


LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA
1	1	Tapa superior
2	4	Pestaña
3	8	SG90 - Micro Servo 9g - Tower Pro
4	4	Sujetador
5	1	Arduino UNO
6	8	Pata
7	1	Tapa inferior
8	4	Pestaña 1 pata
9	4	Pestaña 2 pata
10	4	Base pata
11	4	Unión servomotor
12	8	Pestaña servomotor

NOTA: SE UTILIZARÁ UN TOTAL DE 48 TORNILLOS M3 PARA EL ENSAMBLAJE DEL SISTEMA.

TODAS LAS MEDIDAS EN MILÍMETROS SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO. INTERPRETAR SEGÚN ASME Y14.5 - 2009. TOLERANCIAS GENERALES LINEAL .X ± 0.1 .XX ± 0.05 .XXX ± 0.010 ANGULAR ± 1° FRACCIONES ± 1/10 RUGOSIDAD SUPERFICIAL ✓	DIBUJADO POR	FECHA
	HANS BURMESTER	21/02/2021
	DISEÑADO POR	FECHA
	JOSÉ PELLECEER	21/02/2021
	REVISADO POR	FECHA
MIGUEL ZEA	21/02/2021	
APROBADO POR	FECHA	
MIGUEL ZEA	21/02/2021	

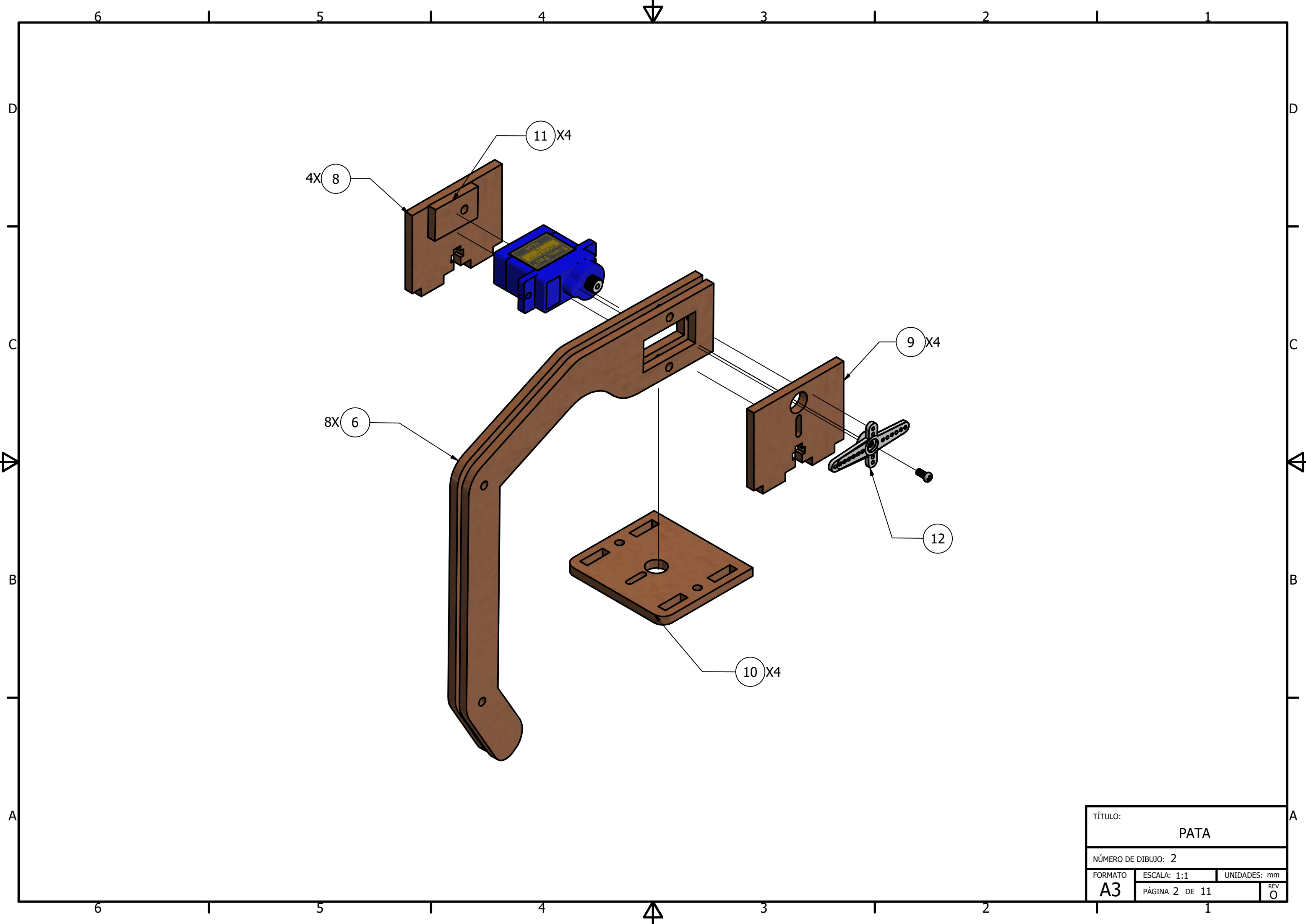

 UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
 18 avenida, 11-95 zona 15, Vista Hermosa III
 Guatemala, Guatemala 01015
 PBX: (502) 2634-0336 / 40
 info@uvg.edu.gt

MATERIAL	MDF 3.2 mm
TRATAMIENTO	N/A
MASA:	0.247 kg



NOMBRE / NÚMERO DE PROYECTO	
PROYECTO 1	
TODA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA. SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL QUEDA PROHIBIDA SALVO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA INSTITUCIÓN.	

TÍTULO:		
CUADRÚPEDO ARÁCNIDO		
NÚMERO DE DIBUJO: 1		
FORMATO	ESCALA: 1:3	UNIDADES: mm
A3	PÁGINA 1 DE 11	REV 0



11 X4

4X 8

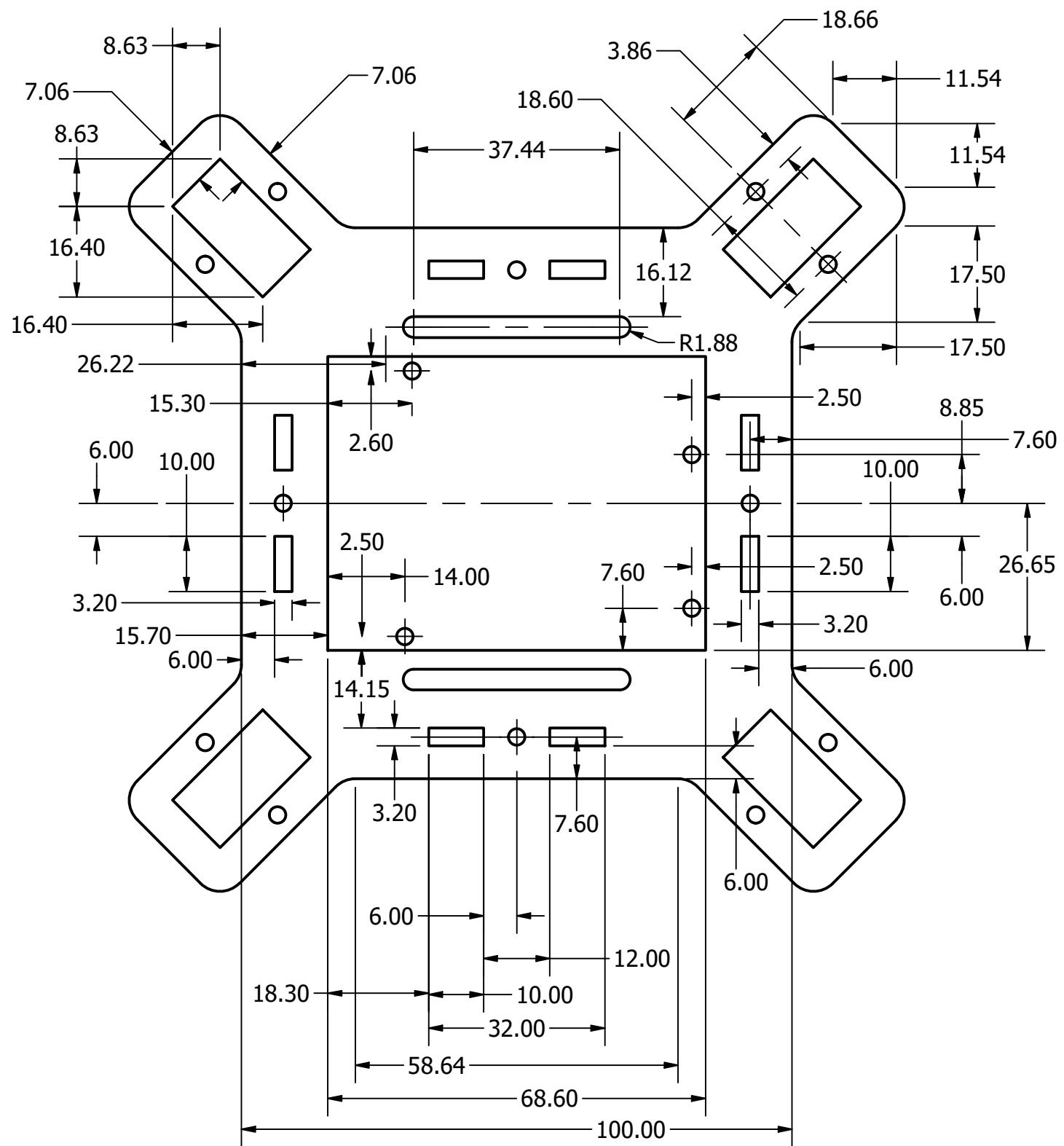
9 X4

8X 6

12

10 X4

TÍTULO:		
PATA		
NÚMERO DE DIBUJO: 2		
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A3	PÁGINA 2 DE 11	REV 0



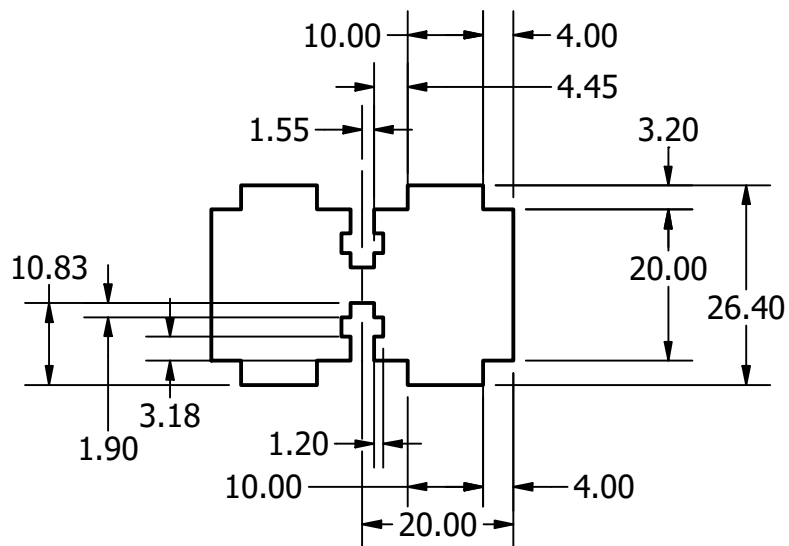
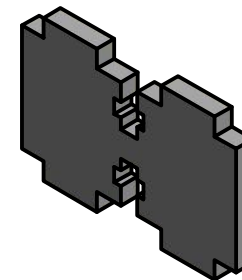
NOTA: LA PIEZA PRESENTA UN EJE DE SIMETRÍA HORIZONTAL, EXCEPTO PARA LOS AGUJEROS DEL RECTÁNGULO CENTRAL.

NOTA: TODOS LOS AGUJEROS SON DE 3 MM DE DIÁMETRO.

NOTA: LOS REDONDEOS EXTERNOS DE LA PIEZA SON DE R5.00

NOTA: LAS PESTAÑAS DONDE SE COLOCAN LOS SERVOS SON IDÉNTICAS.

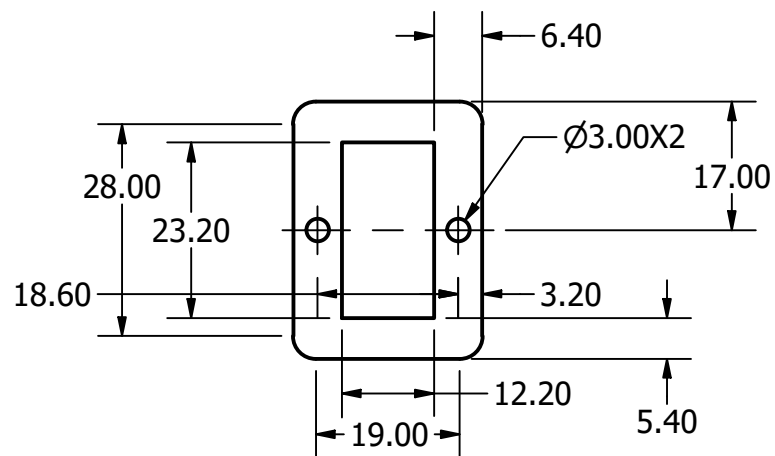
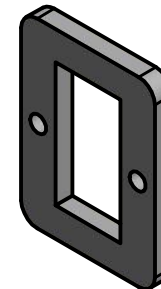
TÍTULO: TAPA SUPERIOR		
NÚMERO DE DIBUJO: 3		
FORMATO: A3	ESCALA: PÁGINA 3 DE 11	UNIDADES: mm
		REV: 0



NOTA: LA PIEZA PRESENTA UN EJE DE SIMETRÍA VERTICAL.

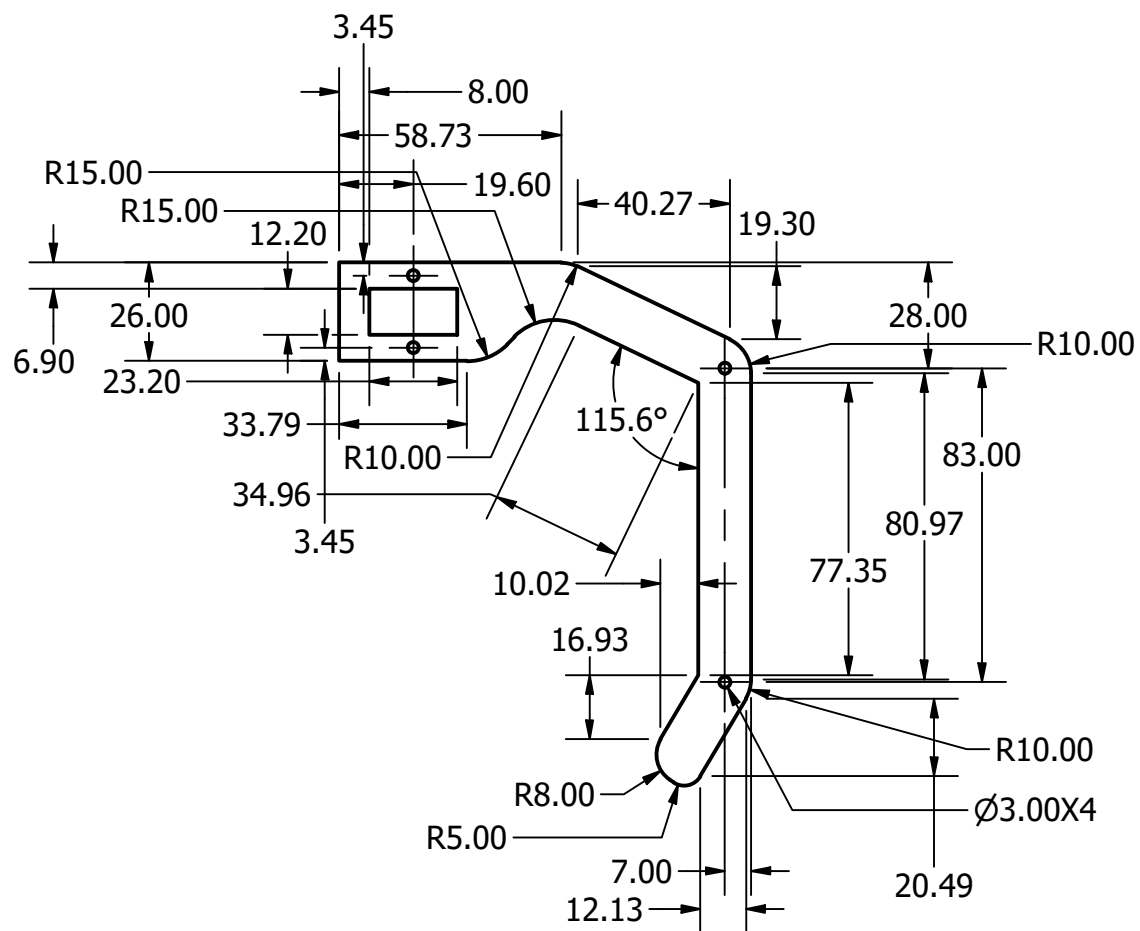
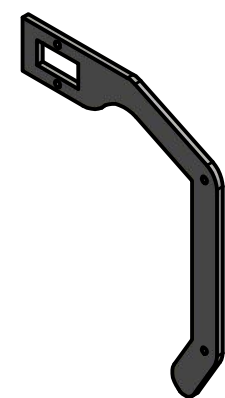
NOTA: LAS RANURAS AL CENTRO DE LA PIEZA TIENEN LAS MISMAS DIMENSIONES.

TÍTULO:		
PESTAÑA		
NÚMERO DE DIBUJO: 4		
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A4	PÁGINA 4 DE 11	REV O

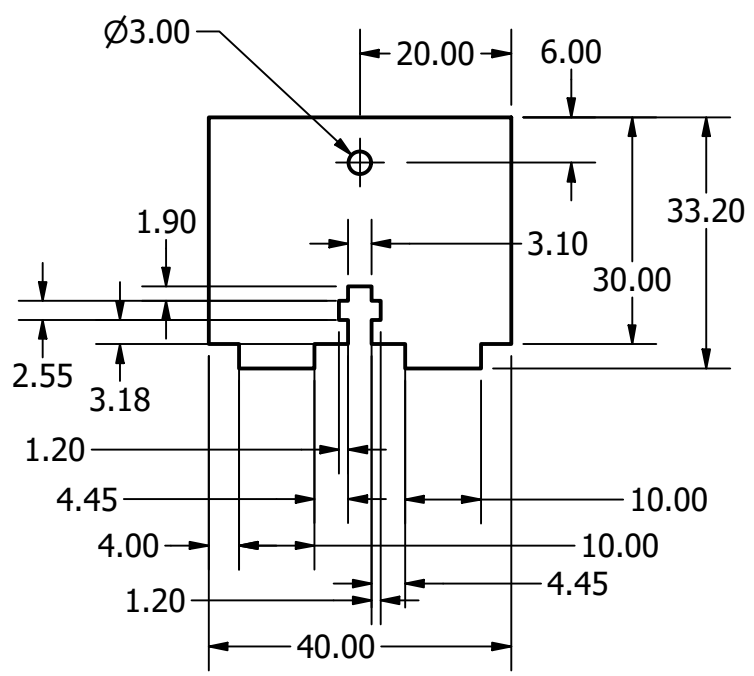
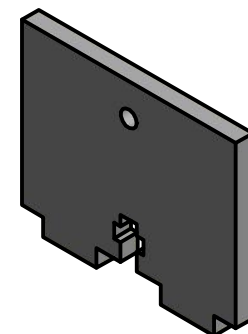


NOTA: LOS REDONDEOS EXTERNOS DE LA PIEZA SON DE R3.00

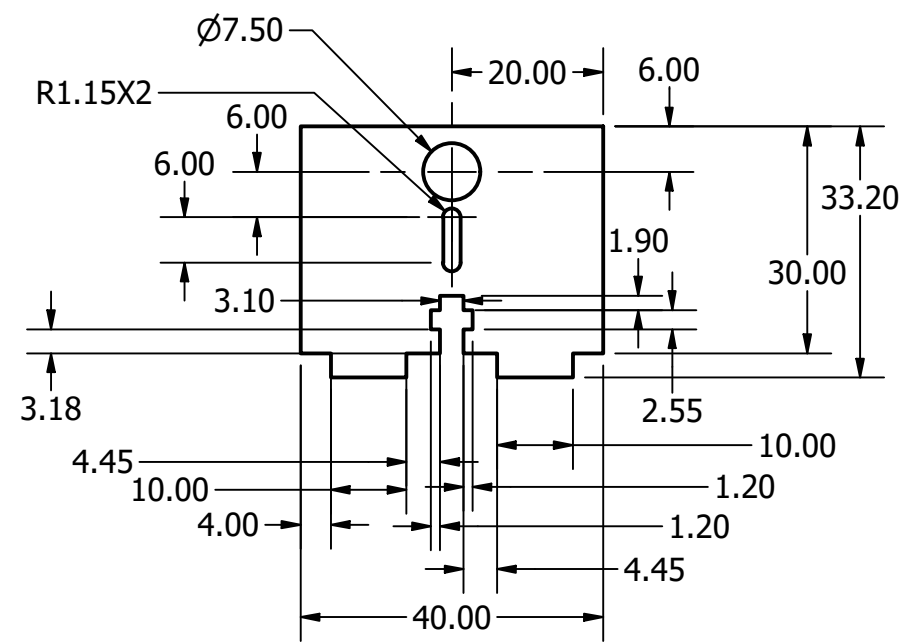
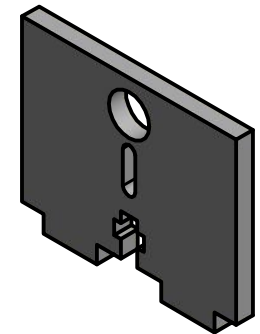
TÍTULO:		
SUJETADOR		
NÚMERO DE DIBUJO: 5		
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
A4	PÁGINA 5 DE 11	REV 0



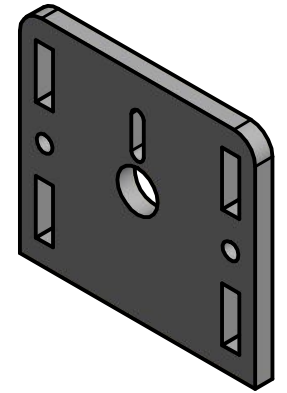
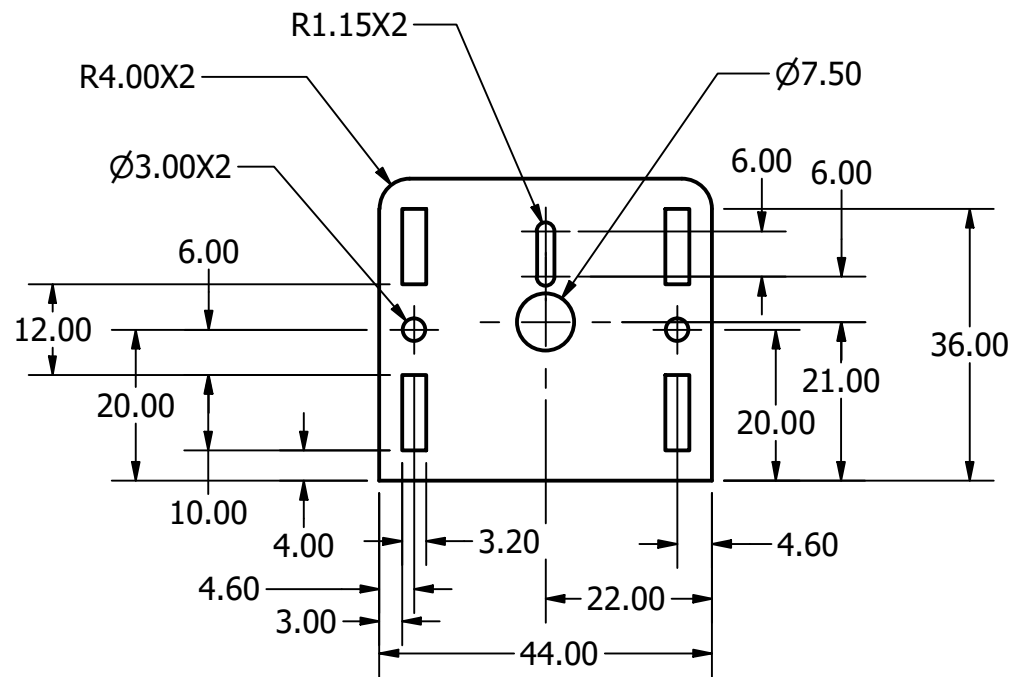
TÍTULO:		
PATA		
NÚMERO DE DIBUJO: 6		
FORMATO	ESCALA: 1:2	UNIDADES: mm
A4	PÁGINA 6 DE 11	REV O



TÍTULO: PESTAÑA 1 PATA		
NÚMERO DE DIBUJO: 8		
FORMATO A4	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm
	PÁGINA 8 DE 11	REV 0



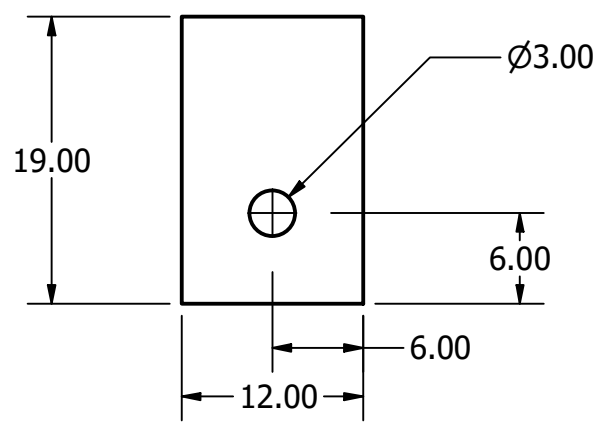
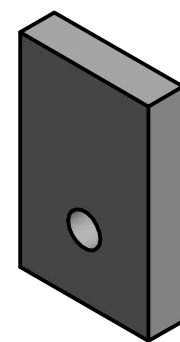
TÍTULO:			PESTAÑA 2 PATA		
NÚMERO DE DIBUJO: 9					
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm		REV	
A4	PÁGINA 9 DE 11			O	



NOTA: LAS 4 RANURAS RECTANGULARES TIENEN LAS MISMAS DIMENSIONES.

NOTA: LA SEPARACIÓN ENTRE LAS RANURAS RECTANGULARES DEL LADO DERECHO ES IGUAL A LA SEPARACIÓN PRESENTADA EN EL LADO IZQUIERDO.

TÍTULO:		BASE PATA	
NÚMERO DE DIBUJO: 10			
FORMATO	ESCALA: 1:1	UNIDADES: mm	REV
A4	PÁGINA 10 DE 11		0



TÍTULO:			UNIÓN SERVOMOTOR		
NÚMERO DE DIBUJO: 11					
FORMATO	ESCALA: 2:1	UNIDADES: mm		REV	
A4	PÁGINA 11 DE 11			O	