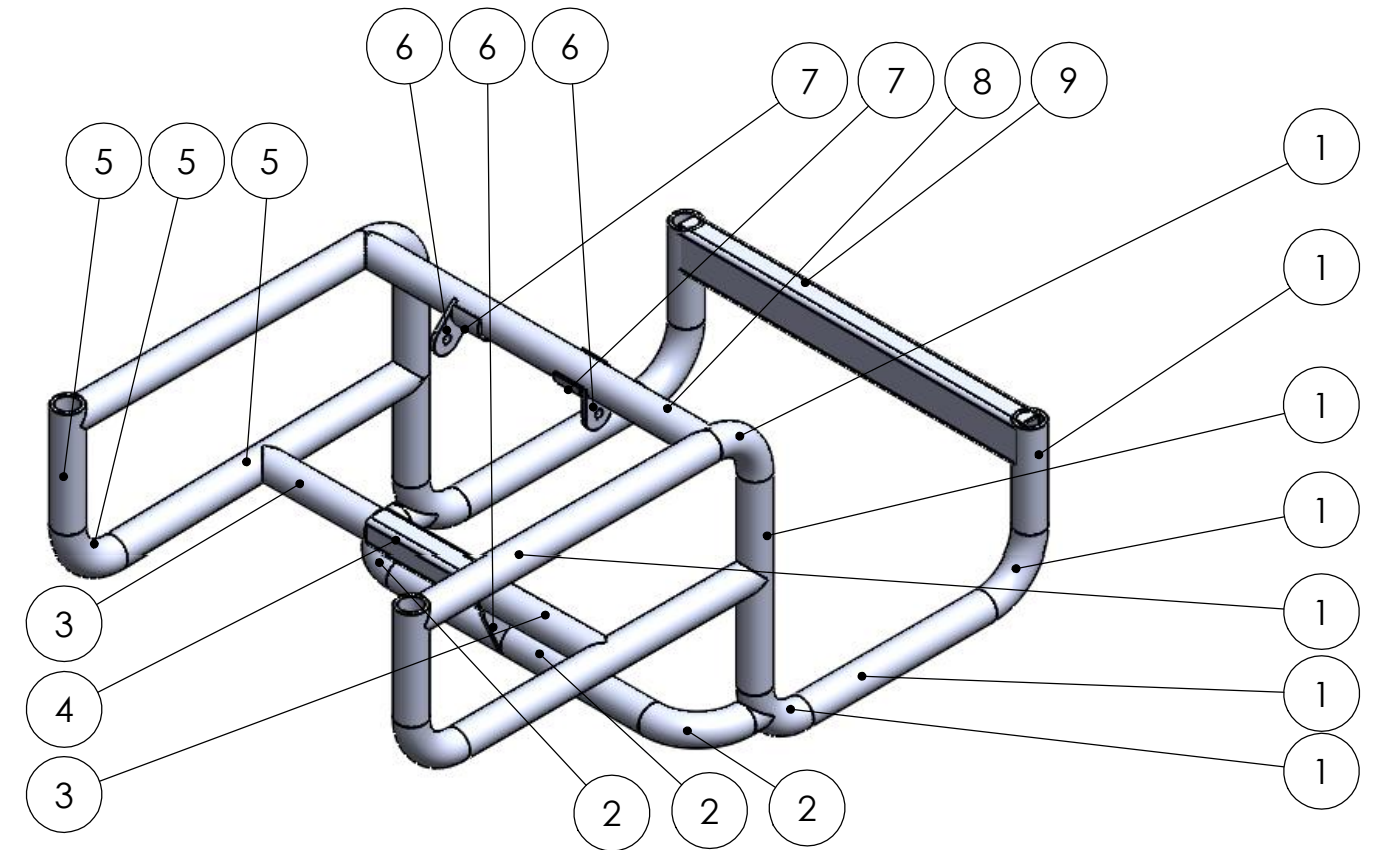
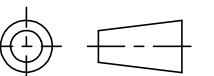


DETALLE I

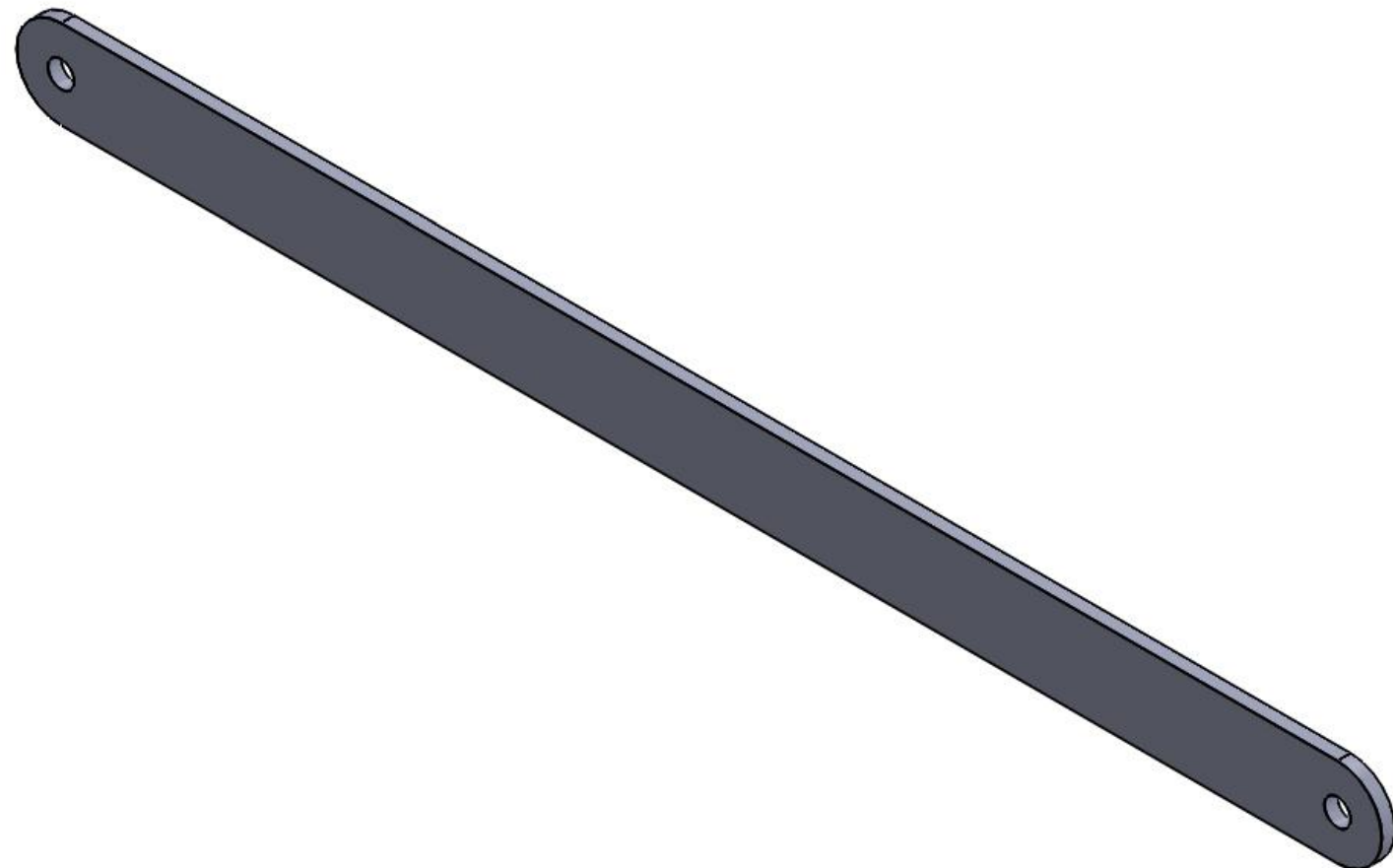
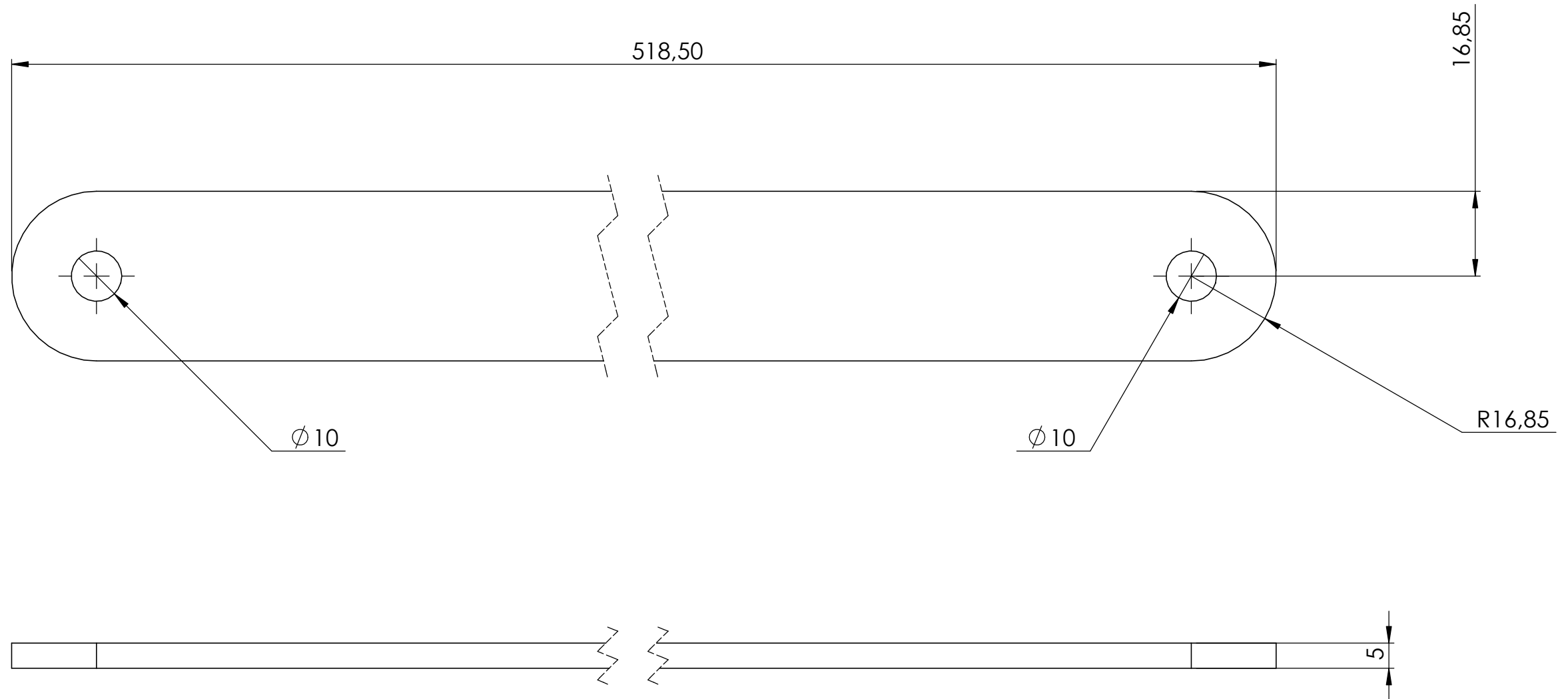


9	450	1	50x25x2mm	tubo regtangular	ASTM A-500
8	416.30	1	31.75x2mm	soldadura bisil cuadrado	ASTM A-500
7	35	2	35x5mm	Doblado a 180 grados soldadura bisil cuadrado	ASTM A-36
6	70	3	70x5mm	soldadura bisil cuadrado	ASTM A-36
5	450	2	31.75x2mm	soldadura doble v y bisil cuadrado	ASTM A-500
4	149.24	1	30x30x2mm	tubo cuadrado soldadura doble v	ASTM A-500
3	133.53	2	31.75x2mm	Soldadura doble v	ASTM A-500
2	450	1	31.75x2mm	Soldadura doble v	ASTM A-500
1	810	2	31.75x2mm	Pieza de dos lados soldadura doble v	ASTM A-500

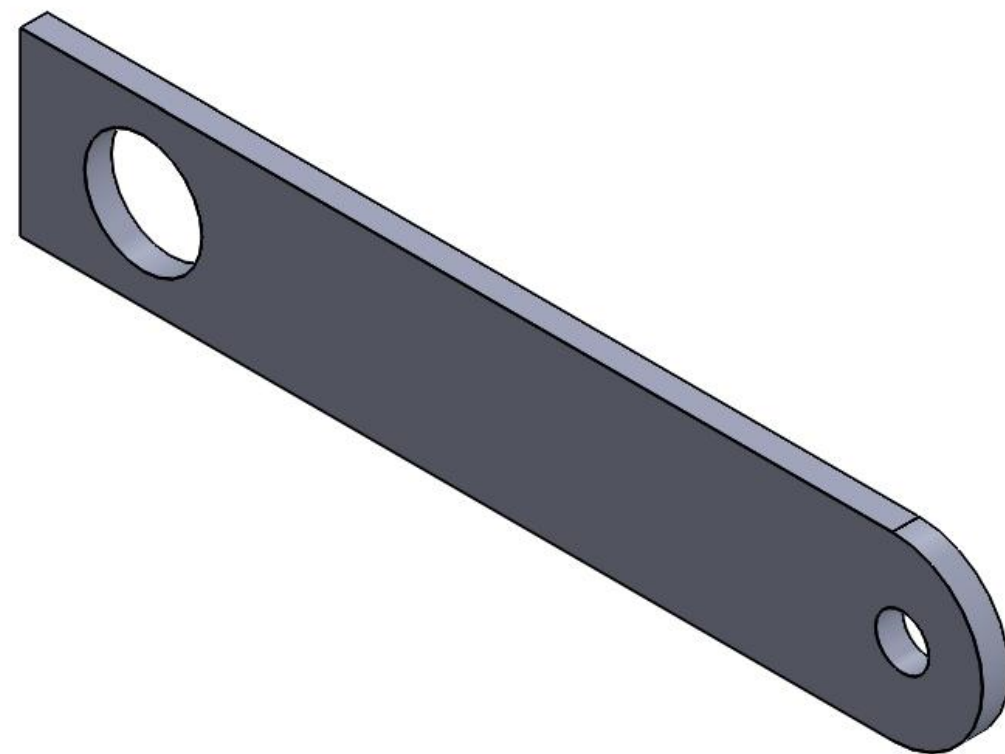
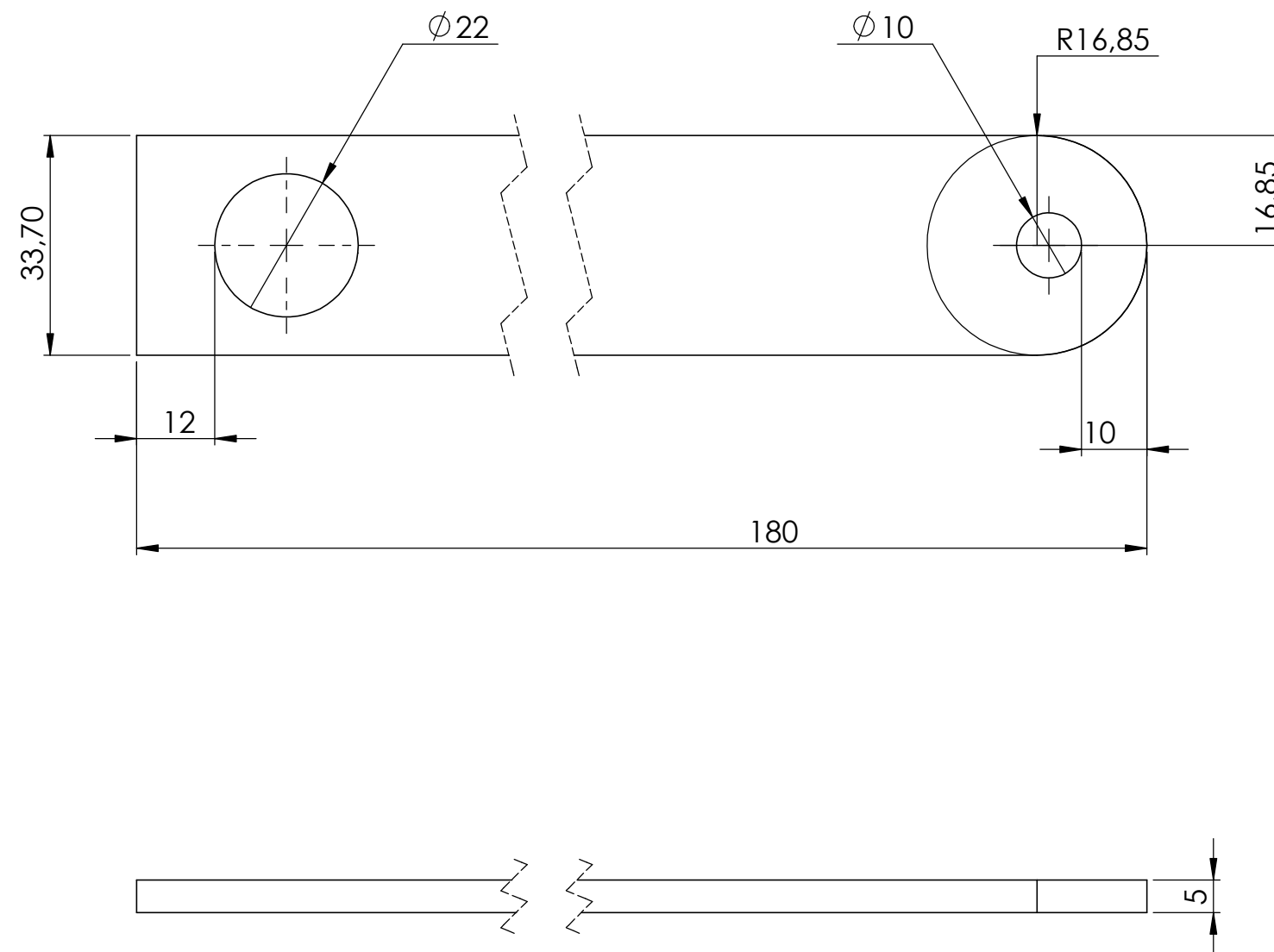
ELEMENTO	LONGITUD	CANT.	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	MATERIAL
NOMBRE			FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO <b>SB17-01-00</b>
DIBUJ.			Geovanny Morillo	24/05/2017	
REV.			Ing. Diego Ortiz	24/05/2017	Denominación: <b>PLANO DE CONJUNTO BASE</b>
APROB.			Ing. Diego Ortiz	24/05/2017	
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA			MATERIAL: <b>ASTM- A36</b>		ESCALA:1:7
			PINTADO		<b>PINTURA ELECTROESTATICA</b>



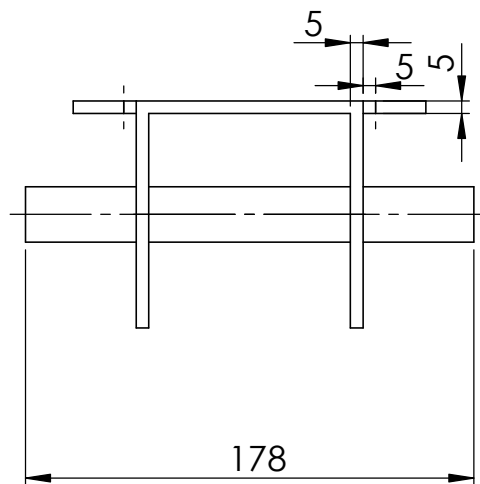
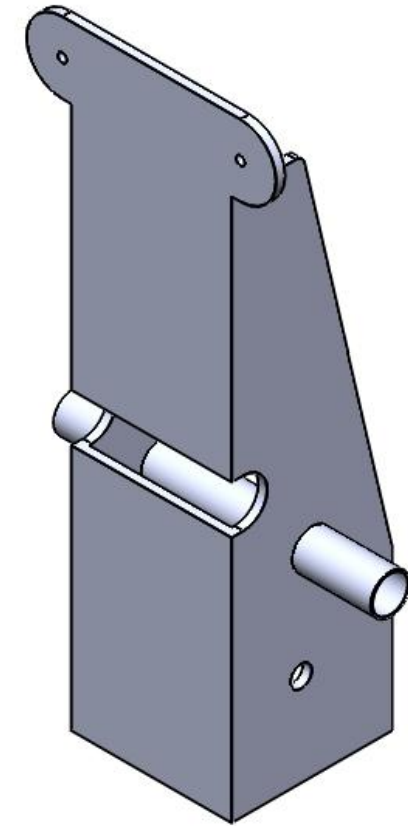
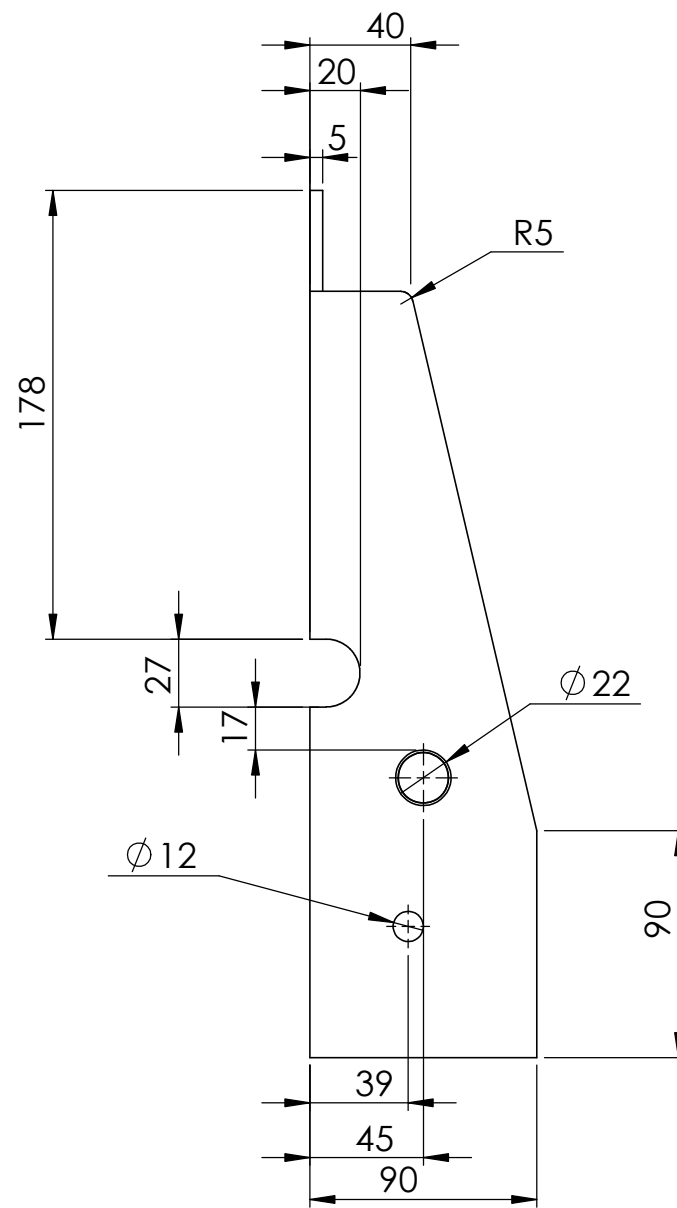
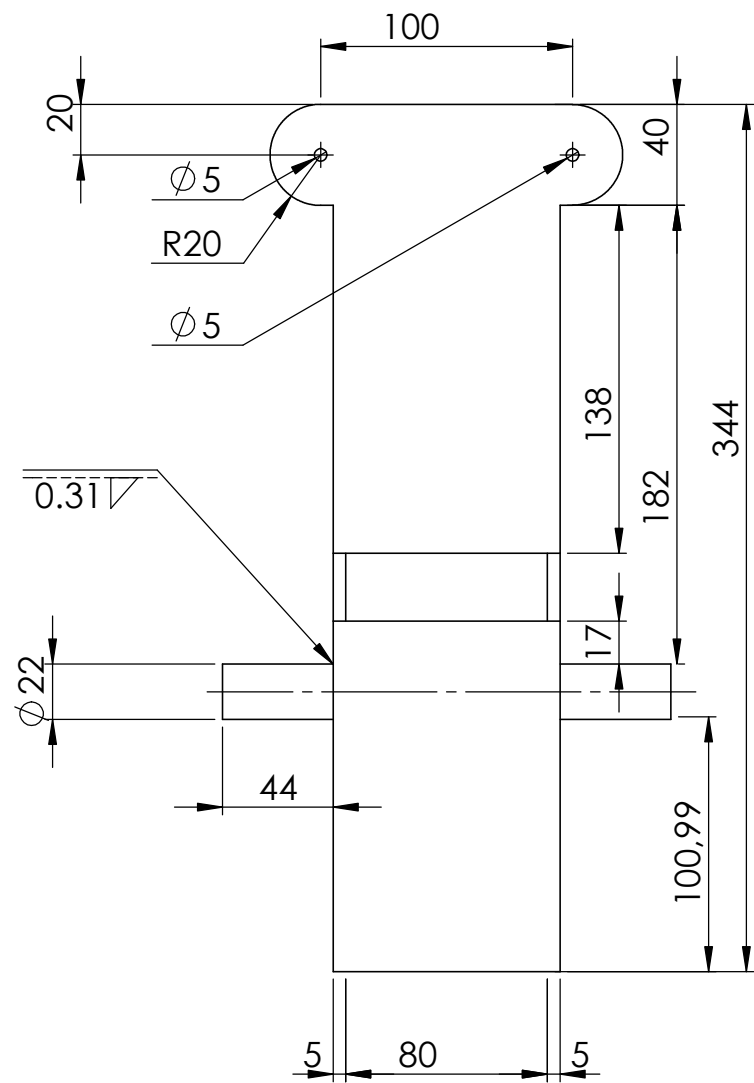
HOJA: 1



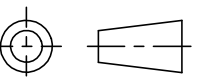
<b>2</b>	<b>SB17-00-02</b>	<b>APOYOS DE ELEVACIÓN</b>		<b>PINTURA NEGRA</b>	
ELEMENTO	PLANO/NORMA	DESCRIPCION		OBSERVACIONES	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO <b>SB17-00-02</b>	
DIBUJ.	Geovanny Morillo		<b>24/05/2017</b>		
REV.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	Denominación: <b>APOYOS DE ELEVACIÓN</b>	HOJA: 2
APROB.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>		
<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA</b>			MATERIAL: <b>ASTM- A36</b>		ESCALA:1:1
			PESO: <b>0.5 kg</b>		
			PINTADO		<b>PINTURA ELECTROESTATICA</b>



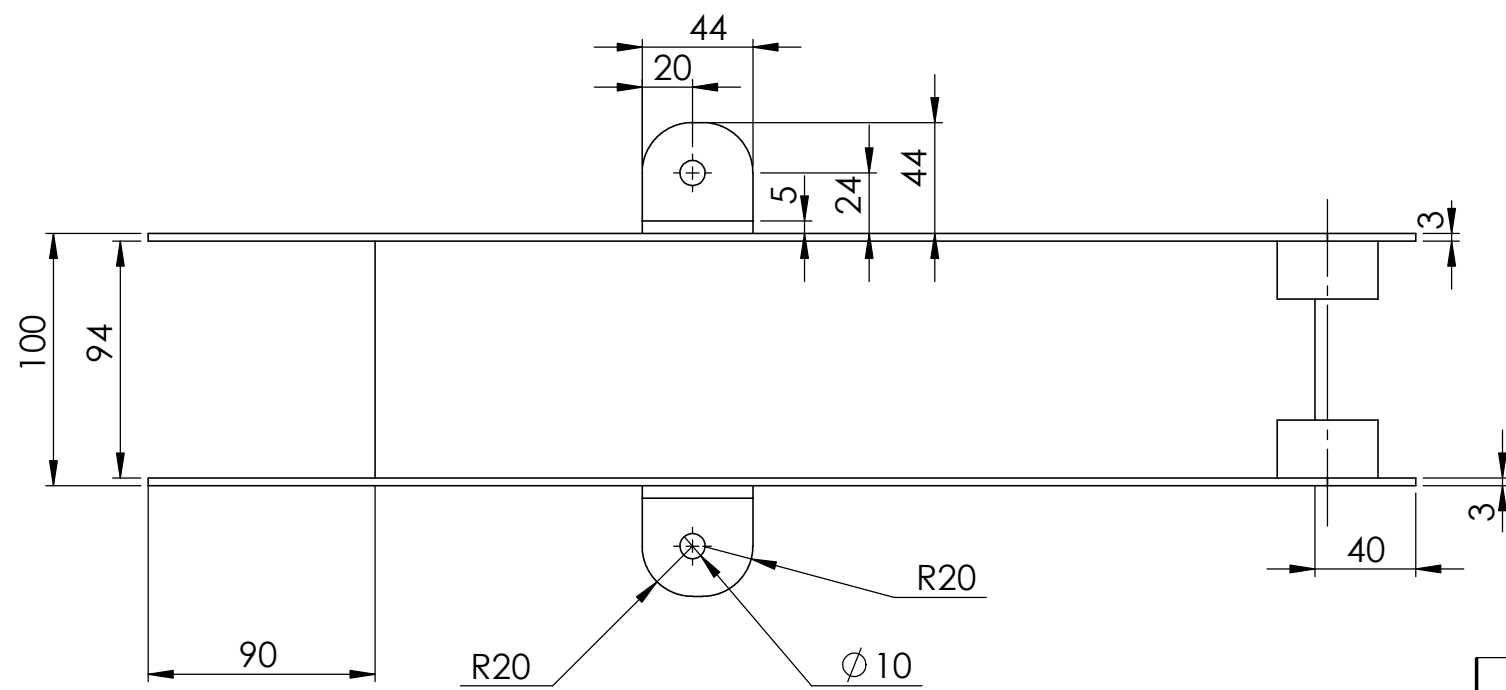
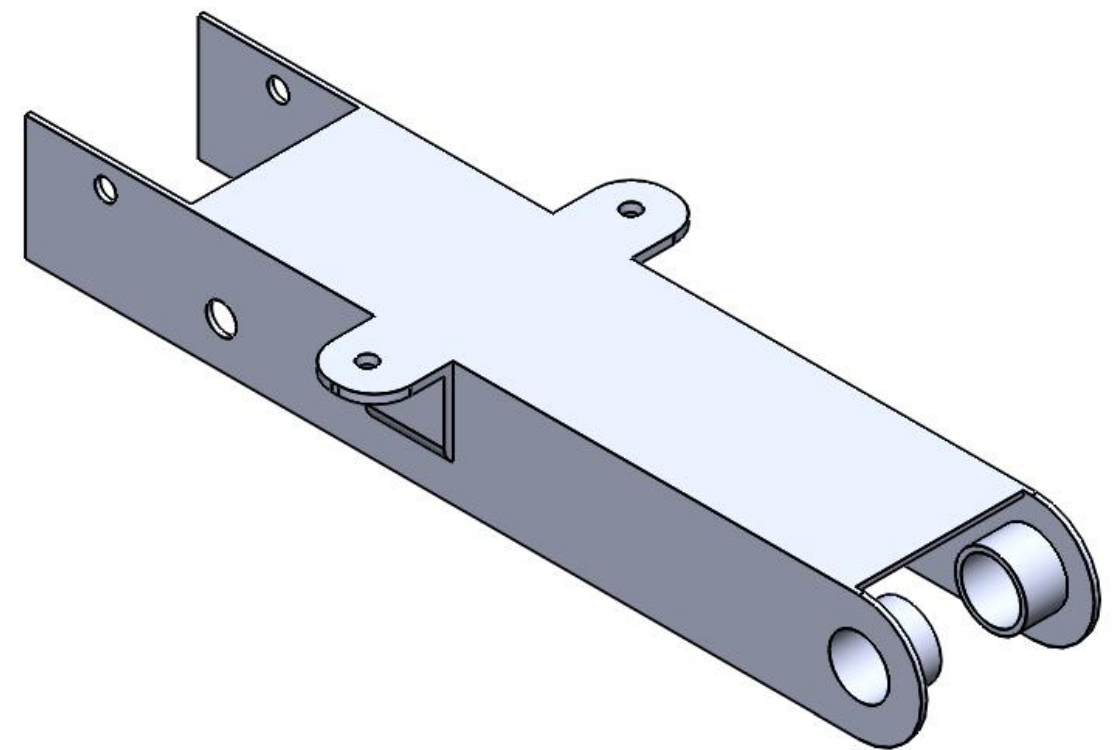
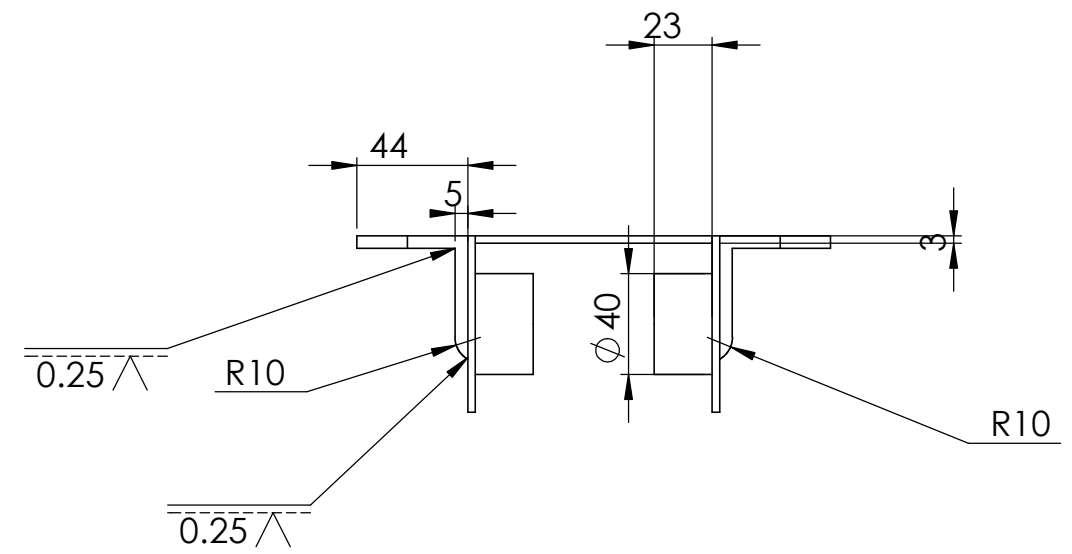
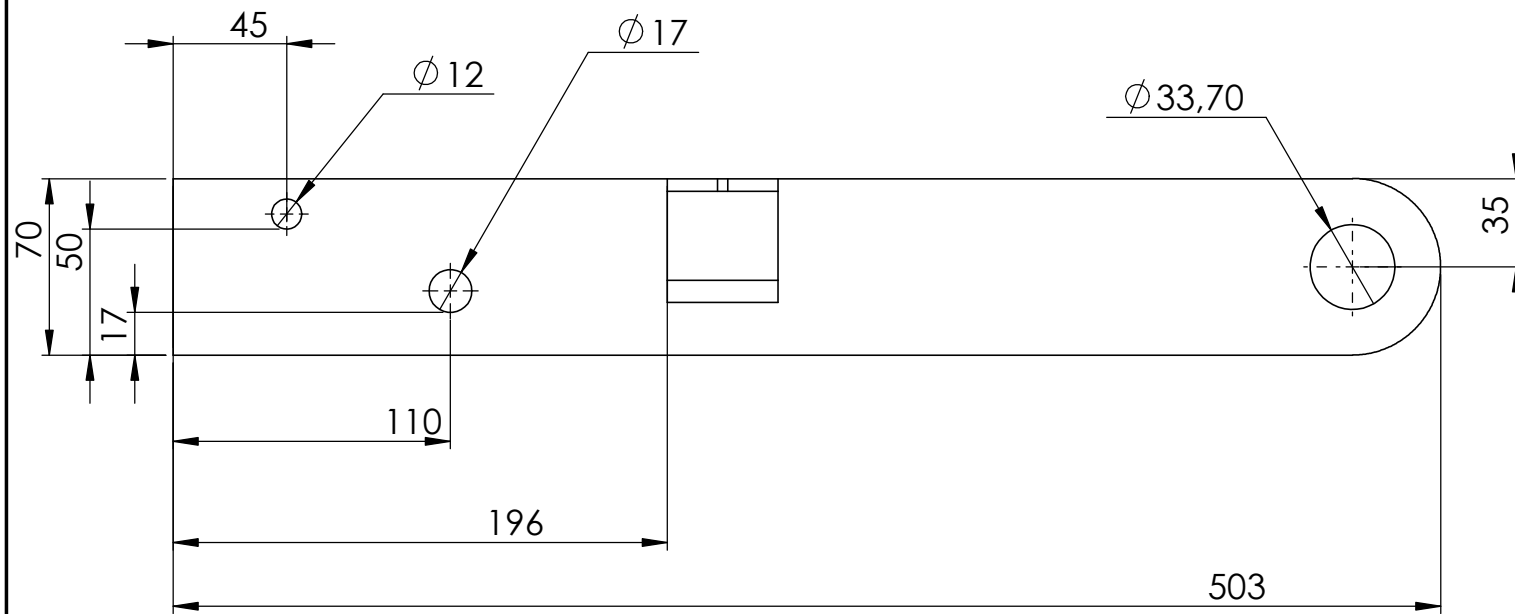
<b>3</b>	<b>SB17-00-03</b>	<b>APOYOS DE ELEVACIÓN</b>		<b>PINTURA NEGRA</b>	
ELEMENTO	PLANO/NORMA	DESCRIPCION		OBSERVACIONES	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO <b>SB17-00-03</b>	
DIBUJ.	Geovanny Morillo		<b>24/05/2017</b>		
REV.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	Denominación: <b>APOYOS DE ELEVACIÓN</b>	HOJA: 3
APROB.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>		
<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA</b>		MATERIAL: <b>ASTM- A36</b>		ESCALA:1:1	
		PESO: <b>0.5 kg</b>			
		PINTADO		<b>PINTURA ELECTROESTATICA</b>	



<b>4</b>	<b>SB17-00-04</b>	<b>ESPALDAR</b>	<b>PINTURA NEGRA</b>	
ELEMENTO	PLANO/NORMA	DESCRIPCION		OBSERVACIONES
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO <b>SB17-00-04</b>
DIBUJ.	Geovanny Morillo		<b>24/05/2017</b>	
REV.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	Denominación: <b>ESPALDAR</b>
APROB.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	
<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA</b>		MATERIAL: <b>ASTM- A36</b>		ESCALA:1:3
		PESO: <b>0.15 kg</b>		
		PINTADO		<b>PINTURA ELECTROESTATICA</b>

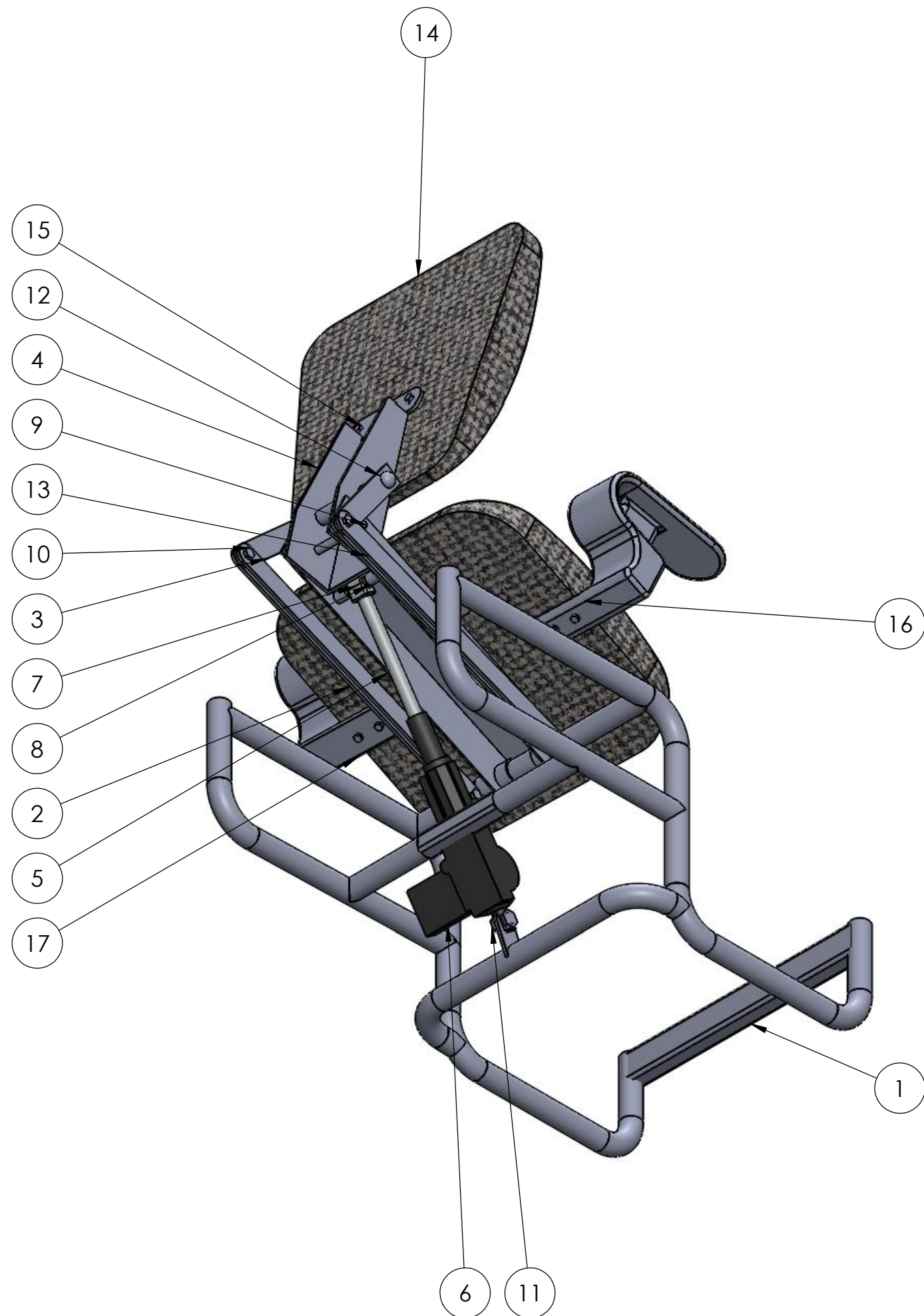


HOJA: 4



<b>5</b>	<b>SB17-00-05</b>	<b>BASE DE ELEVACIÓN</b>	<b>PINTURA NEGRA</b>	
ELEMENTO	PLANO/NORMA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO <b>SB17-00-05</b>
DIBUJ.	Geovanny Morillo		<b>24/05/2017</b>	
REV.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	Denominación: <b>BASE DE ELEVACIÓN</b>
APROB.	Ing. Diego Ortiz		<b>24/05/2017</b>	
<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA</b>		MATERIAL: <b>ASTM- A36</b>		ESCALA: <b>1:3</b>
		PESO: <b>0.15 kg</b>		
		PINTADO		<b>PINTURA ELECTROESTATICA</b>
				HOJA: 5





16	SB17-00-16	2	POSADERAS BRAZOS		Silla de escritorio giratoria Sky El Corte Inglés
15	SB17-00-15	8	PERNO M5		PERNOS ESPALDAR Y ACIENTOS COROSIL
14	SB17-00-14	1	ESPALDAR		Silla de escritorio giratoria Sky El Corte Inglés
13	SB17-00-13	1	ACIENTO		Silla de escritorio giratoria Sky El Corte Inglés
12	SB17-00-12	1	PASADOR M8		PASADOR ESPALDAR
11	SB17-00-11	1	PERNO M5		PERNO DEL APOYO DE ELEVACION
10	SB17-00-10	4	PERNO M5		PERNO DEL APOYO DE ELEVACION
9	SB17-00-09	1	PERNO M6		PASADOR PARA UNIR B.E Y EL ESPALDAR
8	SB17-00-08	1	PERNO M6		PASADOR PARA UNIR B.E Y EL ACTUADOR
7	SB17-00-07	1	PARTE ACTUADOR		ACTUADOR LA35 TECHLINE
6	SB17-00-06	1	ACTUADOR ELECTRICO		ACTUADOR LA35 TECHLINE
5	SB17-00-05	1	BASE ELEVACION	ASTM A-36	PINTURA NEGRA
4	SB17-00-04	1	ESPALDAR	ASTM A-36	PINTURA NEGRA
3	SB17-00-03	2	APOYO ELEVACION	ASTM A-36	PINTURA NEGRA
2	SB17-00-02	4	APOYO ELEVACION	ASTM A-36	PINTURA NEGRA
1	SB17-01-01	1	BASE	ASTM A-500	PINTURA NEGRA
ELEMENTO	PLANO/NORMA	CANT.	DESCRIPCION	MATERIAL	OBSERVACIONES

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	N.º DE DIBUJO	
DIBUJ.	Geovanny Morillo		24/05/2017	SB17-00-00	
REV.	Ing. Diego Ortiz		24/05/2017	Denominación:	Hoja: 6
APROB.	Ing. Diego Ortiz		24/05/2017	<b>PLANO DE CONJUNTO COMPLETO</b>	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE INGENIERIA MECATRONICA	MATERIAL: ASTM- A36	ESCALA:1:7
	PINTADO	PINTURA ELECTROESTATICA