

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
TRABAJO FIN DE GRADO

***ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE
LA POSICIÓN DEL PUNTO-H EN EL
DISEÑO DEL ASIENTO TRASERO DE UN
VEHÍCULO AUTOMÓVIL***

DOCUMENTO 4 - PLANOS

Alumno/Alumna: Herrera de Arteche, Ane

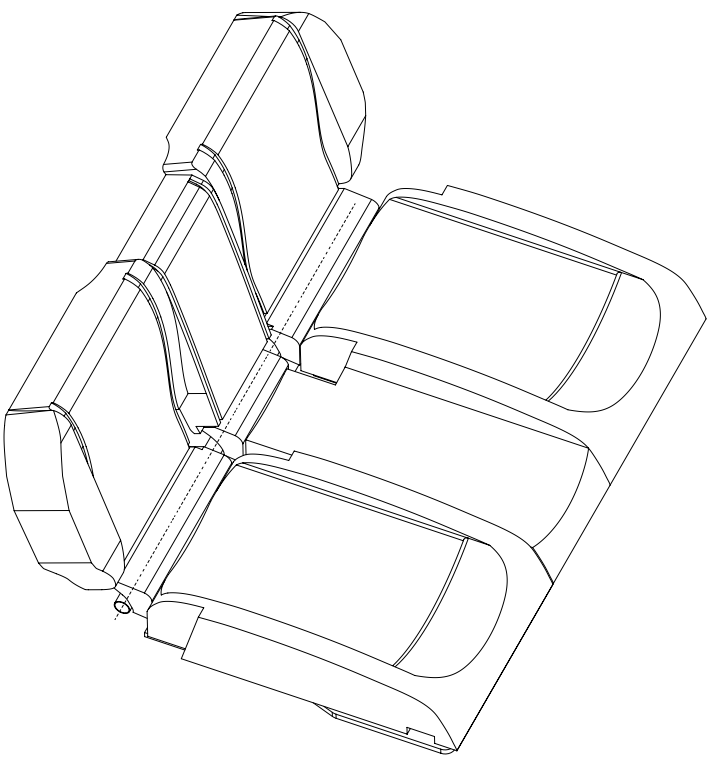
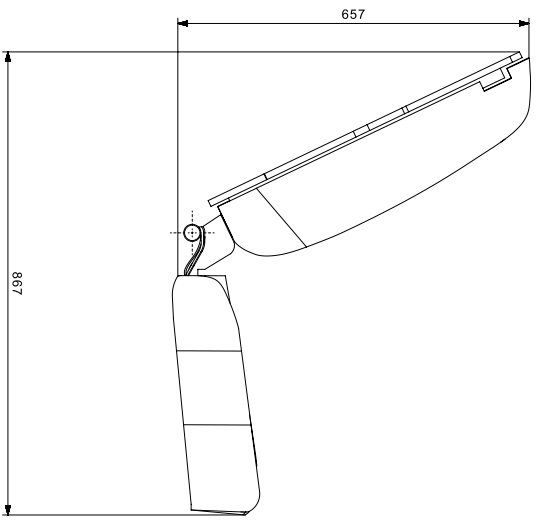
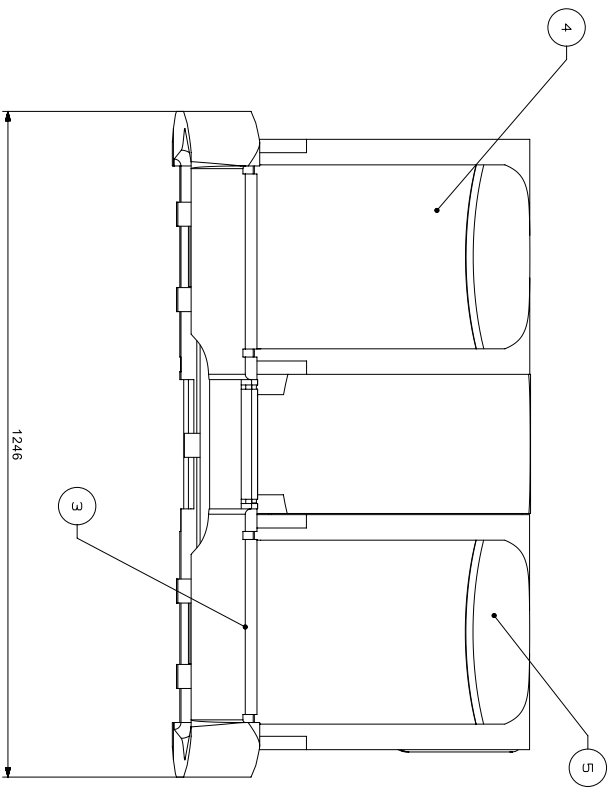
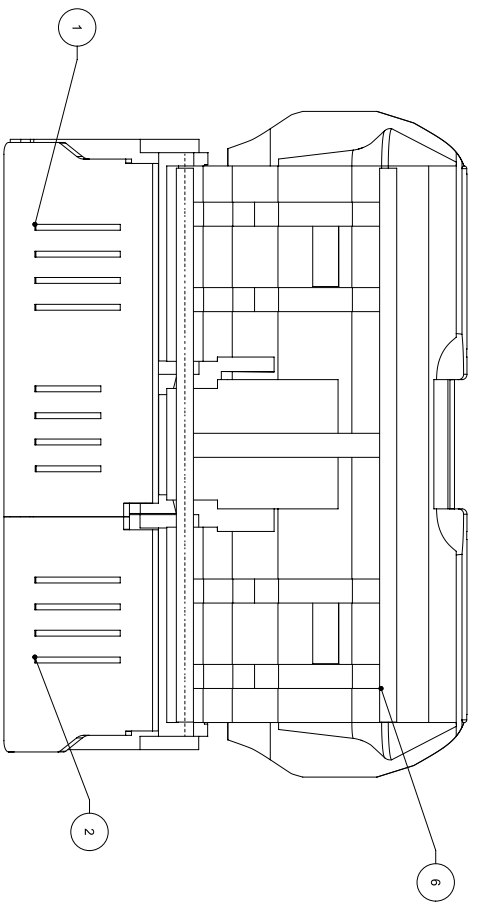
Director/Directora: Corral Saiz, Javier

Curso: 2018-2019

Fecha: Bilbao, 18, Junio, 2019

ÍNDICE: PLANOS

Nº de plano	Descripción	Formato
DAT-C-01	Conjunto	A1
DAT-01	Placa respaldo doble	A1
DAT-02	Placa respaldo simple	A1
DAT-03	Cojín asiento	A1
DAT-04	Cojín respaldo doble	A1
DAT-05	Cojín respaldo simple	A1
DAT-C-02	Estructura metálica	A1
DAT-08	Perfil tubular	A3
DAT-09	Refuerzo central	A1
DAT-10	Refuerzo lateral	A1

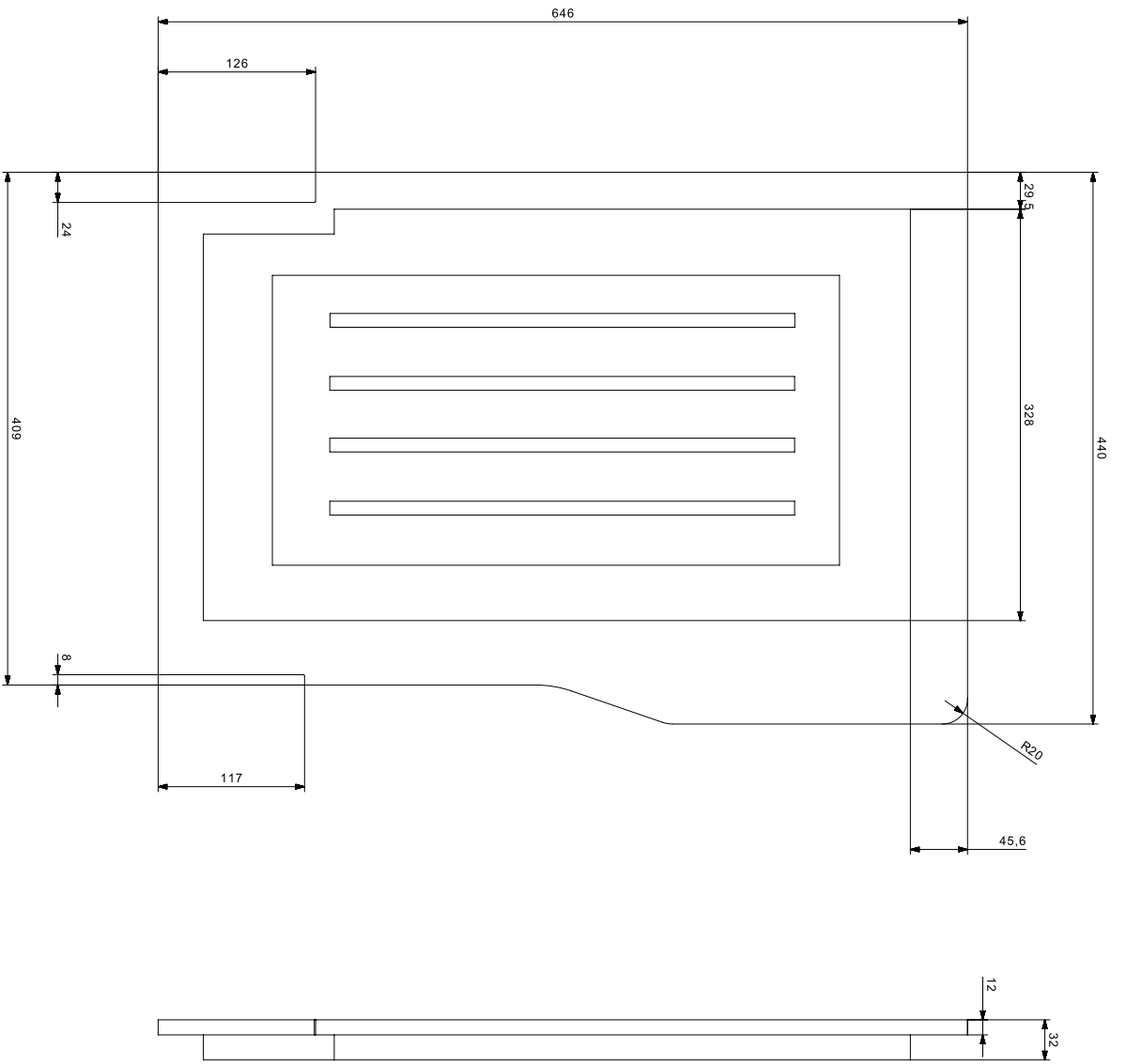


Nº	Descripción	Material	Norma	Peso
1	Estructura metálica	SAIUM PLANO	DA1-C-02	11 Kg
1	Cajón resaca simple	PUR 50	DA1-05	1 Kg
1	Cajón resaca doble	PUR 50	DA1-04	1,6 Kg
1	Cajón asento	PUR 50	DA1-03	2,7 Kg
1	Placa respaldo simple	HSLA A6060	DA1-02	12 Kg
1	Placas respaldo doble	HSLA	DA1-01	22 Kg

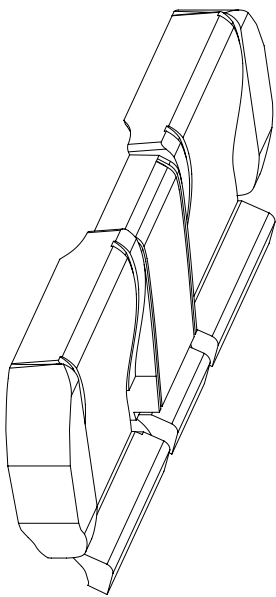
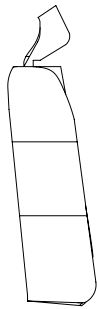
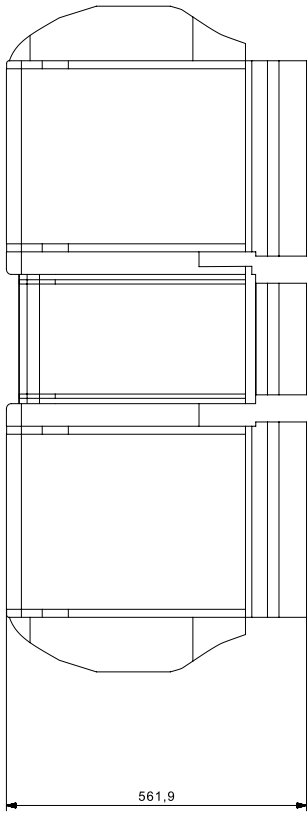
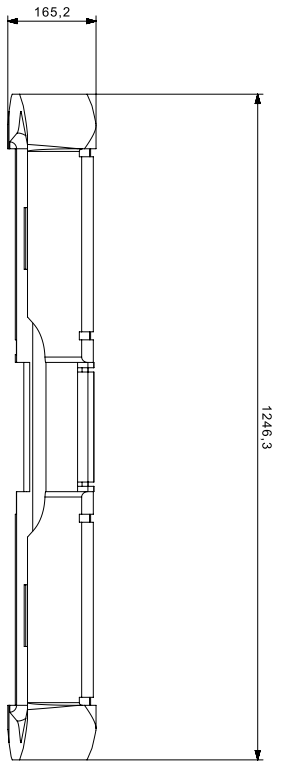
Nº	Descripción	Material	Norma	Peso
1	Placa respaldo simple	HSLA A6060	DA1-02	12 Kg
1	Placas respaldo doble	HSLA	DA1-01	22 Kg

Nombre	Fecha	Nombre	Fecha
Dibujado		Revisado	
Comprobado		Validado	

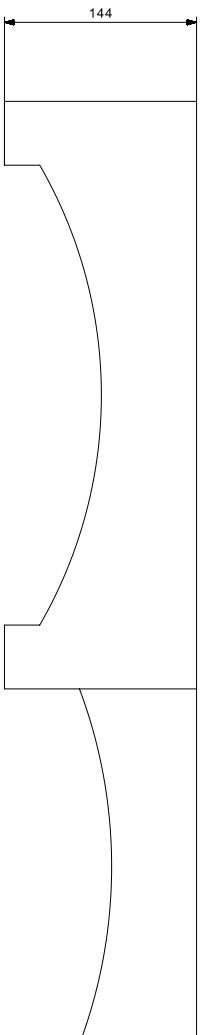
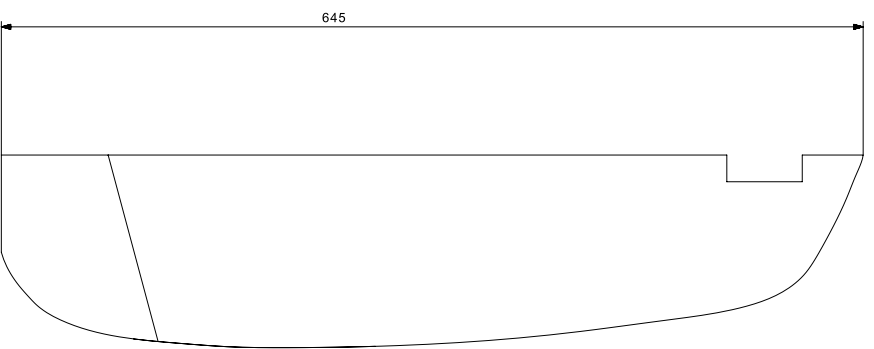
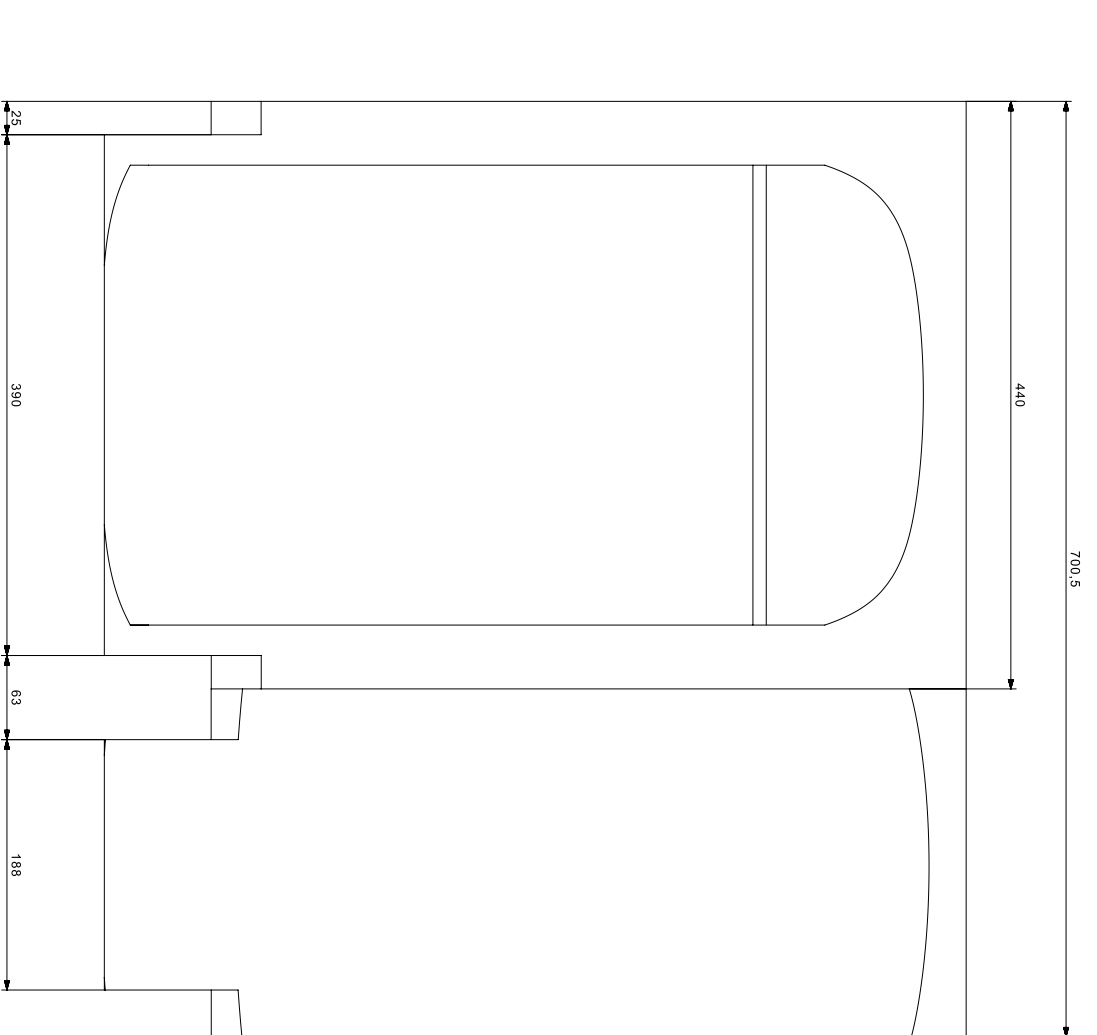
Escala: 1:5
 Diseñado por: [Logo]
 Verificado por: [Logo]
 Aprobado por: [Logo]
 Plano N.º: DAT-C-01
 Nº Planos: 1/10



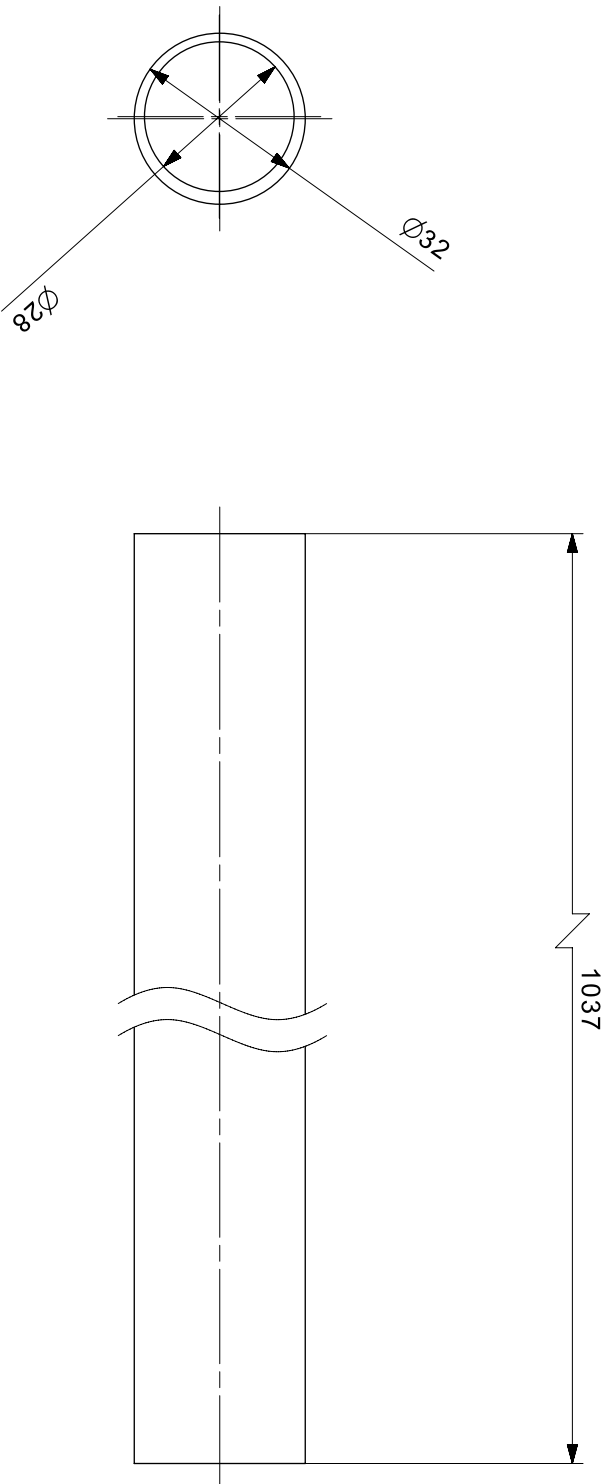
1	Placa respaldo simple	2	DAT-02	ACTIV. ACERO HILA 12KG	12KG
Nº	Denominación y Observaciones	Marca	Norma	Material	Peso
Dibujado:	Fecha:	Nombre:			
Comprobado:	11/08/13	Javier Cortáez Sald			
Escala:			Diente asiento interno		
1:2			Plano N.º: DAT-02		
PLACA RESPALDO SIMPLE			Nº Planos: 3/10		



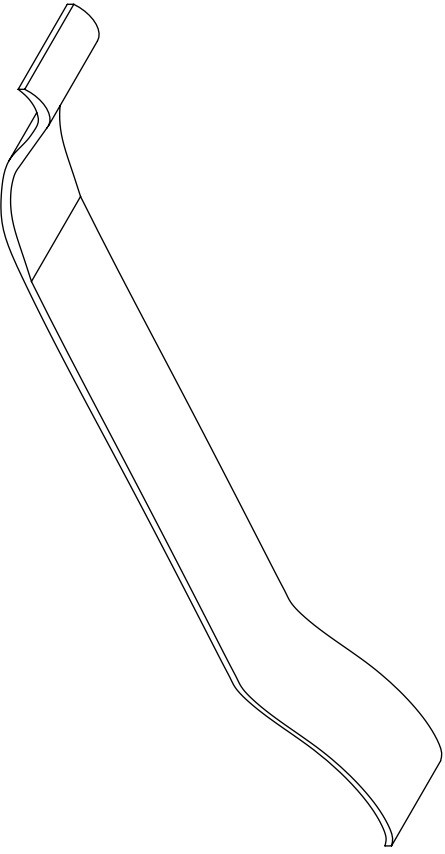
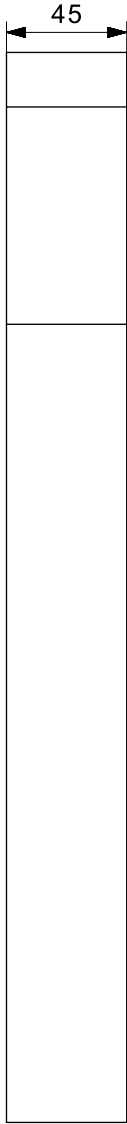
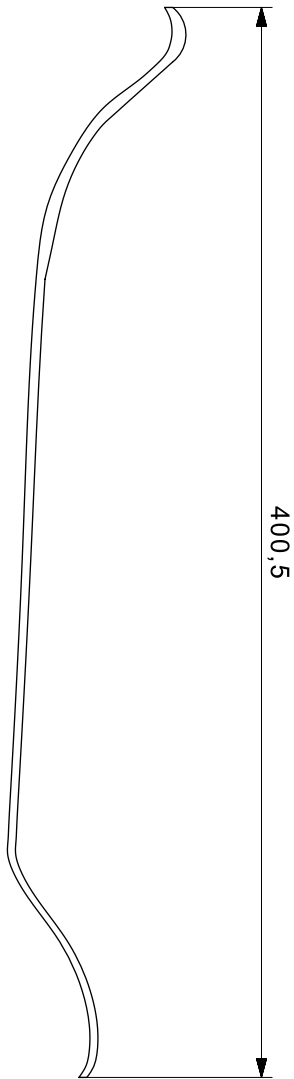
1	Cojin asiento	3	DAT-03	PUR 60	2,7kg
Nº	Descripción y Observaciones	Marca	Norma	Material	Peso
Fecha: _____ Nombre: _____ Dibuja: 11/08/13 Juan Herrera Arceola Comprobado: Javier Guzmán Sald Escala: 1:5 Dibujo: _____					
COJIN ASIEN TO Nº Planos: 4/10			Dibujo asiento trase ro Plano Nº: DAT-03 Nº Planos: 4/10		



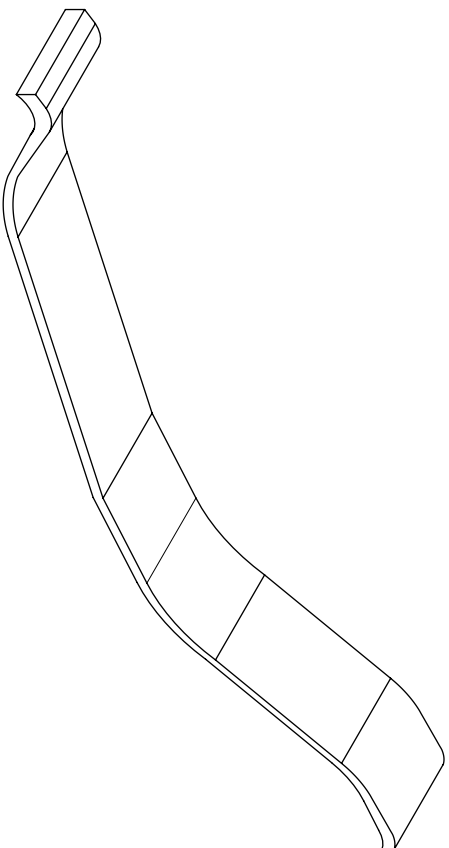
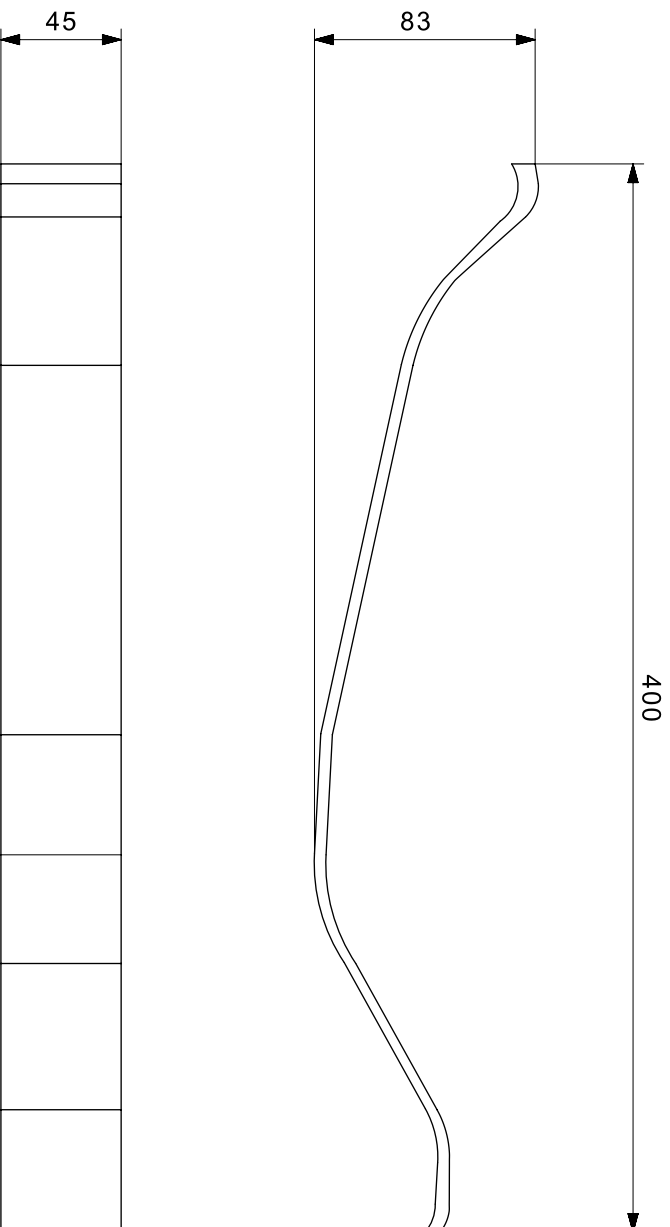
1	COJIN respaldo doble	4	DAI-04	pura so	1:000
Nº	Denominación y Observaciones	Marca	Norma	Material	Peso
Ficha		Nombre			
Dibujado: 11/08/13 Jairo Torres Arredondo		Dibujado: 11/08/13 Jairo Torres Arredondo			
Comprobado: Javier Cordero Sald		Comprobado: 11/08/13 Jairo Torres Arredondo			
Escala: 1:2		COJIN RESPALDO DOBLE		Diseño asistido por CAD	
Hoja: 001		Plano N°: DAI-04		Nº Planos: 5/10	



2	Perfil tubular	7	DAT-08	420 HSLA	3Kg
Nº Piezas	Denominación y Observaciones	Marca	Norma Plano	Material	Peso
	Fecha	Nombre	Firma:	 BILBAO <small>ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL</small> <small>DE BILBAO</small>	
Dibujado:	11/06/11	Dña Herrera Arteche			
Comprobado:		Javier Corral Sáiz		DISEÑO asiento trasero Plano N.º DAT-08 Nº Planos. 8/10	
	Escala	PERFIL TUBULAR			
	Tol. gen.				1:1



1	Refuerzo central	8	DAT-09	ASTM A606 HSLA	1Kg
N°	Denominación y Observaciones	Marca	Norma Plano	Material	Peso
Dibujado:	Fecha	Nombre	Firma:	 BILBAO ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE BILBAO	
Comprobado:	11/06/19	Javier Corral Sáiz			
Tol. gen.	1:2	PLACA REFUERZO CENTRAL			Diseño asiento trasero
					Plano N° DAT-09
					N° Planos. 9/10



4	Refuerzo lateral	9	DAT-10	ASTM A606 HSLA	1Kg		
Nº	Denominación y Observaciones	Marca	Norma Plano	Material	Peso		
Dibujado:		Fecha	Nombre	Firma:			
Comprobado:							
Dibujado:		11/06/19 Jhane Herrera Arteche					
Comprobado:		Javier Corral Sáiz					
Escala		 UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO ETSI DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN BILBAO					
Tol. gen.						1:2	
PLACA REFUERZO LATERAL							
Diseño asiento trasero		Plano N.º DAT-10					
Nº Planos.		10/10					