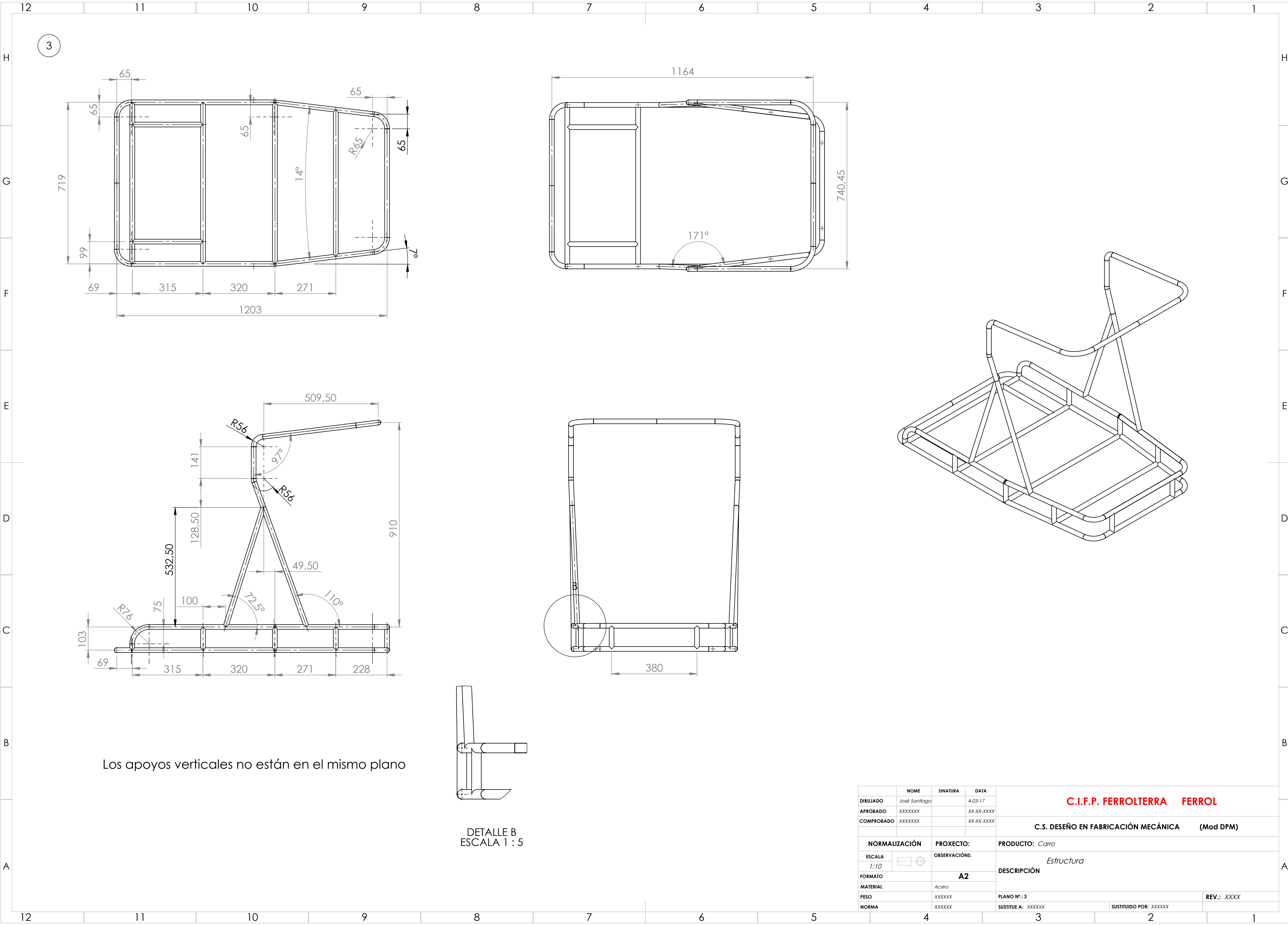
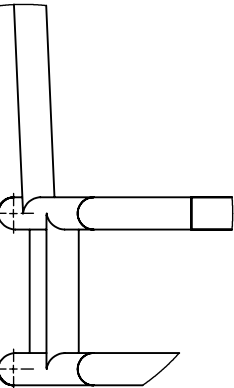


20		Conjunto rampa	1	varios			Accesorio
19		Tapa lateral_3	2	chapa 3mm			
18		Tapa lateral_2	2	chapa 3mm			
17		Tapa lateral_1	2	chapa 3mm			
16		Protector cables	1				Normalizado
15		Polín tapa	2	chapa 3mm			
14		Kit eléctrico	1				Normalizado
13		Polín interior	2	chapa 5mm			
12		Base inferior	1	C.Lagr.3mm			
11		Tapa	2	C.Lagr.3mm			
10		Guardarruedas	2	C.Lagr.3mm			
9		Base Superior	1	C.Lagr.3mm			
8		A.Cesta(lat.)	2	chapa 3mm			
7		A.Cesta	1	chapa 3mm			
6		Cesta	1	-			Normalizado
5		Soporte	1	chapa 5mm			
4		Defensa	1	C.Lagr.3mm			
3		Anclaje	1	chapa 3mm			
2		R.Delanteras	1	-			Normalizado
1		Estructura	1	tubo			
It.	Plano	Descripción	Uds	Material	Dim/bruto	Peso	Observaciones

		NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA      FERROL		
DIBUJADO	José Santiago			4-03-17			
APROBADO	XXXXXXXX			XX-XX-XXXX			
COMPROBADO	XXXXXXXX			XX-XX-XXXX	C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      (Mod DPM)		
NORMALIZACIÓN		PROXECTO:		PRODUCTO: <i>Conjunto carro</i>			
ESCALA 1:10		OBSERVACIONES:		DESCRIPCIÓN  <i>Conjunto Carro-Rampa</i>			
FORMATO		A2					
MATERIAL		XXXXXX					
PESO		XXXXXX		PLANO Nº.: 1			
NORMA		XXXXXX		SUSTITUE A: XXXXXX		REV.: XXXX	
				SUSTITUIDO POR: XXXXXX			

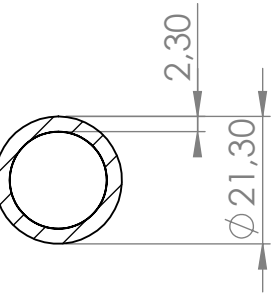
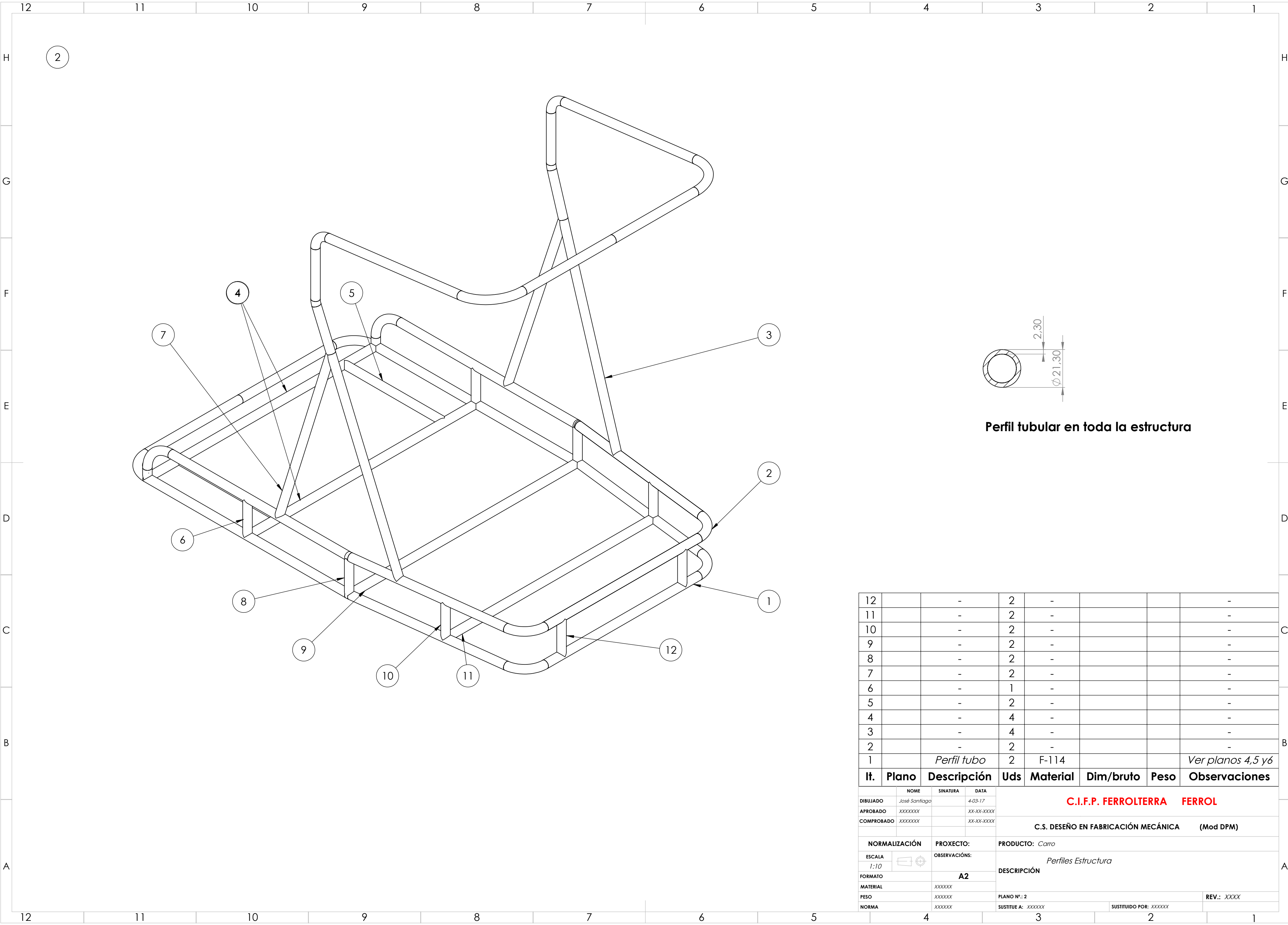


Los apoyos verticales no están en el mismo plano



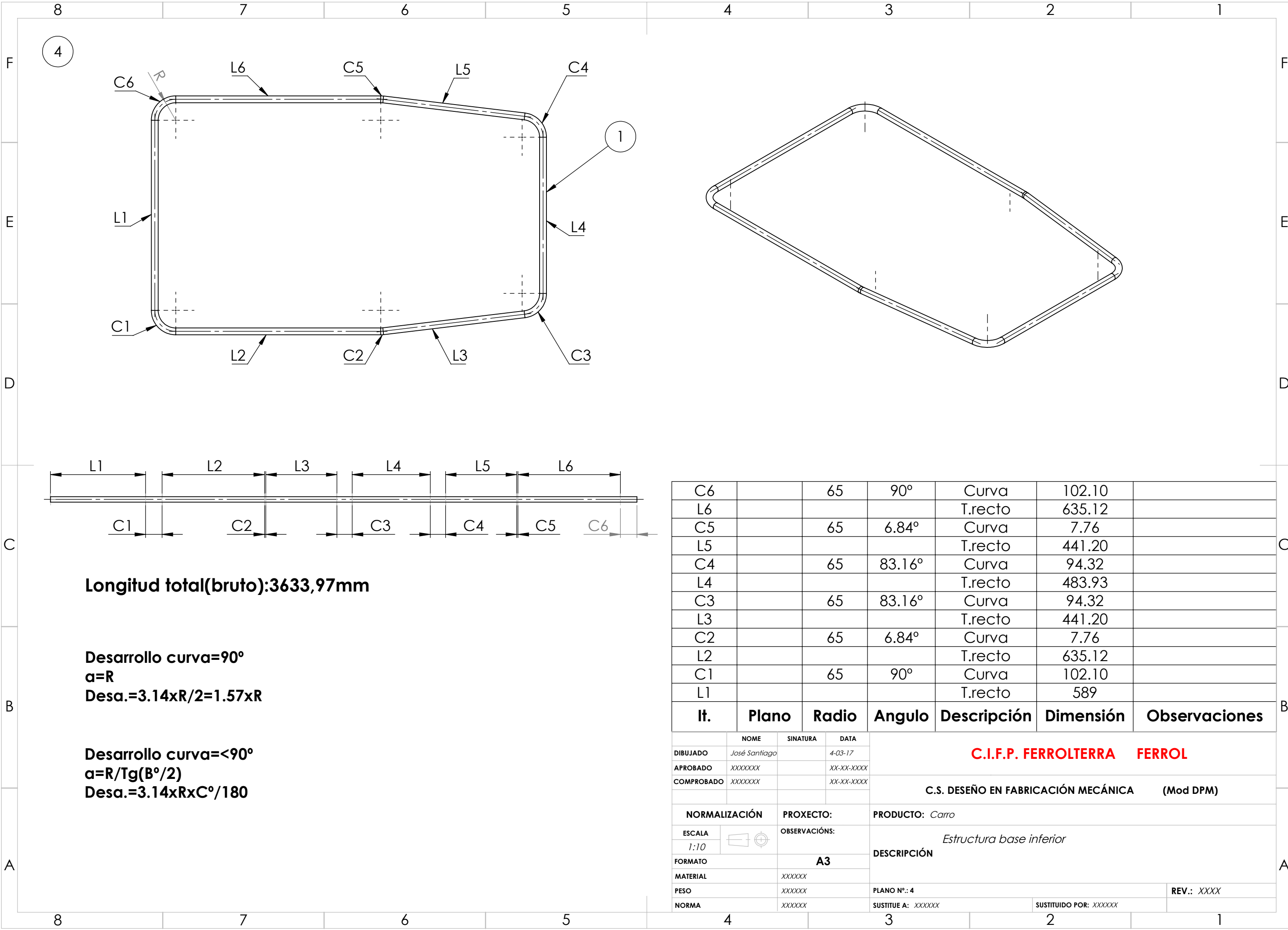
DETALLE B  
ESCALA 1 : 5

	NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA      FERROL		
DIBUJADO	José Santiago		4-03-17			
APROBADO	xxxxxxx		xx-xx-xxxx			
COMPROBADO	xxxxxxx		xx-xx-xxxx			
				C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      (Mod DPM)		
NORMALIZACIÓN		PROXECTO:		PRODUCTO: Carro		
ESCALA 1:10		OBSERVACIONES:		DESCRIPCIÓN  Estructura		
FORMATO		A2				
MATERIAL		Acero				
PESO		xxxxxxx				
NORMA		xxxxxxx		PLANO Nº: 3		REV.: XXXX
		SUSTITUE A: xxxxxx		SUSTITUIDO POR: xxxxxx		



Perfil tubular en toda la estructura

12		-	2	-			-
11		-	2	-			-
10		-	2	-			-
9		-	2	-			-
8		-	2	-			-
7		-	2	-			-
6		-	1	-			-
5		-	2	-			-
4		-	4	-			-
3		-	4	-			-
2		-	2	-			-
1		Perfil tubo	2	F-114			Ver planos 4,5 y6
It.	Plano	Descripción	Uds	Material	Dim/bruto	Peso	Observaciones
		NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA      FERROL		
DIBUJADO	José Santiago		4-03-17		C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      (Mod DPM)		
APROBADO	xxxxxxxx		xx-xx-xxxx				
COMPROBADO	xxxxxxxx		xx-xx-xxxx				
NORMALIZACIÓN		PROXECTO:	PRODUCTO: Carro				
ESCALA 1:10		OBSERVACIONES:	Perfiles Estructura				
FORMATO		A2					
MATERIAL		xxxxxxx	DESCRIPCIÓN				
PESO		xxxxxxx					
NORMA		xxxxxxx	PLANO Nº.: 2			REV.: XXXX	
			SUSTITUIE A: xxxxxxxx			SUSTITUIDO POR: xxxxxxxx	



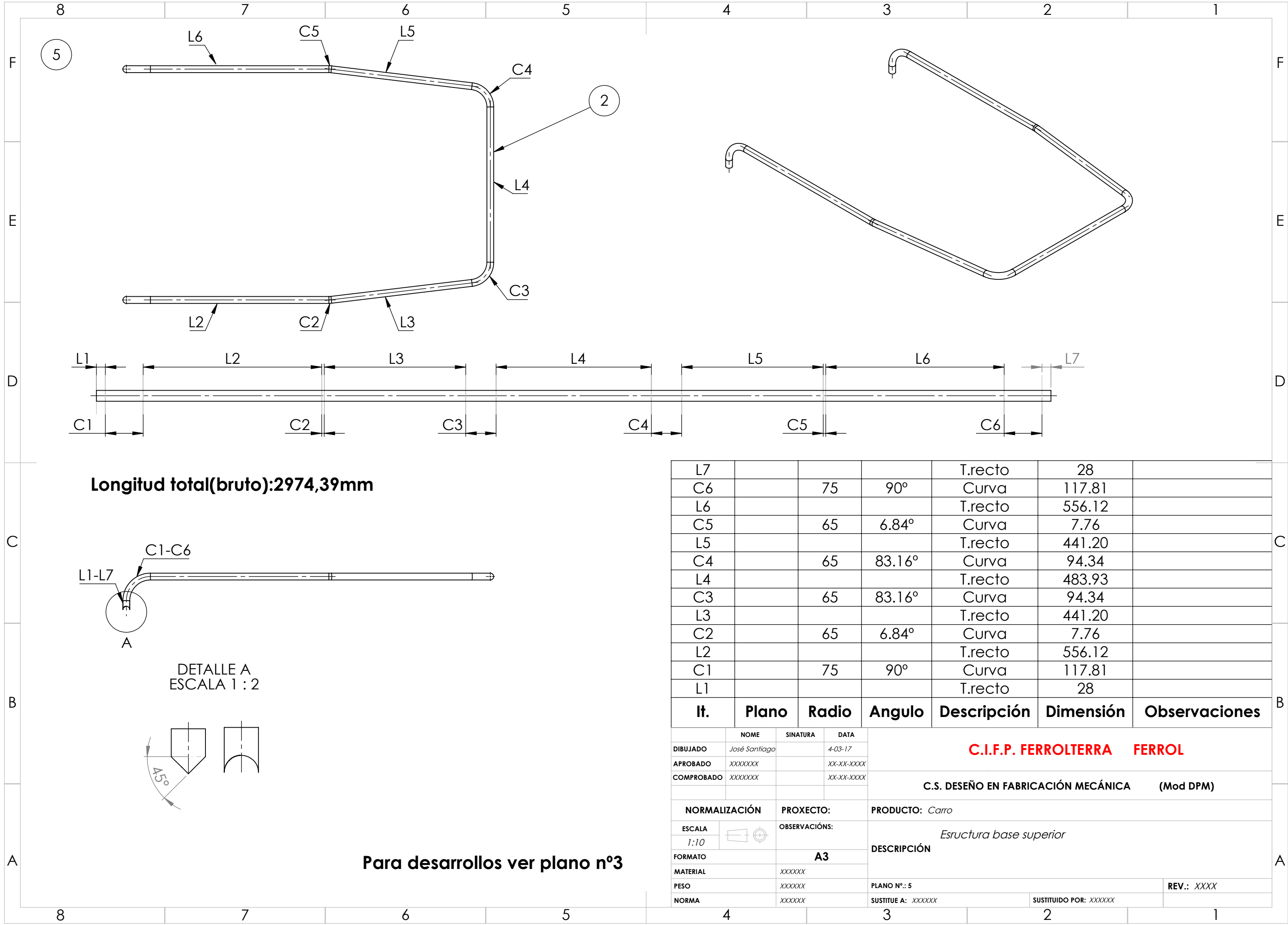
Longitud total(bruto):3633,97mm

Desarrollo curva=90°  
a=R  
Desa.=3.14xR/2=1.57xR

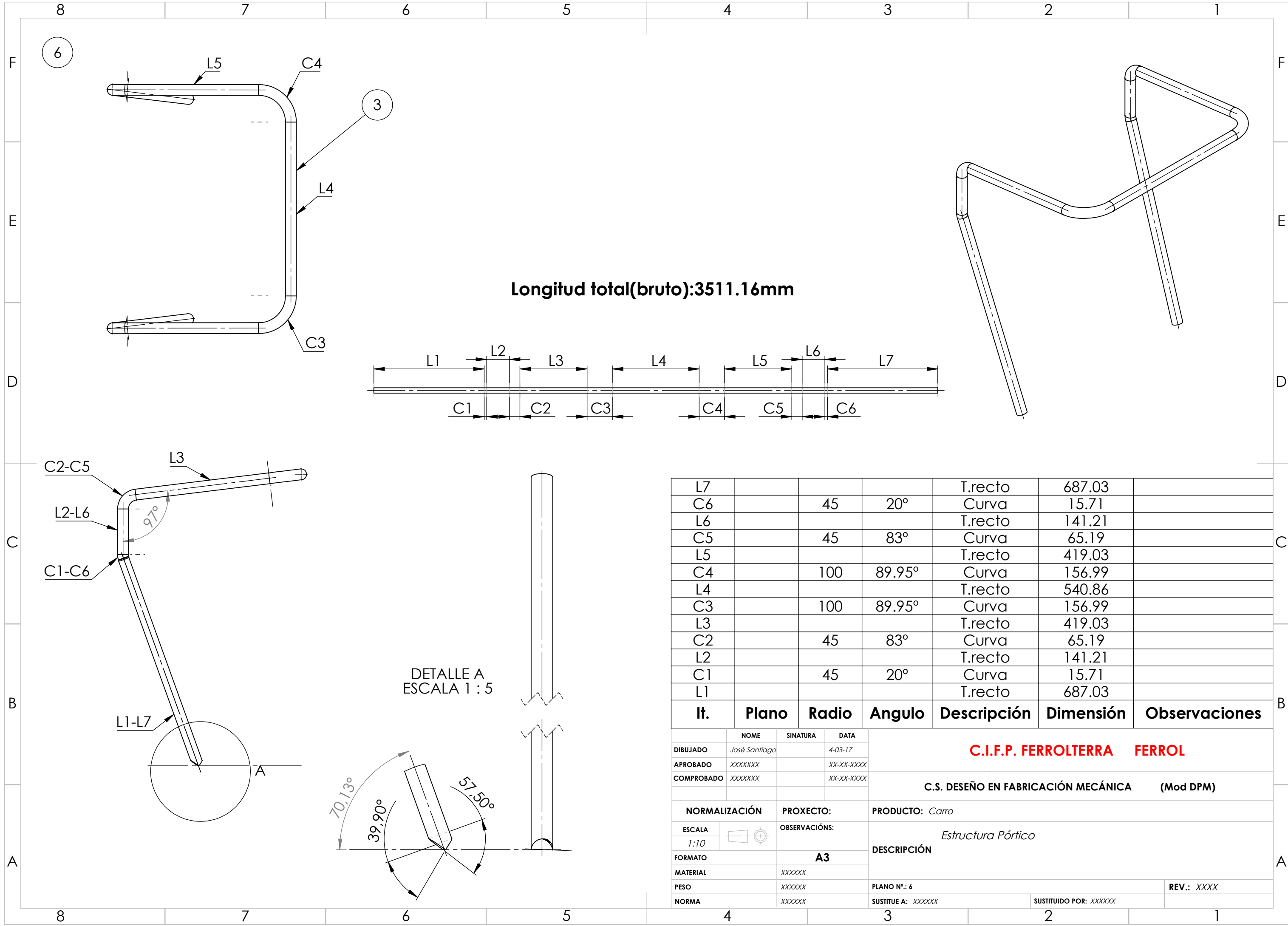
Desarrollo curva=<90°  
a=R/Tg(B°/2)  
Desa.=3.14xRxC°/180

C6		65	90°	Curva	102.10	
L6				T.recto	635.12	
C5		65	6.84°	Curva	7.76	
L5				T.recto	441.20	
C4		65	83.16°	Curva	94.32	
L4				T.recto	483.93	
C3		65	83.16°	Curva	94.32	
L3				T.recto	441.20	
C2		65	6.84°	Curva	7.76	
L2				T.recto	635.12	
C1		65	90°	Curva	102.10	
L1				T.recto	589	
It.	Plano	Radio	Angulo	Descripción	Dimensión	Observaciones

		NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA      FERROL		
DIBUJADO	José Santiago			4-03-17			
APROBADO	XXXXXXX			XX-XX-XXXX			
COMPROBADO	XXXXXXX			XX-XX-XXXX			
					C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      (Mod DPM)		
NORMALIZACIÓN		PROXECTO:			PRODUCTO: Carro		
ESCALA		OBSERVACIONES:			DESCRIPCIÓN		
1:10							
FORMATO		A3					
MATERIAL		XXXXXXX					
PESO		XXXXXXX			PLANO Nº.: 4		REV.: XXXX
NORMA		XXXXXXX			SUSTITUE A: XXXXXX		SUSTITUIDO POR: XXXXXX

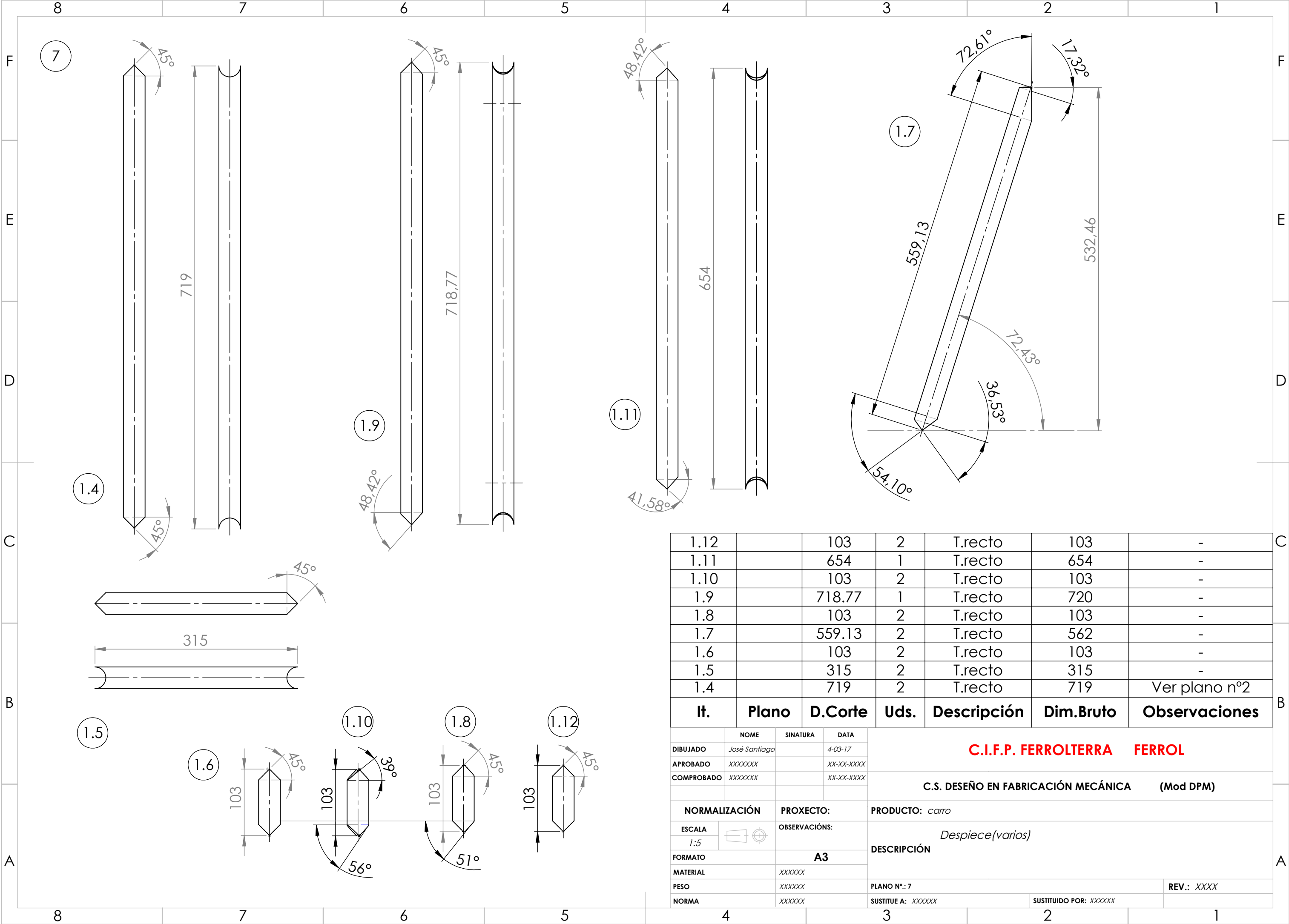


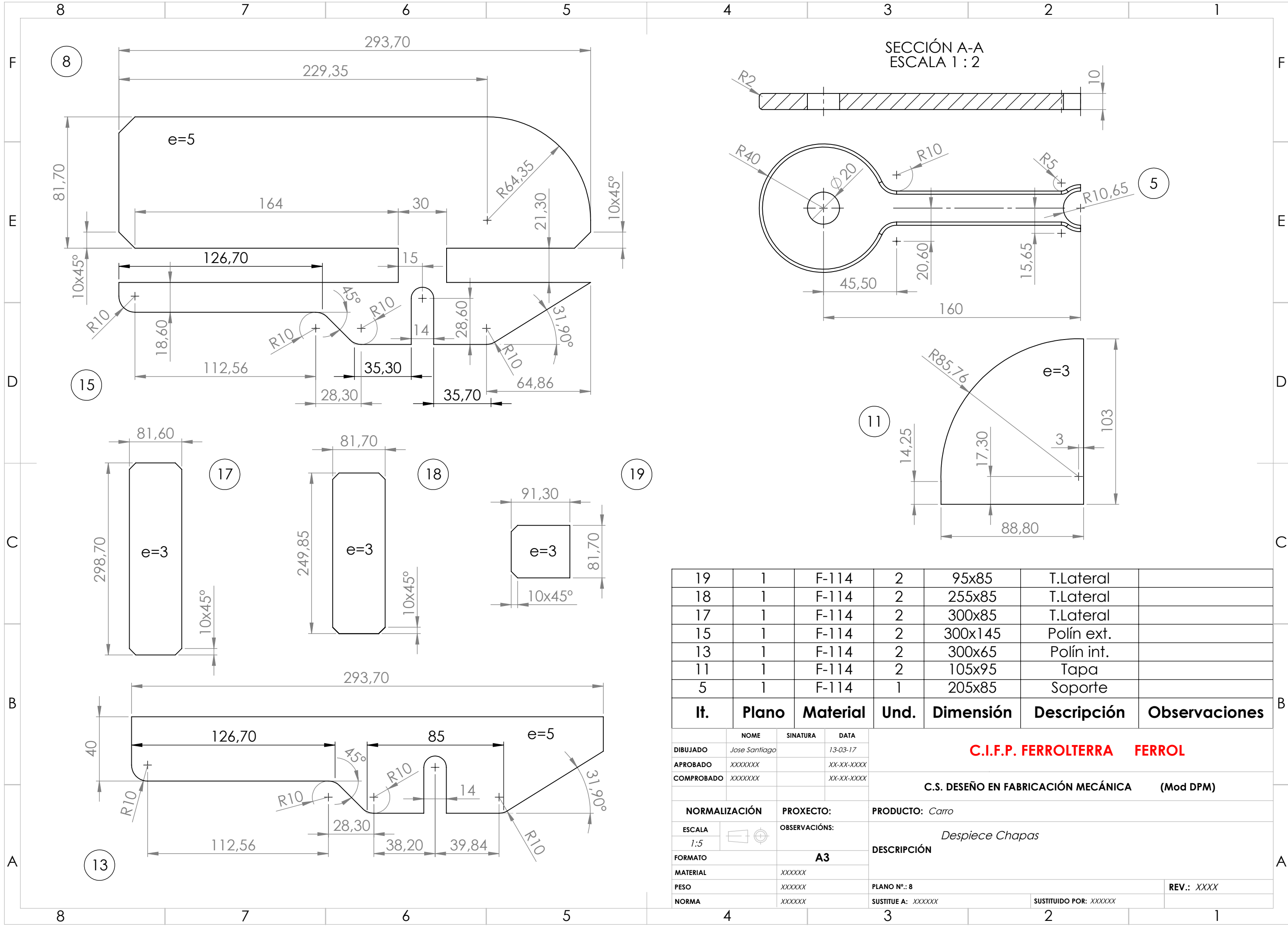




L7				T.recto	687.03	
C6		45	20°	Curva	15.71	
L6				T.recto	141.21	
C5		45	83°	Curva	65.19	
L5				T.recto	419.03	
C4		100	89.95°	Curva	156.99	
L4				T.recto	540.86	
C3		100	89.95°	Curva	156.99	
L3				T.recto	419.03	
C2		45	83°	Curva	65.19	
L2				T.recto	141.21	
C1		45	20°	Curva	15.71	
L1				T.recto	687.03	
It.	Plano	Radio	Angulo	Descripción	Dimensión	Observaciones

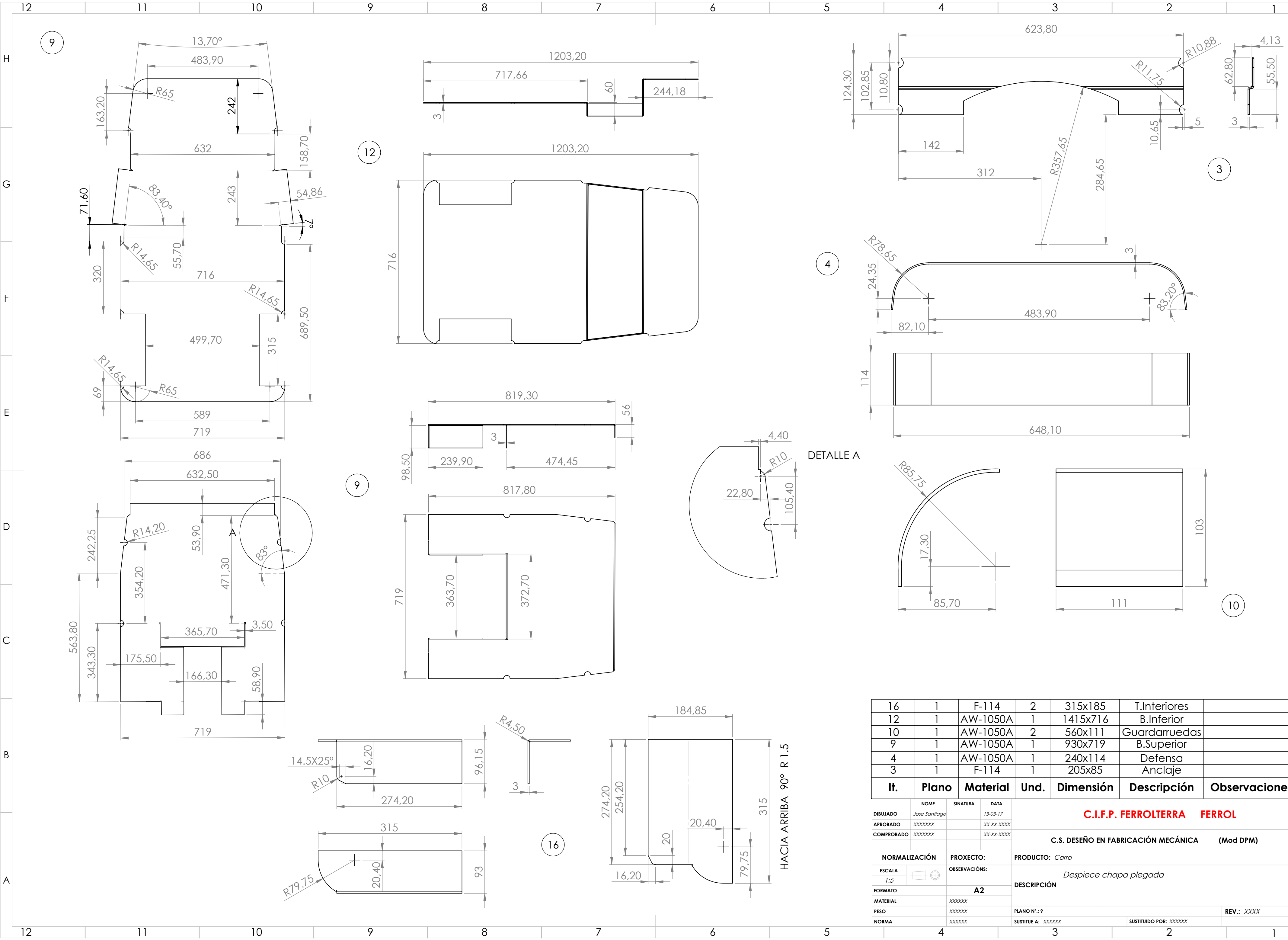
DIBUJADO	NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA FERROL		
APROBADO	XXXXXXX		XX-XX-XXXX	C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (Mod DPM)		
COMPROBADO	XXXXXXX		XX-XX-XXXX			
NORMALIZACIÓN		PROXECTO:		PRODUCTO: Carro		
ESCALA	1:10	OBSERVACIONES:		DESCRIPCIÓN		
FORMATO		A3		Estructura Pórtico		
MATERIAL		XXXXXX				
PESO		XXXXXX		PLANO N°: 6		REV.: XXXX
NORMA		XXXXXX		SUSTITUE A: XXXXXX		SUSTITUIDO POR: XXXXXX





19	1	F-114	2	95x85	T.Lateral	
18	1	F-114	2	255x85	T.Lateral	
17	1	F-114	2	300x85	T.Lateral	
15	1	F-114	2	300x145	Polín ext.	
13	1	F-114	2	300x65	Polín int.	
11	1	F-114	2	105x95	Tapa	
5	1	F-114	1	205x85	Soporte	
It.	Plano	Material	Und.	Dimensión	Descripción	Observaciones

		NOME	SINATURA	DATA	C.I.F.P. FERROLTERRA      FERROL			
DIBUJADO		Jose Santiago		13-03-17				
APROBADO		XXXXXXX		XX-XX-XXXX				
COMPROBADO		XXXXXXX		XX-XX-XXXX	C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      (Mod DPM)			
NORMALIZACIÓN			PROXECTO:		PRODUCTO: Carro			
ESCALA			OBSERVACIONES:		DESCRIPCIÓN  Despiece Chapas			
1:5								
FORMATO								
MATERIAL			A3					
PESO			XXXXXX					
NORMA			XXXXXX		PLANO N°.: 8		REV.: XXXX	
					SUSTITUE A: XXXXXX		SUSTITUIDO POR: XXXXXX	



16	1	F-114	2	315x185	T.Interiores	
12	1	AW-1050A	1	1415x716	B.Inferior	
10	1	AW-1050A	2	560x111	Guardarruedas	
9	1	AW-1050A	1	930x719	B.Superior	
4	1	AW-1050A	1	240x114	Defensa	
3	1	F-114	1	205x85	Anclaje	
It.	Plano	Material	Und.	Dimensión	Descripción	Observaciones
			C.I.F.P. FERROLTERRA FERROL			
			C.S. DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (Mod DPM)			
NORMALIZACIÓN			PROXECTO:		PRODUCTO: Carro	
ESCALA 1:5			OBSERVACIONES:		DESCRIPCIÓN Despiece chapa plegada	
FORMATO		A2				
MATERIAL		xxxxxxx				
PESO		xxxxxxx		PLANO Nº: 9		REV.: XXXX
NORMA		xxxxxxx		SUSTITUE A: xxxxxxx		SUSTITUIDO POR: xxxxxxx