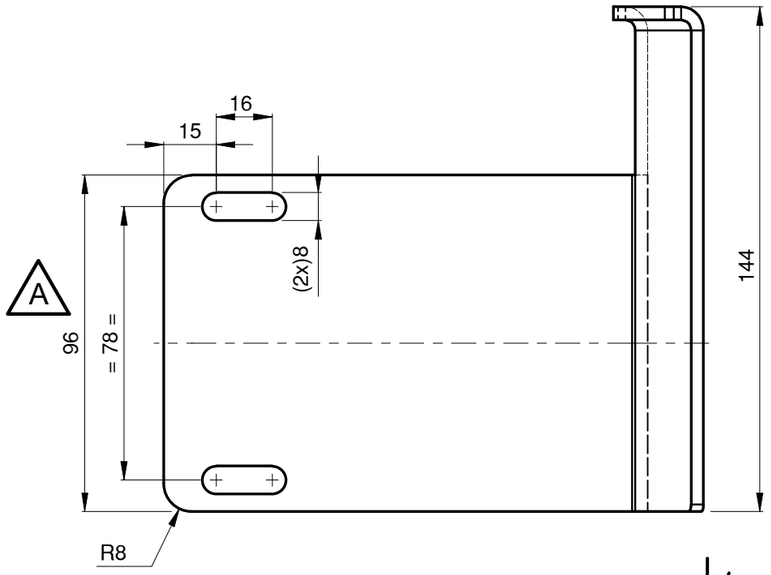
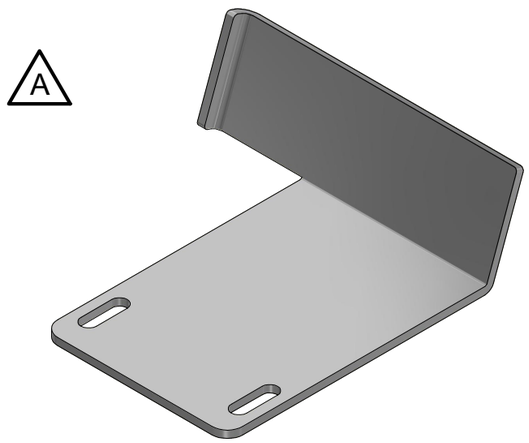
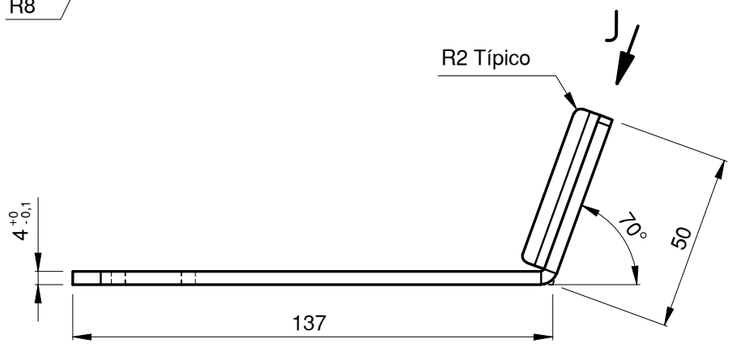
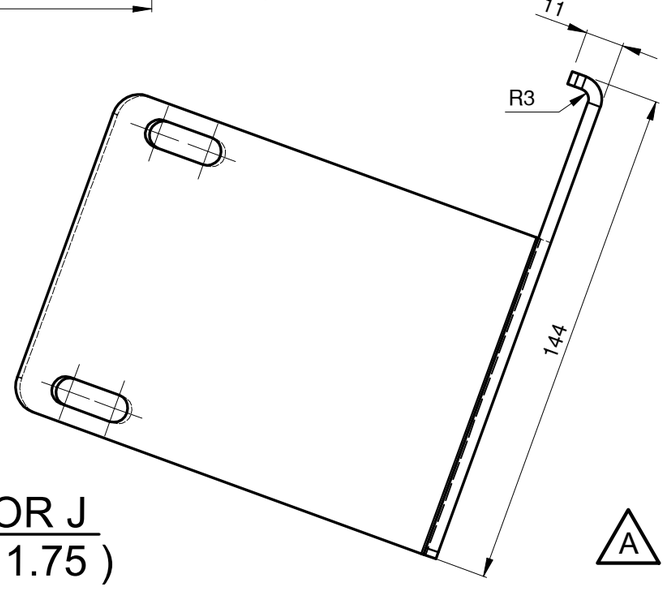



ISOMÉTRICO



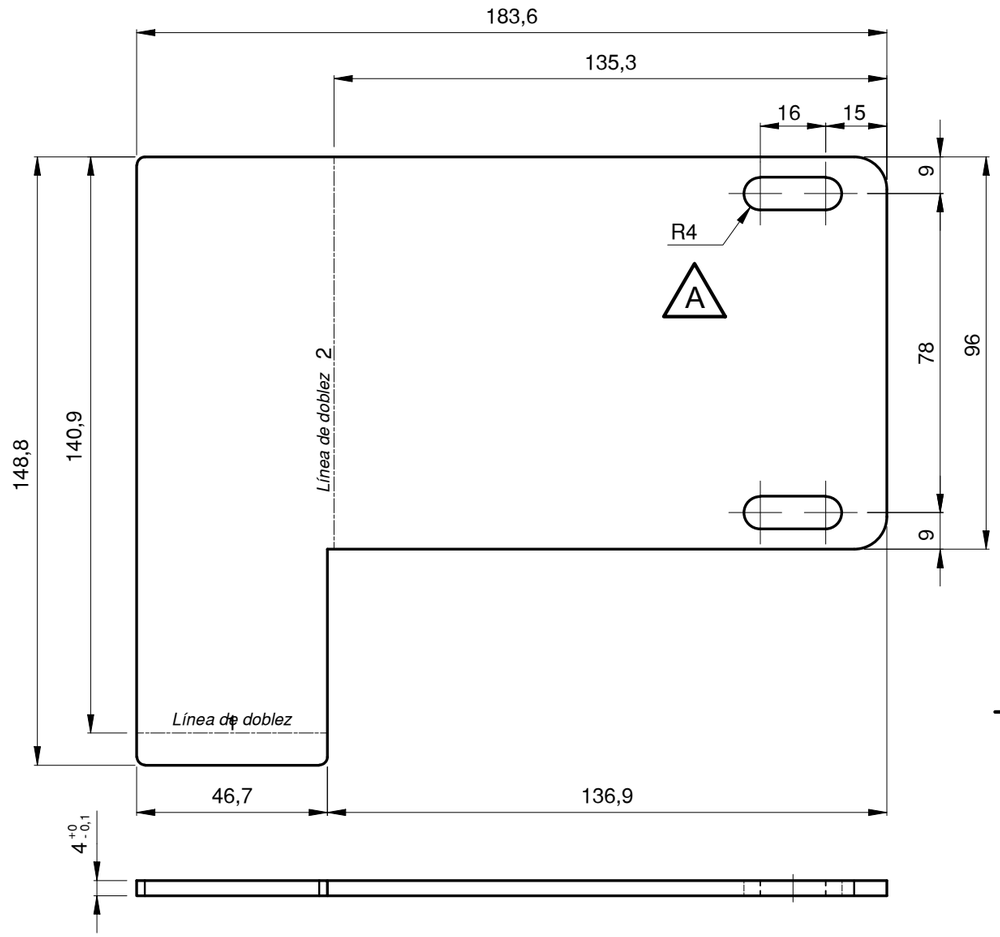




VISTA POR J

Esc.: ( 1 : 1.75 )

DESARROLLO DE LÁMINA

Esc.: ( 1 : 1.5 )




| LISTADO DE DOBLEZ | | | |
|---|---|---|---|
| Doblez | Dirección | Ángulo | Radio |
| 1 | Arriba | 90 | 3 |
| 2 | Arriba | 70 | 1 |

**Metro de Medellín**
**AS BUILT**
**COMO CONSTRUIDO**
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2023-11-27

| Rev. | Coord. | Modificaciones | Vo.Bo. | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| A | B-3 | Cambio medidas, 92x96, 140x144 y R6xR8 | Metro | 2023-11-08 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Material: | Aluminio 1100 | | Dureza: | 80 HBN |
| Tratamiento: | NA | | Certificados: | Metrología (100% Suministro), Material, |
| Reemplaza a: | | Elaboró: | Jimmy A. Vega | 2023-05-10 |
| Ficha Técnica No.: | | Revisó: | Marlon Vega | 2023-06-06 |
| Requerimiento: 50000507 | | Aprobó: | Metro de Medellín | 2023-11-28 |
| Instalación: | TRENES CAF | | | |
| Sistema: | SISTEMAS AUXILIARES VHPAS. | | | |
| Subsistema: | PUERTAS | | | |
| Equipo: | MOTOR DE ENCAJE PUERTAS | | | |
| Descripción: | SOPORTE MOTOR | | | |
| Dimensiones en: Milímetros (mm) | SAP: 2037872 | FTO.: A3 - DIN (476/823) ISO 5457 | | |

METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE I+D+i

Rev. A

Este plano y toda la información en él contenida, son propiedad del **METRO DE MEDELLÍN LTDA**, 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.

Escala 1:1.5

Proyección Am

IDW. no. A3-002931-2

Hoja: 2 De: 2

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

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

| VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De / Hasta | 0,5 6 | >6 30 | >30 120 | >120 400 | >400 1000 | >1000 2000 | >2000 4000 | > 4000 |
| Maquinado | ±0,1 | ±0,2 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,8 | ±1,2 | ±2,0 | ±3,0 |
| Elastómero | ±0,2 | ±0,5 | ±0,8 | ±1,2 | ±2,0 | ±3,0 | ±4,0 | ±6,0 |