



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Caja Componentes	Contiene los componentes de electrónica.
2	1	Arduino Uno	Contiene códigos de programación.
3	1	Tapa Superior	Cierra la caja de componentes.
4	3	Bisagra	Ayuda a juntar piezas, logrando al mismo tiempo que se separen parcialmente.
5	1	Reposo para el brazo	Sirve como reposo para el brazo.
6	1	Eje Rotacion	Eje donde rota la elipse.
7	1	Acople Rígido	Sirve para unir la elipse con el motor.
8	1	Elipse (Parte Inferior)	Mantiene la temperatura interna constante.
9	2	Rueda	Soporta el peso de la elipse y ayuda con la rotación.
10	2	Soporte Ruedas A	Mantiene a las ruedas sobre un eje.
11	2	Soporte Ruedas B	Mantiene a las ruedas sobre un eje.
12	1	Soporte Brazo	Soporta el peso del brazo.
13	28	Tornillos y tuercas	Mantiene piezas unidas de forma rígidas.
14	1	Elipse (Parte Superior)	Mantiene la temperatura interna constante.
15	1	Case 1	Contiene componentes de electrónica.
16	1	Case 2	Contiene componentes de electrónica.
17	1	Sensor de temperatura LM35	Monitorea la temperatura interna.
18	1	Cámara 0V7670	Muestra lo que ocurre dentro de la elipse.
19	1	Cámara ADAFRUIT AMG8833	Muestra una imagen térmica.
20	1	Teclado	Recibe datos sobre el ángulo de rotación de la elipse.
21	1	Driver UNL2002	Ayuda para la conexión del motor.
22	1	Raspberry Pi 3	Contiene códigos de programación.
23	1	Motor de paso 28byj-48	Usa energía para rotar la elipse

DRAWN	Q9EW-RUIOPq9ew	26/11/2019	Phoenix Equipo 15	
CHECKED			TITLE	
QA			Módulo principal	
MFG				
APPROVED				
SIZE	D	DWG NO	Diagrama Modular	REV
SCALE	1 / 2	SHEET 1 OF 1		