

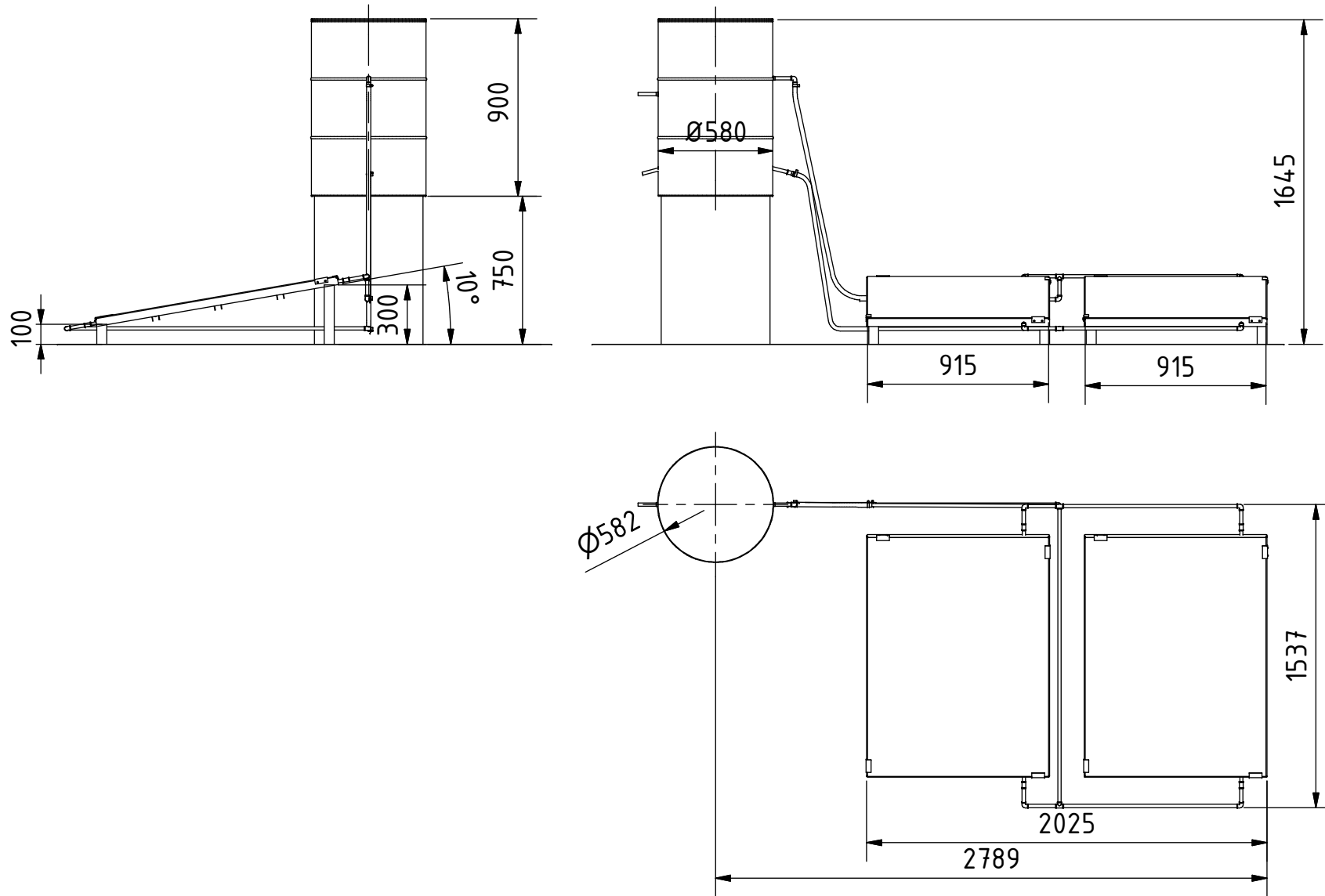
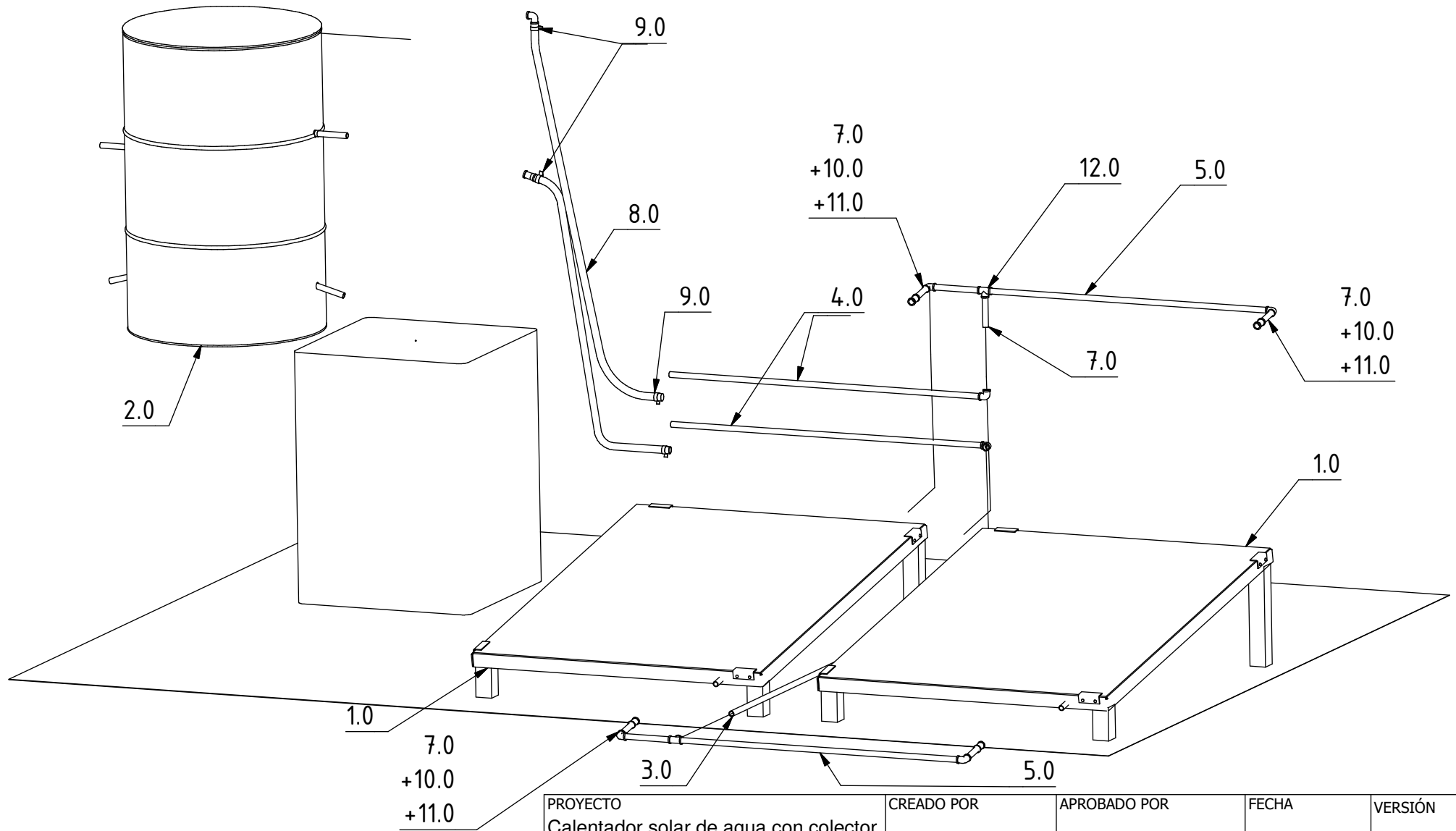




PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR <b>D. MOSQUERA</b>	APROBADO POR <b>A. MORILLO</b>	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA  <b>Vistas 3D</b>		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dswh_A1_serpentine-solar-water-heating.iam			CÓDIGO <b>A1</b>
DESARROLLADO POR  Appropriate Infrastructure Development Group	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. <b>ASSEMBLY</b> LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL  ESCALA 1:20	CANTIDAD 1 HOJA 1 /39





PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA  Vistas 3D		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_A1_serpentine-solar-water-heating.iam				CÓDIGO A1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	 E.ON STIFTUNG	ASSEMBLY			1
			LICENCIA	ESCALA	HOJA	
		E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	1:30	2 /39	



<b>PROYECTO</b> Calentador solar de agua con colector de serpentín		<b>CREADO POR</b> D. MOSQUERA		<b>APROBADO POR</b> A. MORILLO		<b>FECHA</b> 23-06-21		<b>VERSIÓN</b> 1.0			
<b>NOMBRE DE PIEZA</b> Despiece en 3D		<b>NOMBRE DE ARCHIVO</b> aid_dswh_A1_serpentine-solar-water-heating.ipn								<b>CÓDIGO</b> A2	
<b>DESARROLLADO POR</b> Appropriate Infrastructure Development Group		<b>REDISEÑADO POR</b>  OSEG		<b>APOYADO POR</b>  E.ON STIFTUNG		<b>TIPO DOC.</b> ASSEMBLY		<b>MATERIAL</b>		<b>CANTIDAD</b> 1	
				<b>LICENCIA</b> CC-BY-SA 4.0		<b>ESCALA</b> 1:15		<b>HOJA</b> 3 /39			



## PART LIST

POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A1		1	Vistas 3D	aid_dsw_h_A1_serpentine-solar-water-heating.iam			1
A1		1	Vistas 3D	aid_dsw_h_A1_serpentine-solar-water-heating.iam			2
A2		1	Despiece en 3D	aid_dsw_h_A1_serpentine-solar-water-heating.ipn			3
B1			Lista de piezas				4
B2			Lista de piezas				5
C1			Notas técnicas				6
1.0		1	Colector Serpentin	aid_dsw_h_serpentine-collector.iam			7
1.0		1	Colector Serpentin	aid_dsw_h_serpentine-collector.ipn			8
1.1		1	Placa de apoyo	aid_dsw_h_backing-plate.ipt	Production	Acero Galvanizado	9
1.2		1	secciones continuas	aid_dsw_h_sections-continuous.ipt	Production	Perfil en U, acero galvanizado #20	10
1.3		1	Sección superior	aid_dsw_h_top-section.ipt	Production	Perfil en U, acero galvanizado nº 20	11
1.4		3	Separadores	aid_dsw_h_spacers.ipt	Production	Perfil en U, Acero galvanizado #20	12
1.5		1	Tubo de 1/2" en zig-zag	aid_dsw_h_absorber-pipe-1-2.ipt	Production	Tubo sch:1mm, Acero galvanizado	13
1.6		1	Marco ter-flex	aid_dsw_h_ter-flex-frame.ipt	Production	goma	14
1.7		1	Soporte ter-flex	aid_dsw_h_ter-flex-backing.ipt	Standard	Soporte ter-flex, Caucho	
1.8		1	cubierta de vidrio	aid_dsw_h_cover-glass.ipt	Production	Vidrio	15
1.9		4	ángulo 25 x 25	aid_dsw_h_angle25.ipt	Production	Acero C45	16
1.10		18	Remache-6x6x3	aid_dsw_h_rivet-6x6x3.ipt	Standard	Remache-6x6x3	
2.0		1	Depósito de agua caliente	aid_dsw_h_hot-water-tank.iam			17
2.0		1	depósito de agua caliente	aid_dsw_h_hot-water-tank.ipn			18
2.1		1	Tambor metálico	aid_dsw_h_metal-drum-55g.ipt	Production		19
2.2		2	Depósito Ter-flex up	aid_dsw_h_ter-flex-up-tank.ipt	Production	Termaflex	20
2.3		1	Depósito Ter-flex	aid_dsw_h_ter-flex-tank.ipt	Production	Termaflex	21
2.4		1	barril de plástico + tapa	aid_dsw_h_barrel-tank-35g.ipt	Production	HDPE	22
2.5		1	Tapa tambor metálico	aid_dsw_h_cover-metal-drum-55g.ipt	Production		23
2.6		2	adaptador 1/2"	aid_dsw_h_adaptor-1-2.ipt	Standard	adaptador 1/2"	
2.7		2	Juntas de goma	aid_dsw_h_rubber-seals.ipt	Production	Goma	24
2.8		4	Boquilla 1/2"	aid_dsw_h_nipple-1-2.ipt	Standard	Acero galvanizado	
2.9		4	Tubo 1/2 plg	aid_dsw_h_pipe-1-2plgx150.ipt	Production	Largo 150 mm, acero galvanizado	25
3.0		1	tubo 1/2 "x1510	aid_dsw_h_pipe-1-2plgx1510.ipt	Production	Tubo PVC	26
4.0		2	Tubo 1/2" x1000	aid_dsw_h_pipe-1-2plgx1000.ipt	Production	Tubo PVC	27
5.0		2	Tubo 1/2 "x900	aid_dsw_h_pipe-1-2plgx900.ipt	Production	Tubo PVC	28

PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpinin		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO B1
DESARROLLADO POR Appropriate Infrastructure Development Group	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LIST	MATERIAL LICENCIA CC-BY-SA 4.0	CANTIDAD ESCALA HOJA 4 /39



PART LIST

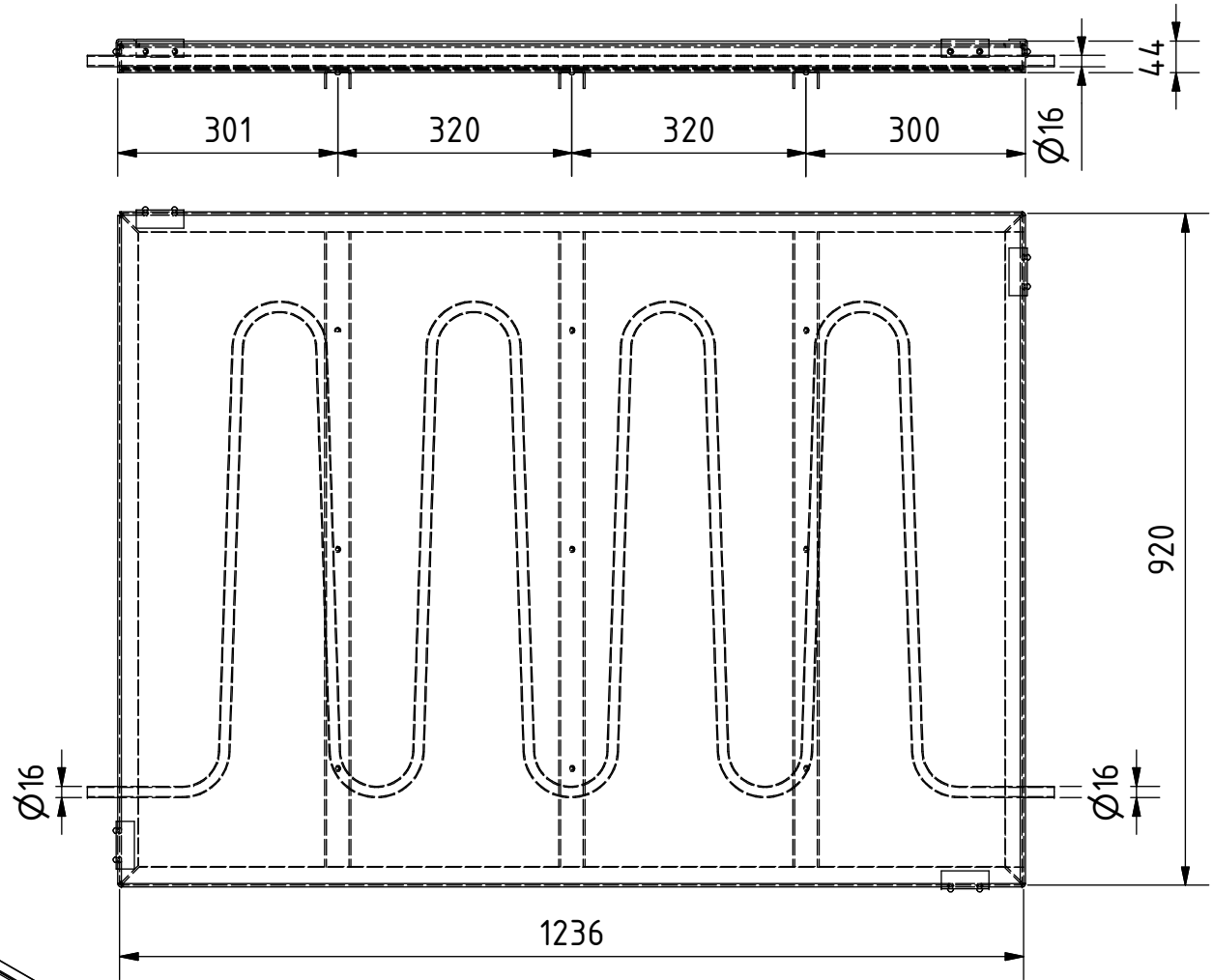
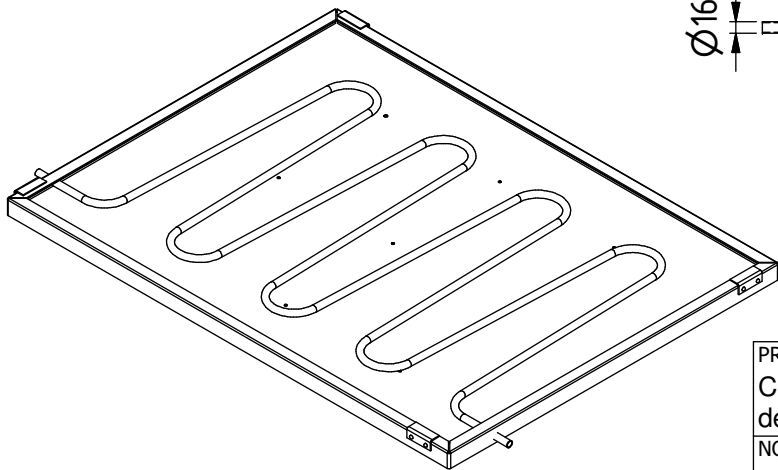
POS	POS.OLD	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
6.0		2	Tubo 1/2 "x350	aid_dswh_pipe-1-2plgx150.ipt	Production	Tubos de PVC	29
7.0		5	tubo 1/2 "x150	aid_dswh_pipe-1-2plgx100.ipt	Production	Tubo PVC	30
8.0		3.0 m	Manguera 1/2"	aid_dswh_pipe-flex-1-2.ipt	Standard	Goma o vinilo	
9.0		4	abrazadera	aid_dswh_1-2hose-clamp.ipt	Standard	abrazadera, abrazadera 1/2"	
10.0		7	Codo 1/2"	aid_dswh_elbow-1-2.ipt	Standard	Codo 1/2", tubo PVC	
11.0		4	Espiga 1/2".	aid_dswh_nipple-1-2.ipt	Standard	Espiga 1/2", tubo PVC	
12.0		2	Tee 1/2"	aid_dswh_tee-1-2.ipt	Standard	Tee 1/2", tubo PVC	



PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR <b>D. MOSQUERA</b>	APROBADO POR <b>A. MORILLO</b>	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Lista de piezas		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO B2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LIST	MATERIAL	CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA	HOJA 5 /39

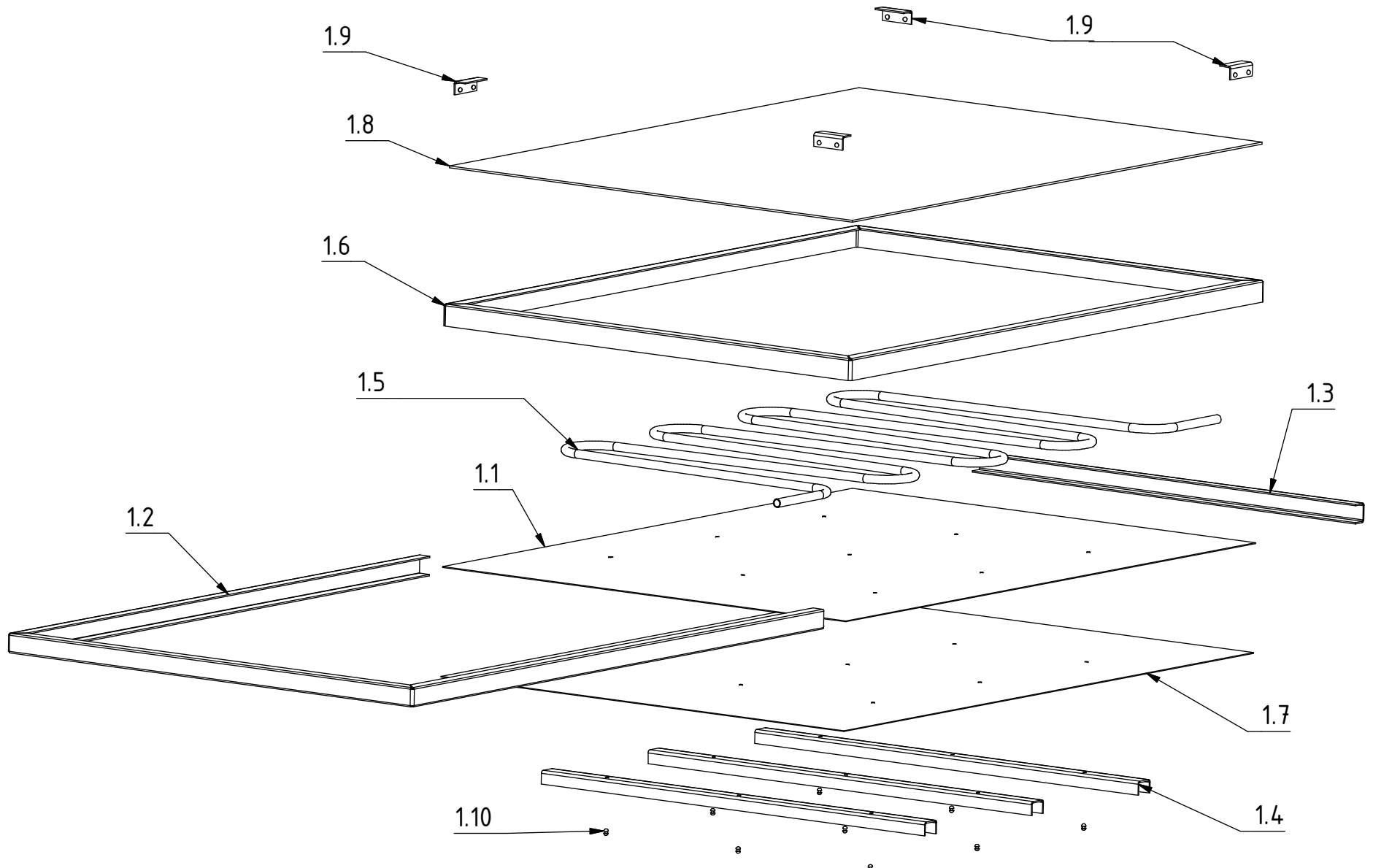
TECHNICAL NOTES



NOTAS	CONTENIDO
NOTAS GENERALES	
Tratamiento de la estructura metálica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las estructuras de hierro deben pintarse para evitar la oxidación y mejorar la vida útil del equipo.</li> <li>- Elimine el óxido suelto con un cepillo de alambre, papel de lija o removedor químico de óxido.</li> <li>- Si procede, lije las zonas en las que la pintura se esté desconchando hasta que la superficie quede lisa.</li> <li>- Elimine el polvo o el aceite con un desengrasante o alcohol desnaturalizado.</li> <li>- Imprima la superficie para protegerla contra el óxido y la corrosión.</li> </ul>
Fijación de los cimientos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El suelo debe ser estable y tener un nivel freático bajo.</li> <li>- La estructura debe fijarse sobre un suelo firme de hormigón o sobre zapatas vertidas con refuerzo de acero.</li> <li>- El anclaje puede ser atornillado con tapones expansivos o soldado.</li> </ul>

PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
Calentador solar de agua con colector de serpentín		D. MOSQUERA	A. MORILLO	23-06-21	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Notas técnicas					C1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			TECH NOTES		
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0		6 /39

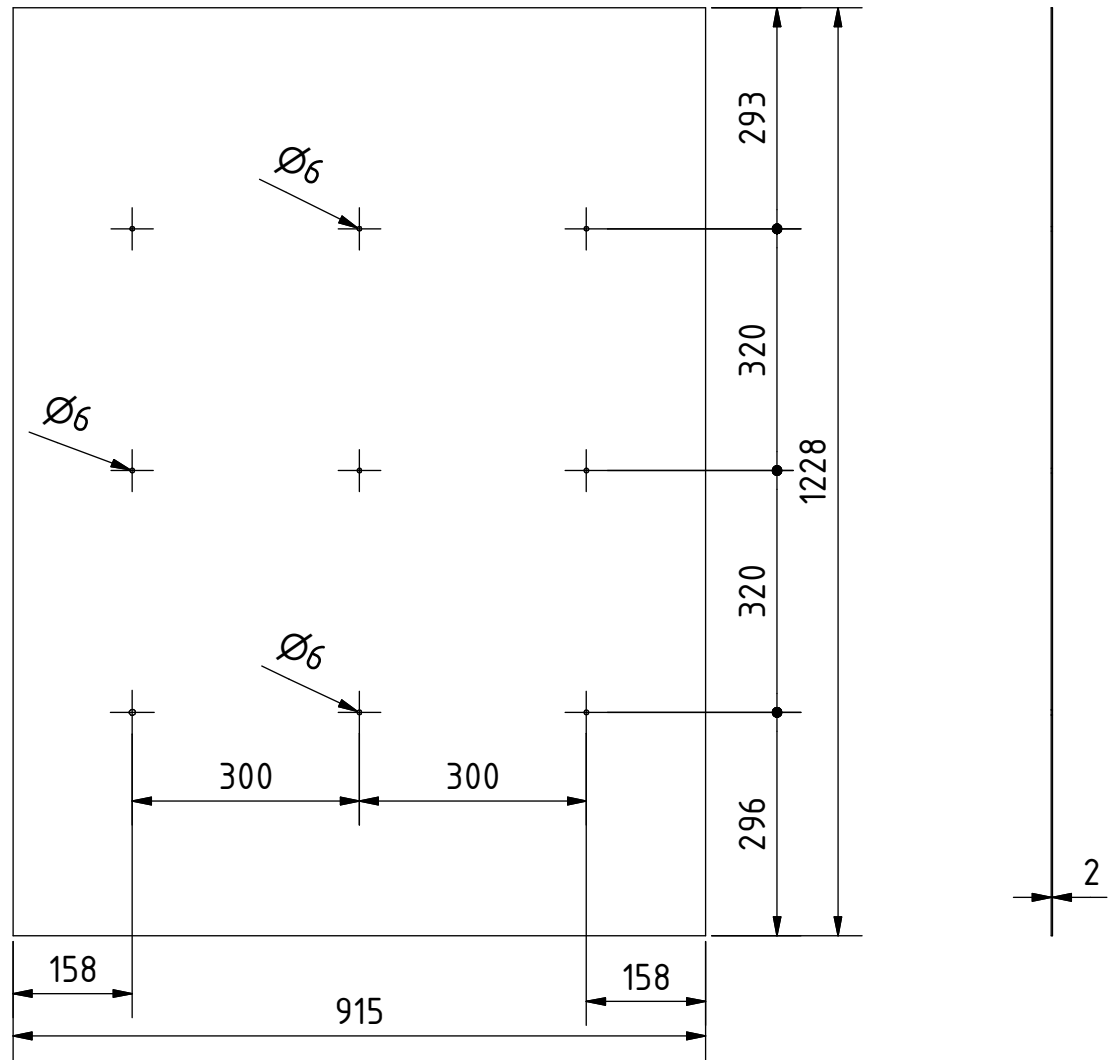
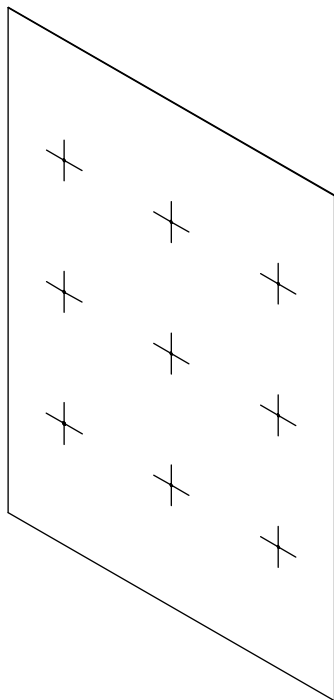


<b>PROYECTO</b> Calentador solar de agua con colector de serpentín		<b>CREADO POR</b> D. MOSQUERA	<b>APROBADO POR</b> A. MORILLO	<b>FECHA</b> 23-06-21	<b>VERSIÓN</b> 1.0
<b>NOMBRE DE PIEZA</b> Colector Serpentín		<b>NOMBRE DE ARCHIVO</b> aid_dswh_serpentine-collector.iam			<b>CÓDIGO</b> 1.0
<b>DESARROLLADO POR</b> Appropriate Infrastructure Development Group	<b>REDISEÑADO POR</b>  OSEG	<b>APOYADO POR</b>  E.ON STIFTUNG	<b>TIPO DOC.</b> ASSEMBLY LICENCIA	<b>MATERIAL</b> ESCALA	<b>CANTIDAD</b> 1 HOJA 7 /39
		CC-BY-SA 4.0	1:10		

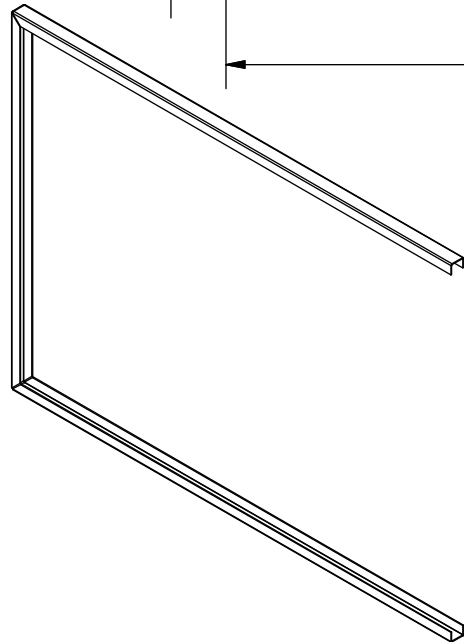
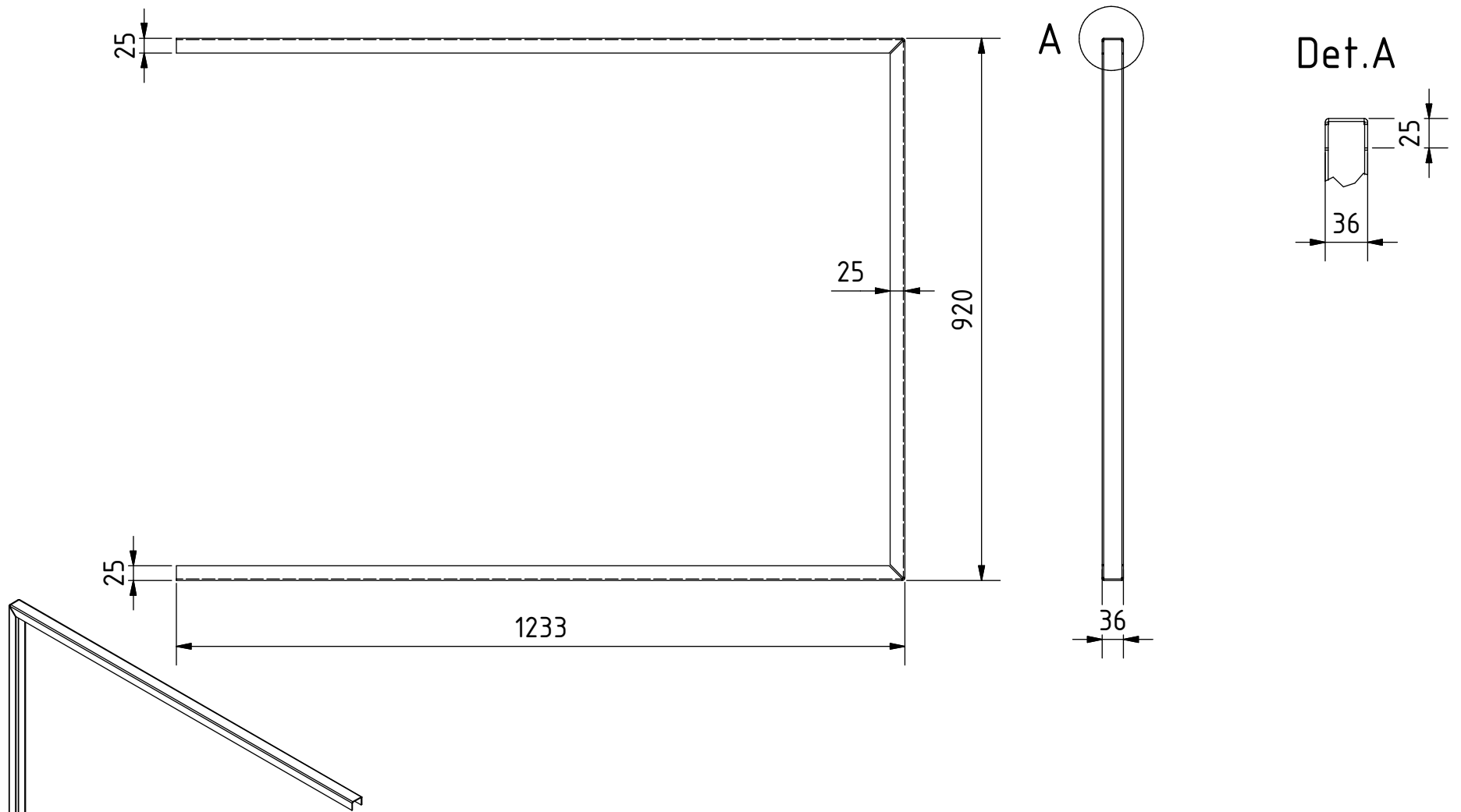




PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentin		CREADO POR <b>D. MOSQUERA</b>	APROBADO POR <b>A. MORILLO</b>	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA <b>Colector Serpentin</b>		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_serpentine-collector.ipn			CÓDIGO 1.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 <b>E.ON</b> <b>STIFTUNG</b>	ASSEMBLY LICENCIA		1
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:10	HOJA 8 /39

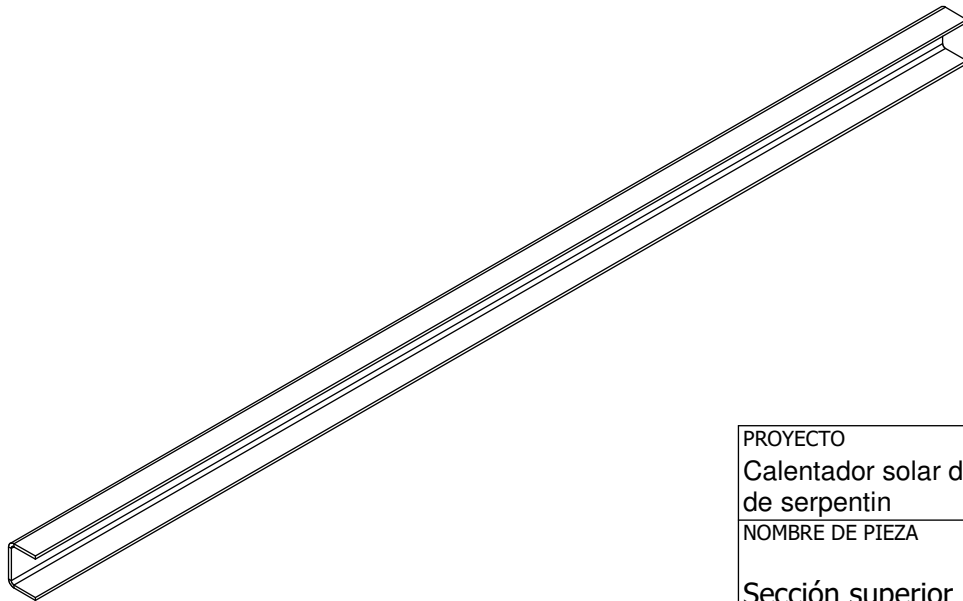
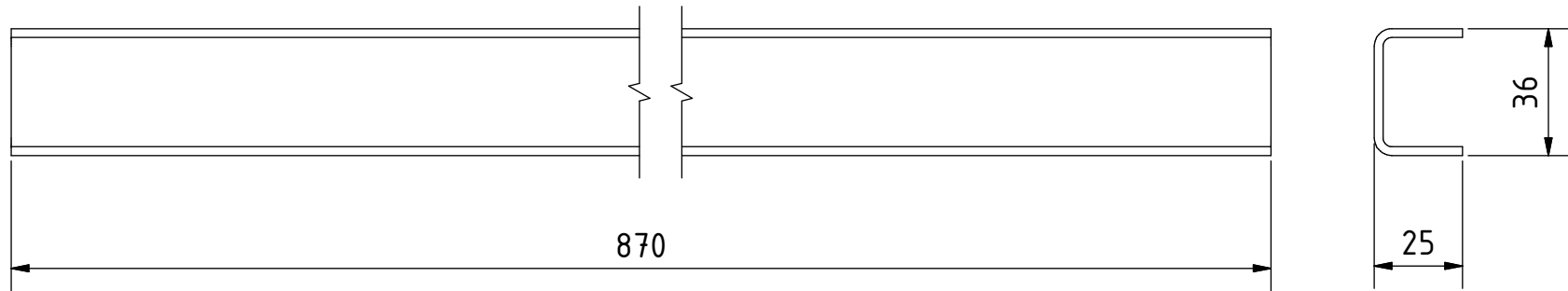






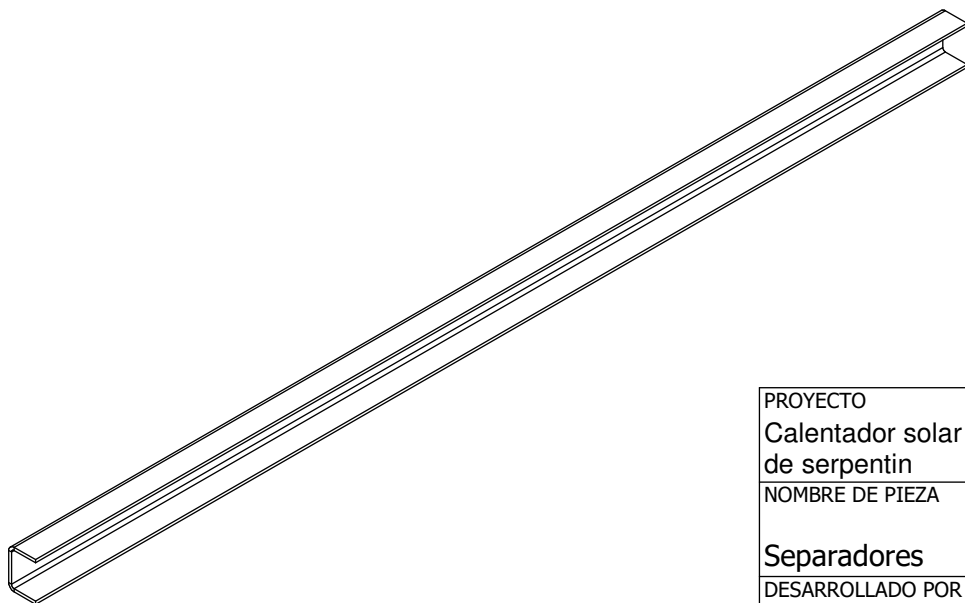
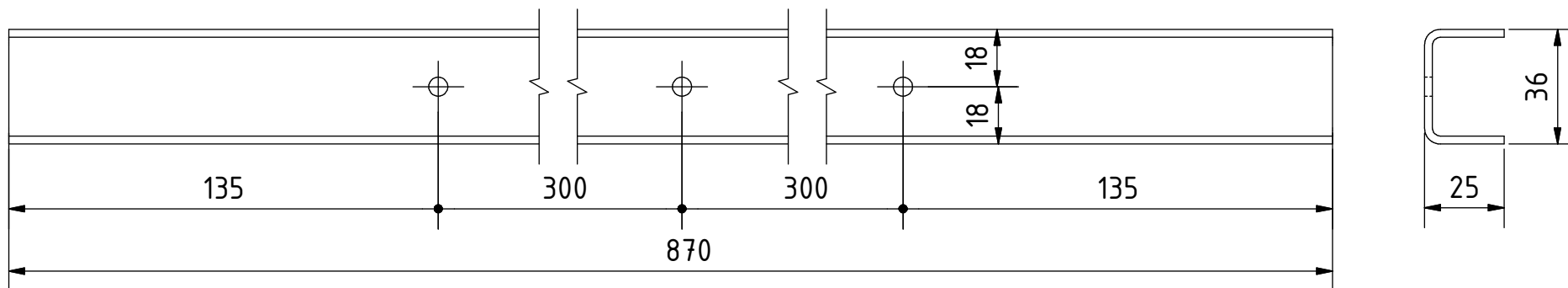
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpin		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Placa de apoyo		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dswb_backing-plate.ipt				CÓDIGO 1.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART	Acero Galvanizado		1
			LICENCIA	ESCALA	HOJA	
			CC-BY-SA 4.0	1:10	9 /39	



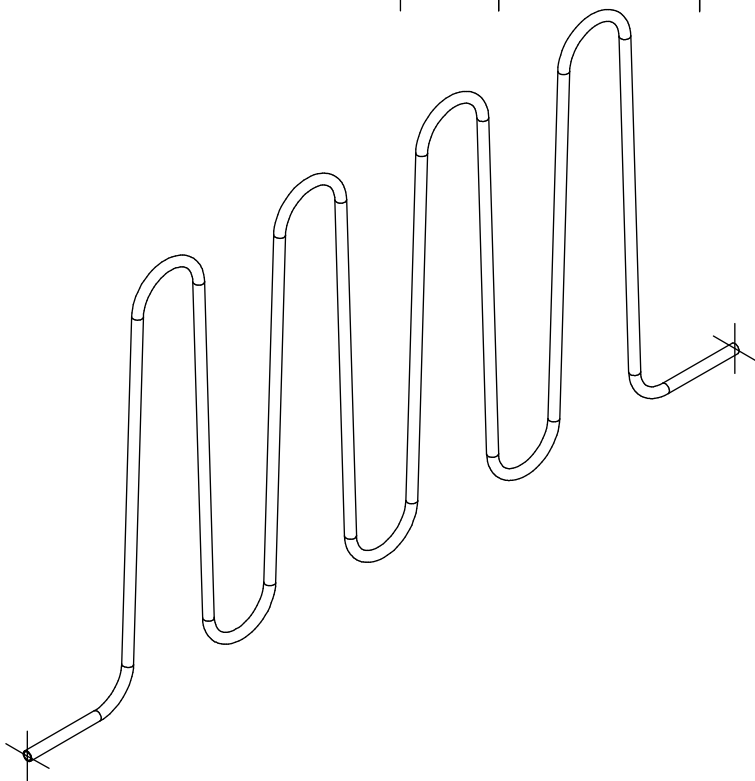
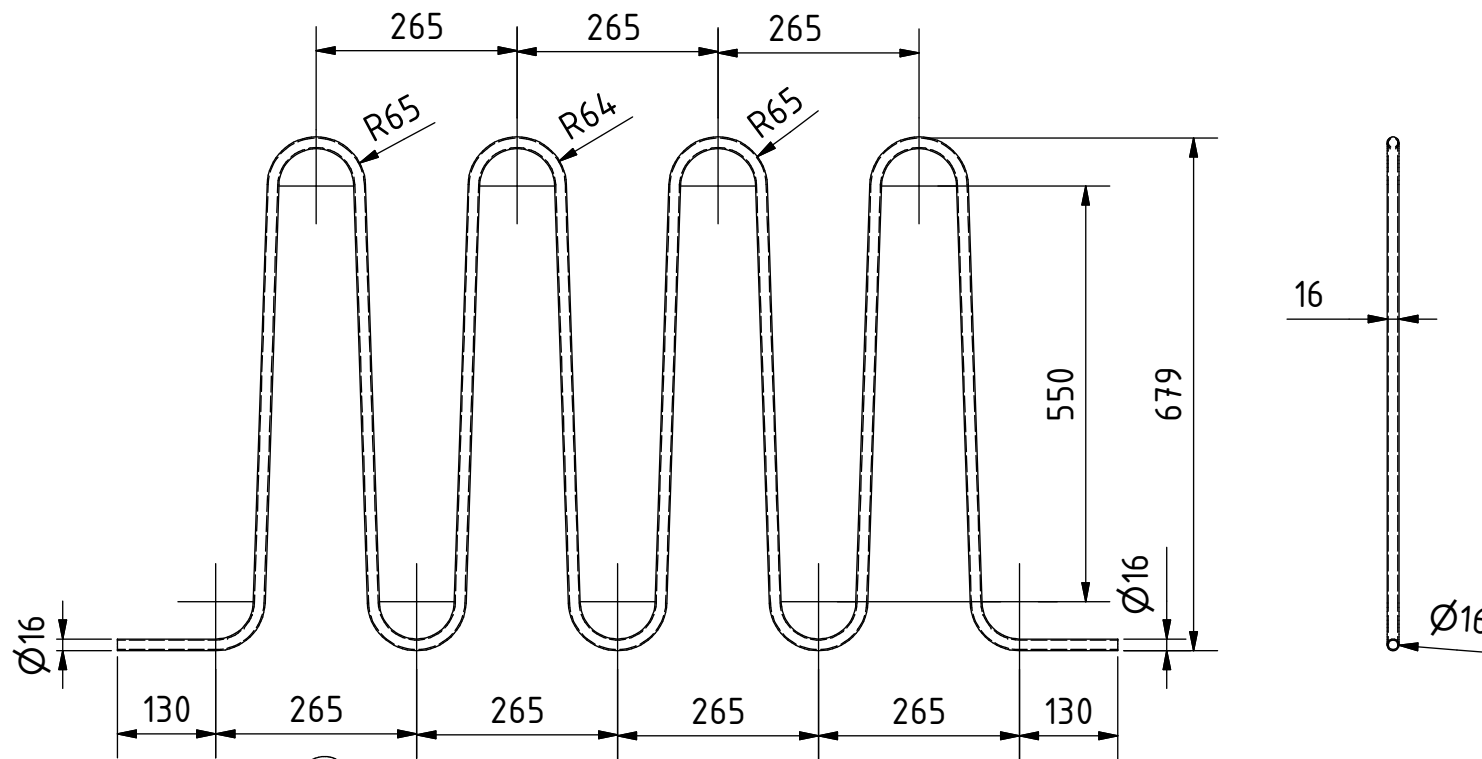
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA secciones continuas		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_sections-continuous.ipt				CÓDIGO 1.2
DESARROLLADO POR Appropriate Infrastructure Development Group	REDISEÑADO POR OSEG  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Acero Galvanizado	ESCALA 1:10	CANTIDAD 1 HOJA 10 /39





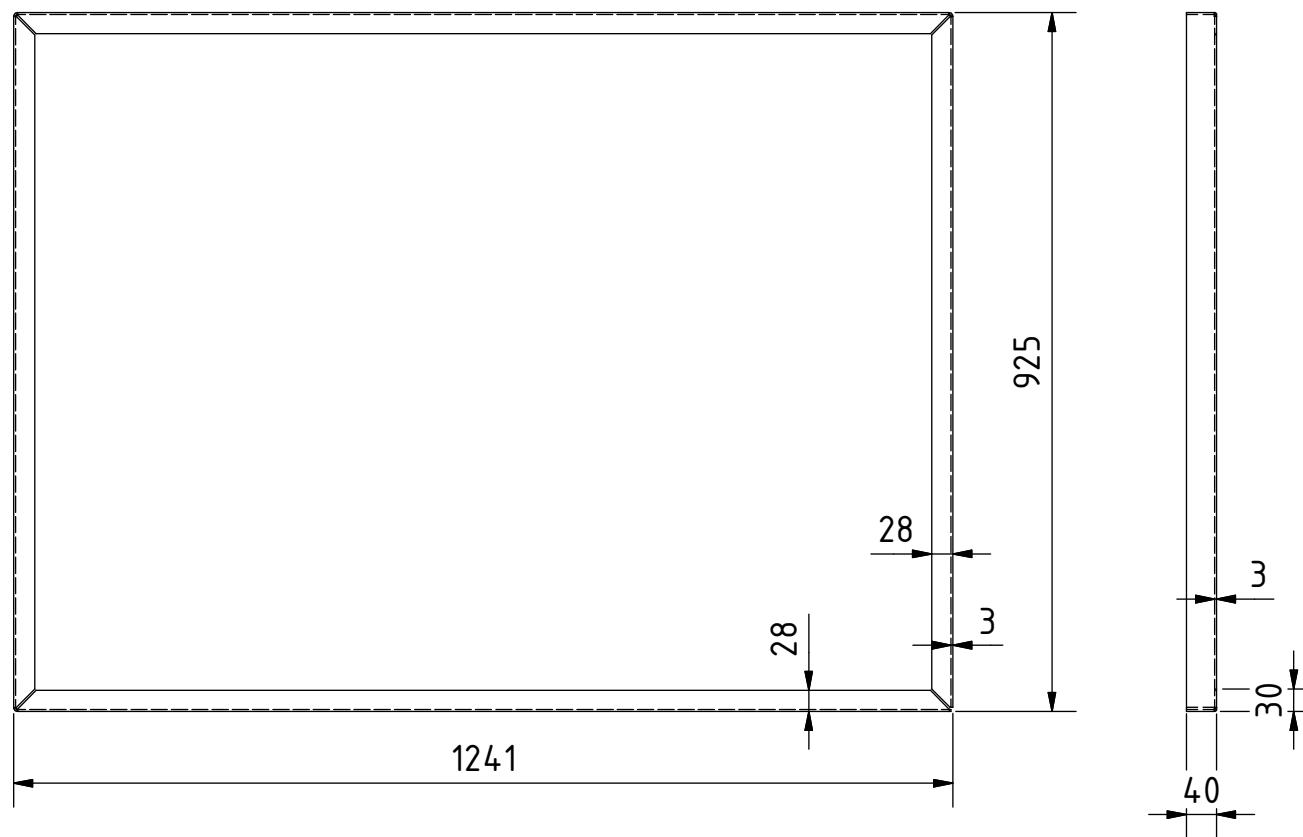
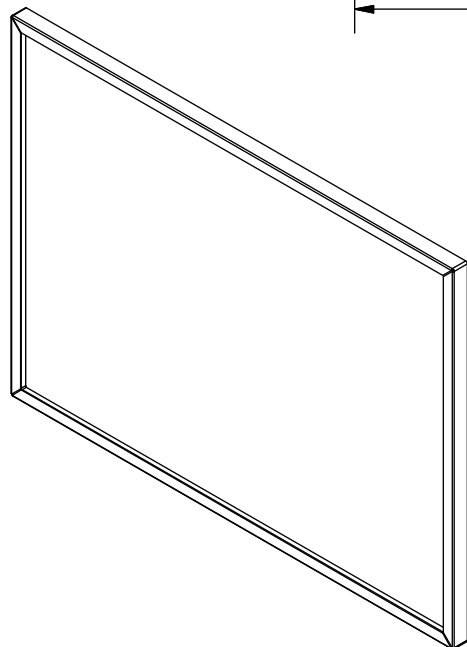
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpiente		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Sección superior		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dswh_top-section.ipt			CÓDIGO 1.3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART	Acero Galvanizado	1
			LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:2	11 /39





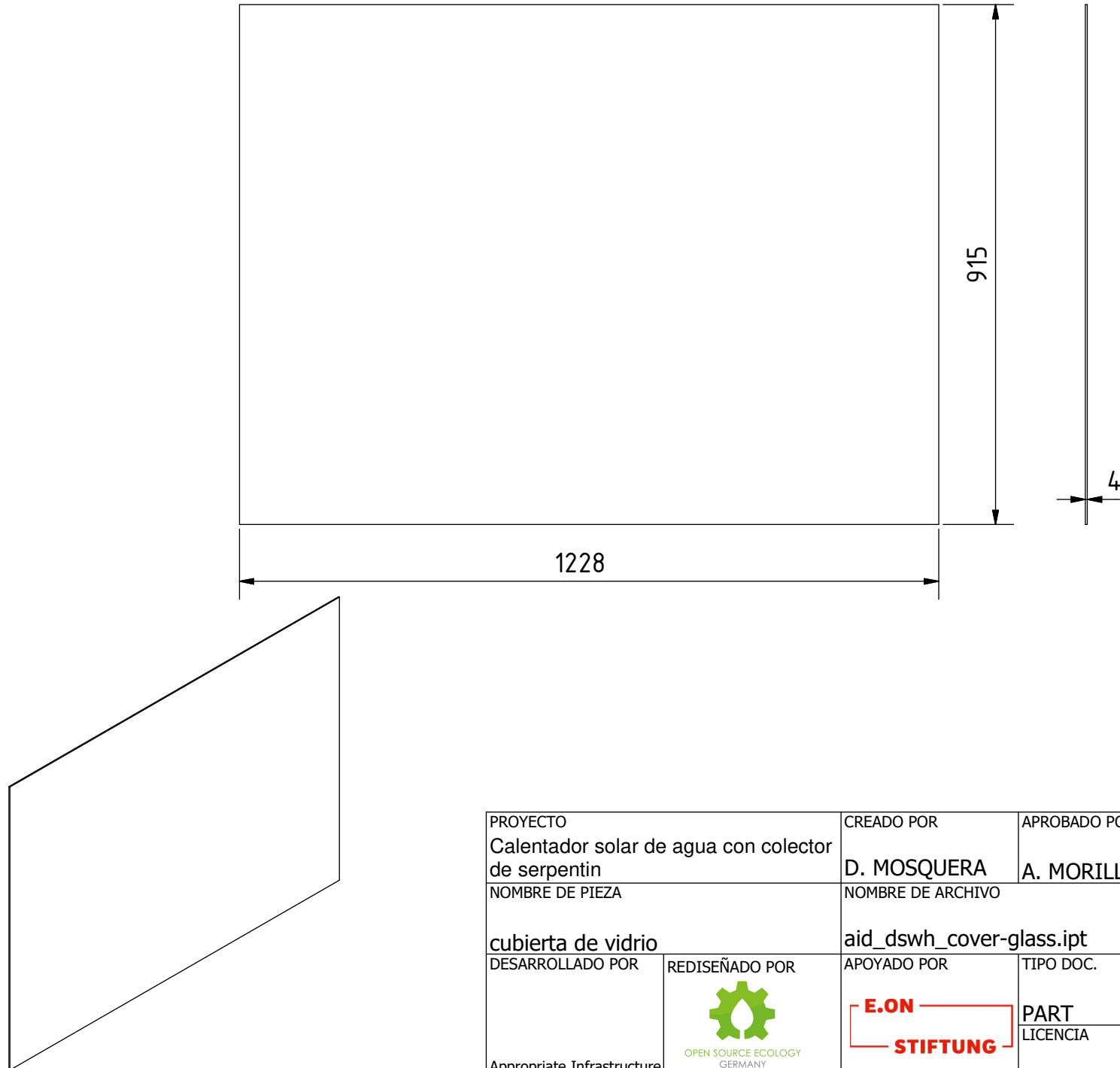
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentin		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Separadores		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_spacers.ipt			CÓDIGO 1.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART	Acero Galvanizado	3
			LICENCIA	ESCALA	HOJA
		E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	1:2	12 /39





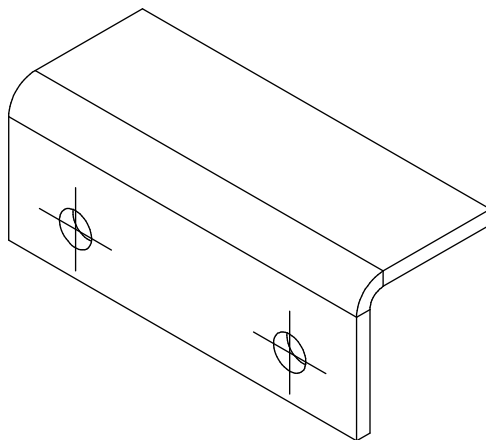
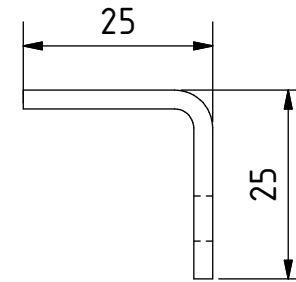
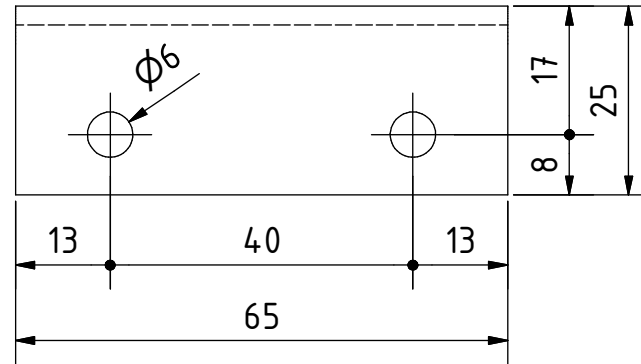
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentin		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo de 1/2" en zig-zag		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_absorber-pipe-1-2.ipt			CÓDIGO 1.5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero Galvanizado	1
			CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:4	HOJA 13 /39





PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Marco ter-flex		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_ter-flex-frame.ipt				CÓDIGO 1.6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART	goma		1
			LICENCIA	CC-BY-SA 4.0	ESCALA	1:10



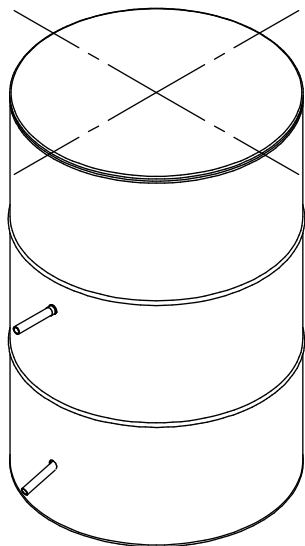
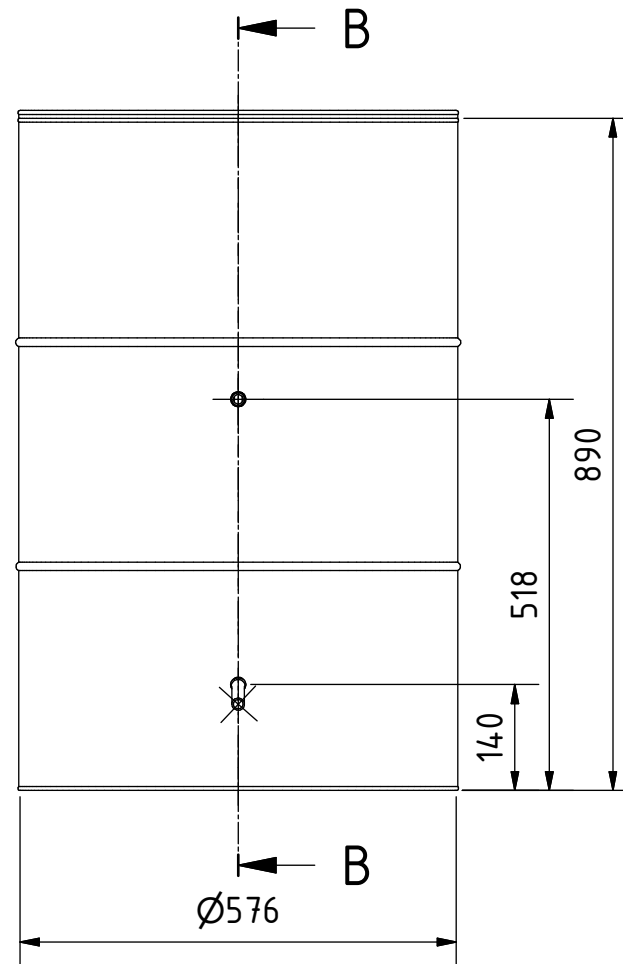
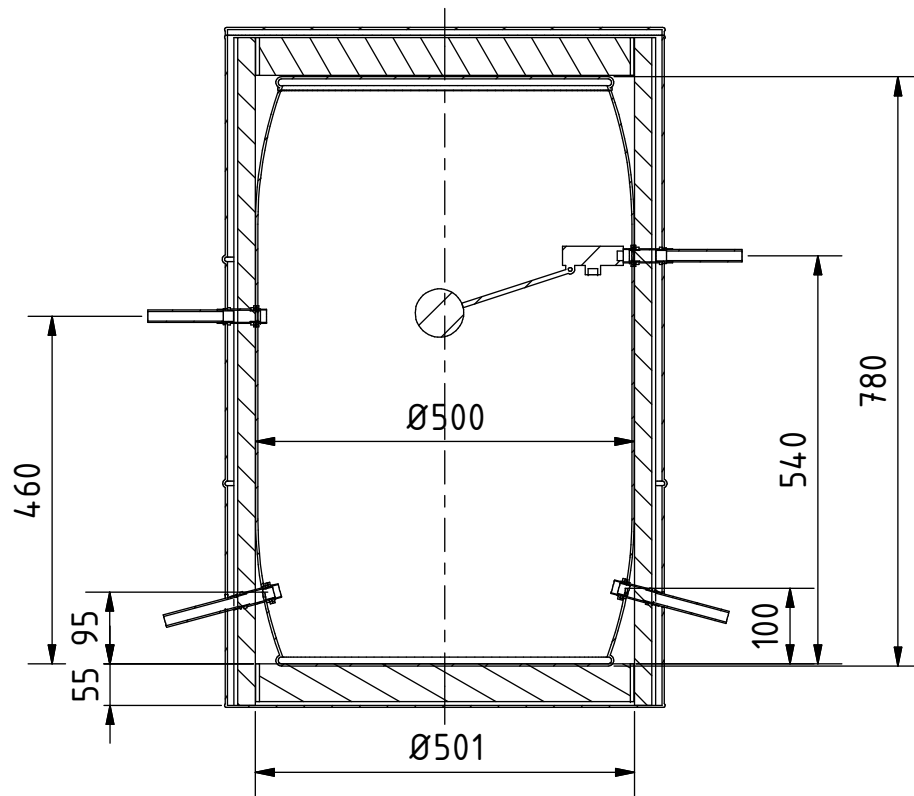
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA cubierta de vidrio		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_cover-glass.ipt			CÓDIGO 1.8
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Vidrio	1
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:10	HOJA 16 /39





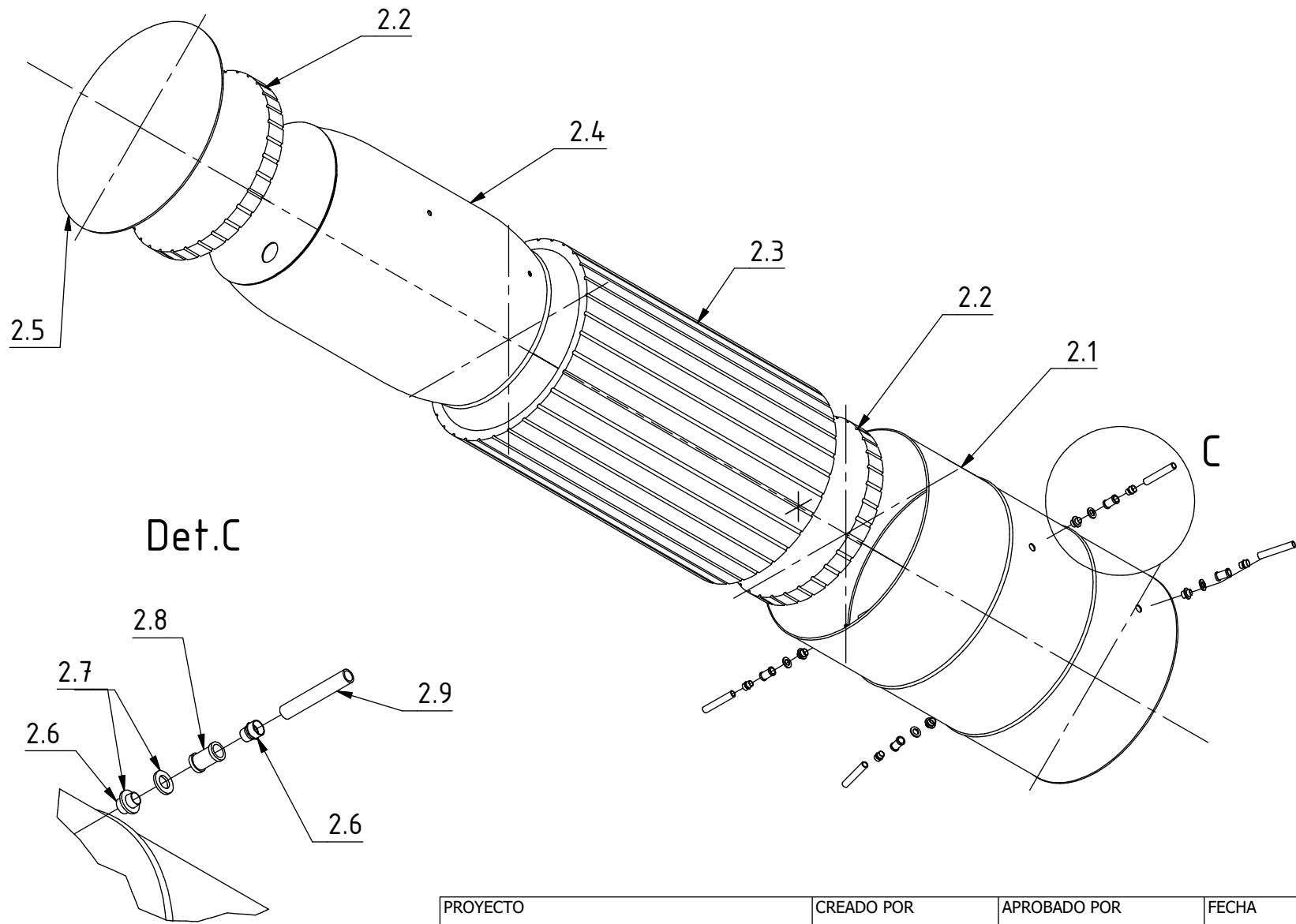
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA ángulo 25 x 25		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_angle25.ipt			CÓDIGO 1.9
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero C45	4
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 17 /39





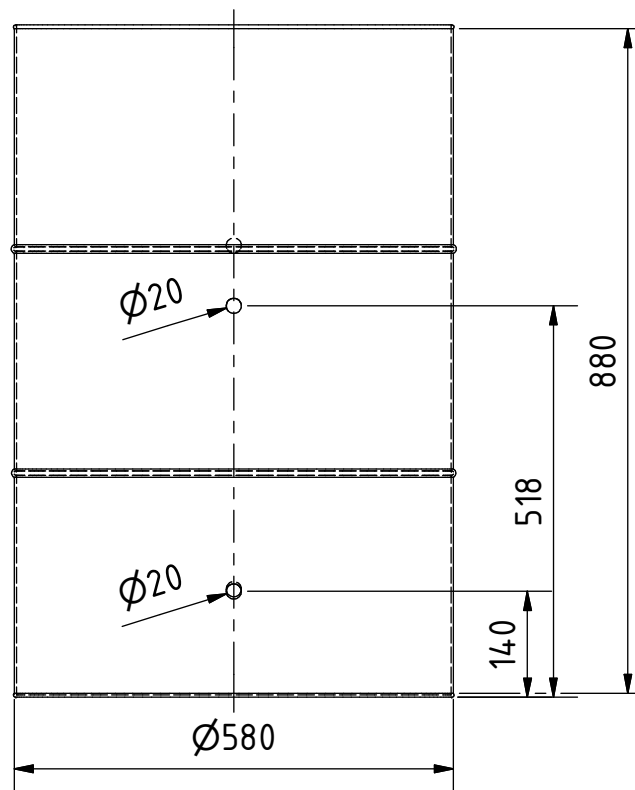
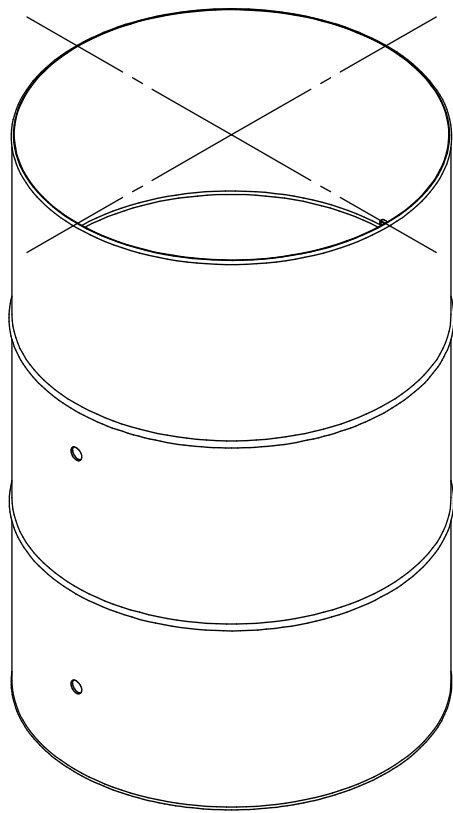
# Secc.B-B





<b>PROYECTO</b> Calentador solar de agua con colector de serpentín		<b>CREADO POR</b> D. MOSQUERA	<b>APROBADO POR</b> A. MORILLO	<b>FECHA</b> 23-06-21	<b>VERSIÓN</b> 1.0
<b>NOMBRE DE PIEZA</b> Depósito de agua caliente		<b>NOMBRE DE ARCHIVO</b> aid_dswh_hot-water-tank.iam			<b>CÓDIGO</b> 2.0
<b>DESARROLLADO POR</b> Appropriate Infrastructure Development Group	<b>REDISEÑADO POR</b>  OSEG	<b>APOYADO POR</b>  E.ON STIFTUNG	<b>TIPO DOC.</b> ASSEMBLY	<b>MATERIAL</b> LICENCIA	<b>CANTIDAD</b> 1
		<b>CC-BY-SA 4.0</b>	<b>ESCALA</b> 1:10	<b>HOJA</b> 19 /39	

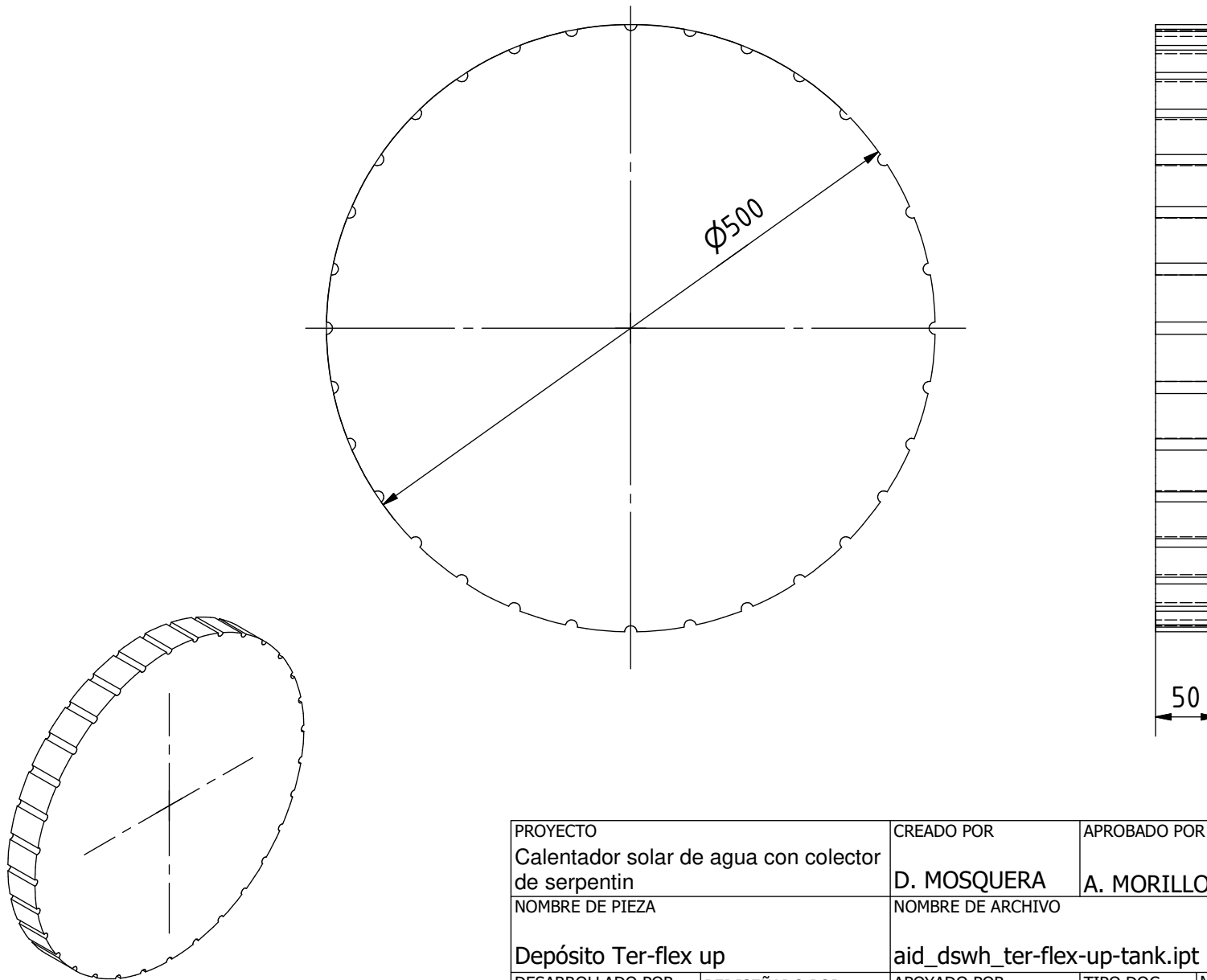




PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR <b>D. MOSQUERA</b>	APROBADO POR <b>A. MORILLO</b>	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA <b>Depósito de agua caliente</b>		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_hot-water-tank.ipn			CÓDIGO 2.0
DESARROLLADO POR Appropriate Infrastructure Development Group	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. <b>ASSEMBLY</b> LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL ESCALA 1:15	CANTIDAD 1 HOJA 20 /39

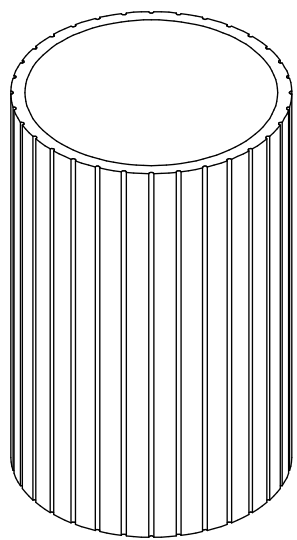
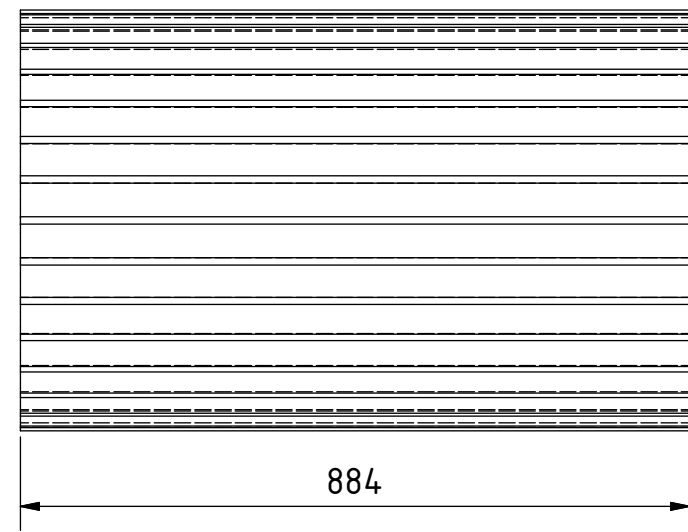
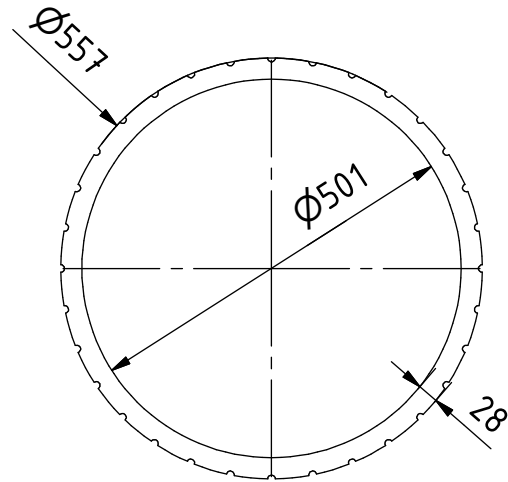




NOTA: los agujeros están alineados con los tubos interiores del depósito

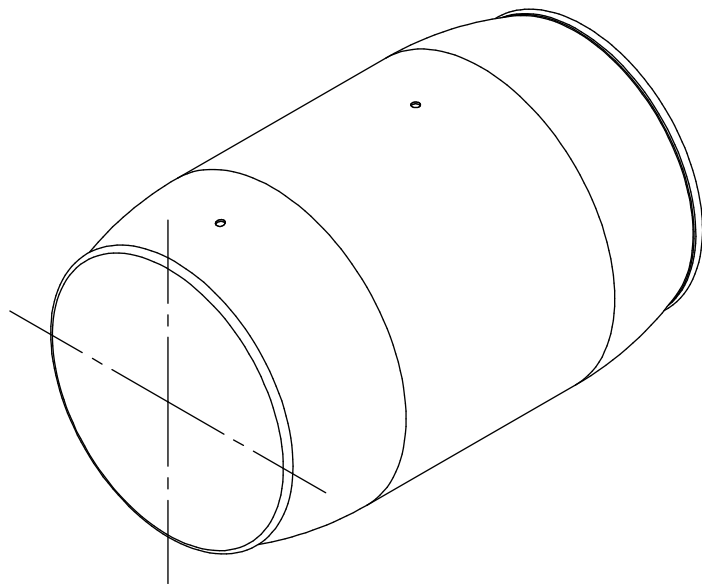
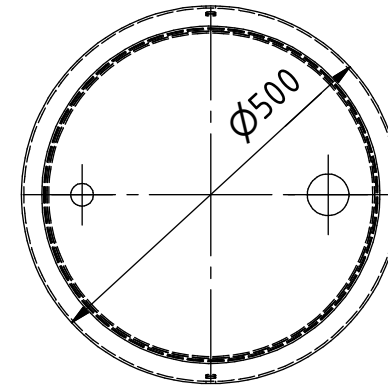
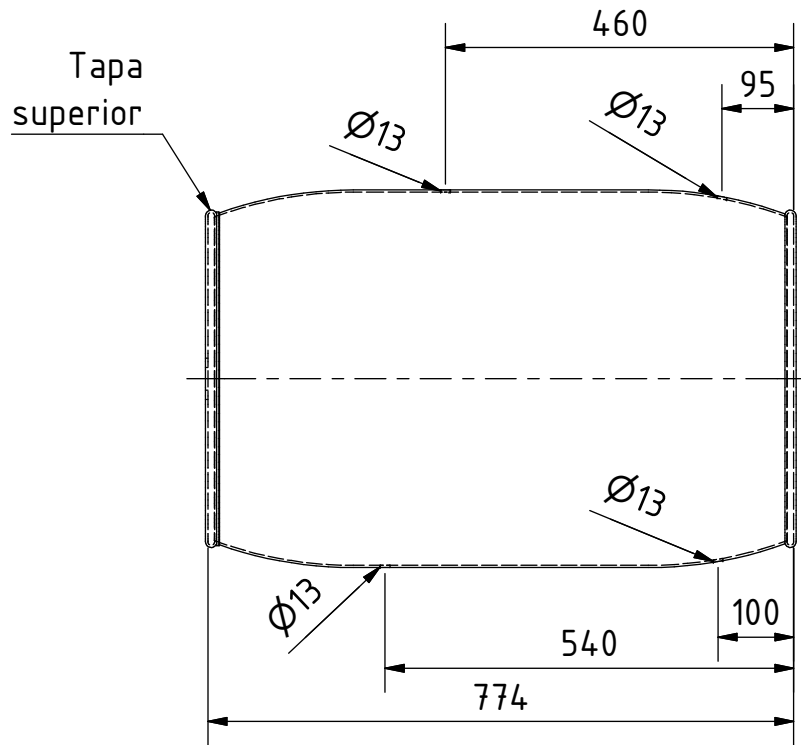
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tambor metálico		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_metal-drum-55g.ipt			CÓDIGO 2.1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
Appropriate Infrastructure Development Group	 OSEG	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	ESCALA	1
			CC-BY-SA 4.0	1:5	HOJA 21 /39





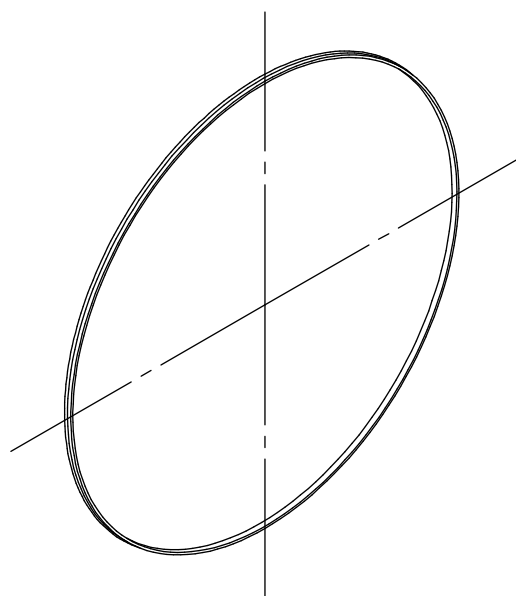
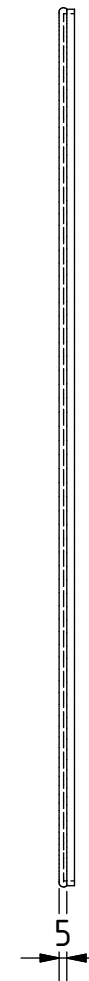
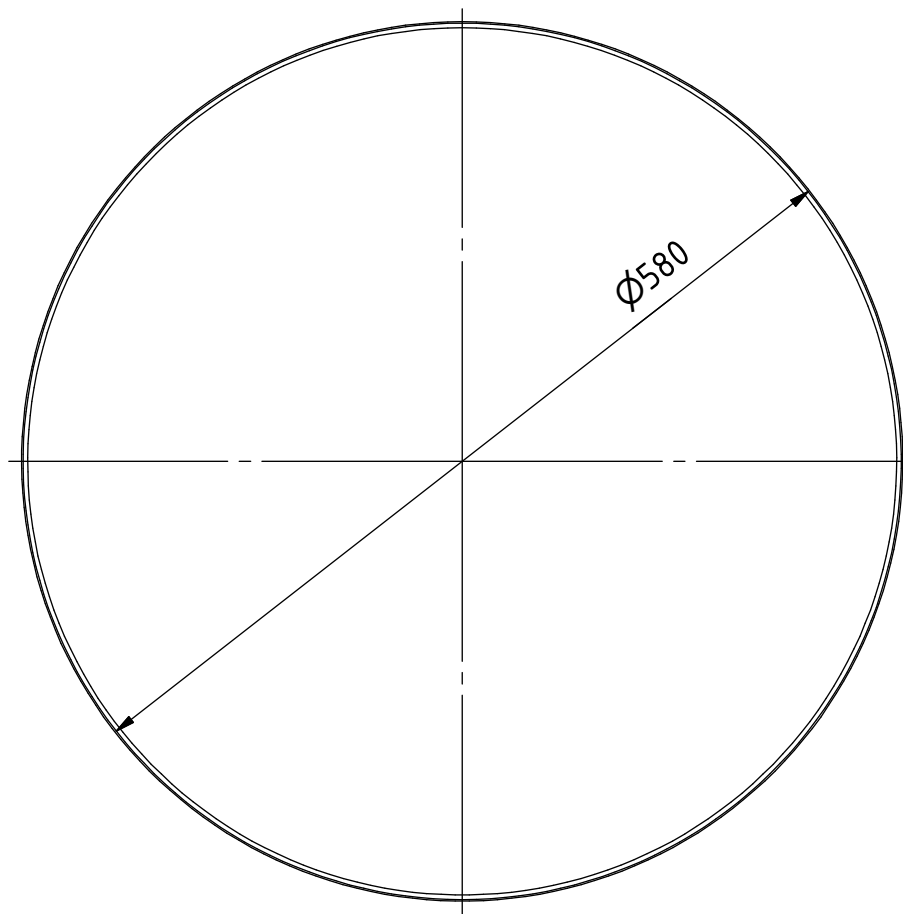
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpin		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Depósito Ter-flex up		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_ter-flex-up-tank.ipt			CÓDIGO 2.2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL Termaflex ESCALA 1:5	CANTIDAD 2 HOJA 22 /39
Appropriate Infrastructure Development Group		OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	1:5





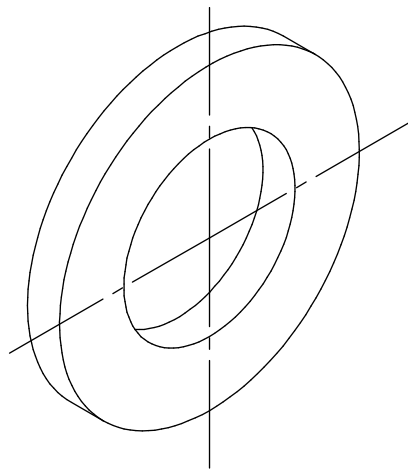
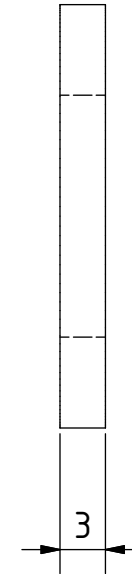
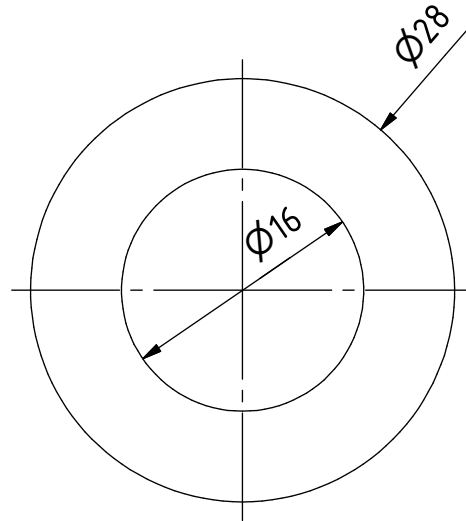
<b>PROYECTO</b> Calentador solar de agua con colector de serpentín		<b>CREADO POR</b> D. MOSQUERA	<b>APROBADO POR</b> A. MORILLO	<b>FECHA</b> 23-06-21	<b>VERSIÓN</b> 1.0
<b>NOMBRE DE PIEZA</b> Depósito Ter-flex		<b>NOMBRE DE ARCHIVO</b> aid_dsw_ther-flex-tank.ipt			<b>CÓDIGO</b> 2.3
<b>DESARROLLADO POR</b> Appropriate Infrastructure Development Group	<b>REDISEÑADO POR</b>  OSEG	<b>APOYADO POR</b>  E.ON STIFTUNG	<b>TIPO DOC.</b> PART LICENCIA	<b>MATERIAL</b> Termaflex	<b>CANTIDAD</b> 1
		<b>CC-BY-SA 4.0</b>	<b>ESCALA</b> 1:10	<b>HOJA</b> 23 /39	





PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO		FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA barril de plástico + tapa		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dswh_barrel-tank-35g.ipt				CÓDIGO 2.4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL		CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	HDPE		1
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0		ESCALA 1:10	HOJA 24 /39

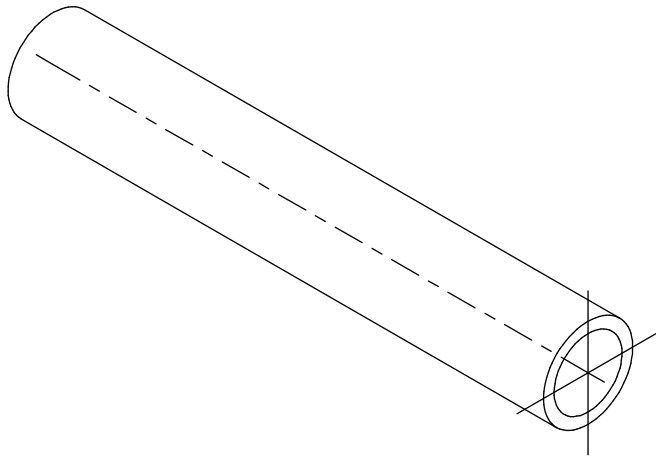
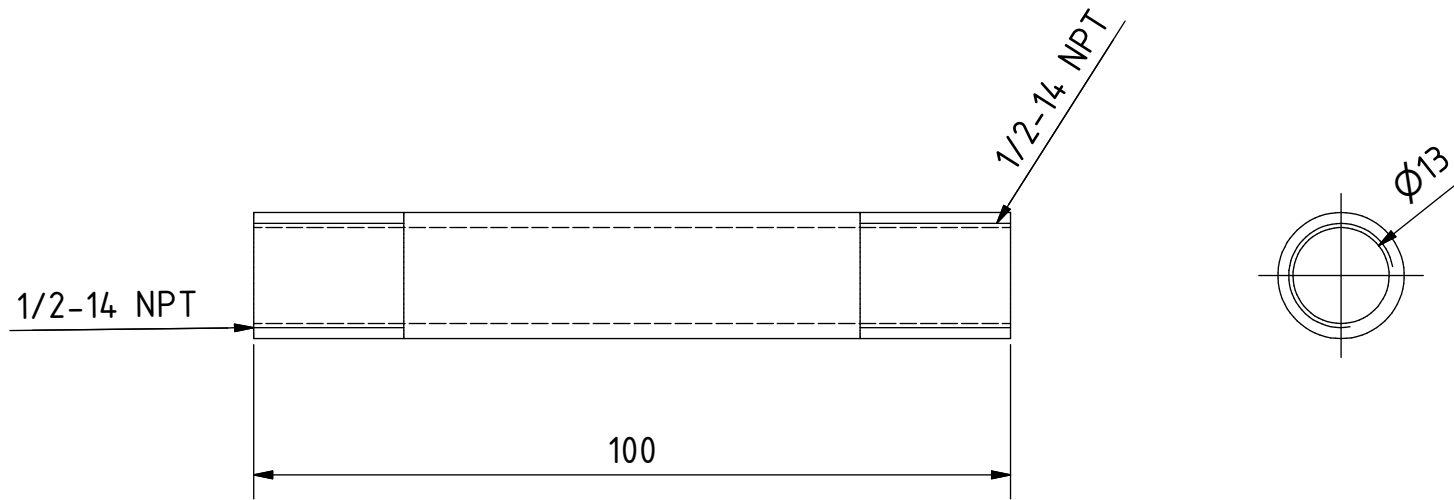




<b>PROYECTO</b> Calentador solar de agua con colector de serpentín		<b>CREADO POR</b> D. MOSQUERA	<b>APROBADO POR</b> A. MORILLO	<b>FECHA</b> 23-06-21	<b>VERSIÓN</b> 1.0
<b>NOMBRE DE PIEZA</b> Tapa tambor metálico		<b>NOMBRE DE ARCHIVO</b> aid_dswh_cover-metal-drum-55g.ipt			<b>CÓDIGO</b> 2.5
<b>DESARROLLADO POR</b> Appropriate Infrastructure Development Group	<b>REDISEÑADO POR</b>  OSEG	<b>APOYADO POR</b>  E.ON STIFTUNG	<b>TIPO DOC.</b> PART LICENCIA	<b>MATERIAL</b> CC-BY-SA 4.0	<b>CANTIDAD</b> 1
			<b>ESCALA</b> 1:5	<b>HOJA</b> 25 / 39	

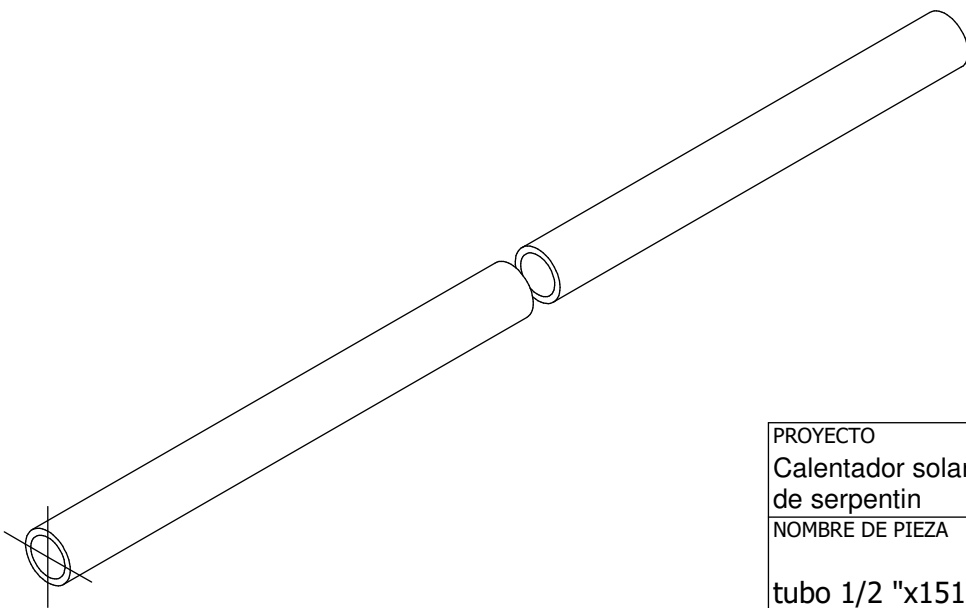
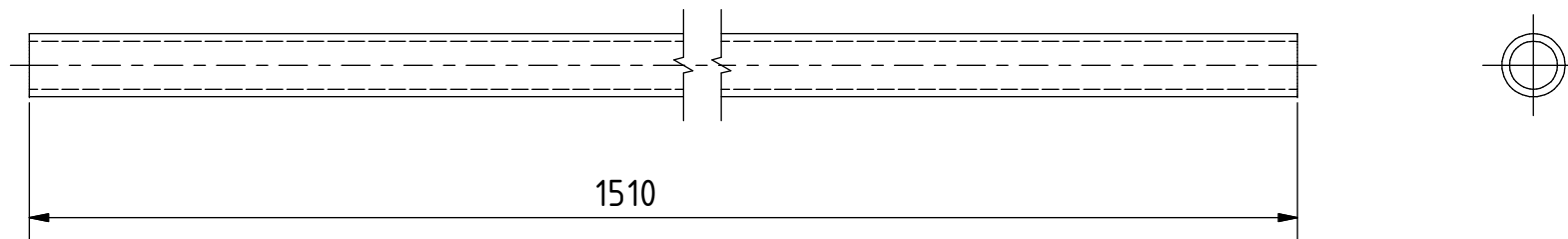




PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Juntas de goma		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dswh_rubber-seals.ipt			CÓDIGO 2.7
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		PART LICENCIA	Goma	2
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 27 /39

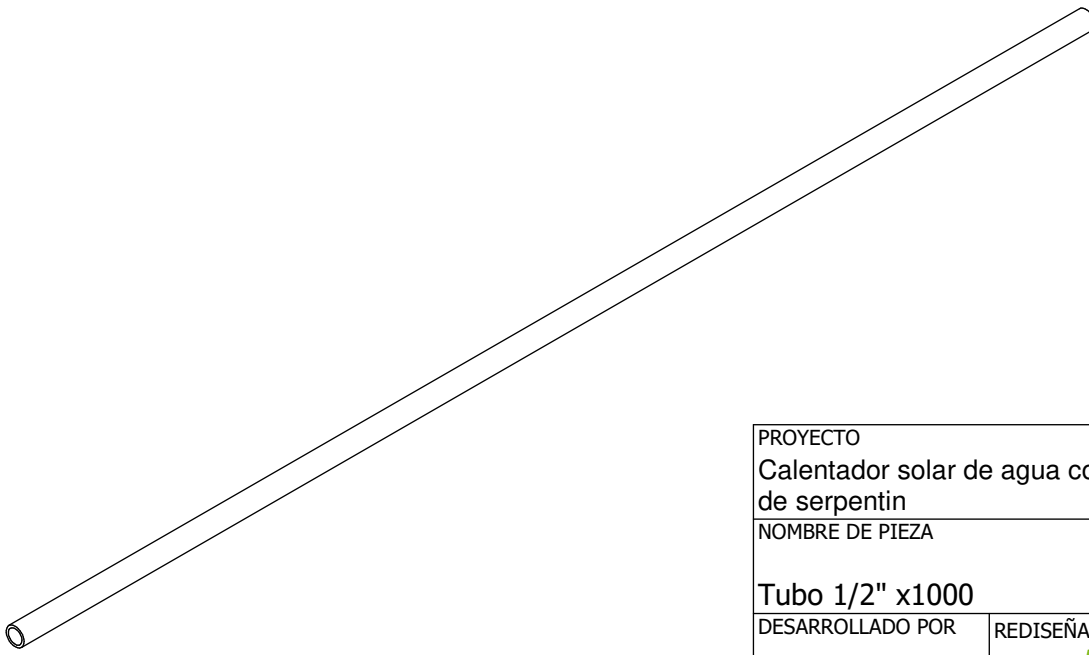
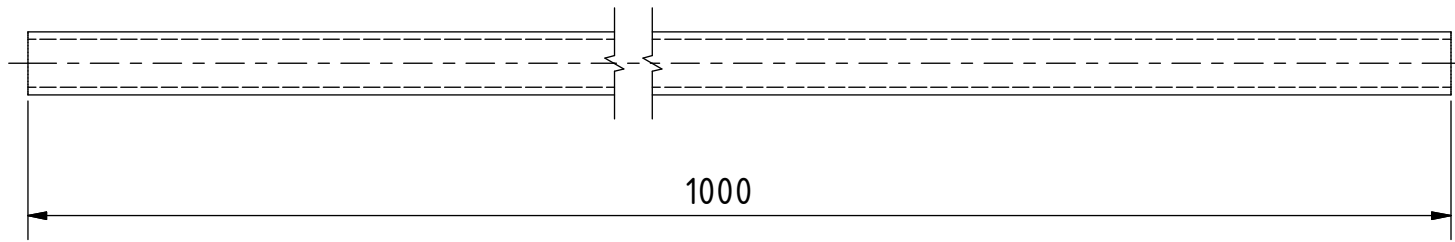






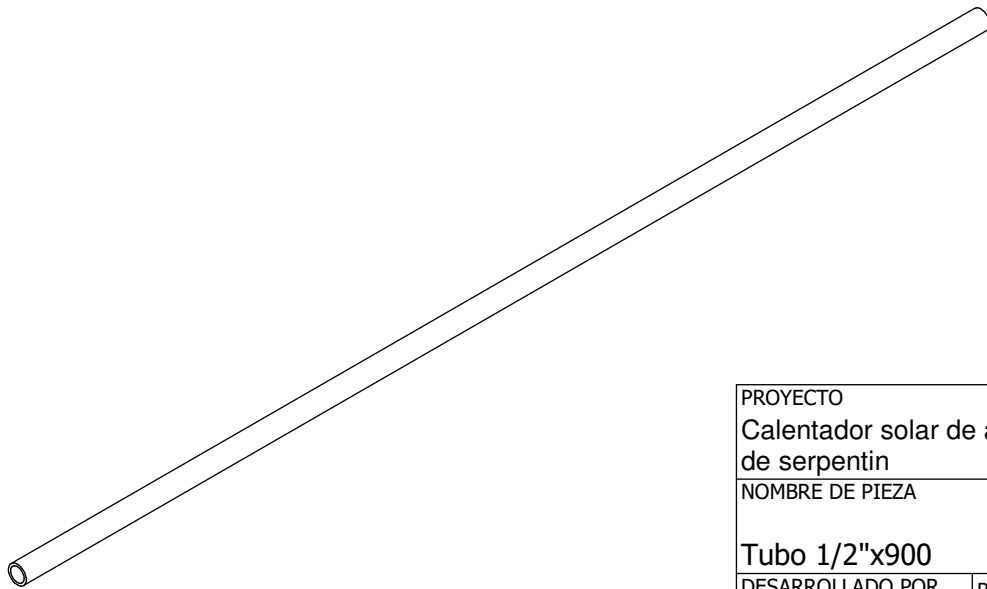
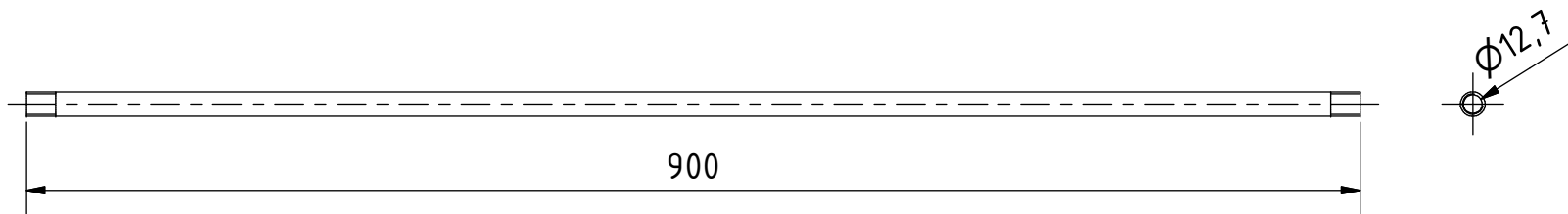
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 1/2 plg		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx150.ipt			CÓDIGO 2.9
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART LICENCIA	Acero galvanizado	4
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 2:1	HOJA 29 /39





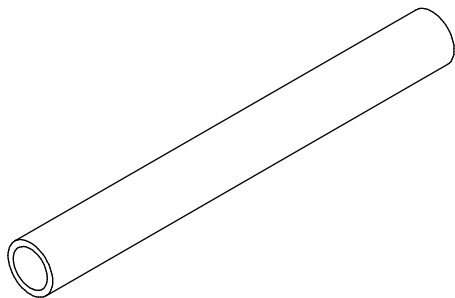
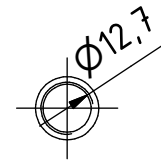
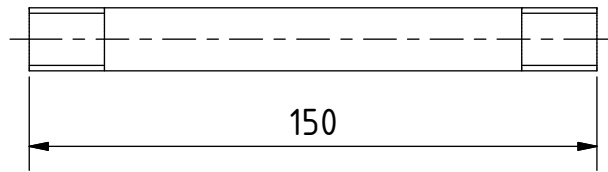
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA tubo 1/2 "x1510		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx1510.ipt			CÓDIGO 3.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OSEG	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART LICENCIA CC-BY-SA 4.0	MATERIAL PVC ESCALA 1:5	CANTIDAD 1 HOJA 30 /39
Appropriate Infrastructure Development Group					





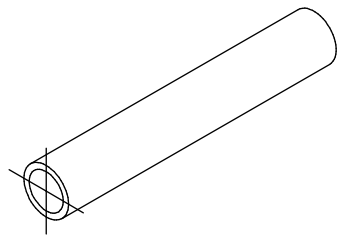
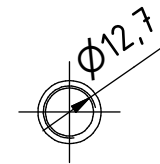
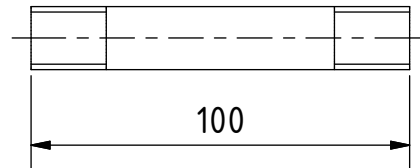
PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 1/2" x1000		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx1000.ipt			CÓDIGO 4.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY		PART LICENCIA	PVC	4
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 31 /39





PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 1/2"x900		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx900.ipt			CÓDIGO 5.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR  E.ON STIFTUNG	TIPO DOC. PART	MATERIAL PVC	CANTIDAD 2
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:5	HOJA 32 /39



PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 1/2"x350		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx150.ipt			CÓDIGO 6.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR  OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	APOYADO POR 	TIPO DOC. PART	MATERIAL PVC	CANTIDAD 2
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 33 /39



PROYECTO Calentador solar de agua con colector de serpentín		CREADO POR D. MOSQUERA	APROBADO POR A. MORILLO	FECHA 23-06-21	VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE PIEZA Tubo 1/2"x150		NOMBRE DE ARCHIVO aid_dsw_h_pipe-1-2plgx100.ipt			CÓDIGO 7.0
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	 E.ON STIFTUNG	PART	PVC	5
Appropriate Infrastructure Development Group	OSEG	E.ON STIFTUNG	LICENCIA CC-BY-SA 4.0	ESCALA 1:2	HOJA 34 /39