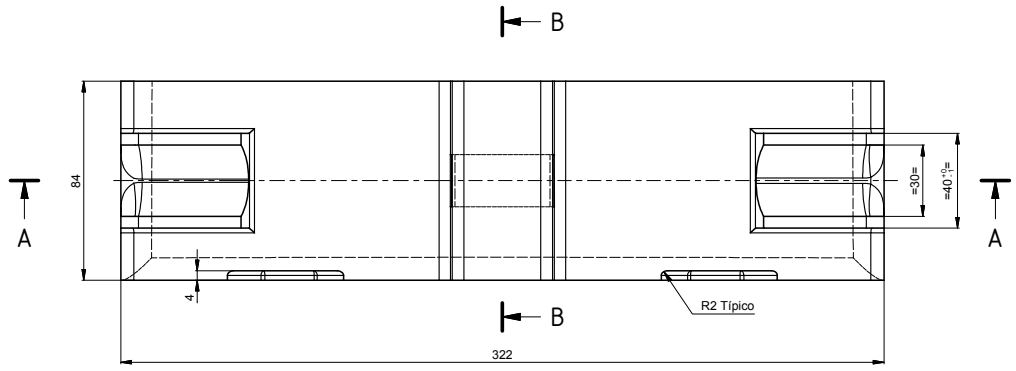
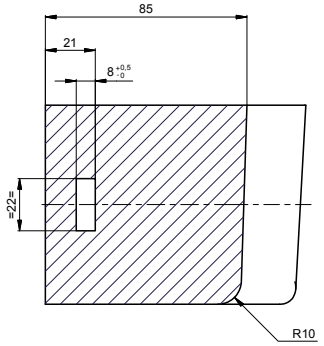
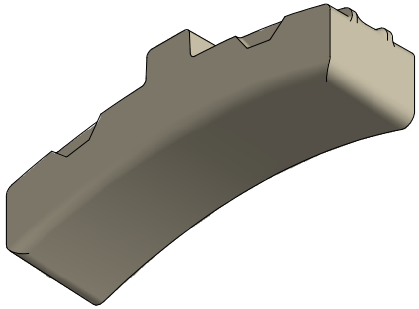
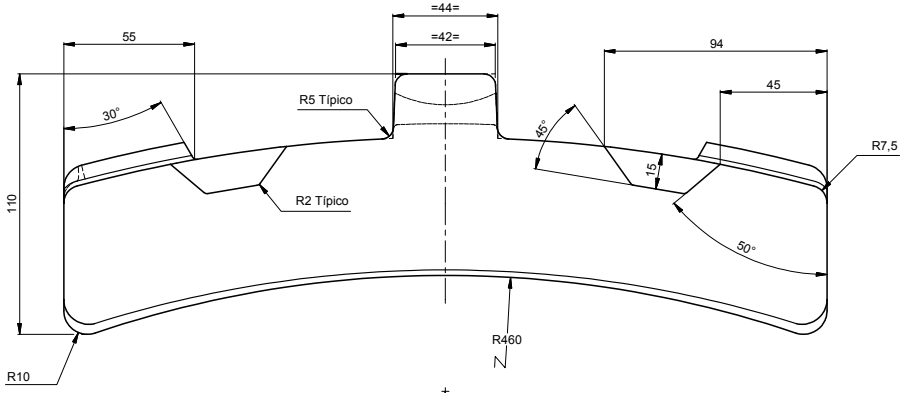


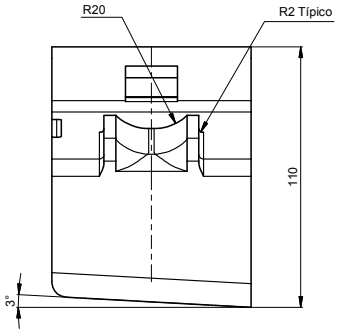



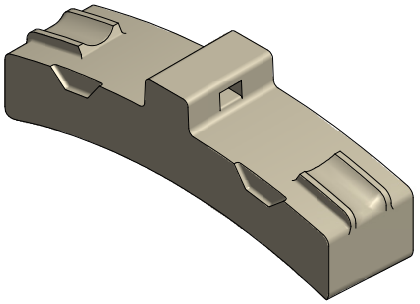

Sección B-B
Esc.: ( 1 : 1.5 )



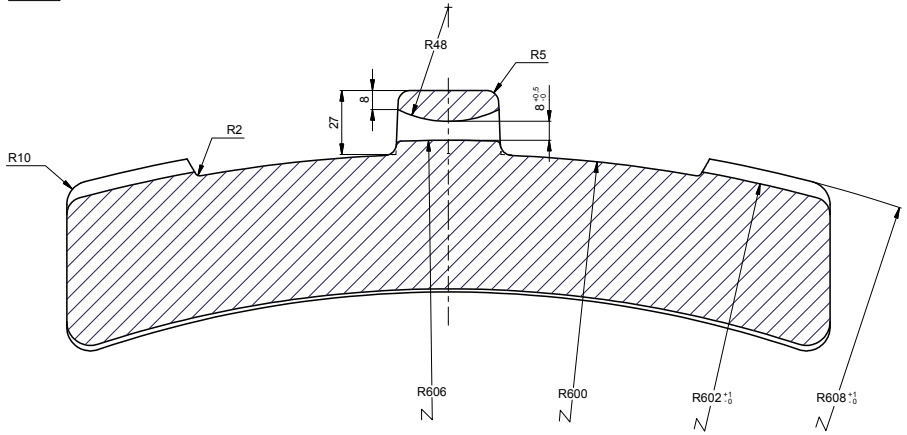
ISOMÉTRICO



**NOTA:**
Aplicar R2 donde no se indique




Sección A-A
Esc.: ( 1 : 1.5 )

| Composición Química | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | Si | Mn | S | P | Ni | Cr | Cu | Pb | Sn | V | Zn |
| 3.492 | 2.106 | 0.570 | 0.093 | 0.017 | 0.011 | 0.036 | 0.401 | 0.021 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |

| EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANSI | DIN - ISO 1302 | | | |
| 4 | | 0.1 | Dureza: | (170-215) HBN |
| 8 / 16 / 32 | | 0.2 / 0.4 / 0.8 | Protección: | GRANALLADO |
| 63 / 125 | | 1.6 / 3.2 | Ensayos: | METROLOGÍA, METALOGRAFÍA, COMPOSICIÓN QUÍMICA |
| 250 / 500 | | 6.3 / 12.5 | | |

| Material: | Fundición ASTM A48 - Clase 30 |
|---|---|
| Tratamiento: | NORMALIZADO |

| VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE 0 A 6 | DE 6 A 30 | DE 30 A 120 | DE 120 A 400 | DE 400 A 1000 | DE 1000 A 4000 | DE 2000 A 4000 | DE 4000 A 8000 |
| ±0,1 | ±0,2 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,8 | ±1,2 | ±2,0 | ±3,0 |

| | | |
|---|---|---|
| Elaboró | Jimmy V. | 2011-08-17 |
| Revisó | ASMECON | 2011-11-02 |
| Aprobó | Metro de Medellín | 2011-11-02 |

Dimensiones en: Milímetros (mm)
Escala: 1:1,5
Proyección:

| Rev. | Coord. | Modificaciones | Vo.Bo. | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE INGENIERÍA

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.

| | |
|---|---|
| Sistema | METRO DE MEDELLÍN |
| Subsistema | |
| Equipo | RUEDA VEHÍCULO AUXILIAR |
| Descripción | MORDAZA (Bloque) PARA FRENO |

| A2 | 001703 | 1 (Hoja:) | 1 (De:) |
|---|---|---|---|

| Rev. | | Reemplaza a | No. Documento Ppal. |
|---|---|---|---|

Formato A2 (594x420) según DIN (476 / 823) ISO 5457