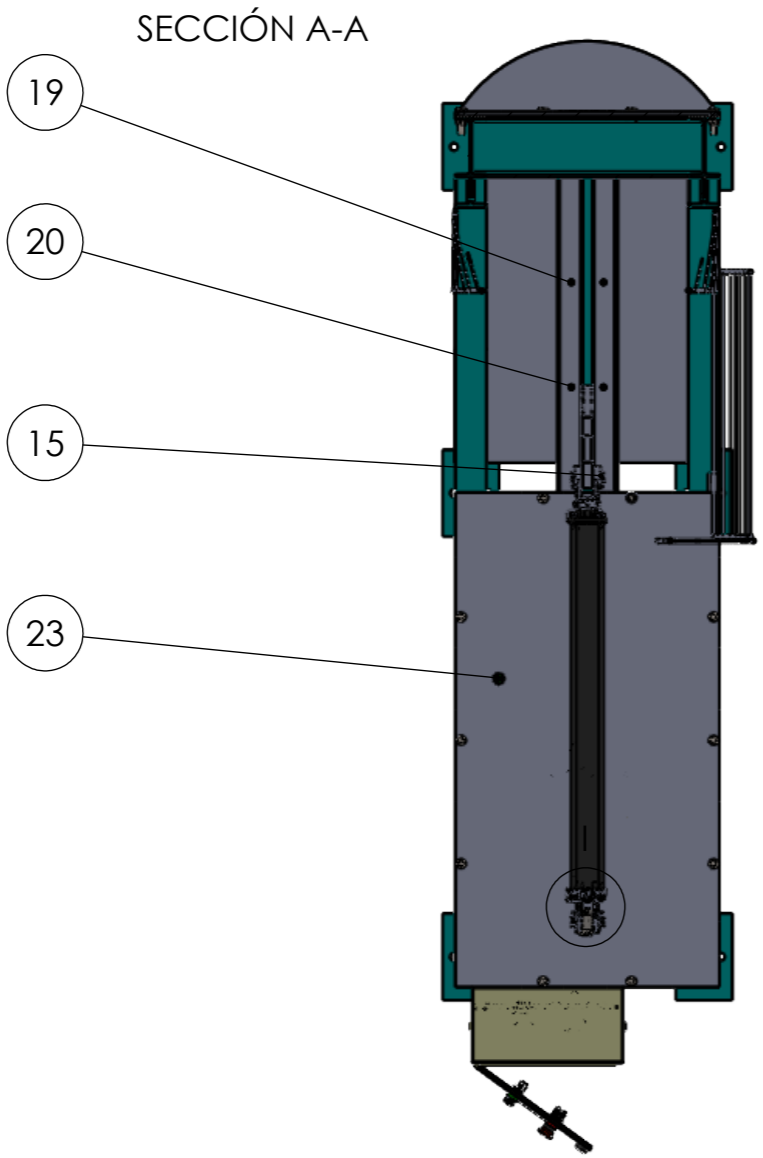
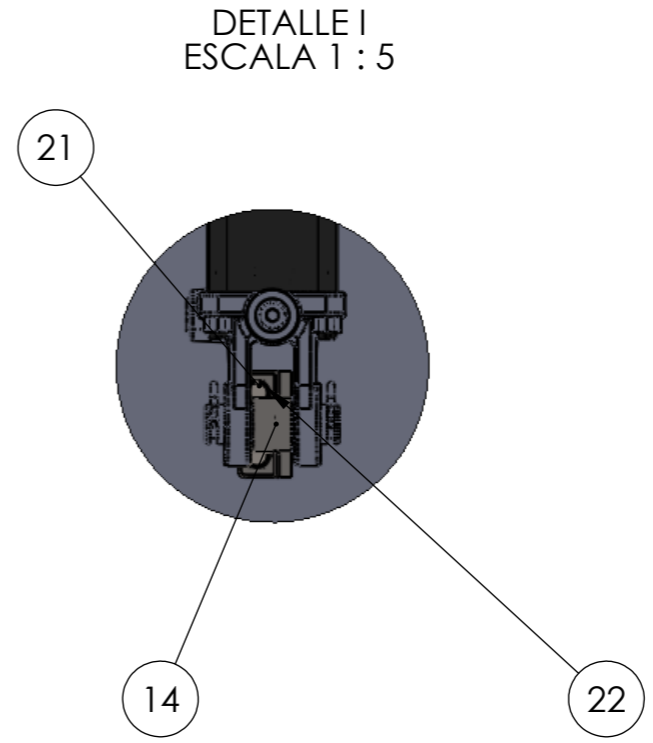
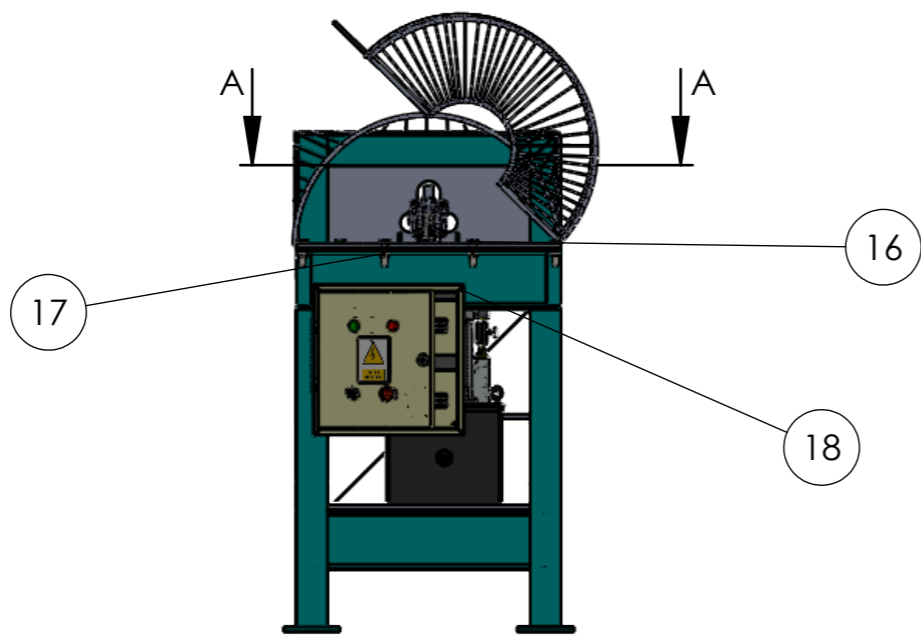




13	Central hidráulica	ISO9001:2000	1	Marca: Hydrocontrol P:3,72kW
12	Cilindro hidráulico	B400360ABACA07B	1	Marca: Prince P:20,68 MPa
11	CubiertaF	MD-200517-00-11	1	
10	Cubierta	MD-200517-00-10	1	
9	SoporteIngreso	MD-200517-00-09	1	
8	PlanchaInferior	MD-200517-00-08	1	
7	Tablero Control	MD-200517-00-07	1	
6	PlanchaSalida	MD-200517-00-06	1	
5	Gancho	MD-200517-00-05	1	
4	Riel	MD-200517-00-04	2	
3	Plancha C	MD-200517-00-03	1	
2	Plancha E	MD-200517-00-02	1	
1	Estructura	MD-200517-00-01	1	IPE 140
N.º de Elemento	Nombre de Pieza	Código/Norma	Cantidad	Observaciones

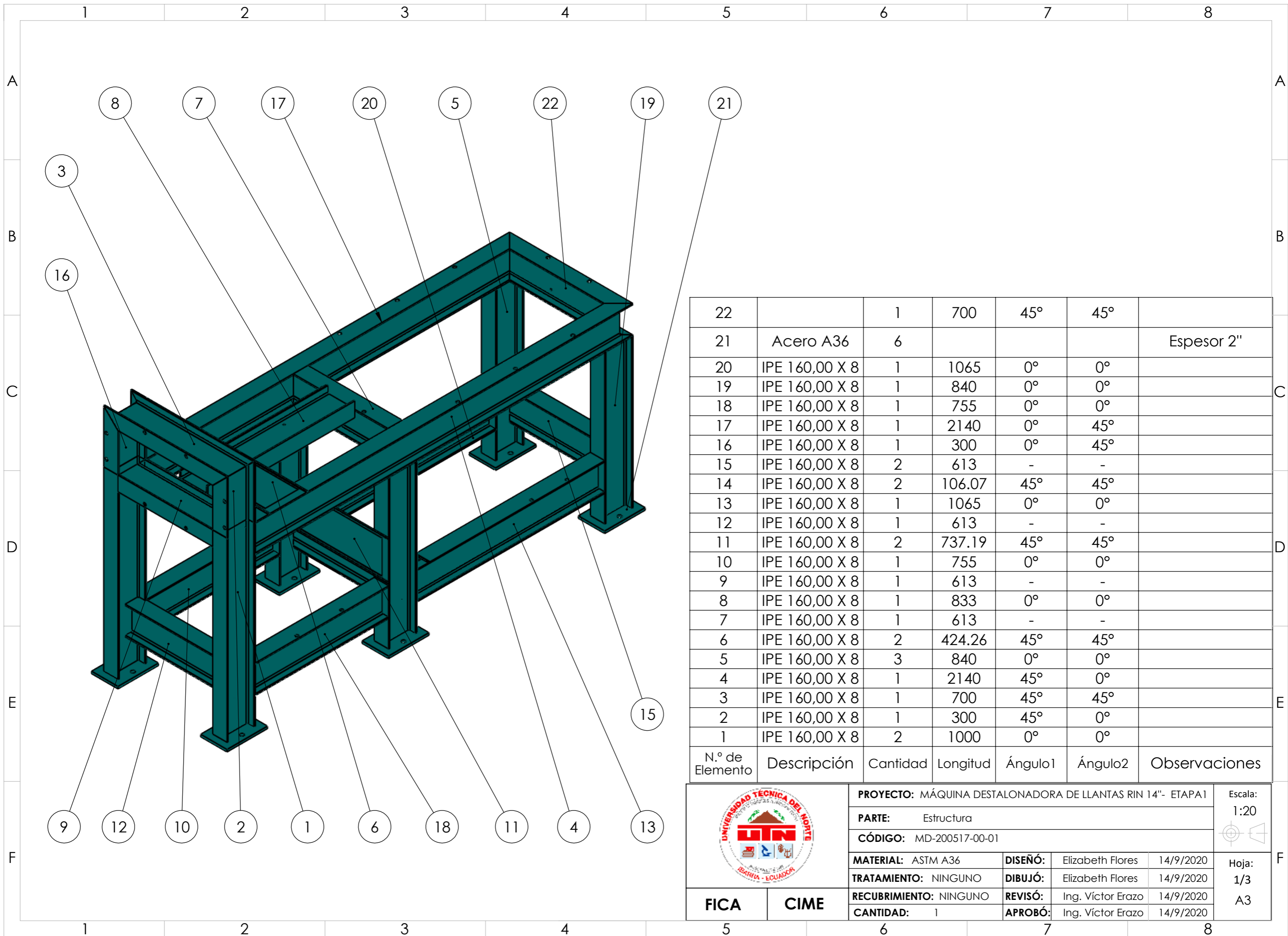
	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1			Escala: 1:13 	
	CONJUNTO: PLANO DE CONJUNTO				
	CÓDIGO: MD-200517-00-00				
	MATERIAL: VARIOS	DISEÑO:	Elizabeth Flores	14/9/2020	Hoja: 1/2 A3
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020		
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020		
FICA	CIME				



23	Pulsador verde	IEC	1	
22	Tuerca hexagonal	B18.2.4.1	2	M10x1.25
21	Perno hexagonal	B18.2.4.1M	2	M10x1.25x40
20	Tuerca hexagonal	B18.2.3.2M	7	M8x1.25
19	Perno hexagonal	B18.2.4.5M	4	M8x1.25x12
18	Perno hexagonal	B18.2.3.2M	3	M8x1.25x40
17	Tuerca hexagonal	B18.2.4.2M	25	M14x2
16	Perno hexagonal	B18.2.3.2M	25	M14x2x60
15	Pasadores Cilindro H.	ISO9001:2000	2	Marca:Prince
14	Soporte Cojinete	ISO9001:2000	1	Marca: Prince
N.º de Elemento	Nombre de Pieza	Código/Norma	Cantidad	Observaciones

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA I			Escala: 1:20
	CONJUNTO: PLANO DE CONJUNTO			
	CÓDIGO: MD-200517-00-00			
	MATERIAL: VARIOS	DISEÑO:	Elizabeth Flores	
TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020	Hoja: 2/2
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	A3

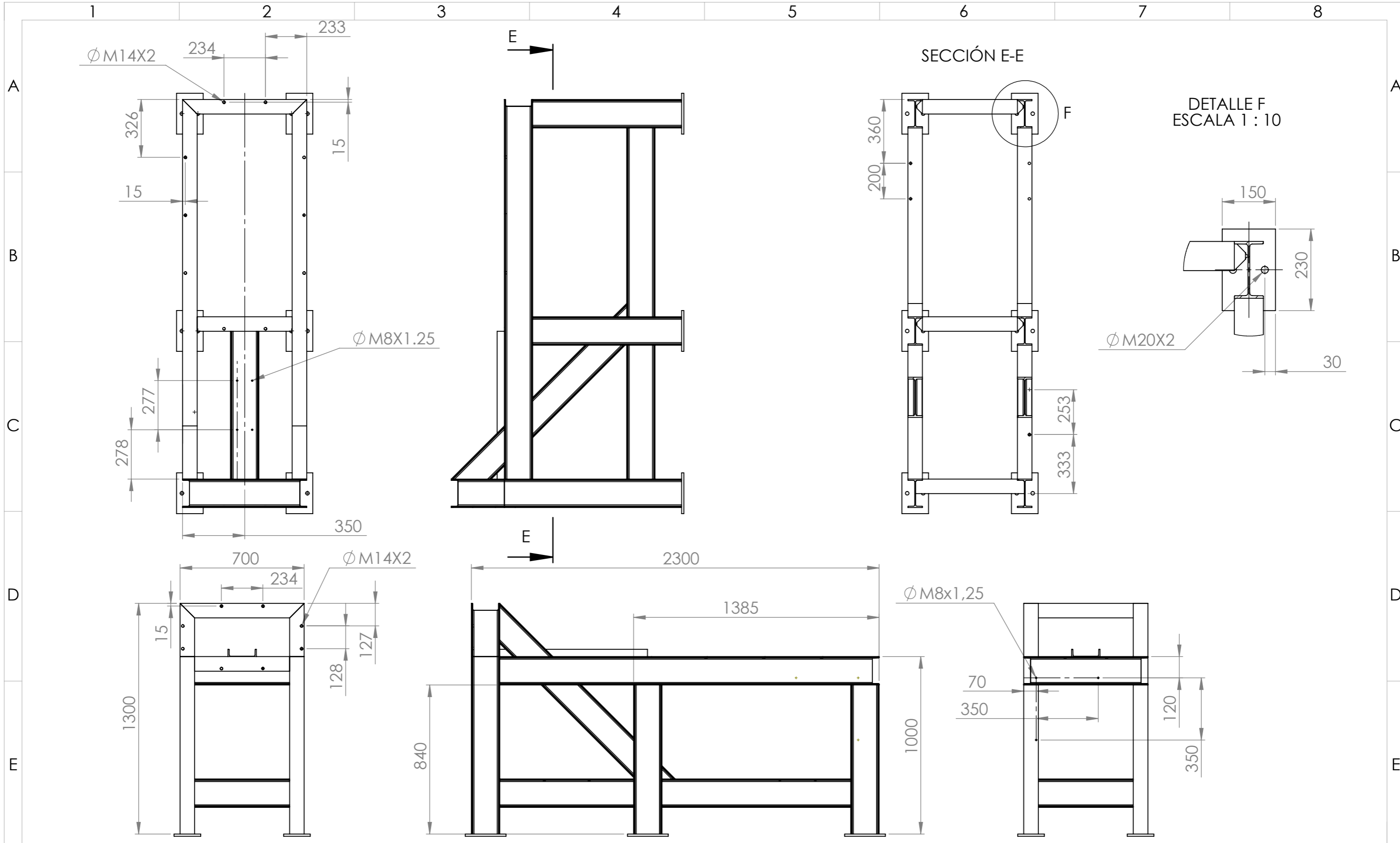
FICA CIME





N.º de Elemento	Descripción	Cantidad	Longitud	Ángulo1	Ángulo2	Observaciones
22		1	700	45°	45°	
21	Acero A36	6				Espesor 2"
20	IPE 160,00 X 8	1	1065	0°	0°	
19	IPE 160,00 X 8	1	840	0°	0°	
18	IPE 160,00 X 8	1	755	0°	0°	
17	IPE 160,00 X 8	1	2140	0°	45°	
16	IPE 160,00 X 8	1	300	0°	45°	
15	IPE 160,00 X 8	2	613	-	-	
14	IPE 160,00 X 8	2	106.07	45°	45°	
13	IPE 160,00 X 8	1	1065	0°	0°	
12	IPE 160,00 X 8	1	613	-	-	
11	IPE 160,00 X 8	2	737.19	45°	45°	
10	IPE 160,00 X 8	1	755	0°	0°	
9	IPE 160,00 X 8	1	613	-	-	
8	IPE 160,00 X 8	1	833	0°	0°	
7	IPE 160,00 X 8	1	613	-	-	
6	IPE 160,00 X 8	2	424.26	45°	45°	
5	IPE 160,00 X 8	3	840	0°	0°	
4	IPE 160,00 X 8	1	2140	45°	0°	
3	IPE 160,00 X 8	1	700	45°	45°	
2	IPE 160,00 X 8	1	300	45°	0°	
1	IPE 160,00 X 8	2	1000	0°	0°	

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA1			Escala: 1:20	
	PARTE: Estructura				
	CÓDIGO: MD-200517-00-01				
	MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores		14/9/2020
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores		14/9/2020
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	Hoja: 1/3 A3	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020		

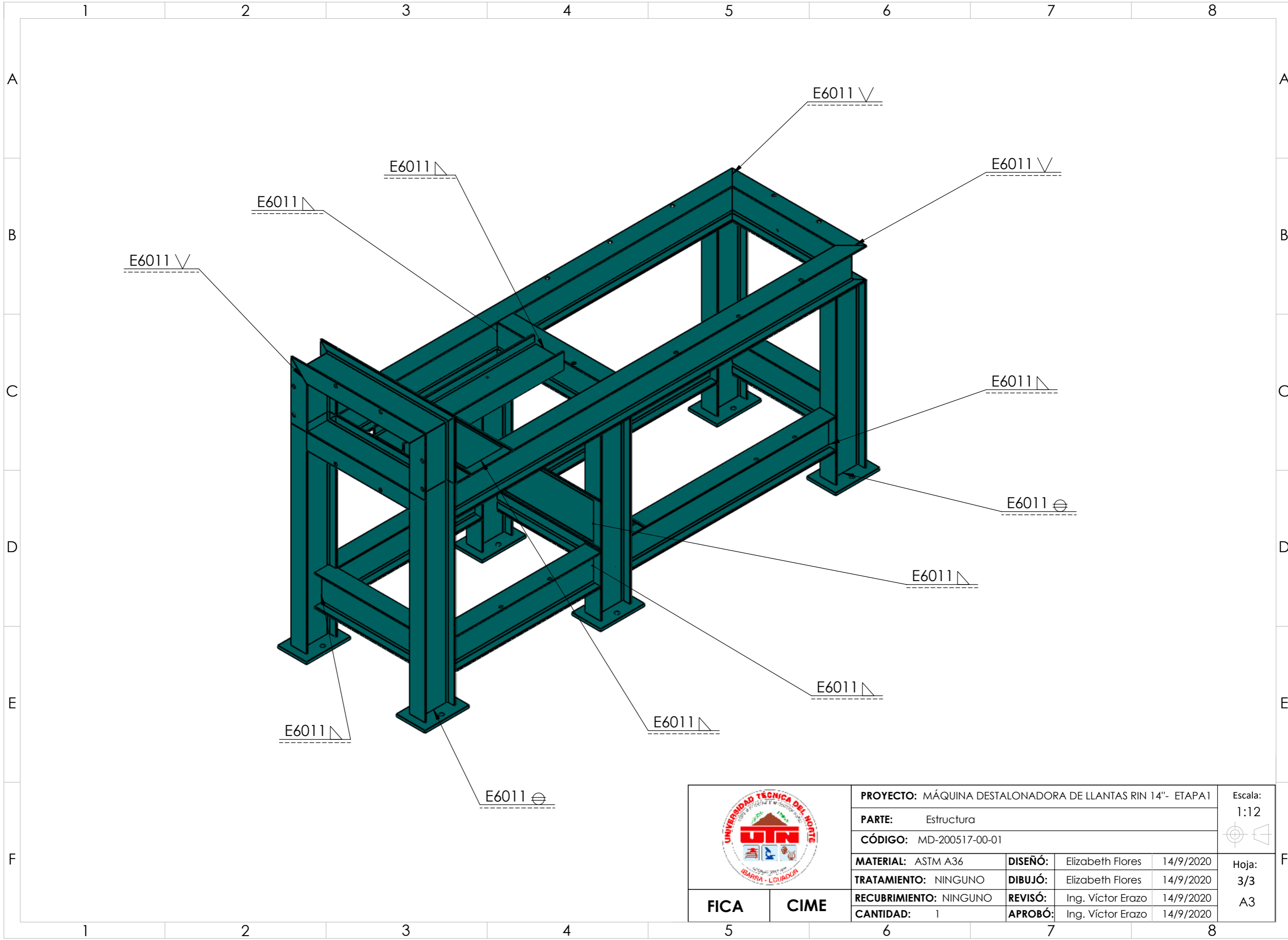
FICA **CIME**





NOTA: LOS SOPORTES DE CIMENTO EN LA ESTRUCTURA TIENEN UN ESPESOR DE 2" ACERO A36

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA1			Escala: 1:20 
	PARTE: Estructura			
	CÓDIGO: MD-200517-00-01			Hoja: 2/3 A3
MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores	14/9/2020	
TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	

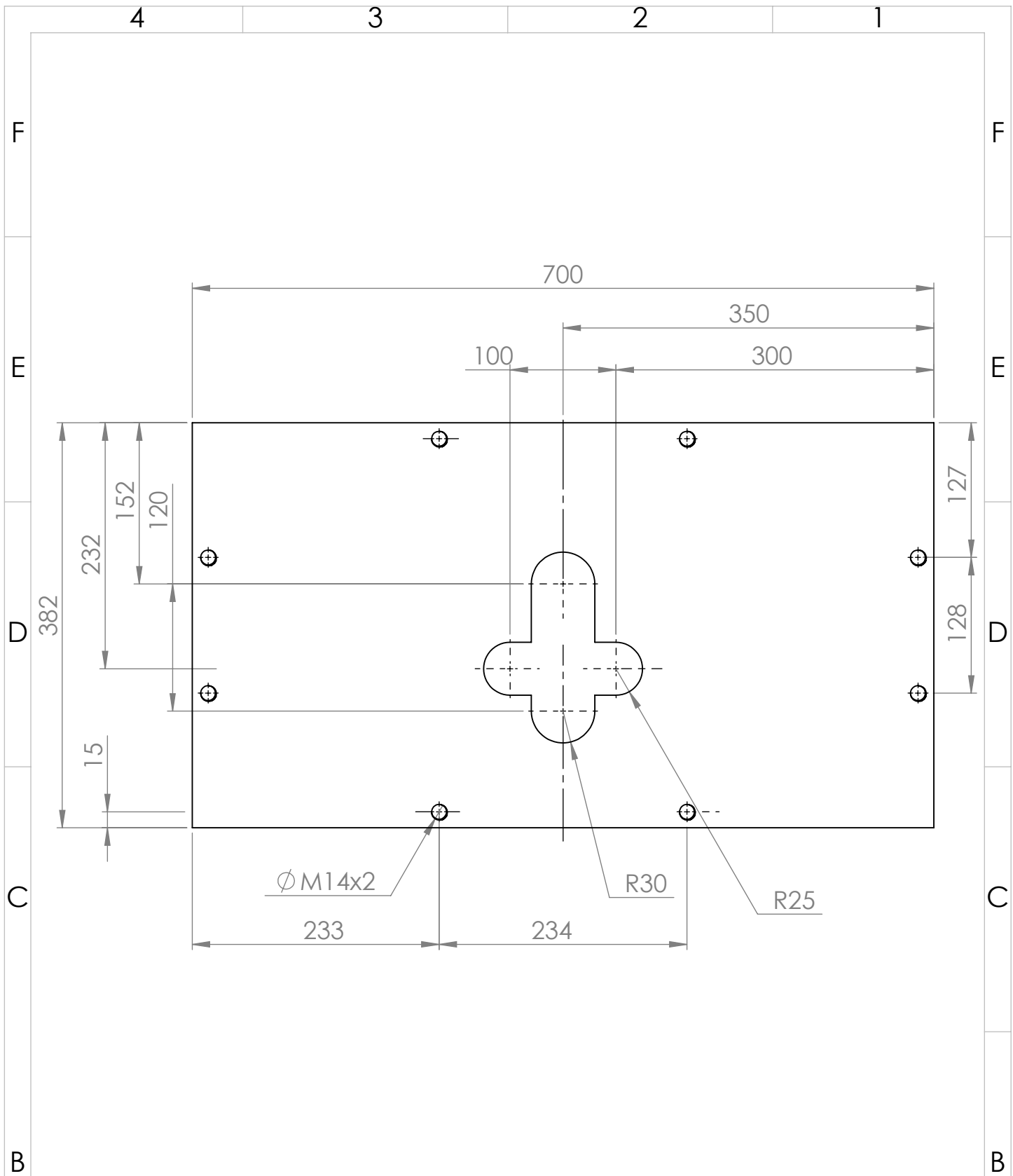
FICA CIME





	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA1			Escala: 1:12 
	PARTE: Estructura			
	CÓDIGO: MD-200517-00-01			Hoja: 3/3 A3
	MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores 14/9/2020	
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores 14/9/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo 14/9/2020	APROBÓ: Ing. Víctor Erazo 14/9/2020	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo 14/9/2020		

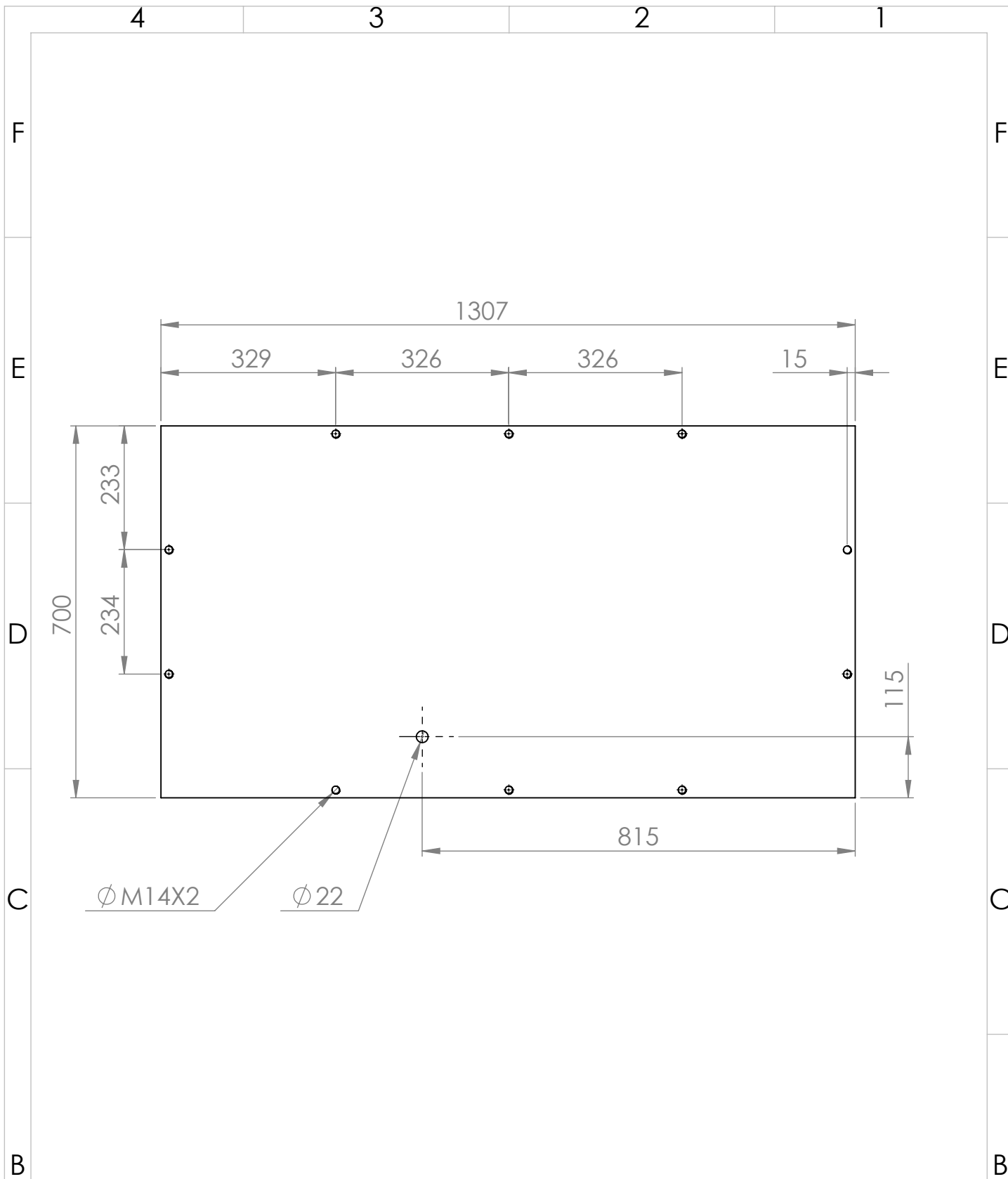
FICA

CIME





NOTA: EL ESPESOR DE LA PLANCHA ES DE 12,7 mm

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1			Escala: 1:5 
	PARTE: Plancha E			
	CÓDIGO: MD-200517-00-02			
	MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores	14/9/2020
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
FICA	CIME			Hoja: 1/1 A4



NOTA: EL ESPESOR DE LA PLANCHA ES DE 12,7 mm

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1			Escala: 1:10	
	PARTE: Plancha C				
	CÓDIGO: MD-200517-00-03				
	MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores		14/9/2020
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores		14/9/2020
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	Hoja: 1/1 A4	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020		

FICA

CIME

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

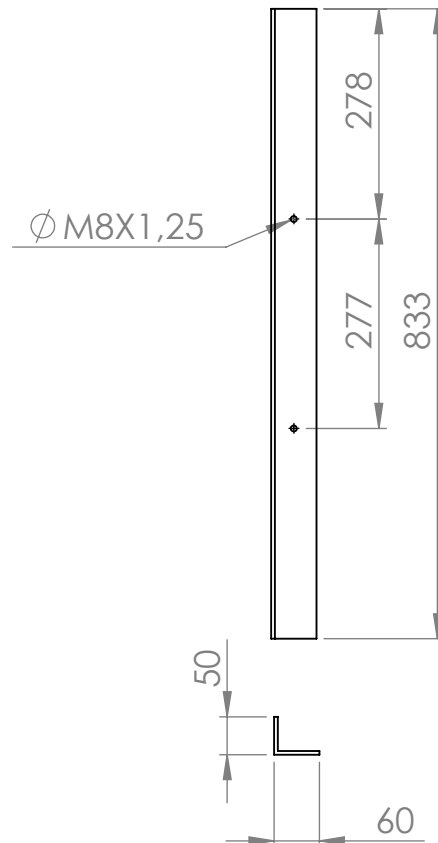
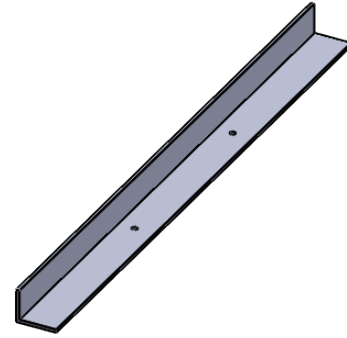
C

B

B

A

A



NOTA: EL ESPESOR DE LA PLACA ES DE 5 mm



PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1

Escala:

PARTE: Riel

1:1

CÓDIGO: MD-200517-00-04



MATERIAL: ASTM A36

DISEÑO: Elizabeth Flores 14/9/2020

Hoja:

TRATAMIENTO: NINGUNO

DIBUJÓ: Elizabeth Flores 14/9/2020

1/1

RECUBRIMIENTO: NINGUNO

REVISÓ: Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

A4

FICA

CIME

CANTIDAD: 2

APROBÓ: Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

4

3

2

1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

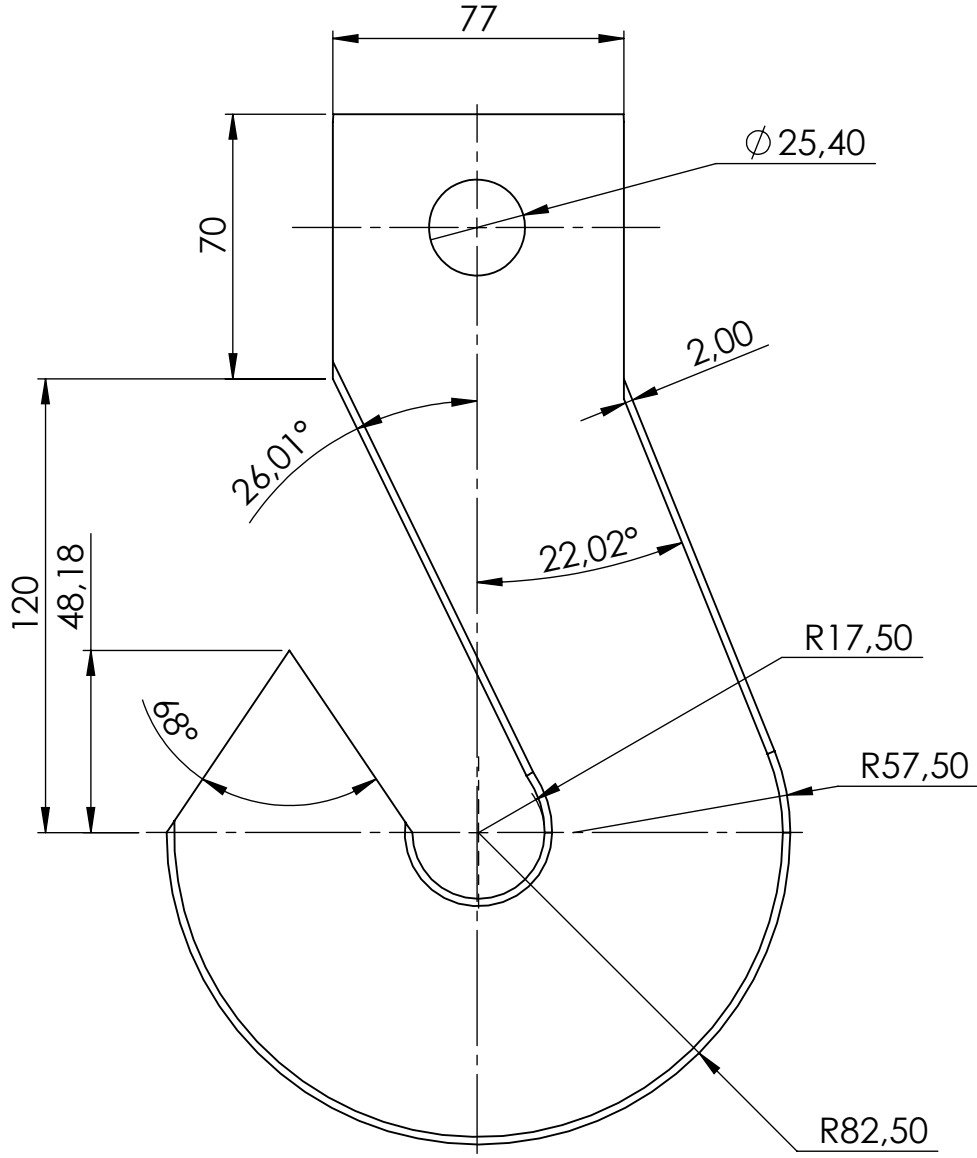
C

B

B

A

A



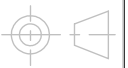
Nota: Espesor del gancho de 25,4 mm



PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1

Escala:
1:2

PARTE: Gancho



CÓDIGO: MD-200517-00-05

MATERIAL: AISI 1045 **DISEÑO:** Elizabeth Flores 14/9/2020

TRATAMIENTO: NINGUNO **DIBUJÓ:** Elizabeth Flores 14/9/2020

RECUBRIMIENTO: NINGUNO **REVISÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

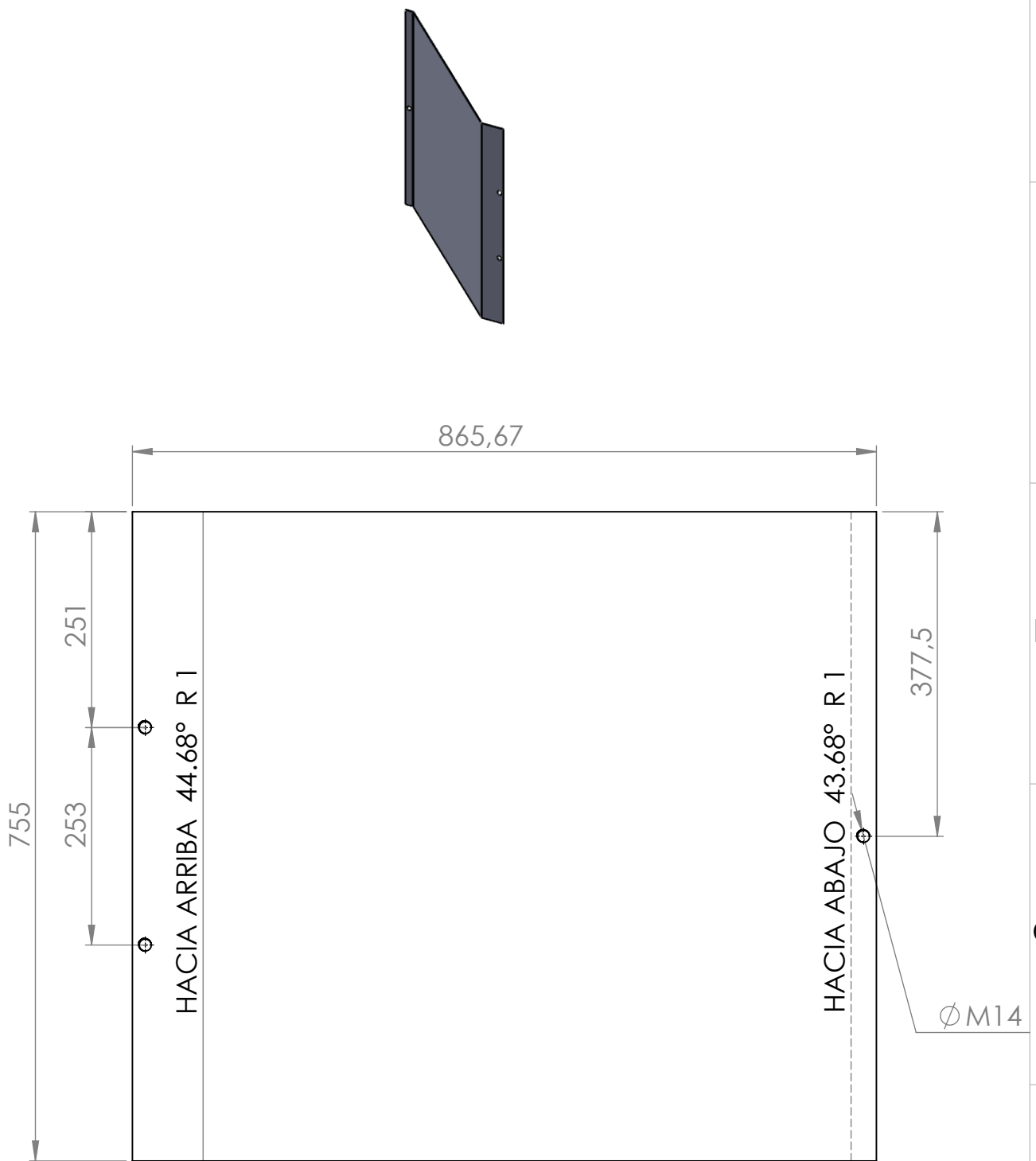
CANTIDAD: 1 **APROBÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

Hoja:
1/1
A4

FICA

CIME

4 3 2 1



NOTA: EL ESPESOR DE LA PLANCHA ES DE 2 mm



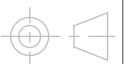
PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1

Escala:

PARTE: Plancha Salida

1:7

CÓDIGO: MD-200517-00-06



MATERIAL: ASTM A36 **DISEÑO:** Elizabeth Flores 14/9/2020

Hoja:

TRATAMIENTO: NINGUNO **DIBUJÓ:** Elizabeth Flores 14/9/2020

1/1

RECUBRIMIENTO: NINGUNO **REVISÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

A4

CANTIDAD: 1 **APROBÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

FICA

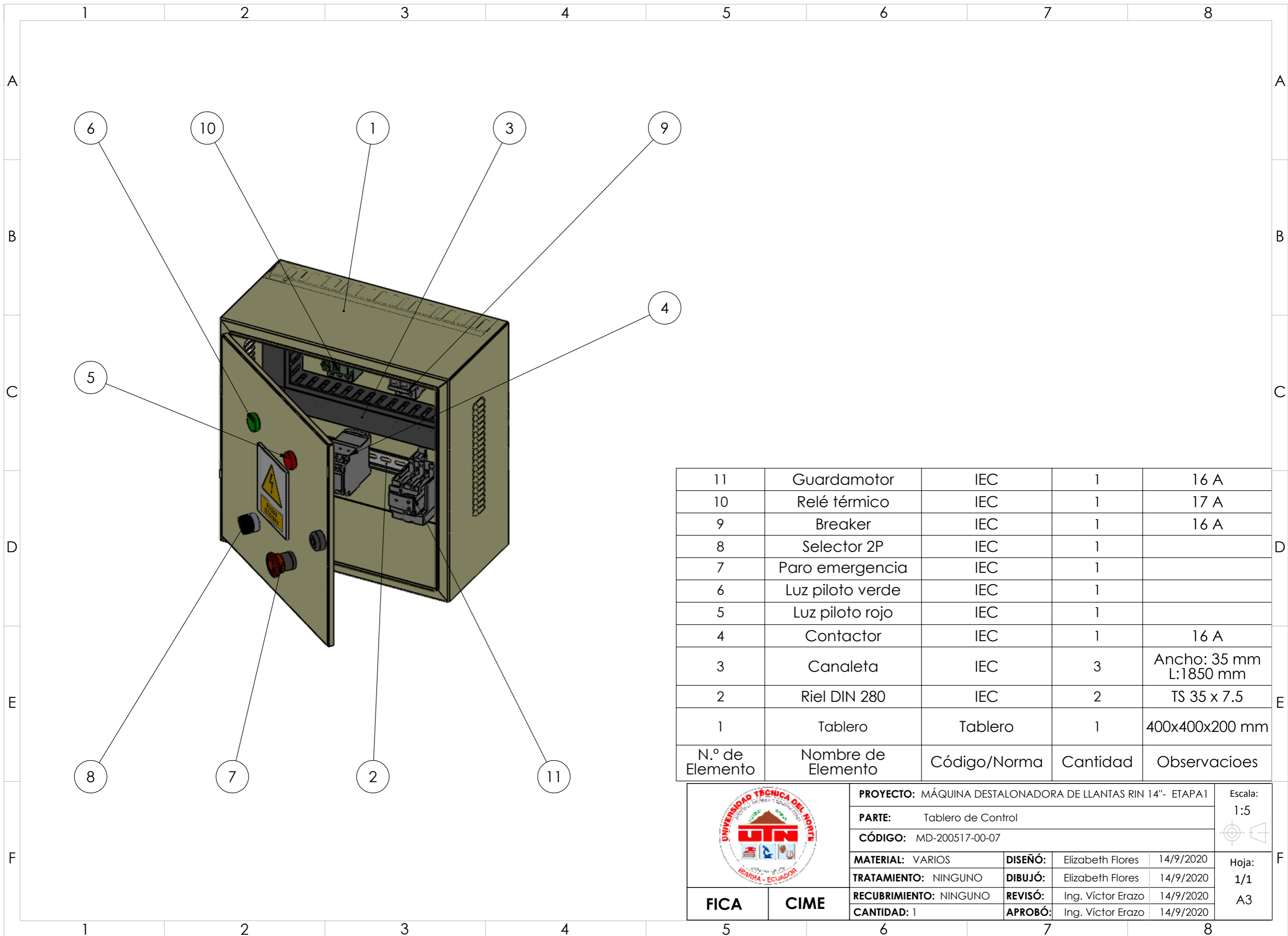
CIME

4

3

2

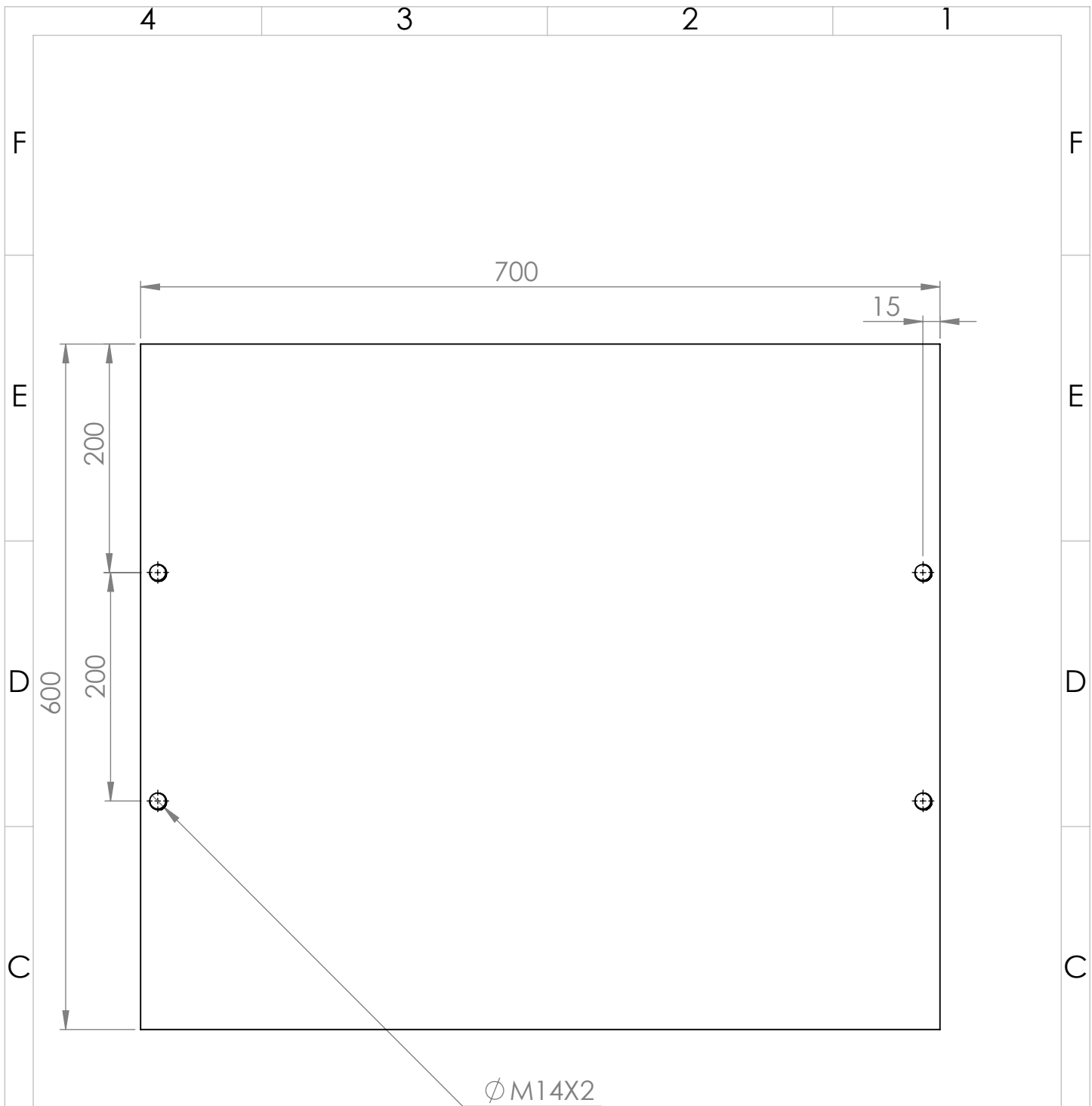
1





11	Guardamotor	IEC	1	16 A
10	Relé térmico	IEC	1	17 A
9	Breaker	IEC	1	16 A
8	Selector 2P	IEC	1	
7	Paro emergencia	IEC	1	
6	Luz piloto verde	IEC	1	
5	Luz piloto rojo	IEC	1	
4	Contactor	IEC	1	16 A
3	Canaleta	IEC	3	Ancho: 35 mm L:1850 mm
2	Riel DIN 280	IEC	2	TS 35 x 7.5
1	Tablero	Tablero	1	400x400x200 mm
N.º de Elemento	Nombre de Elemento	Código/Norma	Cantidad	Observaciones

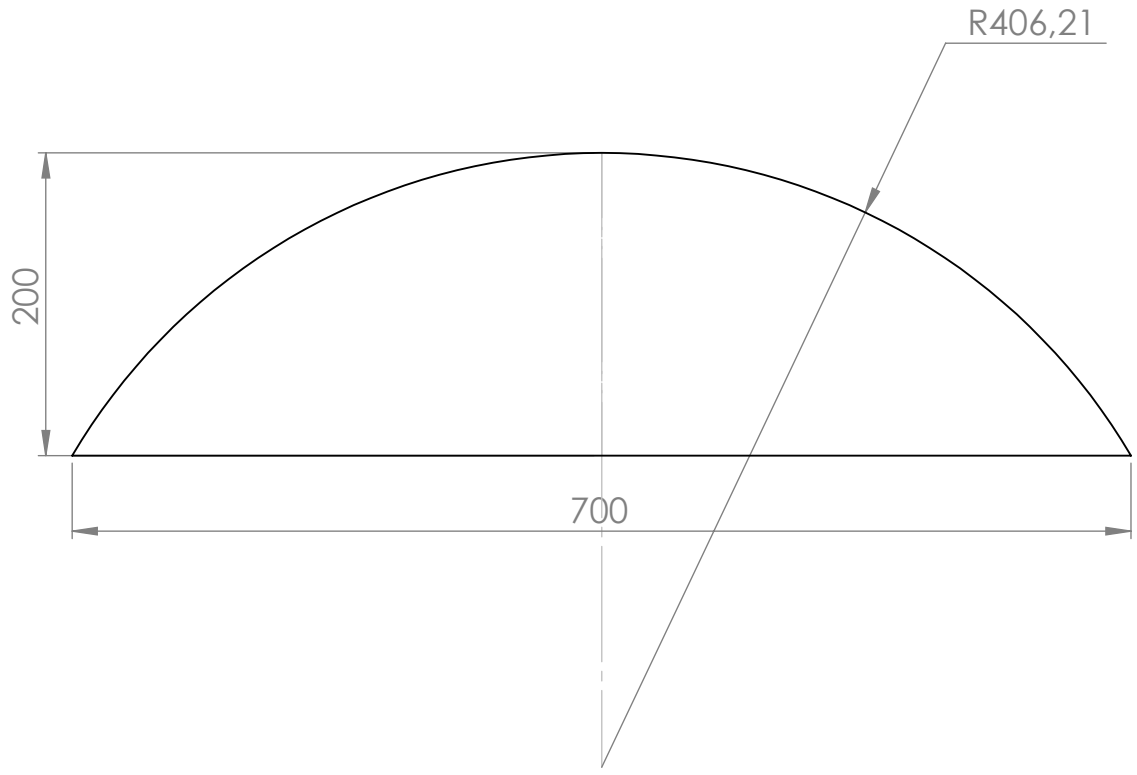
	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA1			Escala: 1:5
	PARTE: Tablero de Control			
	CÓDIGO: MD-200517-00-07			
	MATERIAL: VARIOS	DISEÑO:	Elizabeth Flores	
TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	Hoja: 1/1 A3
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	

FICA **CIME**



NOTA: EL ESPESOR DE LA PLANCHA ES DE 2 mm

	PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1			Escala: 1:5 
	PARTE: Plancha Inferior			
	CÓDIGO: MD-200517-00-08			Hoja: 1/1 A4
	MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores 29/6/2020	
	TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores 29/6/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo 29/6/2020		
FICA	CIME	CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo 29/6/2020



NOTA: EL ESPESOR DEL SOPORTE ES DE 12,7 mm

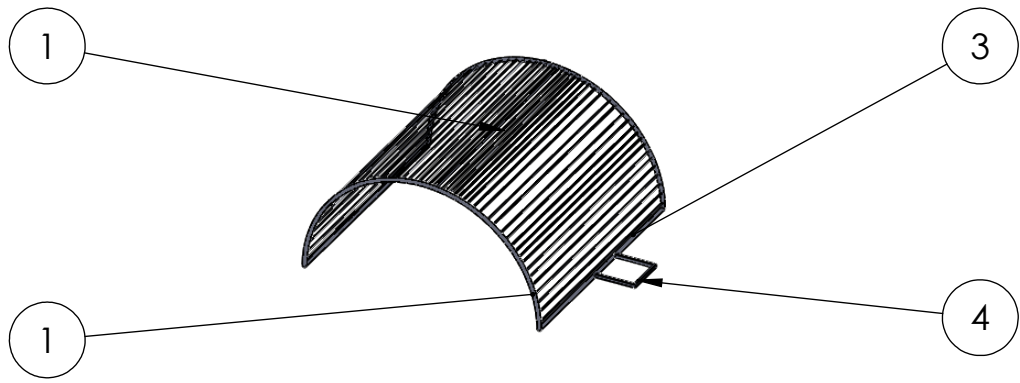


PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1				Escala: 1:5
PARTE: Soporte Ingreso				
CÓDIGO: MD-200517-00-09				
MATERIAL: ASTM A36	DISEÑO:	Elizabeth Flores	14/9/2020	Hoja: 1/1 A4
TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020	
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020	
FICA	CIME			

4 3 2 1

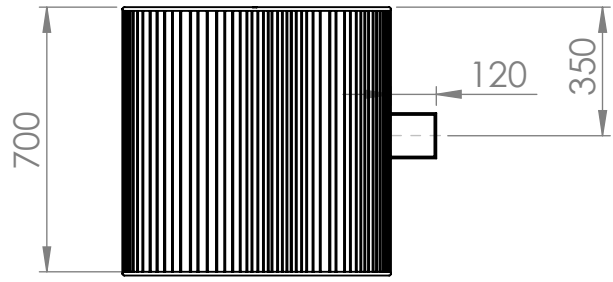
F

F



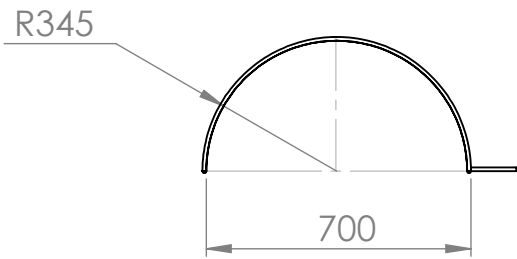
E

E



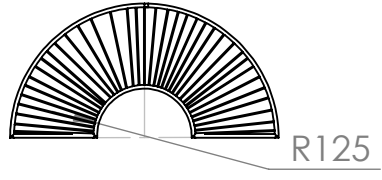
D

D



C

C



B

B

4	Varilla 10 mm	120	3	
3	Varilla 10 mm	1100	2	
2	Varilla 10mm	700	2	
1	Cubierta	MD-200517-00-10	1	
N.º de Elemento	Nombre de Elemento	Longitud	Cantidad	Observaciones

A

A

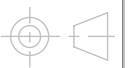


PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1

Escala:
1:20

PARTE: Cubierta

CÓDIGO: MD-200517-00-10



MATERIAL: VARIOS **DISEÑO:** Elizabeth Flores 14/9/2020

TRATAMIENTO: NINGUNO **DIBUJÓ:** Elizabeth Flores 14/9/2020

RECUBRIMIENTO: NINGUNO **REVISÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

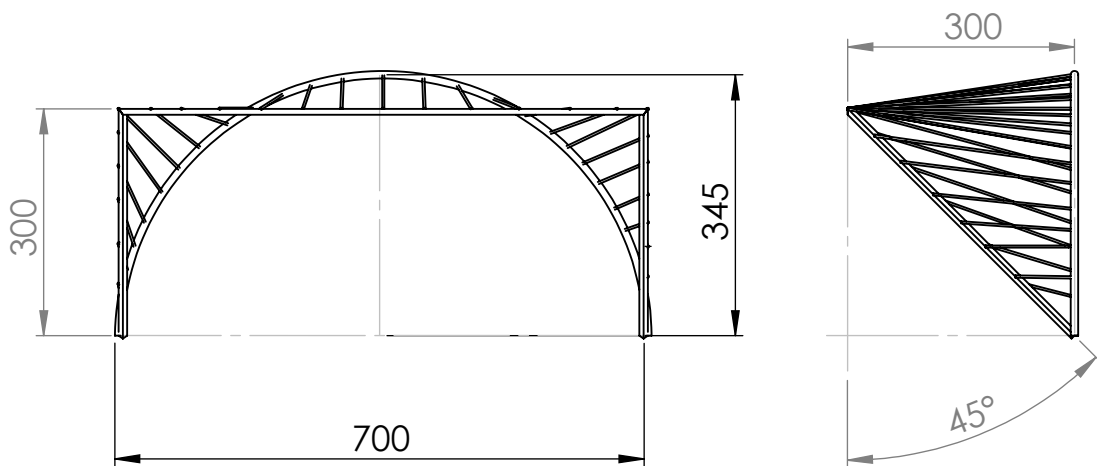
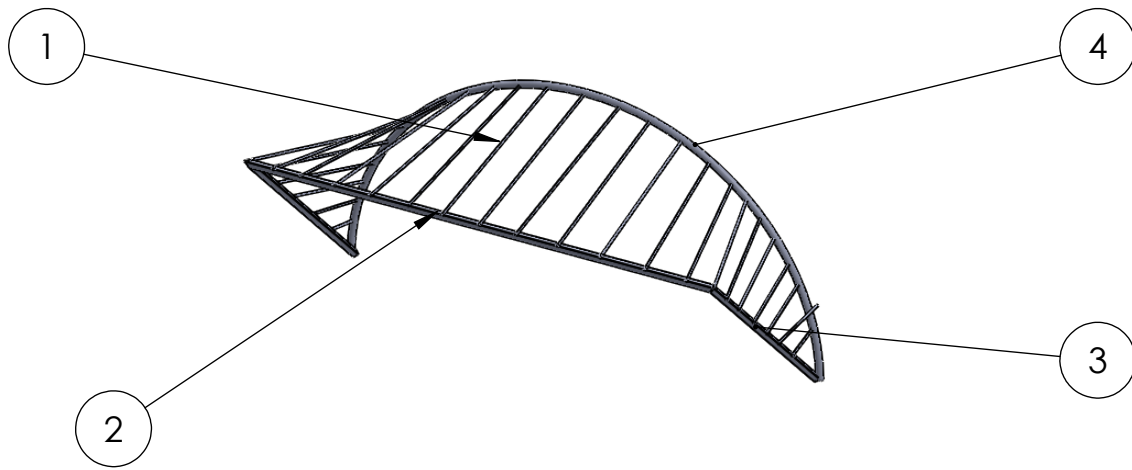
CANTIDAD: 1 **APROBÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

Hoja:
1/1
A4

FICA

CIME

4 3 2 1



4	Varilla circular	1100	3	Diámetro 10 mm
3	Varilla cuadrada	300	2	Espesor: 8 mm
2	Varilla cuadrada	700	1	Espesor: 8 mm
1	Cubierta F	MD-200517-00-11	1	
N.º de Elemento	Nombre de Elemento	Longitud	Cantidad	Observaciones



PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA 1

Escala:
1:20

PARTE: Cubierta

CÓDIGO: MD-200517-00-11



MATERIAL: VARIOS **DISEÑO:** Elizabeth Flores 14/9/2020

TRATAMIENTO: NINGUNO **DIBUJÓ:** Elizabeth Flores 14/9/2020

RECUBRIMIENTO: NINGUNO **REVISÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

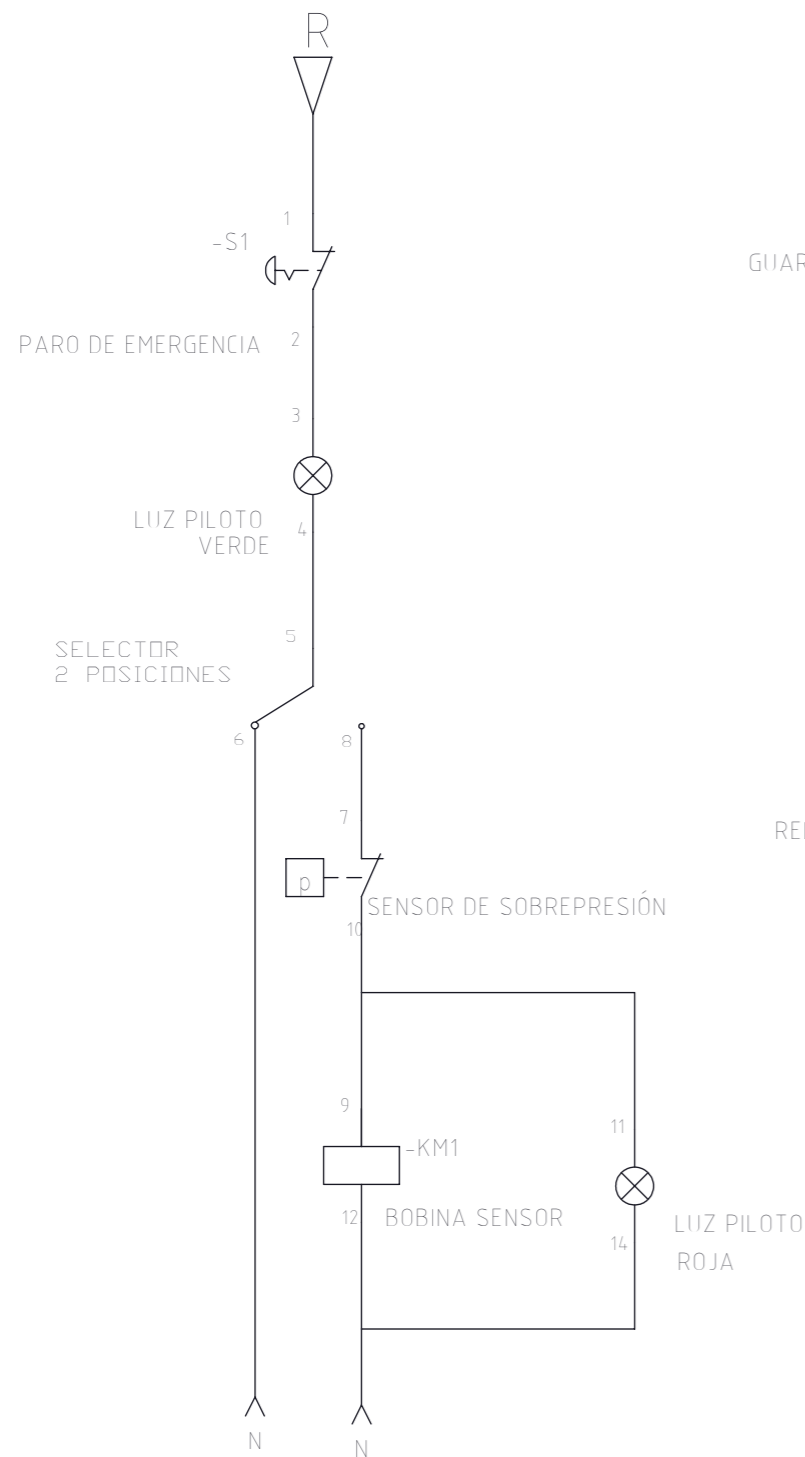
CANTIDAD: 1 **APROBÓ:** Ing. Víctor Erazo 14/9/2020

Hoja:
1/1
A4

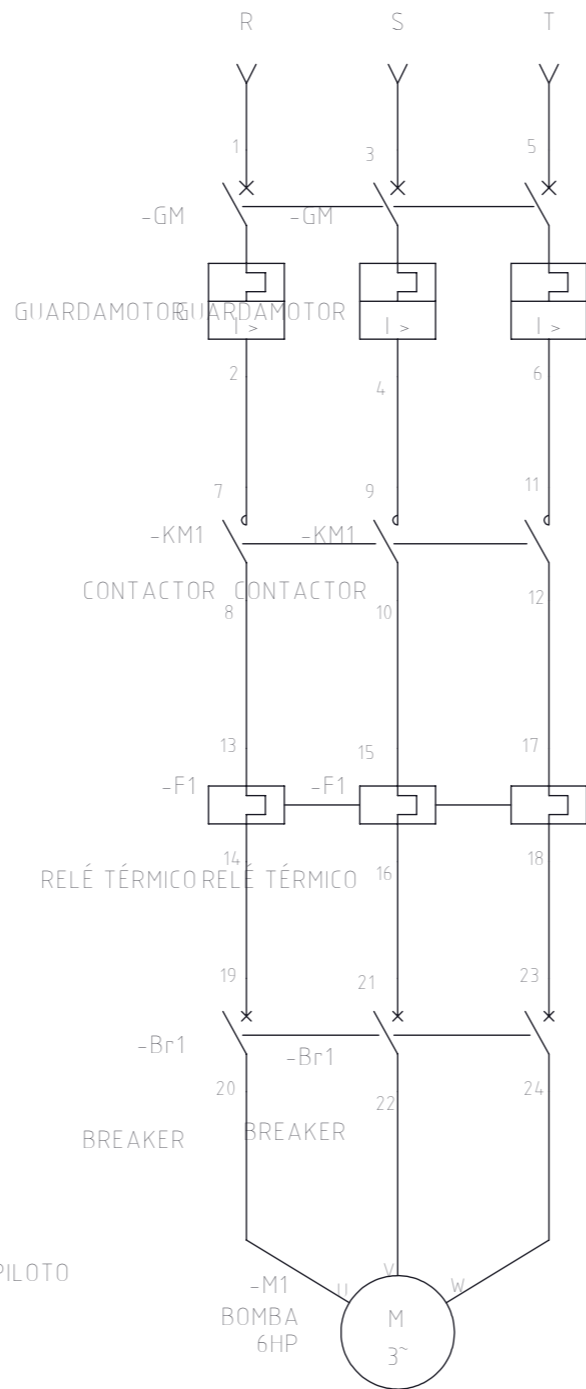
FICA

CIME

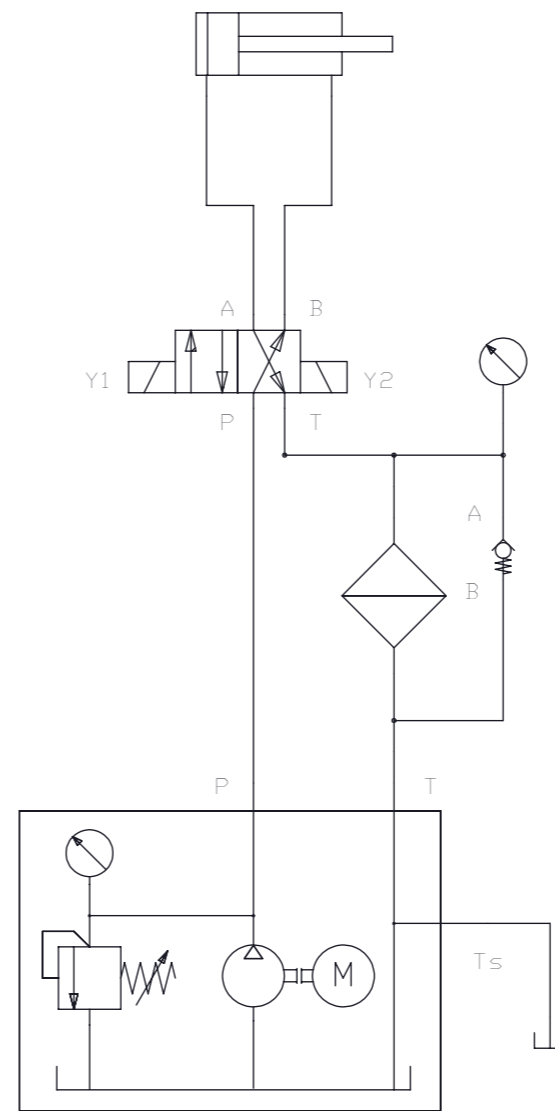
CONTROL BOMBA



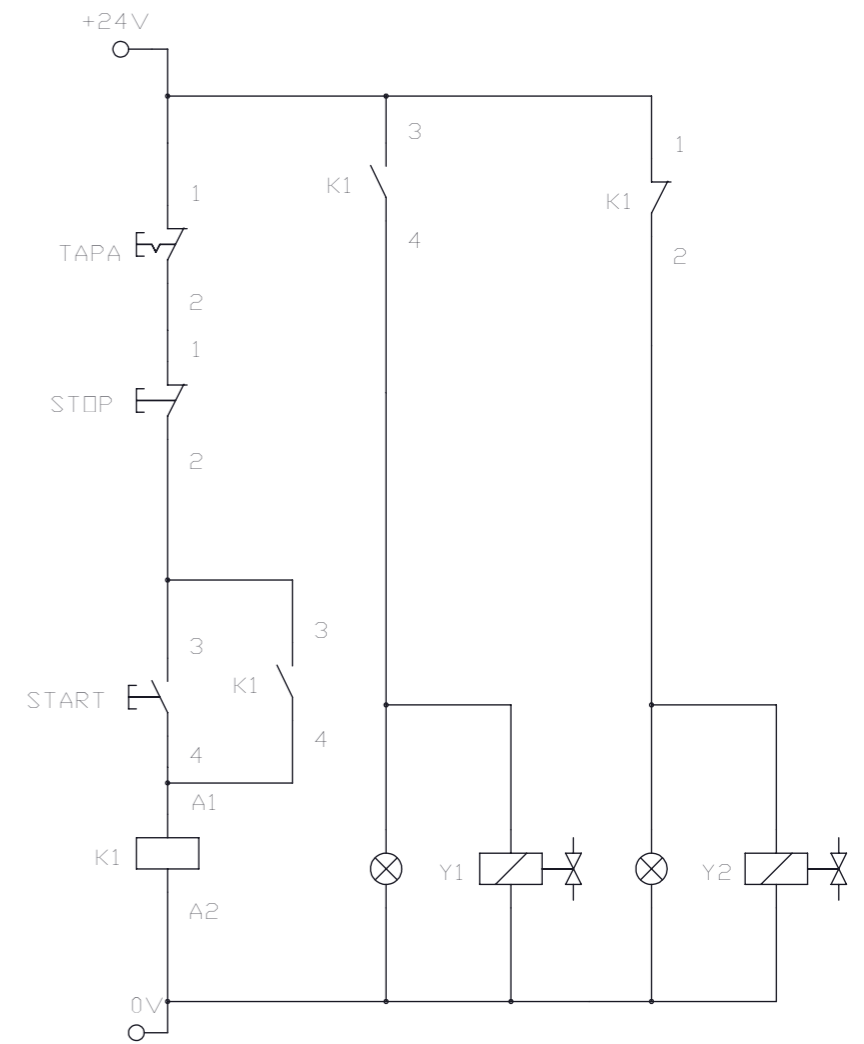
ESQUEMA DE FUERZA



CILINDRO HIDRÁULICO



CONTROL DE CILINDRO



		PROYECTO: MÁQUINA DESTALONADORA DE LLANTAS RIN 14"- ETAPA1			Escala: 1:12
		PARTE:			
		CÓDIGO:			Hoja: 3/3 A3
		MATERIAL:	DISEÑO:	Elizabeth Flores	
TRATAMIENTO: NINGUNO	DIBUJÓ:	Elizabeth Flores	14/9/2020		
RECUBRIMIENTO: NINGUNO	REVISÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020		
FICA	CIME	CANTIDAD: 1	APROBÓ:	Ing. Víctor Erazo	14/9/2020