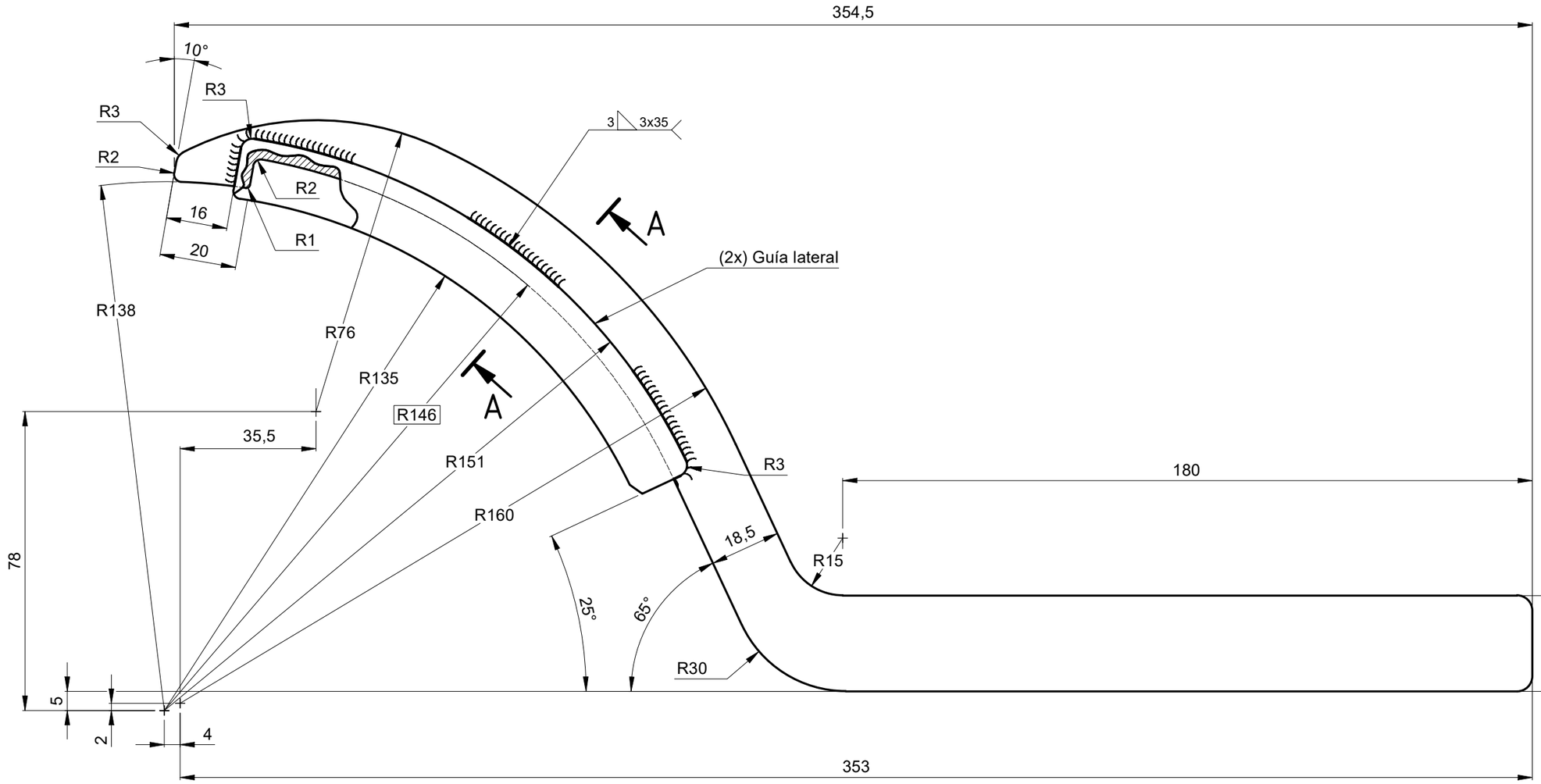
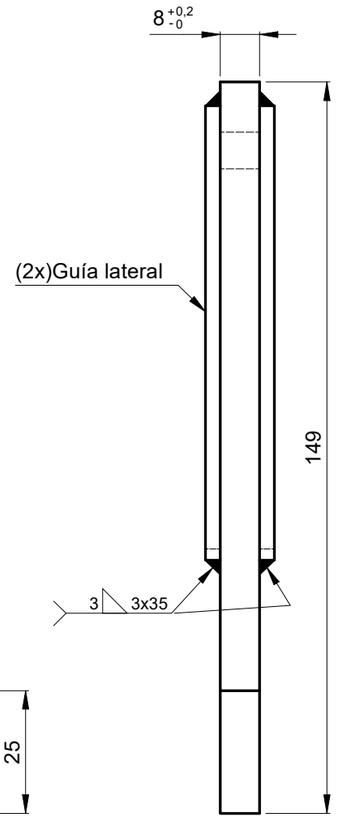
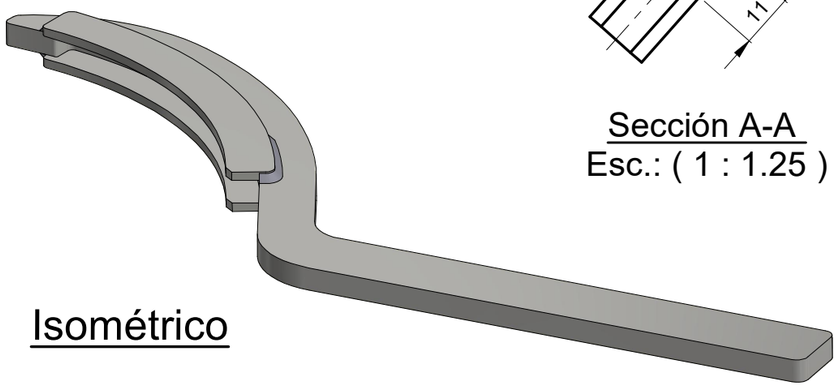



**Metro de Medellín**
**AS BUILT**
**COMO CONSTRUIDO**
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2022-09-08



Isométrico

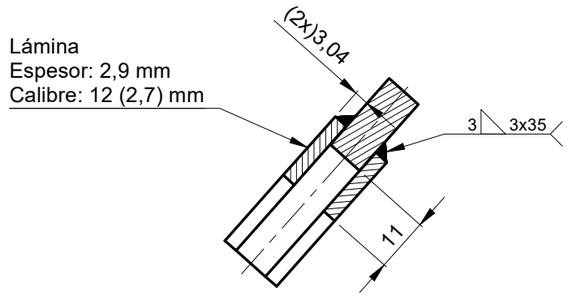



Lámina
Espesor: 2,9 mm
Calibre: 12 (2,7) mm

Sección A-A
Esc.: ( 1 : 1.25 )

**NOTA:**
- Pulir aristas vivas

3,2 Galvanizado

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS | | | Material: | AISI 1045 | VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m | | | | |
| ANSI | DIN - ISO 1302 | | Tratamiento: | Calibrado (Laminado) | De / Hasta | 0,5 a 6 | 6 a 30 | 30/120 | 120/400 |
| 4 | | 0,1 | Dureza: | 16 HRC | Maquinado | ±0,1 | ±0,2 | ±0,3 | ±0,5 |
| 8 16 32 | | 0,2 0,4 0,8 | Certificados: | Metrología (100% Suministro) | Elastómero | ±0,2 | ±0,5 | ±0,8 | ±1,2 |
| 63 125 | | 1,6 3,2 | | | | | | | |
| 250 500 | | 6,3 12,5 | | | | | | | |
| | | | Rev. | Coord. Modificaciones Vo.Bo. Fecha | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400/1000 | 1000/2000 | 2000/4000 | + 4000 | | | | |
| ±0,8 | ±1,2 | ±2,0 | ±3,0 | | | | |
| ±2,0 | ±3,0 | ±4,0 | ±6,0 | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Elaboró: | Jimmy A. Vega 2019-12-05 | Dimensiones en: | Milímetros (mm) |
| Revisó: | Marlon Vega 2019-12-28 | Escala | Proyección |
| Aprobó: | Metro de Medellín 2022-09-08 | 1:1,25 | |
| Instalación: | CABLES | | |
| Sistema: | EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | | |
| Subsistema: | TOMA DE MOVIMIENTO | | |
| Equipo: | FRENO HIDRÁULICO | | |
| Descripción: | LLAVE CILINDRO FRENO HIDRAULICO FE 100 Mc | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rev. | A3 | 002625 | Cod. | |
| 4008121 | 50000083 | | 1 | 1 |
| Código SAP | Requerimiento No. | Reemplaza a. | Hoja: | De: |

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE I+D+i

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.

Asmecon® s.a.s. Aseguramiento Metrológico y Control

Formato A3 (420x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457