



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Pedido de Servicio N° 0265-2023-DITEC

1. Denominación de la contratación

Servicio de mecanizado de materiales de metal.

2. Finalidad pública

Fabricación de prototipos mecánicos de cargas útiles.

3. Actividad del POI

Actividad 5005625: Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica.
A0 Programa Paulet 1D

4. Descripción y cantidad del servicio

Servicio de mecanizado de la estructura mecánica.

5. Actividades

Realizar el servicio de acuerdo al los planos: K_001_1, K_001_2, K_001_3, K_001_4, K_001_5, K_001_6, K_001_7, K_001_8, K_001_9, K_001_10, K_001_11 y K_001_12.

6. Plan de trabajo

- El contratista de acuerdo al plano adjunto procederá al mecanizado de las piezas, realizando los controles de calidad necesarios para corregir cualquier desviación.
- Una vez terminada, el contratista enviará las piezas a la Agencia Espacial del Perú CONIDA.

7. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

No aplica a la presente contratación.

8. Impacto ambiental

No aplica a la presente contratación.

9. Seguros

No aplica a la presente contratación.

10. Prestaciones accesorias a la prestación principal.

No aplica a la presente contratación.

11. Lugar de la prestación del servicio

Taller de mecanización del contratista.





12. Plazo de ejecución del servicio

El plazo de entrega es de quince (15) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de notificada la orden de compra.

13. Entregables

- Cuatro piezas mecanizadas según lo especificado en el plano: K_001_1
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_2
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_3
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_4
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_5
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_6
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_7
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_8
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_9
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_10
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_11
- Una pieza mecanizada según lo especificado en el plano: K_001_12

14. Lugar de entrega

La entrega de las piezas se realizará de lunes a viernes en el horario de 08:30 a 16:00 horas en CONIDA, sito en calle Luis Felipe Villarán N° 1069 - distrito de San Isidro - Lima.

15. Requisitos del proveedor

- Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Servicios. En caso de enmarcarse en una contratación menor a una (1) UIT el contratista se encuentra exceptuado de estar inscrito en el RNP, conforme lo establece el art. 10 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Sin embargo, no deberá encontrarse impedido o suspendido para contratar con el Estado, conforme el literal I) de la Ley de Contrataciones del Estado (valor 1 UIT = S/ 4,600.00).
- Registro Único de Contribuyentes (RUC).

16. Adelantos

No aplica para la presente contratación.

17. Confidencialidad

No aplica para la presente contratación.

18. Propiedad intelectual

No aplica para la presente contratación

19. Medidas de control durante la ejecución contractual

El área usuaria deberá realizar el seguimiento sobre el cumplimiento de los plazos y condiciones del contrato.





20. Confidencialidad

No aplica para la presente contratación.

21. Conformidad de la prestación

La Dirección Tecnología Espacial emitirá la conformidad del servicio.

22. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un (1) pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad brindada por el responsable del área usuaria.
- Comprobante de pago (factura).
- Acta de conformidad.

23. Penalidades aplicables

23.1. Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Cálculo de la penalidad diaria

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Monto: monto de la entrega mensual no atendida.

Plazo de vigencia: en días, plazo ofertado en la cotización.

F = 0.40, para plazos menores a 60 días calendario.

Cálculo de la penalidad a aplicar

Penalidad a aplicar = Penalidad diaria x días de retraso

23.2. Consideraciones generales

- El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.
- Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.





24. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos es de seis (6) meses, contabilizados a partir de su recepción conforme.

25. Anexos

Planos a mecanizar: K_001_1, K_001_2, K_001_3, K_001_4, K_001_5, K_001_6, K_001_7, K_001_8, K_001_9, K_001_10, K_001_11 y K_001_12.

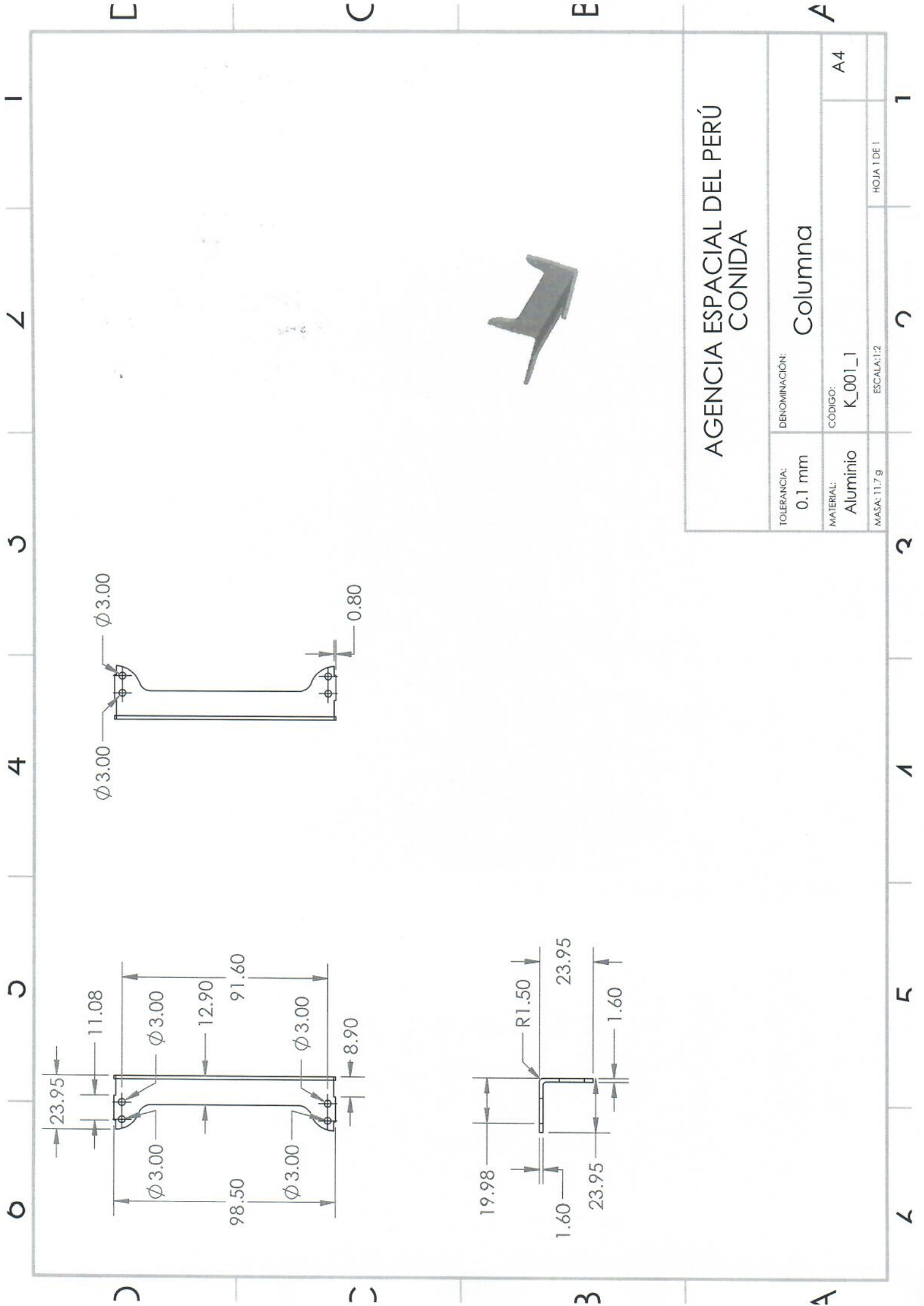
San Isidro, 08 de noviembre del 2023

MSC.
JOSÉ LUIS SOSA

Director de la Dirección de Tecnología Espacial
AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ - CONIDA

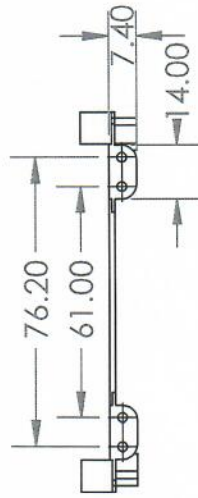
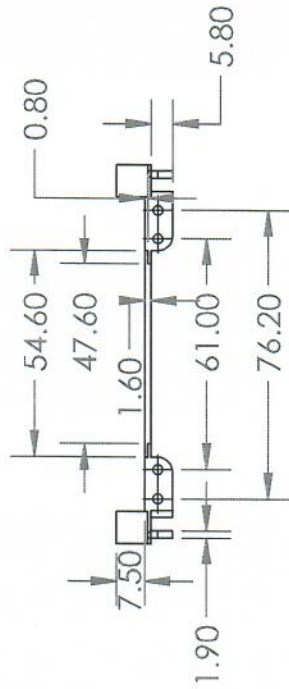
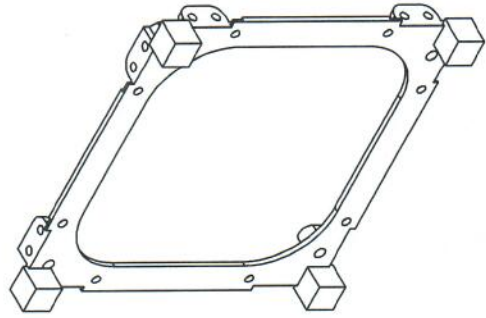
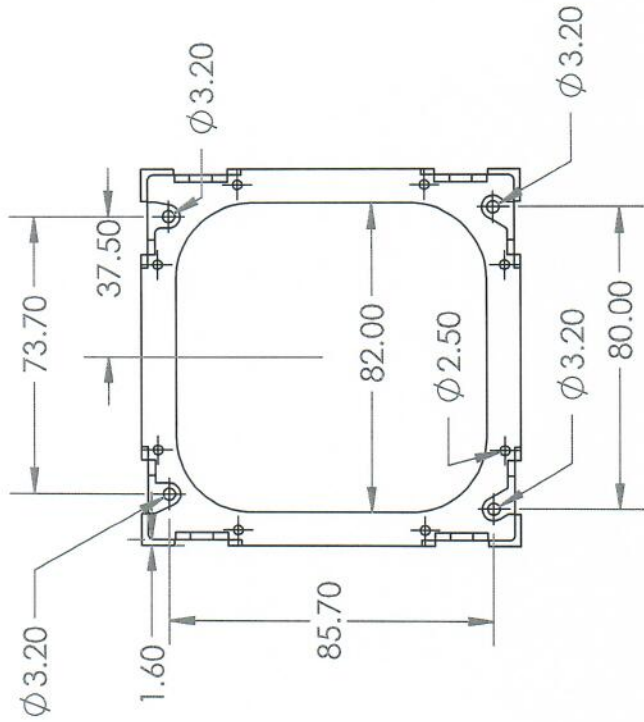
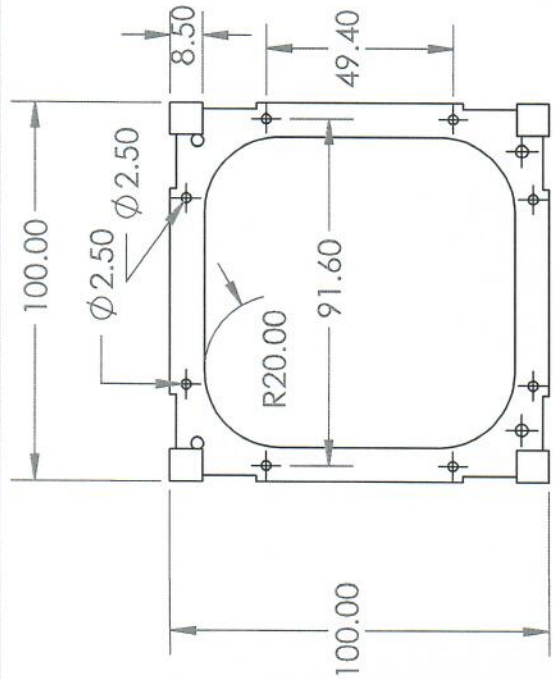
Ing. de Telecomunicaciones
AYRTON NAVAS HINOSTROZA
Solicitante





AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA			
TOLERANCIA:	DENOMINACIÓN:		
0.1 mm	Columna		
MATERIAL:	CÓDIGO:		A4
Aluminio	K_001_1		
MAZA: 11.7 g	ESCALA: 1:2		HOJA 1 DE 1

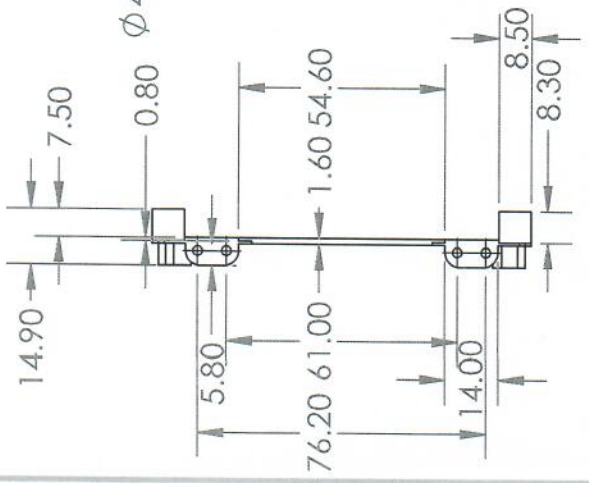
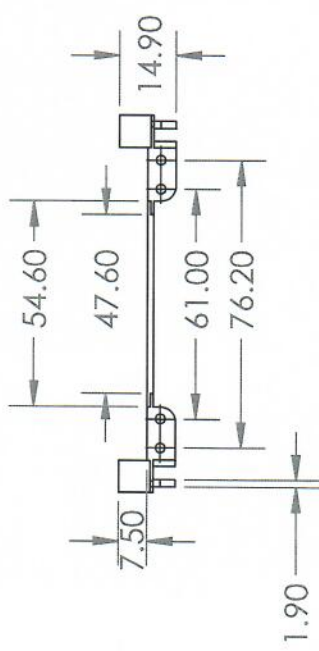
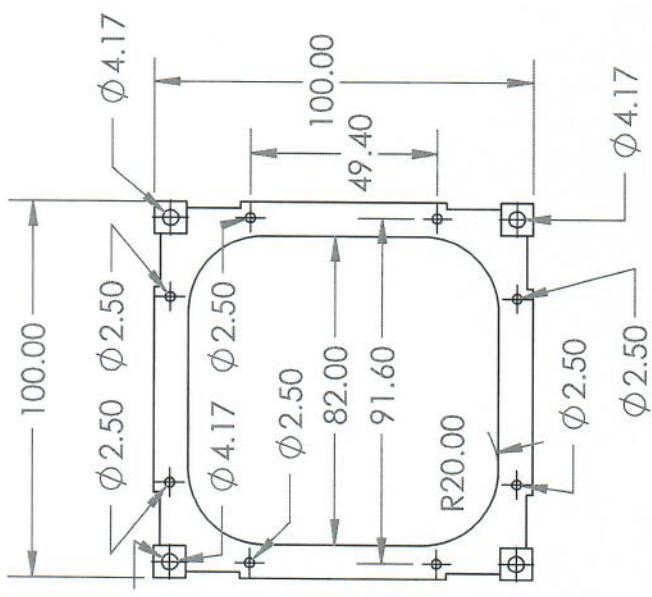
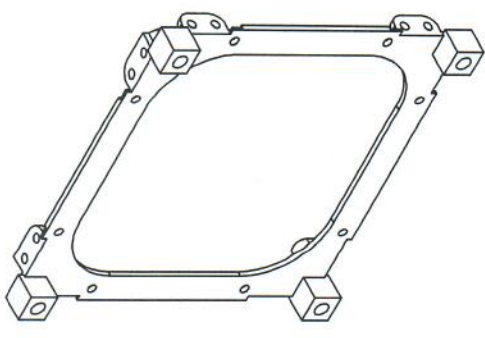
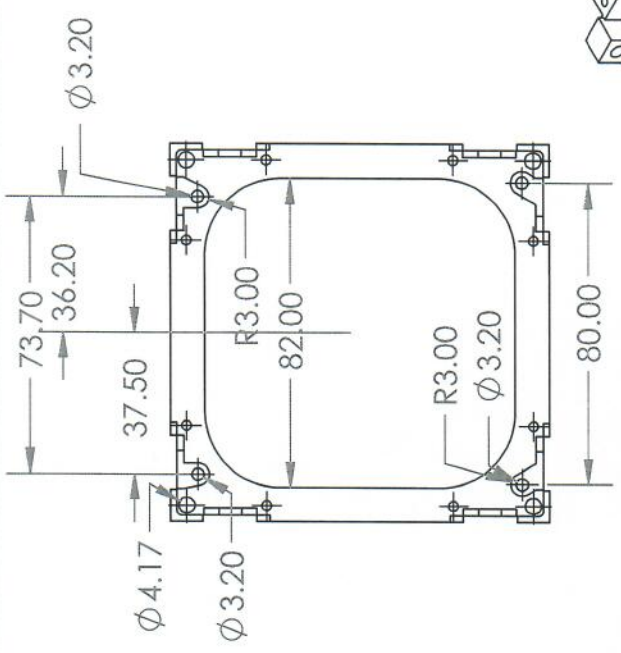
6 3 4 5 1



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA

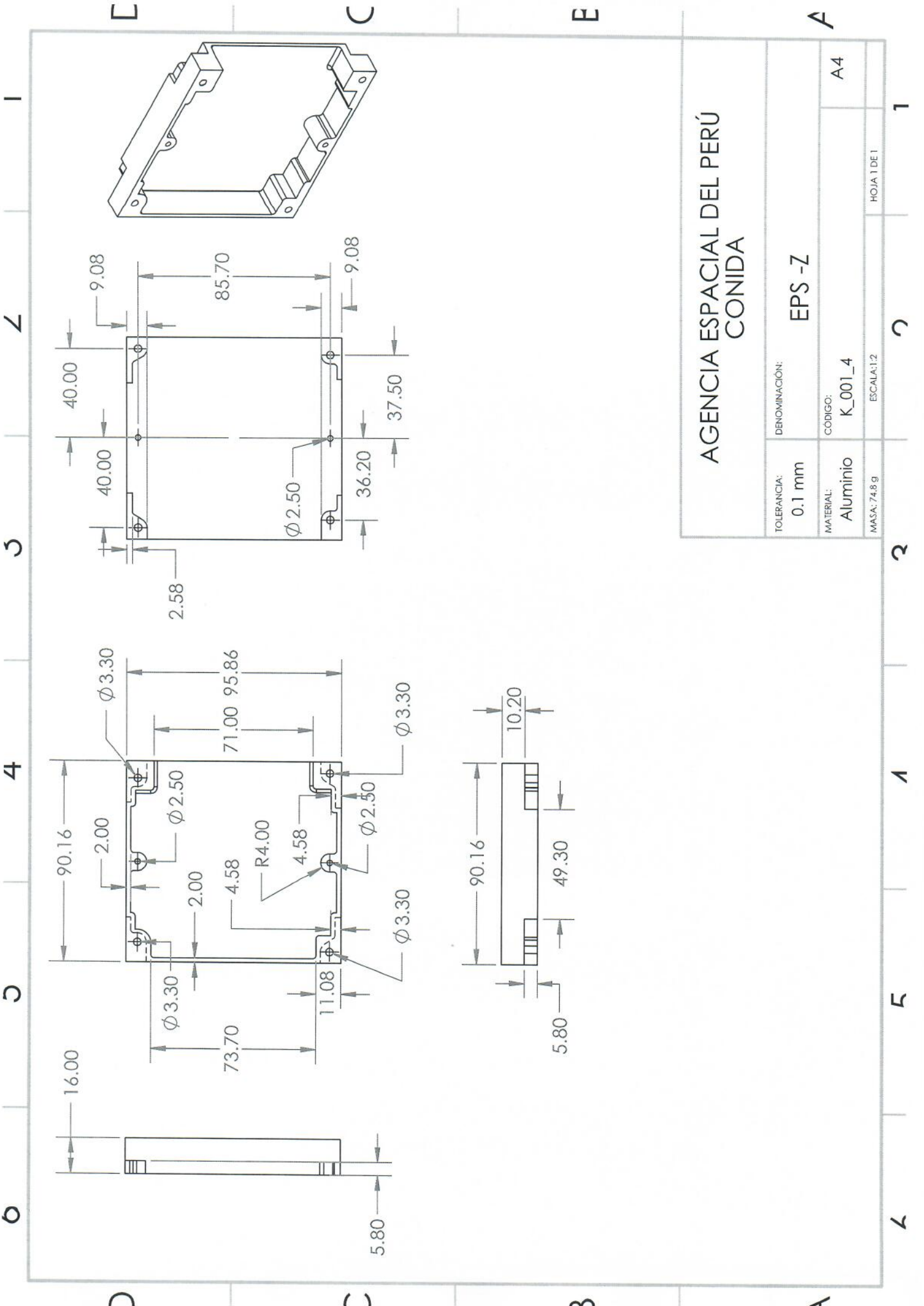
TOLERANCIA: 0.1 mm	DENOMINACIÓN: MS - Z	A4
MATERIAL: Aluminio	CÓDIGO: K_001_2	HOJA 1 DE 1
MASA: 24.7 g	ESCALA: 1:2	

1 2 3 4 5 6



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA

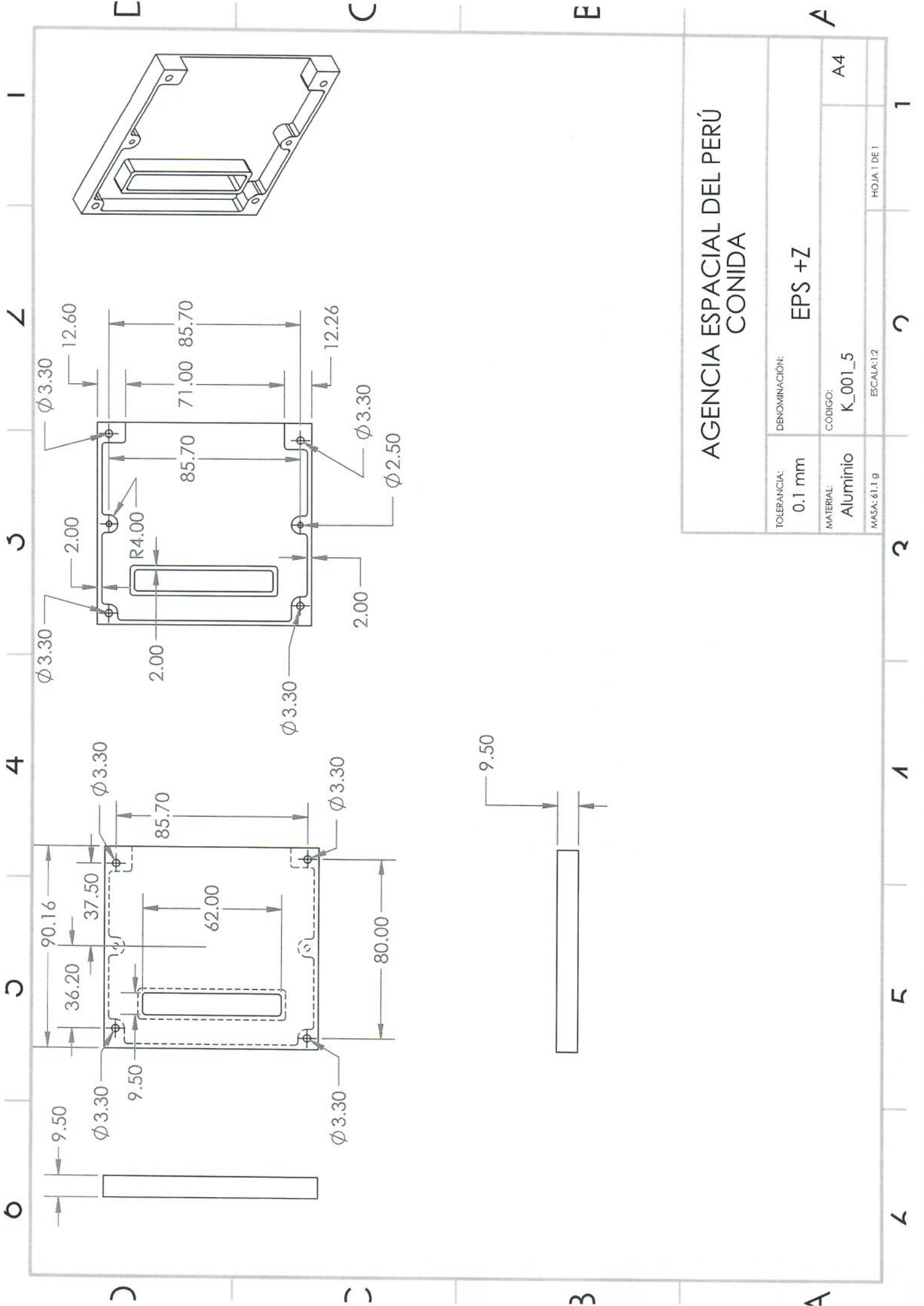
TOLERANCIA: 0.1 mm	DENOMINACIÓN: MS +Z	A4
MATERIAL: Aluminio	CÓDIGO: K_001_3	HOJA 1 DE 1
MASSA: 23.5 g	ESCALA: 1:2	



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ
CONIDA

TOLERANCIA:	0.1 mm	DENOMINACIÓN:	EPS -Z
MATERIAL:	Aluminio	CÓDIGO:	K_001_4
MASA:	74.8 g	ESCALA:	1:2
		HOJA:	1 DE 1

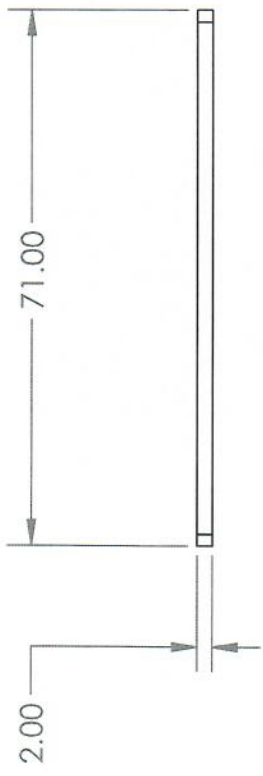
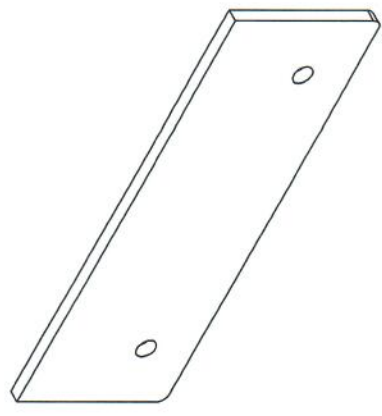
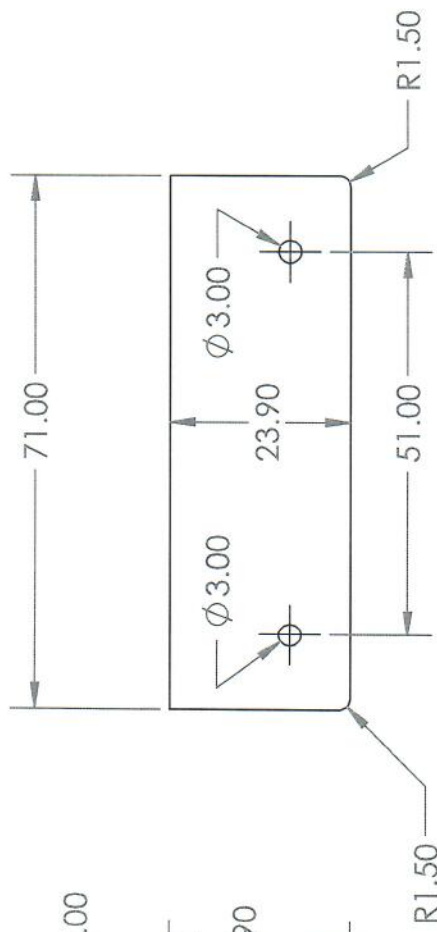
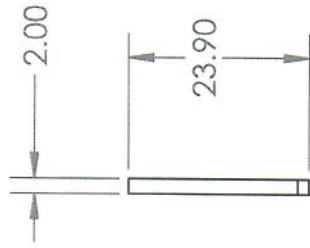
A4



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ
CONIDA

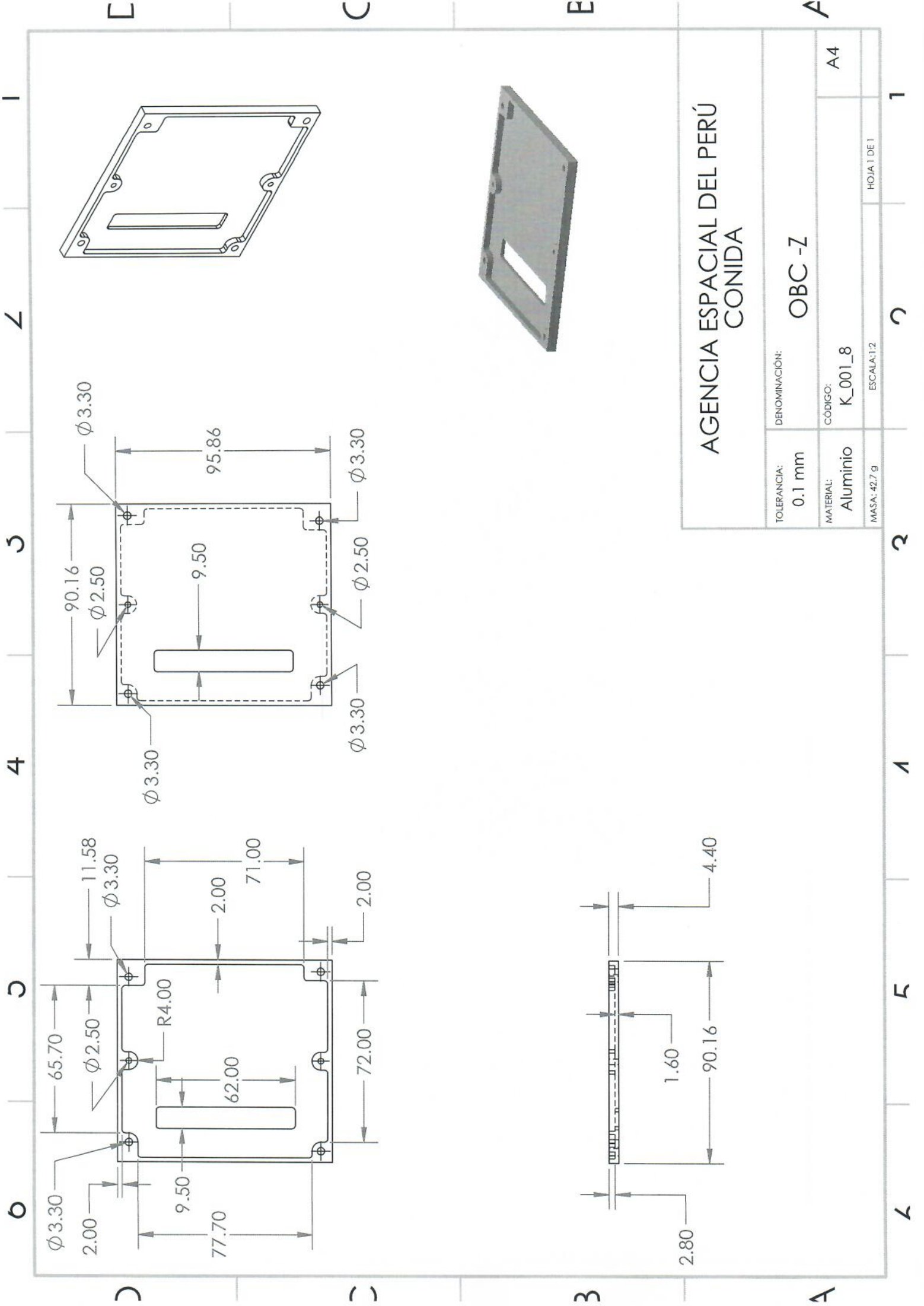
TOLERANCIA:	0.1 mm	DENOMINACIÓN:	EPS +Z
MATERIAL:	Aluminio	CÓDIGO:	K_001_5
MASSA:	61.1 g	ESCALA:	1:2
		HOJA:	1 DE 1

6 3 4 5 2 1

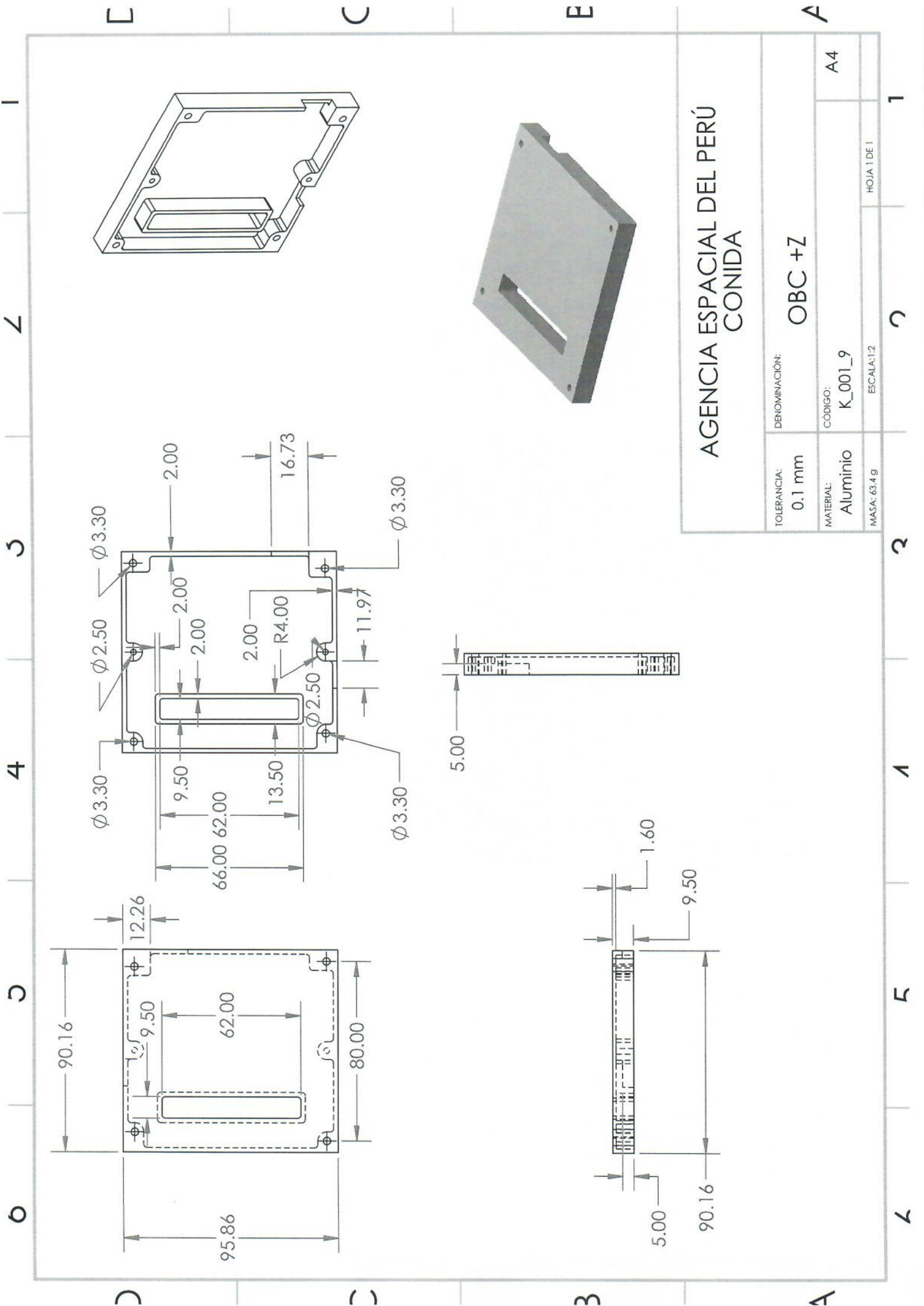


AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA			
TOLERANCIA:	DENOMINACIÓN:		
0.1 mm	Tapa lateral EPS		
MATERIAL:	CÓDIGO:	A4	
Aluminio	K_001_6		
MASA: 3.4 g	ESCALA: 1:1	HOJA 1 DE 1	

6 3 4 5 2 1

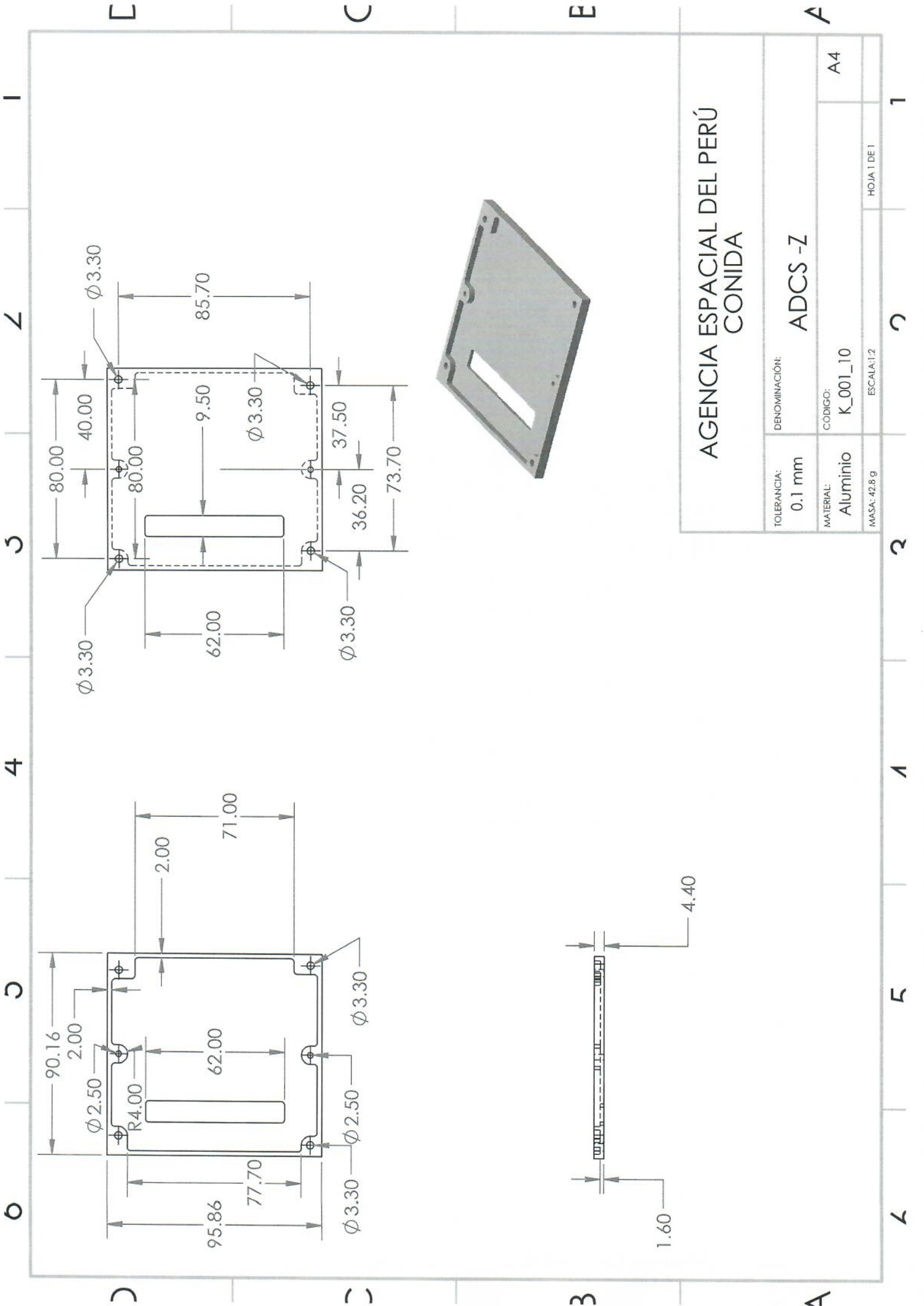


AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA			
TOLERANCIA:	0.1 mm	DENOMINACIÓN:	OBC -Z
MATERIAL:	Aluminio	CÓDIGO:	K_001_8
MASA:	42.7 g	ESCALA:	1:2
		HOJA 1 DE 1	

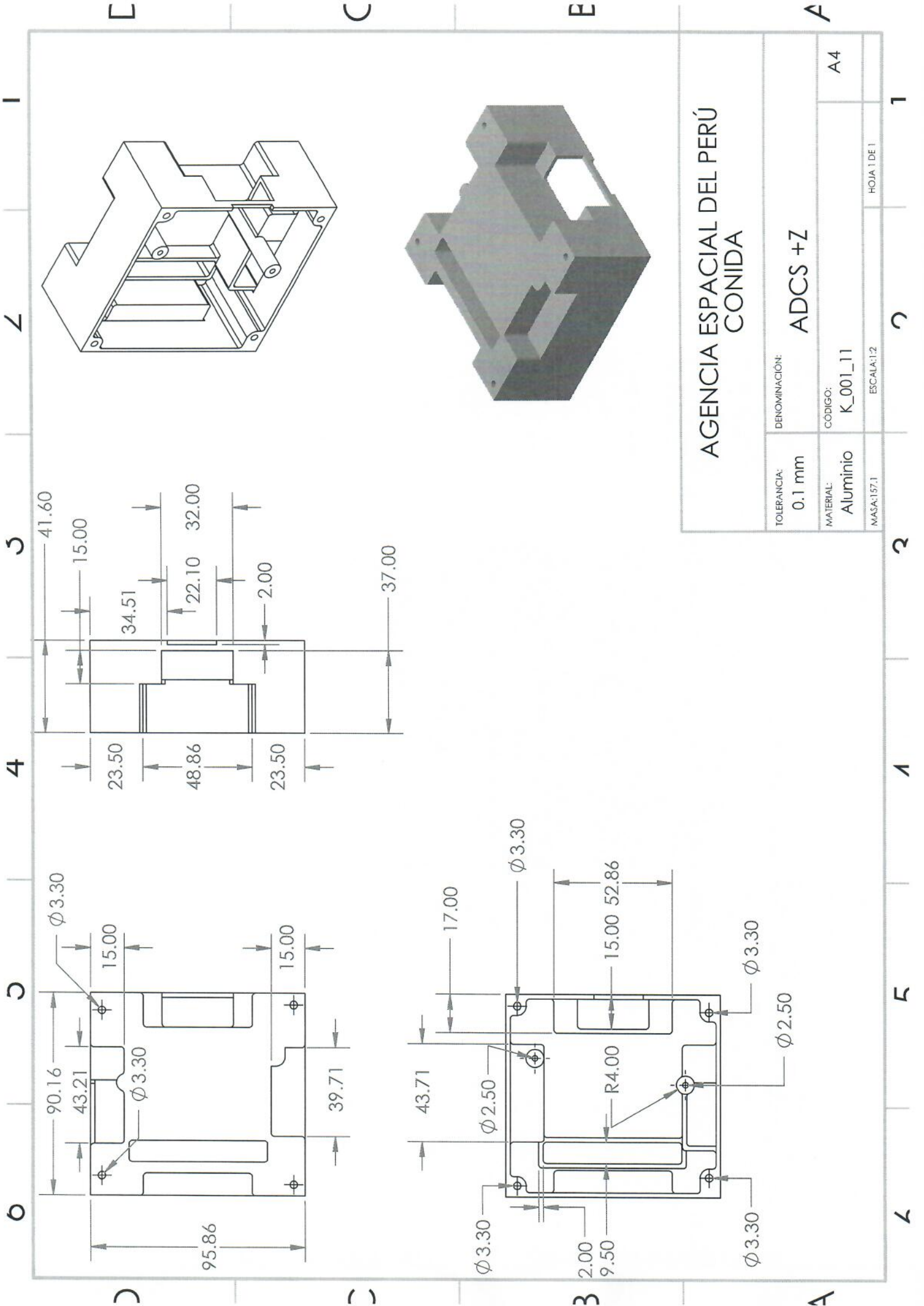


AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ
CONIDA

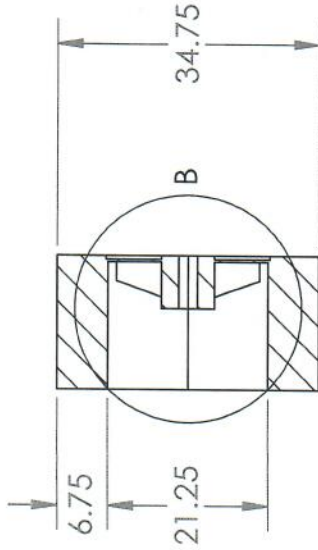
TOLERANCIA: 0.1 mm	DENOMINACIÓN: OBC +Z	A	
MATERIAL: Aluminio	CÓDIGO: K_001_9	A4	
MASSA: 63.4 g	ESCALA: 1:2	HOJA 1 DE 1	



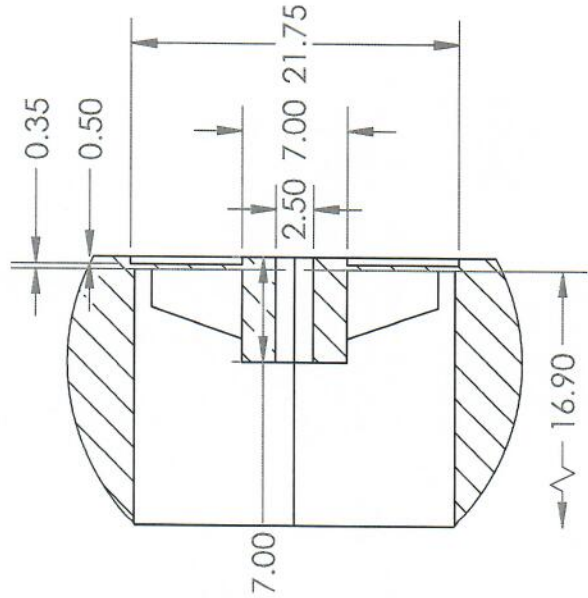
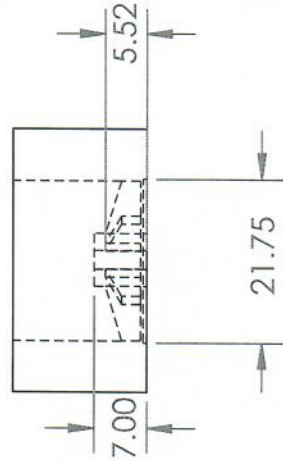
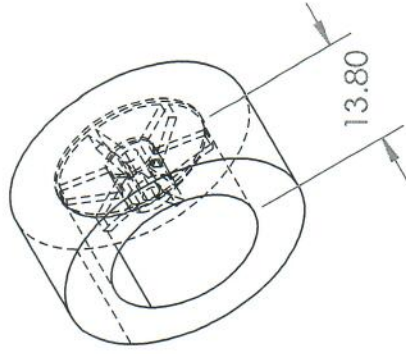
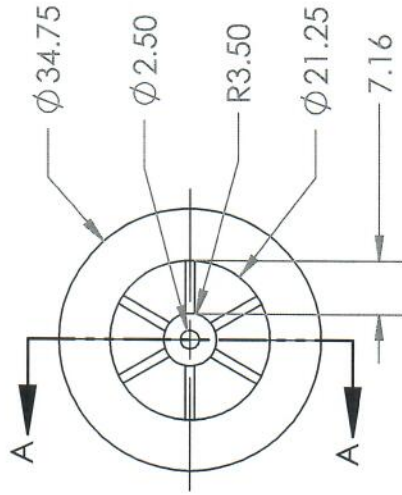
AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA			
TOLERANCIA:	0.1 mm	DENOMINACIÓN:	ADCS -Z
MATERIAL:	Aluminio	CÓDIGO:	K_001_10
MASSA:	42.8 g	ESCALA:	1:2
		HOJA 1 DE 1	A4



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ CONIDA	
TOLERANCIA: 0.1 mm	DENOMINACIÓN: ADCS +Z
MATERIAL: Aluminio	CÓDIGO: K_001_11
MASSA:157.1	ESCALA:1:2
	HOJA 1 DE 1
	A4



SECTION A-A



AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ
CONIDA

TOLERANCIA:	0.1 mm	DENOMINACIÓN:	RUEDA	
MATERIAL:	Acero	CÓDIGO:	K_001_12	A4
MASA: 86.9 g		ESCALA: 1:1		HOJA 1 DE 1

DETAIL B
SCALE 2:1