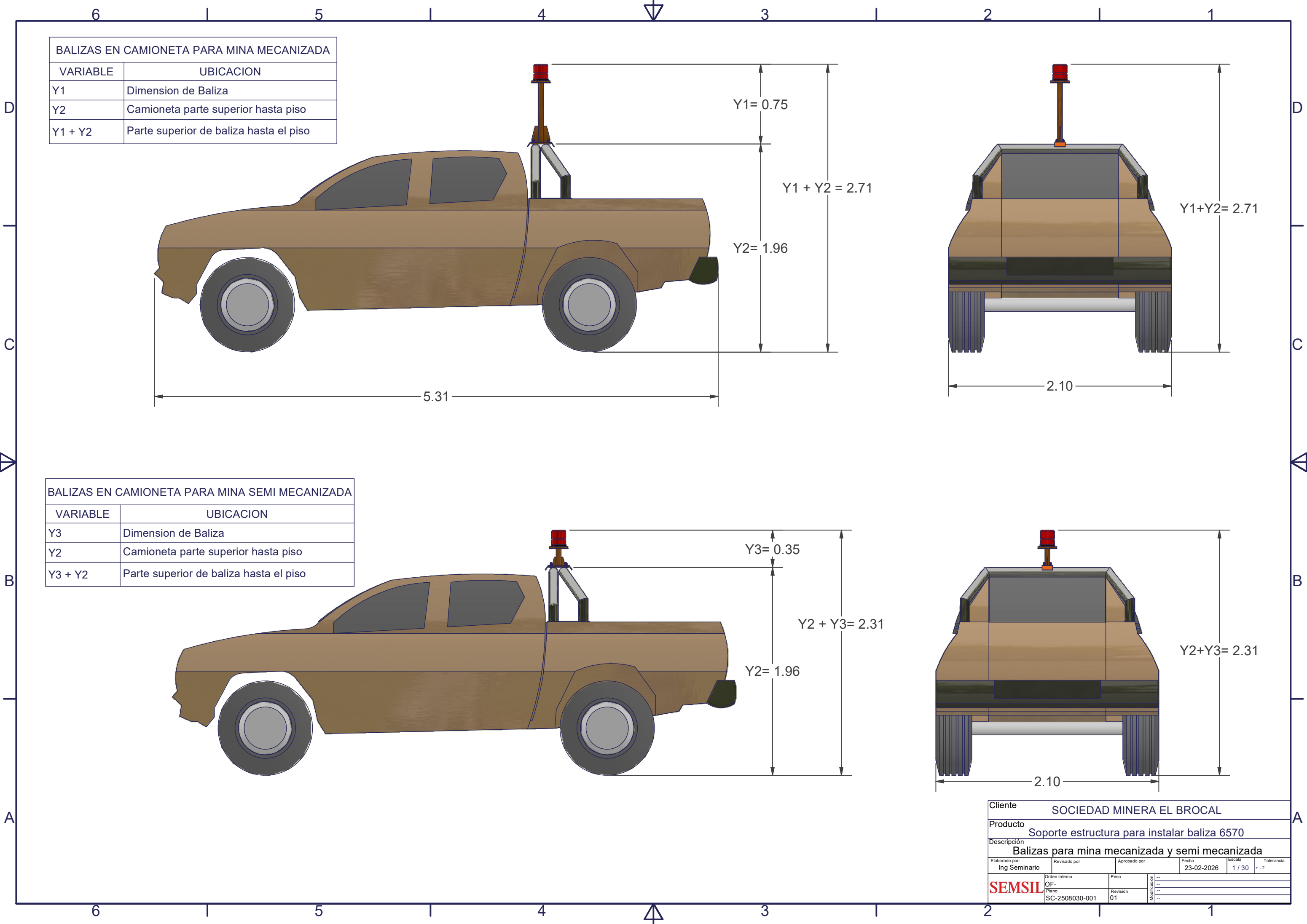
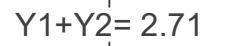
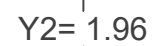
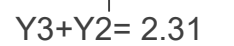
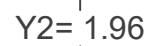
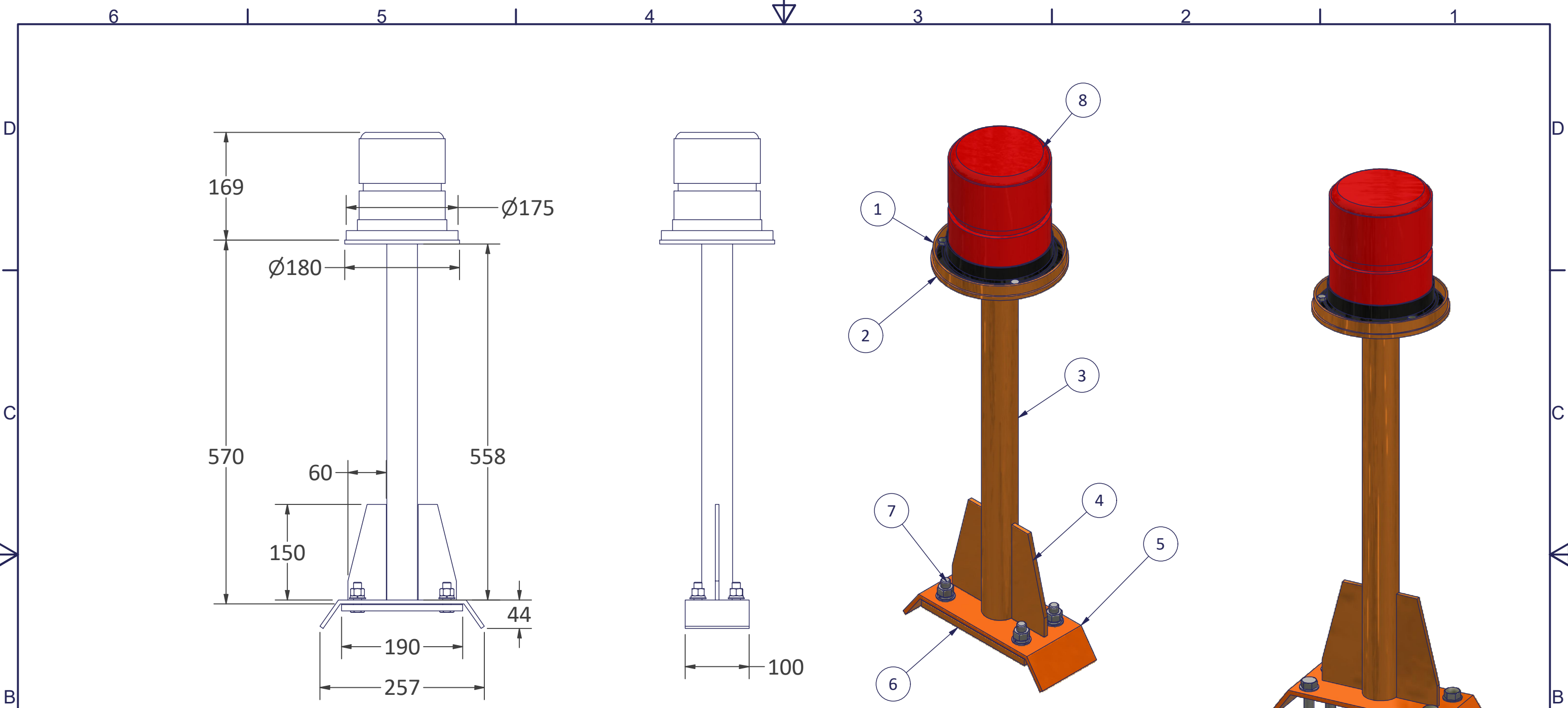




Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción		Balizas para mina mecanizada y semi mecanizada				
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia	
Ing Seminario			23-02-2026	1 / 30	+ - 2	
SEMSIL	Orden interna	Peso	--			
	OF-		--			
	Plano	Revisión	--			
	SC-2508030-001	01	--			

AAA

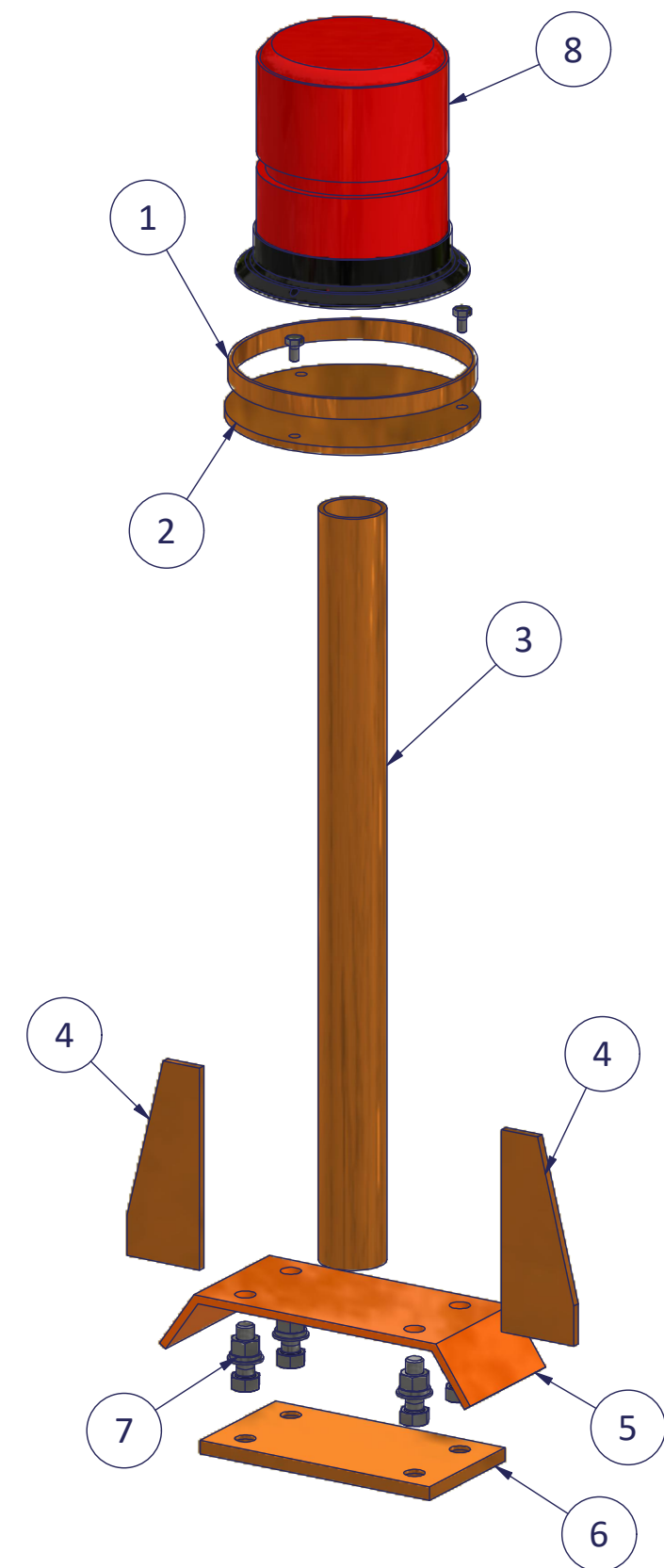
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					
2					
1					
6					
1					
5					
1					
4					
3					



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
1	1	Circunferencia en platina 3 mm x 15 mm x Ø= 175 mm	0.19
2	1	Plancha circular 6 mm x Ø 180 mm	1.17
3	1	Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2" x 556 mm	2.25
4	2	Plancha escuadra 6 mm x 60 x 150 mm	0.66
5	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 300 mm	1.36
6	1	Plancha 3/8" x 100 x 190 mm	1.65
7	4	Perno hexagonal 1/2" x 1 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	0.36
8	1	Luz estroboscopica (baliza) alta 6570 SAE Clase II	0.54
9	1	Plancha 6 mm x 100 x 210 mm	
10	4	Perno hexagonal 1/2" x 4 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	

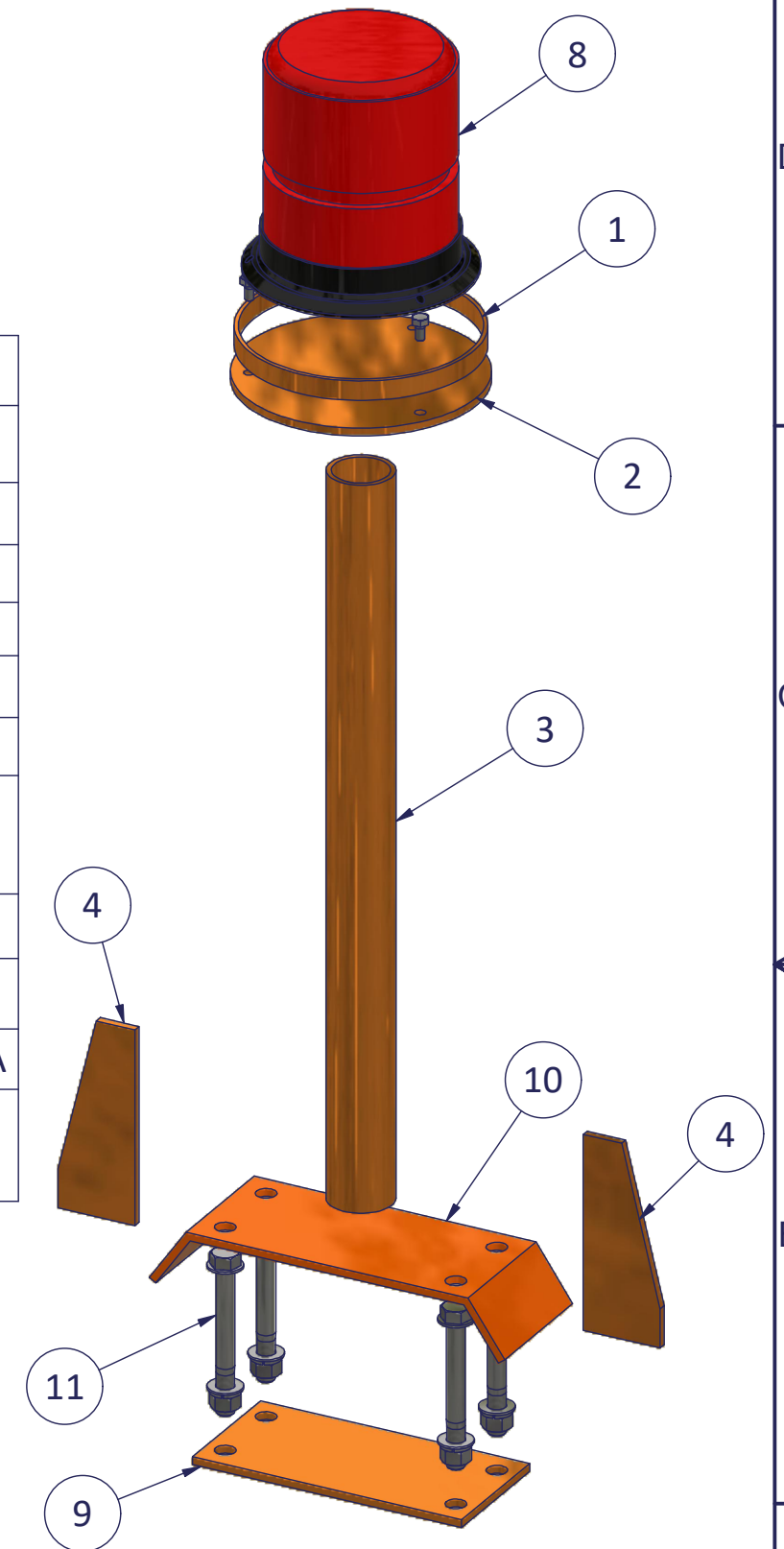
Caracteristicas	
Descripcion	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción		Soporte + Baliza 6570 SAE Clase II soldable y emperrada				
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia	
Ing Seminario			24-02-2026	1 / 6	+ - 2	
SEMSIL	Orden interna	Peso	--			
	OF-		--			
	Plano	Revisión	--			
	SC-2508030-002	01	--			
	Modificación		--			



MINA MECANIZADA BALIZA FIJACIÓN CON SOLDADURA

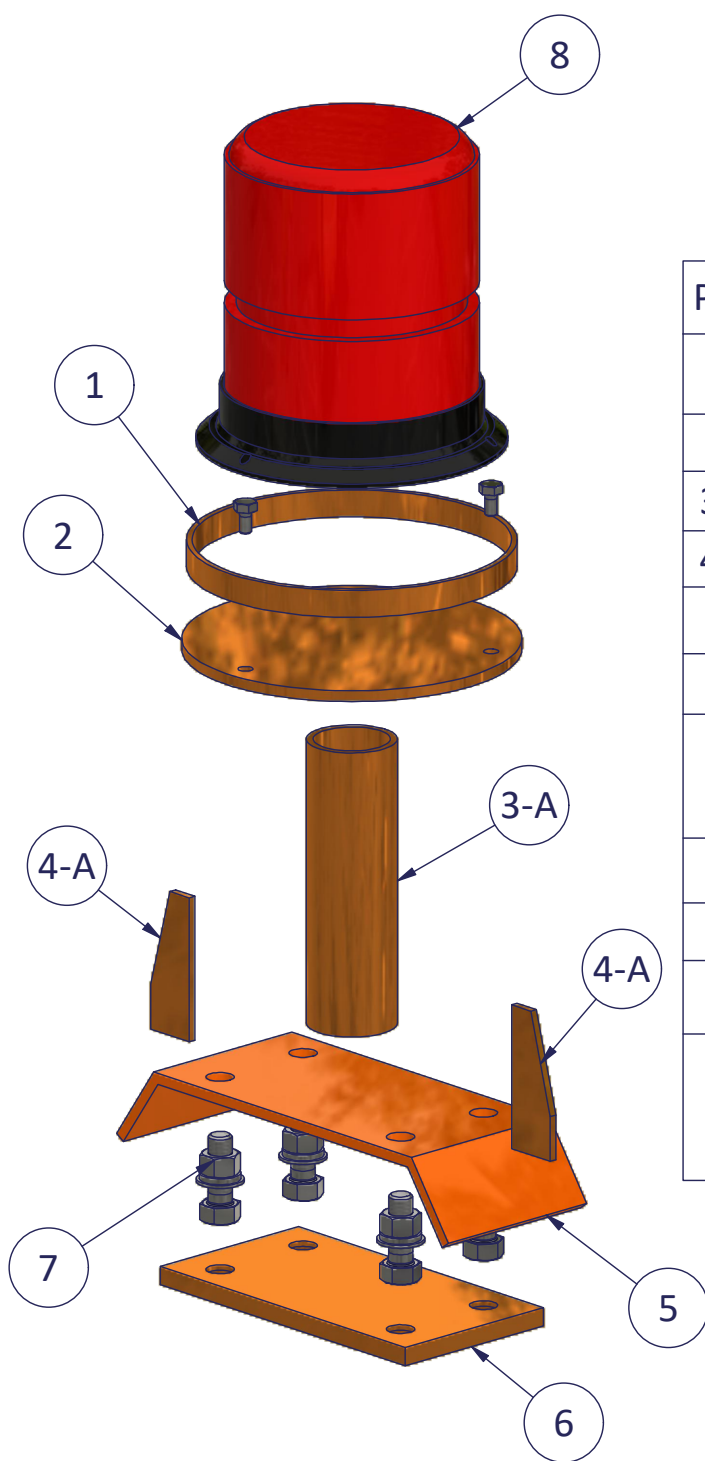
Pos.	Pzas	Material	Plano
1	1	Circunferencia en platina 3 mm x 15 mm x Ø= 175 mm	SC-2508030-003
2	1	Plancha circular 6 mm x Ø 180 mm	SC-2508030-004
3	1	Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2" x 556 mm	SC-2508030-005
4	2	Plancha escuadra 6 mm x 60 x 150 mm	SC-2508030-006
5	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 300 mm	SC-2508030-007
6	1	Plancha 3/8" x 100 x 190 mm	SC-2508030-008
7	4	Perno hexagonal 1/2" x 1 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	SC-2508030-009
8	1	Luz estroboscopica (baliza) alta 6570 SAE Clase II	SC-2508030-010
9	1	Plancha 6 mm x 100 x 210 mm	SC-2508030-011
10	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 320 mm	SC-2508030-007-A
11	4	Perno hexagonal 1/2" x 4 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	SC-2508030-012



MINA MECANIZADA BALIZA FIJACIÓN CON PERNERÍA

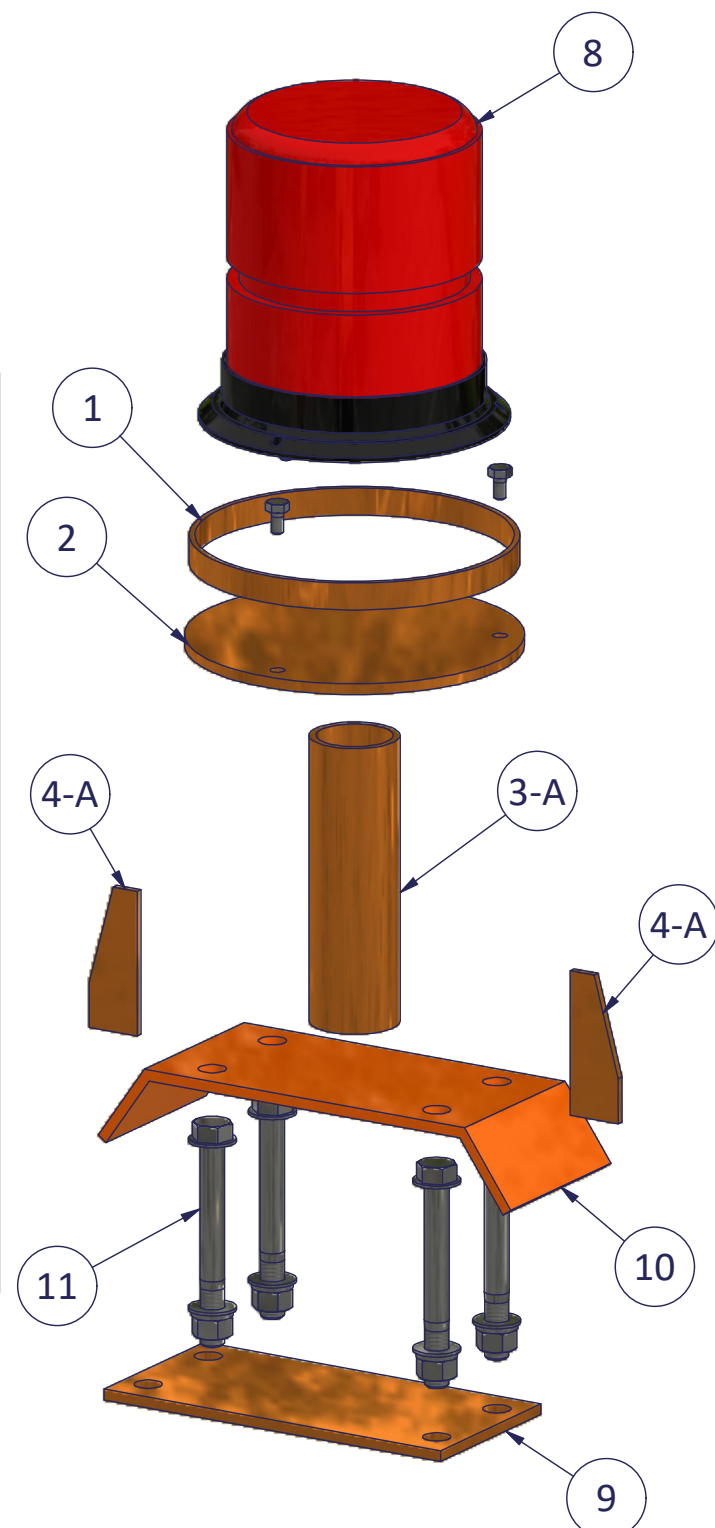
Características	
Descripcion	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Ciente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción		Soporte para Mina Mecanizada Soldada y Empernada				
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia	
Ing Seminario			10-03-2026	1 / 6	+ - 2	
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación			
	OF-					
	SC-2508030-002-A	Revisión				
	Edic	01				



MINA SEMIMECANIZADA BALIZA FIJACIÓN CON SOLDADURA

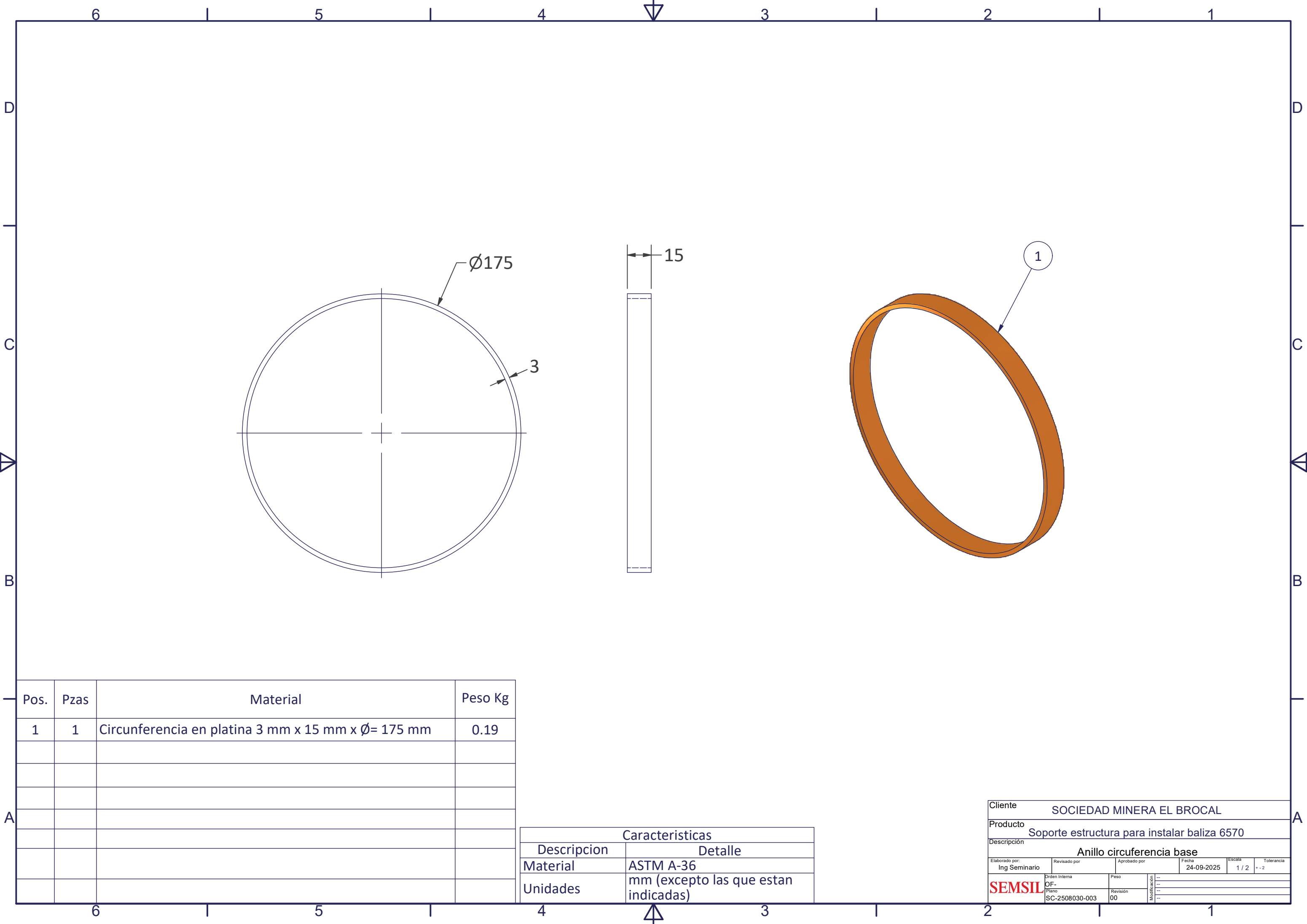
Pos.	Pzas	Material	Plano
1	1	Circunferencia en platina 3 mm x 15 mm x Ø= 175 mm	SC-2508030-003
2	1	Plancha circular 6 mm x Ø 180 mm	SC-2508030-004
3-A	1	Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2" x 158 mm	SC-2508030-005-A
4-A	2	Plancha escuadra 6 mm x 30 x 80 mm	SC-2508030-006-A
5	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 300 mm	SC-2508030-007
6	1	Plancha 3/8" x 100 x 190 mm	SC-2508030-008
7	4	Perno hexagonal 1/2" x 1 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	SC-2508030-009
8	1	Luz estroboscopica (baliza) alta 6570 SAE Clase II	SC-2508030-010
9	1	Plancha 6 mm x 100 x 210 mm	SC-2508030-011
10	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 320 mm	SC-2508030-007-A
11	4	Perno hexagonal 1/2" x 4 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	SC-2508030-012



MINA SEMIMECANIZADA BALIZA FIJACIÓN CON PERNERÍA

Características	
Descripcion	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

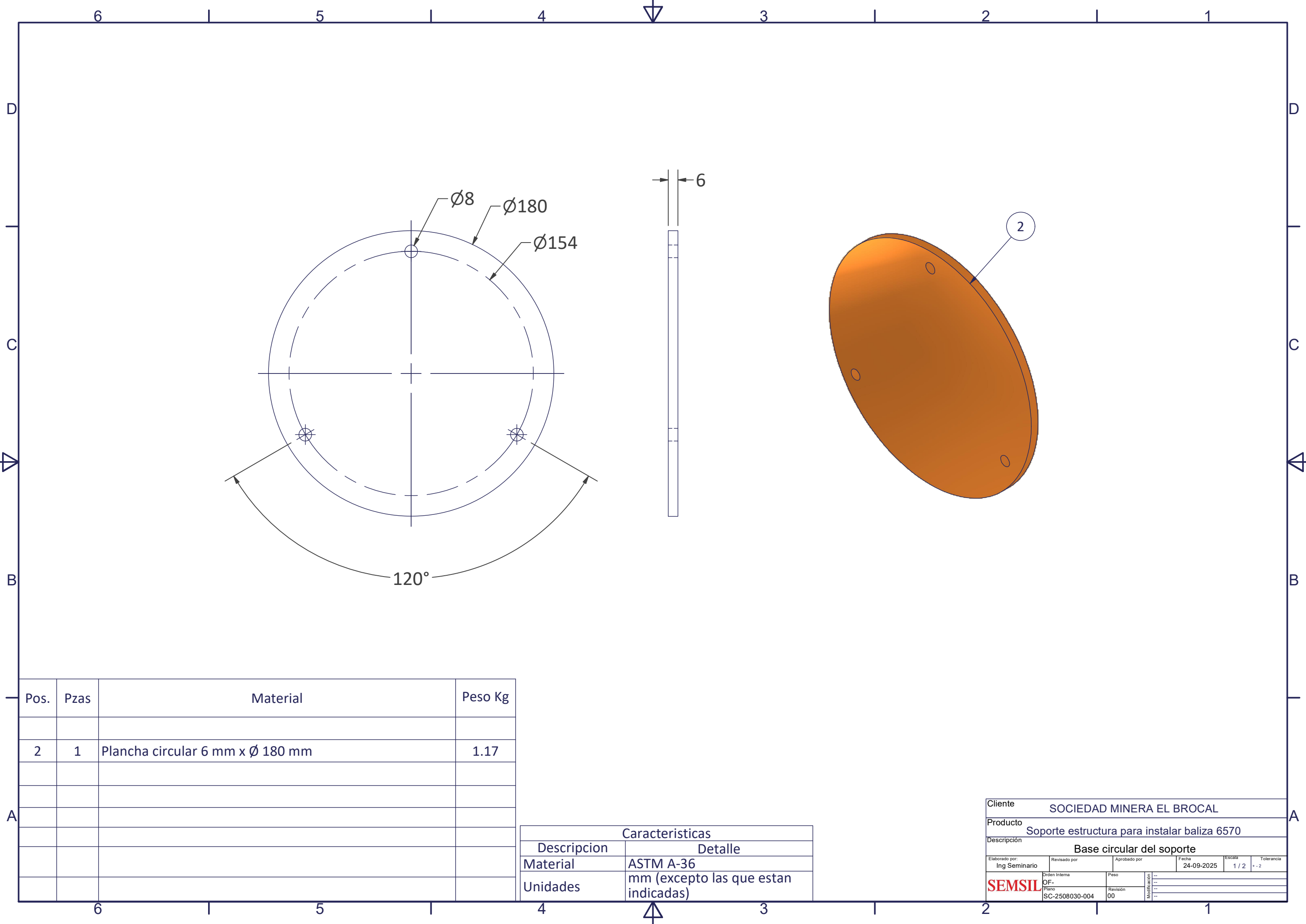
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL					
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570					
Descripción		Soporte para Mina Semimecanizada Soldada y Empernada					
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia		
Ing Seminario			10-03-2026		+ - 2		
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación				
	OF-						
	SEMS-2508030-002-B	Revisión					
	Explotada	00					



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
1	1	Circunferencia en platina 3 mm x 15 mm x Ø= 175 mm	0.19

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

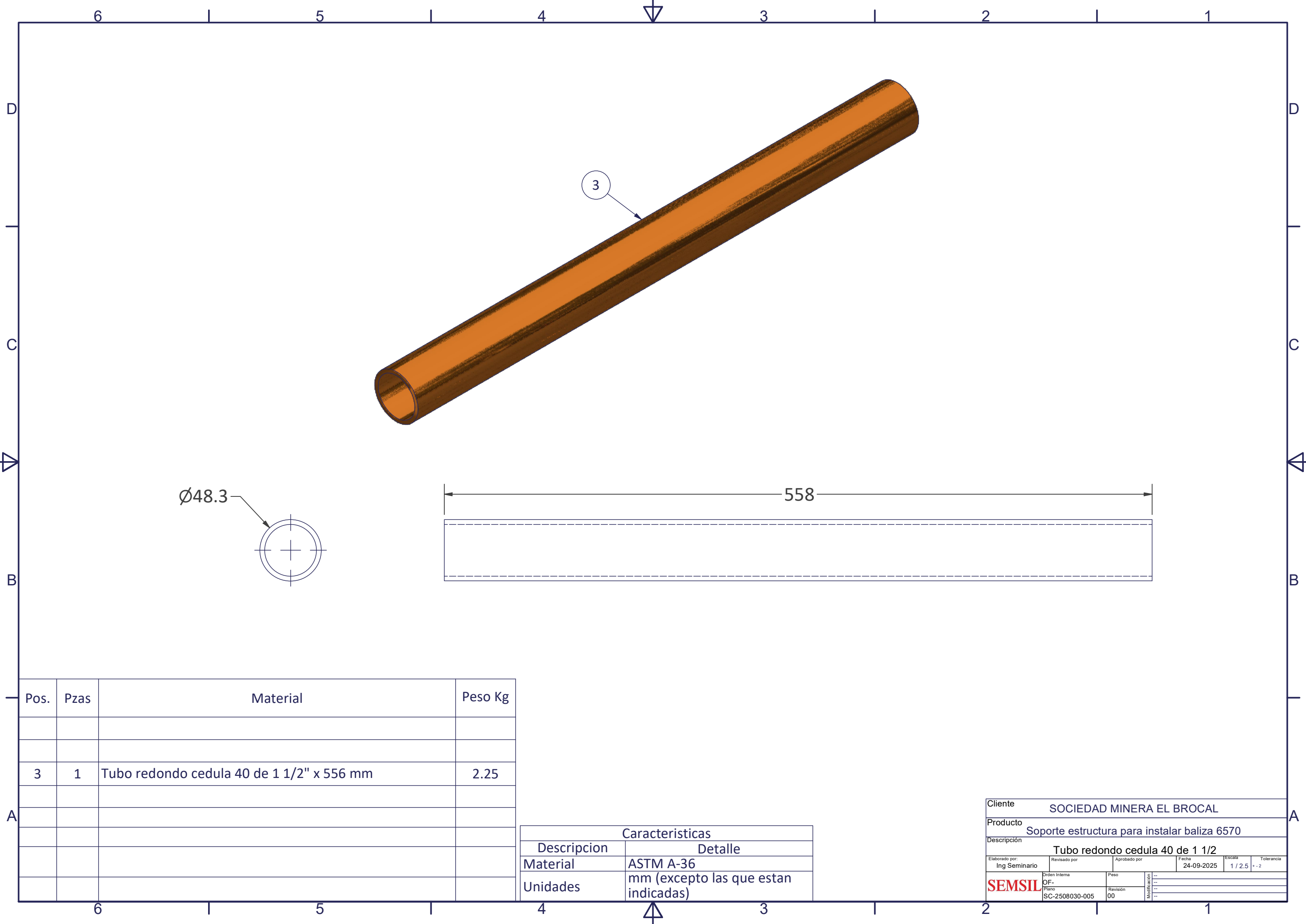
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL						
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570						
Descripción		Anillo circuferencia base						
Elaborado por: Ing Seminario		Revisado por		Aprobado por		Fecha 24-09-2025	Escala 1 / 2	Tolerancia + - 2
SEMSIL	Orden Interna OF-		Peso	--				
	Plano SC-2508030-003		Revisión 00	Modificación				



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
2	1	Plancha circular 6 mm x Ø 180 mm	1.17

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

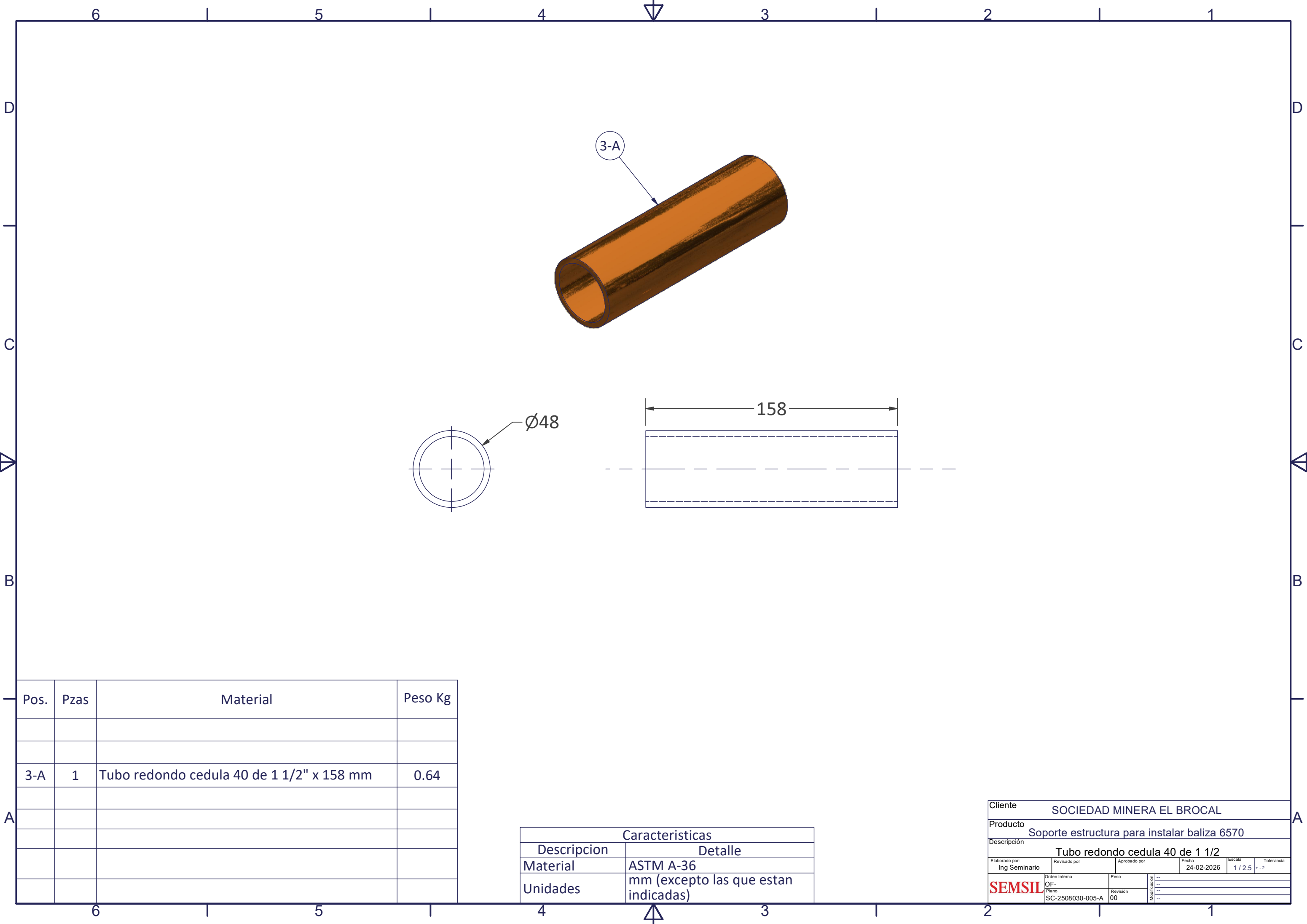
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL						
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570						
Descripción		Base circular del soporte						
Elaborado por		Revisado por		Aprobado por		Fecha	Escala	Tolerancia
Ing Seminario						24-09-2025	1 / 2	+ - 2
SEMSIL	Orden Interna		Peso					
	OF-							
	Plano		Revisión					
	SC-2508030-004		00					



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
3	1	Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2" x 556 mm	2.25

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

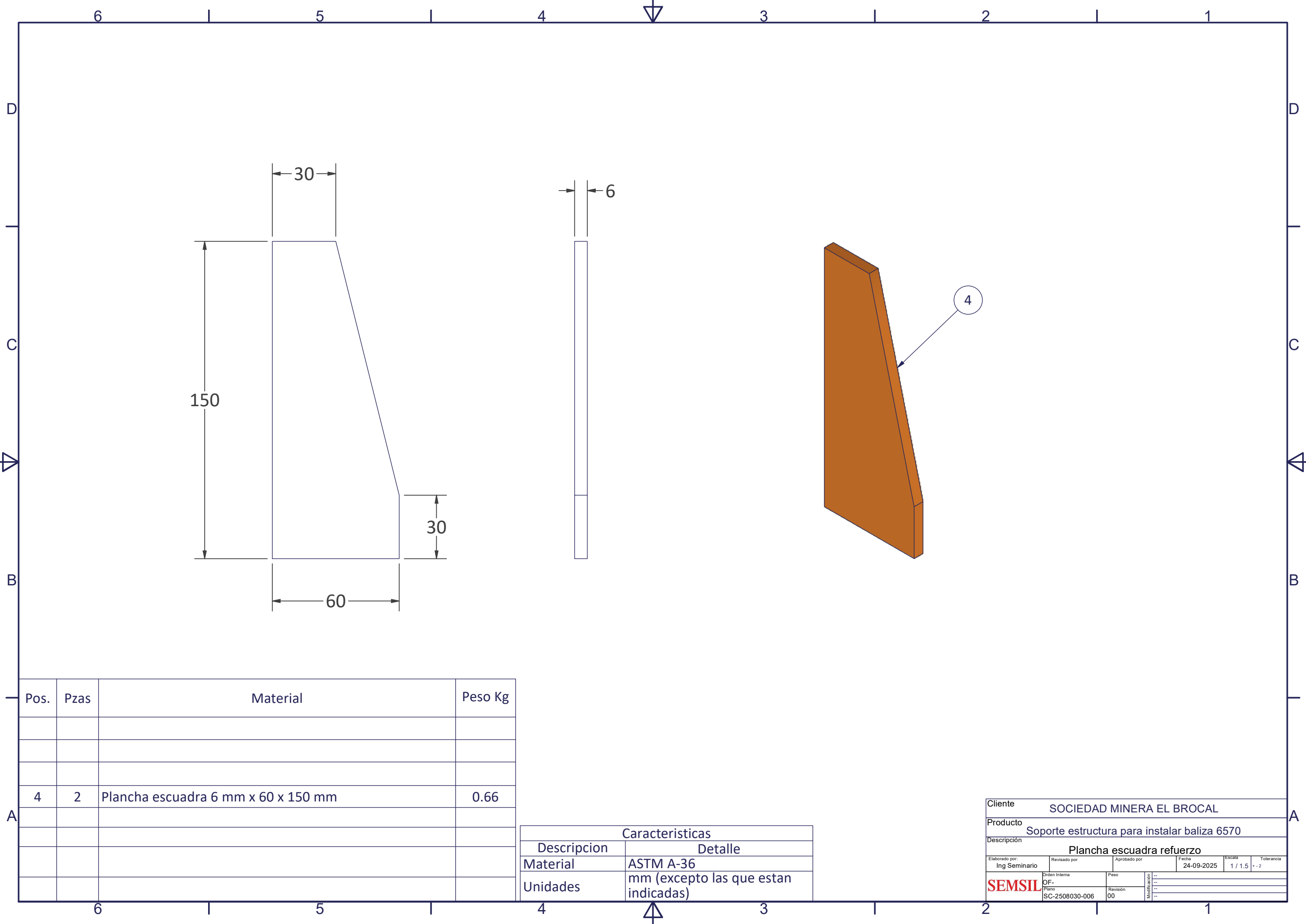
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL						
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570						
Descripción		Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2						
Elaborado por:		Revisado por		Aprobado por		Fecha	Escala	Tolerancia
Ing Seminario						24-09-2025	1 / 2.5	+ - 2
SEMSIL	Orden Interna		Peso	Modificación				
	OF-							
	Plano		Revisión					
	SC-2508030-005		00					



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
3-A	1	Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2" x 158 mm	0.64

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

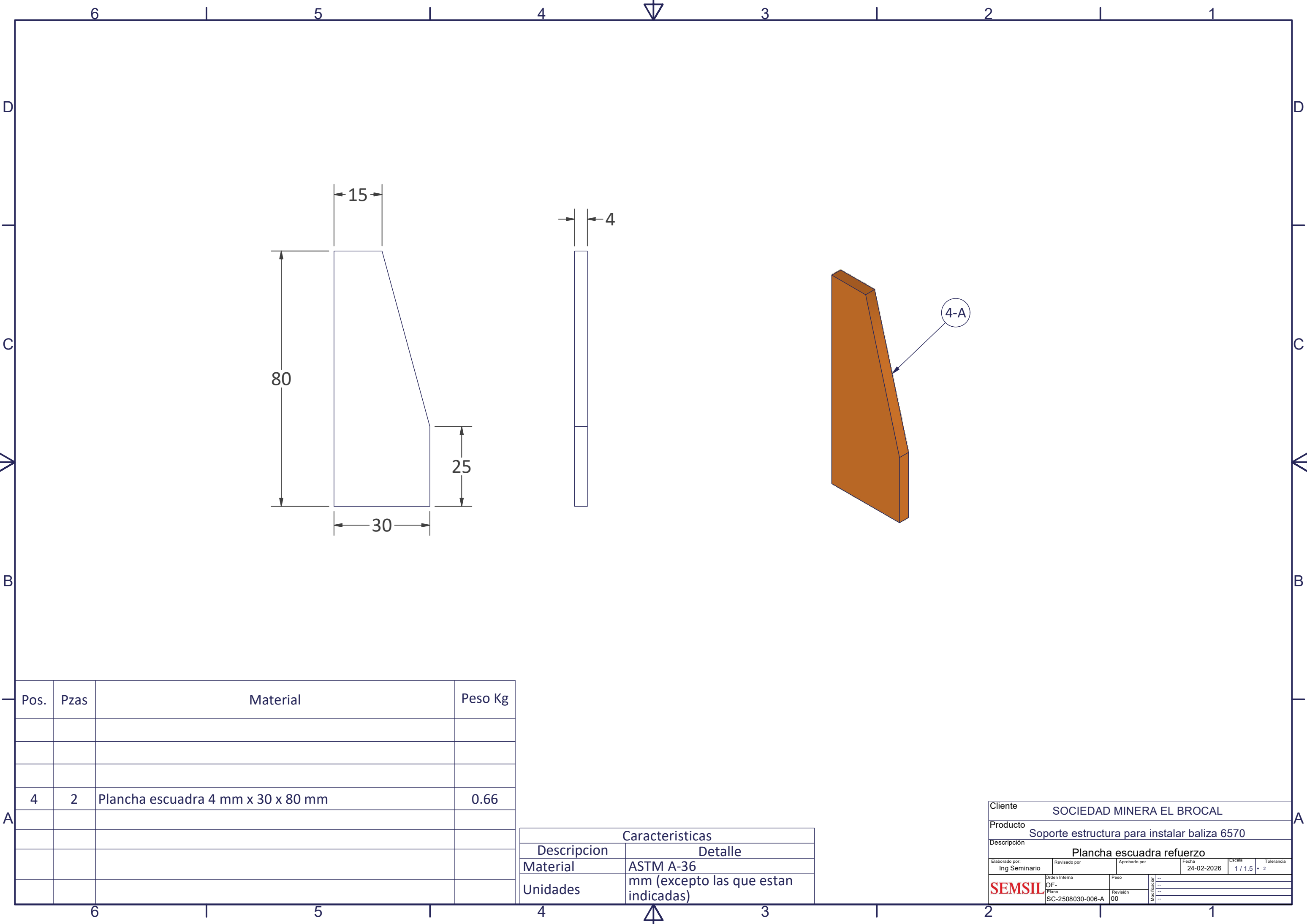
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción		Tubo redondo cedula 40 de 1 1/2				
Elaborado por	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia	
Ing Seminario			24-02-2026	1 / 2.5	+ - 2	
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación			
	OF-					
	Plano	Revisión				
	SC-2508030-005-A	00				

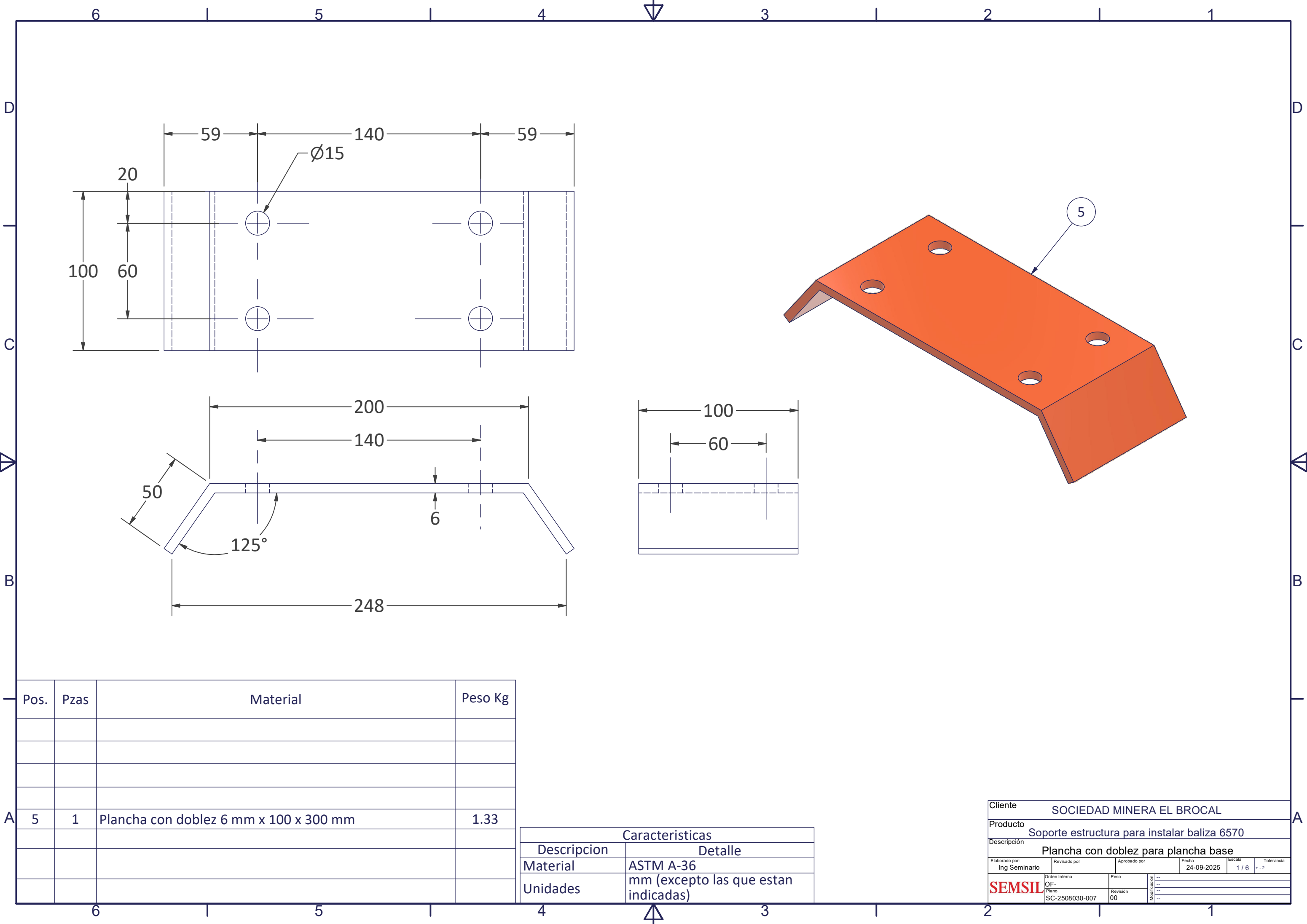


Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
4	2	Plancha escuadra 6 mm x 60 x 150 mm	0.66

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción		Plancha escuadra refuerzo				
Elaborado por: Ing Seminario		Revisado por	Aprobado por	Fecha 24-09-2025	Escala 1 / 1.5	Tolerancia + - 2
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación			
	OF-					
	Plano	Revisión				
	SC-2508030-006	00				

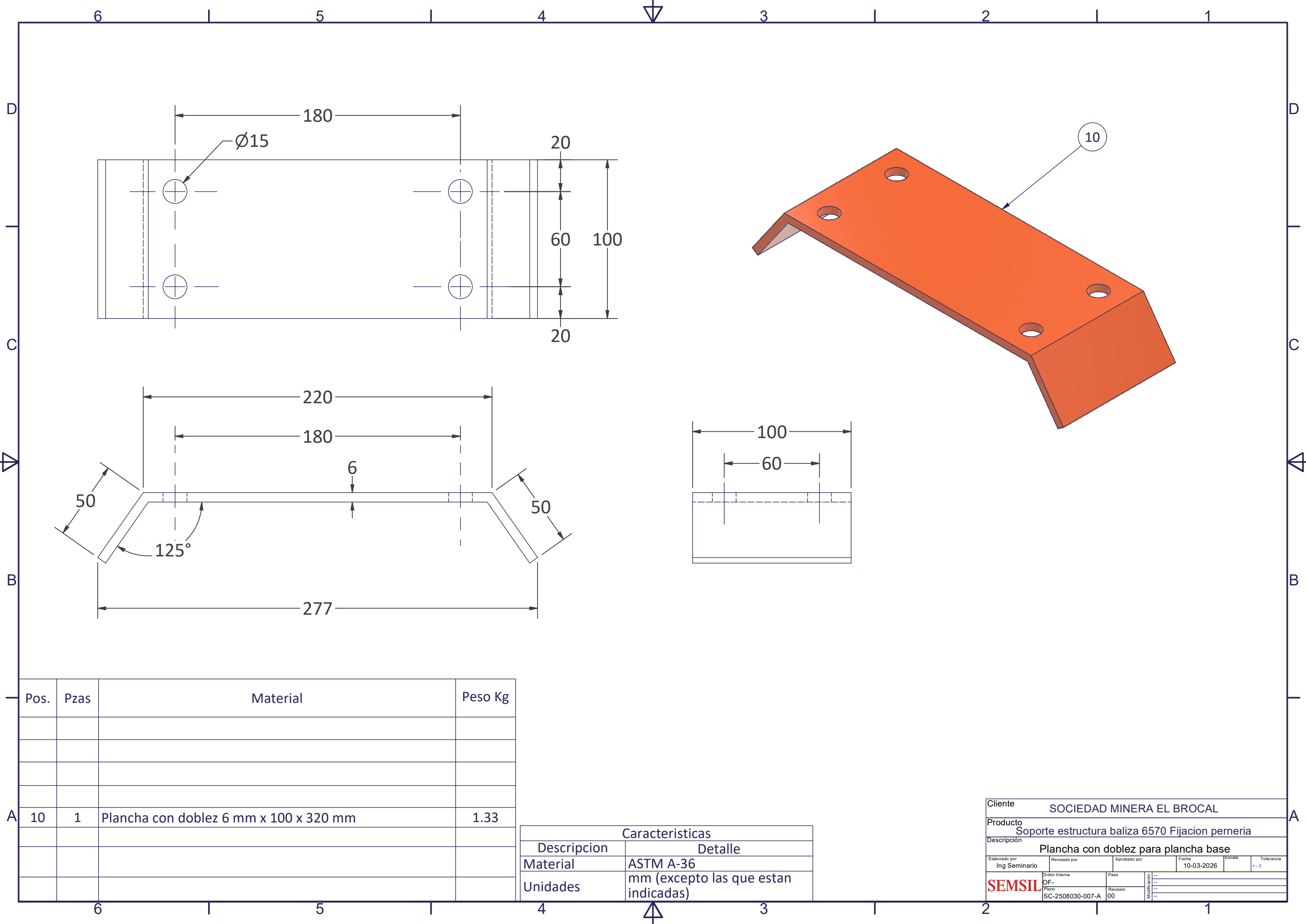




Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
A 5	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 300 mm	1.33

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

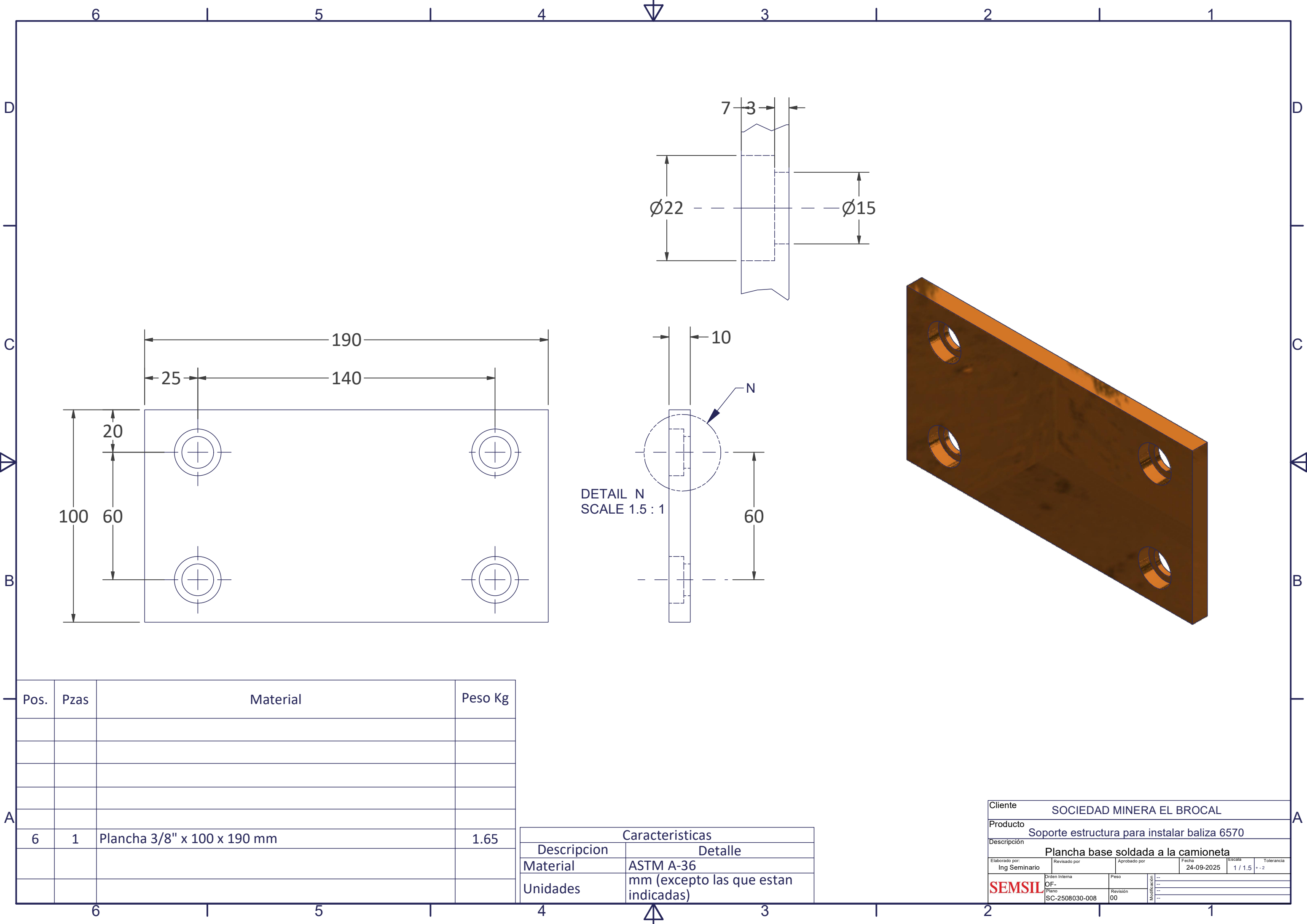
Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL						
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570						
Descripción		Plancha con doblez para plancha base						
Elaborado por:		Revisado por		Aprobado por		Fecha	Escala	Tolerancia
Ing Seminario						24-09-2025	1 / 6	+ - 2
SEMSIL	Orden interna		Peso					
	OF-							
	Plano		Revisión					
	SC-2508030-007		00	Modificación				



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
A 10	1	Plancha con doblez 6 mm x 100 x 320 mm	1.33

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto		Soporte estructura baliza 6570 Fijacion perneria				
Descripción		Plancha con doblez para plancha base				
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia	
Ing Seminario			10-03-2026		+ - 2	
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación			
	Plano	Revisión				
	SC-2508030-007-A	00				



6

5

4

3

2

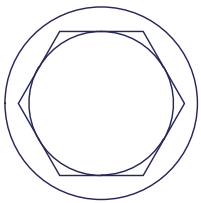
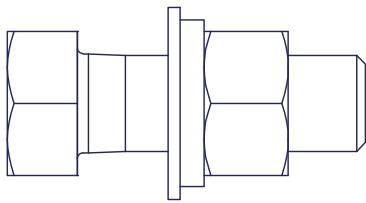
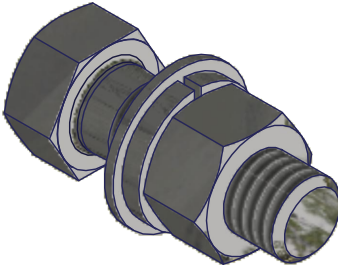
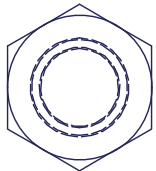
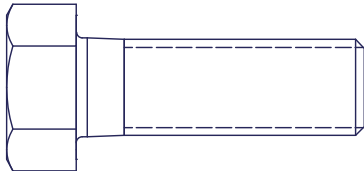
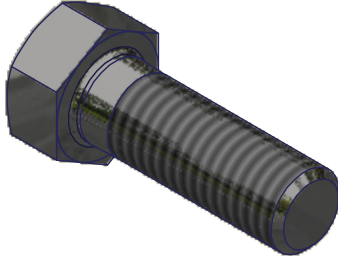
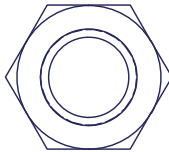
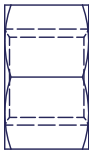
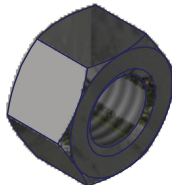
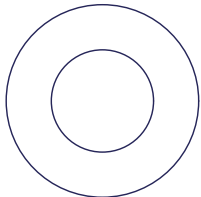
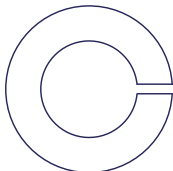
1

D

C

B

A

VISTA FRONTAL	VISTA LATERAL	ISOMETRICO	DESCRIPCION	CTDAD
			CONJUNTO PERNERIA FIJACION	4
			PERNO HEXAGONAL 1/2" X 1 1/2"	4
			TUERCA HEXAGONAL 1/2"	4
			ARANDELA PLANA 1/2"	4
			ARANDELA PRESION 1/2"	4

Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
7	4	Perno hexagonal 1/2" x 1 1/2", tuerca hexagonal 1/2", arandela plana 1/2", arandela presion 1/2"	0.36

Caracteristicas	
Descripcion	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Ciente	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto	Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción	Perneria fijacion soporte baliza				
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia
Ing Seminario			24-09-2025	1 / 1	+ - 2
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación		
	OF-				
	Plano	Revisión			
	SC-2508030-009	00			

6

5

4

3

2

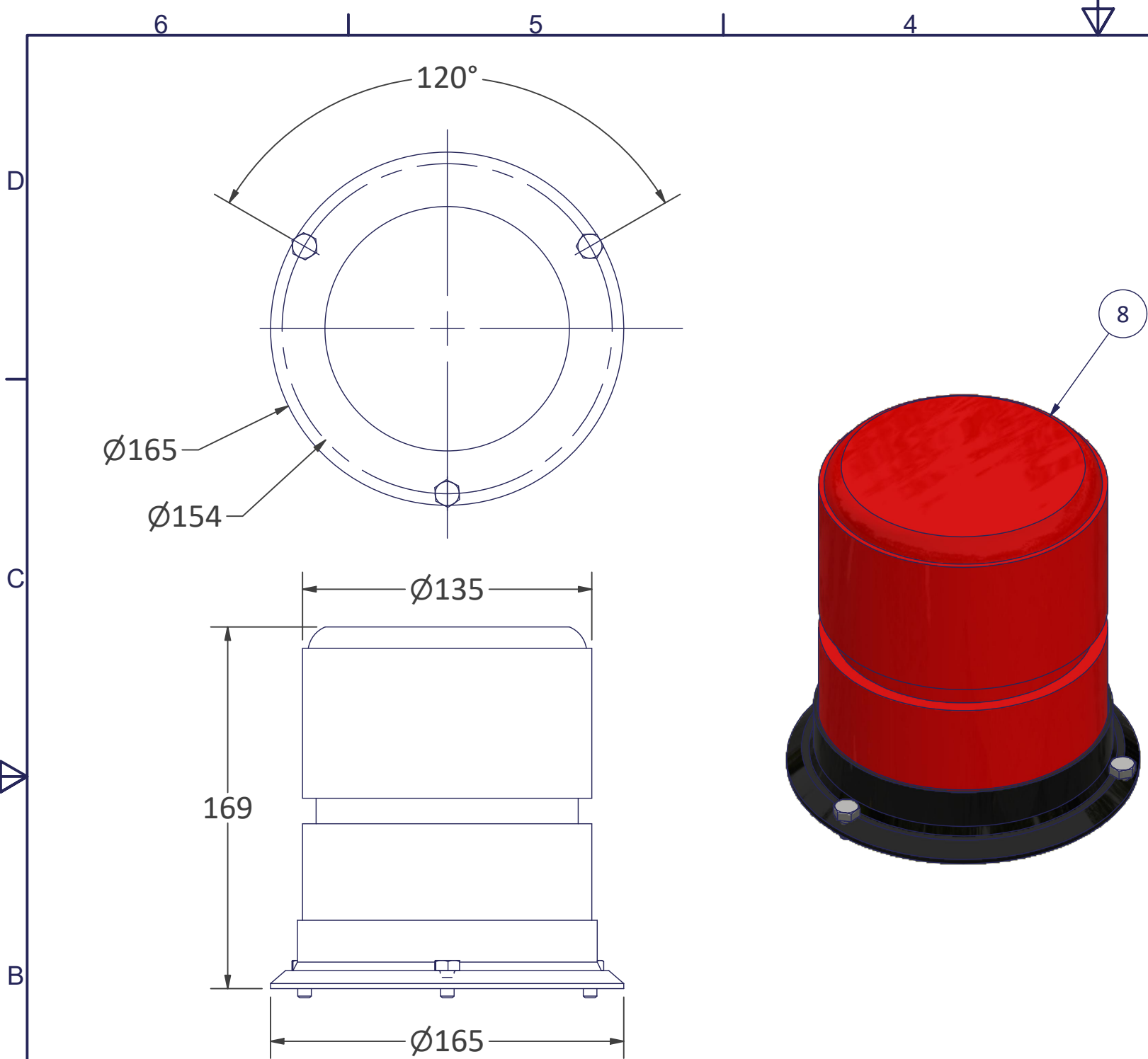
1

A

B

C

D

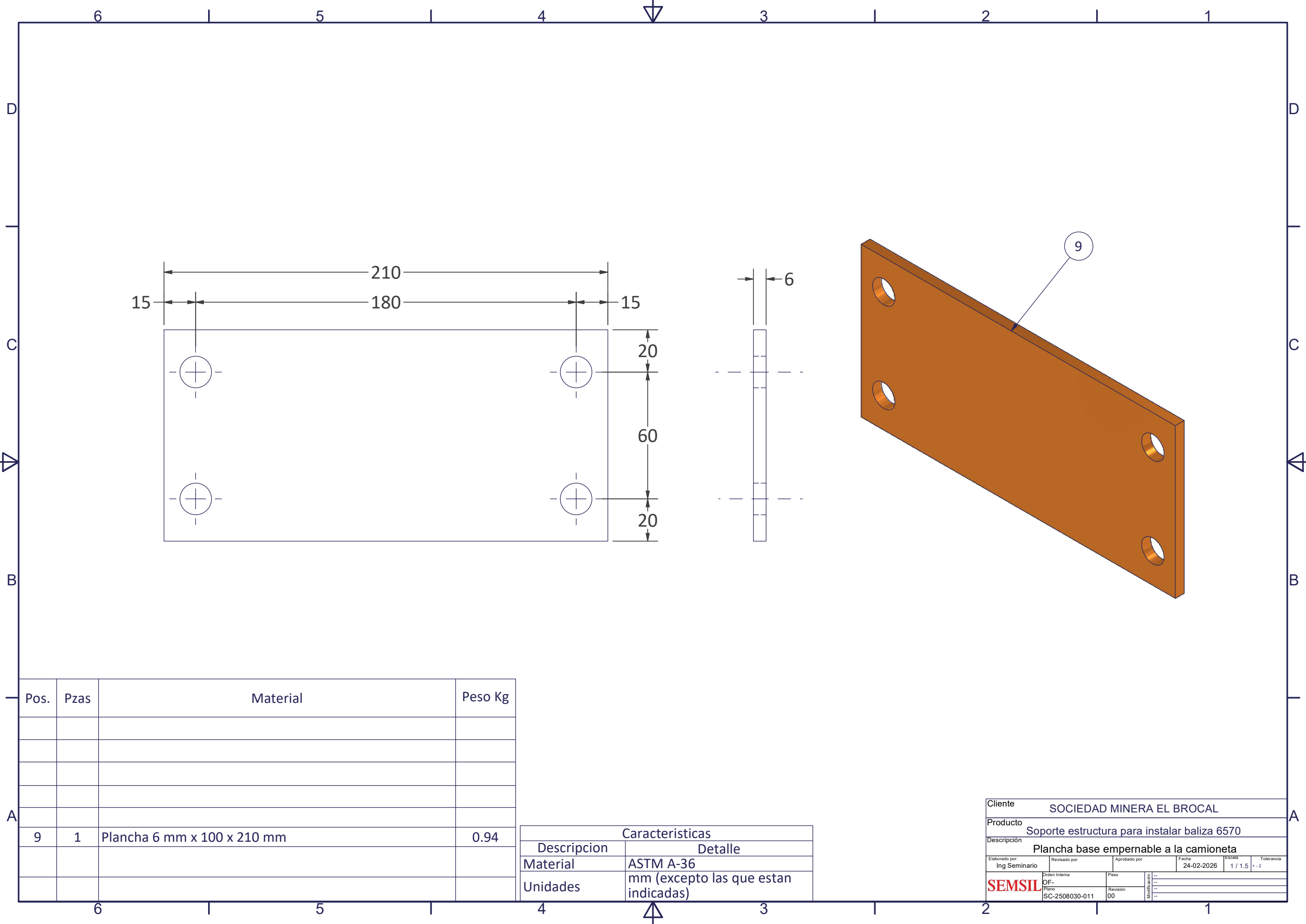


Item	Descripcion	Especificacion
01	Certifications	SAE
	Nota	Componentes unicos, accesorios, y el kit de hardware normalmente no están incluidos en los protocolos de prueba de certificación del producto. A menos que se especifique lo contrario, Las certificaciones de producto a las que se hace referencia en este documento se basan en la configuración del modelo de producto base.
02		Modo de Flash
		Double 80 ± 5 flash por minuto
		Quad 65 ± 5 flash por minuto
03	Voltage (Nominal)	12 to 48 VDC
04	Voltage (Extreme)	9.0 to 56.0 VDC
05	Current (Peak)	2.4 A
06	Power (Maximum)	30 W
07	Temperature Range	- 22 °F (- 30 °C) to 122 °F (50 °C)
08	Connection	3 - 16 AWG WIRES
09	Mounting	Flange Mount, Pipe Mount
10	Base Material	Glass Filled Nylon
11	Lens Material	Polycarbonate
12	Product Weight	1.2 Lbs (0.54 Kg)

Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
8	1	Luz estroboscopica (baliza) alta 6570 SAE Clase II	0.54

Caracteristicas	
Descripcion	Detalle
Material	
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL			
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570			
Descripción		Lus Estroboscopica (Baliza) 6570 SAE Clase II			
Elaborado por:	Revisado por	Aprobado por	Fecha	Escala	Tolerancia
Ing Seminario			24-09-2025	1 / 2.5	+ - 2
SEMSIL	Orden Interna	Peso	Modificación		
	OF- Plano SC-2508030-010	Revisión 00			



Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
9	1	Plancha 6 mm x 100 x 210 mm	0.94

Características	
Descripción	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Cliente		SOCIEDAD MINERA EL BROCAL						
Producto		Soporte estructura para instalar baliza 6570						
Descripción		Plancha base empernable a la camioneta						
Elaborado por: Ing Seminario		Revisado por		Aprobado por		Fecha 24-02-2026	Escala 1 / 1.5	Tolerancia + - 2
SEMSIL	Orden interna	Peso		--				
	OF-							
	Plano	Revisión		--				
	SC-2508030-011	00		Modificación				

6

5

4

3

2

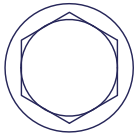
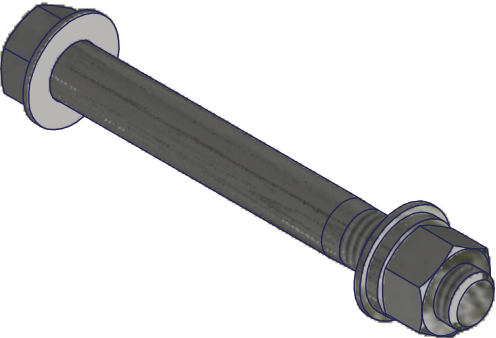
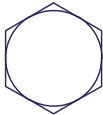
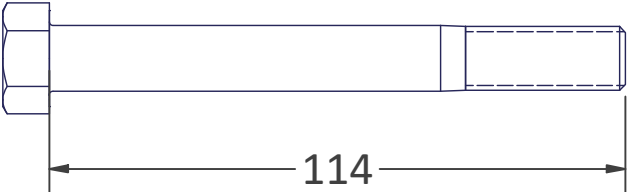
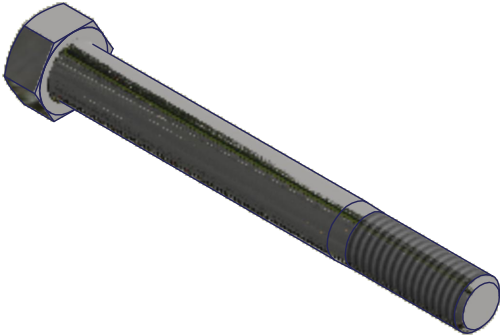
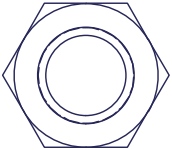
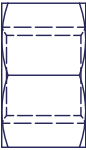
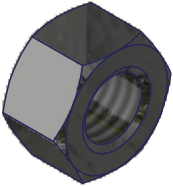
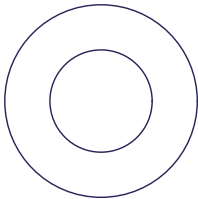
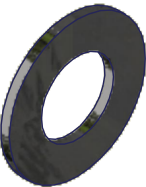
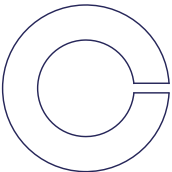
1

D

C

B

A

VISTA FRONTAL	VISTA LATERAL	ISOMETRICO	DESCRIPCION	CTDAD
			CONJUNTO PERNERIA FIJACION	4
			PERNO HEXAGONAL 1/2" X 1 1/2"	4
			TUERCA HEXAGONAL 1/2"	4
			ARANDELA PLANA 1/2"	4
			ARANDELA PRESION 1/2"	4

Pos.	Pzas	Material	Peso Kg
10	4	Perno hexagonal 1/2" x 4 1/2"	
10	4	tuerca hexagonal 1/2"	
10	4	arandela plana 1/2"	
10	4	arandela presion 1/2"	

Caracteristicas	
Descripcion	Detalle
Material	ASTM A-36
Unidades	mm (excepto las que estan indicadas)

Ciente	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL				
Producto	Soporte estructura para instalar baliza 6570				
Descripción	Peneria fijacion soporte baliza				
Elaborado por:	Ing Seminario	Revisado por	Aprobado por	Fecha	24-02-2026
Orden Interna	OF-	Peso		Escala	1 / 1
Plano	SC-2508030-012	Revisión	00	Tolerancia	+ - 2
SEMSIL					

6

5

4

3

2

1

A