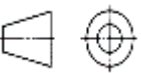


1		2		3		4		5		6		7		8	
Form.	Pos.	Designación	Denominación	Cant.	Material	Observación	Form.	Pos.	Designación	Denominación	Cant.	Material	Observación		
			<u>Documentación</u>							<u>Piezas</u>					
A3		DS.00.00 ET	Especificación Técnica.				A3	28	DS.06.11	Soporte Hold 2	8	MDF			
A3		DS.00.01 MONT	Dibujo de montaje.				A3	29	DS.06.12	Soporte Láser 1	6	MDF			
A3		DS.00.01 EXP	Dibujo explosionado				A3	30	DS.06.13	Soporte Láser 2	1	MDF			
							A3	31	DS.06.14	Soporte a base 1	2	MDF			
			<u>Unidades de montaje</u>				A3	32	DS.06.15	Soporte a base 2	4	MDF			
							A3	33	DS.06.16	Soporte a base 3	2	MDF			
A3		DS.01.00 MONT	Base Montaje	1			A3	34	DS.06.17	Soporte araña 1	2	MDF			
A3		DS.01.00 EXP	Base Explosionado	1			A3	36	DS.06.18	Tubo	1	Cartón			
A3		DS.02.00 MONT	Blanco Montaje				A3	37	DS.07.01	Soporte 1	1	MDF			
A3		DS.02.00 EXP	Blanco Explosionado				A3	38	DS.07.02	Soporte 2	1	MDF			
A3		DS.03.00 MONT	Case Frontal Montaje				A3	39	DS.07.03	Soporte 3 y 4	2	MDF			
A3		DS.03.00 EXP	Case Frontal Explosionado				A3	40	DS.07.04	Soporte delantero	1	MDF			
A3		DS.04.00 MONT	Case Trasero Montaje				A3	41	DS.07.05	Soporte pistola lateral	2	MDF			
A3		DS.04.00 EXP	Case Trasero				A3	42	DS.07.06	Soporte trasero	1	MDF			
A3		DS.05.00 MONT	Motor-Rueda Montaje				A3	43	DS.08.01	Cañón	1	Aluminio			
A3		DS.05.00 EXP	Motor-Rueda Explosionado				A3	44	DS.08.02	Láser	2	ABS			
A3		DS.06.00 MONT	Reservorio Montaje				A3	45	DS.08.03	Unión Cañón-Reservorio	1	ABS			
A3		DS.06.00 EXP	Reservorio Explosionado							<u>Elementos estandarizados</u>					
A3		DS.07.00 MONT	Soporte Pistola Montaje				A3	46		Arduino UNO	1				
A3		DS.07.00 EXP	Soporte Pistola Explosionado				A3	47		Protoboard	1				
A3		DS.08.00 MONT	Mecanismo de Disparo Mont.				A3	48		Rueda	2				
A3		DS.08.00 EXP	Mecanismo de Disparo Expl.				A3	49		Motor	3				
			<u>Piezas</u>				A3	50		Protoboard	1	Plástico			
A3	1	DS.01.01	Base 01	1	MDF		A3	51		Tubo de pecera	1	Acrílico			
A3	2	DS.01.02	Frente	1	MDF		A3	52		Rueda loca	1	Metal			
A3	3	DS.01.03	Lateral	2	MDF		A3	53		Switch	2				
A3	4	DS.01.04	Soporte láser	1	MDF		A3	55		Pistola	1	ABS			
A3	5	DS.01.05	Trasera	1	MDF		A3	57		2 AA Battery Holder	1				
A3	6	DS.02.01	Base Blanco 01	2	MDF		A3	58		4 AA Battery Holder	1				
A3	7	DS.02.02	Base Blanco 02	2	MDF		A3	59		Sensor	1				
A3	8	DS.02.03	Base Pulsador 01	2	MDF		A3	60		Tornillos rueda loca	4		ISO 7045 M3x16		
A3	9	DS.02.04	Base Pulsador 02	2	MDF		A3	61		Tuercas tornillo rueda	12		ISO 4035-M3		
A3	10	DS.02.05	Soporte Blanco 01	7	MDF		A3	62		Arandela rueda loca	8		ISO 10673-3.2-L		
A3	11	DS.02.06	Soporte Blanco 02	4	MDF		A3	63		Tornillos sujeción pistola	2		ANSI Inch CR 3/16-24 x 15/8 x 1-N		
A3	12	DS.03.01	Case F1	3	Acrílico		A3	64		Tuercas sujeción pistola	3		ANSI Inch NUT 0.190-32-S-N		
A3	13	DS.03.02	Case F2	3	Acrílico		A3	65		Arandelas sujeción pistola	2		ANSI Inch FW 0.19		
A3	14	DS.03.03	Case F3	2	Acrílico		A3	66		Batería recargable	1		Portable batery PRO515		
A3	15	DS.04.01	Case T1	3	Acrílico		A3	67		Tornillo pieza 3D	2		ANSI Inch CR 1/8-40 x 1-N		
A3	16	DS.04.02	Case T1 Hueco	3	Acrílico		A3	68		Tuercas pieza 3D	2		ANSI Inch NUT 1/8-40-S-N		
A3	17	DS.04.03	Case T2	2	Acrílico		A3	69		Arandela pieza 3D	2		ANSI Inch FW 0.138		
A3	18	DS.06.01	Motor Disco	1	MDF										
A3	19	DS.06.02	Reservorio Lateral 01	1	MDF										
A3	20	DS.06.03	Reservorio Laterales	1	MDF										
A3	21	DS.06.04	Reservorio 1		MDF										
A3	22	DS.06.05	Reservorio 2		MDF										
A3	23	DS.06.06	Reservorio Tapa		MDF										
A3	24	DS.06.07	Soporte Motor Base		MDF										
A3	25	DS.06.08	Soporte Motor Laterales	2	MDF										
A3	26	DS.06.09	Soporte Cañón	1	MDF										

<div>TEC Tecnológico de Costa Rica</div>					ESCUELA DE INGENIERIA MECATRÓNICA		REVISIÓN:
					CURSO:		A
					Diseño de Sistemas Mecatrónicos		
DIBUJ.	NOMBRE	FIRMA	FECHA	ACABADO:	Especificación Técnica		
VERIF.	J. Palacios		03/06/2018	--			
APROB.	J. Mora		03/06/2018	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS			
FABR.							
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				MATERIAL:	DESIGNACIÓN:		FORMATO
				PESO: gramos	ESCALA:	HOJA 1 DE 19	A3

<div>TEC Tecnológico de Costa Rica</div>	ESCUELA DE INGENIERIA MECATRÓNICA		REVISIÓN:				
	CURSO: Diseño de Sistemas Mecatrónicos		A				
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	ACABADO:	Especificación Técnica		
DIBUJ.	S. Mena		03/06/2018	--			
VERIF.	J. Palacios		03/06/2018				
APROB.	J. Mora		03/06/2018	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS			
FABR.							
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				MATERIAL:	DESIGNACIÓN:		FORMATO A3
				PESO: gramos	ESCALA:	HOJA 1 DE 19	