









MATERIAL: PLA REFERENCIA:	FORMATO: ESI A4 : UNIDADES: CA mm			FACULTAI DEPTO. IN MEC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA	
DIBUJÓ:	CÓDIGO:	FECHA:		PROYECTO: FINAL	CONJUNTO:	
Hugo Camargo	1002556812	25/11/2022		Robótica	HERRAMIENTA	
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: SOPORTE DE VENTOSA	ÍTEM:	R/0 PLANO N°:

华