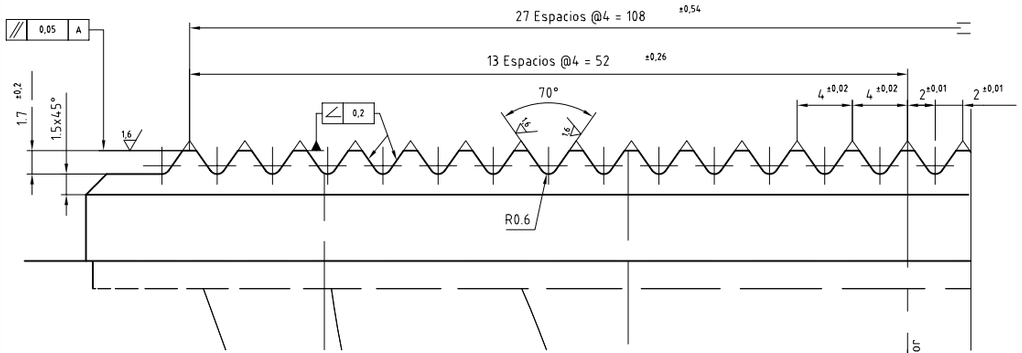
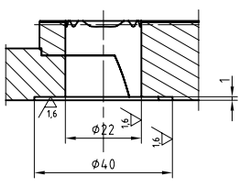
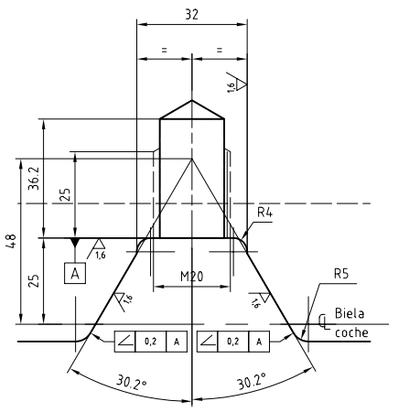
CODIGO: -



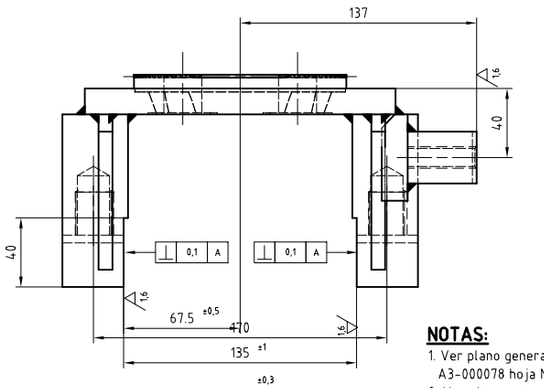
DETALLE Z
Escala: 4:1

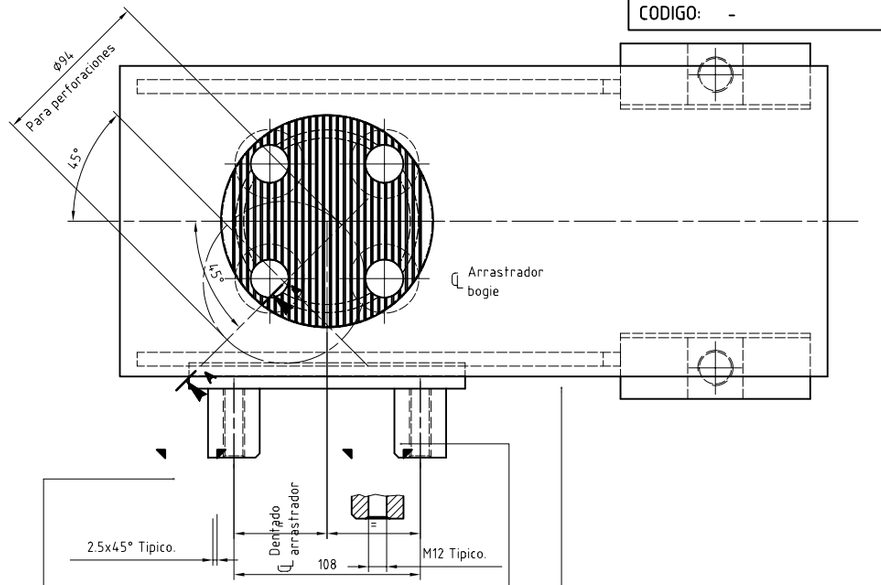


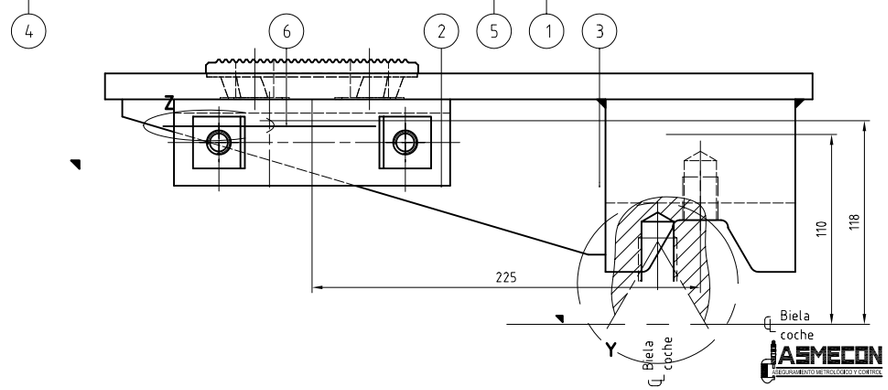
SECCION AA
Escala: 1:1



DETALLE Y
Escala: 1:1







NOTAS:

1. Ver plano general de soldaduras en A3-000078 hoja No. 2
2. Ver plano general de partes en A3-000078 hoja No. 3
3. El color de pintura y su aplicacion seran definidos por el Metro de Medellin.
4. Aplicar acabados superficiales solo a partes maquinadas.

MATERIAL: ASTM A36 PARA LA PARTE ESTRUCTURAL
ASTM A514 PARA LA ZONA DENTADA

PROTECCIÓN: PINTURA GRIS SOMBRA O MATE

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS	
ANSI	DIN-ISO 1302
4	0,1
8 / 16	0,2 / 0,4
32	0,8
63 / 125	1,6 / 3,2
250 / 500	6,3 / 12,5

DIN-ISO 1302 En µM Metros
ANSI En µA Pulgadas

Acabados: 3,2 / (0,8) / 1,6

Código SAP

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES en mm. acc. ISO 2768

Mas de 0 Hasta 3	Mas de 3 Hasta 6	Mas de 6 Hasta 30	Mas de 30 Hasta 120	Mas de 120 Hasta 400	Mas de 400 Hasta 1000	Mas de 1000 Hasta 2000	Mas de 2000 Hasta 4000	Mas de 4000 Hasta 8000
±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3

Material :	Tratamiento :	Chaflánes	Radios	Dif. Angular	Dimensiones
Ver plano A2-000078 hoja 3		0,5 x 45°	1,0	0°10'	mm

Diseñó	Fecha	Revisó	Fecha	Aprobó	Fecha	Escala	Proyección
METRO DE MEDELLIN	2003-11-12	Juan C. Hurtado	2003.12.11	METRO DE MEDELLIN	2008-01-14	1:2	

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

PROCESO DE INGENIERÍA
¡ POR LA SEGURIDAD DEL USUARIO !

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN. EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR Y SE ATENDRÁ A LAS CONSECUENCIAS LEGALES ESTIPULADAS POR LA LEY.

Archivo CAD	000078.dwg
Sistema	BOGIES MOTOR Y PORTADOR
Subsistema	BOGIES MOTOR Y BOGIE PORTADOR
Equipo	SUSPENSIÓN SECUNDARIA
Descripción	ARRASTRADOR BOGIE CAJA

Tamaño	Nro. Documento - Hoja	Ind. Rev.	Hoja / De
A2	000078	-	1 / 3

Tomado de	Reemplaza a	Nro. Documento Ppal.	No. Parte
-	-	-	-

Formato A2 (594 x 420) Según DIN 824 / 825