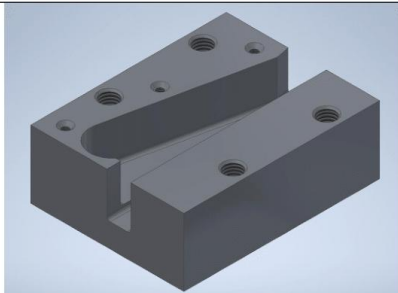


ANEXOS

Anexo I Términos y definiciones

- Velocidad nominal: Velocidad de la cabina “v” para la que se ha construido el aparato.
- Carga nominal: Carga para la que se ha diseñado el aparato, y que puede incluir la de los medios de manipulación.
- UCM (Unintended Car Movement, movimiento no intencionado de la cabina): Movimiento no ordenado de la cabina, más allá de la planta, cuando está con sus puertas abiertas dentro de la zona de puertas, excluidos los movimientos ocasionados por carga y descarga.
- Foso: Parte del hueco situada por debajo del nivel de parada más bajo servido por la cabina.
- Componente de seguridad: Componente pensado para, cuando esté en uso, realizar una función de seguridad.
Bajo la Directiva de ascensores, hay una lista de elementos considerados como componentes de seguridad y que incluye a los paracaídas, limitadores de velocidad, cerraduras de puertas de pisos...etc.
- Paracaídas: Dispositivo mecánico destinado a parar e inmovilizar sobre las guías y durante su descenso a la cabina o contrapeso en caso de sobrevelocidad.
- Paracaídas instantáneo: Paracaídas en el que la acción total de bloqueo sobre las guías es casi inmediata.
- Paracaídas progresivo: Paracaídas en el que la acción total de bloqueo es amortiguada y para el que se definen requisitos especiales con el fin de limitar a un valor admisible las fuerzas ejercidas sobre la cabina.
- Timonería: Mecanismo que une la mano derecha del paracaídas con la mano izquierda y a la vez con el cable del limitador de velocidad. Garantiza la activación de los paracaídas de forma simultánea.

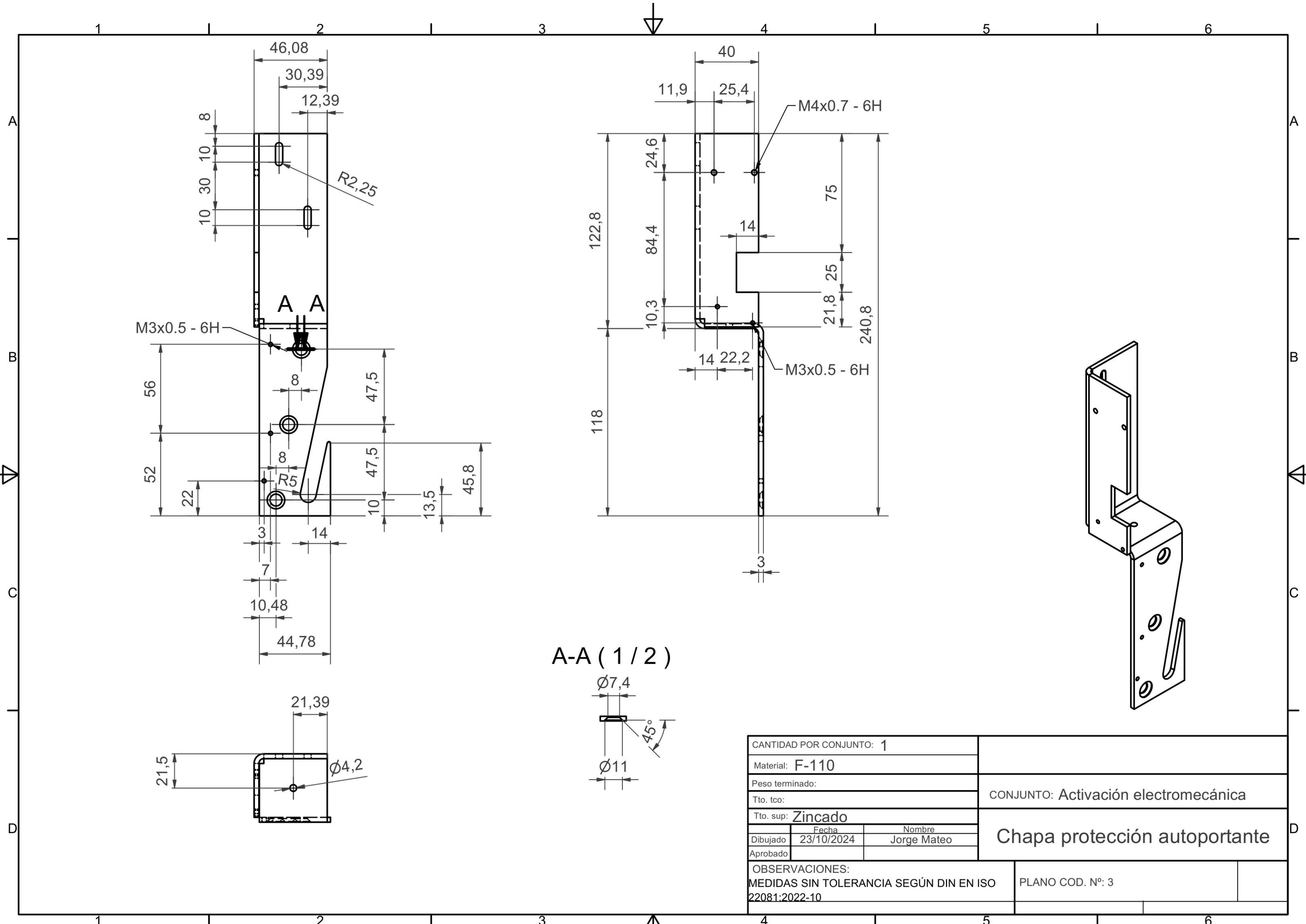
Anexo II Planos y hoja de proceso

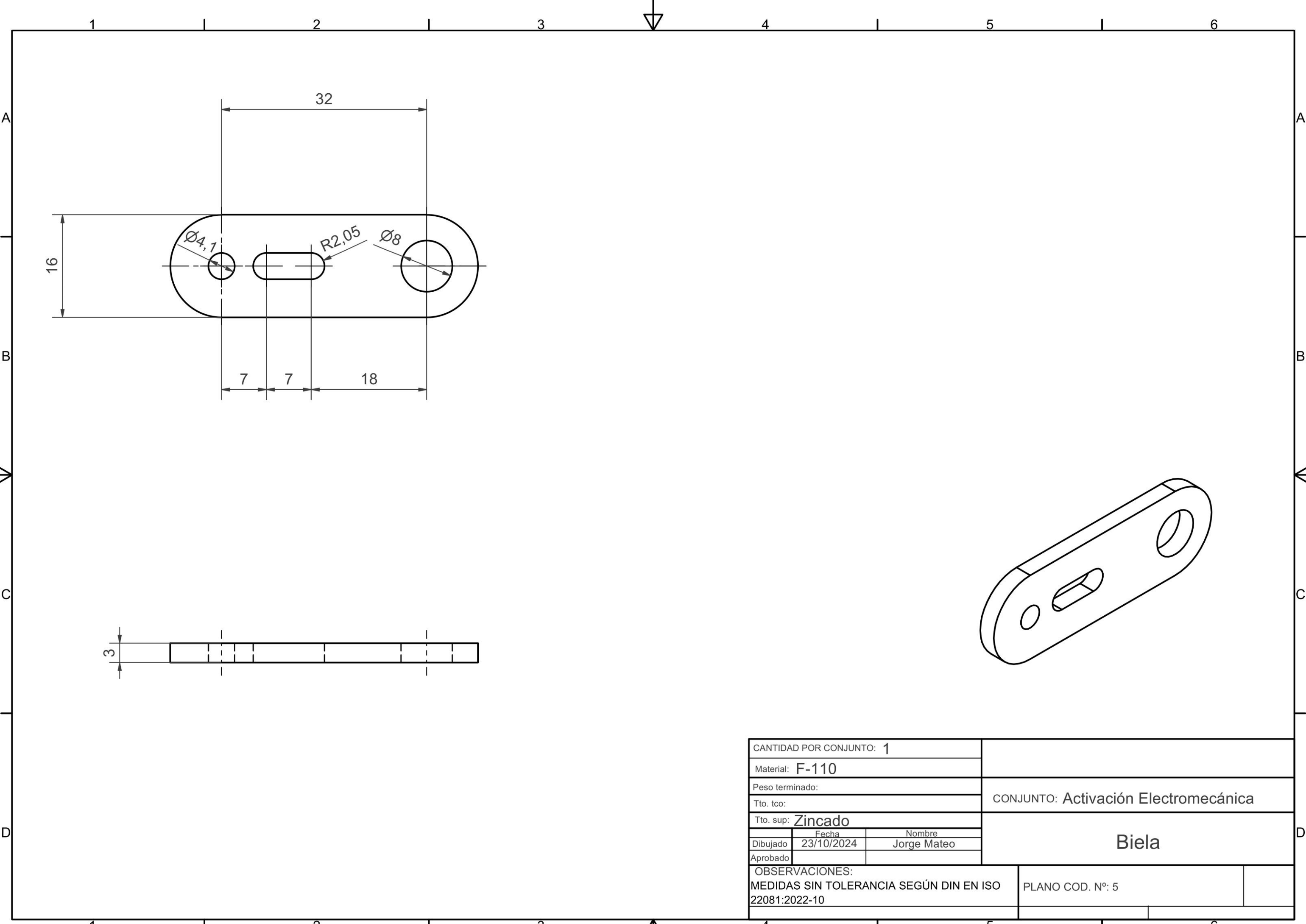
| Hoja de procesos | |
|-------------------------------------|--|
| Autor: Jorge Mateo Pueyo |  |
| Parte: Bloque Derecho | |
| Material: F-110 | |
| Máquina: Fresadora OKUMA MA-500-HII | |

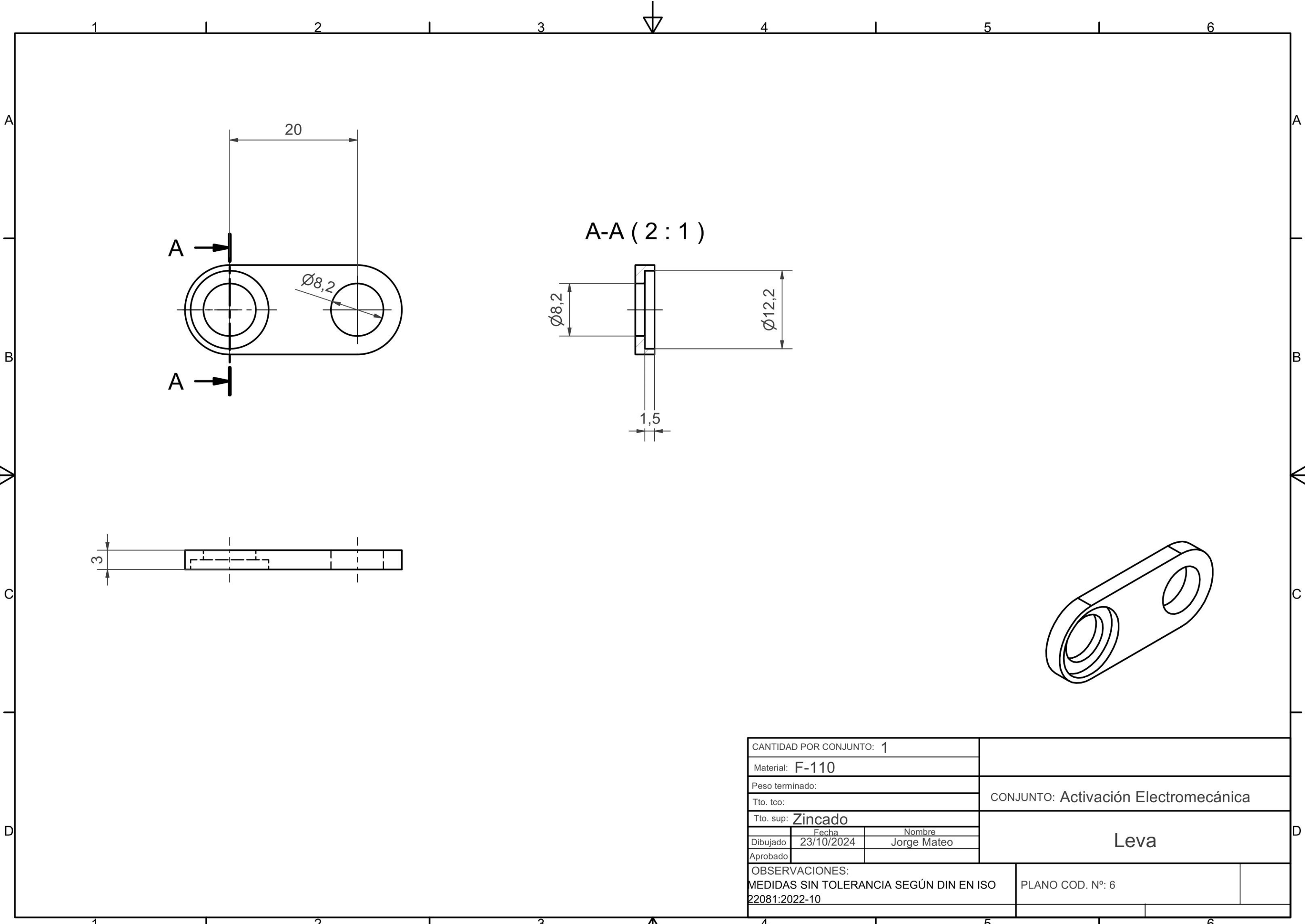
| Fase | Operación | Herramienta | Vc (m/min) | Rpm | Tiempo |
|------|--|------------------------|------------|------|--------|
| 1 | Planeado | Plato Ø20mm | 90 | 1432 | 2 min |
| 2 | Mecanizado de ranura guía | Fresa Ø 12mm R2 | 45 | 1193 | 2 min |
| 3 | Mecanizado de ranura rodillo | Fresa Ø 14mm R2 | 45 | 1023 | 2 min |
| 4 | Taladrado de fijaciones | Broca Ø 11,5mm | 30 | 830 | 30 s |
| 5 | Taladrado de agujeros para chapa de protección | Broca Ø 4,65mm | 30 | 2053 | 15 s |
| 6 | Perfilado del bloque | Fresa Ø 14mm | 45 | 1023 | 1 min |
| 7 | Roscado de fijaciones | Macho de roscar M5 | 10 | 630 | 1 min |
| 8 | Roscado de agujeros para chapa de protección | Macho de roscar M12 | 10 | 265 | 30 s |
| 9 | Avellanados finales | Avellanador | 30 | 1000 | 15 s |

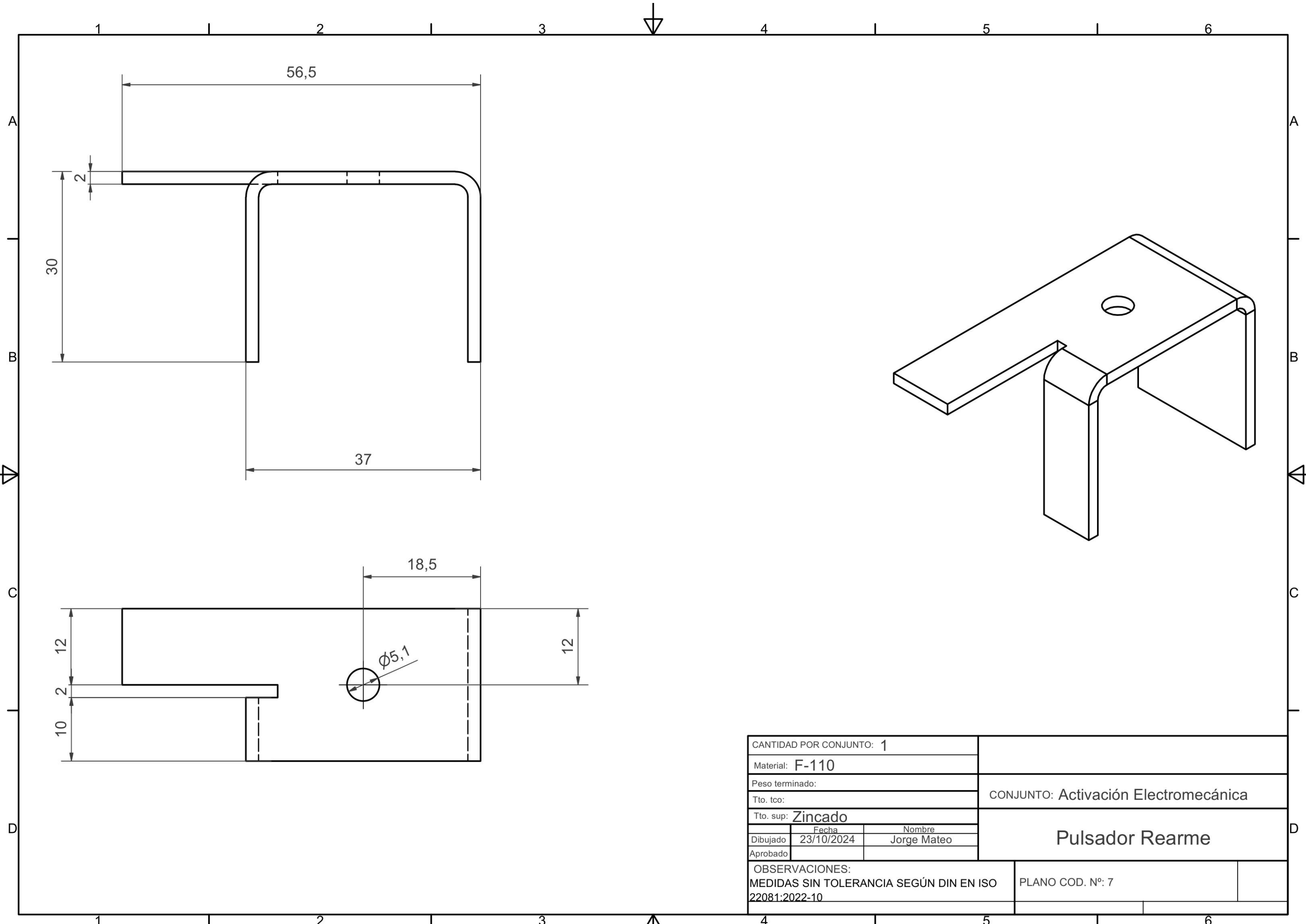


| | | | | | |
|---|------------|-------------|----------------------|--|--|
| CANTIDAD POR CONJUNTO: 1 | | | CONJUNTO: Paracaídas | | |
| Material: F-110 | | | | | |
| Peso terminado: | | | | | |
| Tto. tco: | | | | | |
| Tto. sup: Zincado | | | Bloque derecho | | |
| | Fecha | Nombre | | | |
| Dibujado | 23/10/2024 | Jorge Mateo | | | |
| Aprobado | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | |
| MEDIDAS SIN TOLERANCIA SEGÚN DIN EN ISO | | | PLANO COD. N°: 1 | | |
| 22081:2022-10 | | | | | |
| | | | | | |

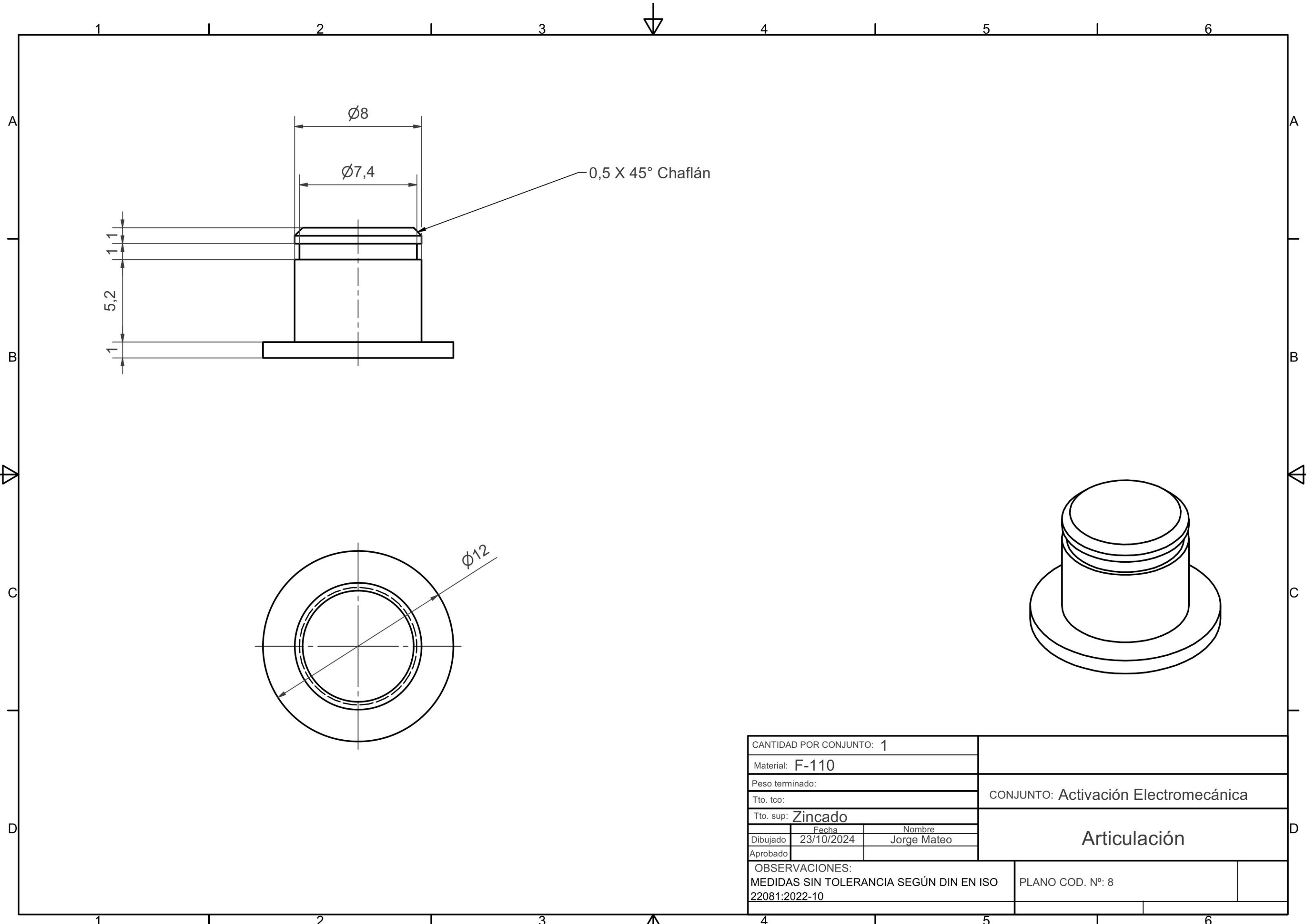








| | | | | | |
|---|------------|-------------|--------------------------------------|--|--|
| CANTIDAD POR CONJUNTO: 1 | | | CONJUNTO: Activación Electromecánica | | |
| Material: F-110 | | | | | |
| Peso terminado: | | | | | |
| Tto. tco: | | | | | |
| Tto. sup: Zincado | | | Pulsador Rearme | | |
| | Fecha | Nombre | | | |
| Dibujado | 23/10/2024 | Jorge Mateo | | | |
| Aprobado | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | PLANO COD. Nº: 7 | | |
| MEDIDAS SIN TOLERANCIA SEGÚN DIN EN ISO 22081:2022-10 | | | | | |
| | | | | | |



| | | | | | |
|---|------------|-------------|--------------------------------------|--|--|
| CANTIDAD POR CONJUNTO: 1 | | | | | |
| Material: F-110 | | | | | |
| Peso terminado: | | | CONJUNTO: Activación Electromecánica | | |
| Tto. tco: | | | | | |
| Tto. sup: Zincado | | | Articulación | | |
| | Fecha | Nombre | | | |
| Dibujado | 23/10/2024 | Jorge Mateo | | | |
| Aprobado | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | PLANO COD. Nº: 8 | | |
| MEDIDAS SIN TOLERANCIA SEGÚN DIN EN ISO 22081:2022-10 | | | | | |
| | | | | | |

