

ESCALA 1:5

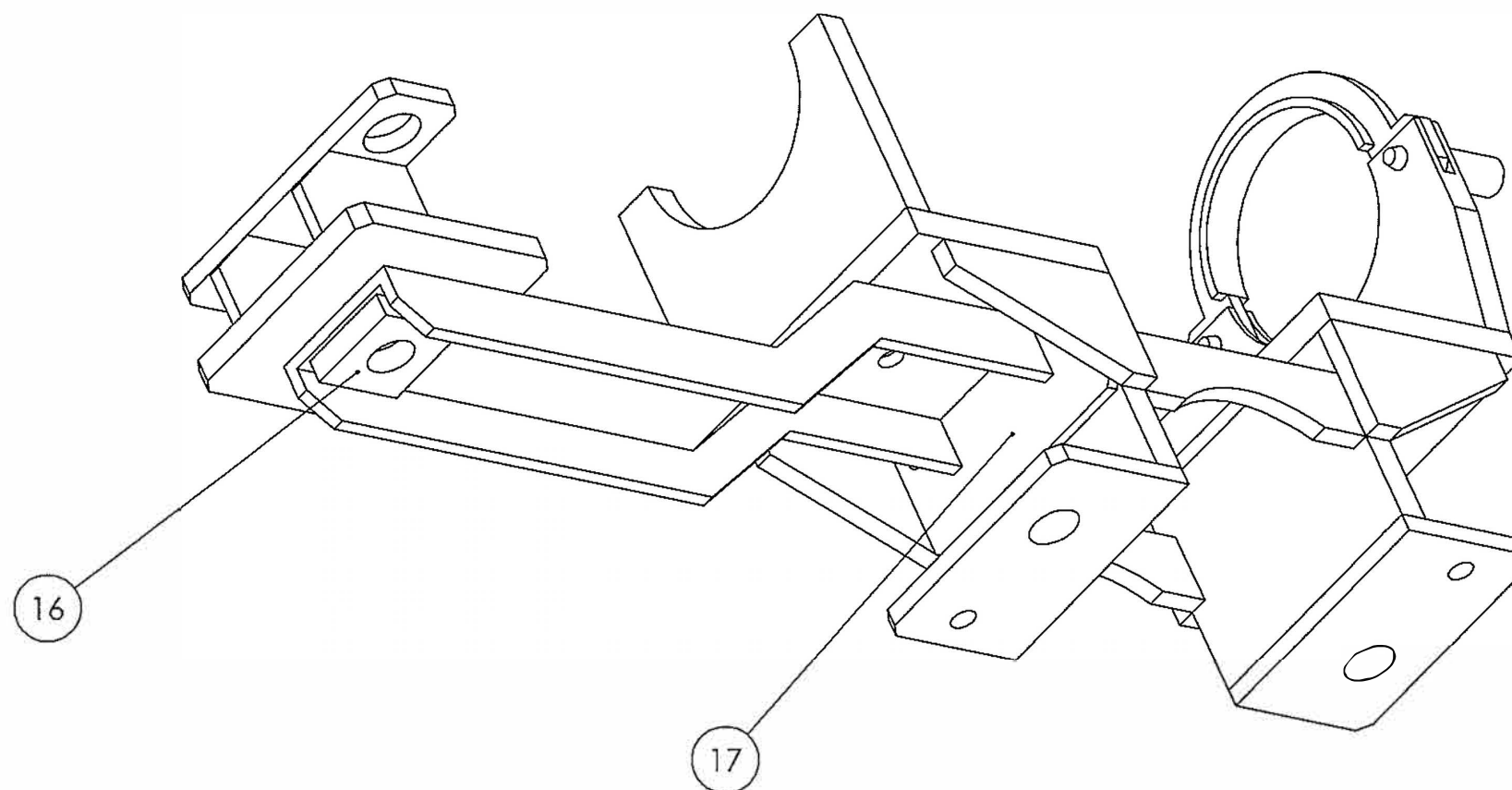


Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP: 13004
Ciudad Real

www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

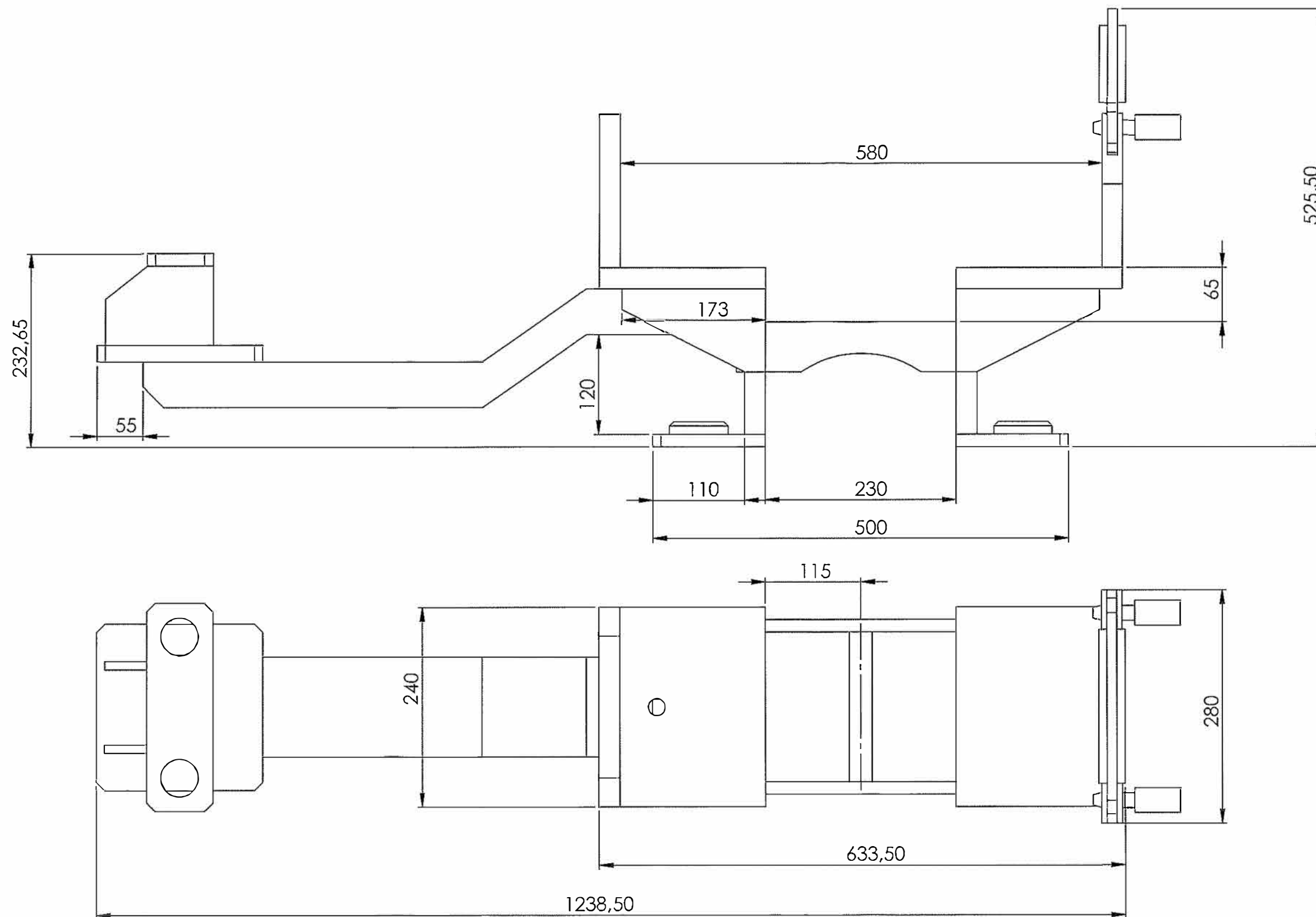
PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.	DIBUJADO M-Martín	TÍTULO Útil para gancho extremo
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.	REVISADO Pedro Mesas	PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000
	FIRMADO Pedro Mesas	FECHA 30/07/15
	NUMERO 01	ESCALA 1/5
		FORMATO A3



ESCALA 1:5

		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TÍTULO Útil para gancho extremo (vista inferior)			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 02	ESCALA 1/5

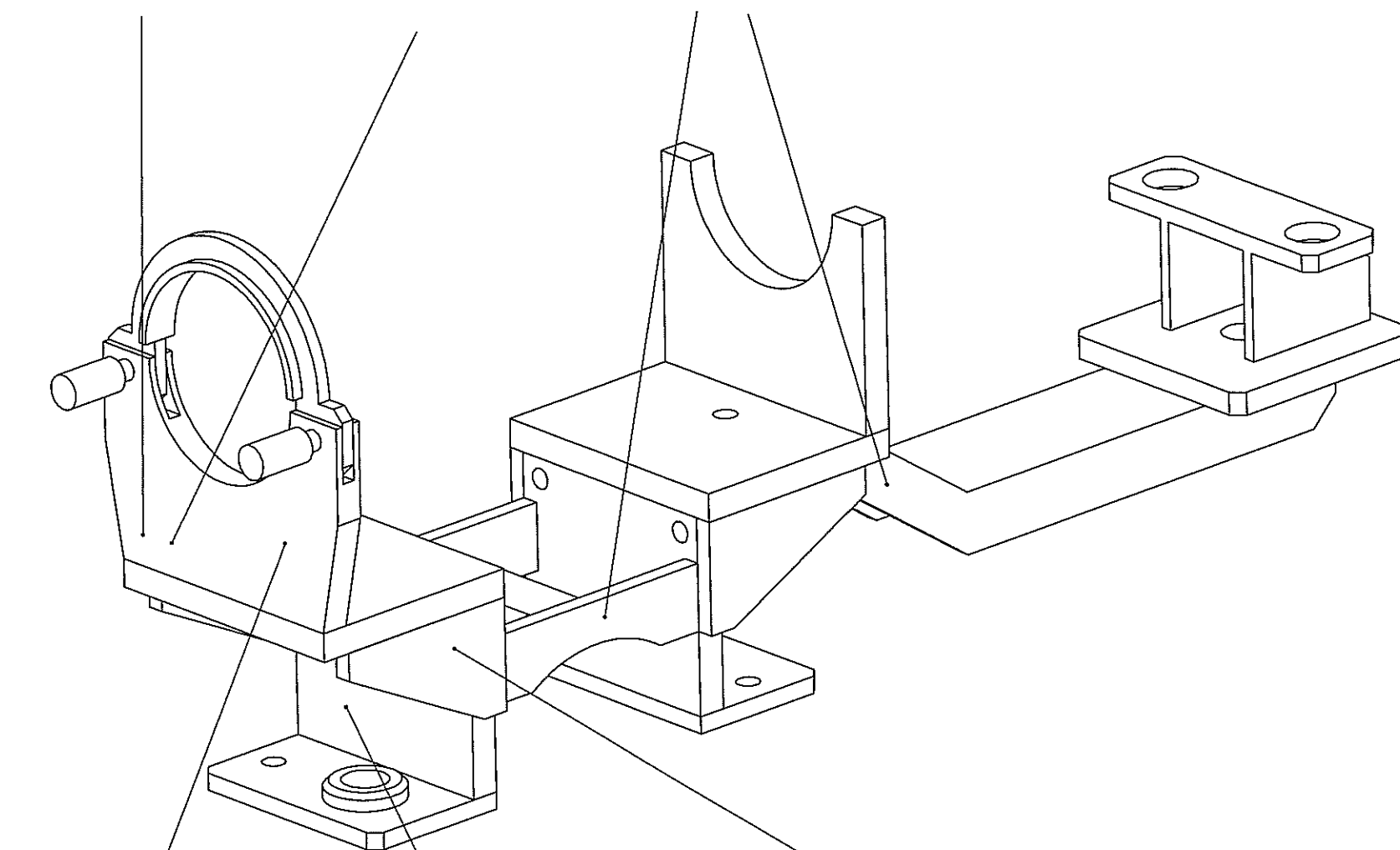
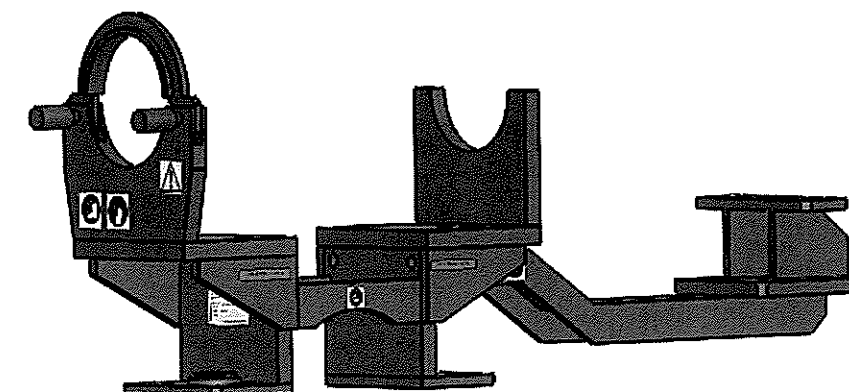


Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

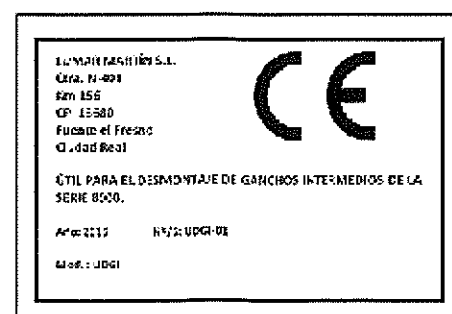
www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049


PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.	DIBUJADO M.Martin	TÍTULO Montaje útil para gancho extremo			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.	REVISADO Pedro Mesas	PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
	FIRMADO Pedro Mesas	FECHA 30/07/15	NÚMERO 0.3	ESCALA 1/5	FORMATO A3

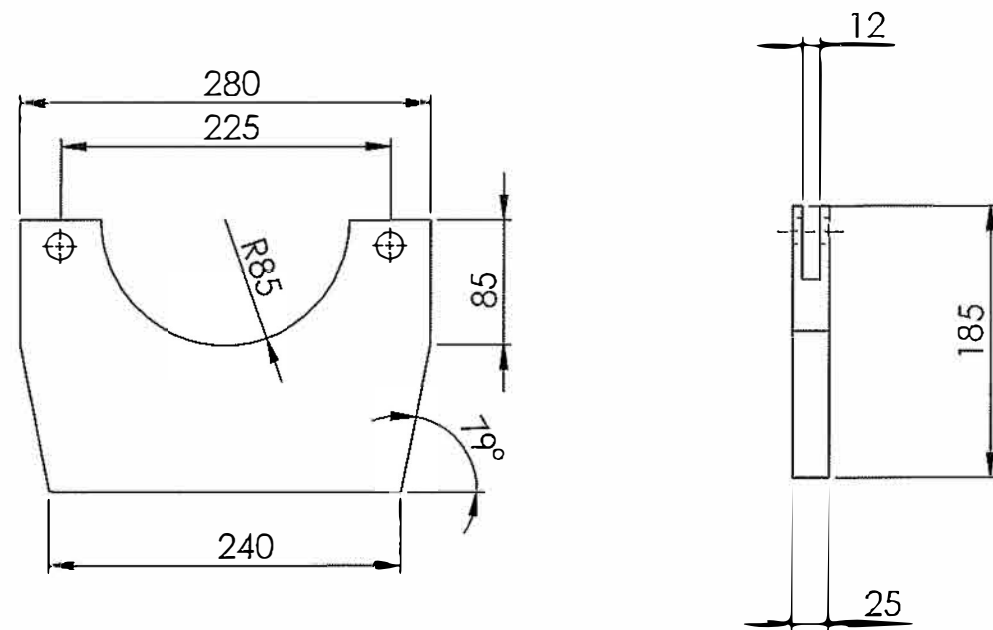


CARGA MÁXIMA: 1600 Kg



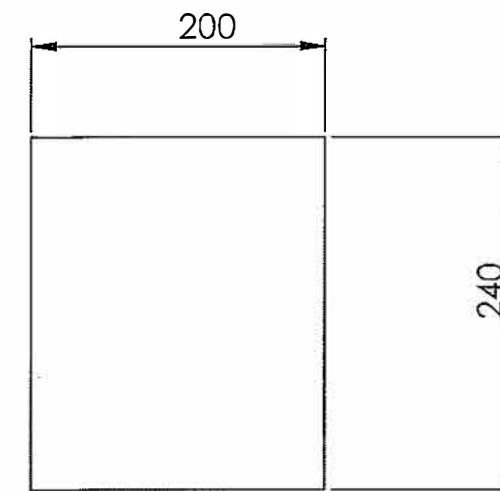
		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martin		TÍTULO Posicionamiento de señalización			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 800			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 04	ESCALA

PIEZA ①



ESCALA 1:5

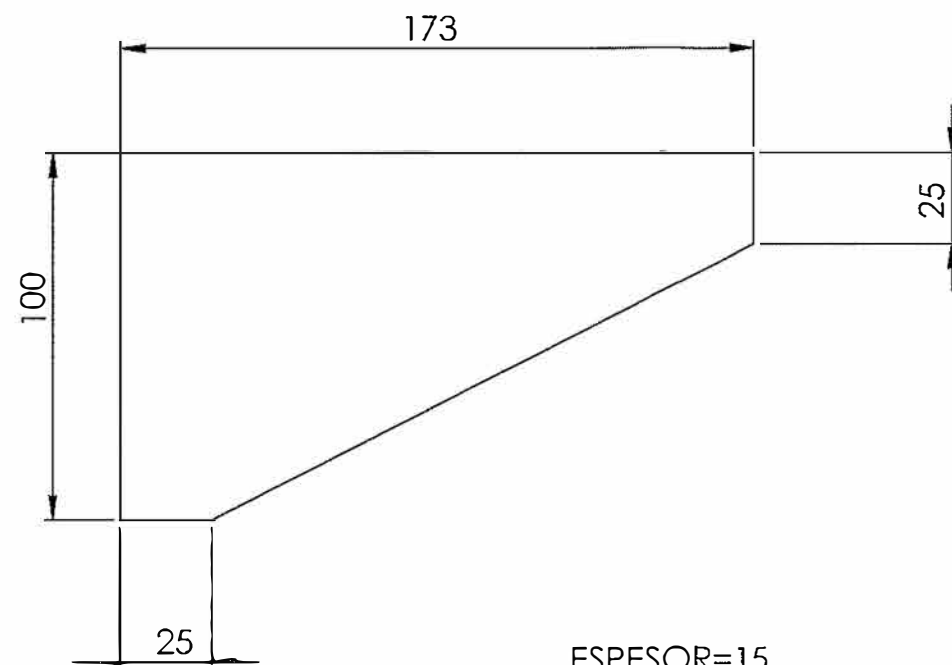
PIEZA ②



ESPEJOR= 25

ESCALA 1:5

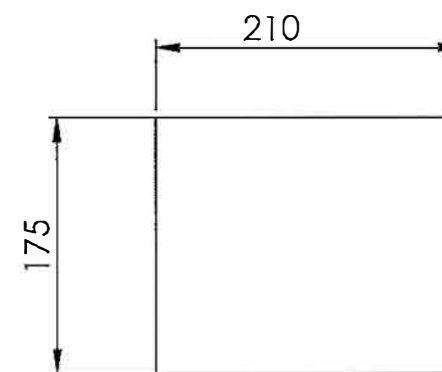
PIEZA ③



ESPEJOR=15

ESCALA 1:2

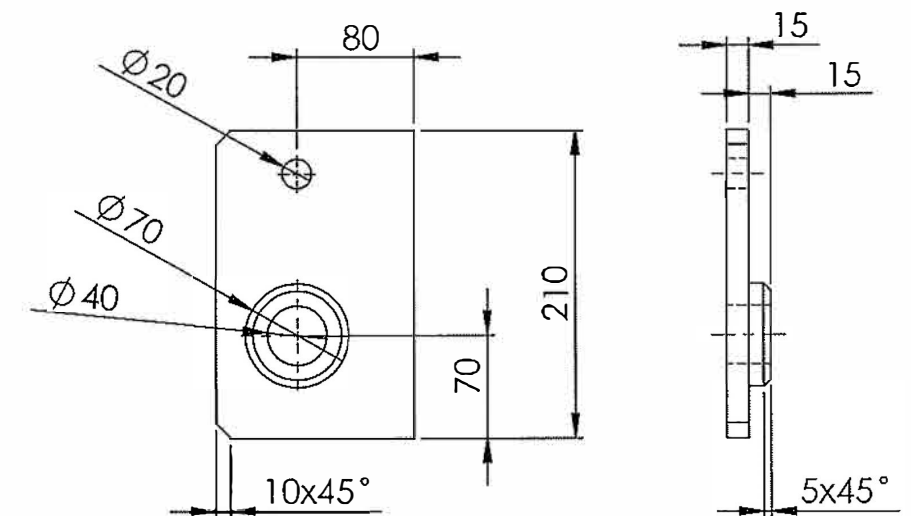
PIEZA ④




ESPEJOR= 25

ESCALA 1:5

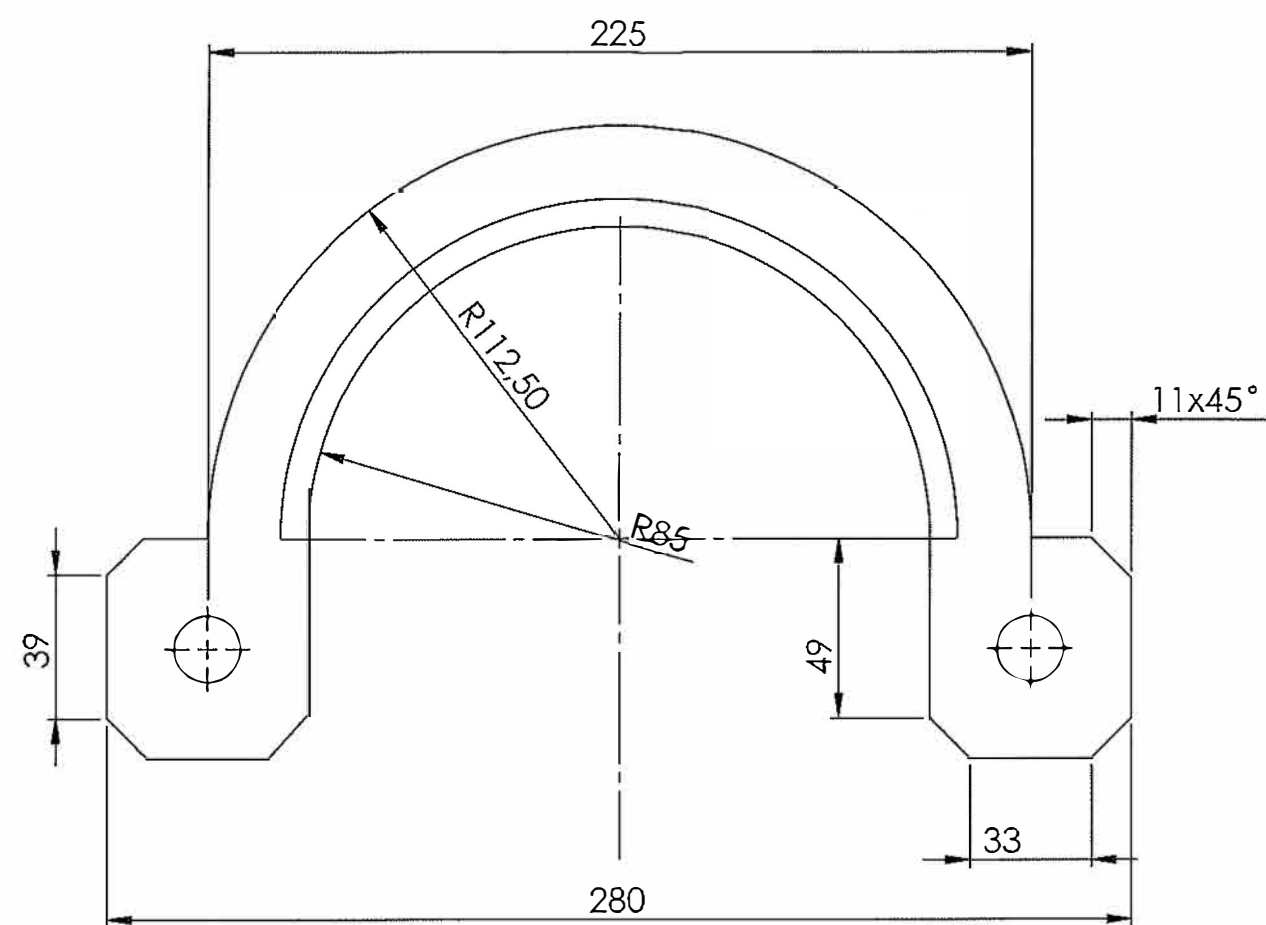
PIEZA ⑤ y ⑩



ESCALA 1:5

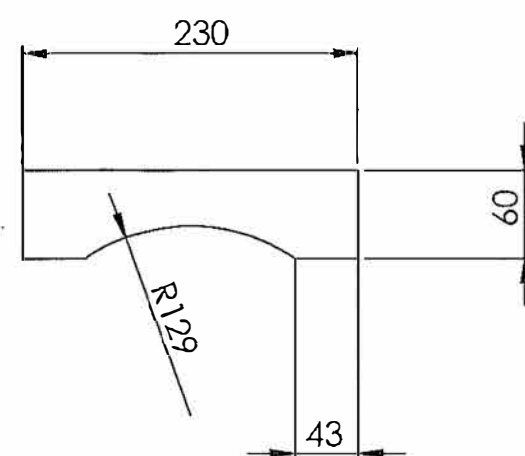
		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.			DIBUJADO M.Martín		TITULO Piezas útil gancho extremo		
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.			REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000		
			FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15	NUMERO 05	ESCALA

PIEZA ⑥



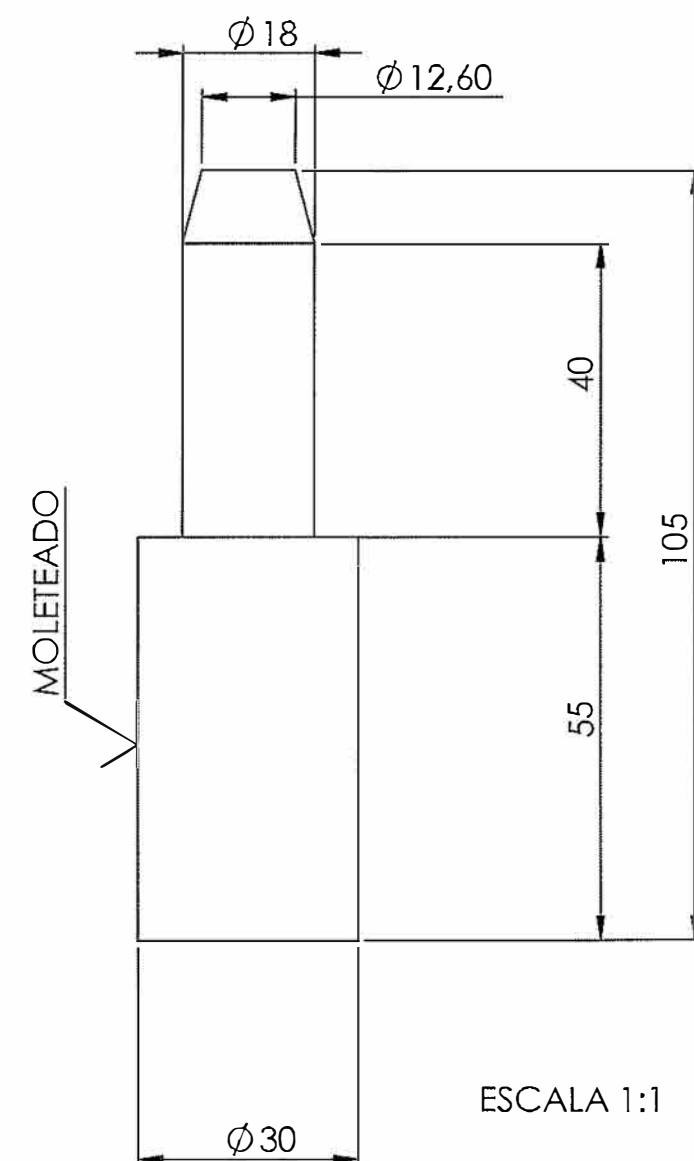
ESCALA 1:2

PIEZA ⑧



ESPEJOR=15
ESCALA 1:5

PIEZA ⑦



Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

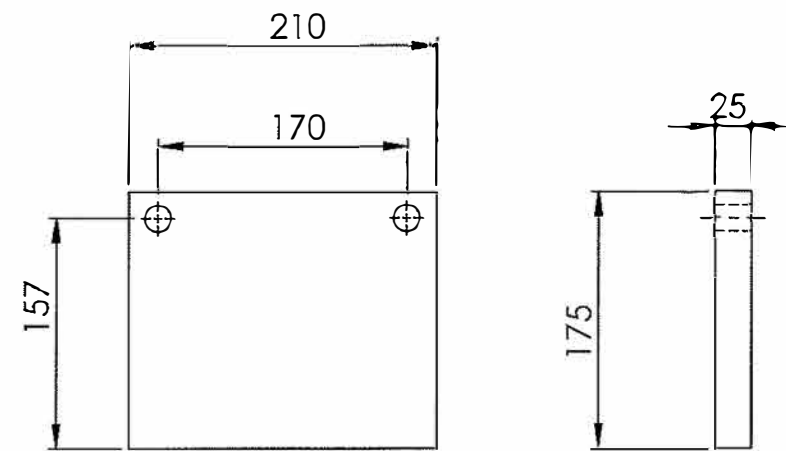
www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.	DIBUJADO M.Martín	TÍTULO Piezas útil para gancho extremo
REVISADO Pedro Mesas	PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000	
FIRMADO Pedro Mesas	FECHA 30/07/15	NUMERO 06
	ESCALA	FORMATO A3

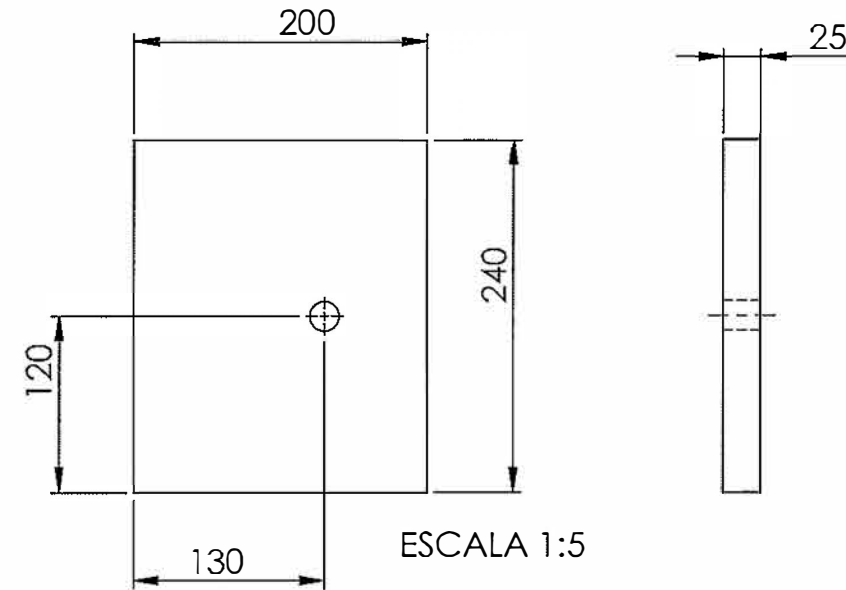
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.

PIEZA ⑨



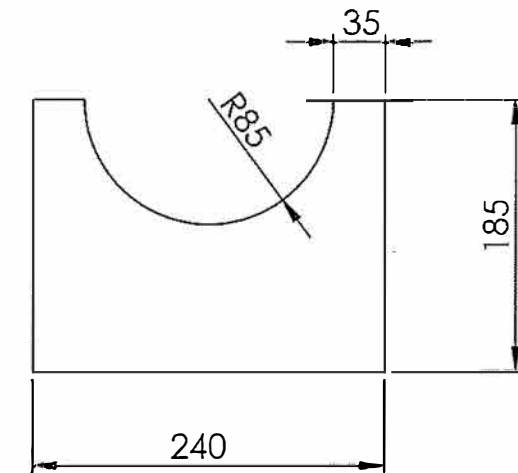
ESCALA 1:5

PIEZA ⑪



ESCALA 1:5

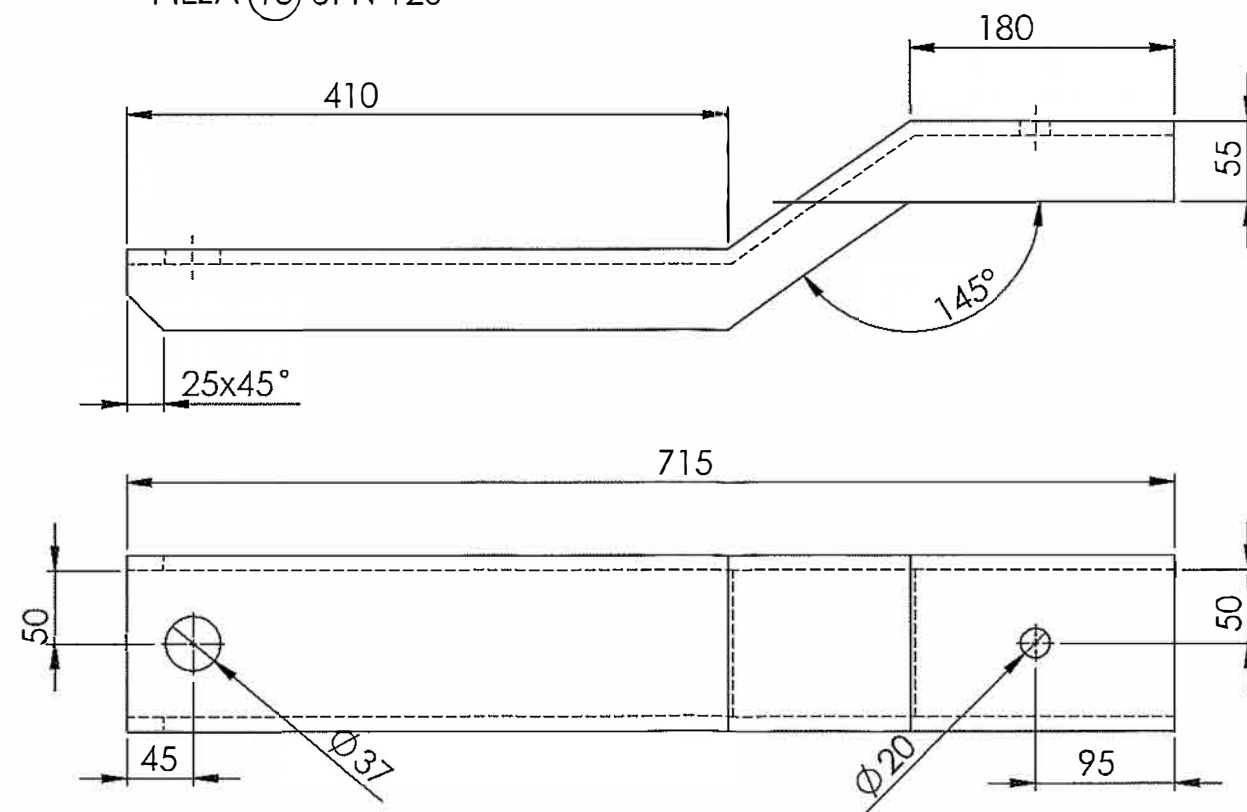
PIEZA ⑫



ESPESOR=25

ESCALA 1:5

PIEZA ⑬ UPN 120



ESCALA 1:5



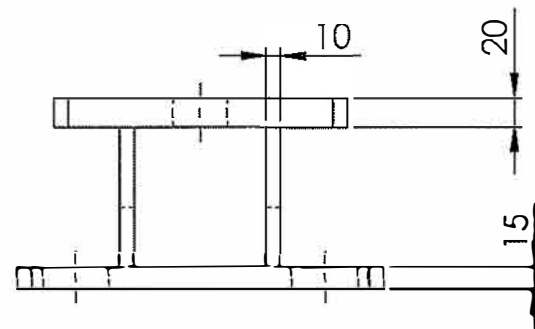
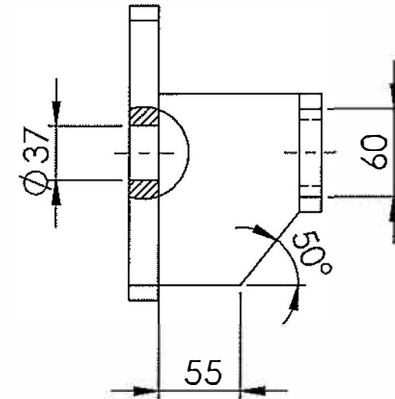
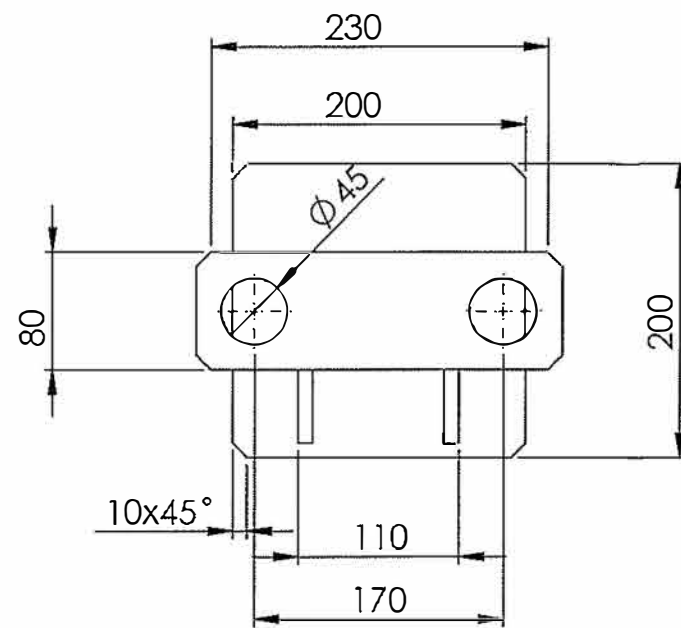
Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

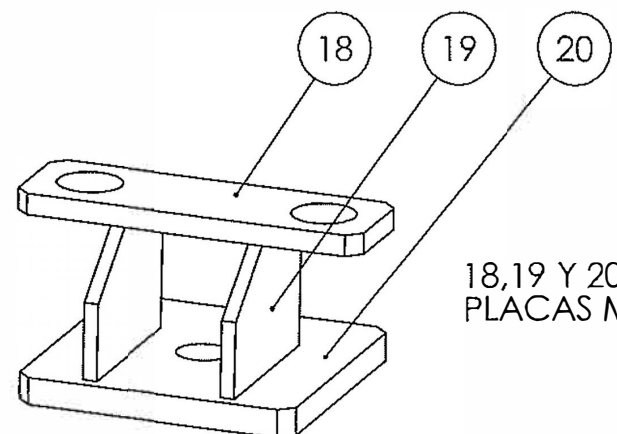
PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.	DIBUJADO M. Martín	TÍTULO Piezas útil para gancho extremo
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.	REV ISADO Pedro Mesas	PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000
	FIRMADO Pedro Mesas	FECHA 30/07/15
	NUMERO 07	ESCALA A3

PIEZA (14)



ESCALA 1:5



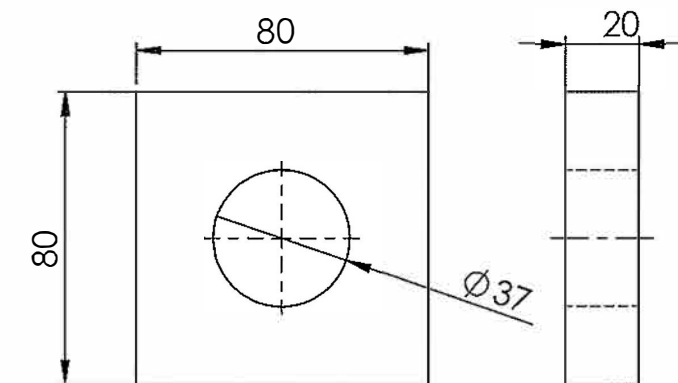
18,19 Y 20
PLACAS METÁLICAS SOLDADAS

PIEZA (15)



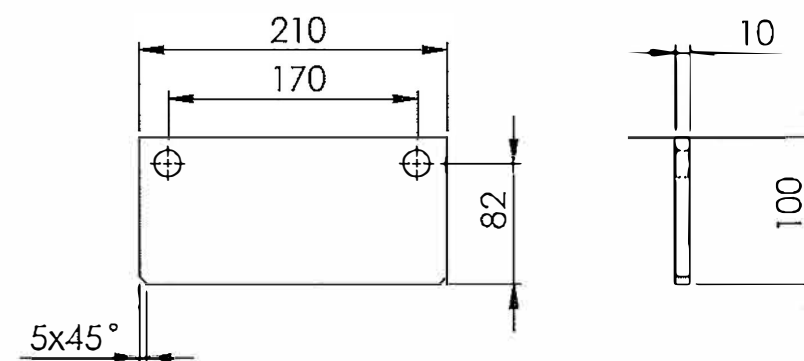
ESCALA 1:5

PIEZA (16)



ESCALA 1:5

PIEZA (17)



ESCALA 1:5

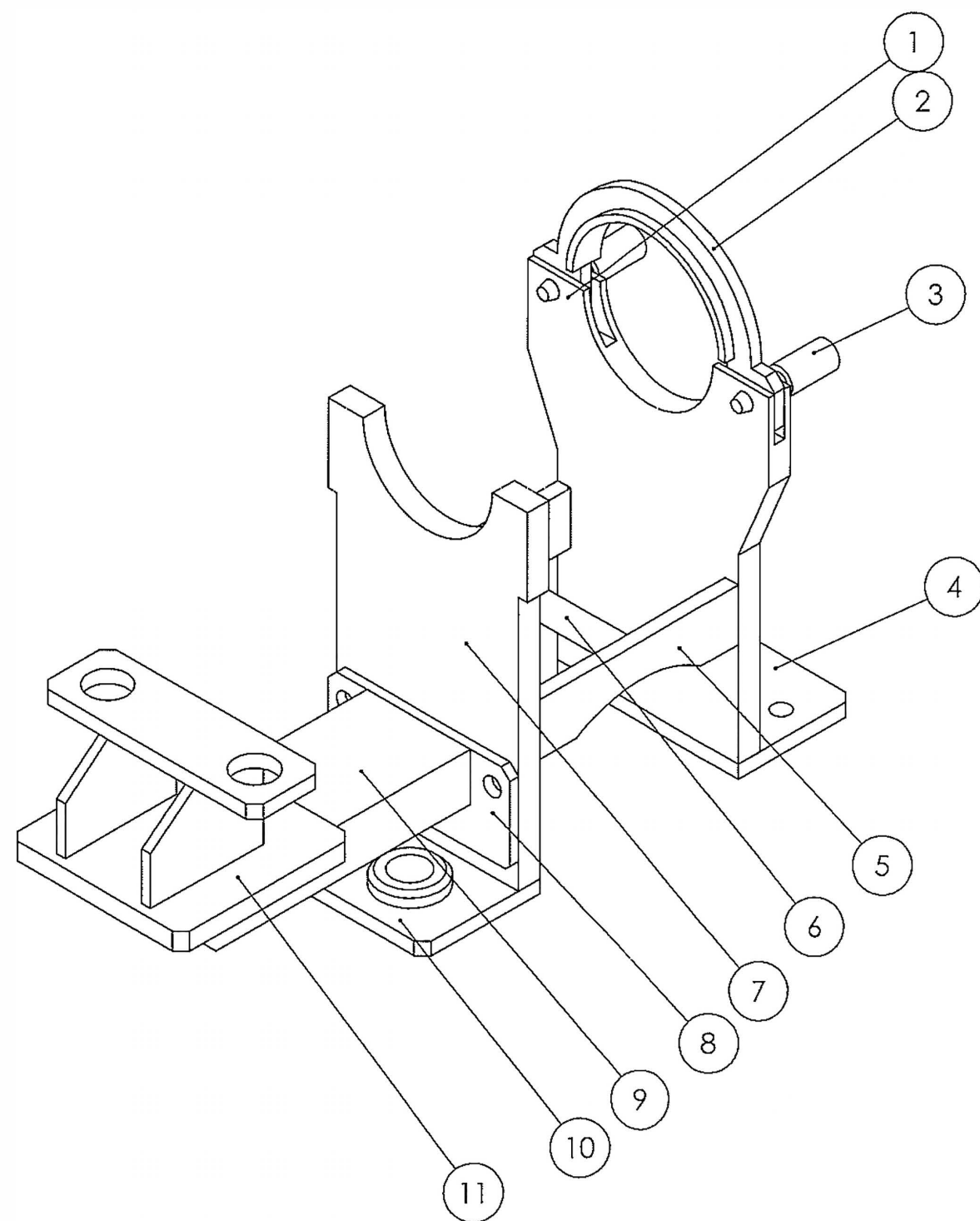


Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.	DIBUJADO M.Martín	TÍTULO Piezas útil para gancho extremo
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.	REVISADO Pedro Mesas	PROYECTO Desmontaje de gancho de los coches serie 8000
FIRMADO Pedro Mesas	FECHA 30/07/15	NUMERO 08
	ESCALA	FORMATO A3

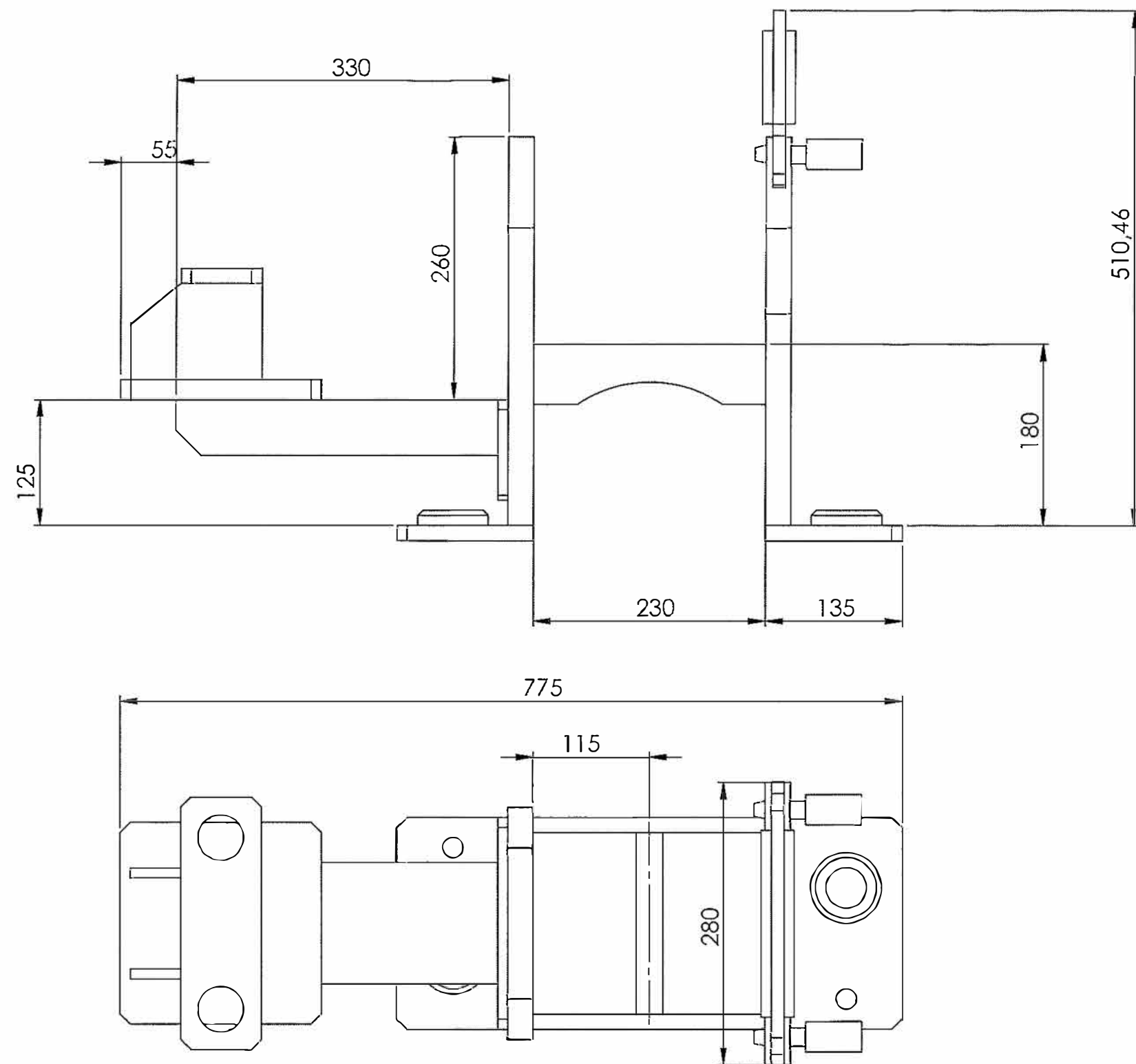



Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

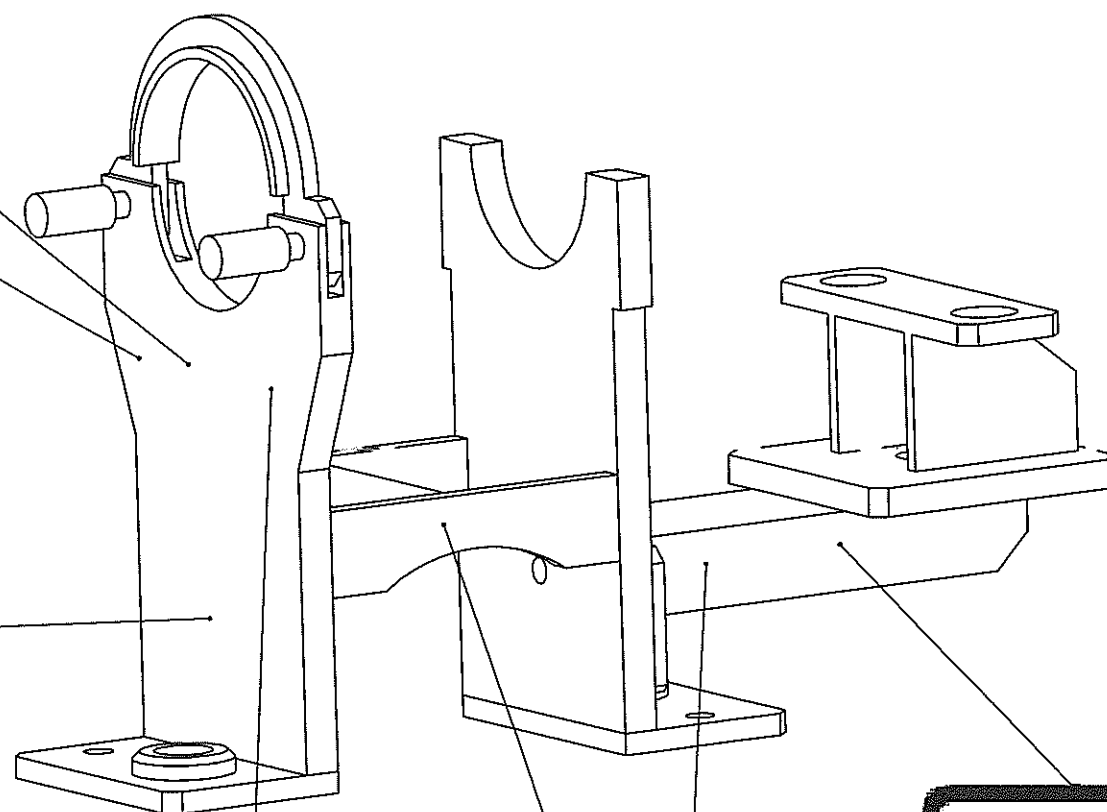
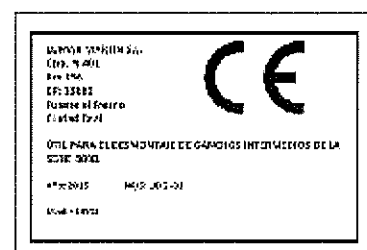
www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CLIENTE	DIBUJADO	TÍTULO			
LUMAR MARTÍN S.L.	M.Martín	Útil para gancho intermedio A			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.	REVISADO	Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
	FIRMADO	FECHA	NUMERO	ESCALA	FORMATO
	Pedro Mesas	30/07/15	01	1/5	A3



		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M.Martin		TITULO Montaje Útil para gancho intermedio A			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S. L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 02	ESCALA 1/5

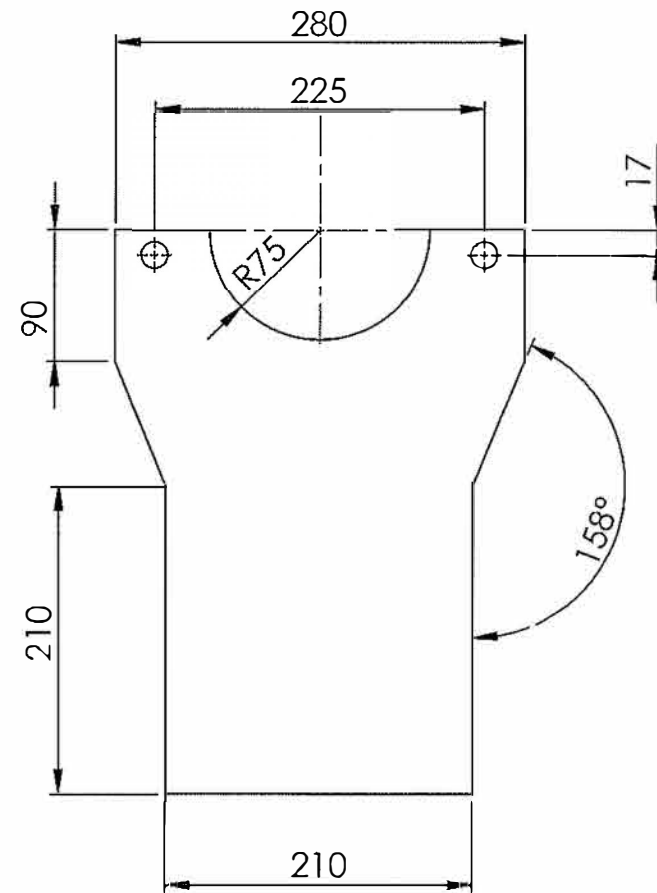


CARGA MÁXIMA: 1200 Kg

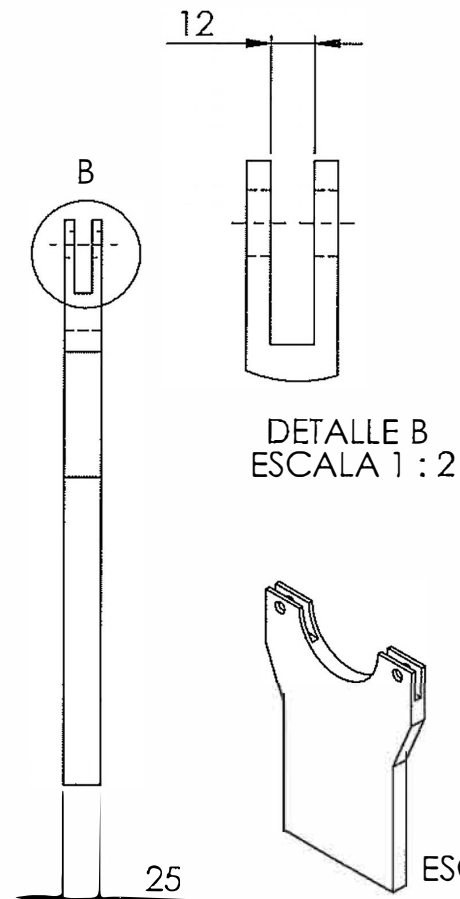


		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M.Martin		TITULO Posicionamiento de señalización			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 18/05/15	NUMERO 03	ESCALA 1/5	FORMATO A3

PIEZA ①



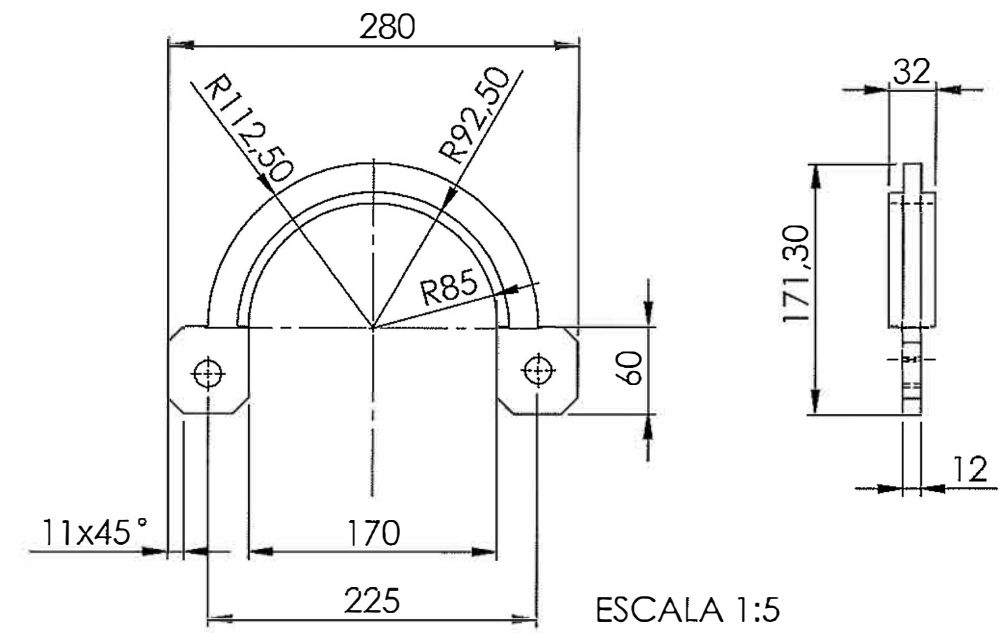
ESCALA 1:5



DETALLE B
ESCALA 1:2

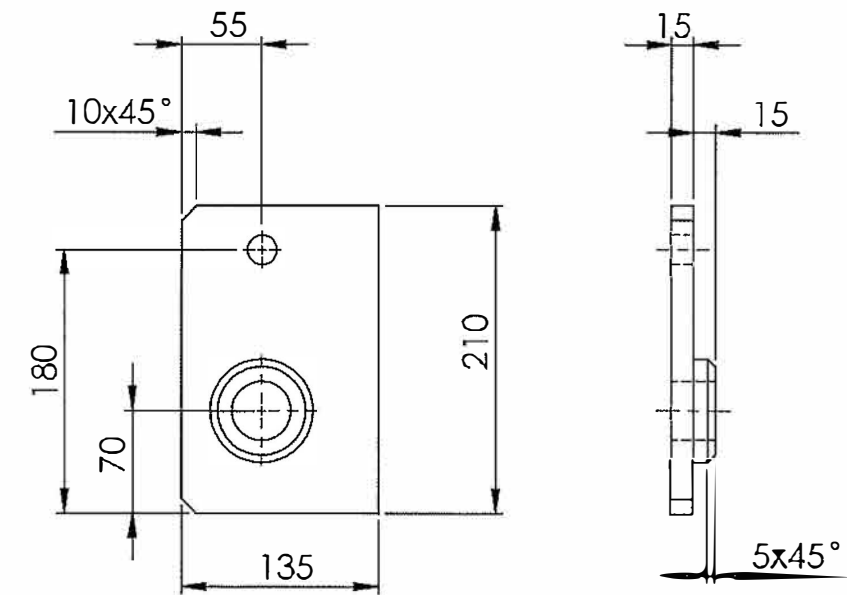
ESCALA 1:10

PIEZA ②



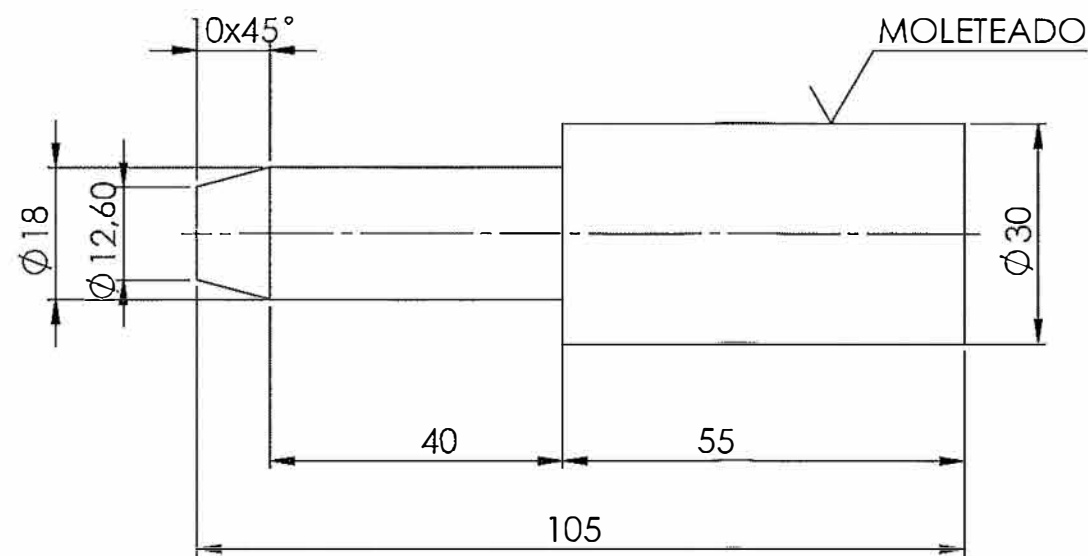
ESCALA 1:5

PIEZA ④ y ⑩

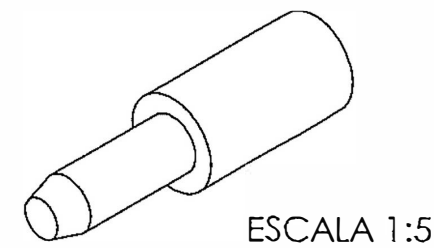


ESCALA 1:5


PIEZA ③ BULÓN



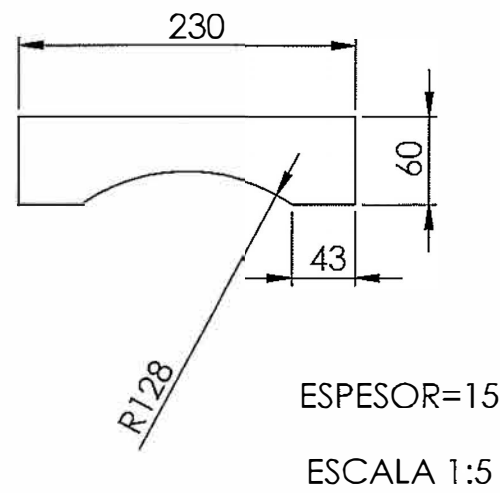
ESCALA 1:1



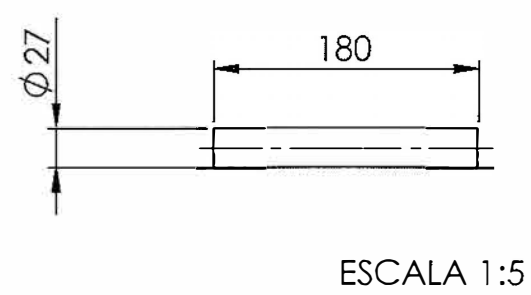
ESCALA 1:5

		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TITULO Piezas útil para gancho intermedio A			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 04	ESCALA

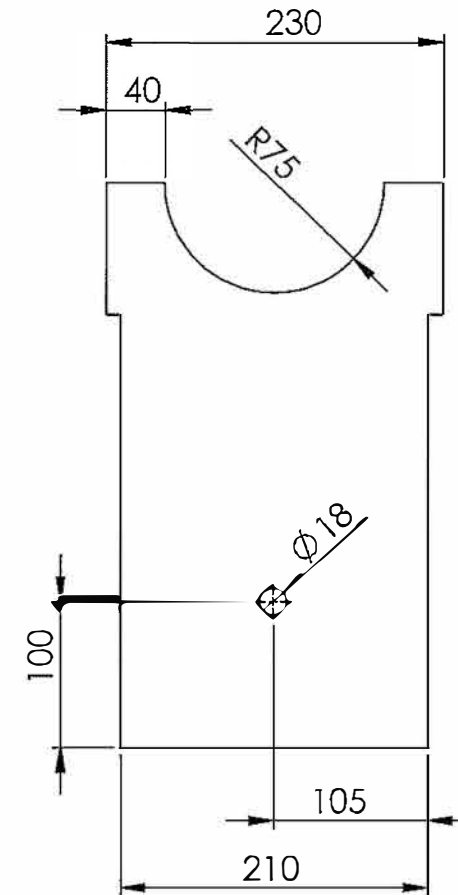
PIEZA ⑤



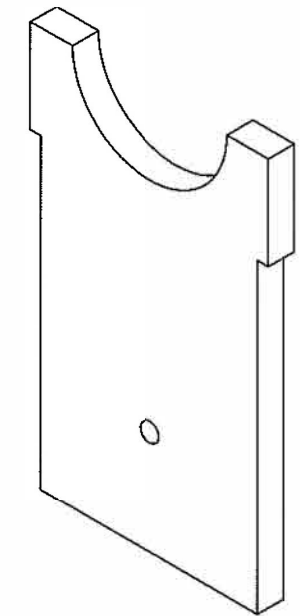
PIEZA ⑥



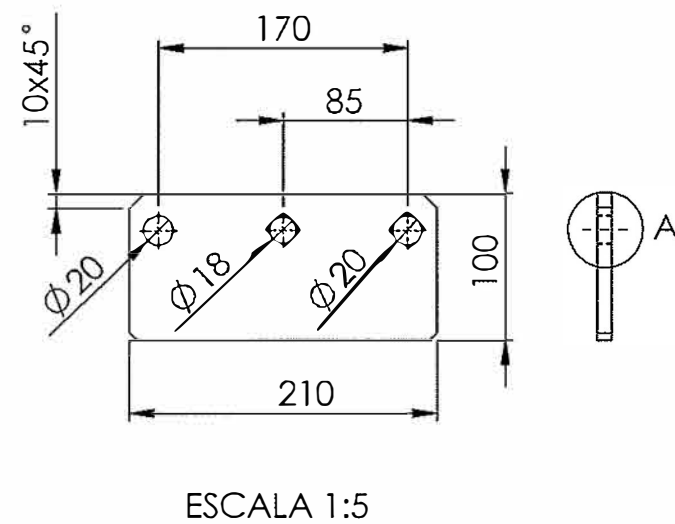
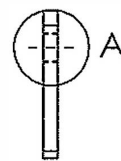
PIEZA ⑦




ESCALA 1:5

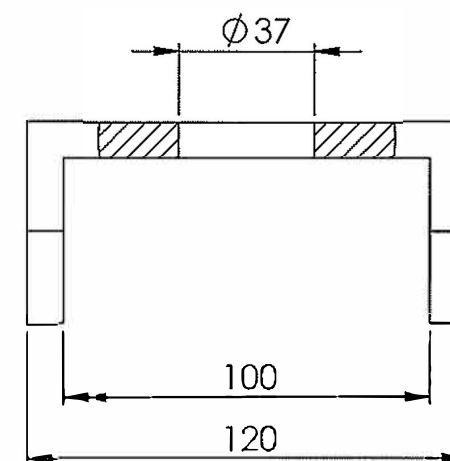
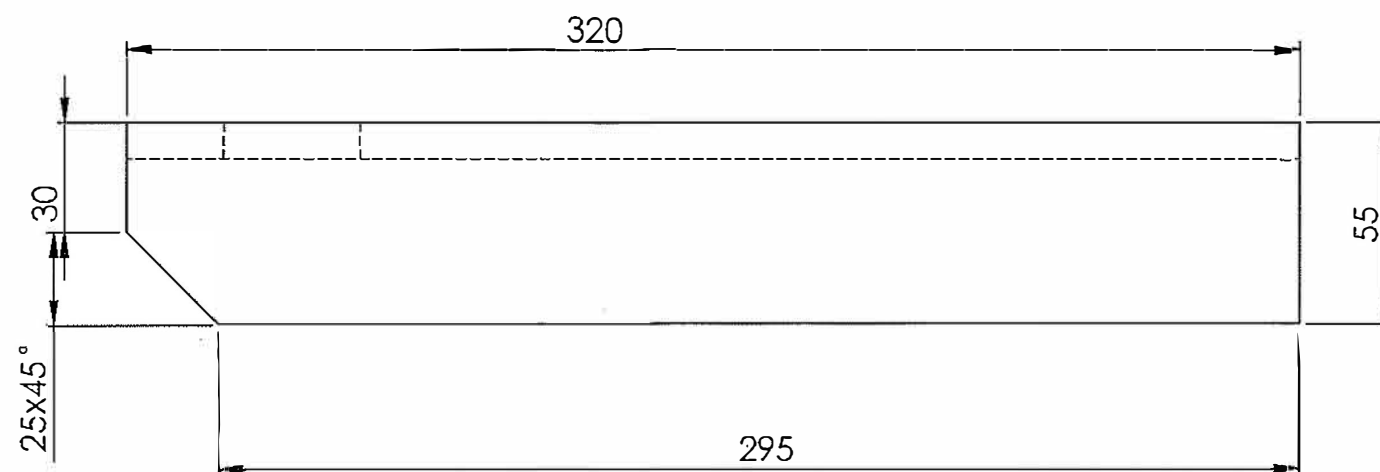


PIEZA ⑧

DETALLE A
ESCALA 1:1

		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CUENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TÍTULO Piezas útil para gancho intermedio A			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 05	ESCALA

PIEZA ⑨ PERFIL UPN 120



ESCALA 1:2



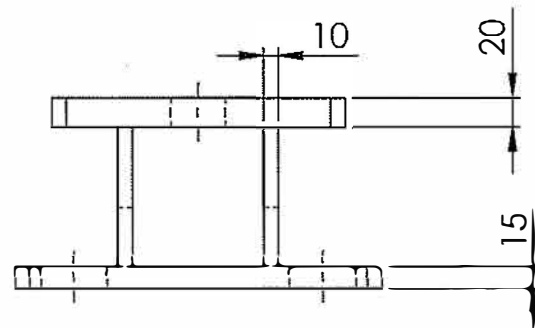
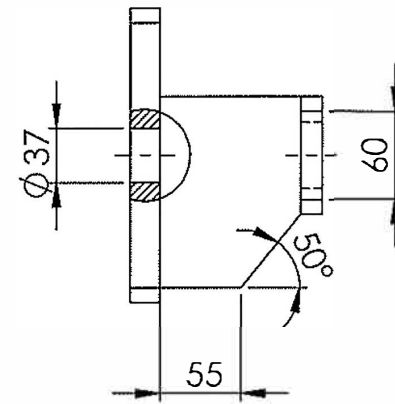
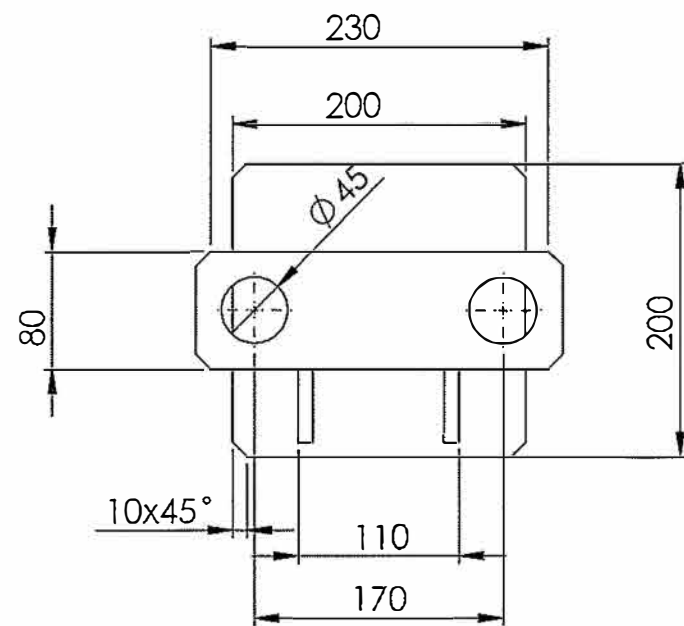
Inmíner Ingeniería S.L.
C/ La Solana, 60
CP:13004
Ciudad Real

www.inminer.es
ingenieria@inminer.es
926219417
649410049

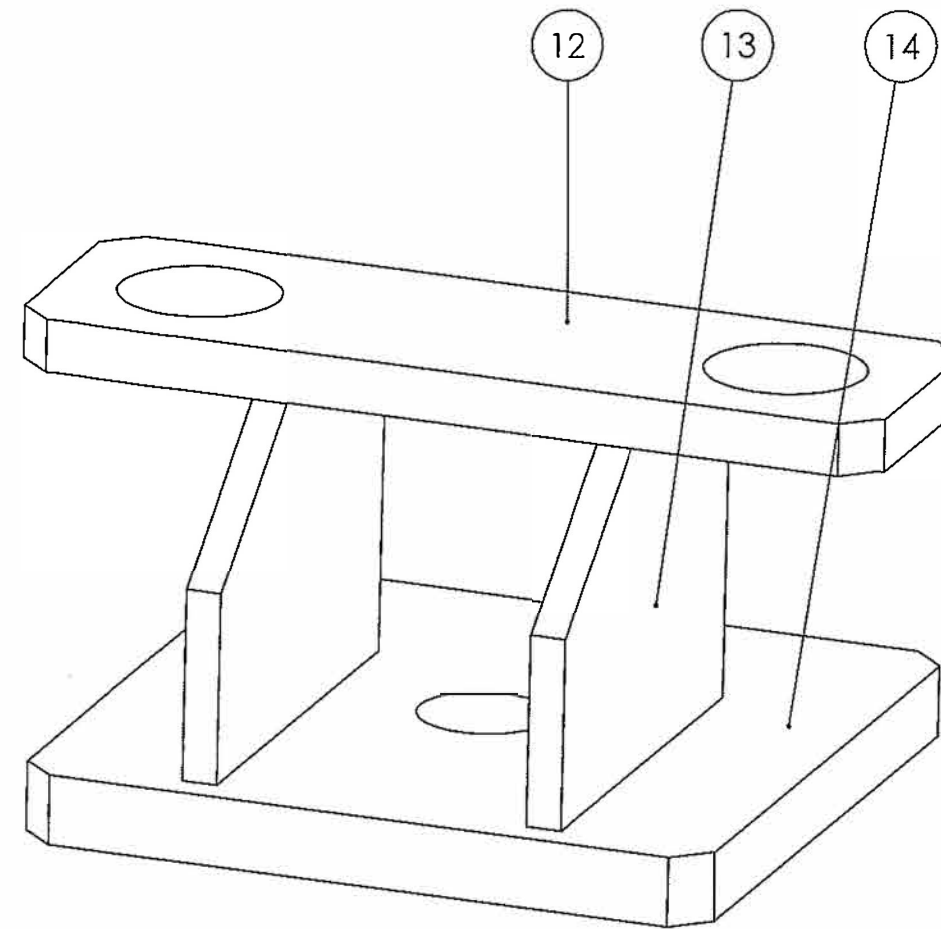
PEDRO MESAS RIBALLO
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Nº COLEGIADO 1112

CUENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TITULO Piezas útil para gancho intermedio A	
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER I NGENI ERÍ A S. L . propietaria de los derechos del mismo. ...		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000	
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15	NUMERO 06
				ESCALA	FORMATO A3


PIEZA ⑪

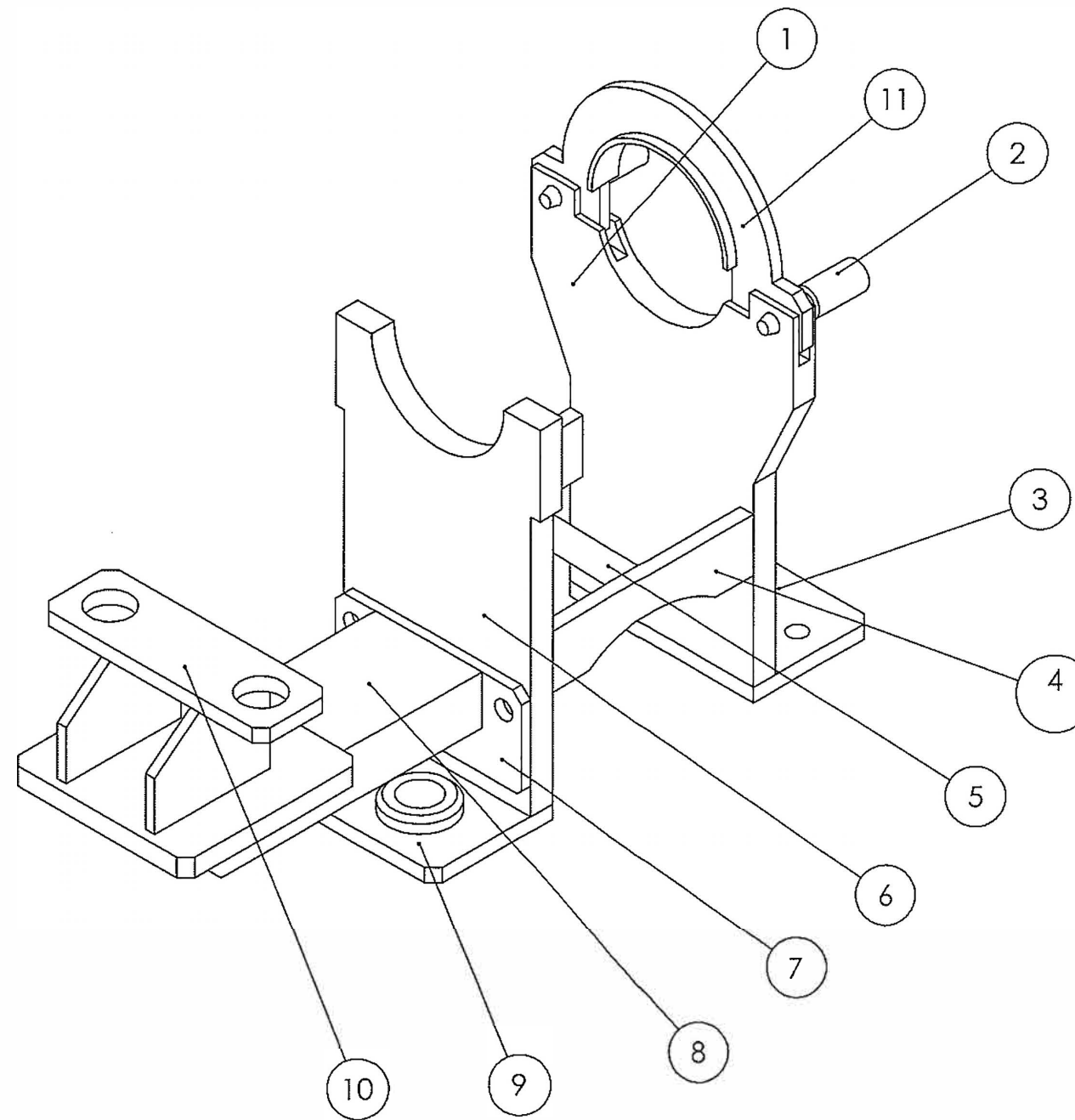


ESCALA 1:5




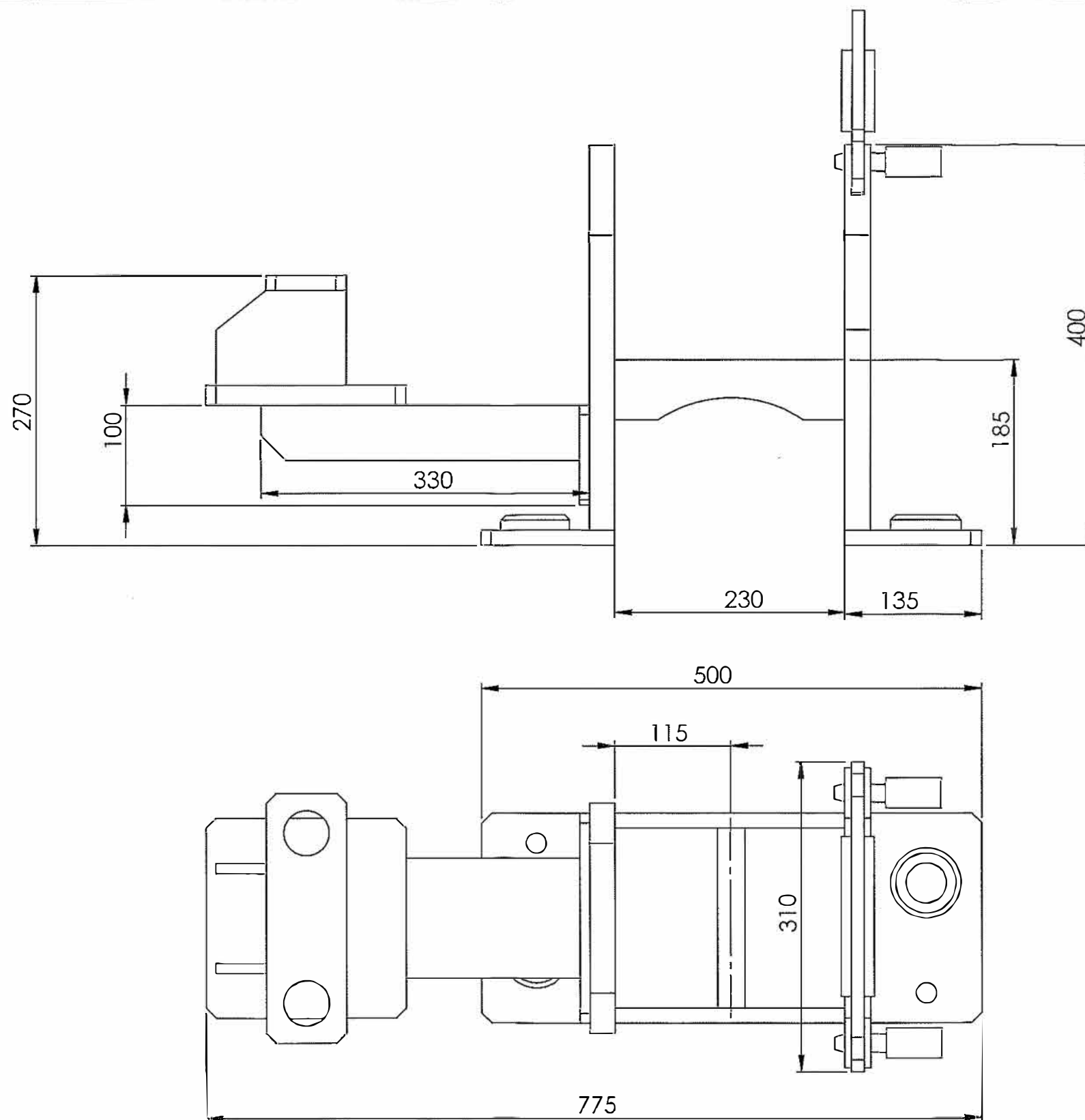
18,19 Y 20
PLACAS METÁLICAS SOLDADAS


		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TITULO Piezas útil para gancho Intermedio A			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15	NUMERO 07	ESCALA	FORMATO A3

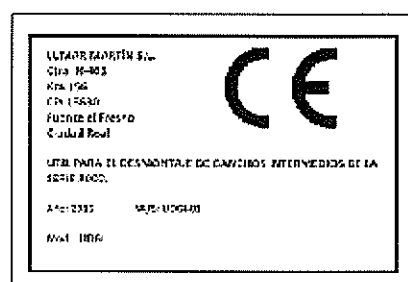
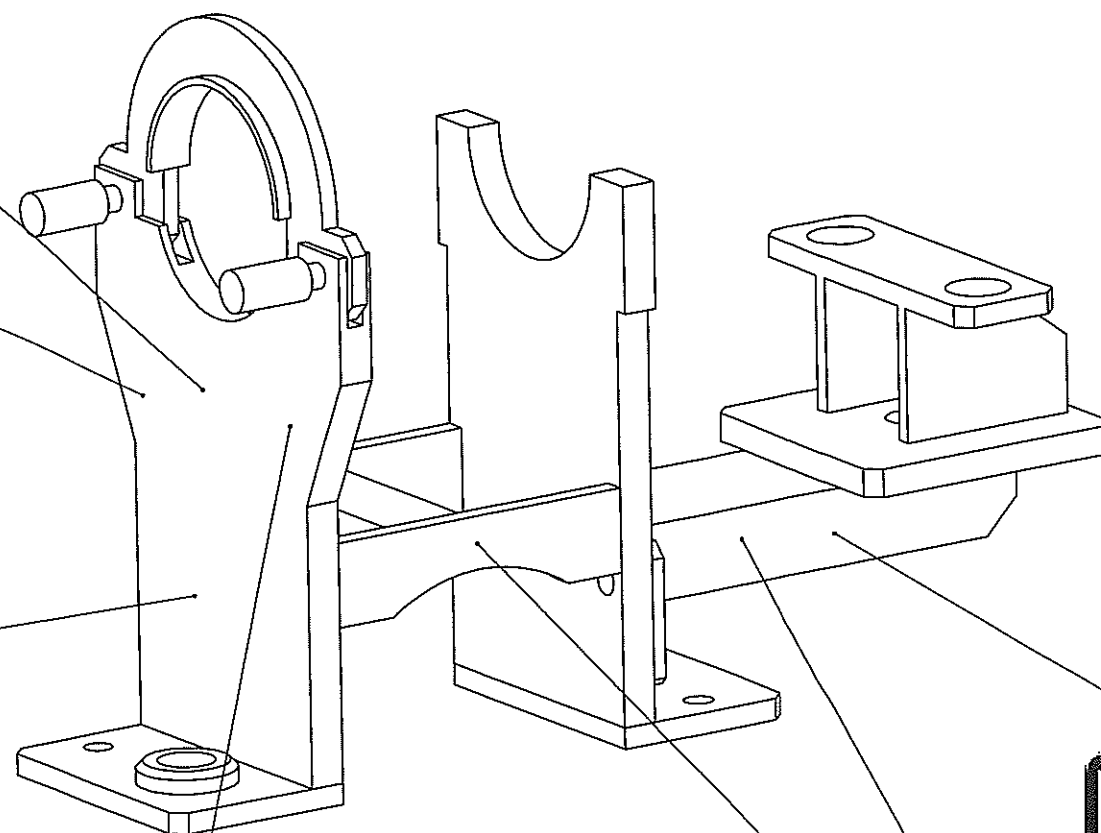


ESCALA 1:5

		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TÍTULO Útil para gancho intermedio B			
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 01	ESCALA 1/5




		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingeniería@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M. Martin		TITULO Montaje útil gancho intermedio B			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecánicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NUMERO 02	ESCALA 1/5

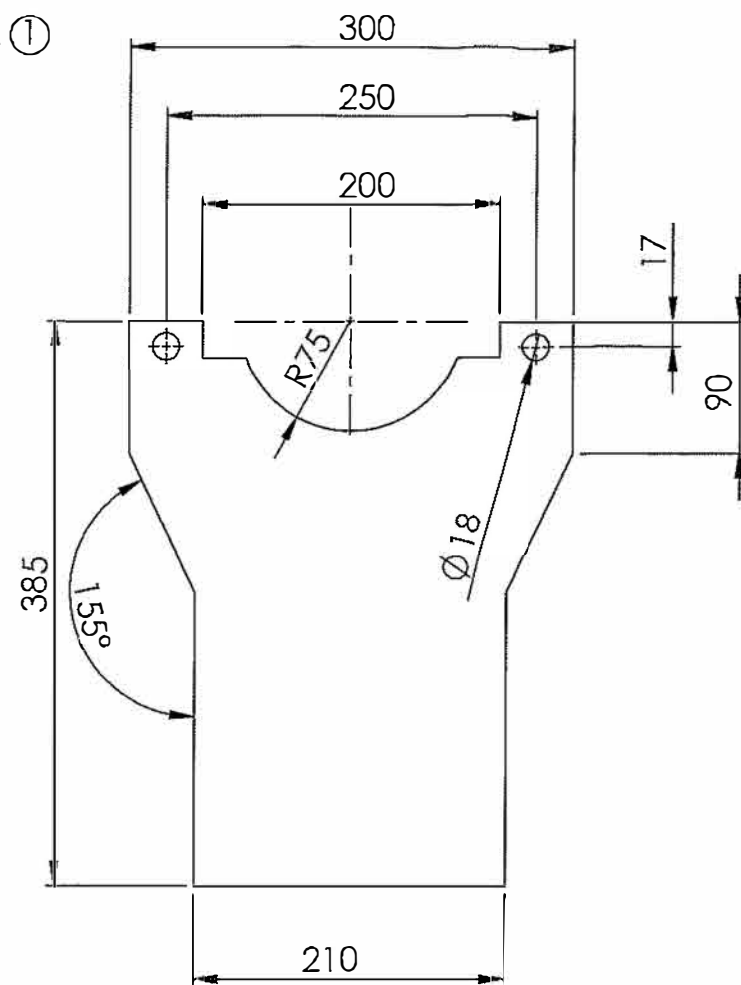


CARGA MÁXIMA: 1200 Kg

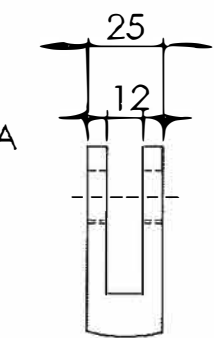
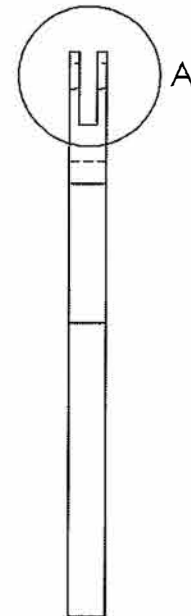


		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingeniería@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112	
CLIENTE LUMAR MARTIN S.L.		DIBUJADO M.Martin		TITULO Posicionamiento de señalización			
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000			
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 4/08/15		NUMERO 03	ESCALA 1/5

PIEZA ①



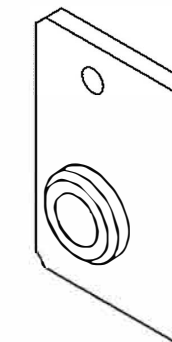
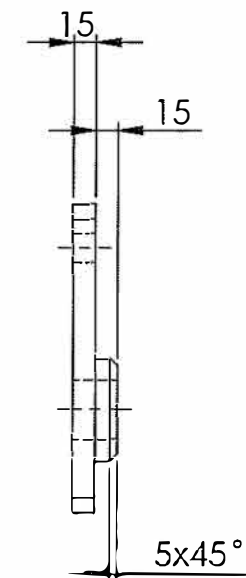
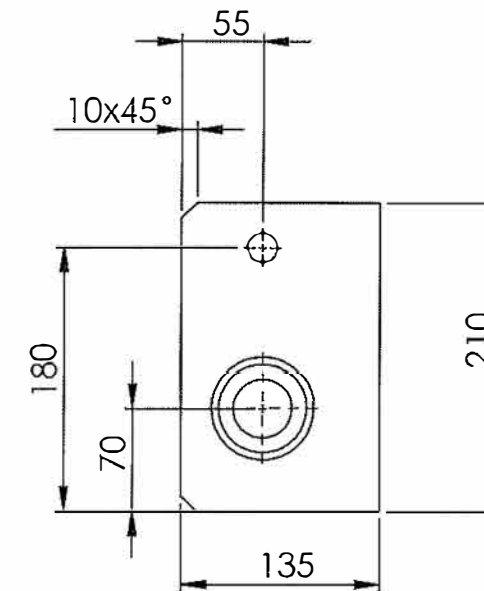
ESCALA 1:5



DETALLE A
ESCALA 2:5

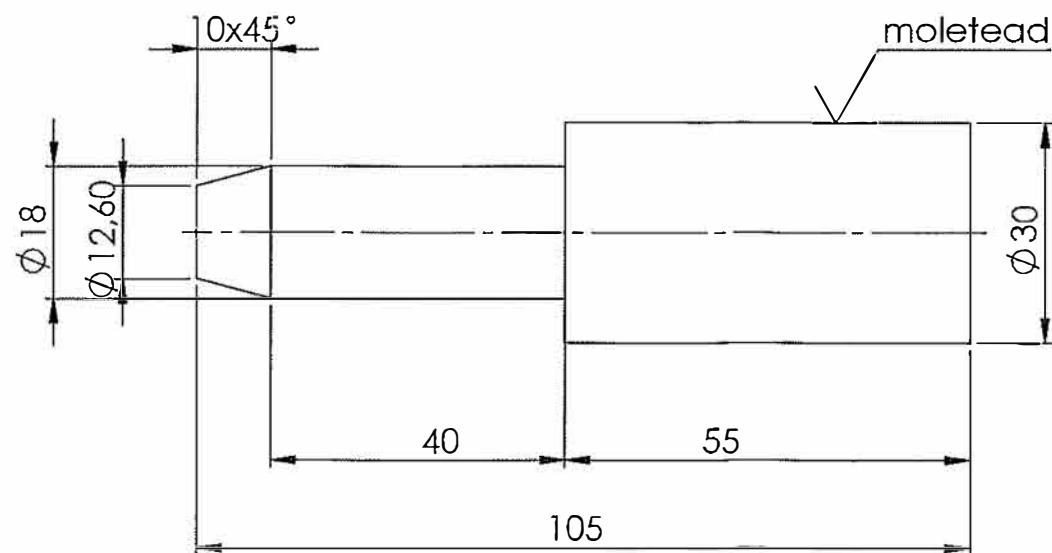
ESCALA 1:10

PIEZA ③ y ⑨

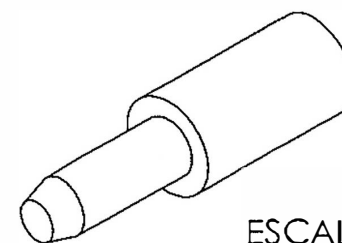


ESCALA 1:5


PIEZA ② BULÓN



ESCALA 1:1



ESCALA 1:5

		Inmíner Ingeniería S.L. C/ La Solana, 60 CP:13004 Ciudad Real		www.inminer.es ingenieria@inminer.es 926219417 649410049		PEDRO MESAS RIBALLO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Nº COLEGIADO 1112			
CLIENTE LUMAR MARTÍN S.L.		DIBUJADO M.Martín		TÍTULO Piezas útil para gancho intermedio B					
Queda prohibida la reproduccion total o parcial de este documento, ya sea por medios mecanicos o digitales, sin el pleno consentimiento por escrito de INMÍNER INGENIERÍA S.L. propietaria de los derechos del mismo.		REVISADO Pedro Mesas		PROYECTO Desmontaje de ganchos de los coches serie 8000					
		FIRMADO Pedro Mesas		FECHA 30/07/15		NÚMERO 03		ESCALA	