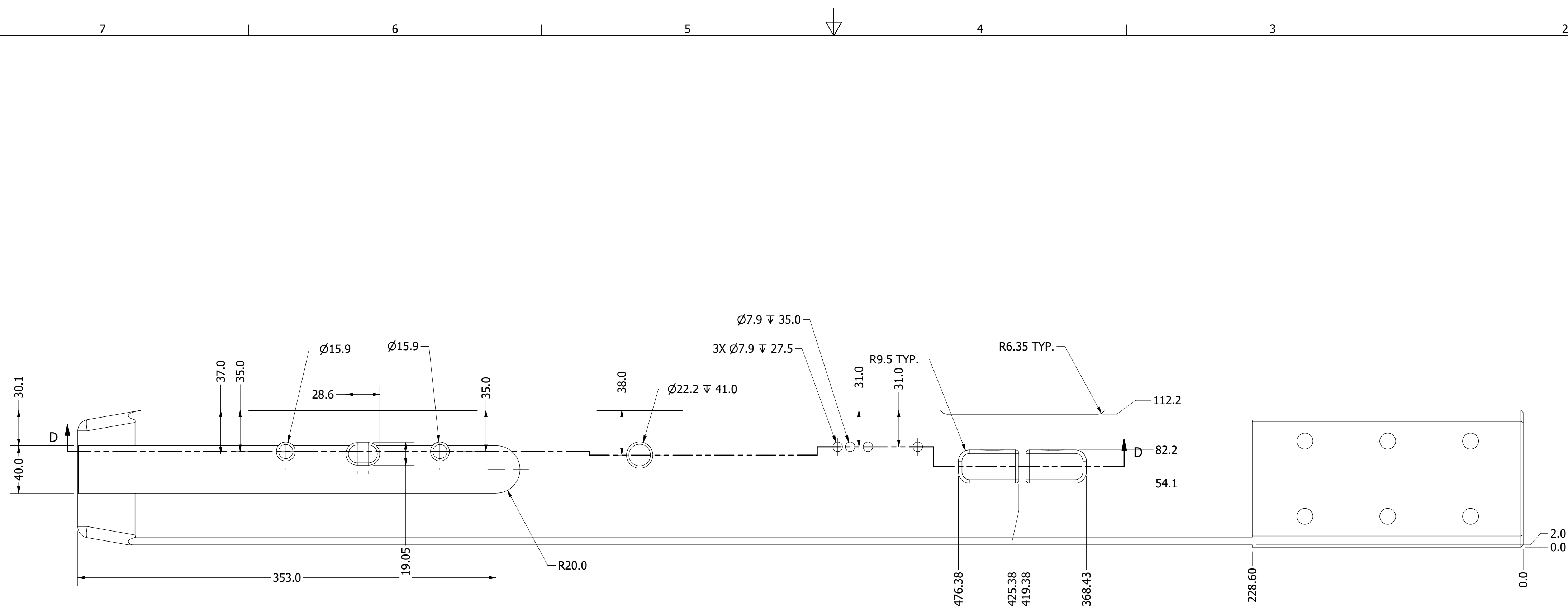


MAQUINADOS GENERALES		MICROPULG.	TOLERANCIAS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA FORMA		METRICO	
SIERRA, FORJA, FUNDICION EN MOLDE		250	SISTEMA INGLÉS		METRICO	
TORNEADO, TALADRADO, CEPILLADO, FRESADO		125	X.X	+/- 0.010	X.X	+/- 0.13
TORNEADO FINO, CEPILLADO, FRESADO		63	X.XX	+/- 0.005	X.XX	+/- 0.05
MANEJADO, ESCARADO		32	X.XXX	+/- 0.001	X.XXX	+/- 0.025
RECTIFICADO, TORNEADO LISO Y PULIDO		16	ANGULOS	+/- 0.5	ANGULOS	+/- 0.5
RECTIFICADO HUMEDO BRUÑIDO		8	MARCAR: PIEZA NUMERO HERRAMIENTA NUMERO ESPECIFICACION DE MATERIAL TRATAMIENTO TECNICO			
RECTIFICADO HUMEDO BRUÑIDO		4	PROYECTO 3M: CUADRANTE			
LAPEADO, PULIMENTADO, SUPER ACABADO		4	PROYECTO 3M: CUADRANTE			

FECHA:	29/1/2021	MATERIAL:	9840T	CANTIDAD:	1	TRATAMIENTO TECNICO:	N/A	RECUBRIMIENTO:	N/A	ESCALA:	7/16	ACOTACION:	MM
ELABORADO:	scaballero	DISEÑADO:	SAMUEL RAMOS	HOJA:	1 DE 2	OBJETO:	ROL-TRAS-DT-OP20-Mandril						

AREA:	HIDROFORMADO
DEPARTAMENTO:	ROL-OFORMADO
PROYECTO:	DT
NOMBRE DE HTA:	PUNZONADO DE PATIN
NUMERO DE HTA:	OP20
NOMBRE DE PARTE:	TRASERO

DESCRIPCION: MANDRIL DE PUNZONADO DE PATIN DE POST PROCESOS TRASEROS DT



SECTION D-D  
SCALE 7/16

MAQUINADOS GENERALES		MICROPULG.	TOLERANCIAS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA FORMA		AREA		HIDROFORMADO	
SIERRA, FORJA, FUNDICION EN MOLDE		250	SISTEMA INGLES		METRICO		ROLIFORMADO	
TORNEADO, TALADRADO, CEPILLADO, FRESADO		125	X.X	+/- 0.010	X.X	+/- 0.13	DEPARTAMENTO:	
TORNEADO FINO, CEPILLADO, FRESADO, MANEJANDO, ESCARIADO		63	X.XX	+/- 0.005	X.XX	+/- 0.05	PROYECTO:	
RECTIFICADO, TORNEADO LISO Y PULIDO		32	X.XXX	+/- 0.001	X.XXX	+/- 0.025	NOMBRE DE HTA:	
RECTIFICADO HUMEDO BRUINDO		16	ANGULOS	+/- 0.5	ANGULOS	+/- 0.5	NUMERO DE HTA:	
RECTIFICADO HUMEDO BRUINDO		8	MARCAR:		DESCRIPCION:		NOMBRE DE PARTE:	
LAPEADO, PULIMENTADO, SUPER ACABADO		4	PIEZA NUMERO		MANDRIL DE PUNZONADO DE PATIN DE POST PROCESOS TRASEROS DT		TRASERO	
			HERRAMIENTA		FECHA:		CANTIDAD:	
			ESPECIFICACION DE MATERIAL		29/1/2021		1	
			TRATAMIENTO TERMICO		ELABORA:		N/A	
					scaballero		N/A	
					MATERIAL:		N/A	
					9840T		7/16	
					DISEÑADO:		2 DE 2	
					SAMUEL RAMOS		ROL-TRAS-DT-OP20-Mandril	
					Escala:		MM	
					PROYECTO BY: CUADRANTE			