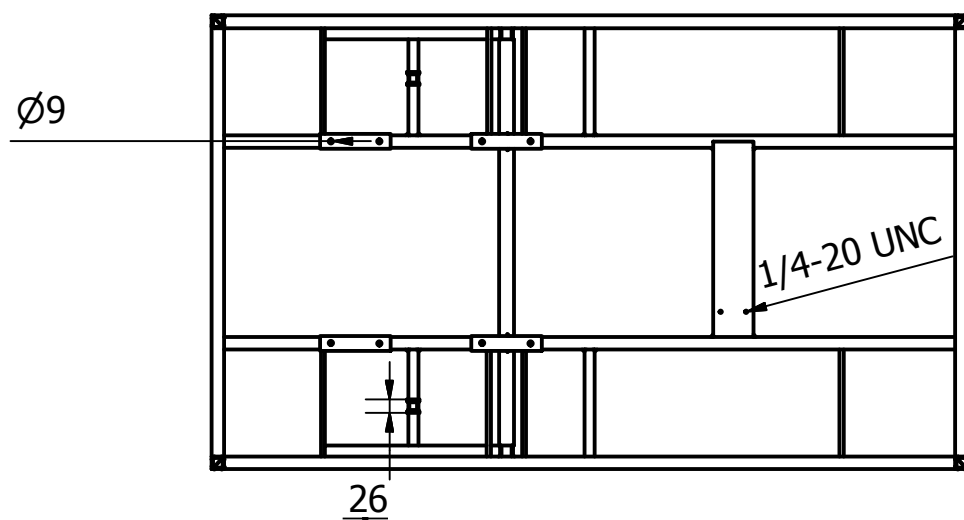
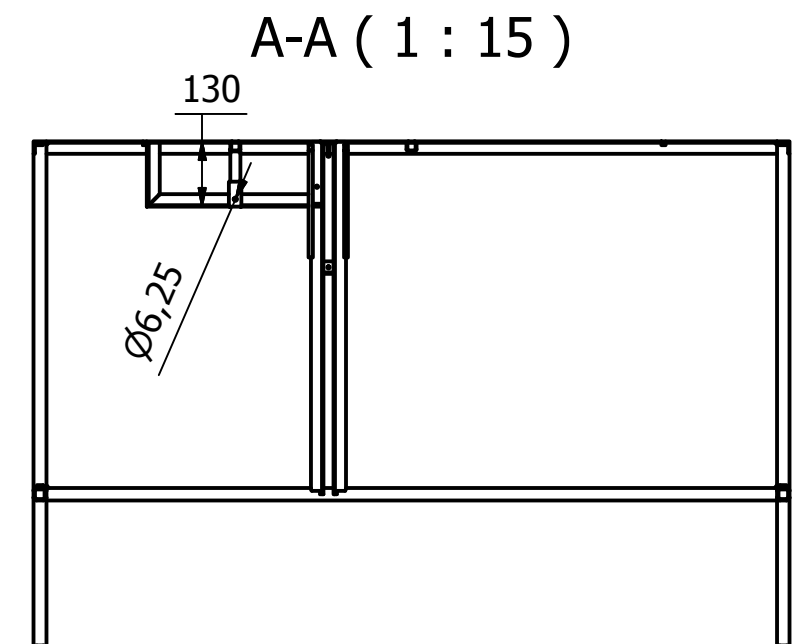
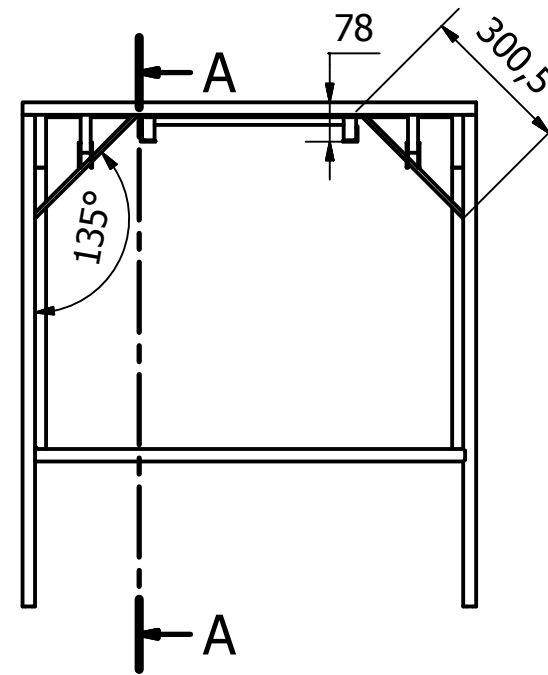
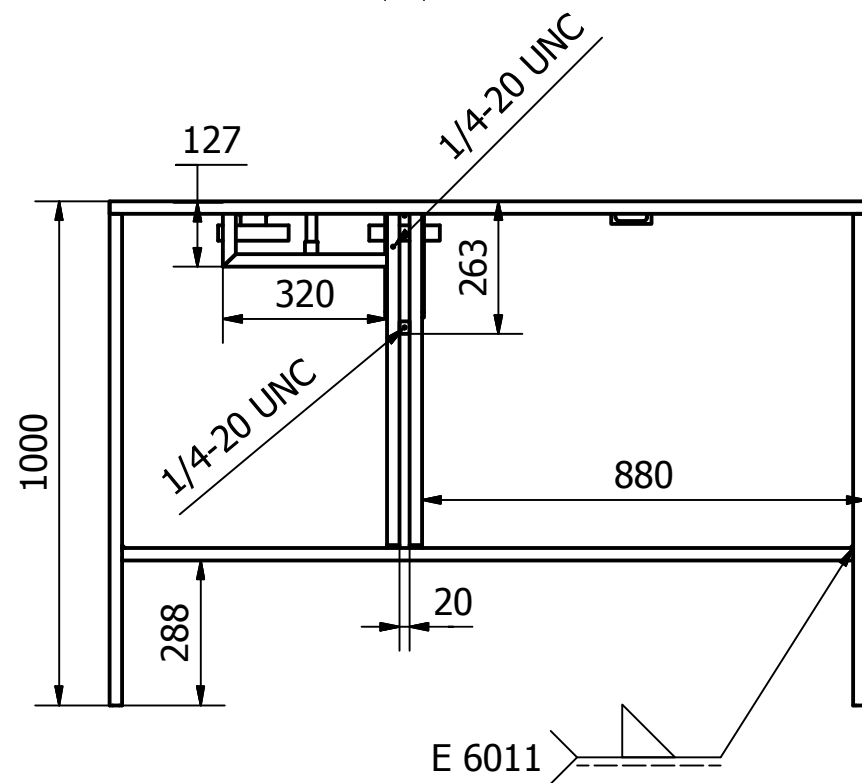
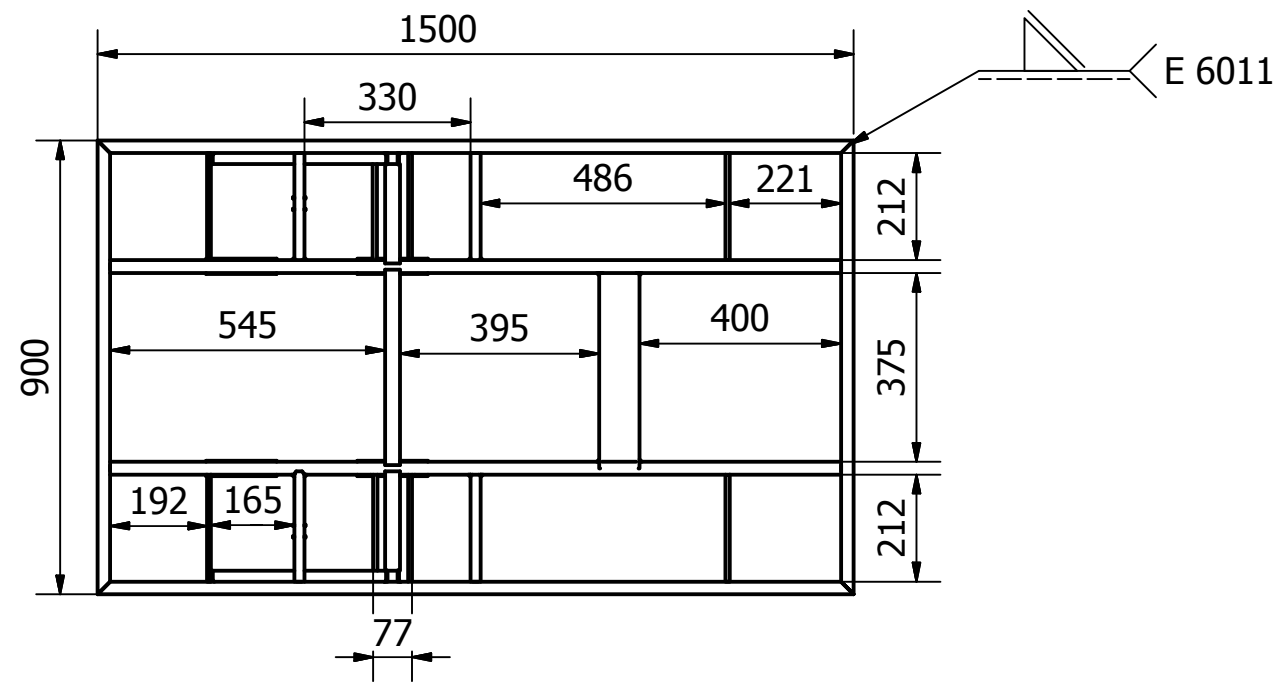
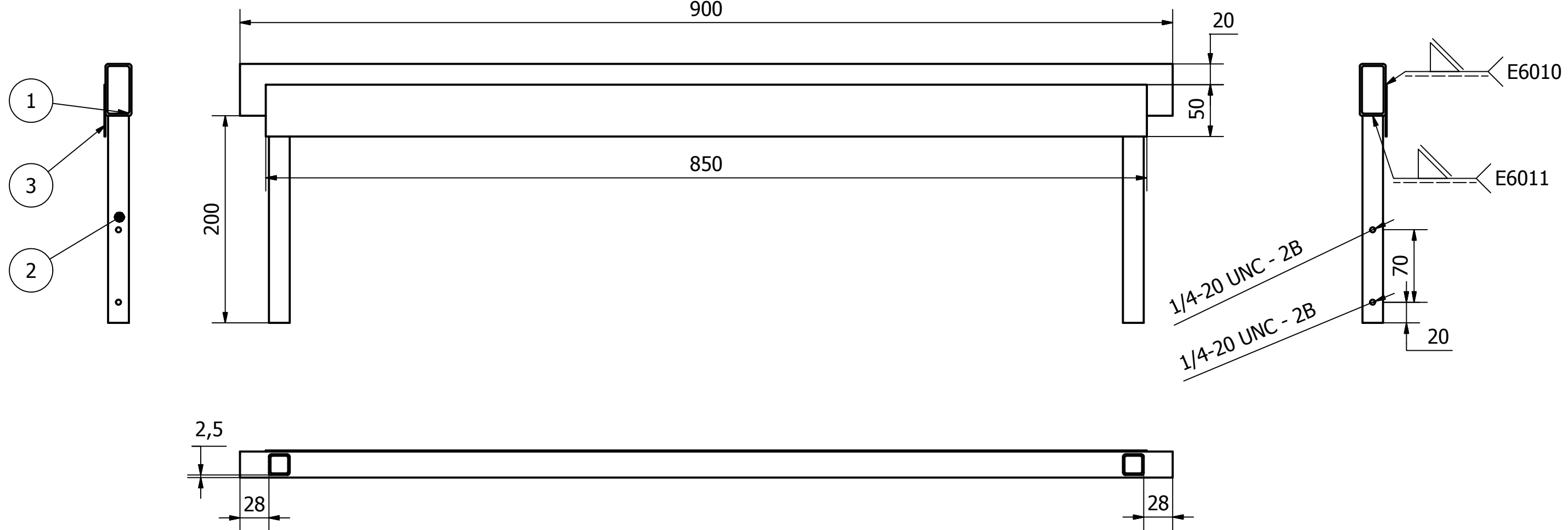


LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Tablero de control	NTE INEN 2568 40x30x15
2	1	Estructura	ISO 657-1
3	1	Sistema de plancha	ASTM A36
4	1	Tapa de plancha	ASTM A36
5	2	Sistema de arrastre 01	ISO 657 -1
6	2	Sistema de arrastre 02	ISO 657-1
7	2	Sistema de arrastre 03	ISO 657-1
8	1	Acople subida derecha	ASTM A 36
9	1	Acople subida izquierda	ASTM A 36
10	1	Eje transmisión Motor - Plancha	AISI 1020
11	1	Eje transmisión Plancha - Sist. Arrastre	AISI 1020
12	2	Leva del sistema de plancha	Acero
13	2	Leva del sistema de arrastre	Acero
14	2	Leva del sistema de subida	ASTM A 36
15	6	Seguidor de levas	AISI 1020
16	4	Chumaceras	Chumacera NTN 3/4"
17	1	Motor DC	Ccoem modelo YK-105-J1
18	1	Cadena	No. 41 ANSI
19	1	Cadena	No. 41 ANSI
20	1	Piñón 10 dientes	Piñón para cadena No. 41
21	1	Piñón 48 dientes	Piñón para cadena No. 41
22	2	Piñón 38 dientes	Piñón para cadena No. 41
23	1	Soporte de tela	ASTM A 36
24	6	Resortes	
25	1	Acople para subida y baja de los sistemas.	
26	1	Cubierta de protección.	ASTM A 36

Tolerancia:	±	Peso:	N/D	Material:		
Fecha:	22-05-15	Nombre:	Edwin Ruiz	Denominación:	Ensamblaje de la Máquina Plisadora de Tela	
Rev.	22-07-15	Ing.	Octavio A.	Escala:		1:10
Apro.	22-07-15	Ing.	Octavio A.	Número del dibujo:		01
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica						
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:			

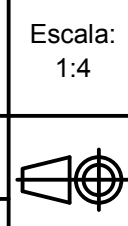


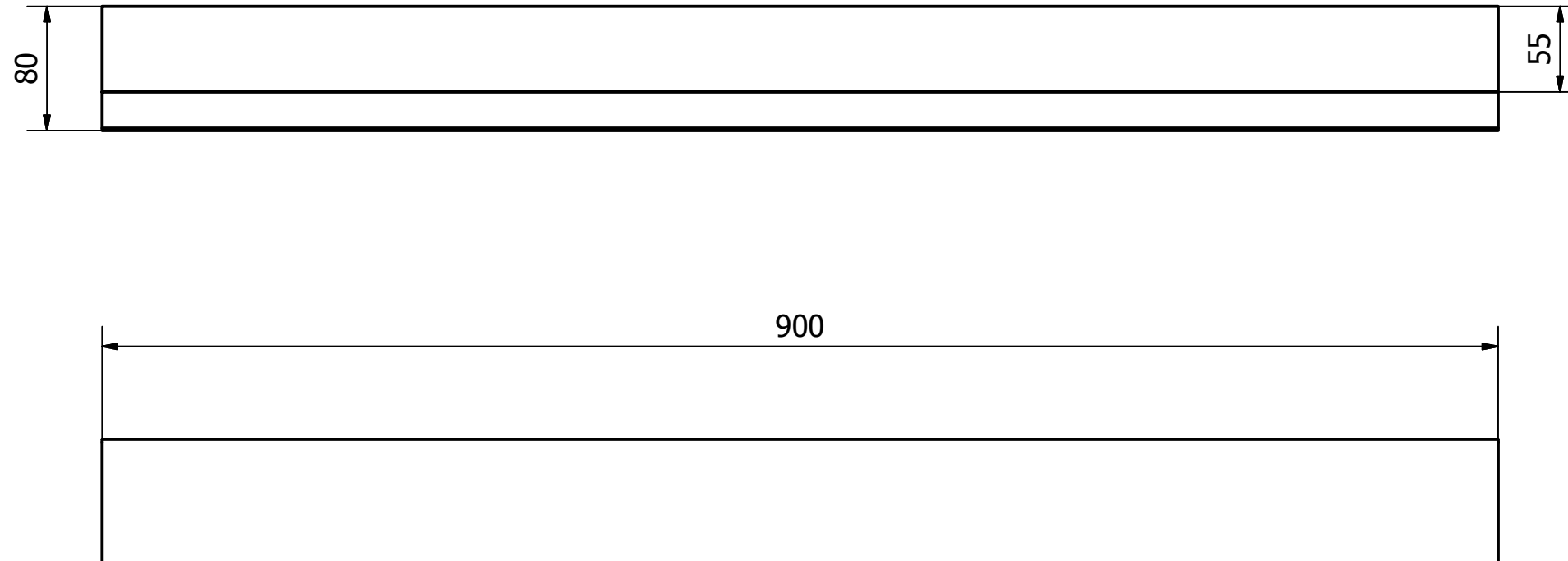
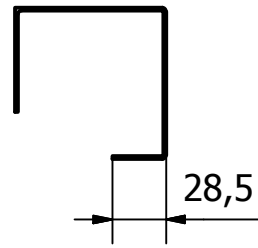
				Tolerancia: ± 0,1	Peso: 39,376 kg	Materiales: ASTM A36	
				Fecha: 22-05-15	Nombre: Edwin Ruiz	Denominación: Estructura de la Máquina	Escala: 1:15
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 02	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				




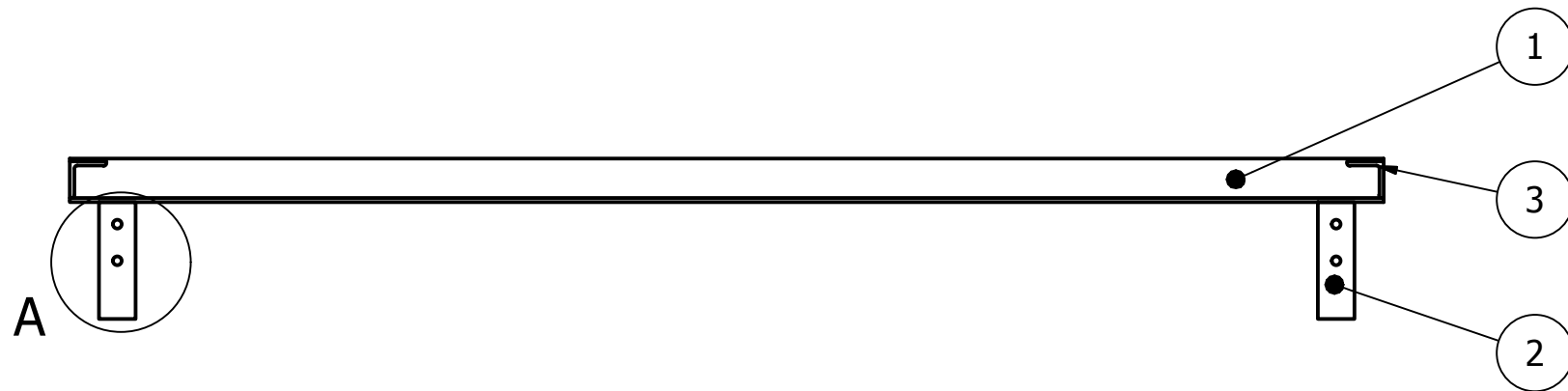
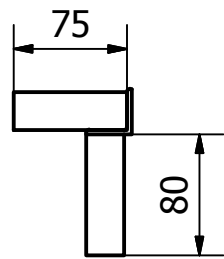
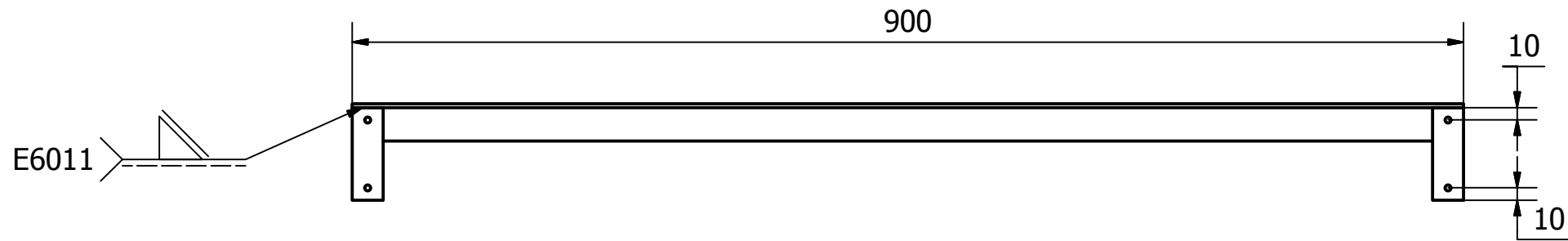
LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Tubo Rectangular	ASTMA A36 de 50x25x2
2	2	Tubo Cuadrado	ASTMA A36 de 20x20x2
3	1	Platina	Acero Galvanizado de 1mm

Tolerancia:	± 0,01	Peso:	2,690 kg	Material:	ASTM A36
Fecha:	22-05-15	Nombre:	Edwin Ruiz	Denominación:	Sistema de Plancha
Dib.	22-05-15	Ing.	Octavio A.	Número del dibujo:	03
Rev.	22-07-15	Ing.	Octavio A.		
Apro.	22-07-15	Ing.	Octavio A.		
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica					
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:		

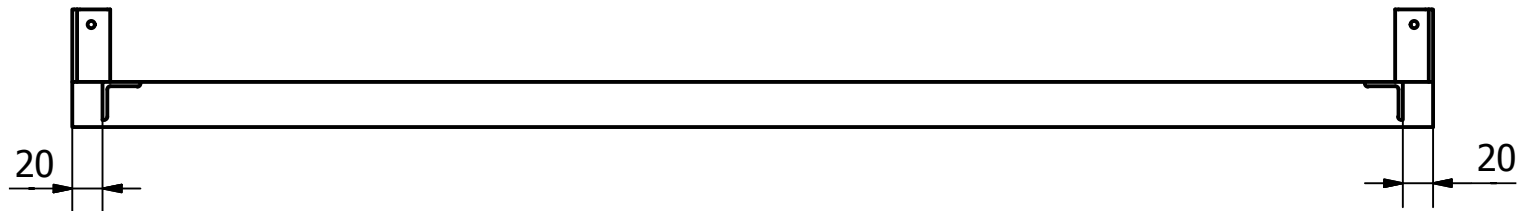
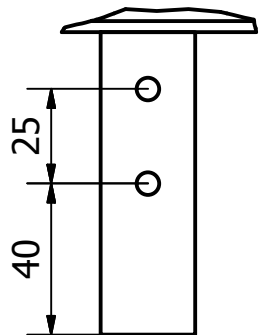




						Tolerancia: ± 0,01	Peso: 2,527 kg	Material: Acero galvanizado		
								Denominación:		Escala: 1:4
								Tapa de Plancha		
								Número del dibujo: 04		
						Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica				
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:							



A (1 : 2)



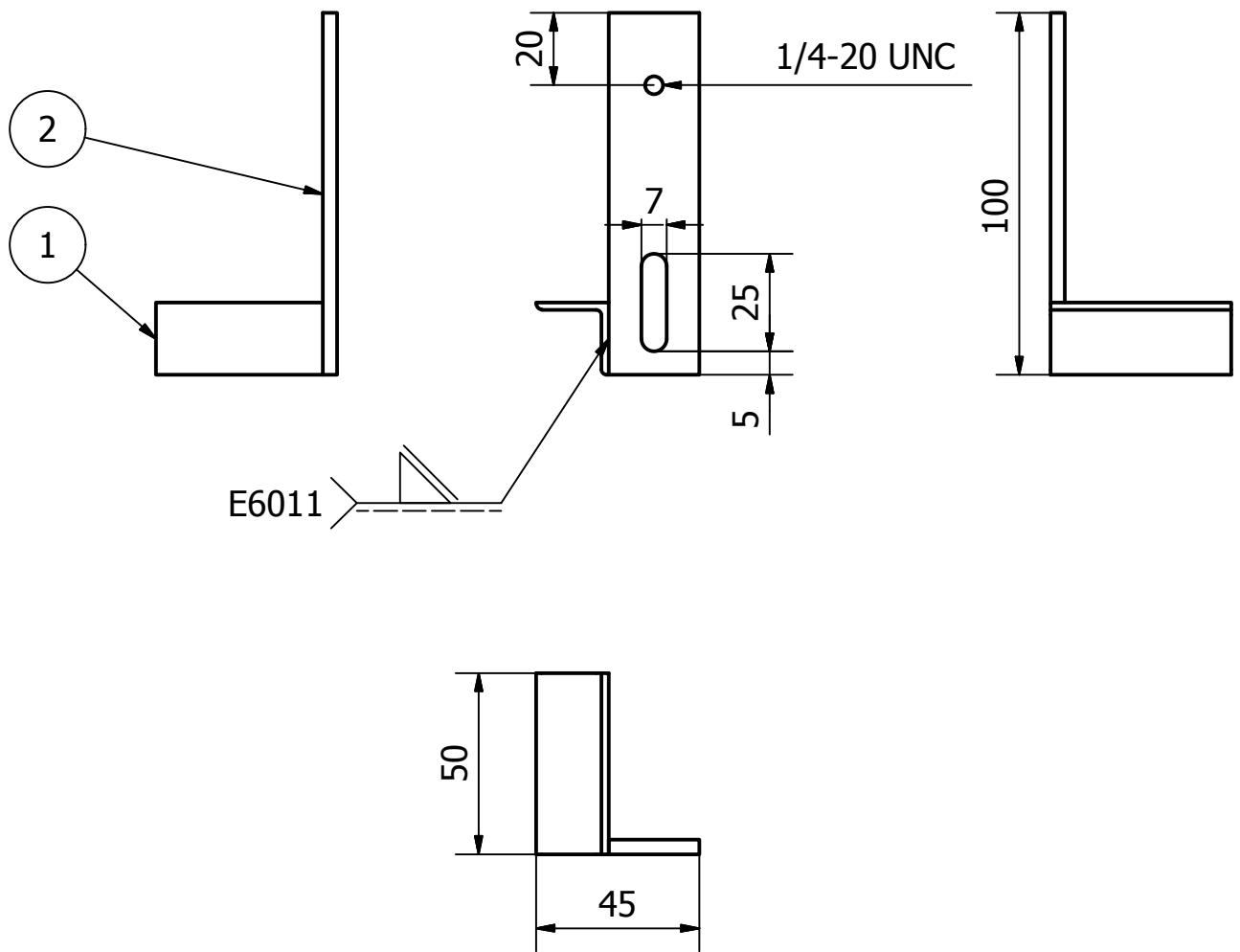
LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Ángulo L	ASTM A36 de 30x30x3
2	1	Ángulo L	ASTMA A36 de 25x25x2
3	2	Ángulo L	ASTM A36 de 25x25x2
		Tolerancia:	Peso:
		± 0,01	1,541 kg
		Fecha:	Nombre:
		Dib. 22-05-15	Edwin Ruiz
		Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.
		Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.
		Universidad Técnica del Norte.	Número del dibujo:
		Ingeniería en Mecatrónica	05
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:

Material: ASTM A36

Denominación: Sistema de Arrastre 1


Escala: 1:5

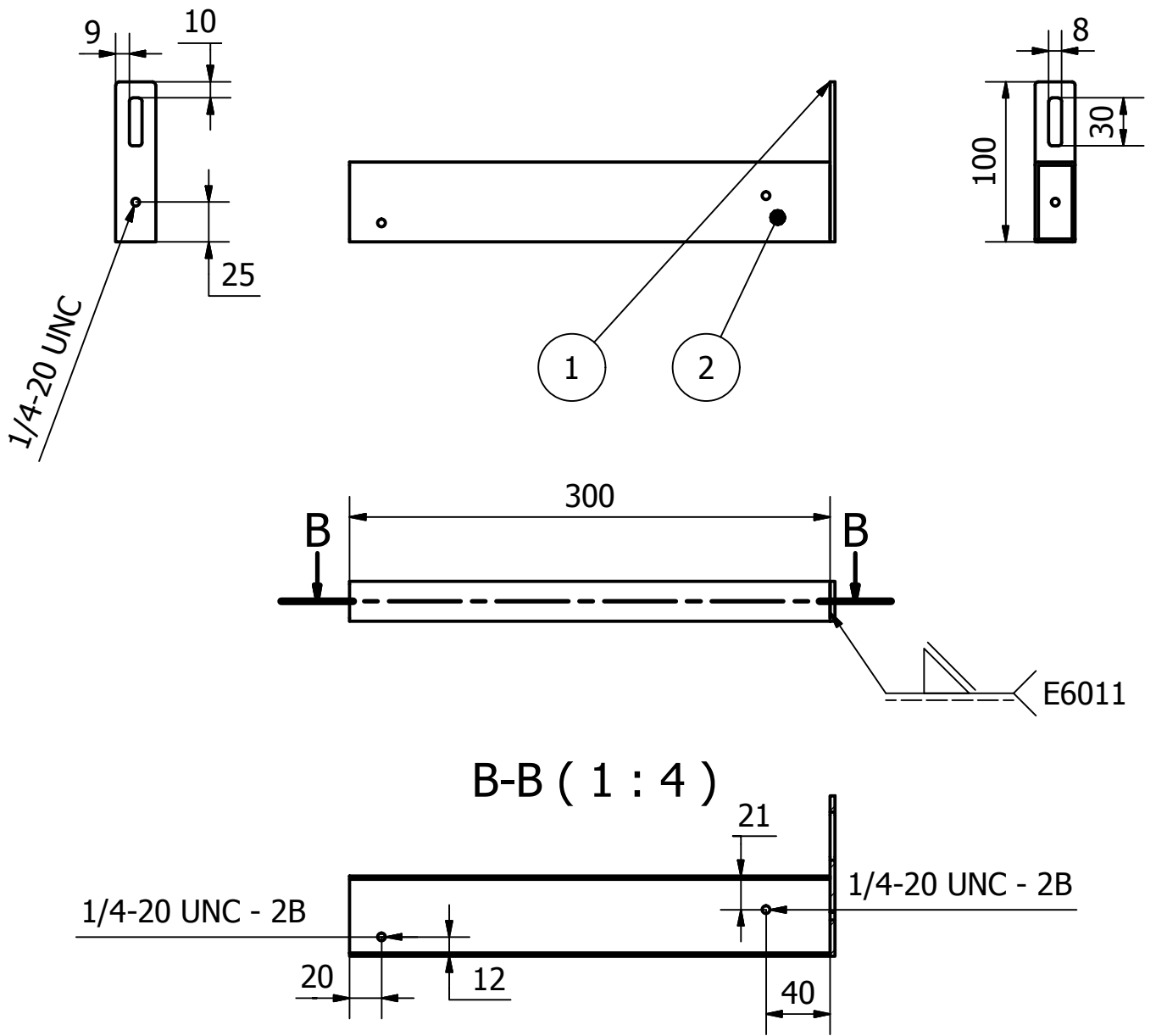
North arrow symbol



LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Ángulo L	ASTM A36 de 20x20x2
2	1	Platina Plana	ASTM A36 de 25x3

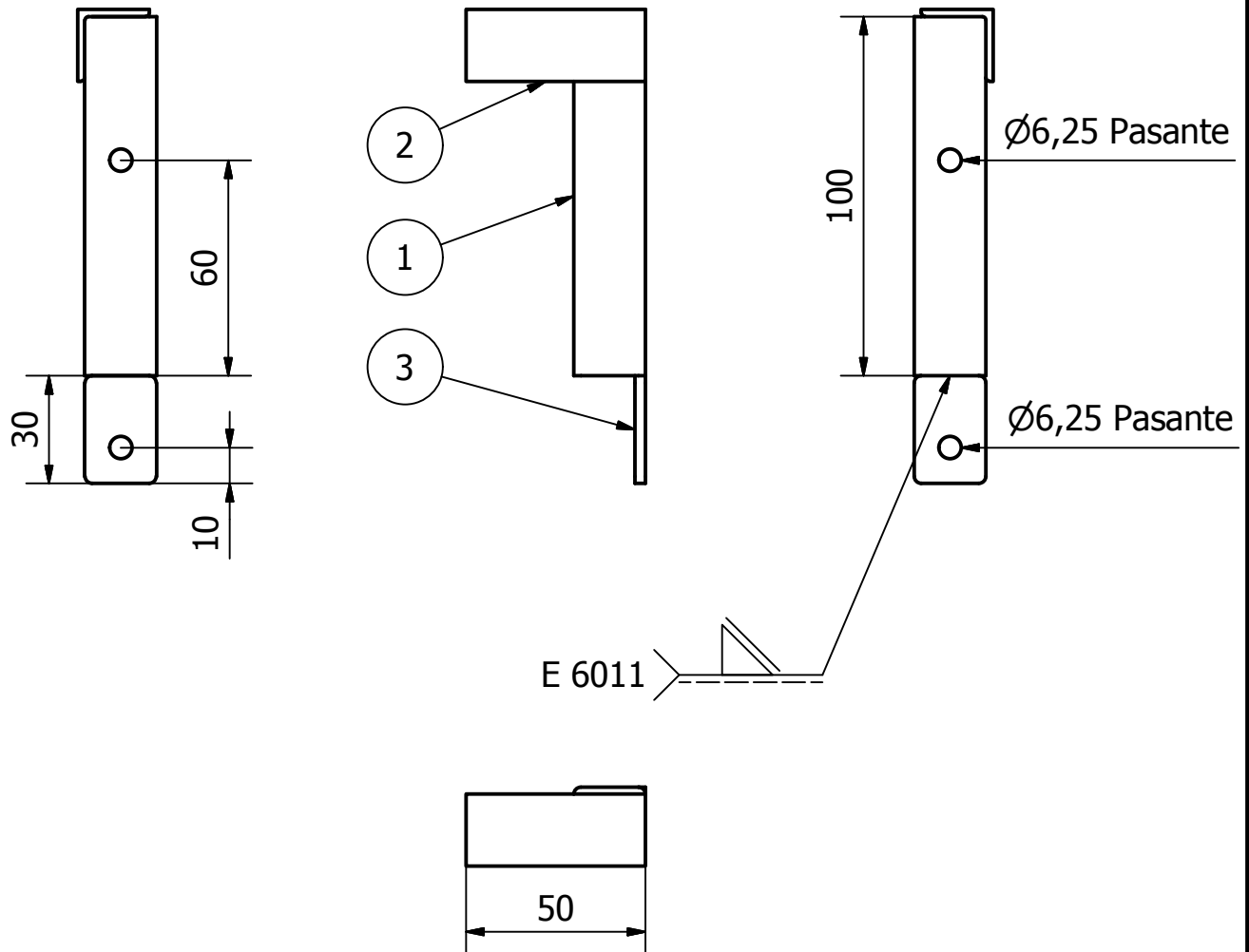
Tolerancia: ± 0,01		Peso: 0,102 kg		Material: ASTM A36	
Fecha:		Nombre:		Denominación:	
Dib.	22-05-15	Edwin Ruiz		Sistema de Arrastre 2	
Rev.	22-07-15	Ing. Octavio A.			
Apro.	22-07-15	Ing. Octavio A.			
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica				Número del dibujo: 06	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:		



LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Platina Plana	ASTM A36 de 25x3
2	1	Tubo Rectangular	ASTM A36 de 50x25x2

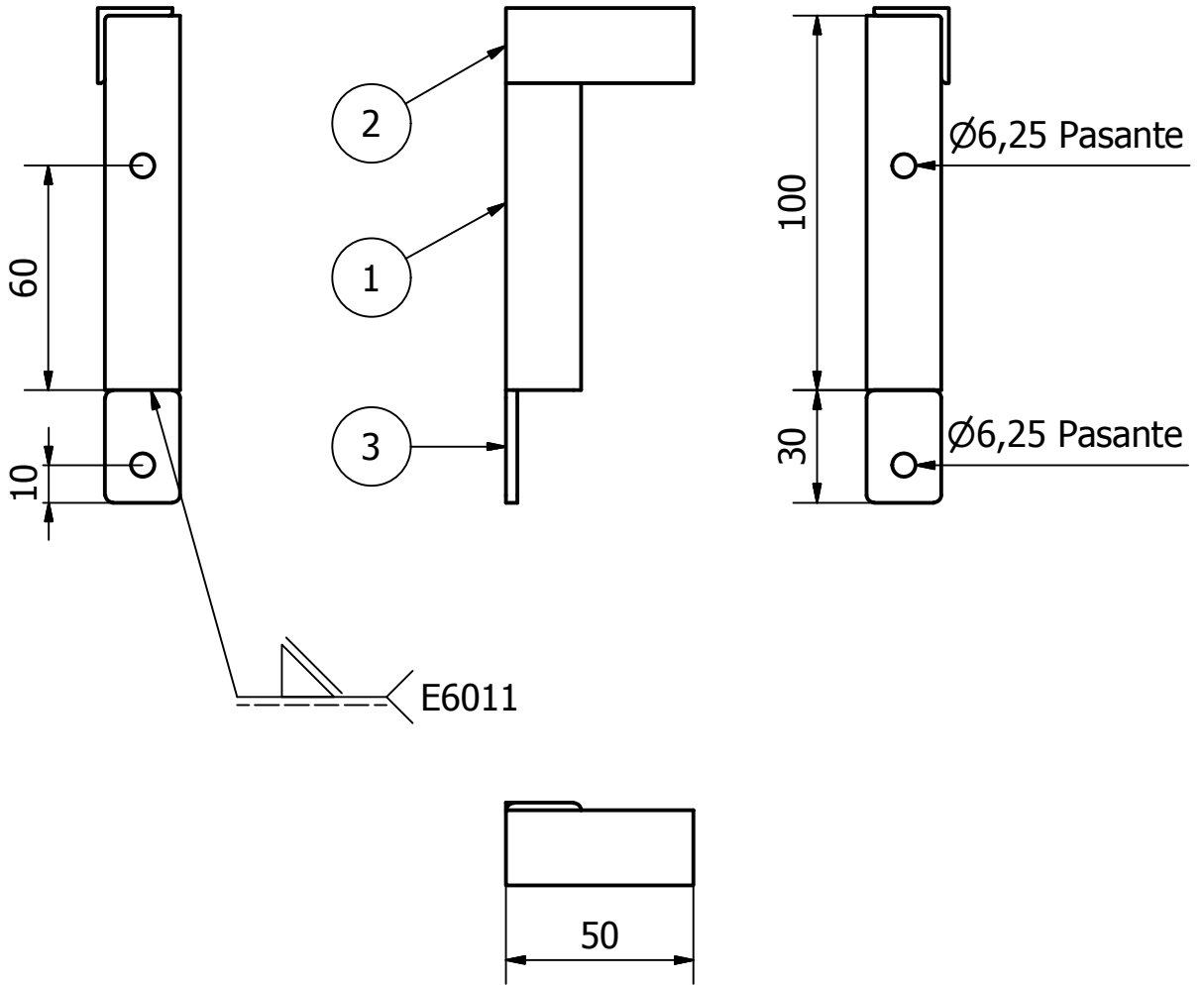
Tolerancia: ± 0,01		Peso: 0,713 kg		Material: ASTM A36	
Fecha:		Nombre:		Denominación:	
Dib.	22-05-15	Edwin Ruiz		Sistema de Arrastre 3	
Rev.	22-07-15	Ing. Octavio A.			
Apro.	22-07-15	Ing. Octavio A.			
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica				Número del dibujo: 07	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:		
Escala: 1:4					



LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Tubo cuadrado	ASTM A36 de 20x20x2
2	1	Angulo L	ASTM A36 de 20x20x2
3	1	Platina	ASTM A36 de 25x3

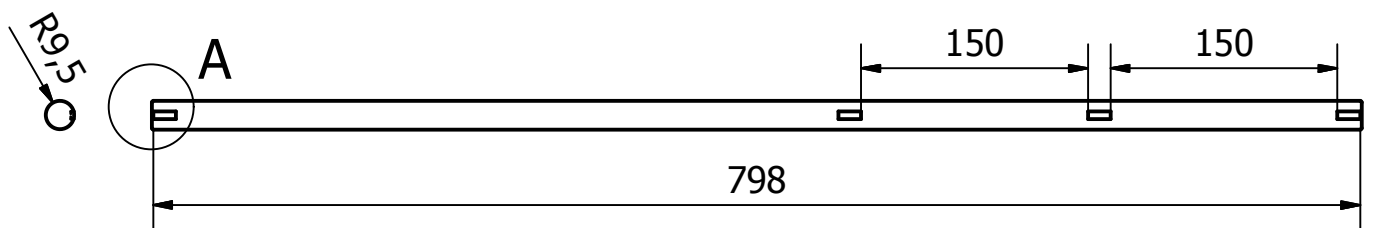
Tolerancia:		Peso:		Material:	
± 0.01		0,155 kg		ASTM-36	
Fecha:		Nombre:		Denominación:	
Dib.	22-05-15	Edwin Ruiz		Acople Subida Derecha	
Rev.	22-07-15	Ing. Octavio A.		Escala:	
Apro.	22-07-15	Ing. Octavio A.		1:2	
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica				Número del dibujo:	
				08	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:		



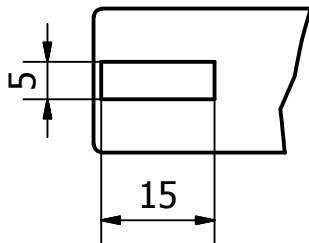
LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CANTIDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Tubo cuadrado	ASTM A36 de 20x20x2
2	1	Angulo L	ASTM A36 de 20x20x2
3	1	Platina plana	ASTM A36 de 25x3

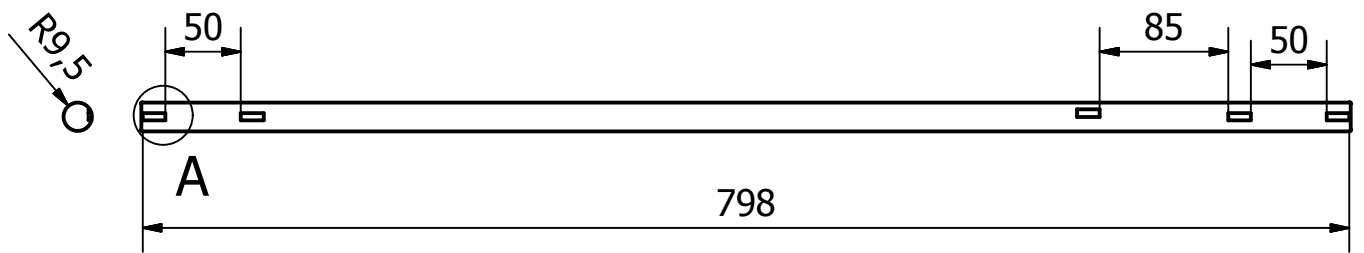
Tolerancia:		Peso:		Material:					
± 0,01		0,155 kg				ASTM A36			
Fecha:		Nombre:		Denominación:					
Dib.	22-05-15	Edwin Ruiz				Acople Subida Izquierda			
Rev.	22-07-15	Ing. Octavio A.						Escala: 1:2	
Apro.	22-07-15	Ing. Octavio A.							
Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica				Número del dibujo:					
				09					
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:						



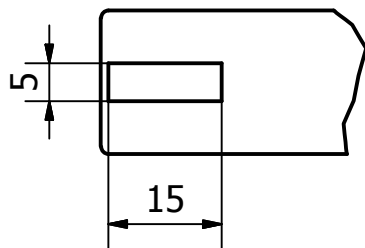
A (1 : 1)




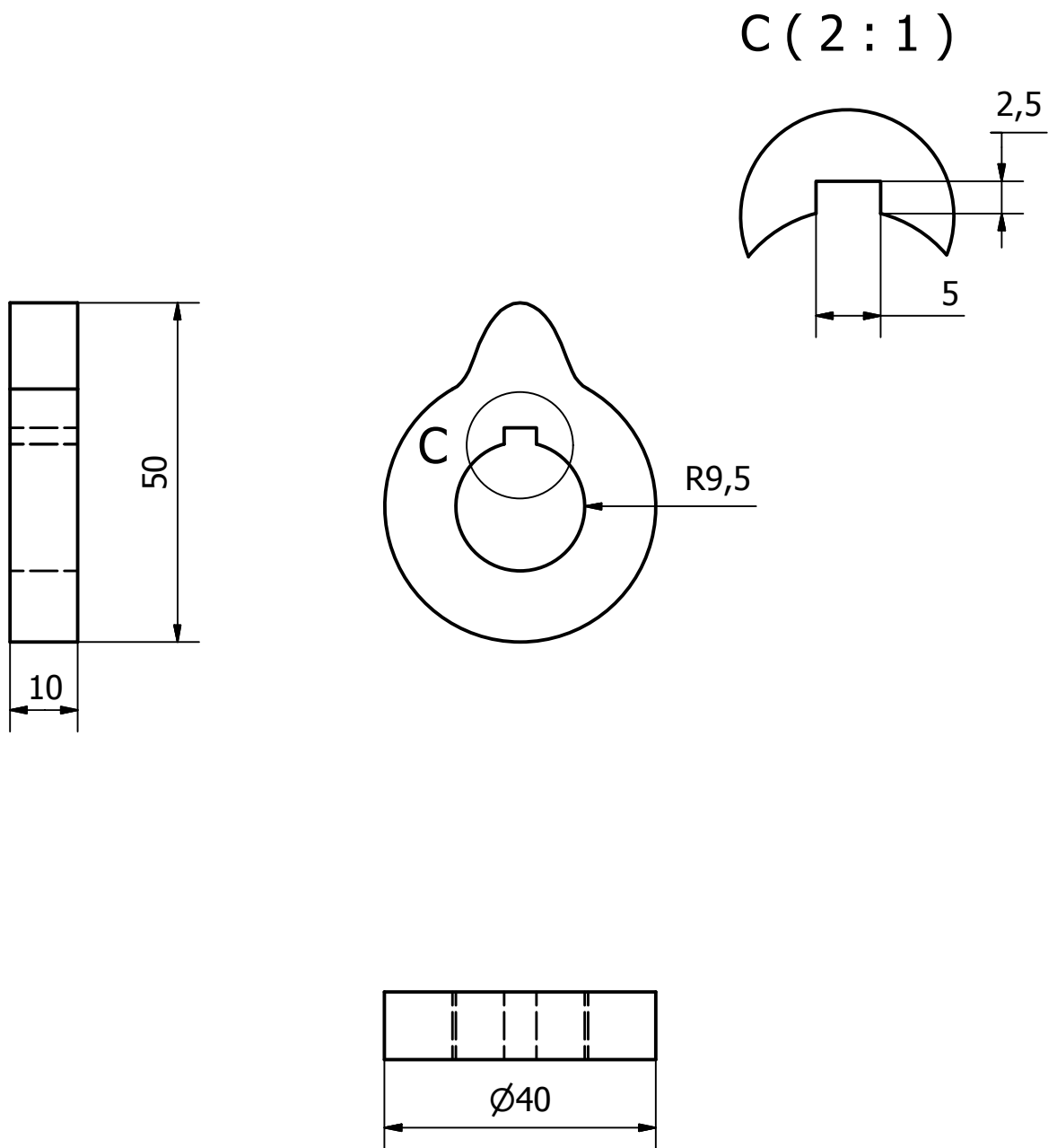
				Tolerancia: ± 0,01	Peso: 1,772 kg	Material: Acero AISI 1020	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Eje de transmisión Motr - Leva plancha	Escala: 1:5
				Dib. 22-05-15	Edwin Ruiz		
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 10	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				




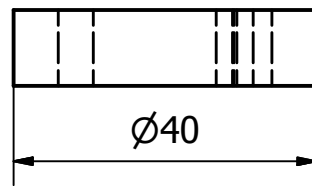
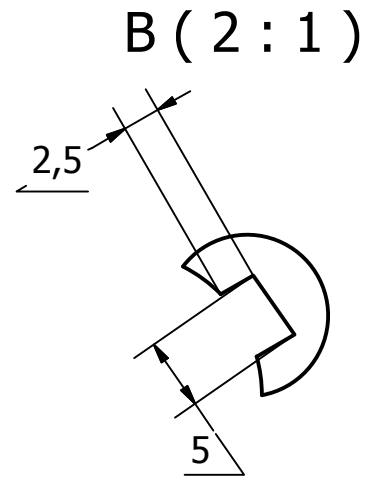
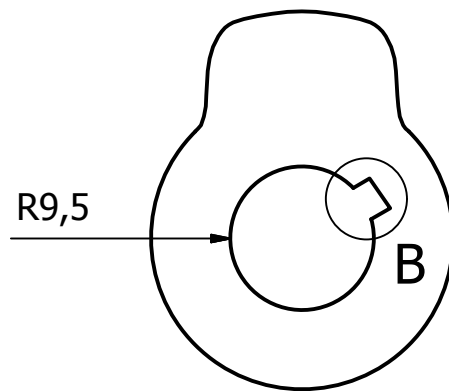
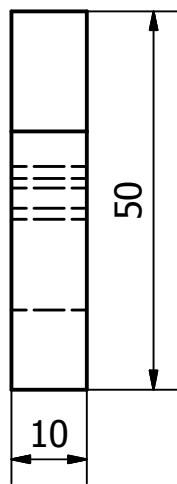
A (1 : 1)



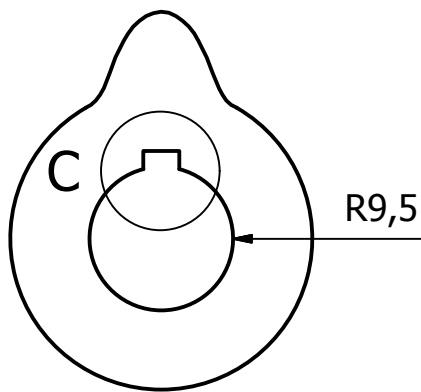
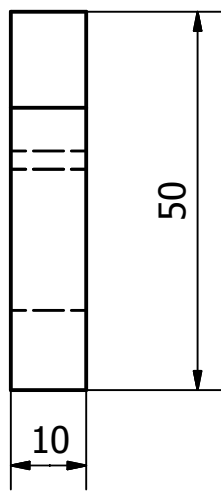
				Tolerancia: ± 0,01	Peso: 1,771 kg	Material: Acero AISI 1020	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Eje transmisión Leva plancha - Leva arrastre	Escala: 1:5
				Dib. 22-05-15	Edwin Ruiz		
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 11	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				



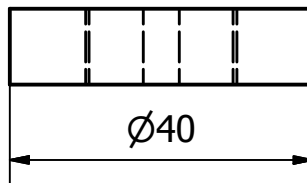
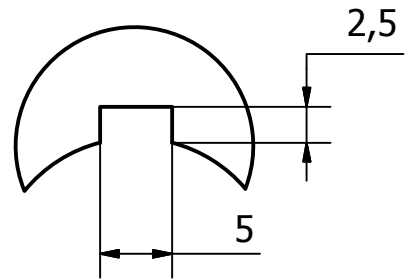
				Tolerancia: ± 0,01	Peso: 0,084 kg	Material: Acero AISI 1018	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Leva del Sistema de Plancha	Escala: 1:1
				Dib. 05-05-15	Edwin Ruiz		
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 12	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				



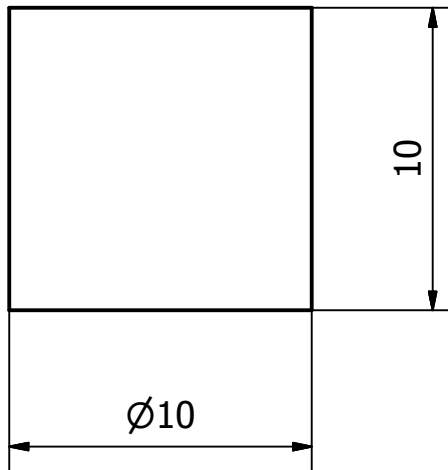
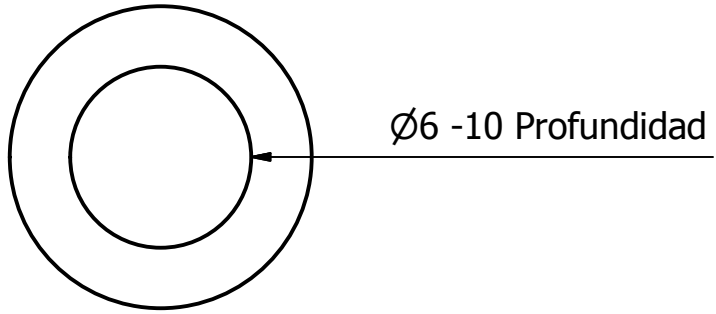
				Tolerancia: $\pm 0,01$	Peso: 0,096 kg	Material: ACERO AISI 1018	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Leva del Sistema de Arrastre	Escala: 1:1
				Dib.	22-05-15 Edwin Ruiz		
				Rev.	22-07-15 Ing. Octavio A.		
				Apro.	22-07-15 Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 13	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				



C (2 : 1)



				Tolerancia: ± 0,01	Peso: 0,084 kg	Material: Acero AISI 1018	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Leva de Subida del Sistema de Arrastre	Escala: 1:1
				Dib. 05-05-15	Edwin Ruiz		
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 14	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				



				Tolerancia: ± 0,01	Peso: 0,004 kg	Material: Acero	
				Fecha:	Nombre:	Denominación: Seguidor de levas	Escala: 4:1
				Dib. 22-05-15	Edwin Ruiz		
				Rev. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Apro. 22-07-15	Ing. Octavio A.		
				Universidad Técnica del Norte. Ingeniería en Mecatrónica		Número del dibujo: 15	
Edición:	Modificación:	Fecha:	Nombre:				