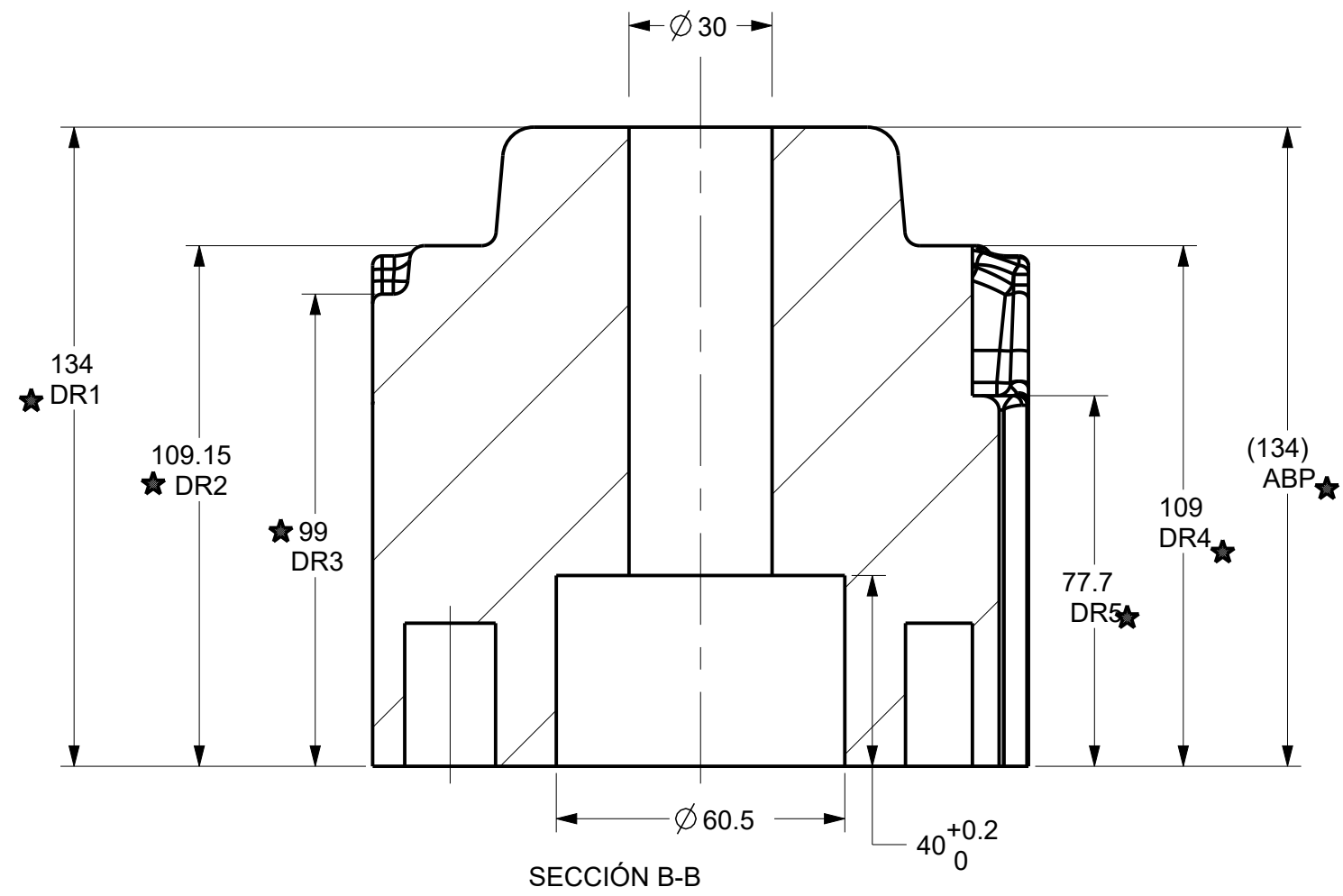
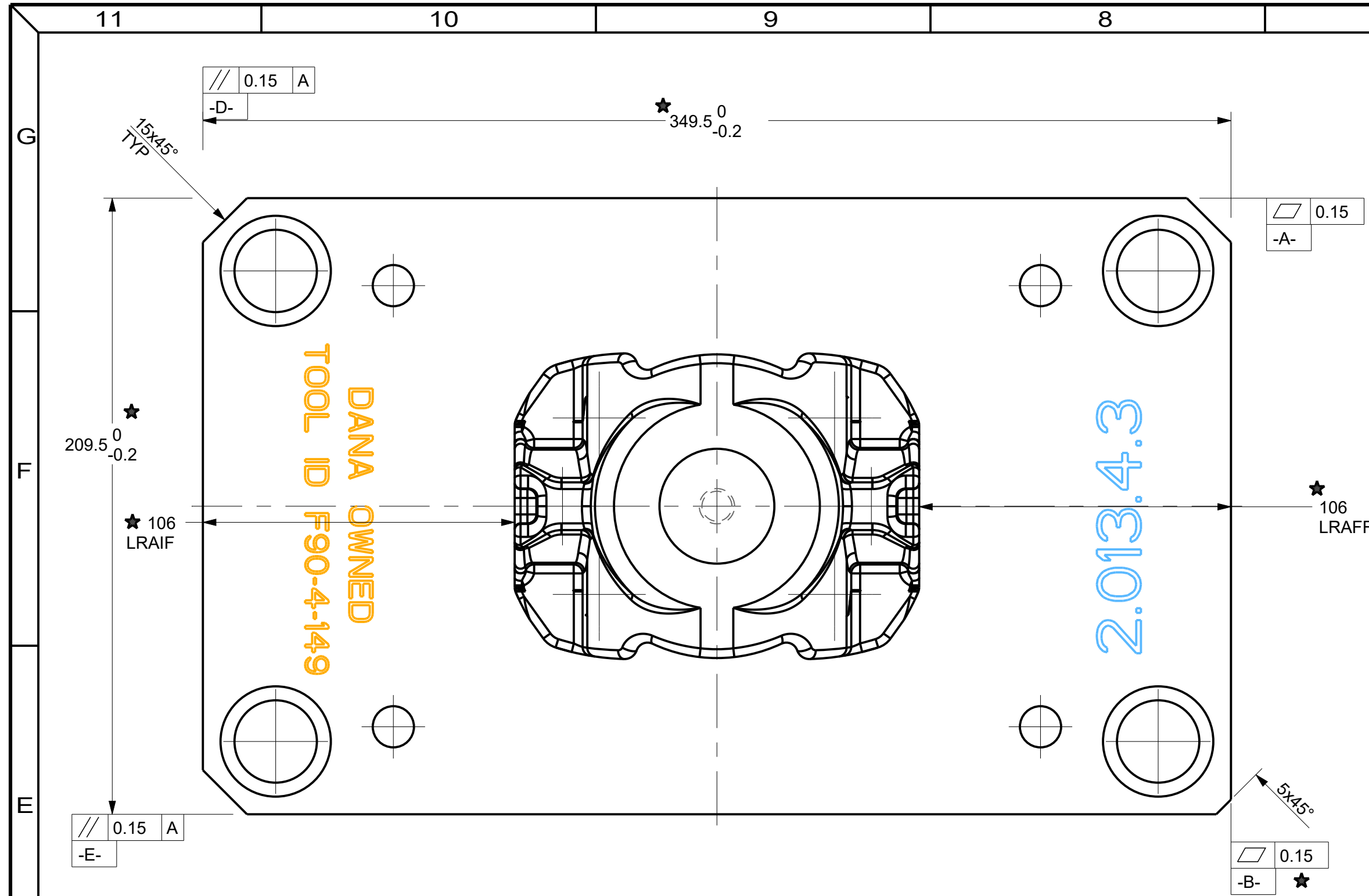


# PUNZON SUPERIOR



MODIFICACIONES				
No.	APRB.	LOC.	DESCRIPCION	FECHA
Or	JOC	-----	Se libera para fabricacion y ensamble. Rev. JDGV	29/MAR/17

NOTAS:


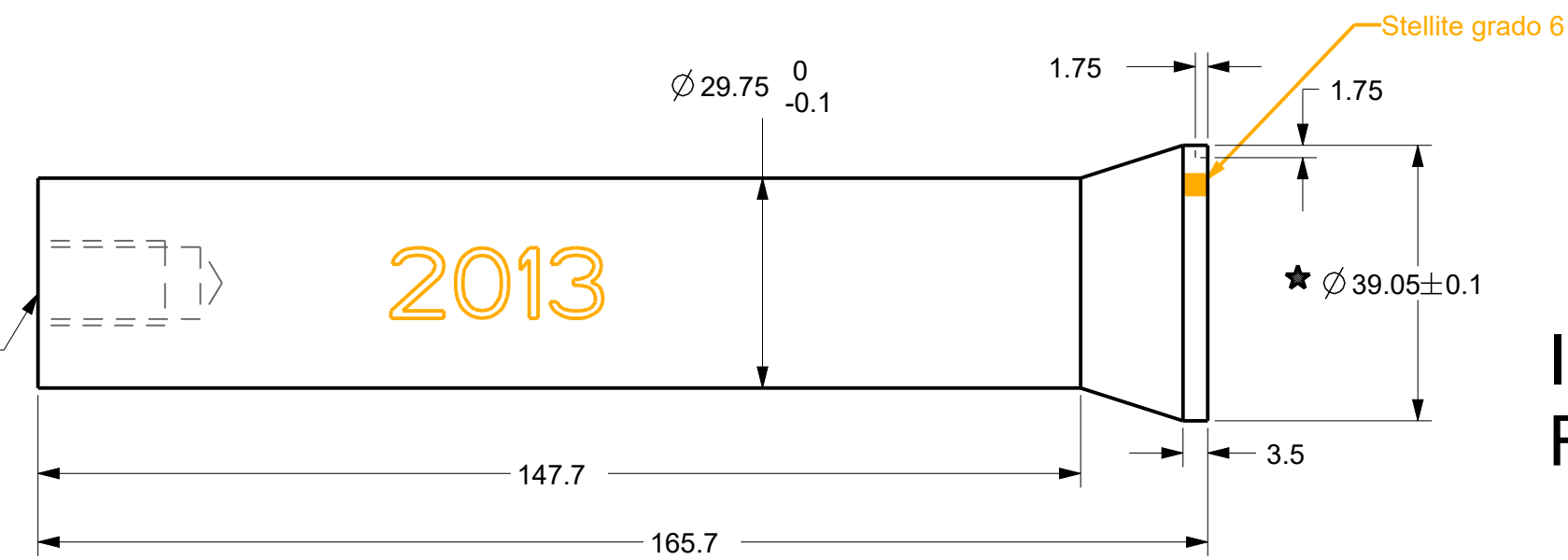
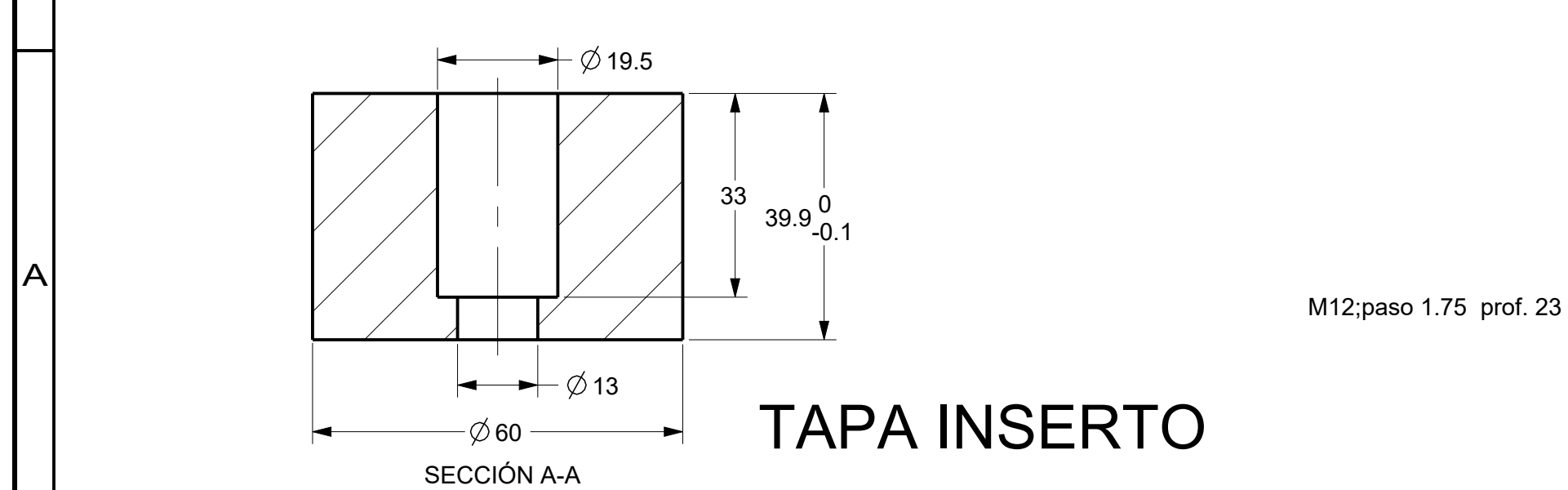
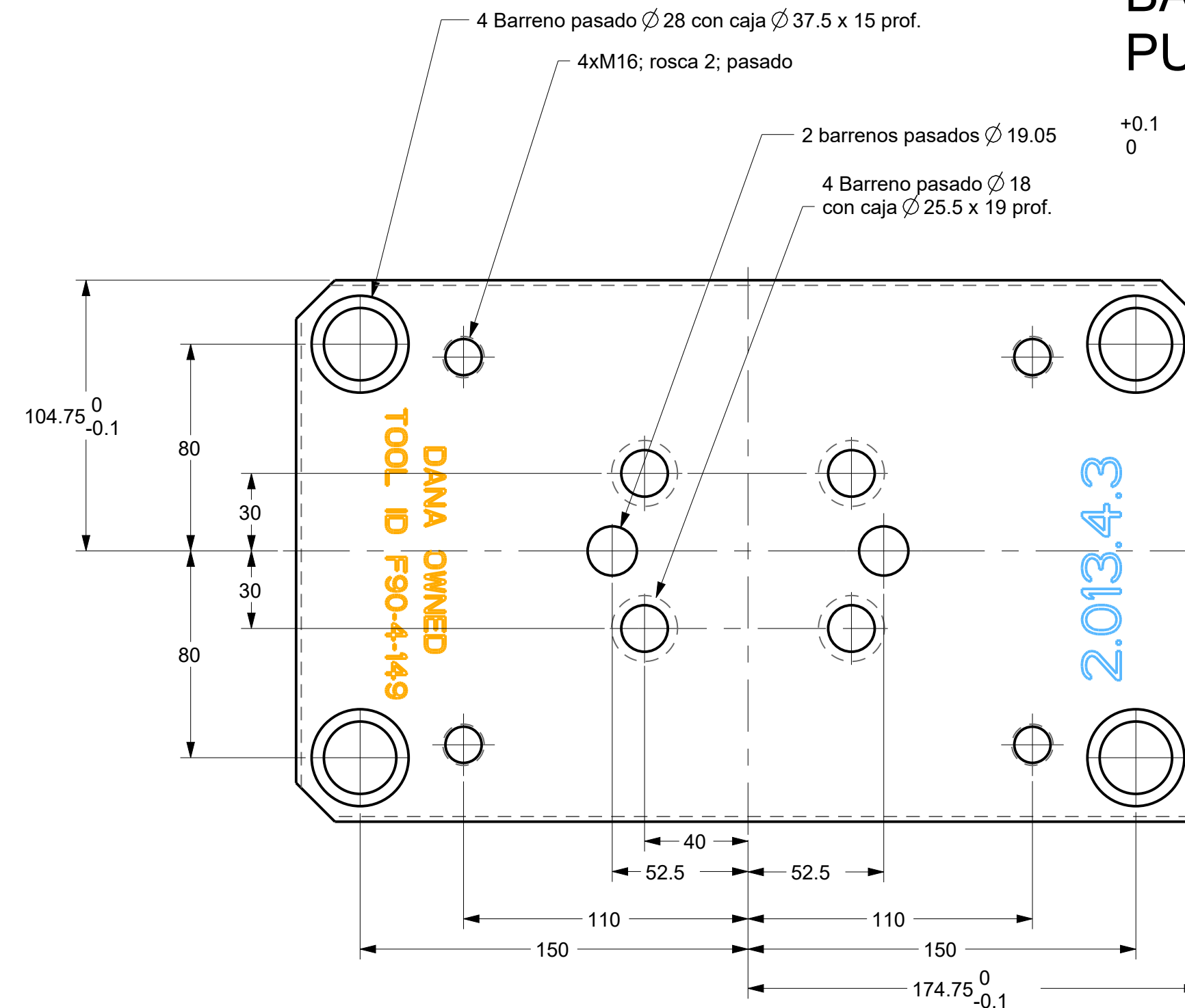
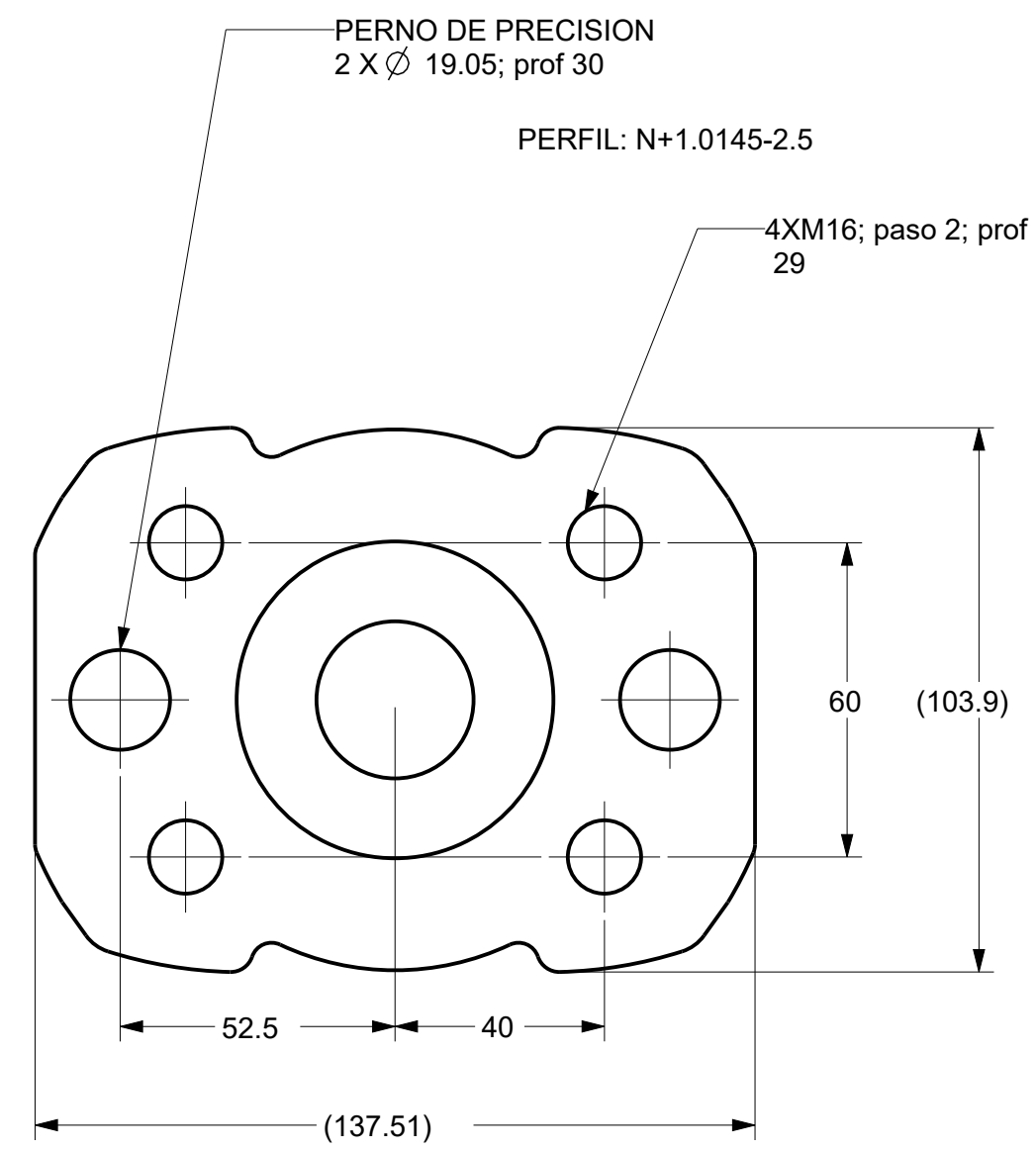
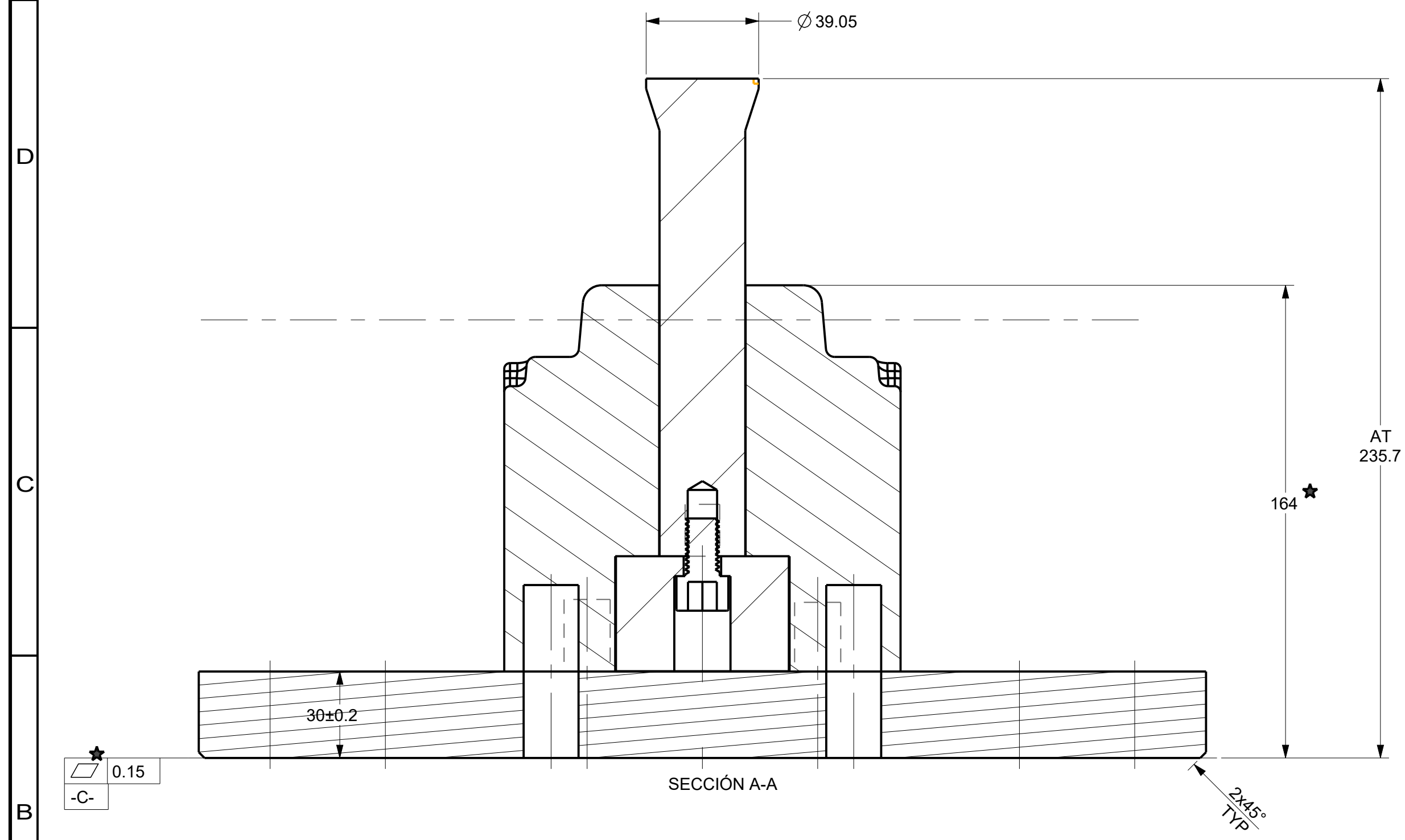
1. Tolerancia general:  $\pm 0.5$
2. Tolerancia sobre grabado de figura del modelo matematico 3D de  $\pm 0.1mm$
3. Para el punzon: AISI L6 Temp. de 42-46 HRC
4. Para la base: 4140T
5. Para el inserto: H13 Temp y Rev de 42-46 HRC, filo soldadura Stellite grado 6
6. Para la tapa: 4140T
7. Características especiales= 
8. Donde no se especifique hacer chafan de  $1.5 \times 45^\circ$
9. Factor de expansión: 1.0145%
10. Modelo de la cavidad: model name:9
11. Radio de herramienta menor= 3
12. Pulido de figura a minimo 32
13. Maquinado de figura orbital de herramienta a 0.5 mm excepto fondo
14. Eliminar falta de tangencia en figura a min R25
15. Eliminar obstrucciones de barrenos con pasa no pasa
16. Eliminar paredes delgadas en contorno a minimo 2mm espesor

Tabla de Características Especiales		
Distancia respecto a figura 1	(DR1)	134± 0.1
Distancia respecto a figura 2	(DR2)	109.1± 0.1
Distancia respecto a figura 3	(DR3)	99± 0.1
Distancia respecto a figura 4	(DR4)	109± 0.1
Distancia respecto a figura 5	(DR5)	76 ± 0.1
Planicidad cara de Ref A	(-A-)	0.15
Planicidad cara de Ref B	(-B-)	0.15
Planicidad cara de Ref C	(-C-)	0.15
Long of Ref A a Inicio de Figura	LRAFF	106
Long of Ref D a Final de Figura	LRAFF	106
Altura Total del Bloq	AT	235.7
Alt. de Base de Punzon	APB	134

PLACA  
BASE  
PUNZON



INSERTO  
REV A

ACABADO SUPERFICIAL (Ra) TODOS LOS SIMBOLOS GEOMETRICOS, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS SE DEBE DAR EN UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL (S.I.)										MATERIAL: <b>Ver Componentes</b>										C.P. 6650 NUEVO LEON, MEXICO.										GRUPO QUIMICO									
SIMBOLO										<b>Ver Componentes</b>										TRAZADO DE LINEAS										DESCRIPCION:									
1.3 250										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 63										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 32										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 16										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 8										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 4										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 2										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 1										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.5										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.25										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000125										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000063										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000032										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000016										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000008										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000004										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000002										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.000000000000000000000000000000000001										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.0000000000000000000000000000000000005										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									
1.6 0.00000000000000000000000000000000000025										<b>Ver Componentes</b>										NOM. ARCHIVO DE DIBUJO:										201PUNZON, SUP_REV01									