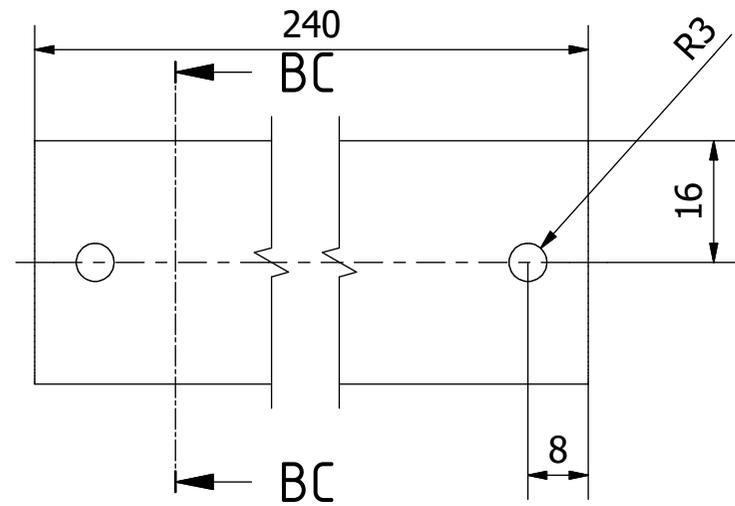


Nota: todas las medidas estan en mm.

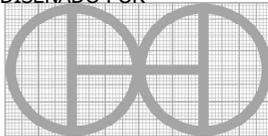
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte de la tapa		NOMBRE DE ARCHIVO Cover bracket.ipt			CÓDIGO 5.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 40 /53	

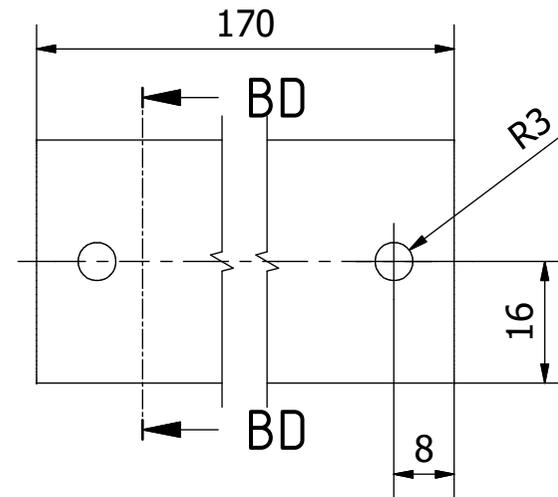
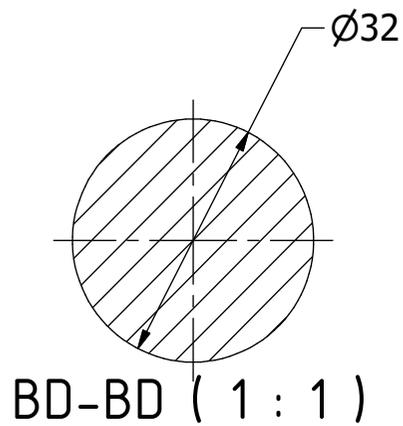


BC-BC (1 : 1)



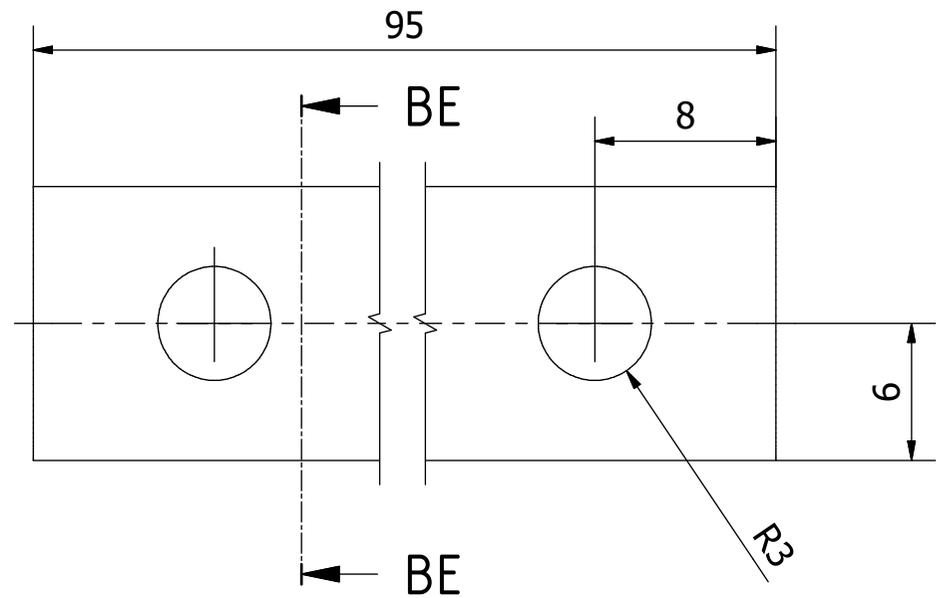
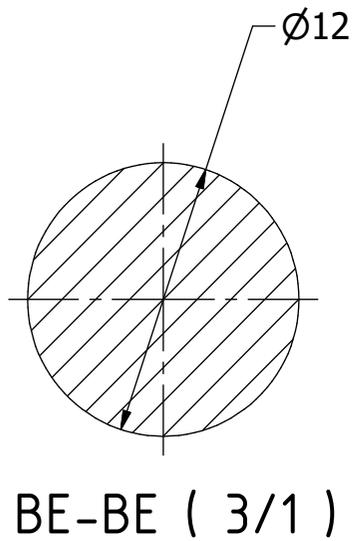
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Barrette		NOMBRE DE ARCHIVO Barrette.ipt			CÓDIGO 5.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD	
		Part	DIN C45	1	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 41 /53	
		OHO e.V.			



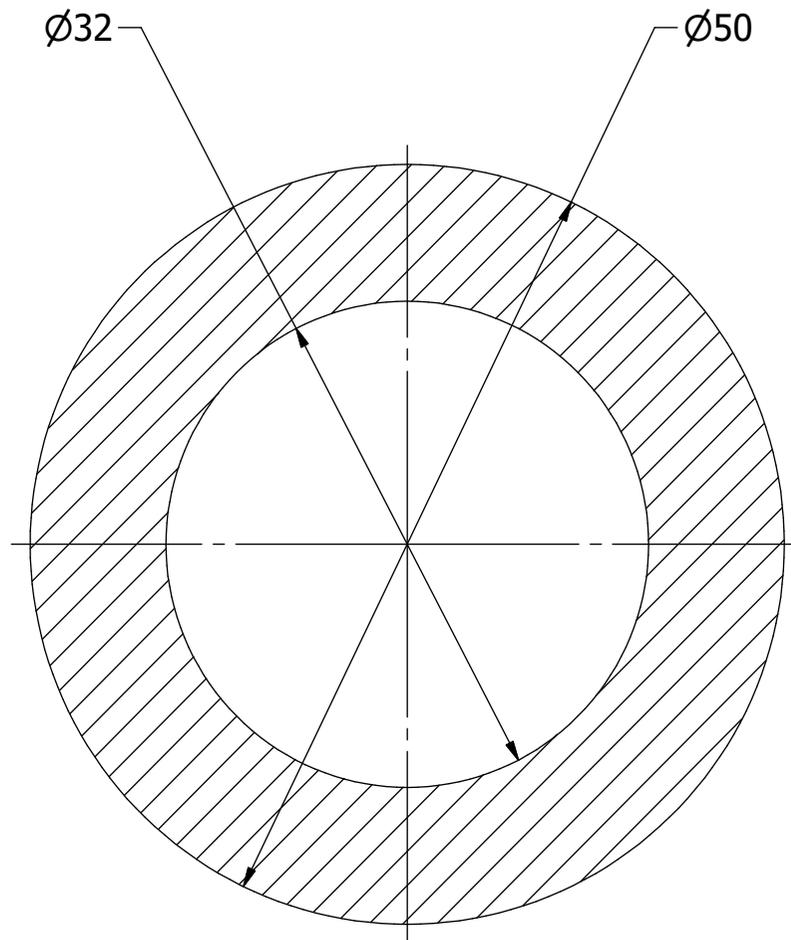
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pasador 1		NOMBRE DE ARCHIVO Barrette 1.ipt			CÓDIGO 5.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 42 /53	

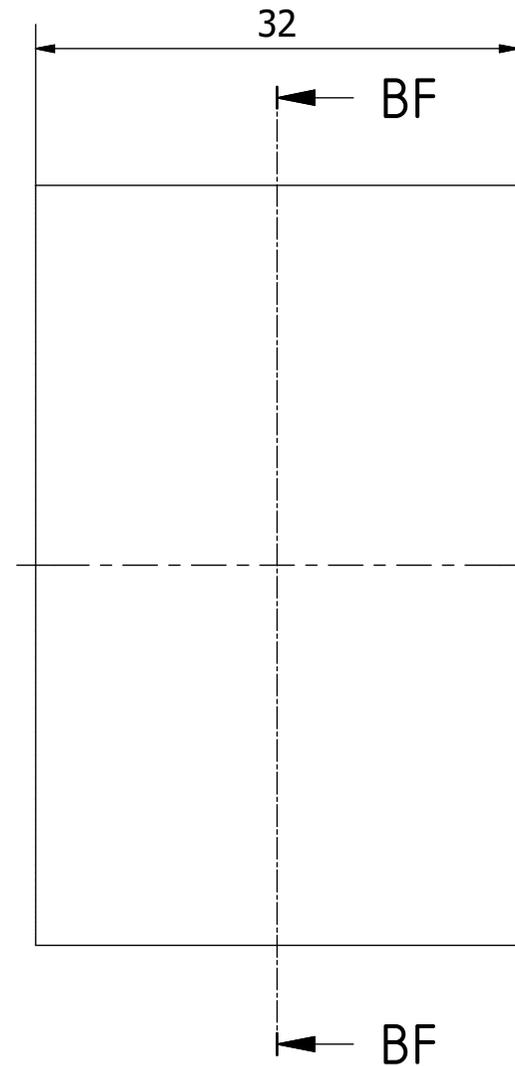


Nota: todas las medidas estan en mm.

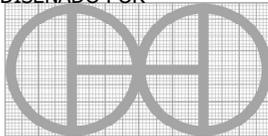
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pasador 2		NOMBRE DE ARCHIVO Barrette 2.ipt			CÓDIGO 5.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 3/1	HOJA 43 /53	

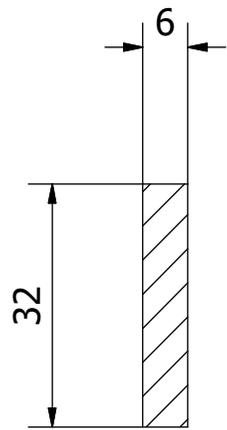


BF-BF (2:1)

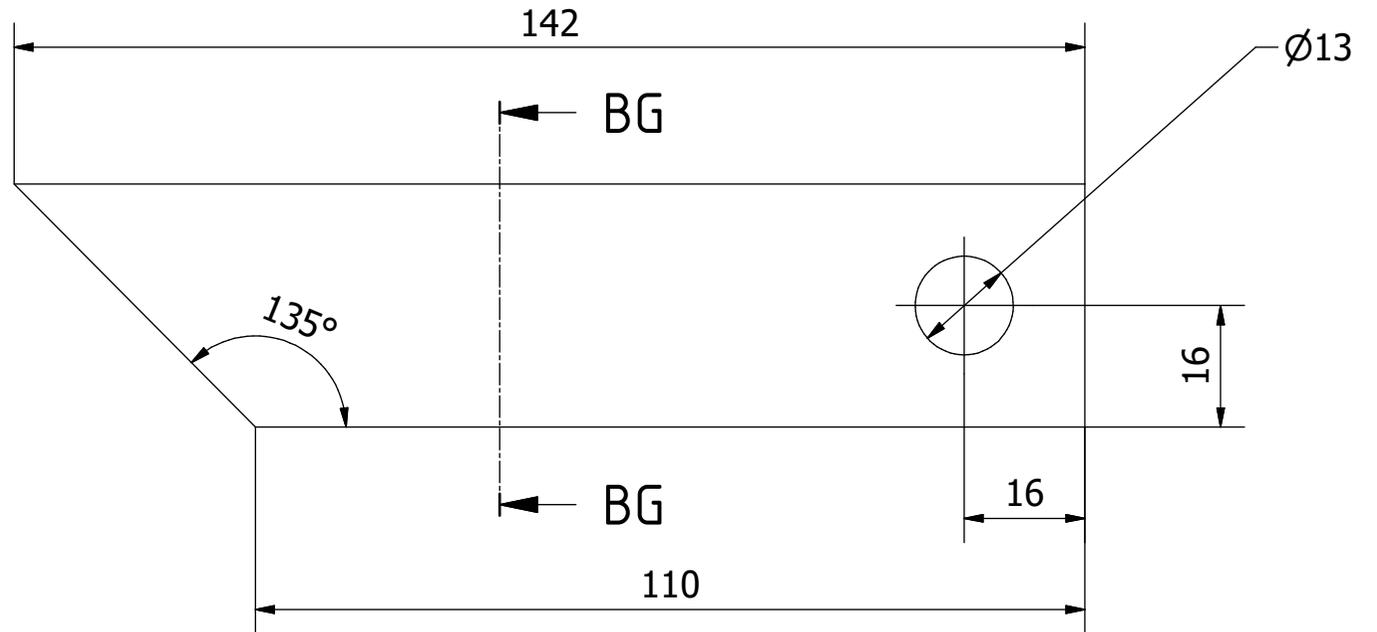


Nota: todas las medidas estan en mm.

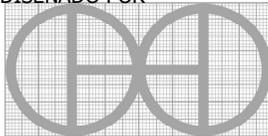
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Pasador de soporte	NOMBRE DE ARCHIVO Support barrette.ipt			CÓDIGO 5.5
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 2
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2/1	HOJA 44 /53

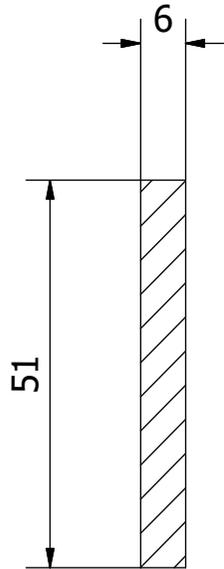


BG-BG (1 : 1)

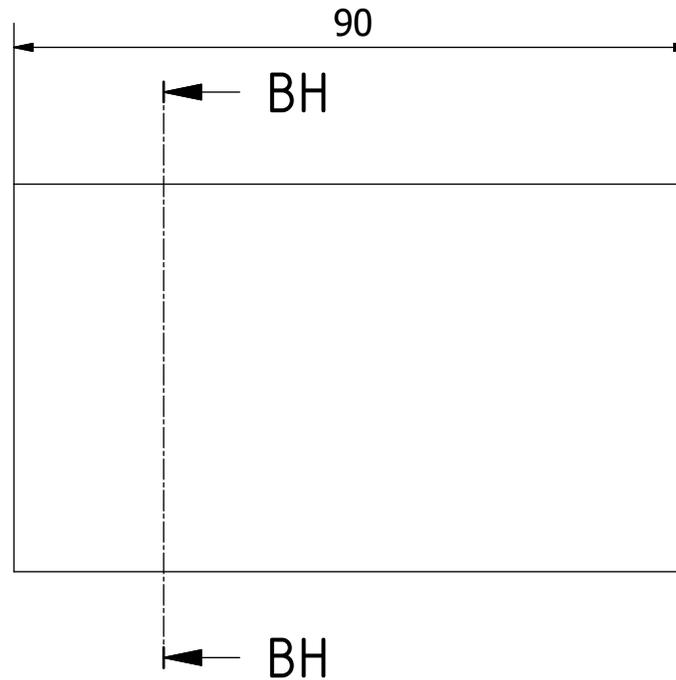


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca lateral	NOMBRE DE ARCHIVO Side lever.ipt			CÓDIGO 5.6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 45 /53

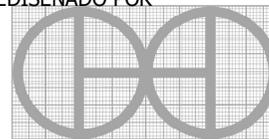


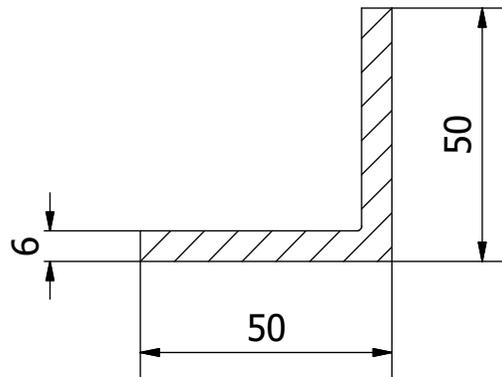
BH-BH (1 : 1)



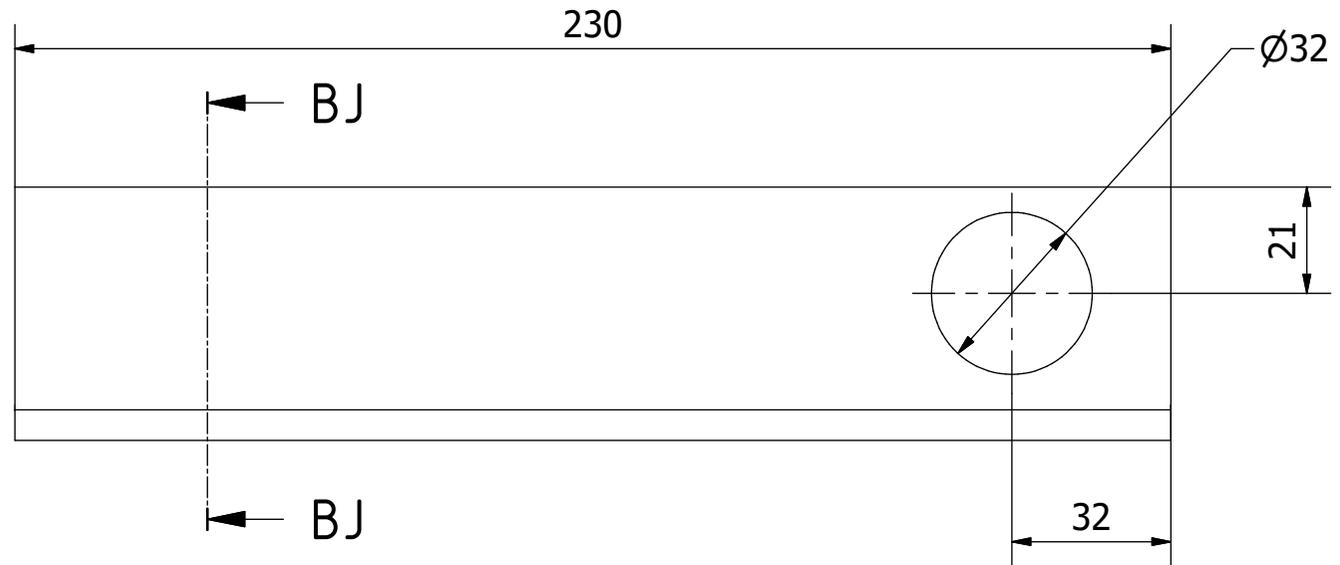
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca lateral 1		NOMBRE DE ARCHIVO Side lever 1.ipt			CÓDIGO 5.7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 1	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 46 /53	



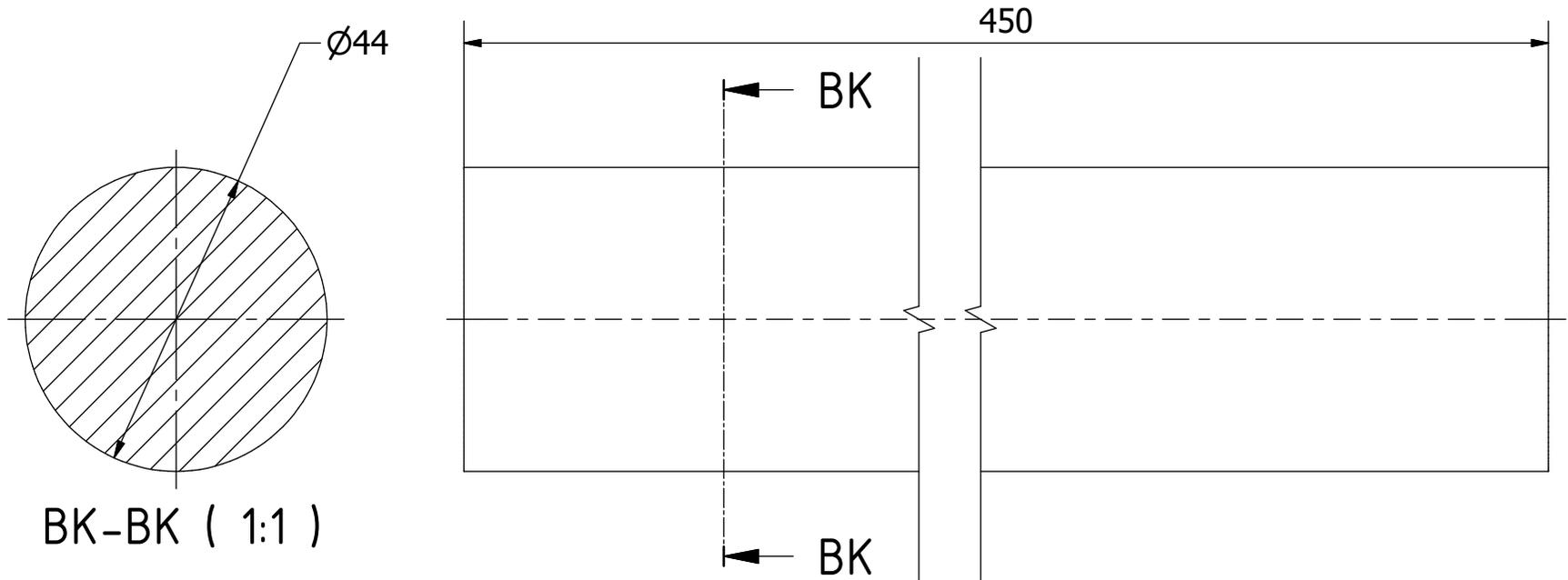


BJ-BJ (1 : 1.5)

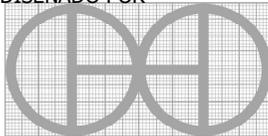


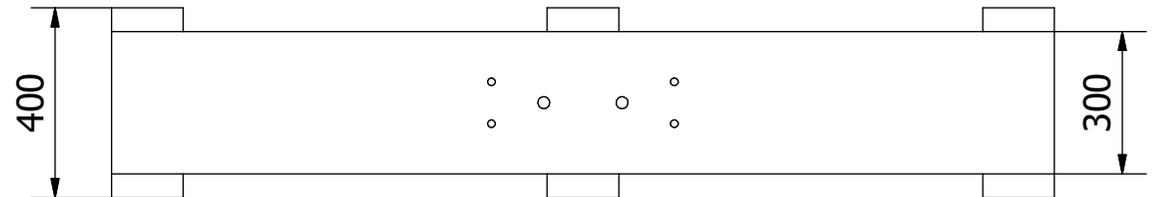
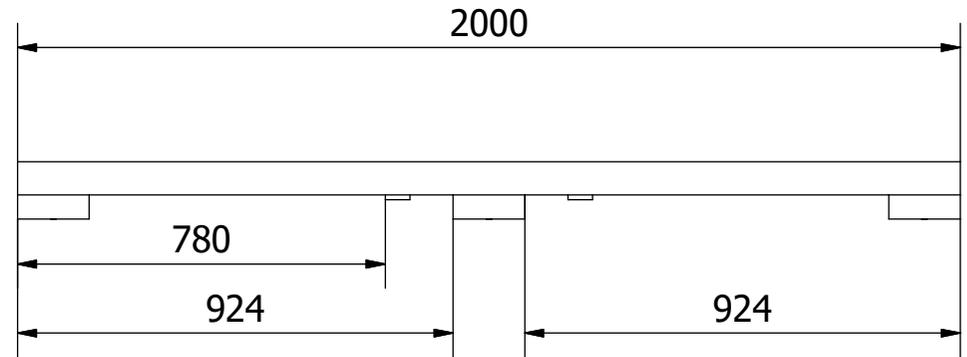
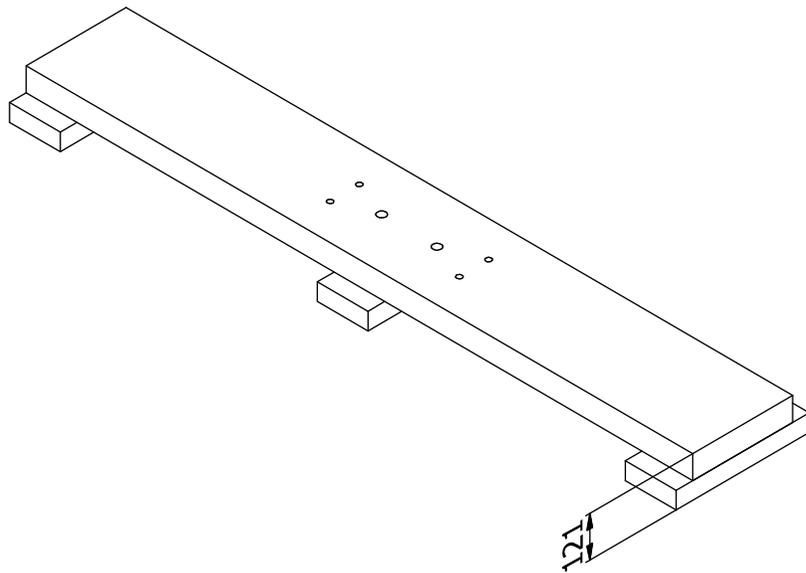
Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca de cubierta		NOMBRE DE ARCHIVO Cover lever.ipt			CÓDIGO 5.8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1.5	HOJA 47 /53	



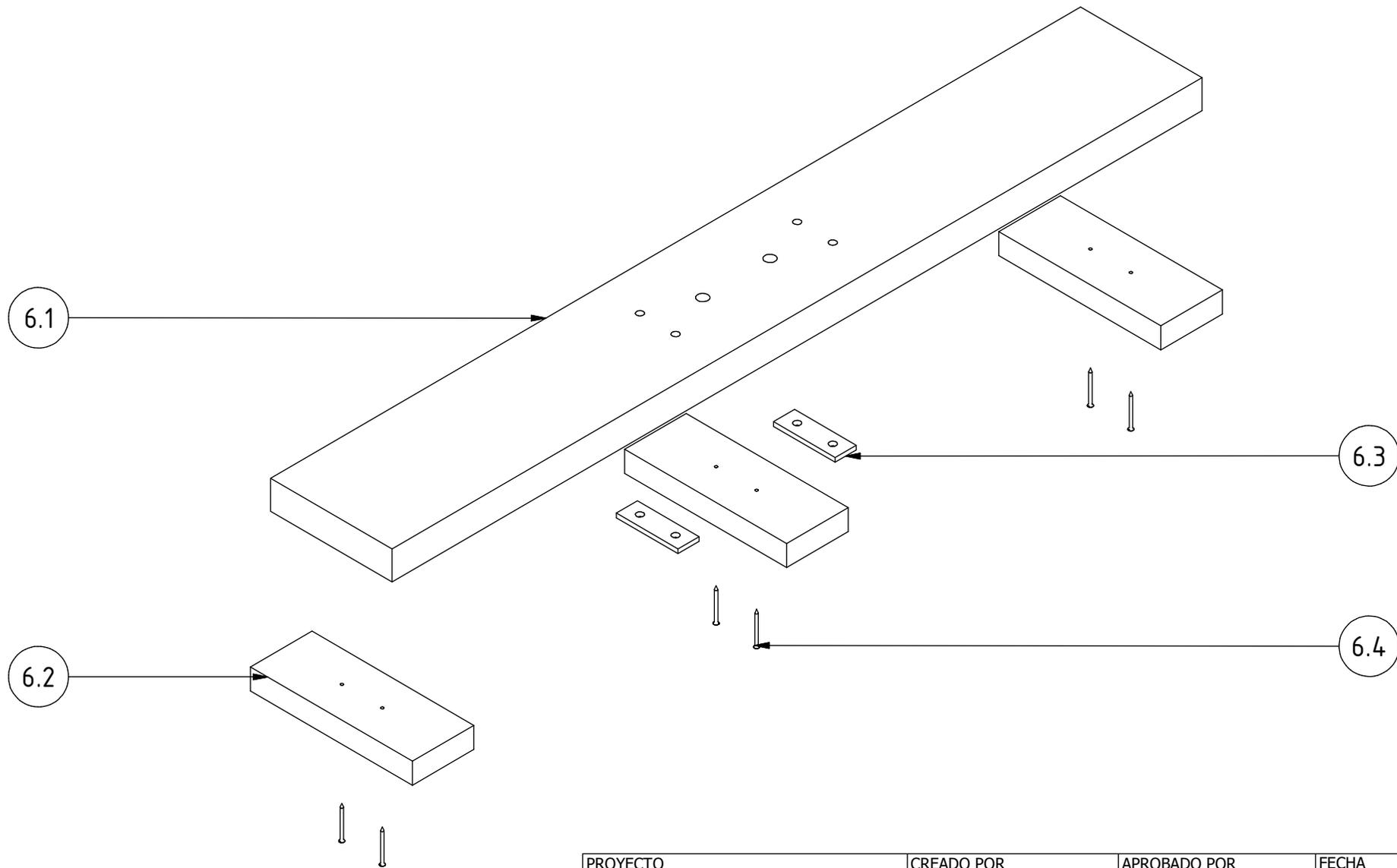
Nota: todas las medidas estan en mm.

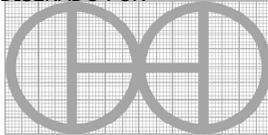
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Palanca de barra		NOMBRE DE ARCHIVO Bar lever.ipt			CÓDIGO 5.9
DESARROLLADO POR		REDISEÑADO POR 	TIPO DOC. Part	MATERIAL DIN C45	CANTIDAD 1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada		OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 48 /53

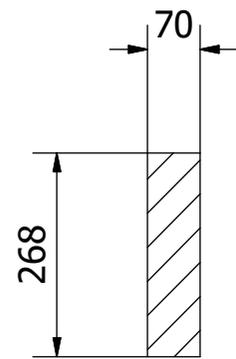


Nota: todas las medidas estan en mm.

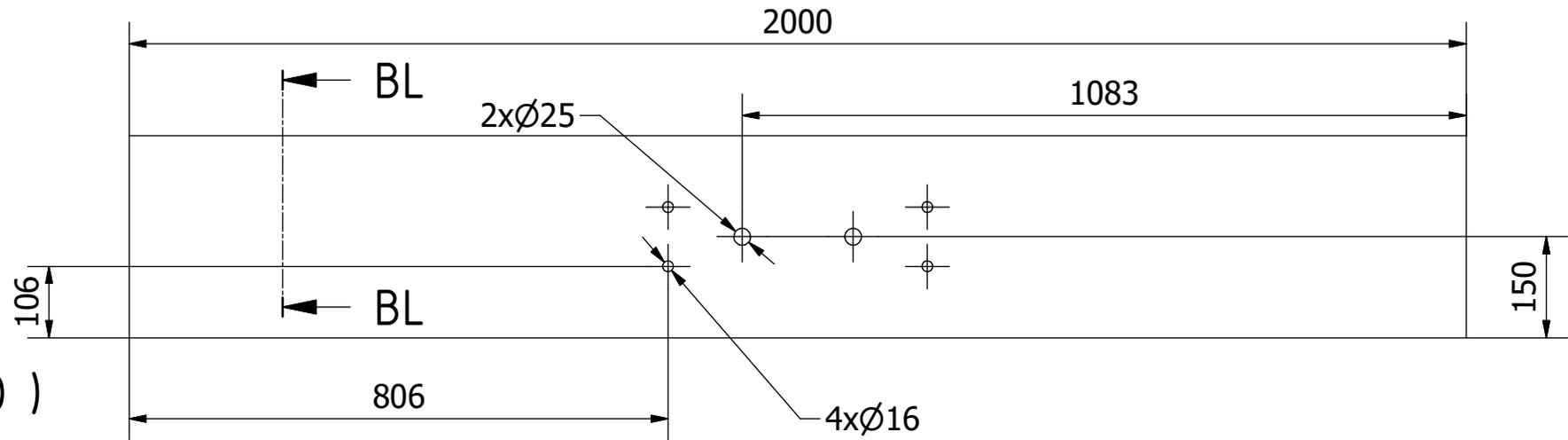
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra	CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte de fijación	NOMBRE DE ARCHIVO Fixing Support.iam			CÓDIGO 6.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL	CANTIDAD 1
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/16	HOJA 49 /53



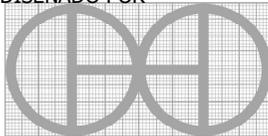
PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Soporte de fijación		NOMBRE DE ARCHIVO Fixing Support.iam			CÓDIGO 6.0
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Assembly	MATERIAL 	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/10	HOJA 50 /53	

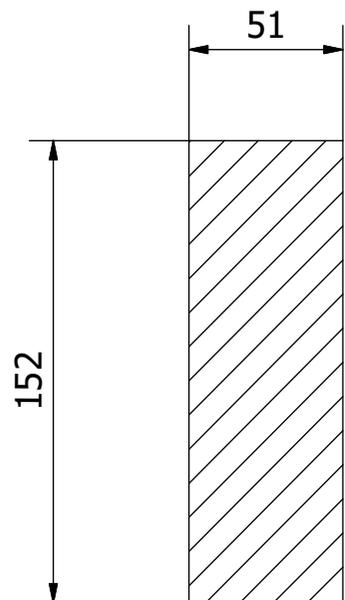


BL-BL (1 : 10)

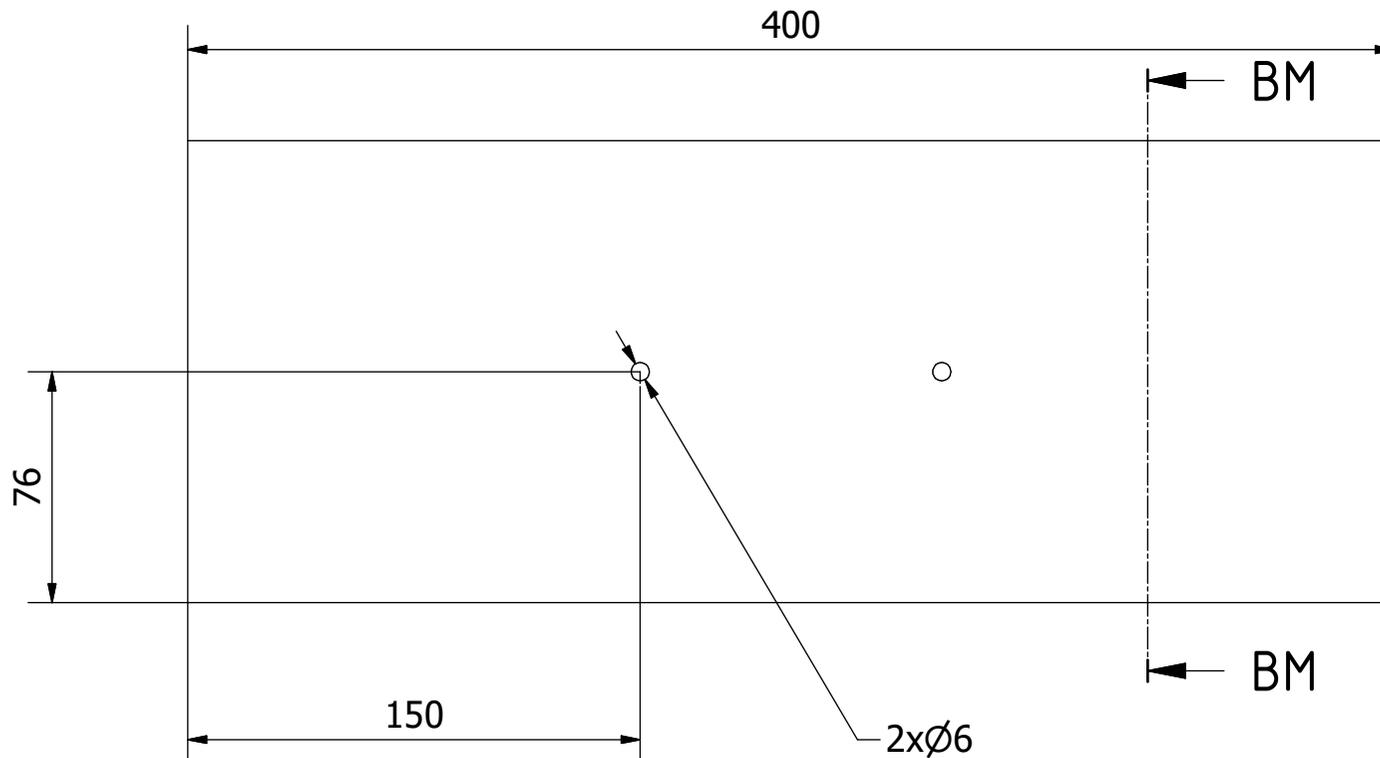


Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Plataforma		NOMBRE DE ARCHIVO Platform.ipt			CÓDIGO 6.1
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR  OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL Madera secada al horno	CANTIDAD 1	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/10	HOJA 51 /53	

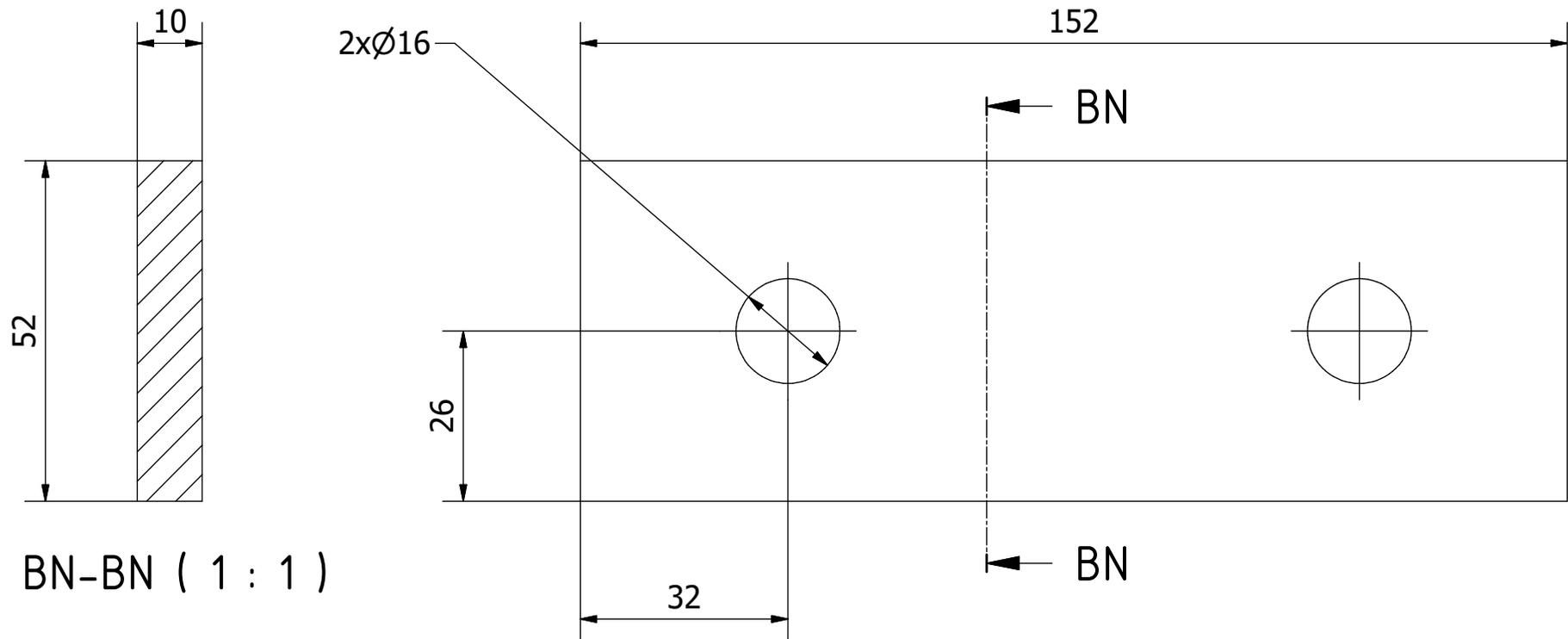


BM-BM (1 : 2.5)



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Base de la plataforma		NOMBRE DE ARCHIVO Platform base.ipt			CÓDIGO 6.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	TIPO DOC. Part	MATERIAL Madera secada al horno	CANTIDAD 3	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/2.5	HOJA 52 /53	



Nota: todas las medidas estan en mm.

PROYECTO Máquina para fabricar ladrillos CETA-RAM - para ladrillos de tierra		CREADO POR A. Rosciano	APROBADO POR A. Morillo	FECHA 28/07/2021	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Plano		NOMBRE DE ARCHIVO Flat.ipt			CÓDIGO 6.3
DESARROLLADO POR Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	REDISEÑADO POR OHO e.V.	TIPO DOC. Part	MATERIAL ASTM A36	CANTIDAD 2	
		LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1/1	HOJA 53 /53	