

DIAGRAMA MODULAR
ENSAMBLE

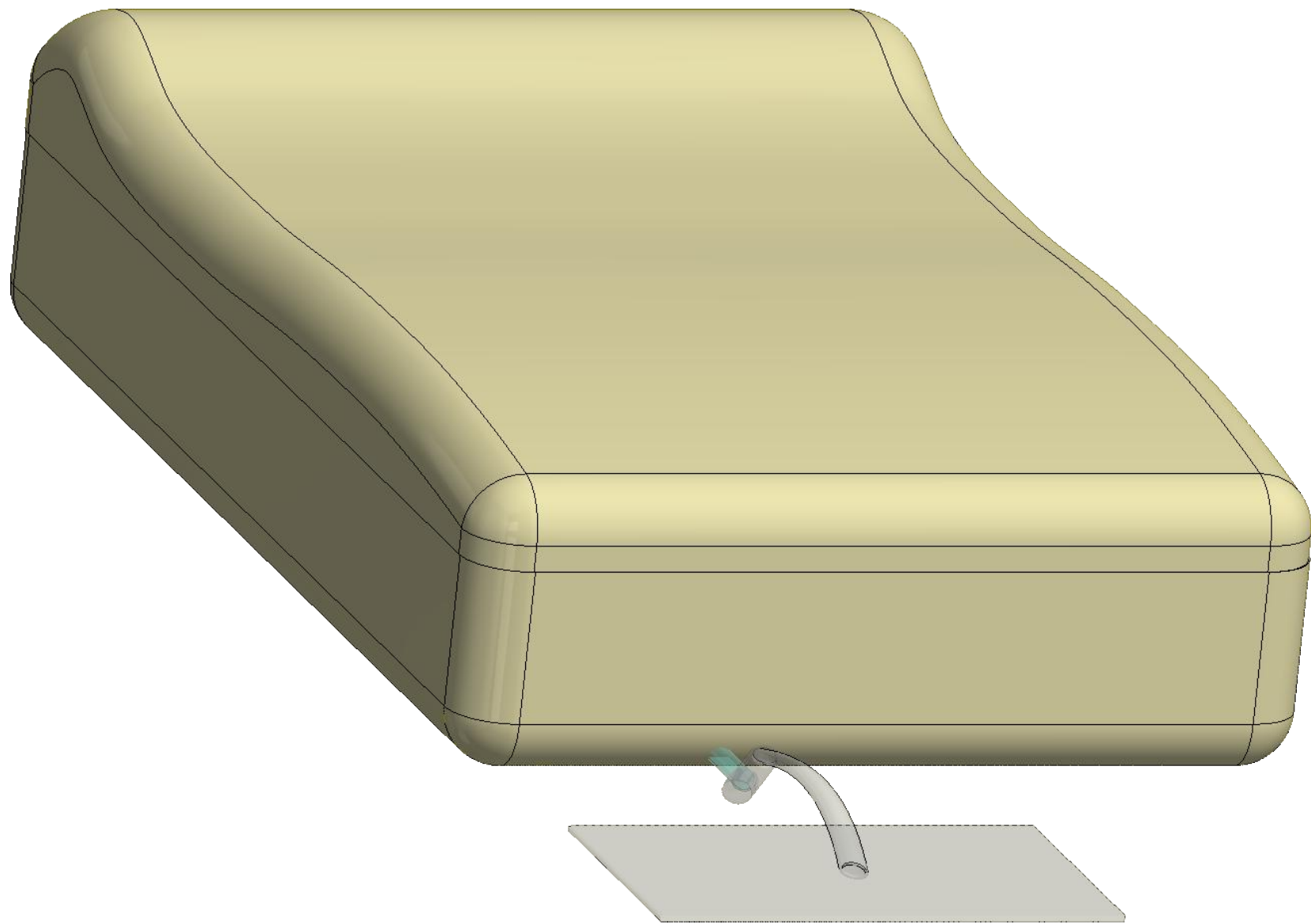
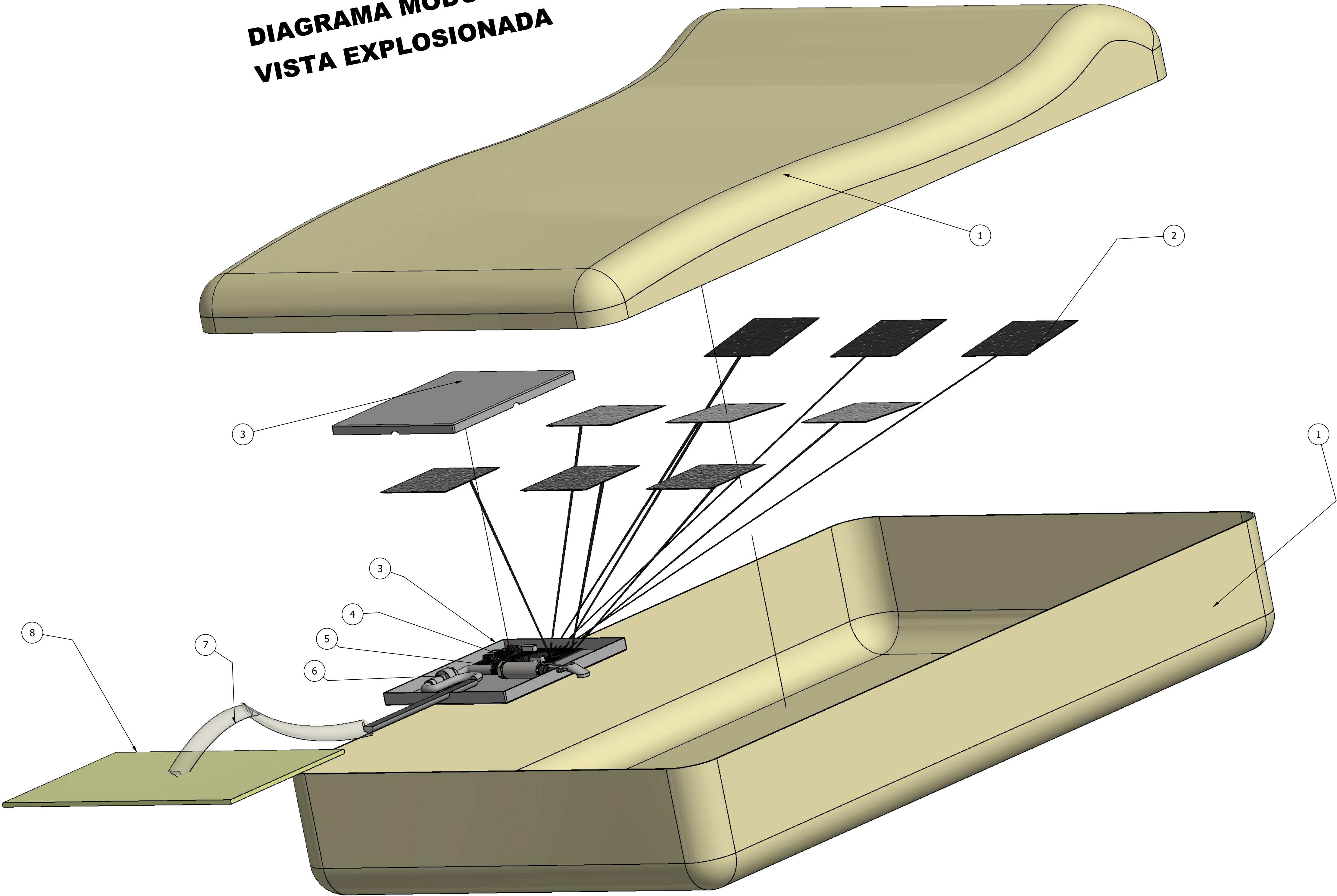
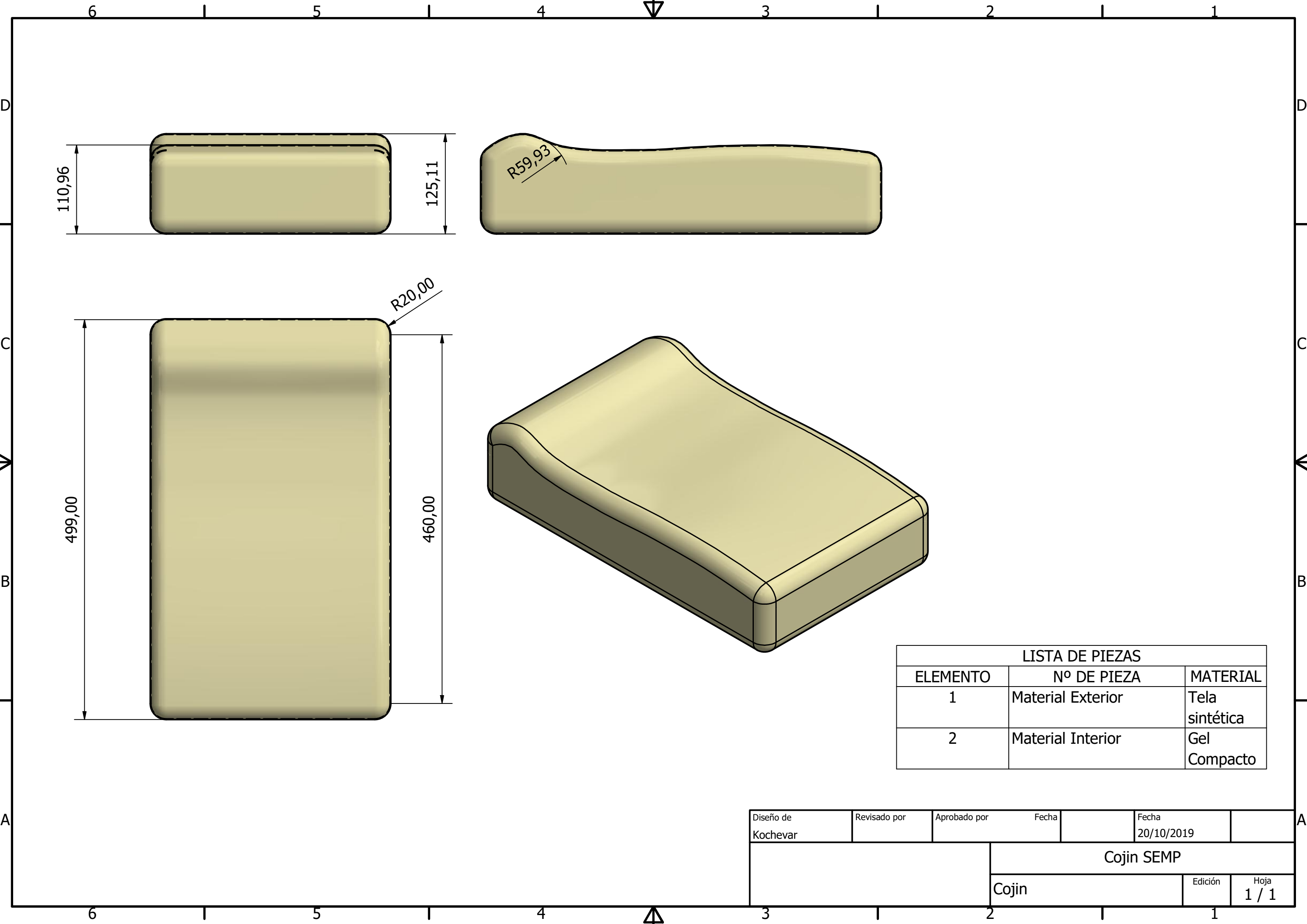


DIAGRAMA MODULAR
VISTA EXPLOSIONADA

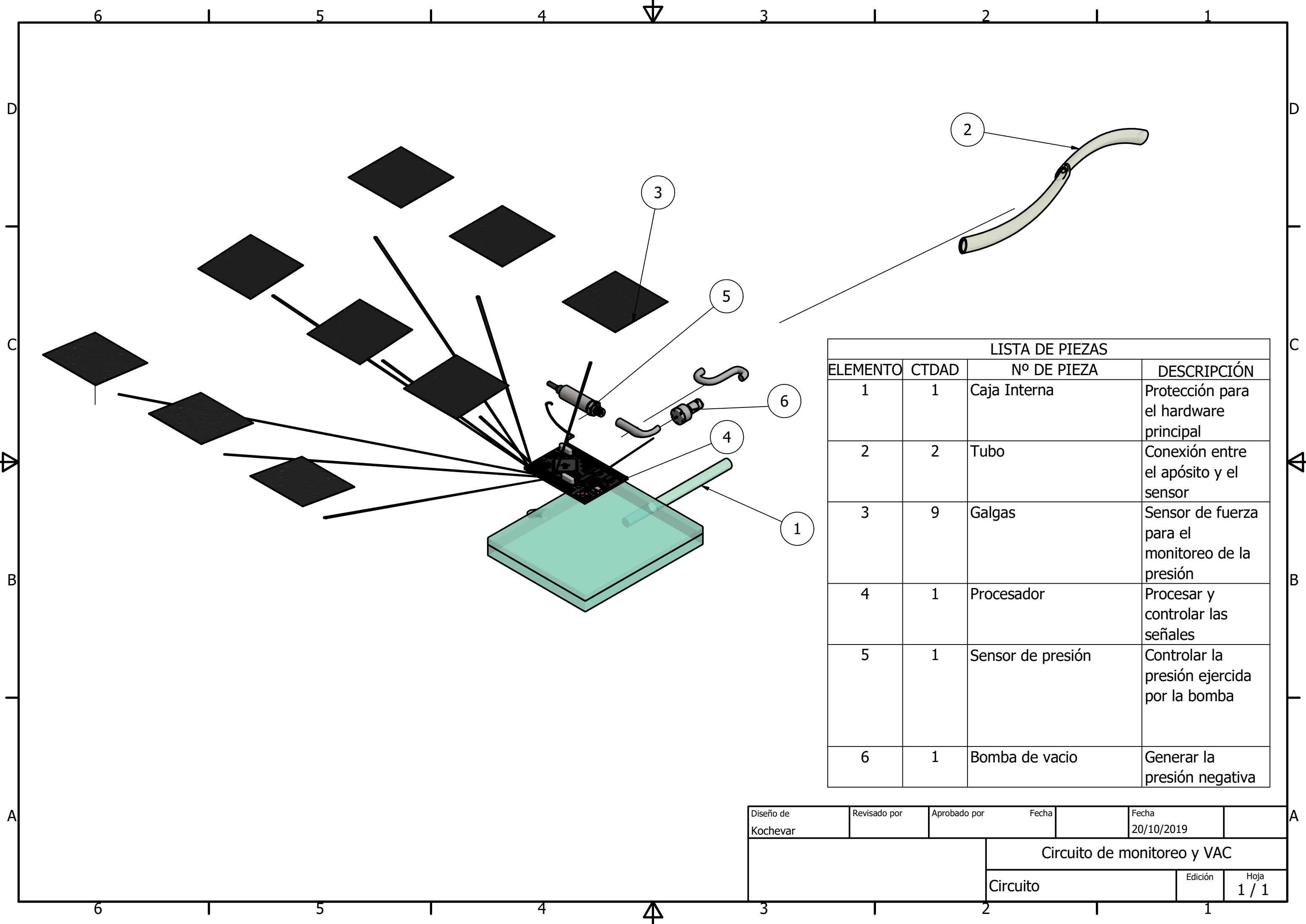


LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	CANTIDAD	NOMBRE DE PIEZA
1	1	Cojin
2	9	Galgas extensiométricas
3	1	Caja
4	1	Arduino Mega Mini
5	1	Sensor de Presion YD31-A
6	1	Mini Bomba de Vacio
7	1	Tubo
8	1	Aposito

DRAWN KOCHEVAR	10/20/2019	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA		
CHECKED		TITLE		
QA		DIAGRAMA MODULAR BIODESIGN		
MFG				
APPROVED				
		SIZE D	DWG NO	REV 1
		SCALE 4/5	SHEET 1 OF 1	

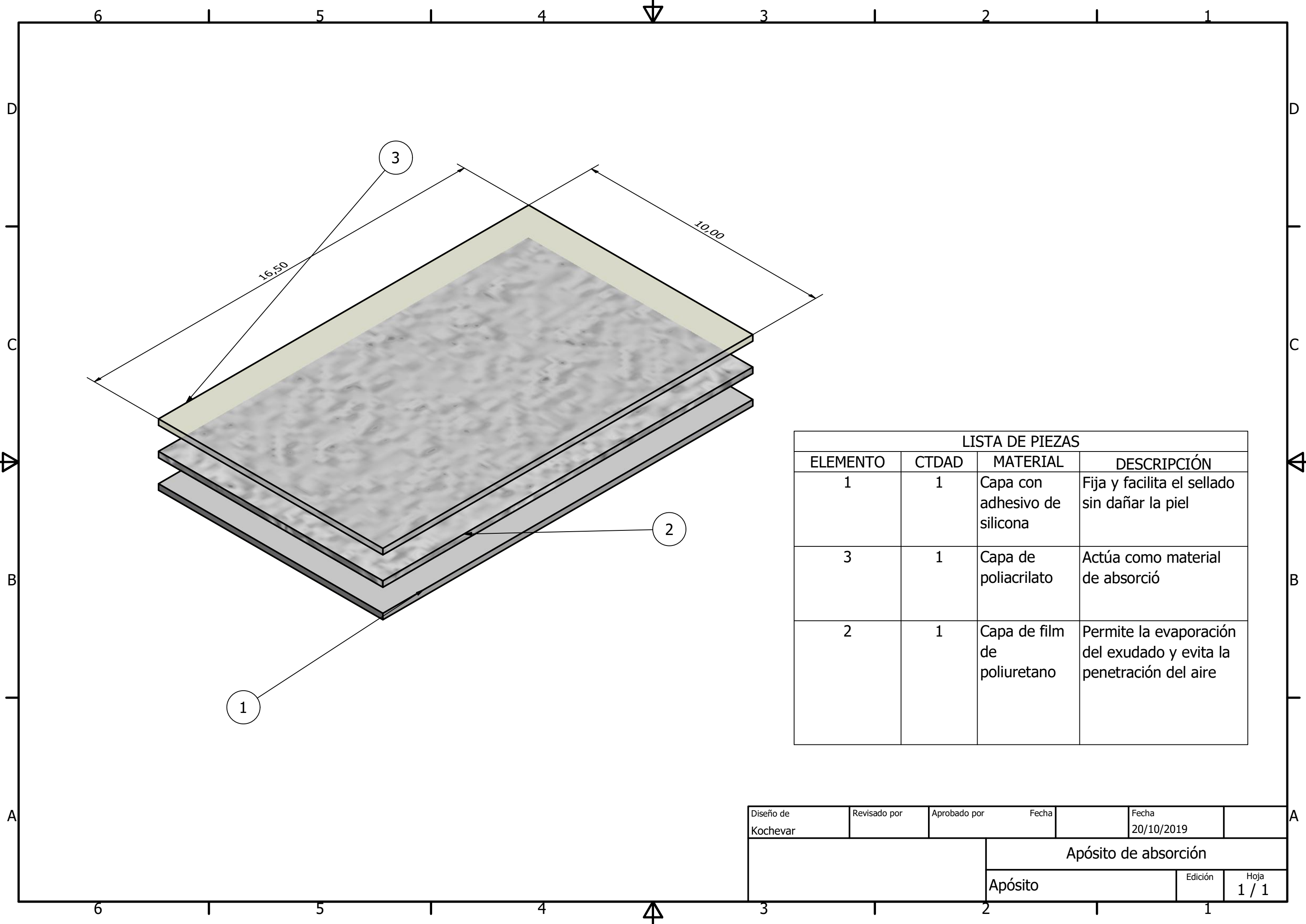


Diseño de Kochevar	Revisado por	Aprobado por	Fecha		Fecha	
					20/10/2019	
			Cojín SEMP			
			Cojín		Edición	Hoja
						1 / 1



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Caja Interna	Protección para el hardware principal
2	2	Tubo	Conexión entre el apósito y el sensor
3	9	Galgas	Sensor de fuerza para el monitoreo de la presión
4	1	Procesador	Procesar y controlar las señales
5	1	Sensor de presión	Controlar la presión ejercida por la bomba
6	1	Bomba de vacio	Generar la presión negativa

Diseño de Kochevar	Revisado por	Aprobado por	Fecha		Fecha 20/10/2019	
			Circuito de monitoreo y VAC			
			Circuito		Edición	Hoja 1 / 1



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
1	1	Capa con adhesivo de silicona	Fija y facilita el sellado sin dañar la piel
3	1	Capa de poliacrilato	Actúa como material de absorció
2	1	Capa de film de poliuretano	Permite la evaporación del exudado y evita la penetración del aire

Diseño de Kochevar	Revisado por	Aprobado por	Fecha		Fecha 20/10/2019	
			Apósito de absorción			
			Apósito		Edición	Hoja 1 / 1