



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D

Document:

Plànols

Autor:

Laura Piedrafita Bonet

Director:

José Antonio Ortiz Marzo

Titulació:

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica

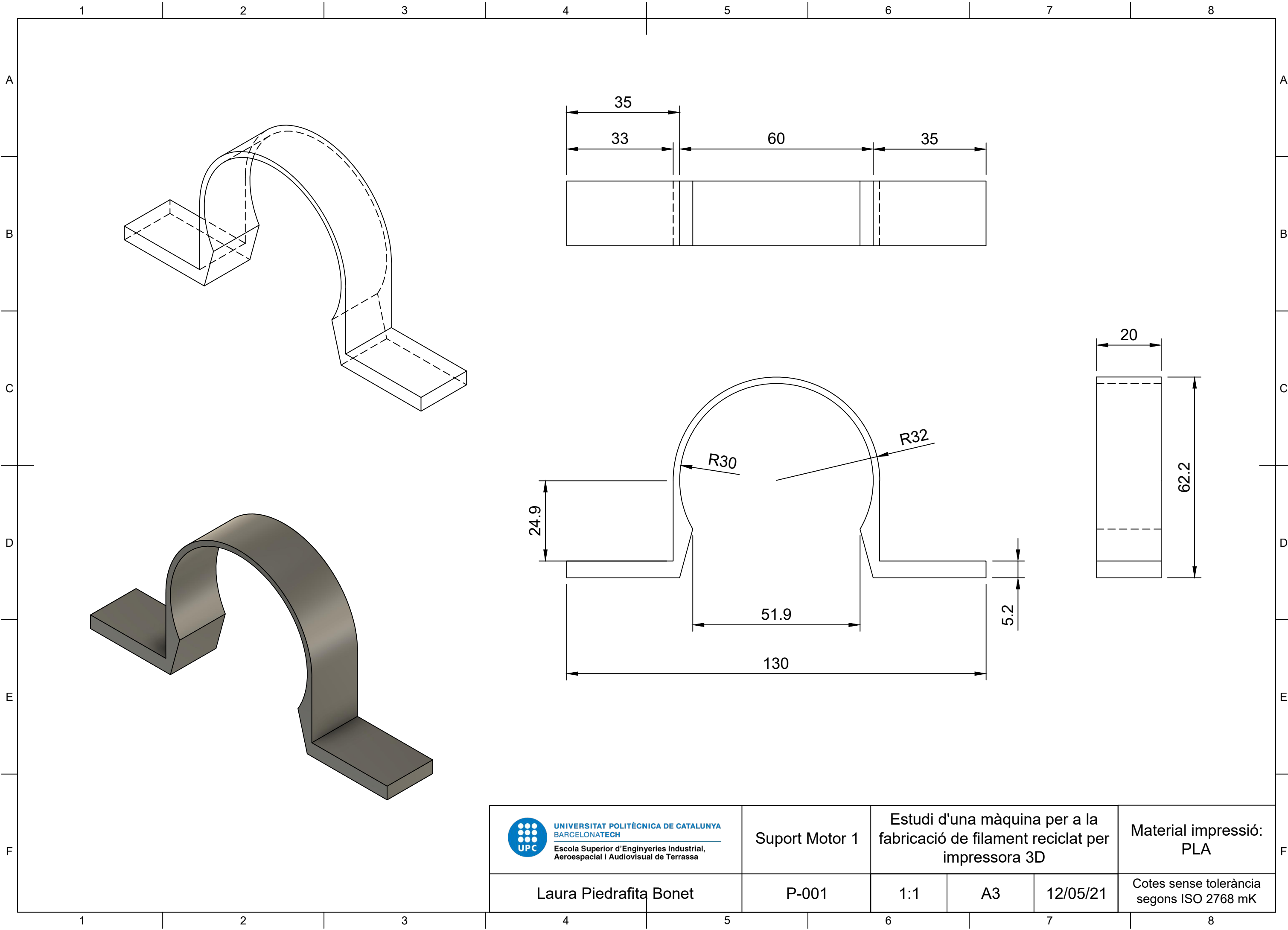
Convocatòria:

Primavera, 2021

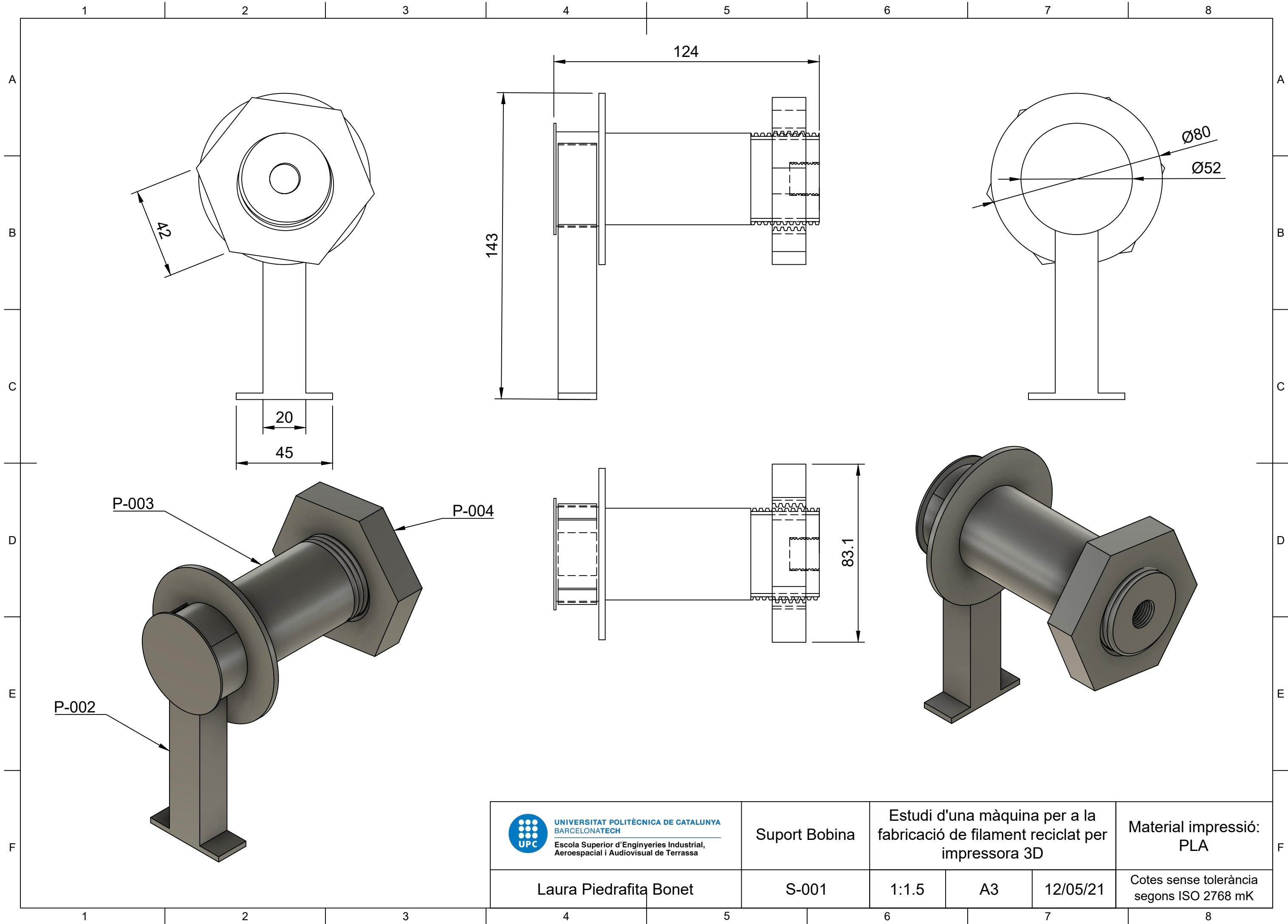
TREBALL FINAL D'ESTUDIS

Índex

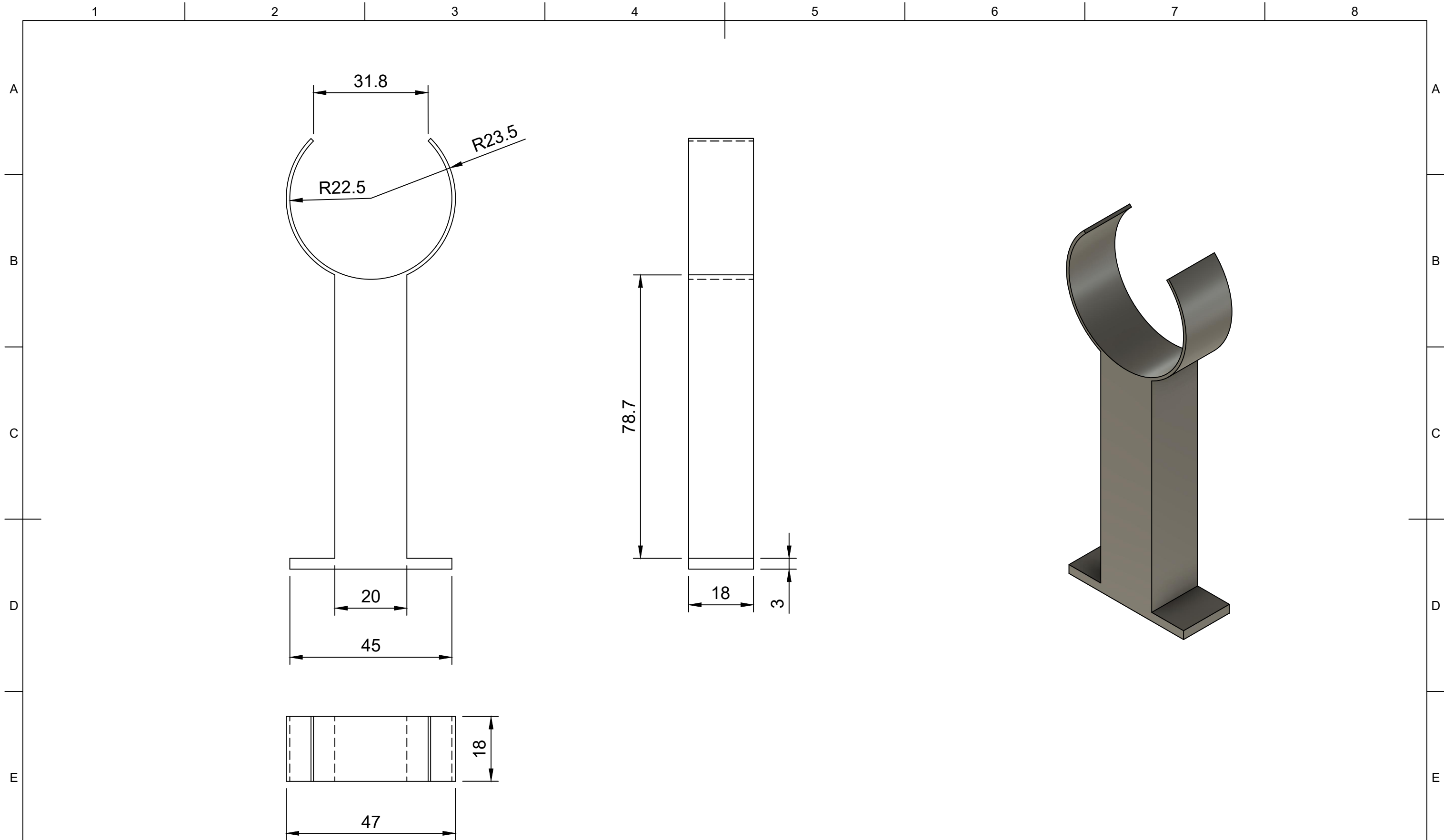
– P-001. Suport motor 1	1
– S-001. Suport bobina	2
– P-002. Suport barra central	3
– P-003. Barra central	4
– P-004. Femella	5
– P-005. Suport pantalla i potenciòmetres	6
– P-006. Suport mesurador profunditat	7
– P-007. Suport PID	8
– P-008. Tremuja	9
– S-002. Suport motor 2	10
– P-009. Suport motor 2 superior	11
– P-010. Suport motor 2 inferior	12
– P-011. Adaptador motor 2	13
– P-012. Adaptador motor 1	14




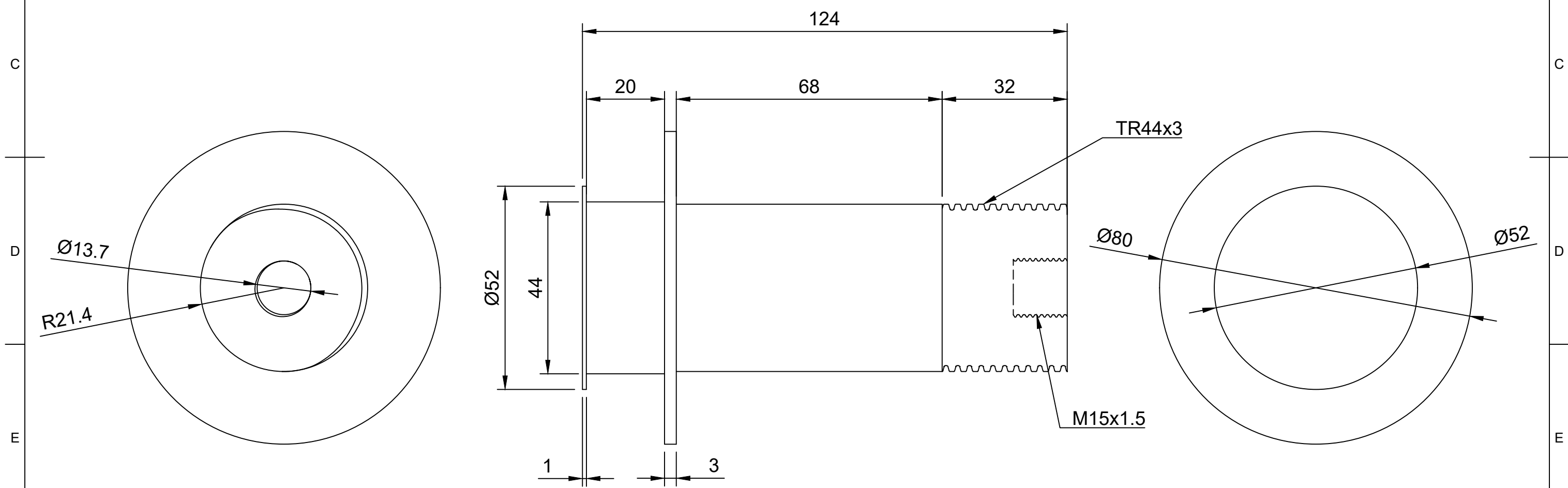
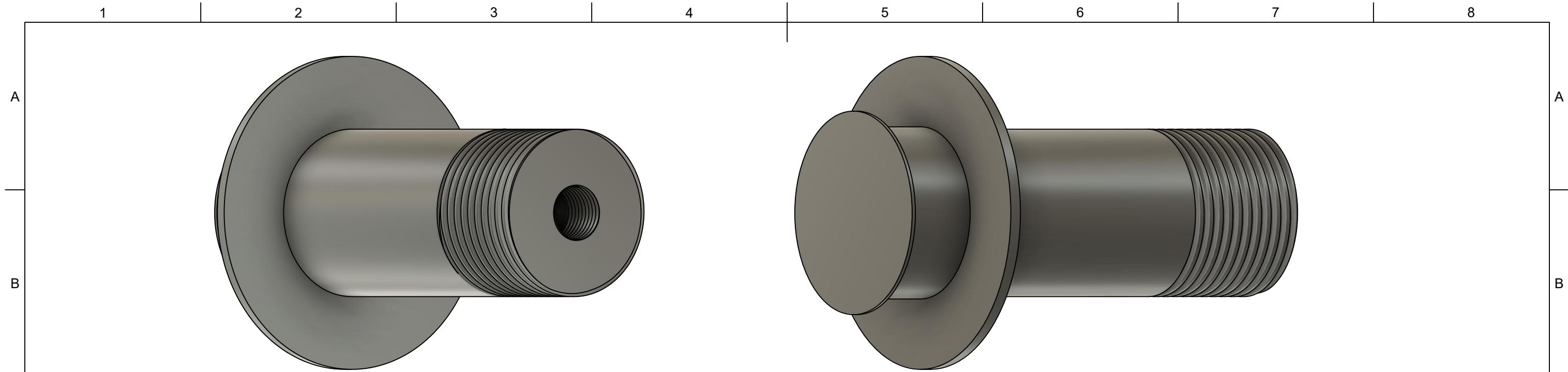
Suport Motor 1	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA	
Laura Piedrafita Bonet	P-001	1:1	A3	12/05/21	Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mK




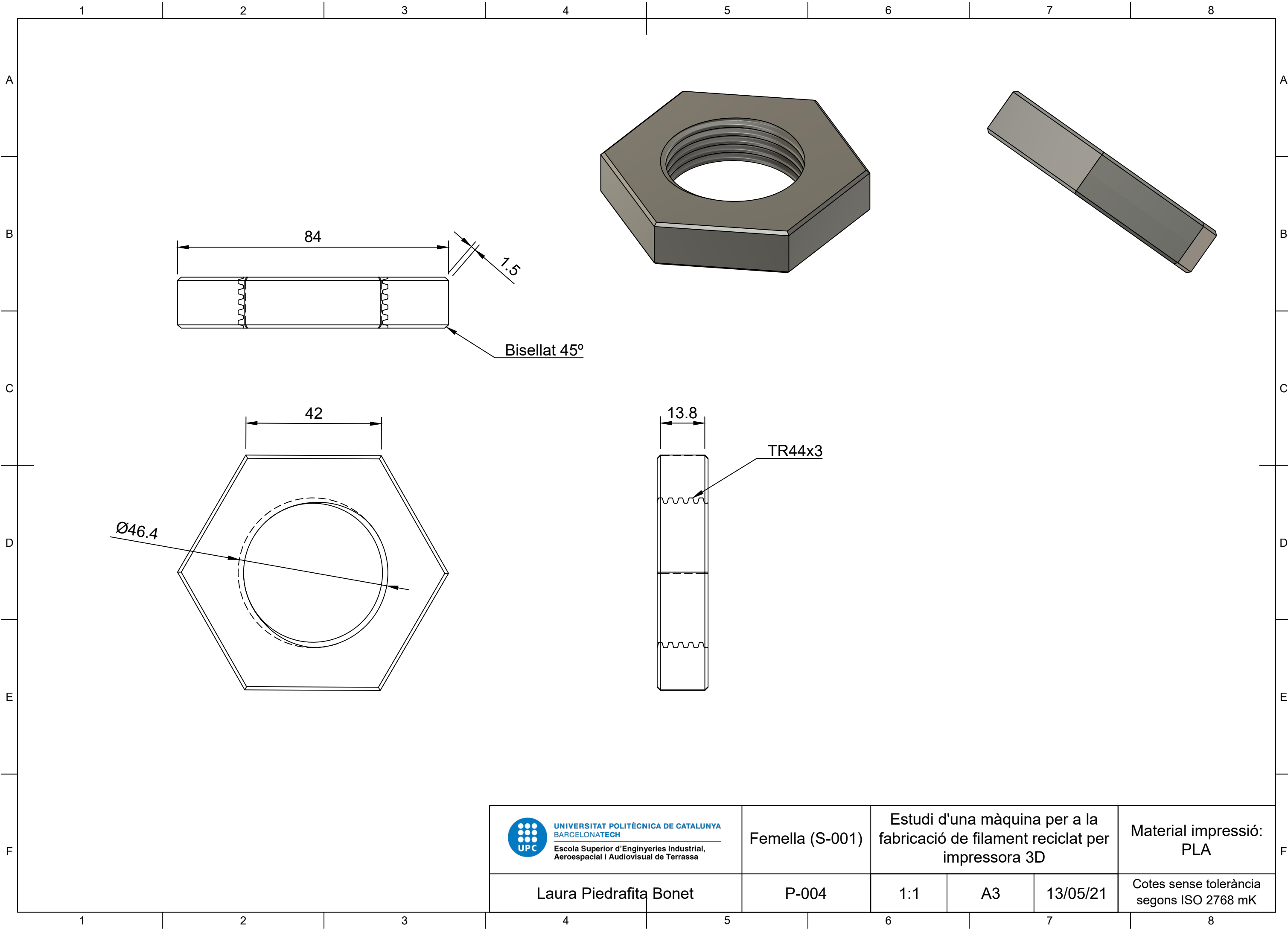
Suport Bobina	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA
Laura Piedrafita Bonet	S-001	1:1.5	A3	12/05/21
Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mK				




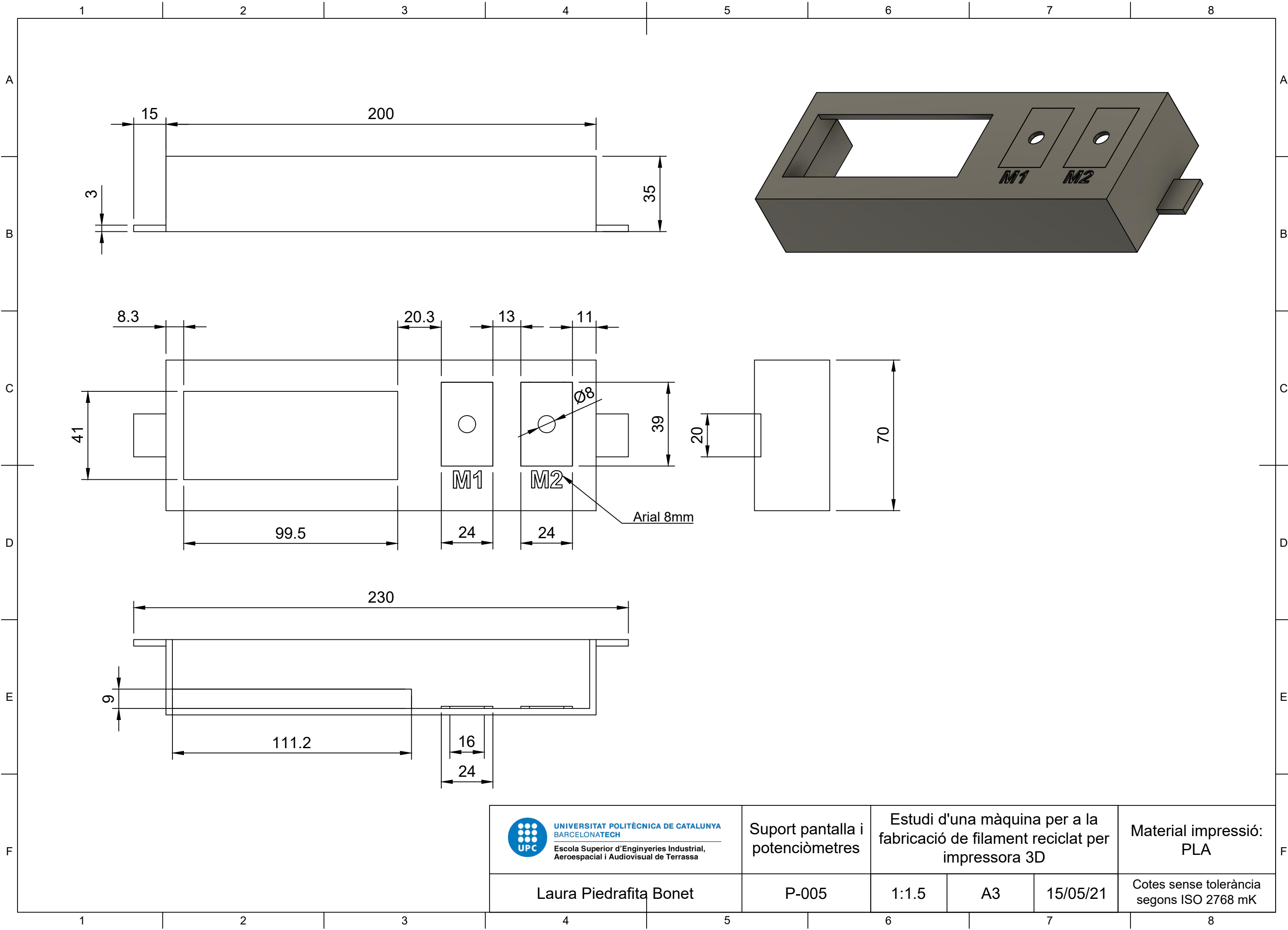
 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	<p>Suport barra central (S-001)</p>	<p>Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impresora 3D</p>			<p>Material impressió: PLA</p>
<p>Laura Piedrafita Bonet</p>	<p>P-002</p>	<p>1:1</p>	<p>A3</p>	<p>13/05/21</p>	<p>Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mK</p>




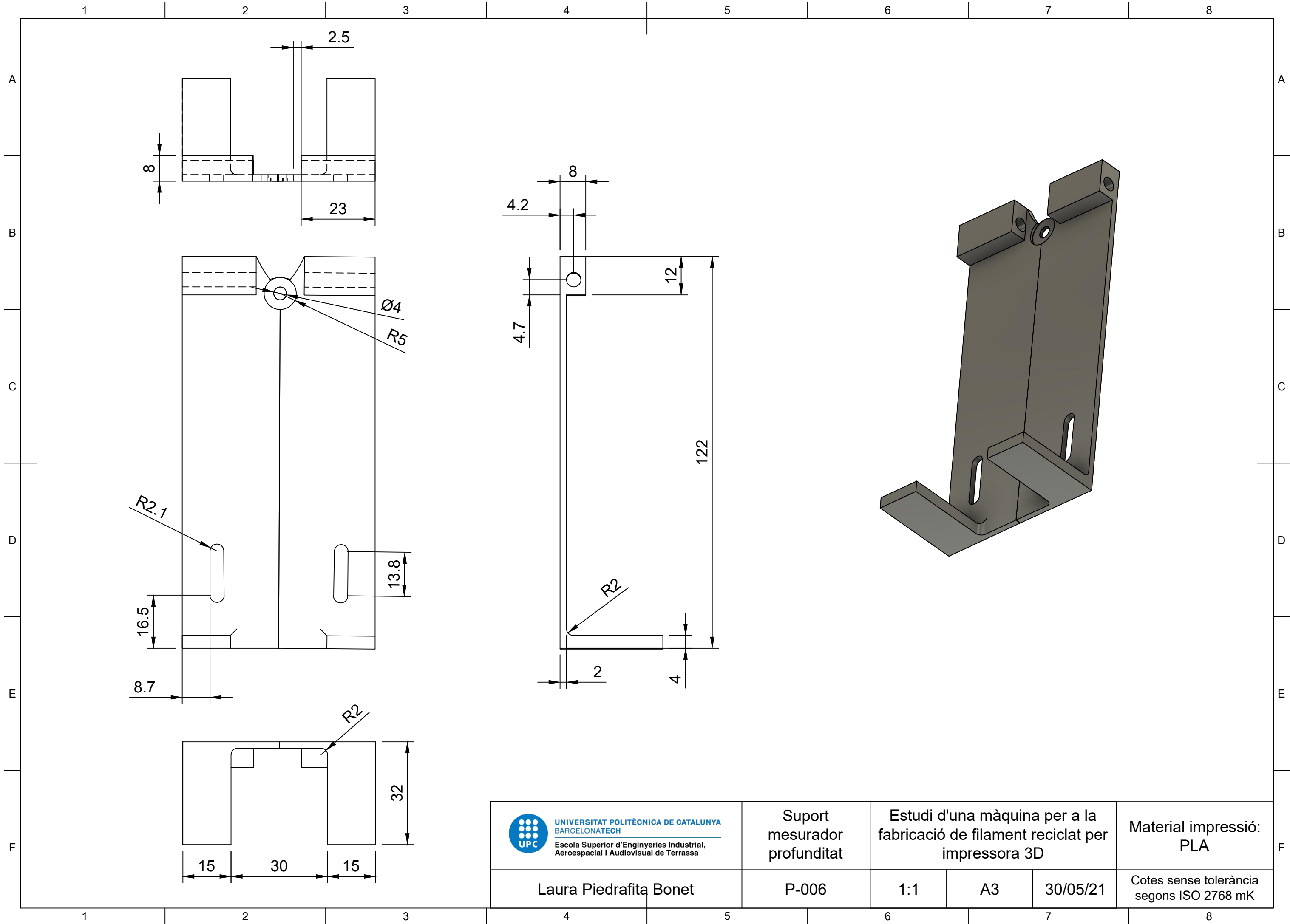
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	Barra central (S-001)	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impresora 3D			Material impressió: PLA
	Laura Piedrafita Bonet	P-003	1:1	A3	13/05/21




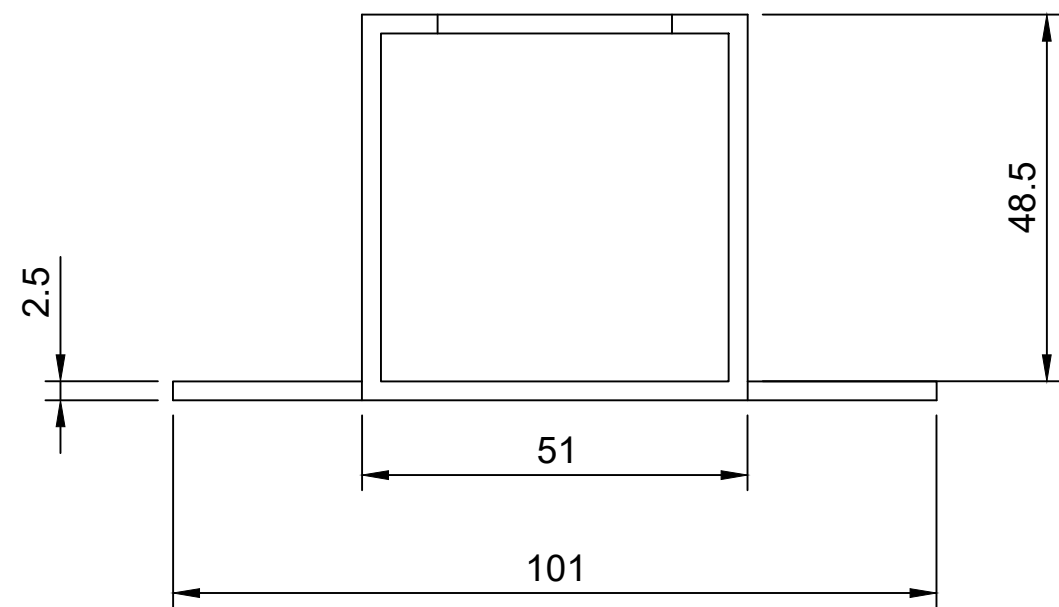
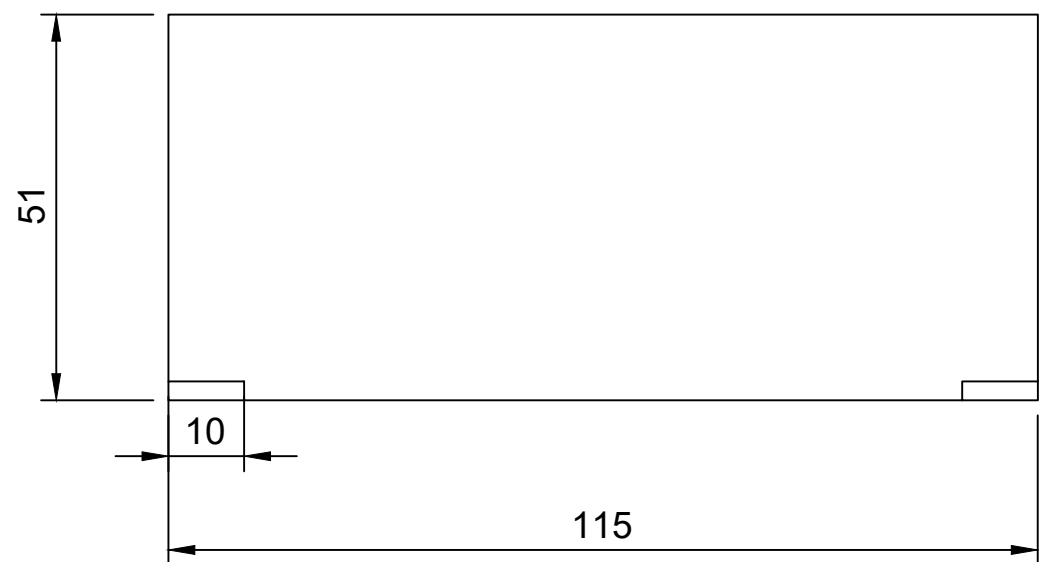
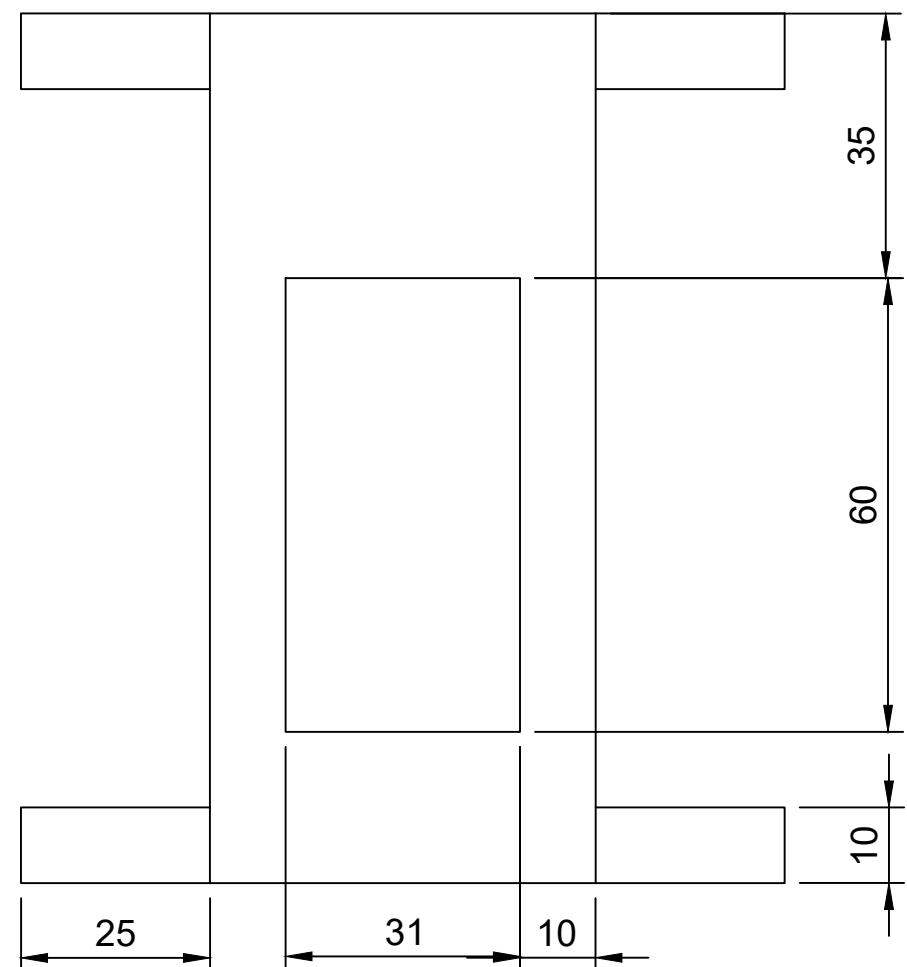
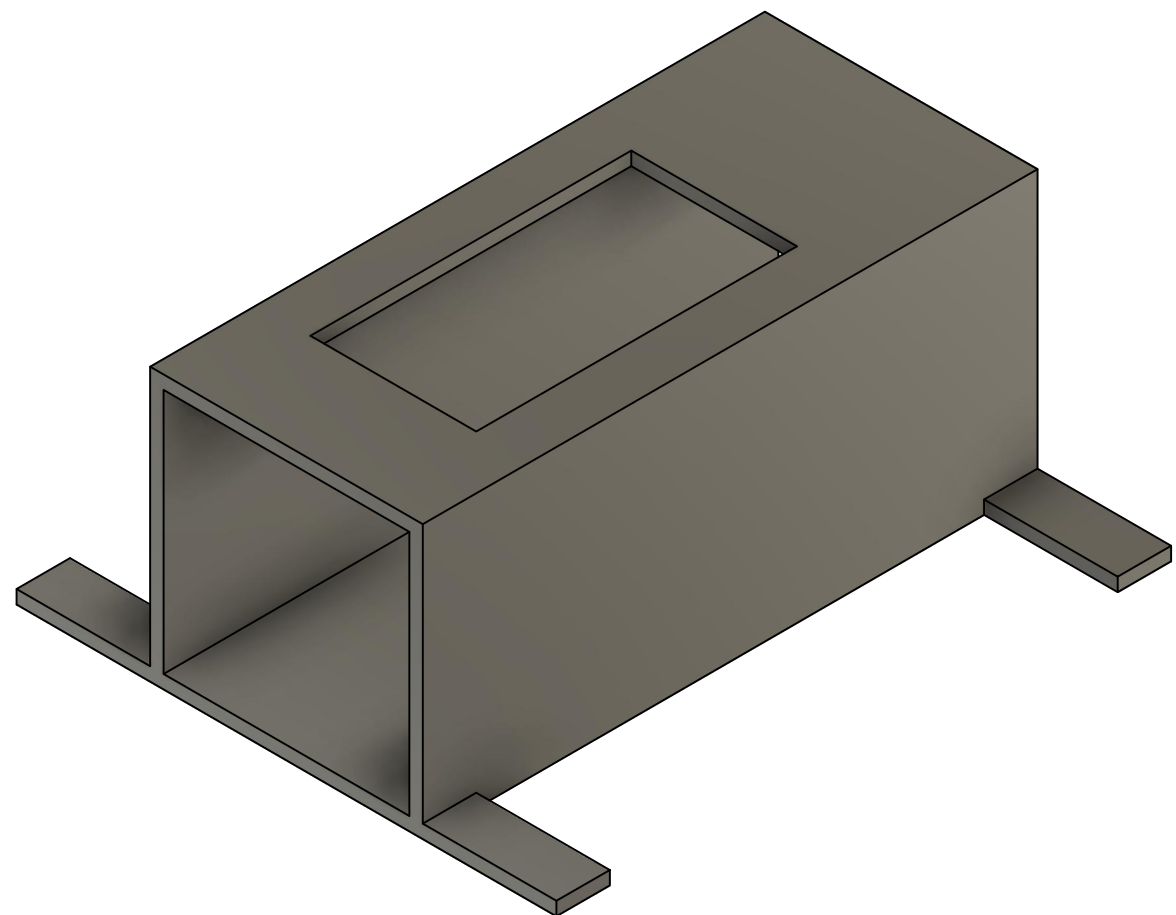
 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	Femella (S-001)	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA
Laura Piedrafita Bonet	P-004	1:1	A3	13/05/21	Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mK




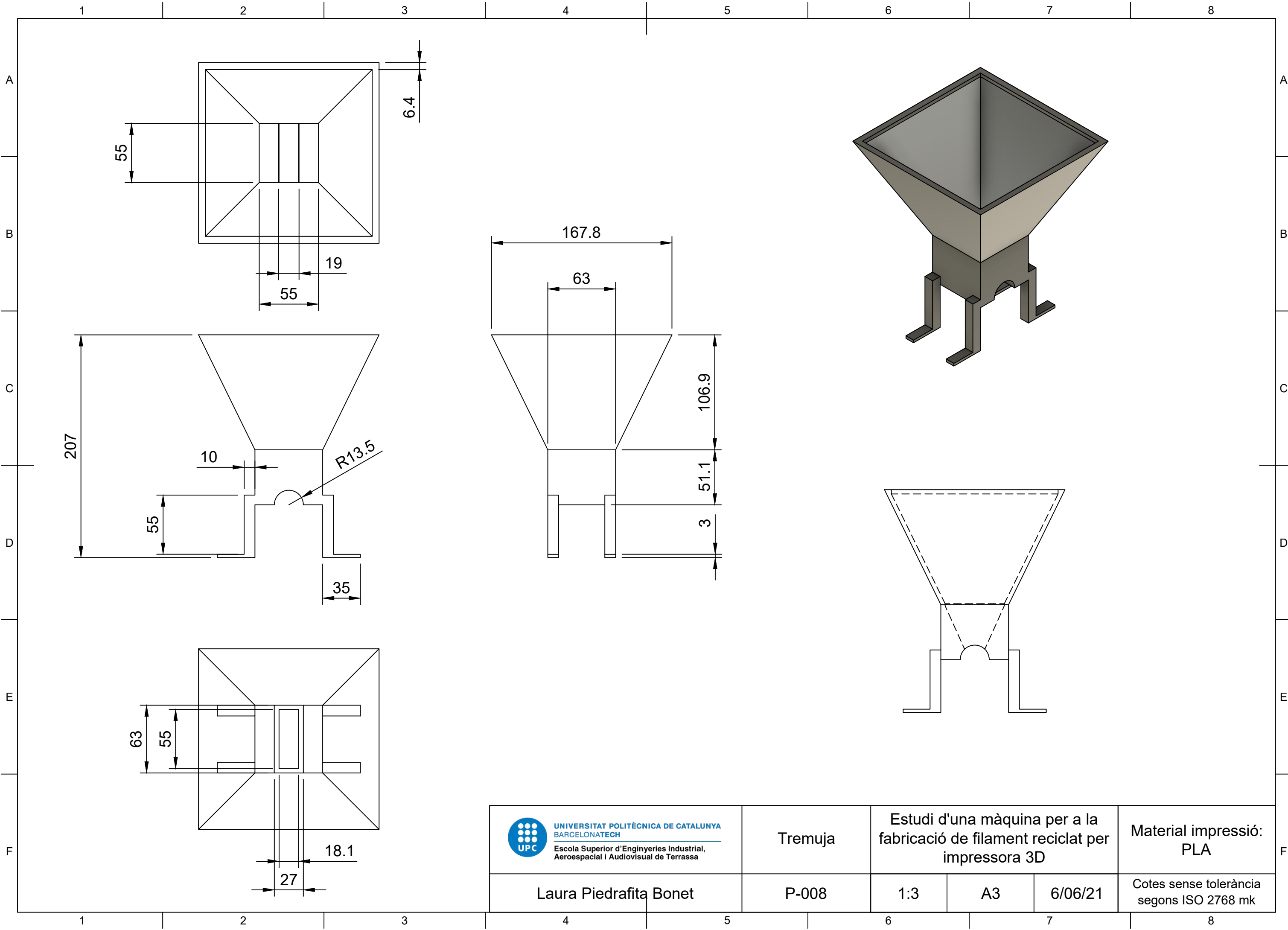
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	Suport pantalla i potenciòmetres	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impresora 3D			Material impressió: PLA
		Laura Piedrafita Bonet	P-005	1:1.5	

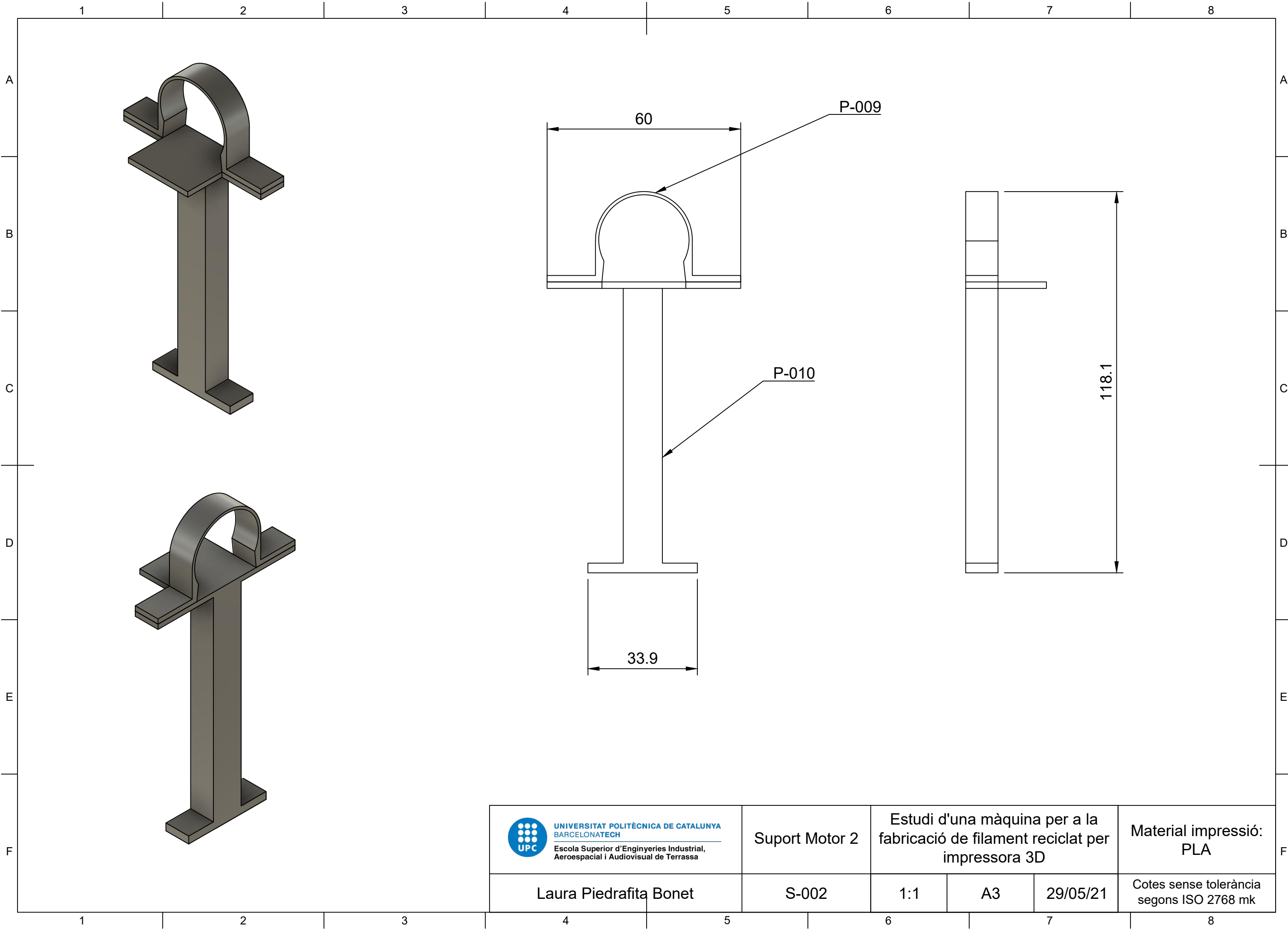



 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	<p>Suport mesurador profunditat</p>	<p>Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impresora 3D</p>			<p>Material impressió: PLA</p>
<p>Laura Piedrafita Bonet</p>	<p>P-006</p>	<p>1:1</p>	<p>A3</p>	<p>30/05/21</p>	<p>Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mK</p>

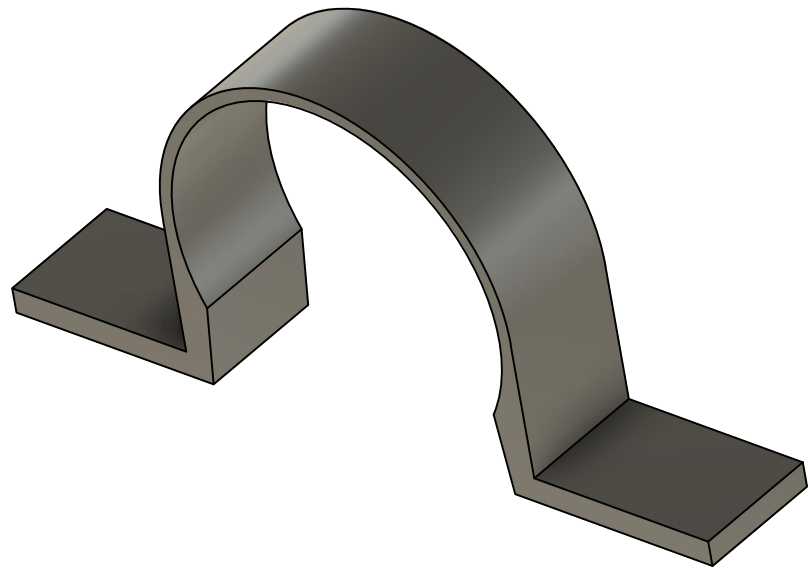
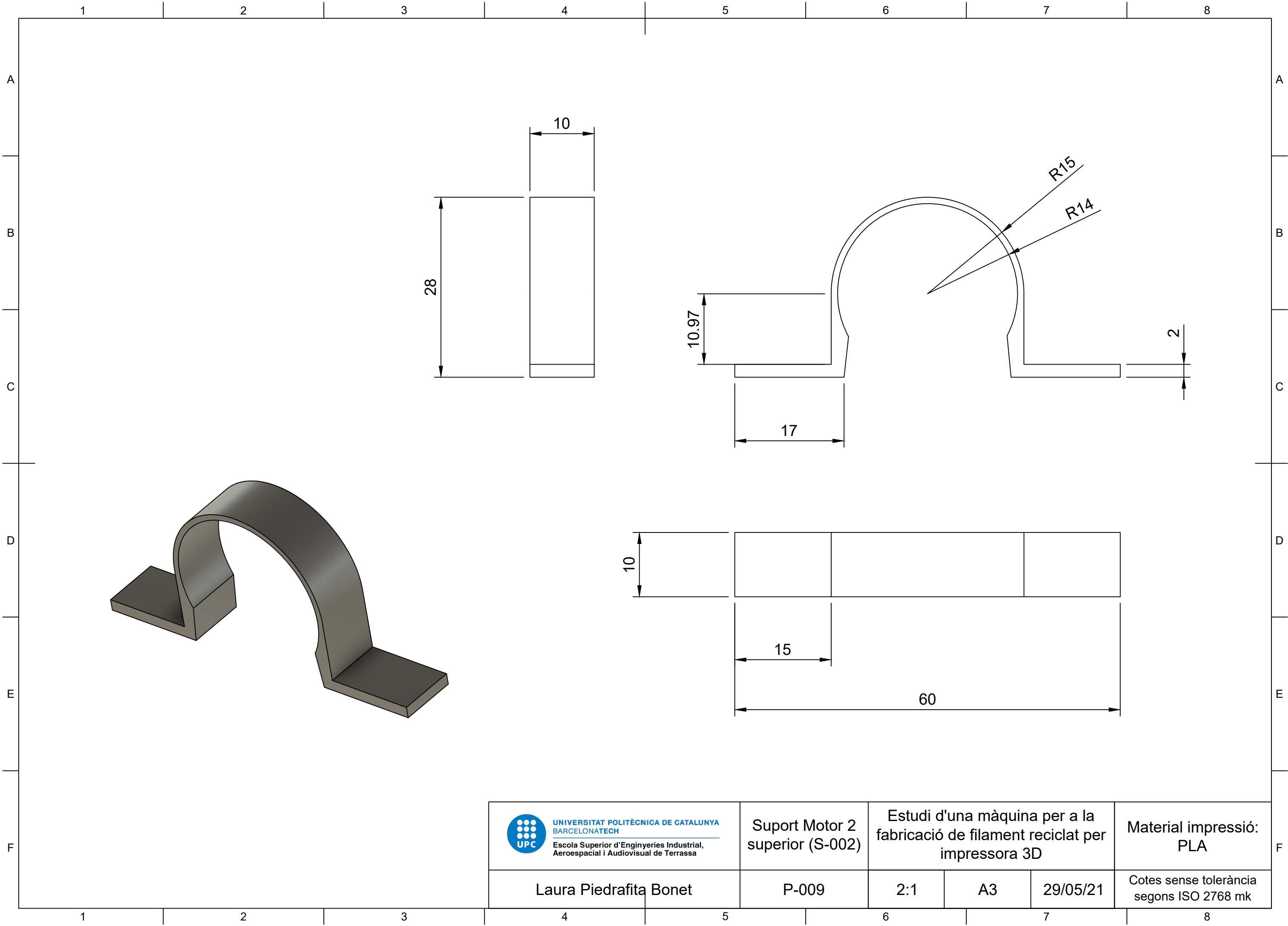



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	Suport PID	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA
	Laura Piedrafita Bonet	P-007	1:1	A3	6/06/21

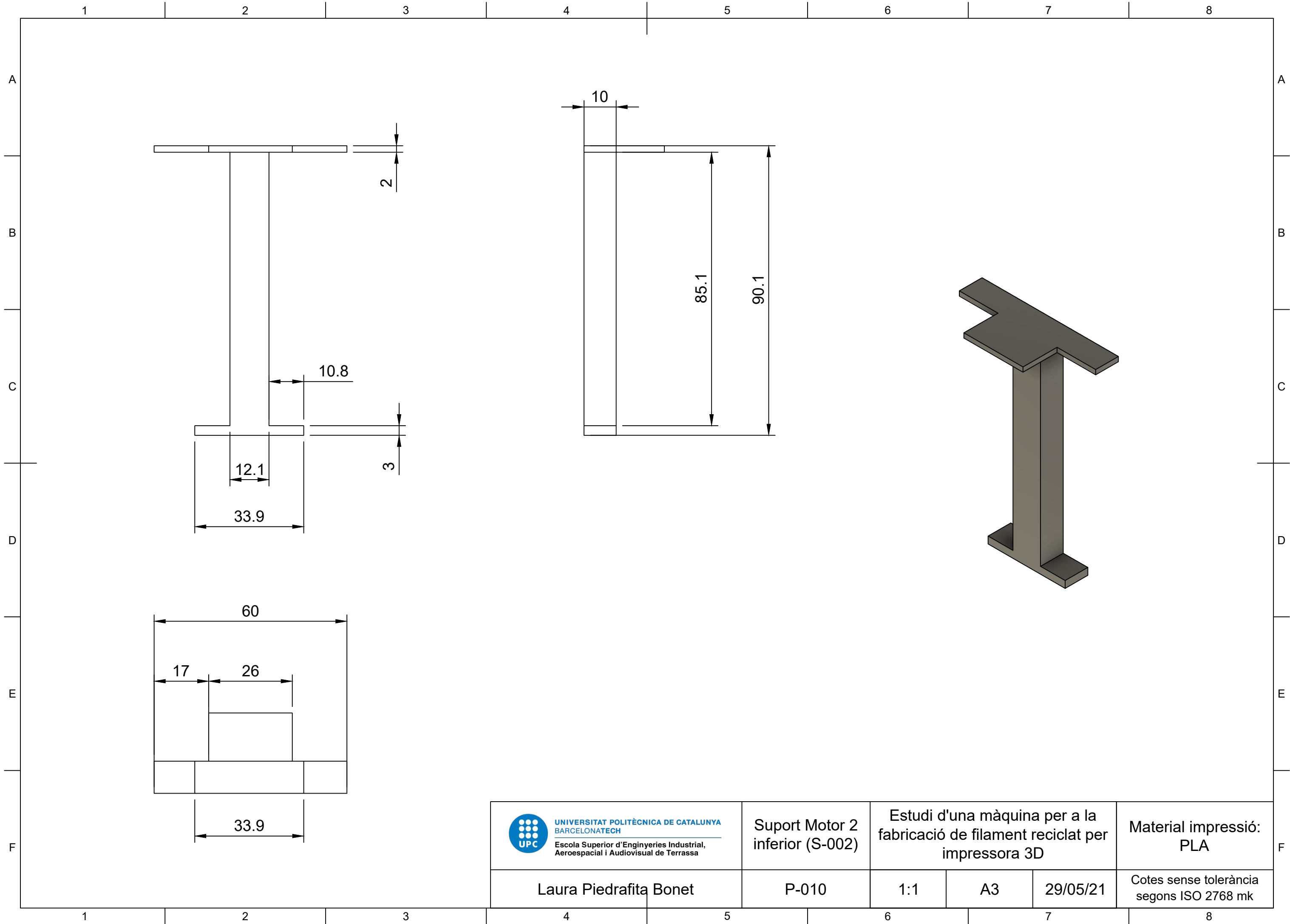


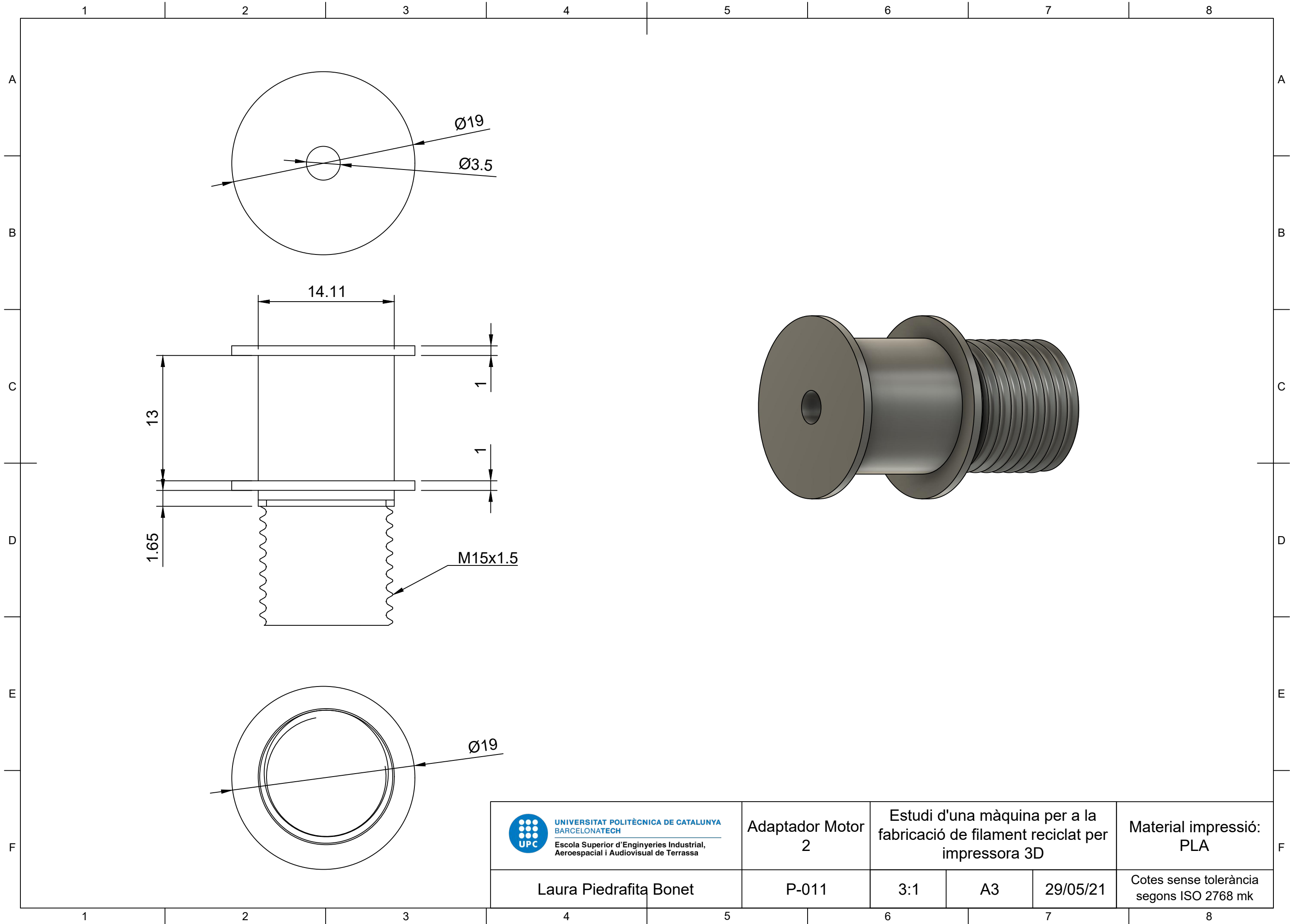


 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	Suport Motor 2	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA
Laura Piedrafita Bonet	S-002	1:1	A3	29/05/21	Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mk



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	Suport Motor 2 superior (S-002)	Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impressora 3D			Material impressió: PLA
Laura Piedrafita Bonet	P-009	2:1	A3	29/05/21	Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mk





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
 BARCELONATECH
 Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
 Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Adaptador Motor
 2

Estudi d'una màquina per a la
 fabricació de filament reciclat per
 impressora 3D

Material impressió:
 PLA

Laura Piedrafita Bonet

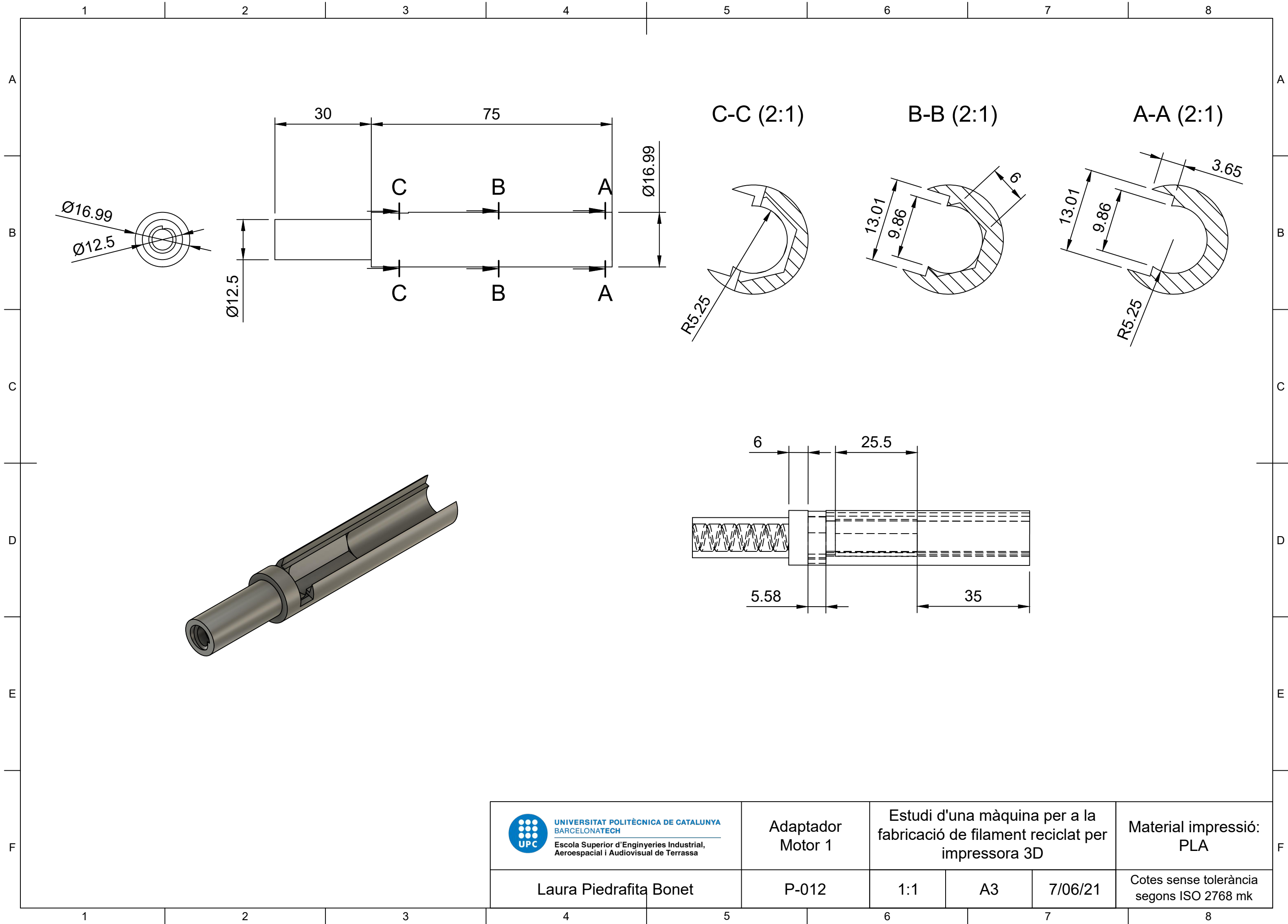
P-011


3:1

A3

29/05/21

Cotes sense tolerància
 segons ISO 2768 mk



 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	<p>Adaptador Motor 1</p>	<p>Estudi d'una màquina per a la fabricació de filament reciclat per impresora 3D</p>			<p>Material impressió: PLA</p>
<p>Laura Piedrafita Bonet</p>	<p>P-012</p>	<p>1:1</p>	<p>A3</p>	<p>7/06/21</p>	<p>Cotes sense tolerància segons ISO 2768 mk</p>