

2017

Pas Natzarens



Índex

1. Annex II Dades del projecte	2
1.2 Centres	2
1.3 Famílies professionals	2
1.4 Cicles formatius	2
1.5 Mòduls	2
1.6 Alumnes	2
1.7 Professors	3
1.8 Promotors	3
2. Annex III	4
2.1 Projecte d'innovació	4
2.2 Projecte de transferència	5
3. Memòria	6
4. Fotos del procés	8
5. Plànols	11
5.1 Plànols del conjunt	11
5.2 Plànols de les peces	17

1. Annex II Dades del projecte.

1.1. Títol del projecte.

Pas Natzarens

1.2. Centres que han participat al projecte.

Institut de l'Ebre

1.3. Famílies professionals implicades.

Fabricació Mecànica

1.4. Cicles formatius implicats.

CFGM Soldadura i Caldereria

1.5. Mòduls o Unitats Formatives en les quals s'ha emmarcat el projecte.

M2 Traçat, tall i conformació.

M4 Soldadura en atmosfera natural.

M5 Soldadura en atmosfera protegida.

M6 Muntatge.

1.6. Alumnes implicats.

Bonavida Ureña, Josep Lluís

Borrull Espuny, Alejandro

Elouasti, Younesse

Forcadell Barrera, Joan

Forcadell Brull, Marc

Garcia Rupérez, Ivan

Giménez Bedós, Ricard

Giné Salvador, Omar

Gómez Oraa, Fèlix

Navarro Subirats, David

Piñol Verge, Sergi

Pla Cugat, Miquel

1.7. Professors implicats.

Segarra Capera, Manel

Besalduch Piñol, Francisco José

Fernández Burato, Ricard

Aspa Lleixà, Agustí

1.8. Entitats promotores.

Confraria Natzarets de la Passió

N.I.F. 47621221 C

43500 Tortosa

2. Annex III

El projecte de la construcció d'un "PAS" de setmana santa per a la confraria els Natzarens es pot incloure com a projecte d'Innovació i també com a projecte de Transferència de coneixement. A continuació es justifica:

2.1. Projecte d'innovació.

Es compleixen les tres característiques requerides:

1.- És una millora introduint una novetat. La majoria de confraries que disposen de "Passos" estan fabricats a partir d'un xassís ja existent, és a dir, partint d'un vehicle i fent-li els canvis necessaris per adaptar-lo a les necessitats, com és el cas d'aquesta confraria. El "Pas" que disposava la confraria era molt pesat, obsolet i deteriorat pel temps. En el seu moment es va fabricar partint d'un vehicle molt gran (un camió) i com a conseqüència era molt pesat per ser desplaçat per la força de les persones. Recordem que per a que es desplaci el "Pas" s'ha d'empènyer, no disposa de moviment a motor. Ara s'ha fabricat un molt més lleuger expressament per a les mesures de la "imatge" que hi va a sobre i a la vegada pel seu disseny més resistent.

També considerem que és un projecte d'innovació perquè mai s'havia fet des de el centre o dintre del àmbit de la ciutat de Tortosa un conveni amb una confraria per tal de fabricar a mesura de les seves necessitats un "Pas".

2.- Han participat els alumnes de 2on curs de Soldadura i Caldereria i el professorat ja esmentat amb la col·laboració dels representants de la confraria. Cada 2 setmanes els representants de la confraria visitaven les instal·lacions de l'Institut de l'Ebre per tal de veure com avançava el projecte i canviar impressions amb l'alumnat i el professorat.

3.- S'aporten els pressupostos i les factures que, com es pot veure, han estat pagades per la confraria.

2.2. Projecte de transferència de coneixement.

Es compleixen les dues característiques requerides:

- 1.-Dintre de la transferència de coneixements entre professorat/alumnat i la confraria ens trobem que:

La confraria, que és una entitat sense ànim de lucre, no pot accedir, pel pressupost que té, a un pas de tanta complexitat com el que li ofereix l'equip humà de l'Institut de l'Ebre.

Gràcies a la iniciativa per part del centre i de la confraria, l'alumnat pot practicar amb casos reals, és a dir, poden fabricar una estructura metàl·lica amb diferents tipus de soldadura i aquesta construcció té una utilitat visible i tangible, cosa que motiva molt a l'alumnat. Si no fos pagat per una entitat de fora, el centre no podria fer front a la gran despesa que suposa aquesta pràctica.

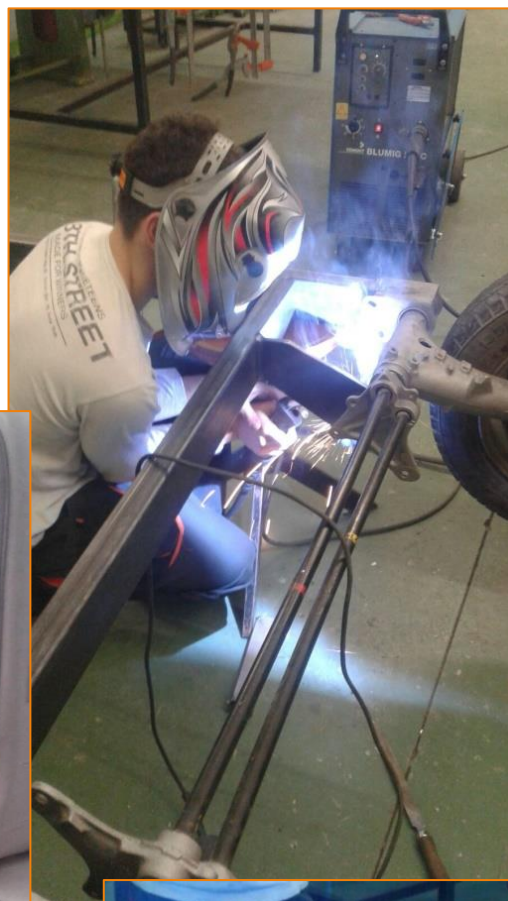
Per part de la confraria ens han fet 3 visites guiades a les instal·lacions on hi ha tots els Passos de Tortosa, per tal d'ensenyar-nos les diferents construccions que hi ha ja que és un tema que desconeixíem tant el professorat com l'alumnat, i després d'analitzar-les totes em pres la decisió d'una construcció tubular rectangular com es pot veure en els plànols adjunts. També em pogut xerrar amb representants d'altres confraries, els quals han mostrat molt d'interès en seguir els passos dels seus companys per tal de poder renovar les seves construccions obsoletes.

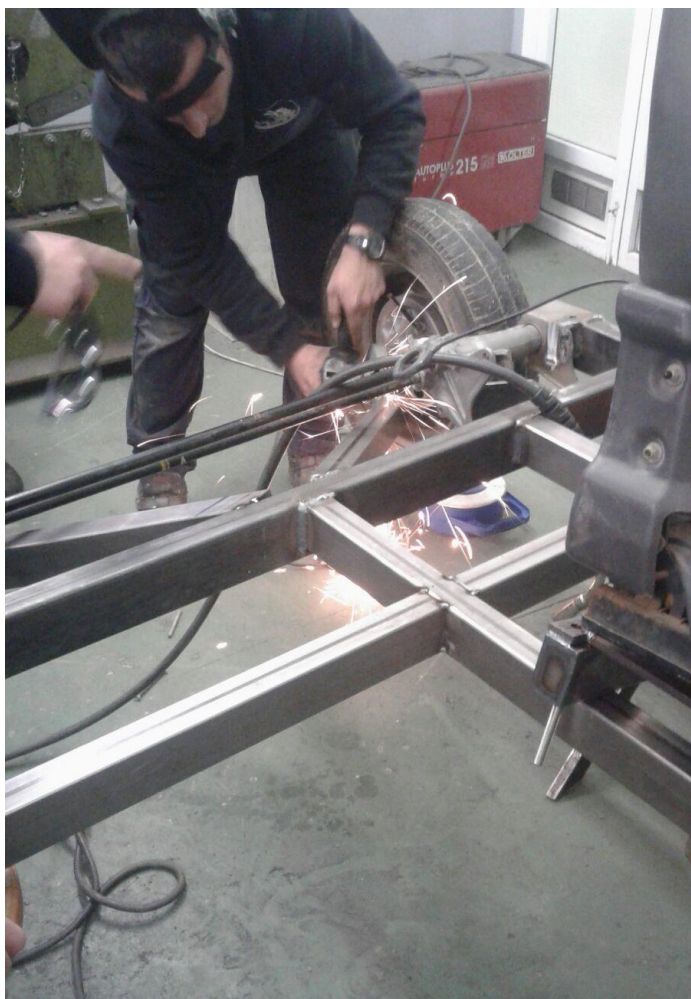
- 2.-S'aporten els pressupostos i les factures que, com es pot comprovar a la plataforma InnovaFP, han estat pagades per la confraria.

3. Memòria de la plataforma InnovaFP.

TÍTOL	PAS NATZARENS				
DESCRIPCIÓ(1)	* Confidencial *				
RESPONSABLE	NOM	Manel Segarra Capera		CIF	47625287S
CLIENTS(2)	NOM	CIF		ADREÇA	
DATA INICI	31-01-2017	DATA FINALITZACIÓ(3)	28-06-2017	DURADA(4)	21 set. 2 dies
PRESSUPOST(5)	1.104,27 €	FACTURAT (6)	1.104,27 €	COST REAL	1.104,27 €
DIFERÈNCIA REAL (7)	0,00 €	DIFERÈNCIA TEÒRICA (8)	0,00 €	CONTRAPRESTACIÓ	0,00 €
PROFESSORS PARTICIPANTS(9)	NOM	DNI		ADREÇA ELECTRÒNICA	
	Francisco José Besalduch Piñol	40934090R		fbesaldu@xtec.cat	
	Manel Segarra Capera	47625287S		msegarra@iesebre.com	
	Agustí Aspa Lleixà	47627621A		aaspa@xtec.cat	
	Ricard Fernández	78576235R		rfernand@iesebre.com	
ALUMNES PARTICIPANTS(10)	CICLE FORMATIU			NOMBRE	
	Fabricació mecànica			11	
COL·LABORADORS EXTERNS(11)	NOM	CIF		ADREÇA	
ALTRES CENTRES PARTICIPANTS(12)	NOM	POBLACIÓ			

4. Fotos del procés



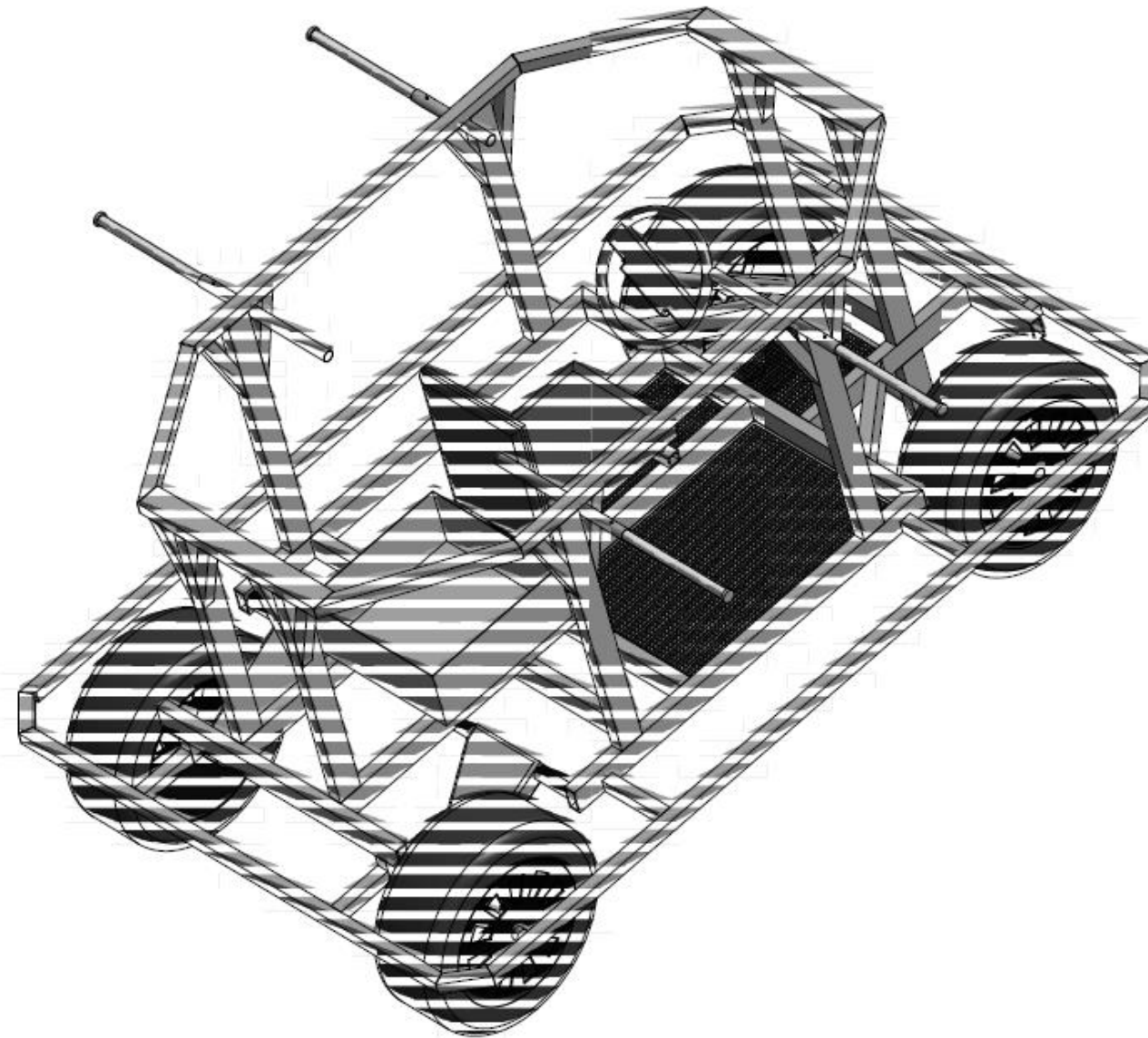




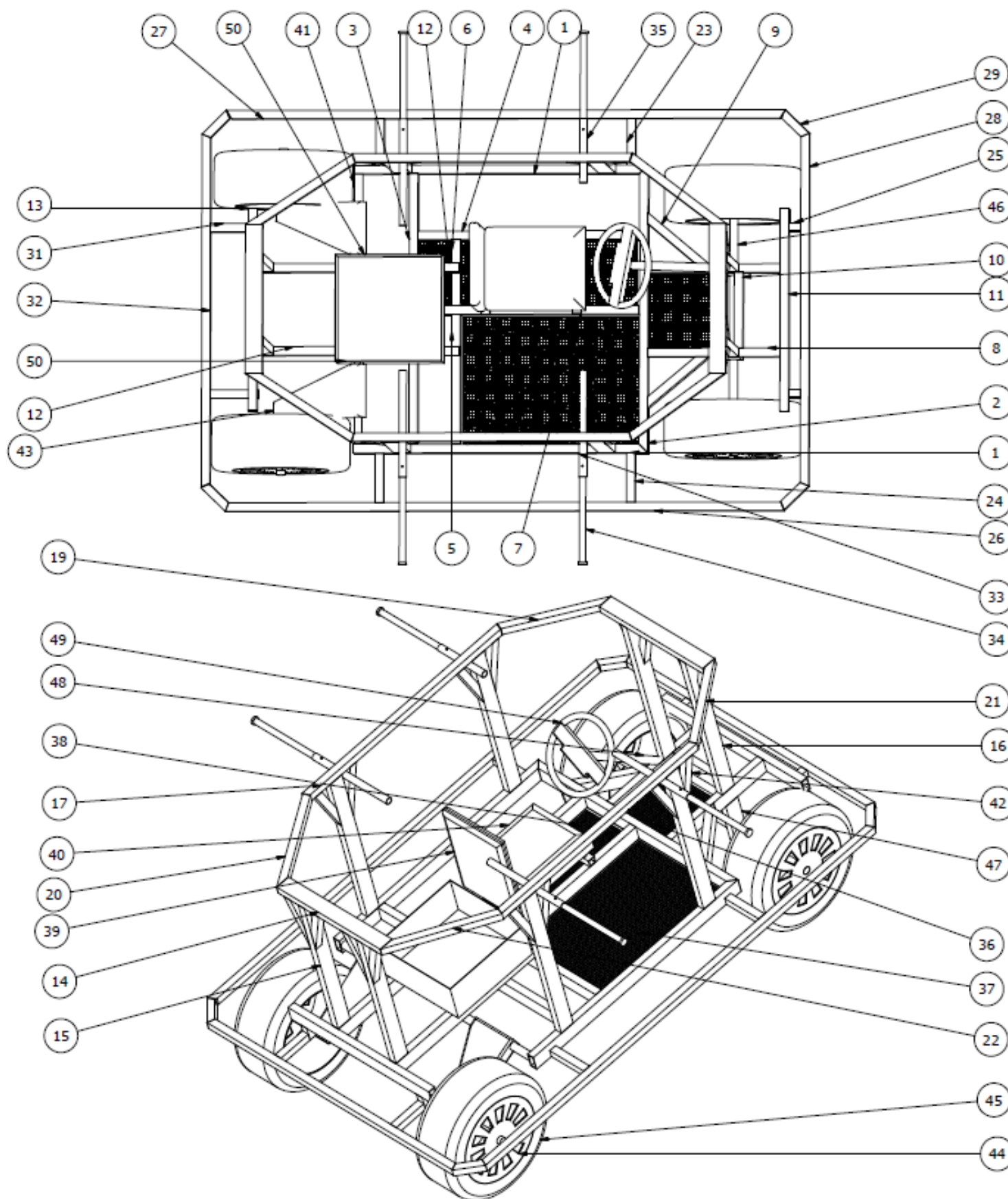


5. Plànols.

5.1. Plànols del conjunt.

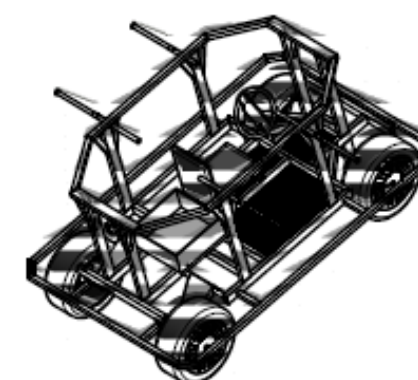
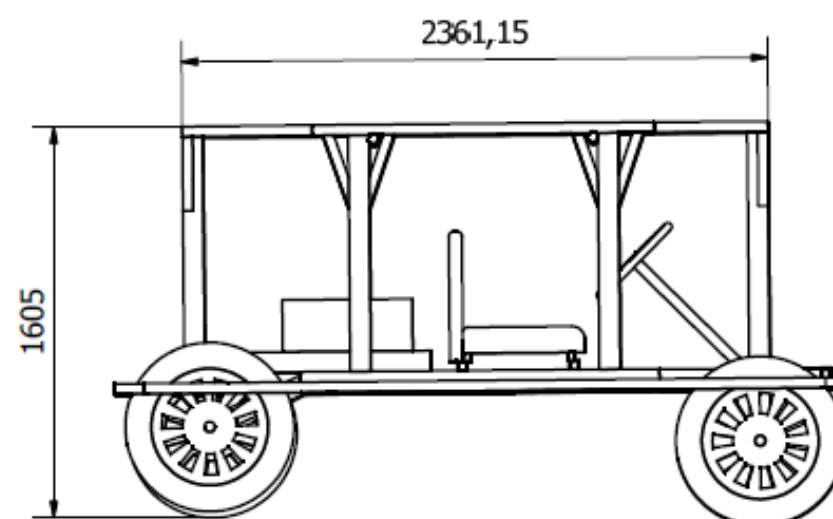
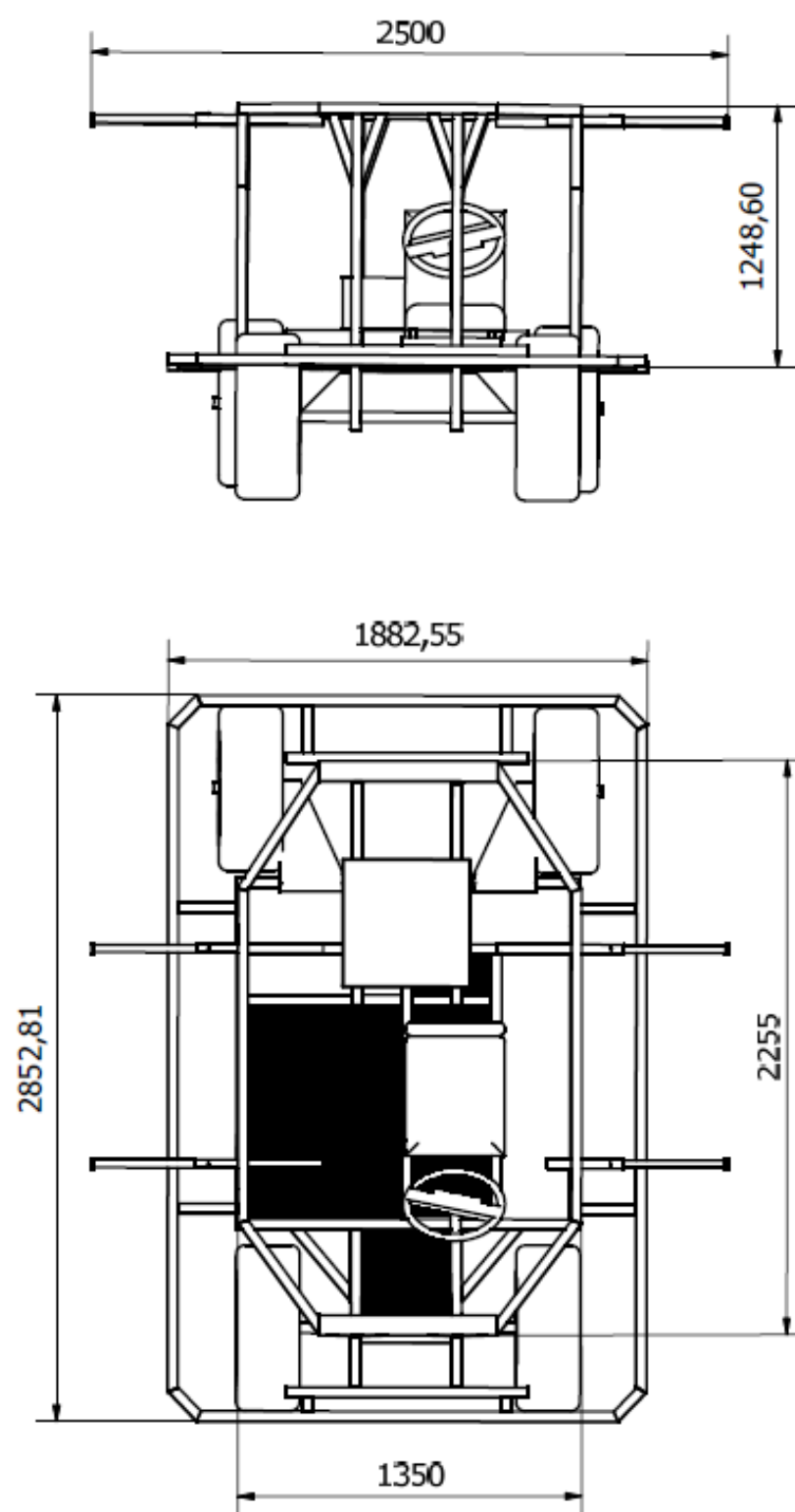


ADONCE NO HAN SIGUT TORNAMENTATS NI VERIFICATS UNDS 474 22708-01		Institut de l'Ebre							
Fecha	Nombre	Firma:							
Dibujado	31/5/17	Sic							
Revisado									
Escala	1:10			Material:	2				
				Dimensiones:	Dibuixat a: Dibuixat per:				
				Pas Natzarens					

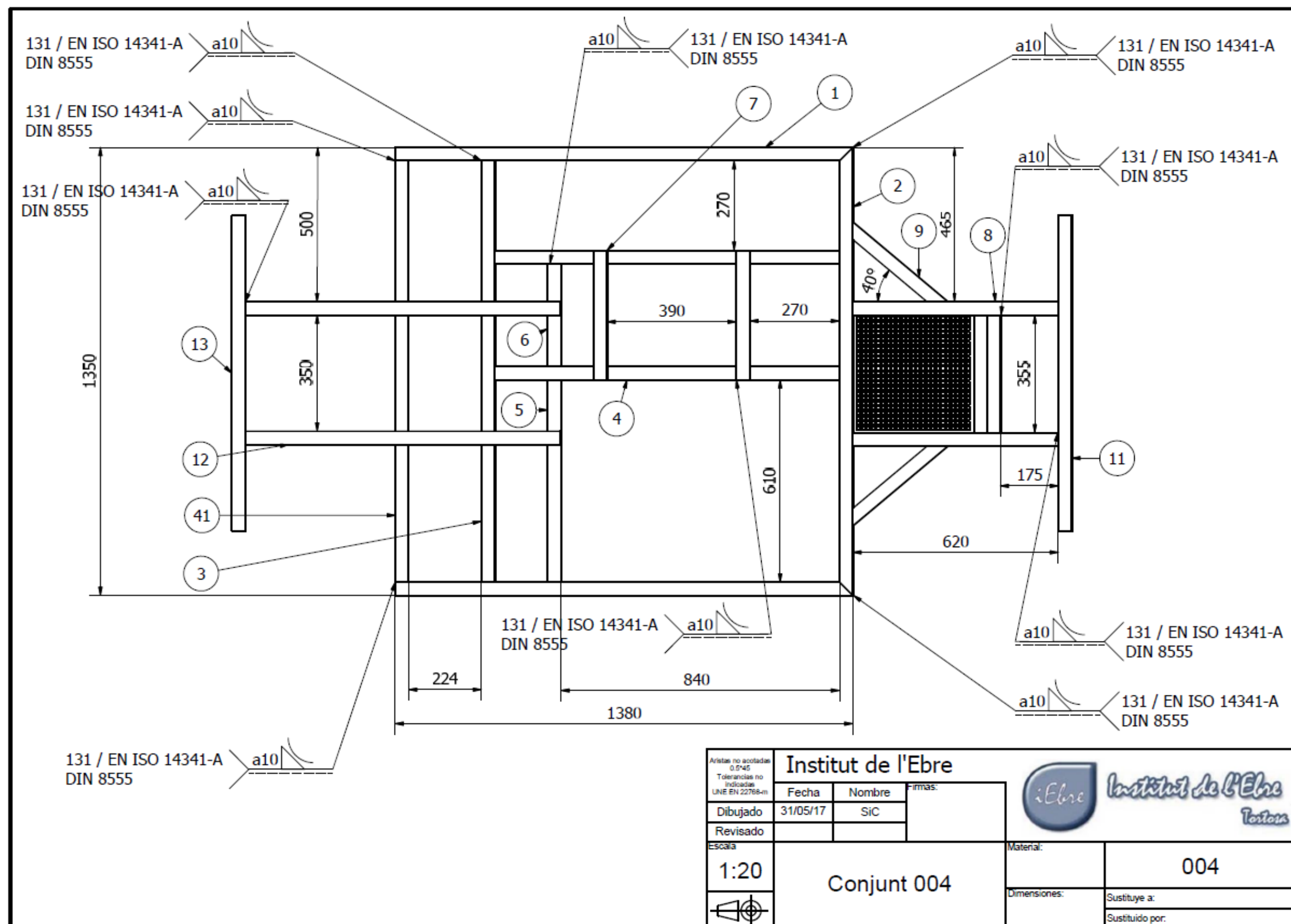


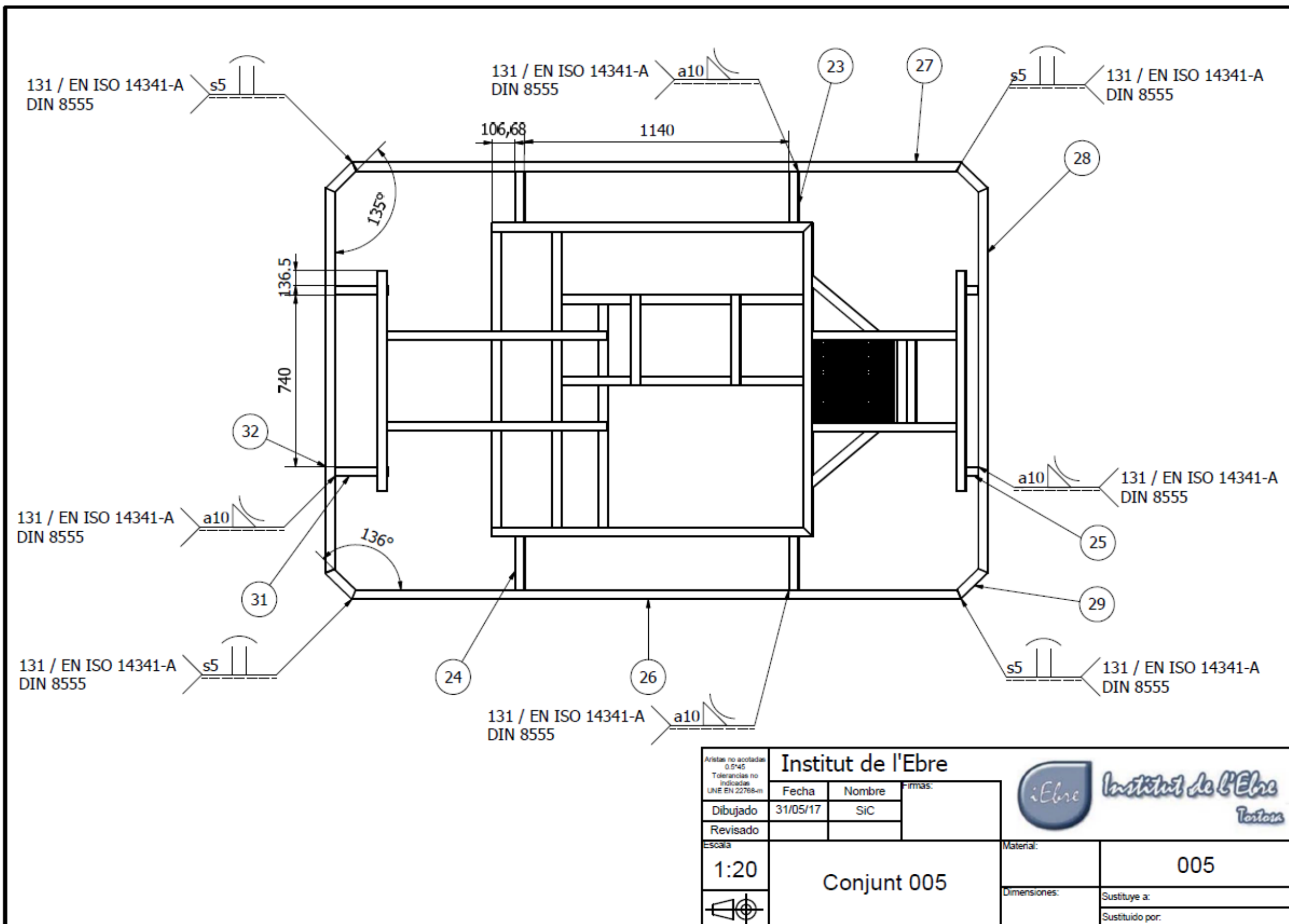
LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	2	Base 1	
2	1	Base 2	
3	1	Base 4	
4	2	Base 5	
5	1	Base 6	
6	1	Base 7	
7	2	Est_Base 9	
8	2	Base 12	
9	2	Base 13	
10	1	Base 14	
11	1	Est_Front 11	
12	2	Base 10	
13	1	Base 11	
14	2	Base 15	
15	2	Base 16	
16	6	Base 17	
17	1	Est_Sup_1	
18	1	Est_Sup_2	
19	1	Est_Sup_E1	
20	1	Est_Sup_E2	
21	1	Est_Sup_D1	
22	1	Est_Sup_D2	
23	2	Est_Ext_1	
24	2	Est_Ext_2	
25	2	Est_Ext_4	
26	1	Est_Ext_5D	
27	1	Est_Ext_5E	
28	1	Est_Ext_5F	
29	4	Est_Ext_5L	
30	2	Est_Ext_6	
31	2	Est_Ext_3	
32	1	Est_Ext_5T	
33	3	Est_Aga_ext	
34	4	Est_Aga_int	
35	1	Est_Aga_ext_pilot	
36	1	rejilla	
37	1	Est_rej_1	
38	1	Est_rej_2	
39	1	Seient_2	
40	1	Seient_1	
41	1	Est_Base 3	
42	16	Est_Ref_Sup	
43	2	Est_Trac_tras	
44	4	Llanta	
45	4	pneumatic	
46	1	Est_eix_del	
47	2	Est_Trac_del	
48	1	Est_Eix_volant	
49	1	Volant	
50	1	Est_Box	

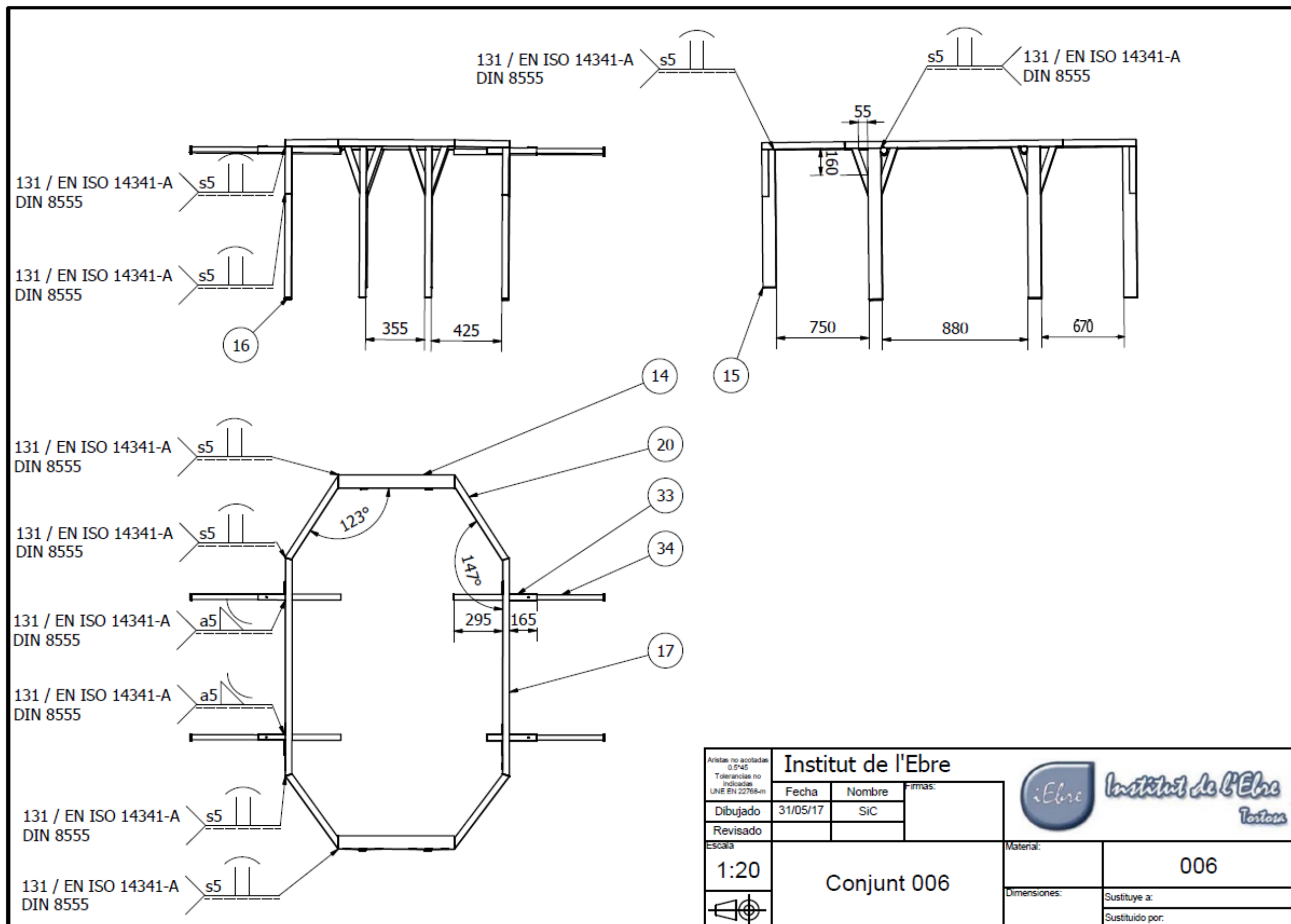
APROBADA LA ACCIÓN DISEÑO TUBERÍA (CASA NO INDICADA) LUGAR 674 22708-01		Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha 31/5/17	Nombre SIC	Firma:	
Dibujado 31/5/17	Revisado 31/5/17	Escala 1:20	Dimensiones 1
Pas Natzarens		Sustituye a:	Sustituido por:



Aristas no acotadas 0.5/45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m				Institut de l'Ebre		Institut de l'Ebre Tortosa	
Dibujado		Fecha	Nombre	Firmas:			
Revisado		31/05/17	SiC				
Escala		1:20		Material:		003	
		Pas Natzarens		Dimensiones:		Sustituye a:	
						Sustituido por:	

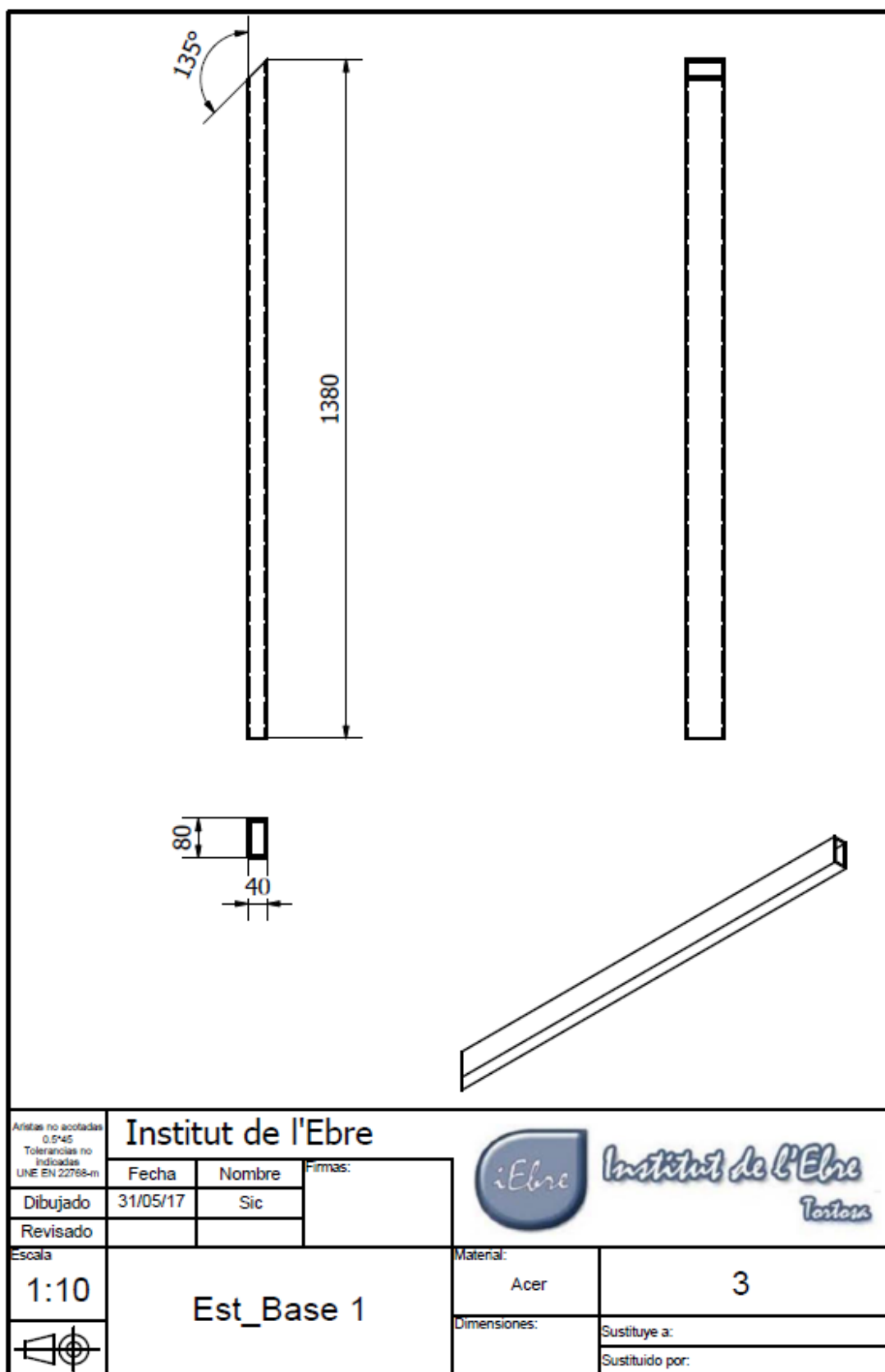


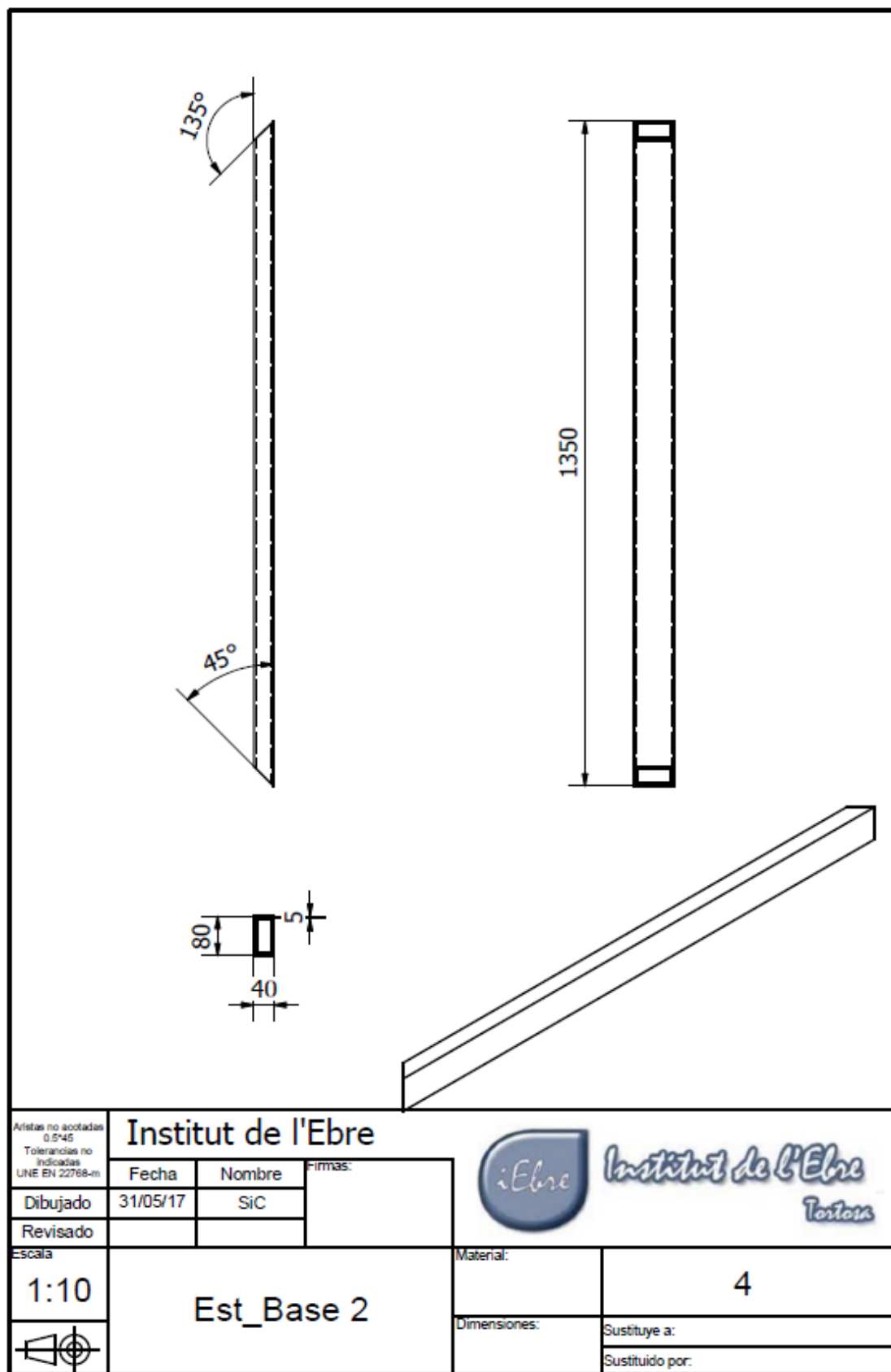


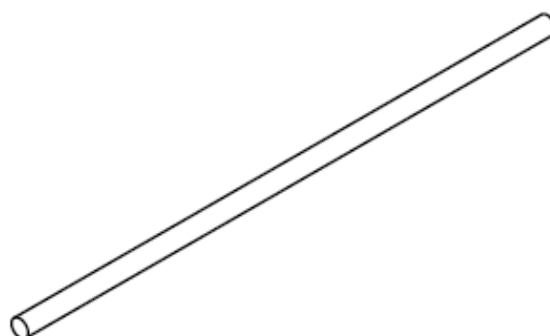
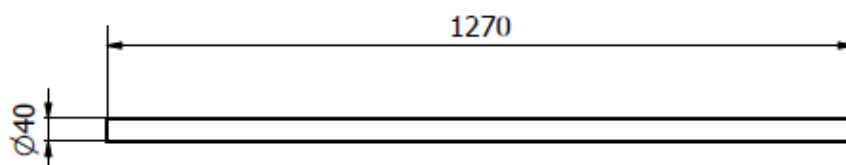


Aristas no acotadas 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
	Revisado		
Escala	1:20		
Conjunt 006			Material:
			006
			Dimensiones:
			Sustituye a:
			Sustituido por:

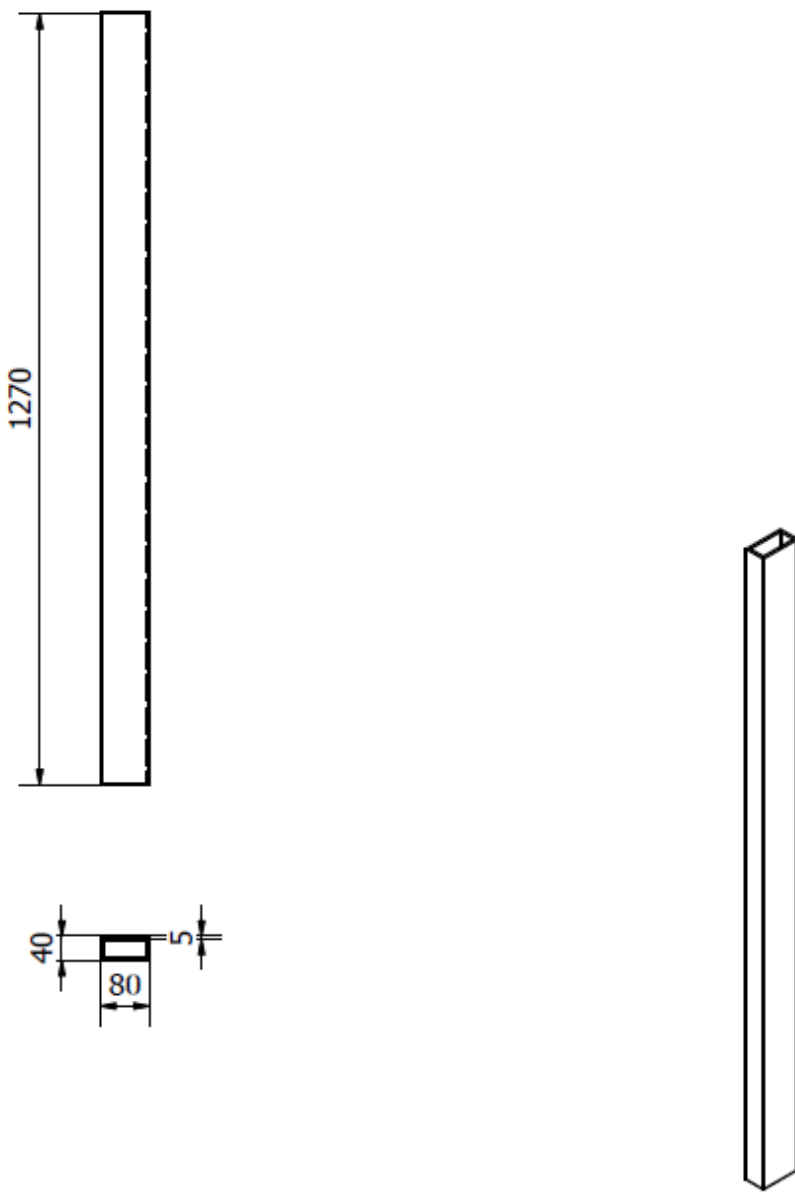
5.2. Plànols de les peces.

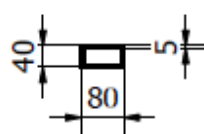
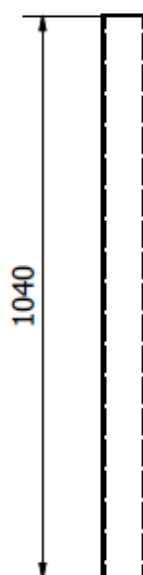






Aristas no acotadas 0.5°/45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-10	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Base 3			Material:
1:10				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
			Sustituido por:	

			
Aristas no acotadas 0.5°±0.5 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	
	Revisado		
Escala 1:10	Est_Base 4		Material: Acer
			Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:



Alistas no acotadas
0.5/45
Tolerancias no
indicadas
UNE EN 22768-m

Institut de l'Ebre



Institut de l'Ebre
Tortosa

Fecha	Nombre	Firmas:
Dibujado 31/05/17	SiC	
Revisado		

Escala

1:10

Est_Base 5

Material:

Acer

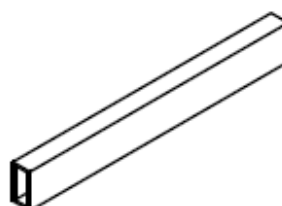
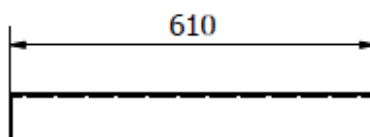
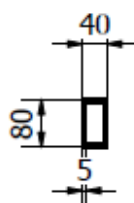
7

Dimensiones:

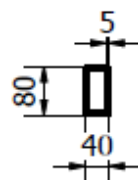
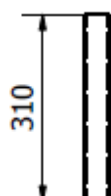
Sustituye a:

Sustituido por:

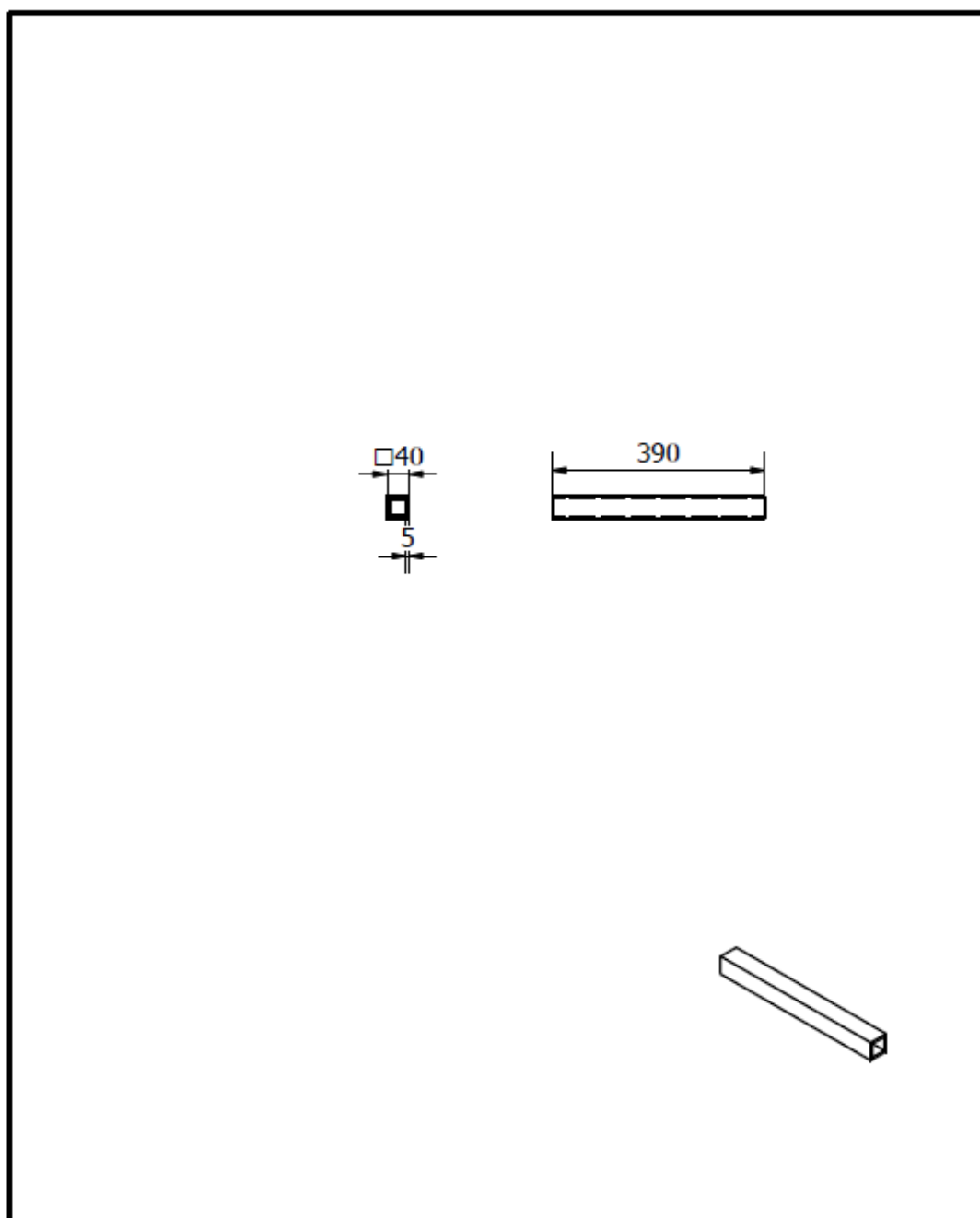




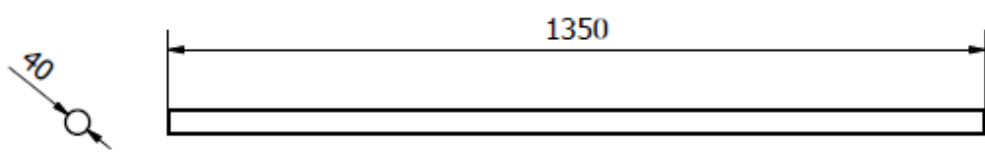
Aristas no acotadas 0.5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	Firmas:		
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:10		Est_Basic 6		
			Material:	Acer	8
			Dimensiones:	Sustituye a:	
			Sustituido por:		

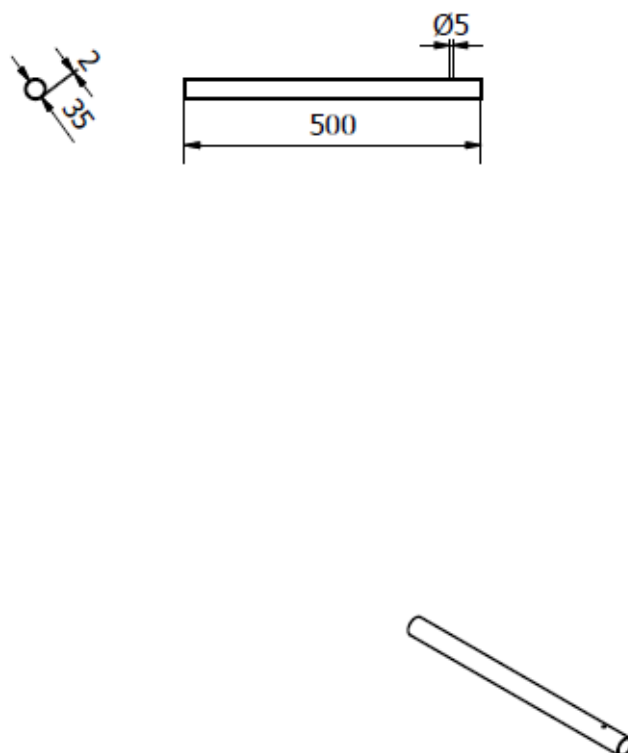


Aristas no acotadas 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala 1:10 	Est_Base 7			Material: Acer
				9
				Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:

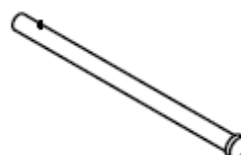
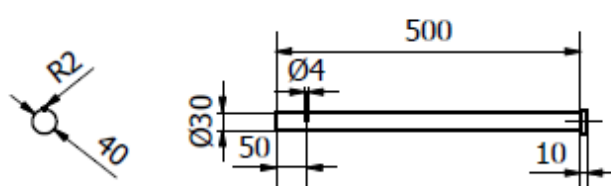


Aristas no acotadas 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Base 9			Material:
1:10				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
			Sustituido por:	

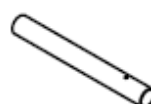
			
Aristas no acotadas 0,5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
	Revisado		
Escala 1:10 	Est_eix_del		Material: Acer 11
	Dimensiones:		Sustituye a: Sustituido por:



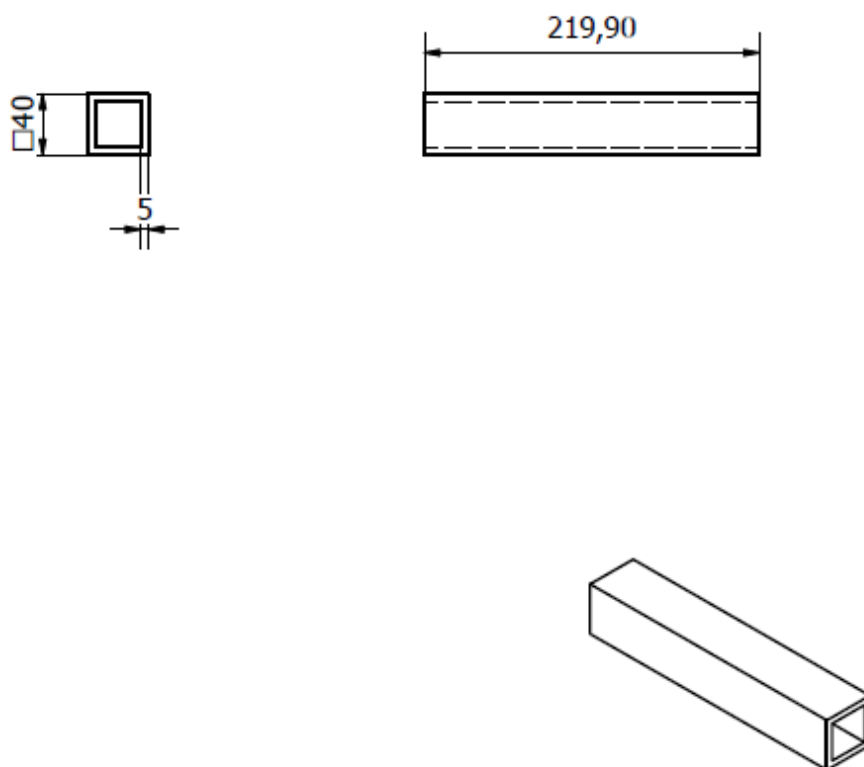
Aristas no acotadas 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
	Revisado			
Escala	Est_Aga_ext			Material:
1:10				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:

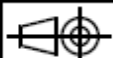


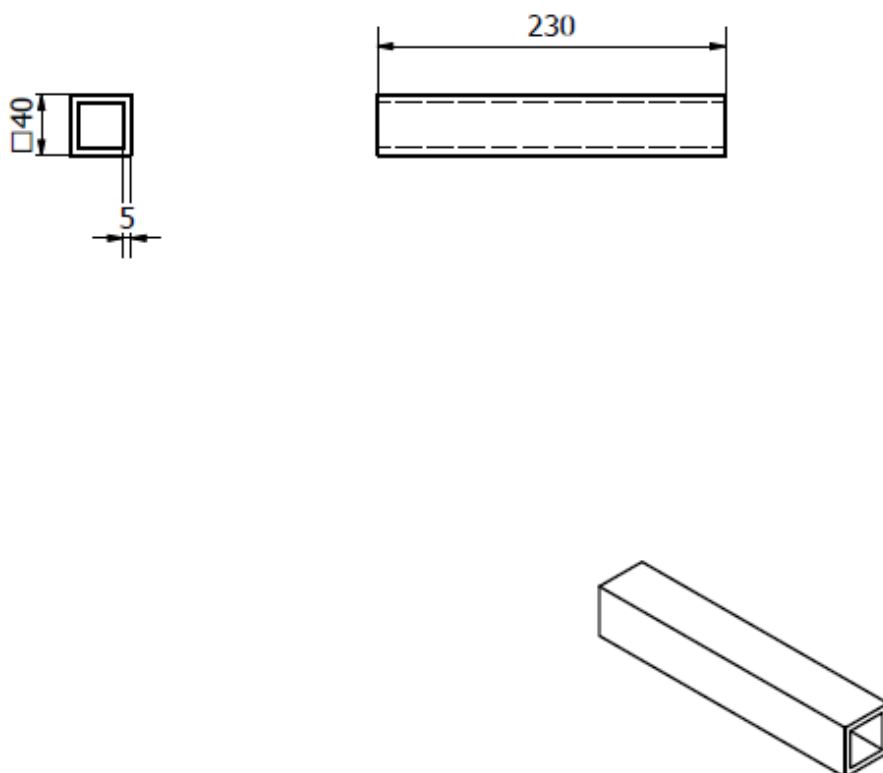
Aristas no acotadas 0.5/45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SIC	
Revisado				
Escala 1:10	Est_Aga_int			Material: Acer
				Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:
				15



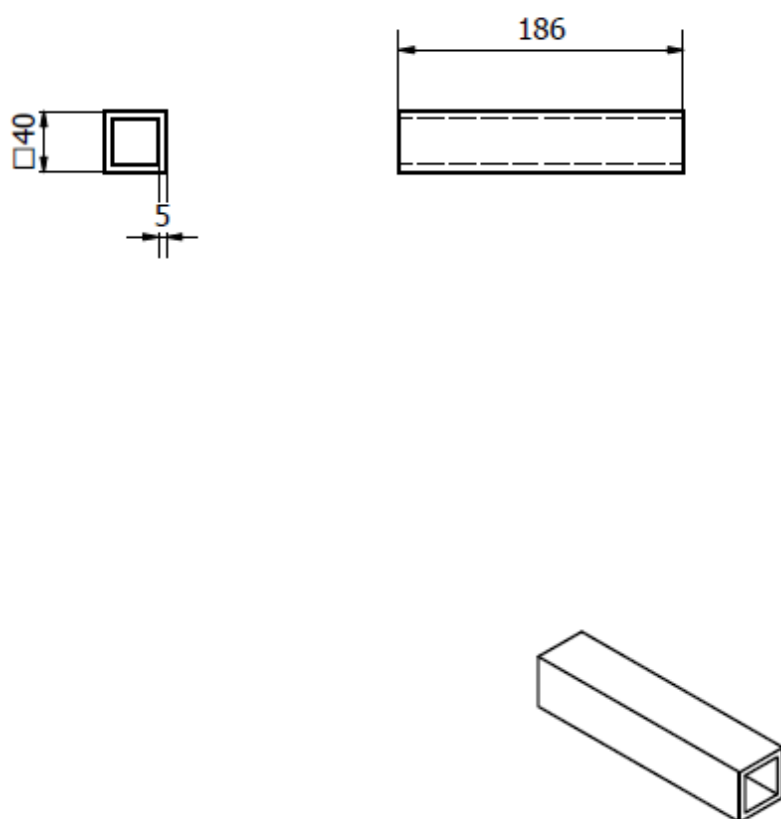
Aristas no acotadas 0.5*45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha	Nombre	Firmas:			
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:10		Material:		
	Est_Aga_ext_pilot		Acer		
			16		
			Dimensiones:		
			Sustituye a:		
			Sustituido por:		



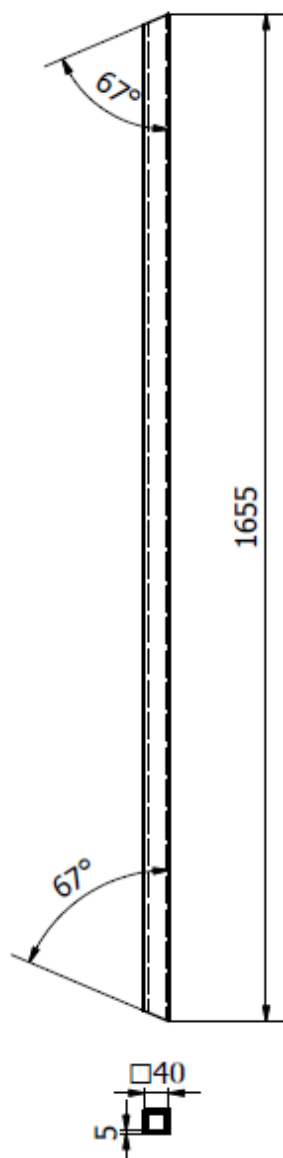
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Ext_1			Material:
1:4				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:

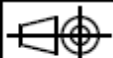


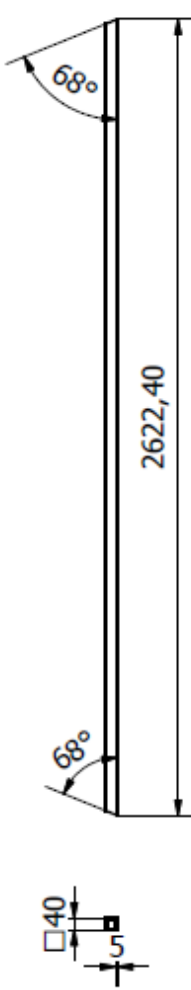
Aristas no acotadas 0.5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	Firmas:		
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:4		Material: Acer		
	Est_Ext_2		18		
			Dimensiones:		Sustituye a:
					Sustituido por:



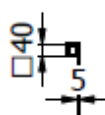
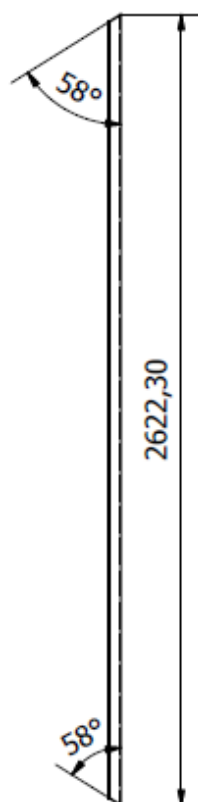
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Ext_3			Material: Acer
1:4				Dimensiones: 19
				Sustituye a: Sustituido por:



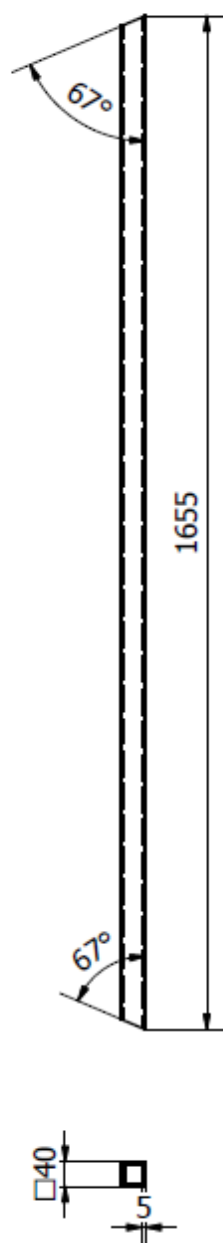
Aristas no acotadas 0.5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala 1:10	Ext_Ext_4			Material: Acer
				Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:



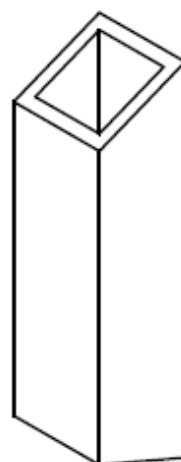
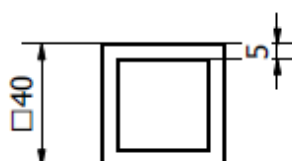
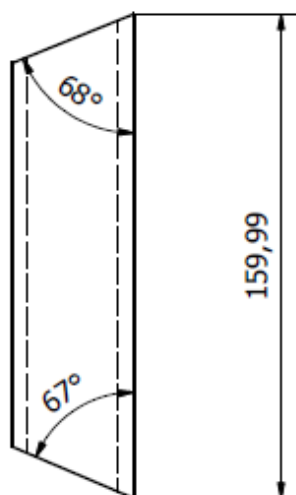
Aristas no acotades 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha	31/05/17	Nombre	SiC	Firmas:	
Dibujado		Revisado			
Escala	1:20			Material:	
	Est_Ext_5D			Acer	
				21	
				Dimensiones:	
				Sustituye a:	
				Sustituido por:	



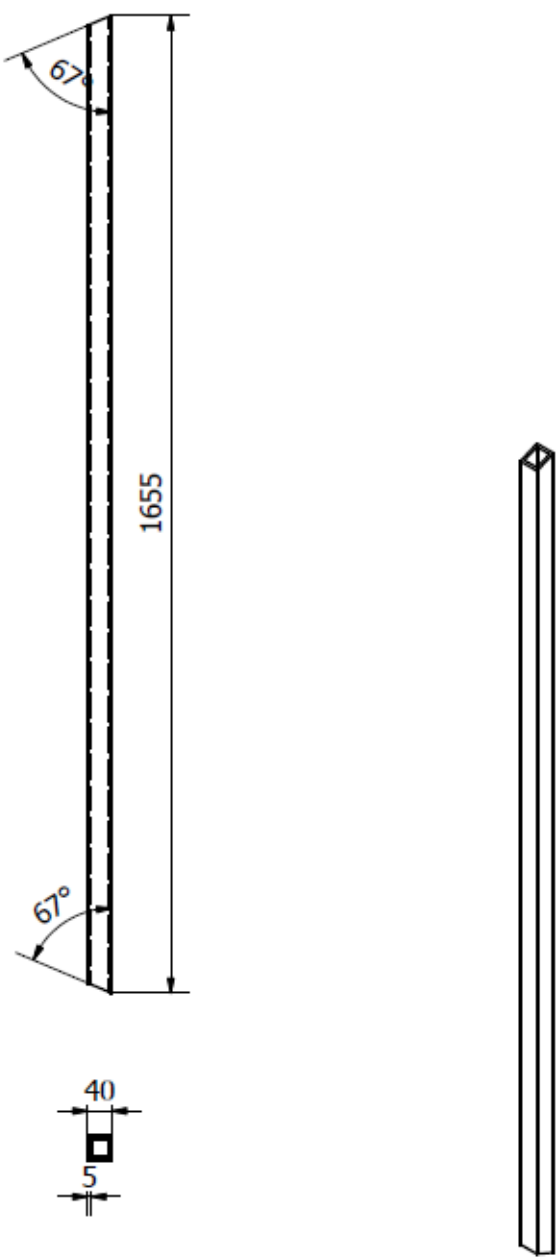
Aristas no acotadas 0.5°/45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Ext_5E			Material:
1:20				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:



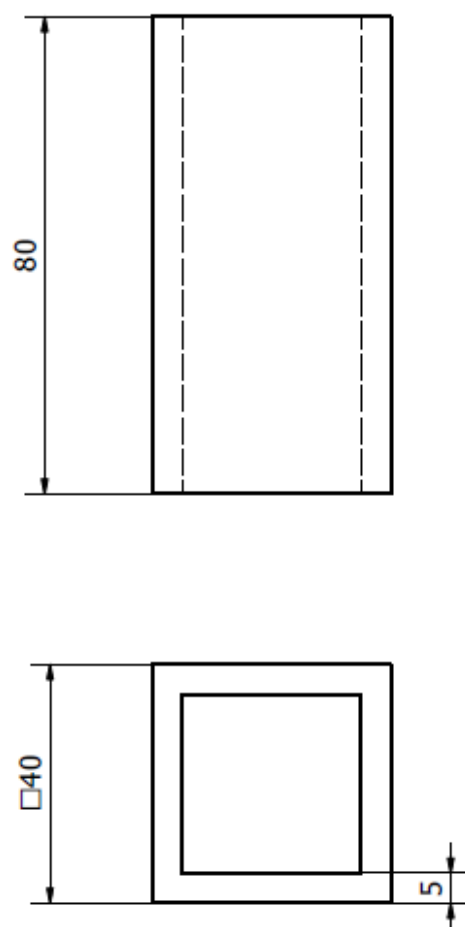
Aristas no acotadas 0.5*45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado			
	Revisado			
Escala				Material:
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:



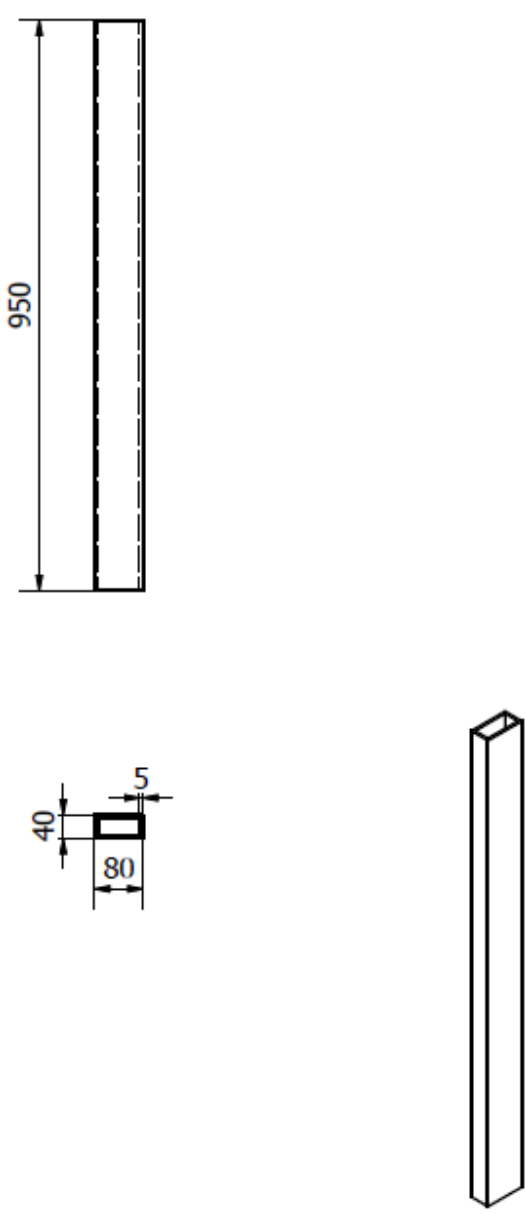
Aristas no acotadas 0.5*45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha	Nombre	Firmas:			
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:2		Material:		24
		Est_Ext_5L		Material:	Acer
				Dimensiones:	Sustituye a:
				Sustituido por:	

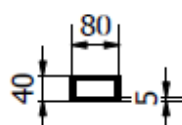
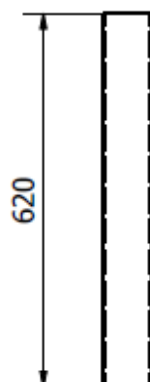


Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SIC	
	Revisado			
Escala	Est_Ext_5T			Material:
1:10				Acer
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:

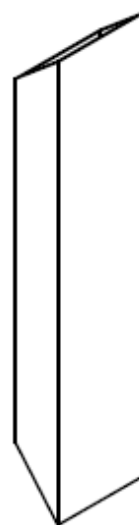
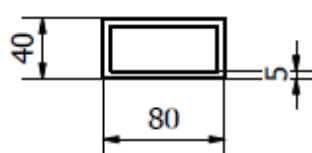
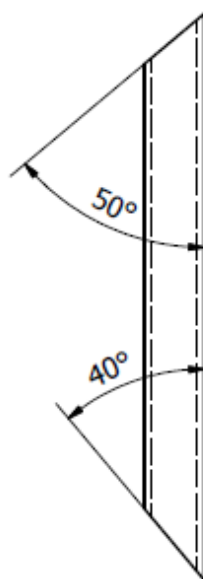
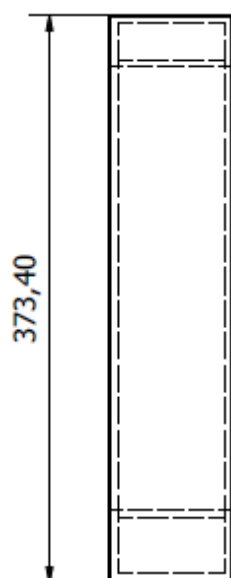


Aristas no acotadas 0.5°±45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala 1:1	Est_Ext_6			Material: Acer
				Dimensiones: Sustituye a:
				Sustituido por:

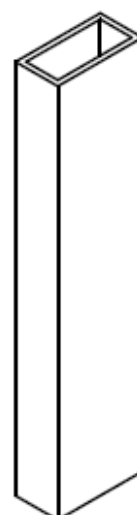
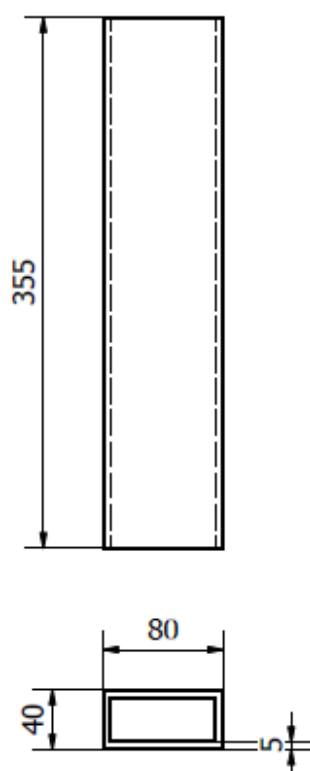
			
Aristas no acotadas 0.545 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
Revisado			
Escala 1:10	Est_Front 11		Material: Acer
			Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:
			27



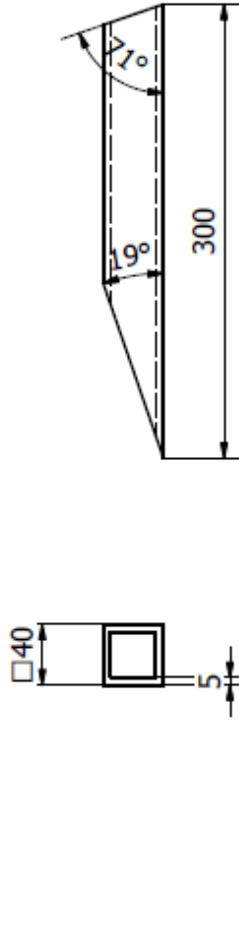
Aristas no acotadas 0.5°±45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala 1:10	Est_Front 12			Material: Acer
				Dimensiones: Sustituye a:
				Sustituido por:



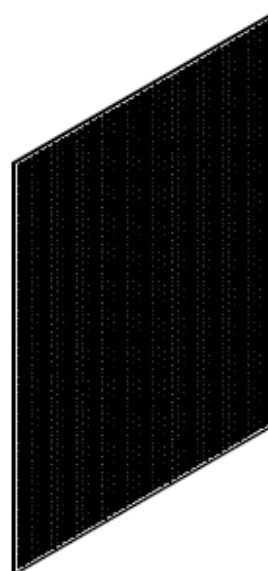
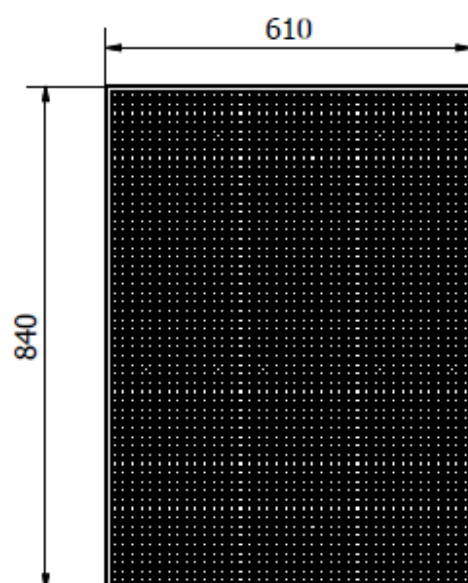
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha	Nombre	Firmas:			
Dibujado	SiC				
Revisado					
Escala	1:4		Material:		29
	Est_Front 13		Acer		
			Dimensiones:		Sustituye a:
					Sustituido por:



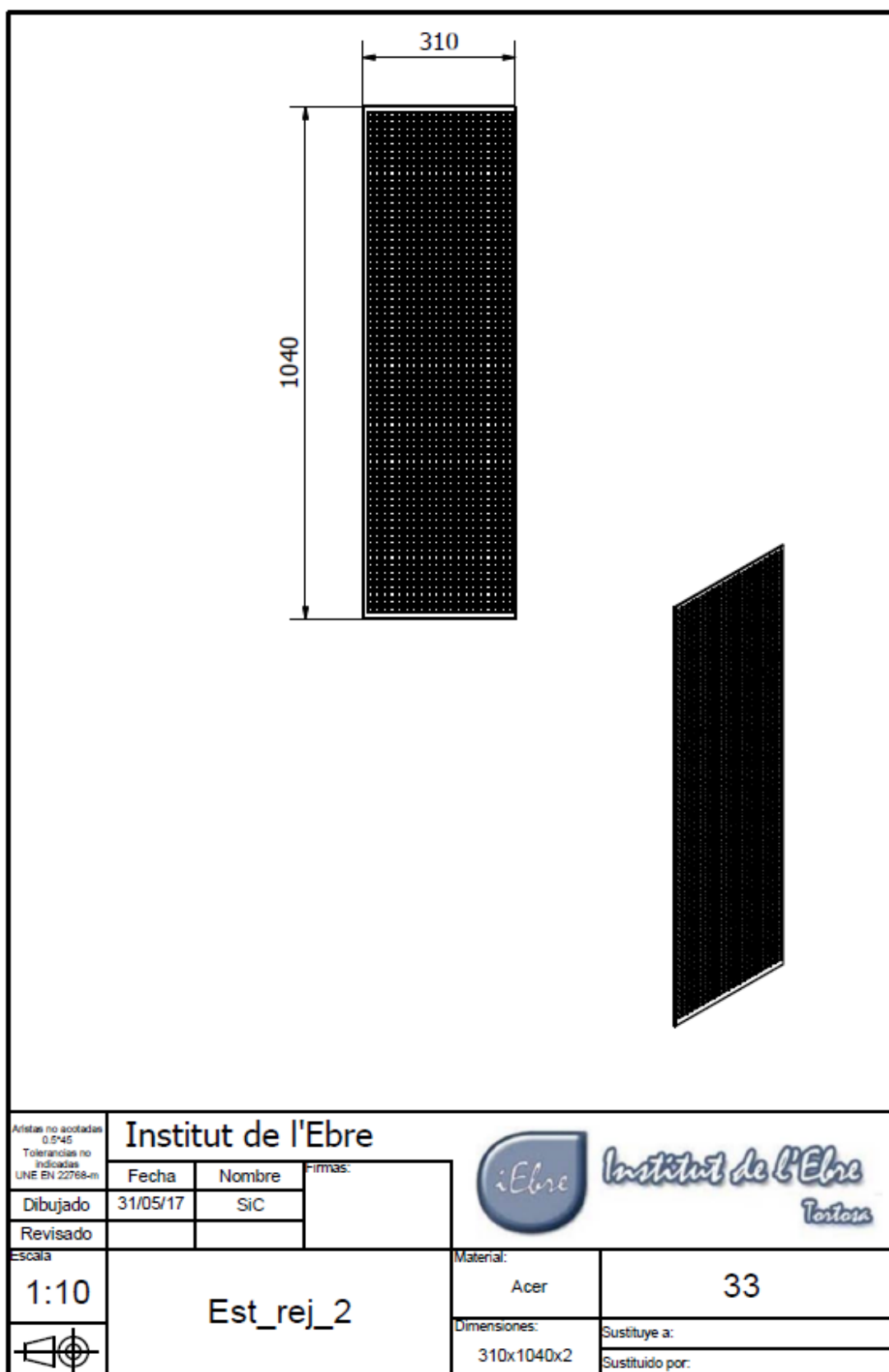
Aristas no acotadas 0.5°/45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
		Fecha	Nombre	Firmas:	
Dibujado		31/05/17	SiC		
Revisado					
Escala		1:4		Material:	
		Est_Front 14		Acer	
				30	
				Dimensiones:	
				Sustituye a:	
				Sustituido por:	

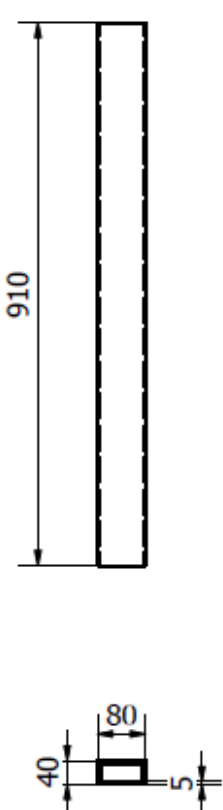


Aristas no acotadas 0.5°-45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-4m		Institut de l'Ebre Tortosa	
Fecha	Nombre	Firmas:	
Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado			
Escala	1:4 Est_Ref_Sup		Material:
			Acer 31
		Dimensiones:	Sustituye a:
			Sustituido por:

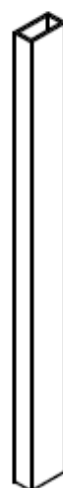
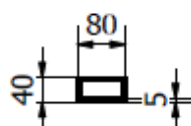
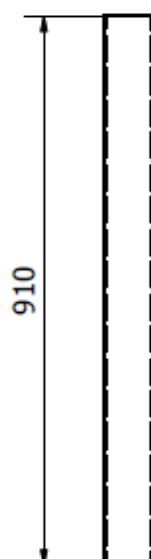


Aristas no acotadas 0.5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	firmas:		
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	Est_rej_1			Material:	32
1:4				Acer	
				Dimensiones:	Sustituye a:
				840x610x2	Sustituido por:

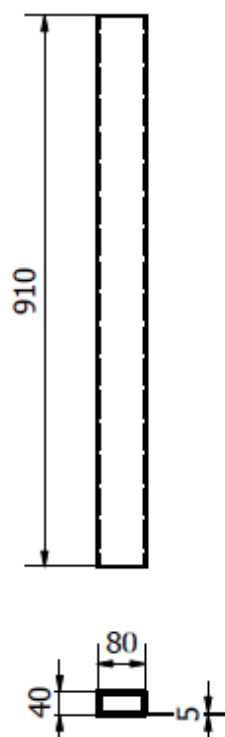




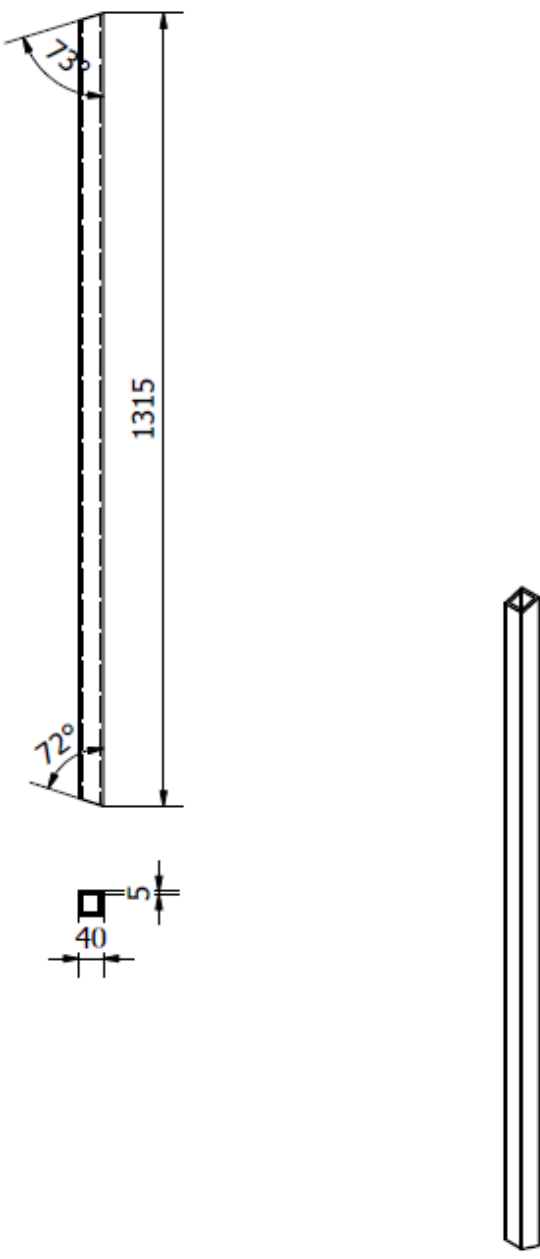
Vistas no acotadas 0.5°45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
Dibujado	31/05/17	SiC		
Revisado				
Escala	Est_Sup 15			Material:
1:10				Acer
				33
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:



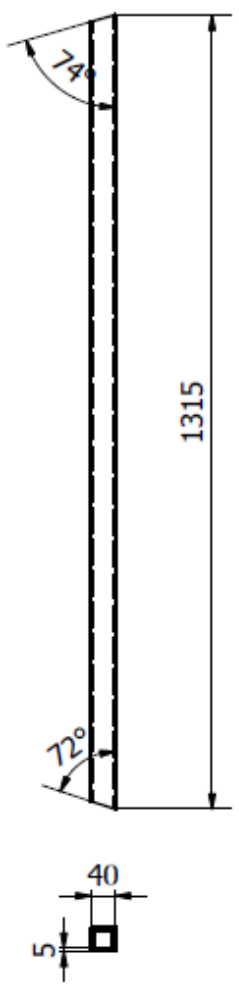
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-01		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	Firmas:		
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:10		Material: Acer		
	Est_Sup 17		35		
			Dimensiones:		Sustituye a:
					Sustituido por:

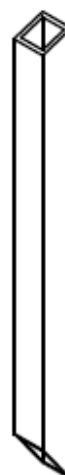
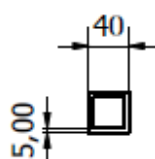
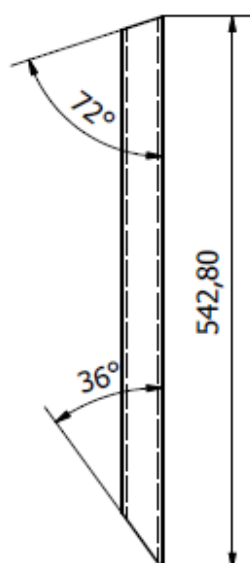


Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	Est_Sup 16			Material: Acer
1:10				34
				Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:



Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
	Revisado			
Escala	Est_Sup_1			Material:
1:10				Acer
				35
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:

			
			
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
Revisado			
Escala 1:10	Est_Sup_2		Material: Acer
			Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:
			36



Aristas no acotadas
0.5°45°
Tolerancias no
indicadas
UNE EN 22768-m

Institut de l'Ebre

Fecha

Nombre

Firmas:

Dibujado

31/05/17

SiC

Revisado

Escala

1:10

Est_Sup_D1



Institut de l'Ebre
Tortosa

Material:

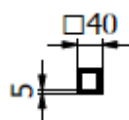
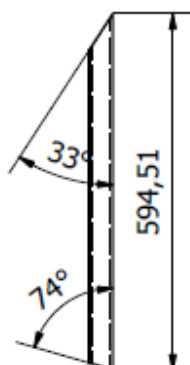
Acer

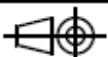
37

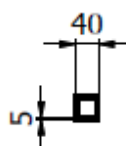
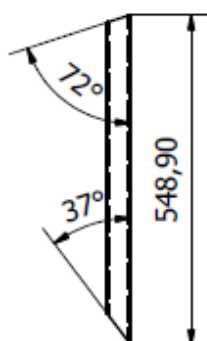
Dimensiones:

Sustituye a:

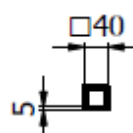
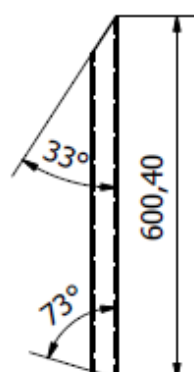
Sustituido por:



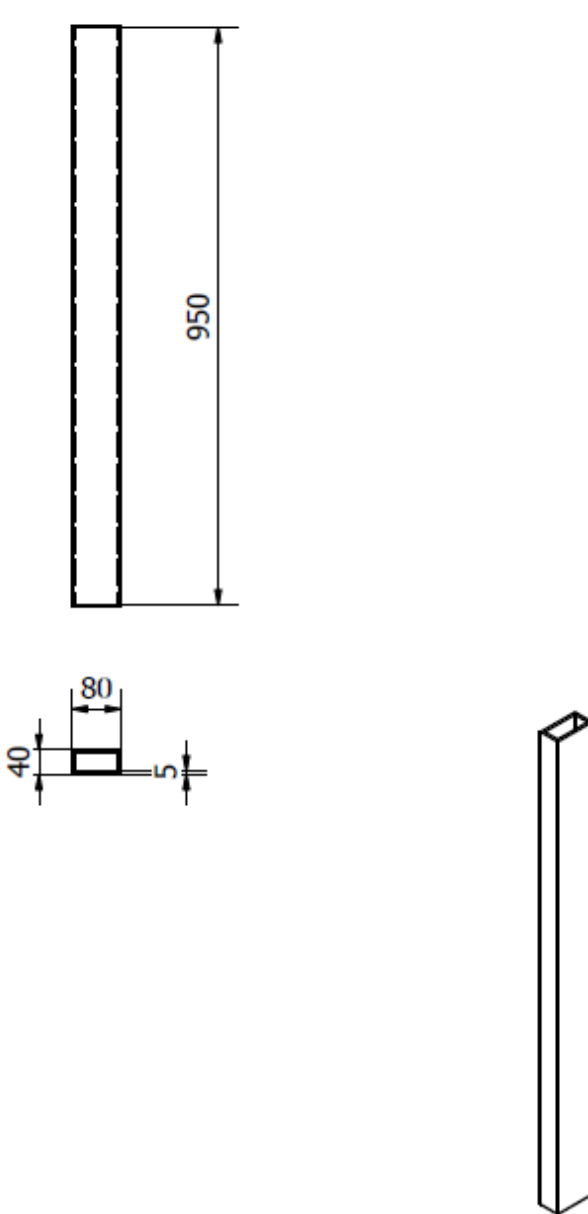
Aristas no acotadas 0,5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m		Institut de l'Ebre		 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	Firmas:		
Dibujado	31/05/17	SiC			
Revisado					
Escala	1:10		Material:		
	Est_Sip_D2		Acer		38
			Dimensiones:		Sustituye a:
					Sustituido por:

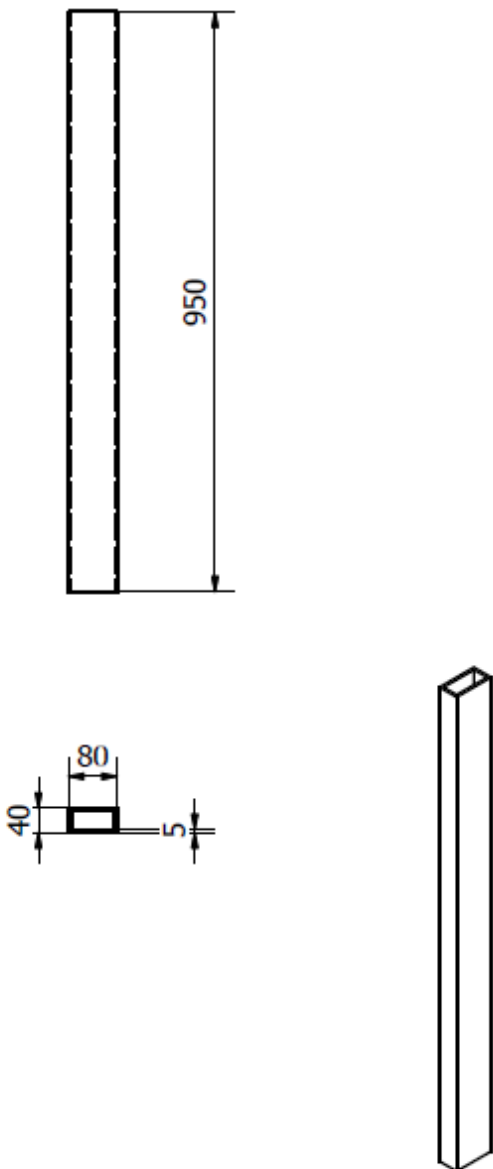


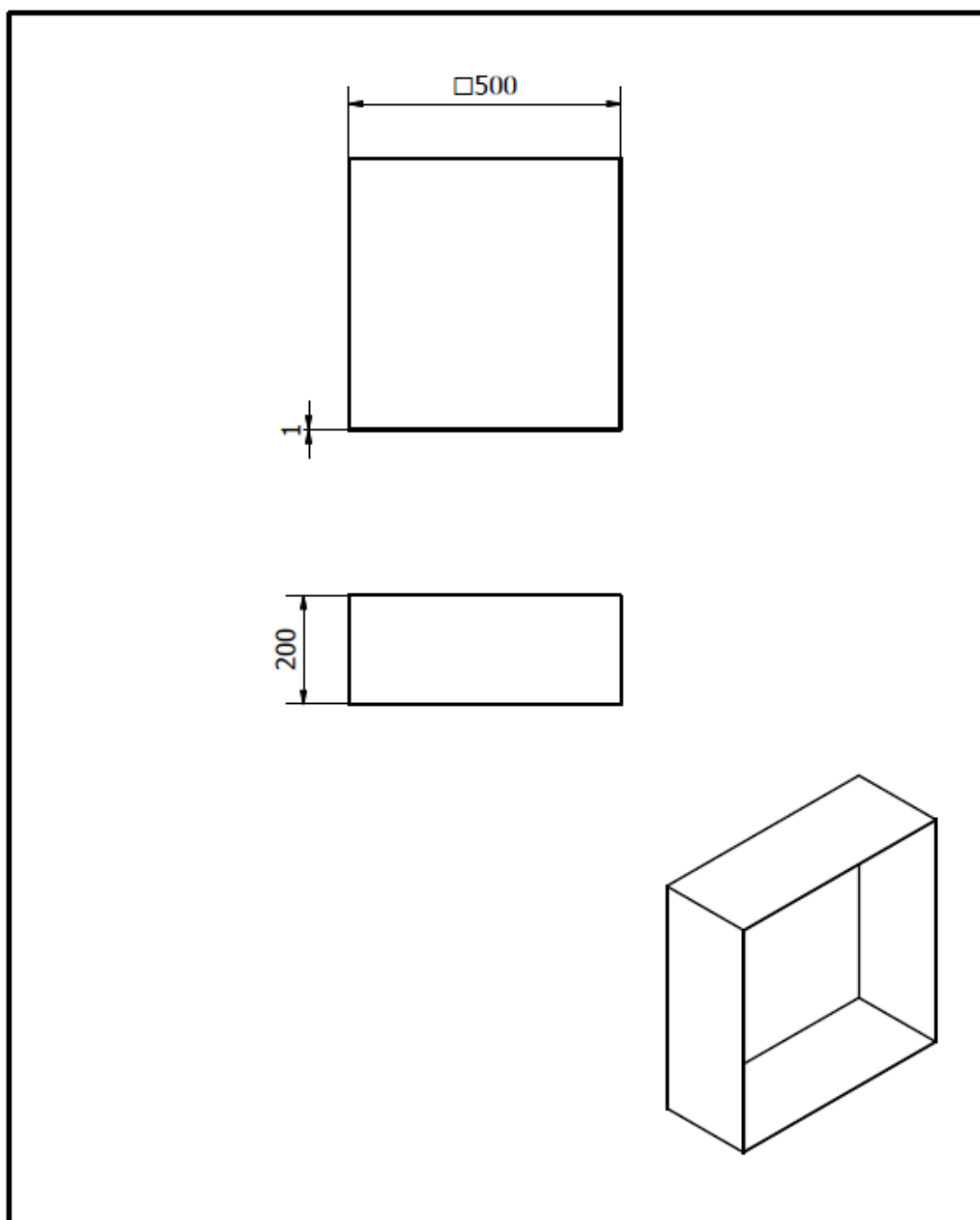
Avisos no anotados 0.5/45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
	Dibujado	31/05/17	SiC	
Revisado				
Escala	1:10			Material:
	Est_Sup_E1			Acer
				39
				Dimensiones:
				Sustituye a:
				Sustituido por:



Aristas no acotadas 0,5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa	
	Fecha	Nombre	Firmas:		
	Dibujado				
	Revisado				
Escala				Material:	
				Dimensiones:	Sustituye a:
					Sustituido por:

			
Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
	Revisado		
Escala 1:10	Est_Tras 10		Material: Acer
			Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:

			
Aristas no acotades 0.5x45 Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre		
	Fecha	Nombre	Firmas:
	Dibujado	31/05/17	SiC
	Revisado		
Escala 1:10	Est_Tras 11		Material: Acer 40
	Dimensiones:		Sustituye a: Sustituido por:



Aristas no acotadas 0.5°45° Tolerancias no indicadas UNE EN 22768-m	Institut de l'Ebre			 Institut de l'Ebre Tortosa
	Fecha	Nombre	Firmas:	
Dibujado	31/05/17	SiC		
Revisado				
Escala 1:10	Est_Box			Material: Acer
				Dimensiones: Sustituye a: Sustituido por:
				50

