

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	portamatrices.STEP	1
2	matriz pilotaje.STEP	1
3	matriz18.STEP	10
4	matriz6.STEP	10
5	sufriderainferior.STEP	1
6	zapatainferior.STEP	1
7	paralelallargainf.STEP	4
8	calzainferior.STEP	8
9	poste.STEP	4
10	cuchilla.STEP	1
11	guia de material.STEP	2
12	portapunzonez.STEP	1
13	punzon6.STEP	10
14	punzon pilotaje.STEP	1
15	piloto.STEP	2
16	punzon 18.STEP	10
17	ZAPATASUPERIOR.STEP	1
18	taza.step.STEP	4
19	stripper.STEP	2
20	cuchilla superior.STEP	1
21	guiamaterial.STEP	1



Descripcion: Troquel para arandelas-OT 2109 11695

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:2

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 1-24

Nota:

A: $\square \phi 1.102" \nabla .197"$

$\phi .984" \nabla \text{Thru All}$

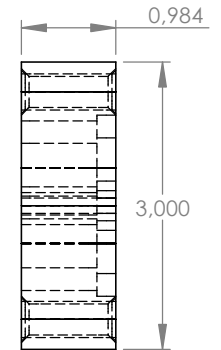
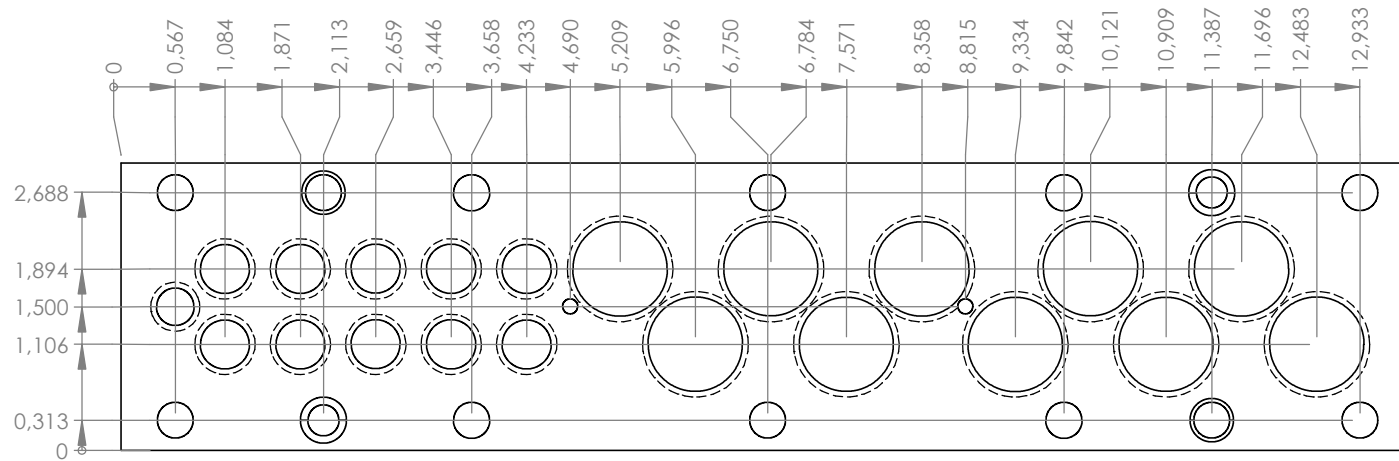
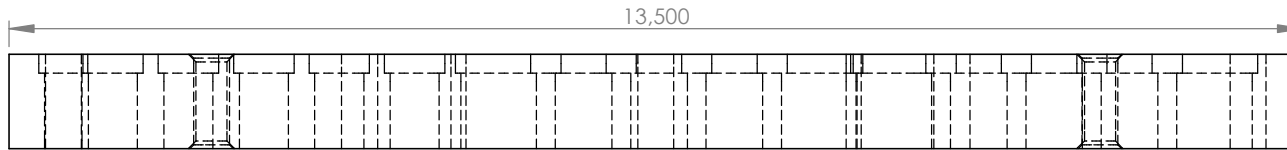
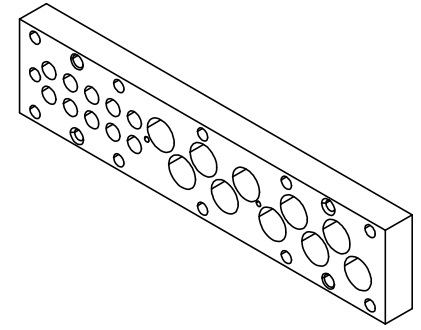
B: $\square \phi .630" \nabla .197"$

$\phi .512" \nabla \text{Thru All}$

C: $\phi .158" +.001/-0.000 \nabla \text{Thru All}$

D: $\square \phi .512" +.001/-0.000 \nabla .197"$

$\phi .394" +.001/-0.000 \nabla \text{Thru All}$



Descripcion: Pieza 01-Porta matrices

Cantidad: 1

Cliente: Torní Regio

Escala: 1:2

Dimensiones: in

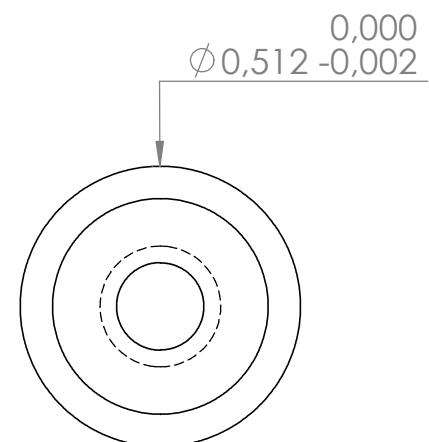
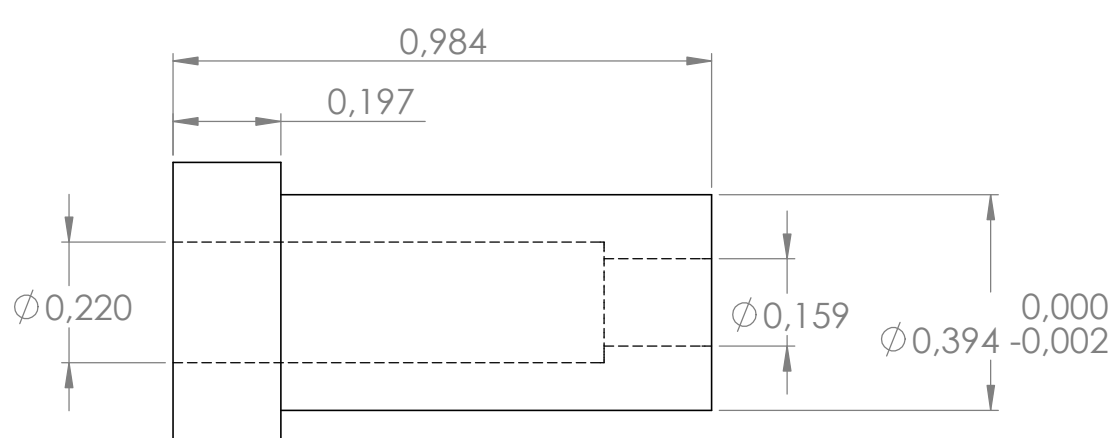
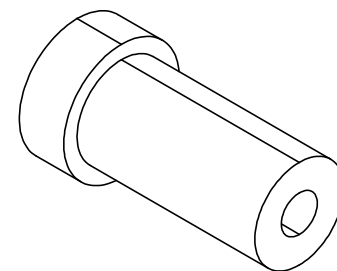
Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 2-24



Descripcion: Pieza 02-Matriz pilotaje

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 2:0.7

Dimensiones: in

Material: A D2

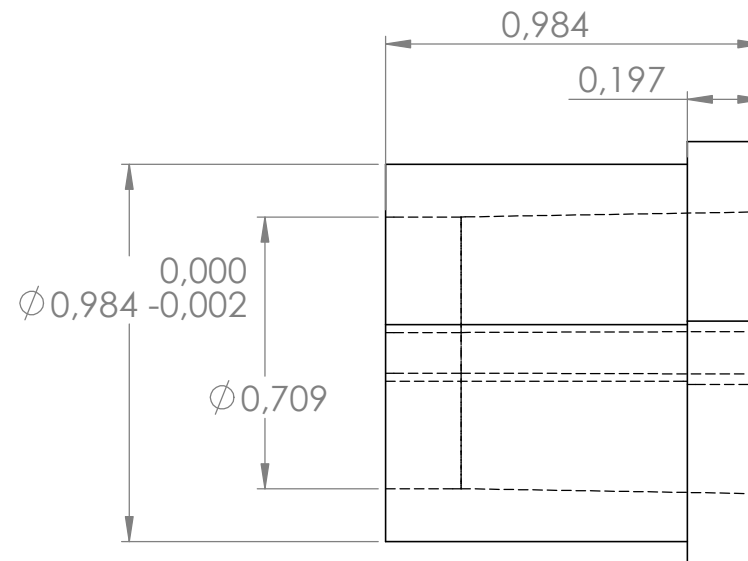
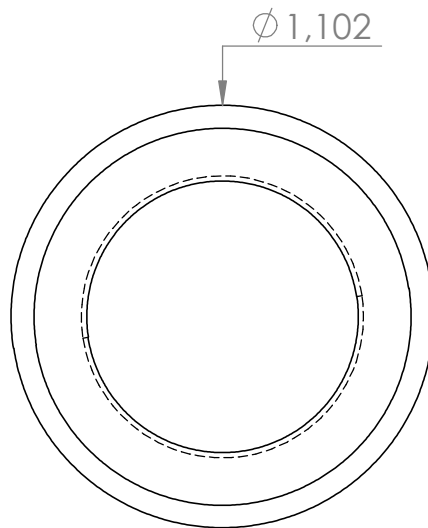
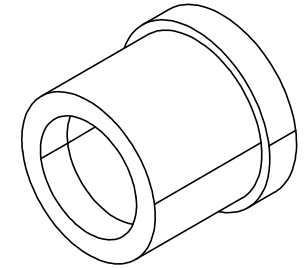
Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 3-24

Nota:
-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 03-Matriz 18

Cantidad: 10

Cliente: Torni Regio

Escala: 2:1

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

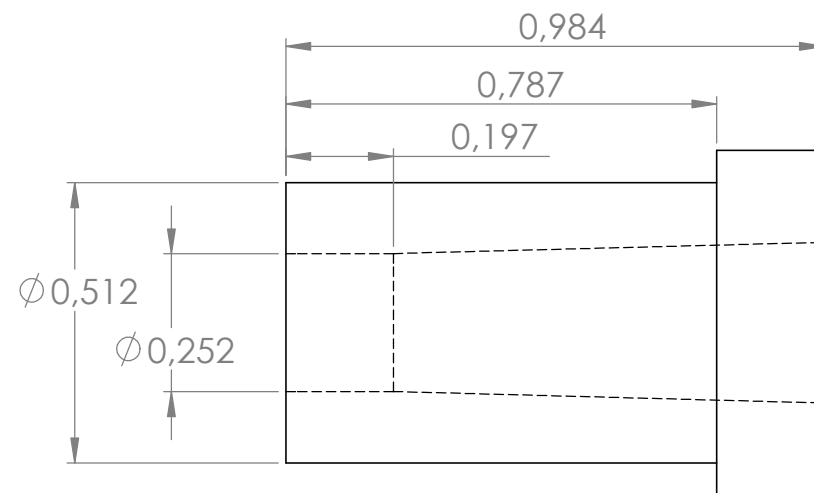
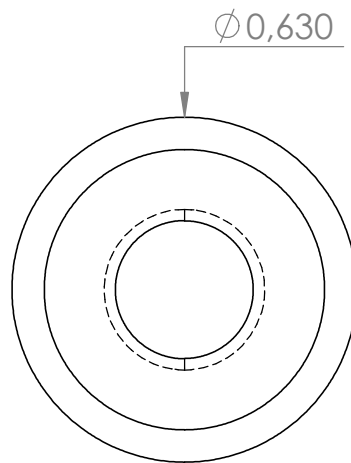
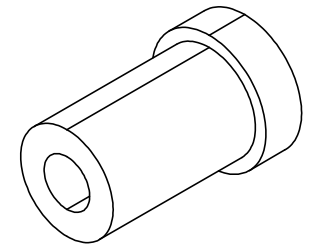
Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 4-24

Nota:

-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 04-Matriz 6

Cantidad: 10

Cliente: Torni Regio

Escala: 2:0.7

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 5-24

Nota:

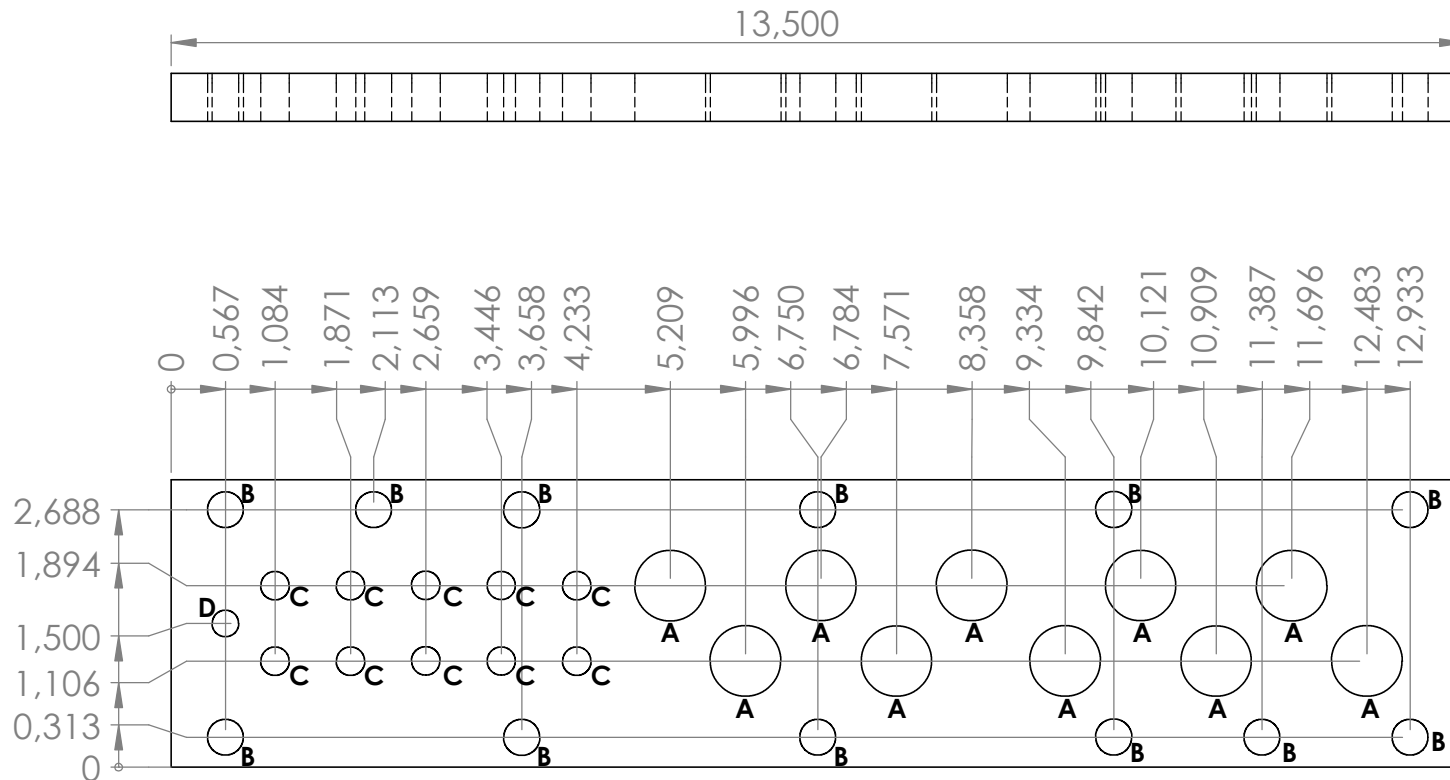
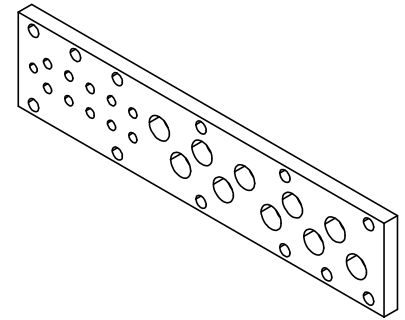
A: $\varnothing .736"$ ∇ Thru All

B: $\varnothing .375"$ ∇ Thru All

C: $\varnothing .296"$ ∇ Thru All

D: $\varnothing .275"$ ∇ Thru All

-Pieza libre de filos y/o rebabas.



Descripcion: Pieza 05-Sufridera inferior

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:2

Dimensiones: in

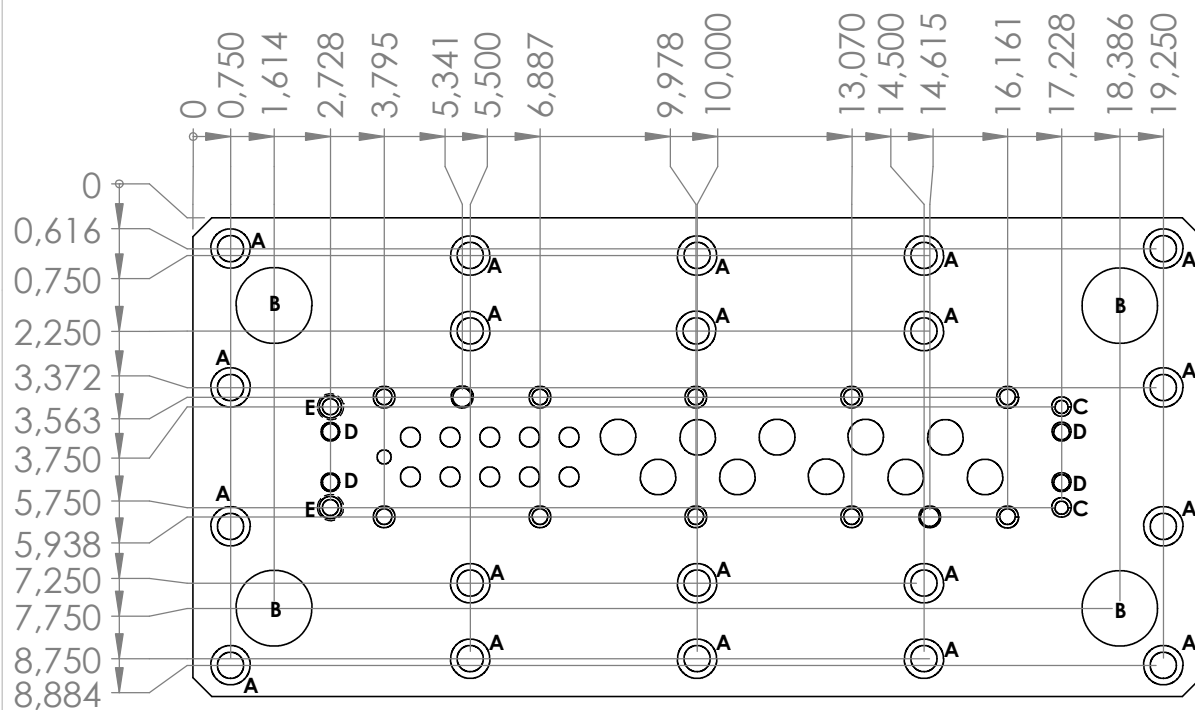
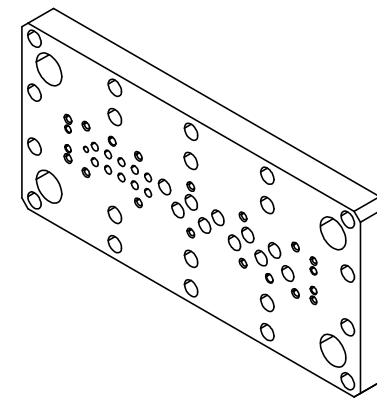
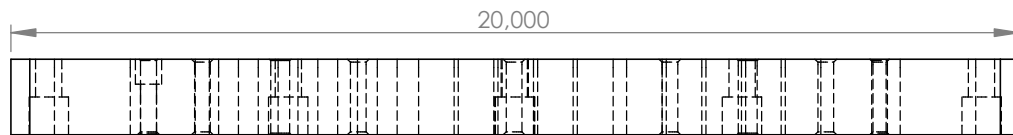
Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 6-24



Nota:

A: $\square \phi .780" \nabla .750"$
 $\phi .520" \nabla$ Thru All

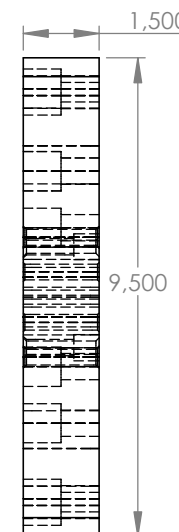
B: $\phi 1.500" (H7) \nabla$ Thru All

C: 2 Roscas de 5/16-18 ∇ Thru All

D: 4 $\phi .3125" (H7) \nabla$ Thru All

E: 2 $\square \phi .520" \nabla .500"$
 $\phi .325" \nabla$ Thru All

-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 06 Zapata inferior

Cantidad: 1

Cliente: Torní Regio

Escala: 1:3.8

Dimensiones: in

Material: A 1045

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 7-24

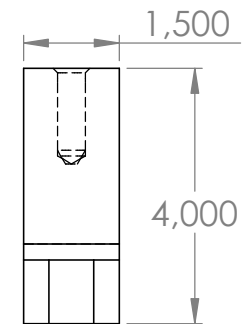
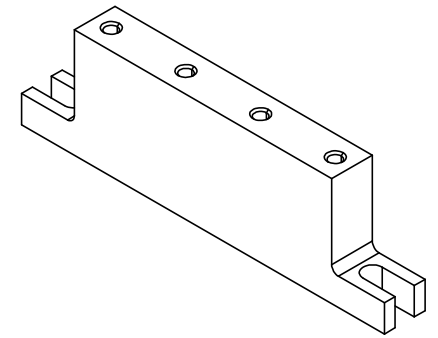
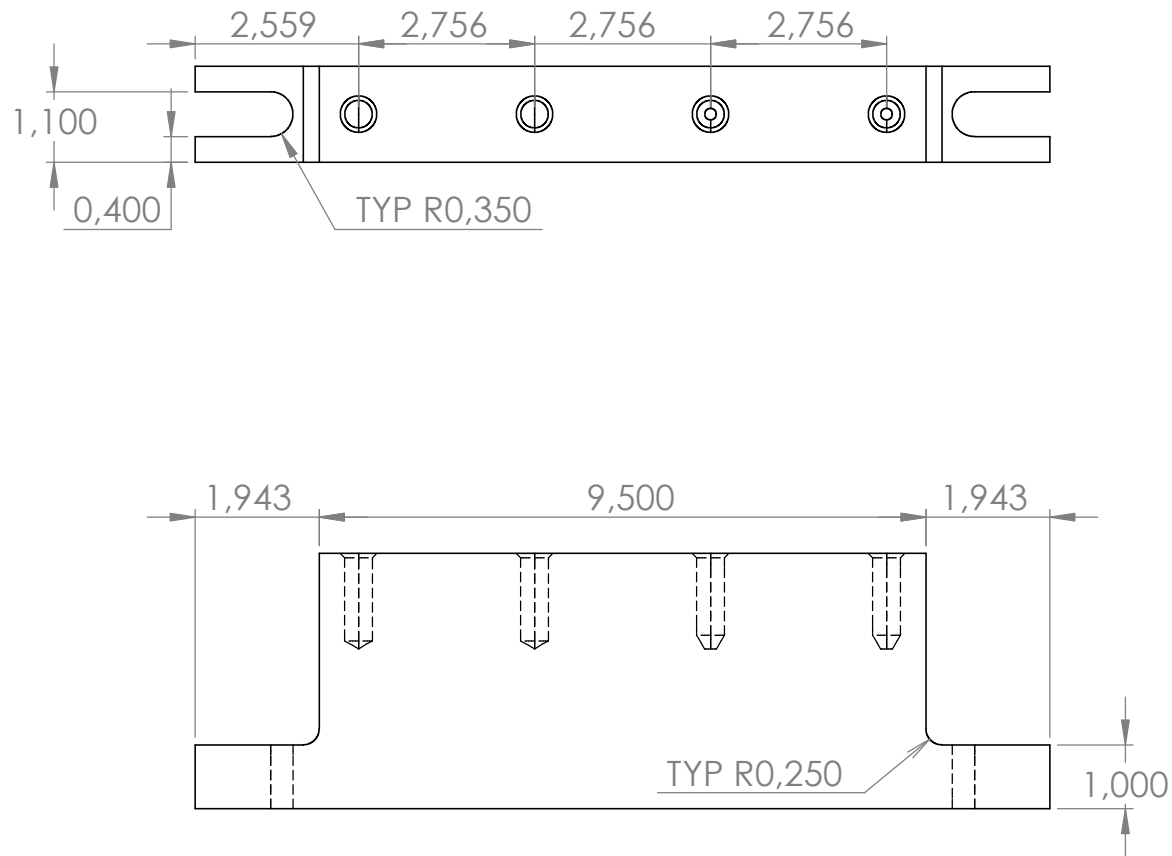
- Maquinar sobre modelo 3D.



Nota:

A: 4 Roscas de 1/2-13 ∇ 1.250"

-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 07-Paralela larga

Cantidad: 4

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:3

Dimensiones: in

Material: A 1045

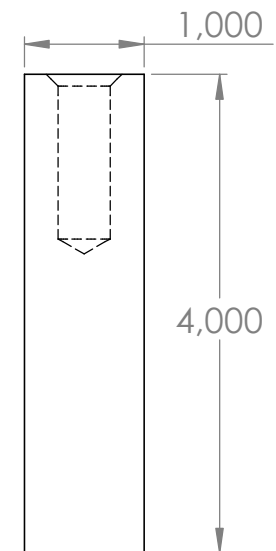
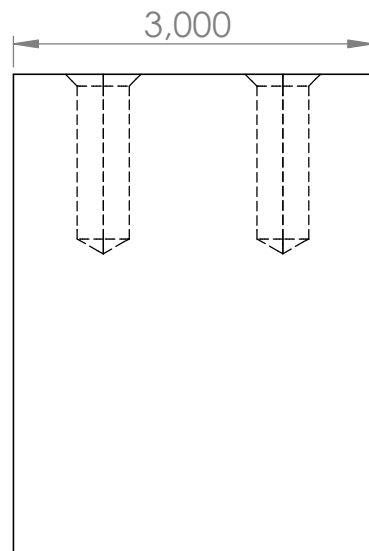
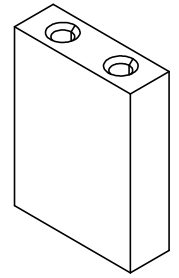
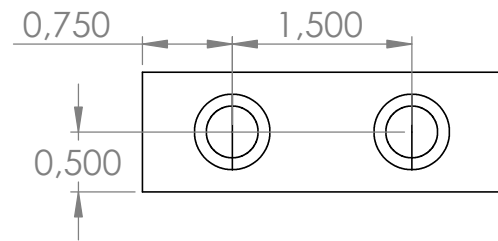
Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 9-24

Nota:
A: 2 Roscas de 1/2-13 ∇ 1.250



Descripcion: Pieza 08-Calza inferior

Cantidad: 8

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:1.6

Dimensiones: in

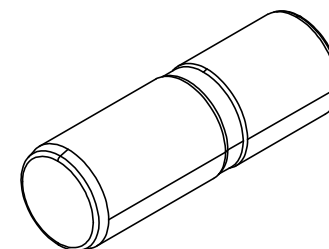
Material: A 1045

Usuario: Alejandro Tavares

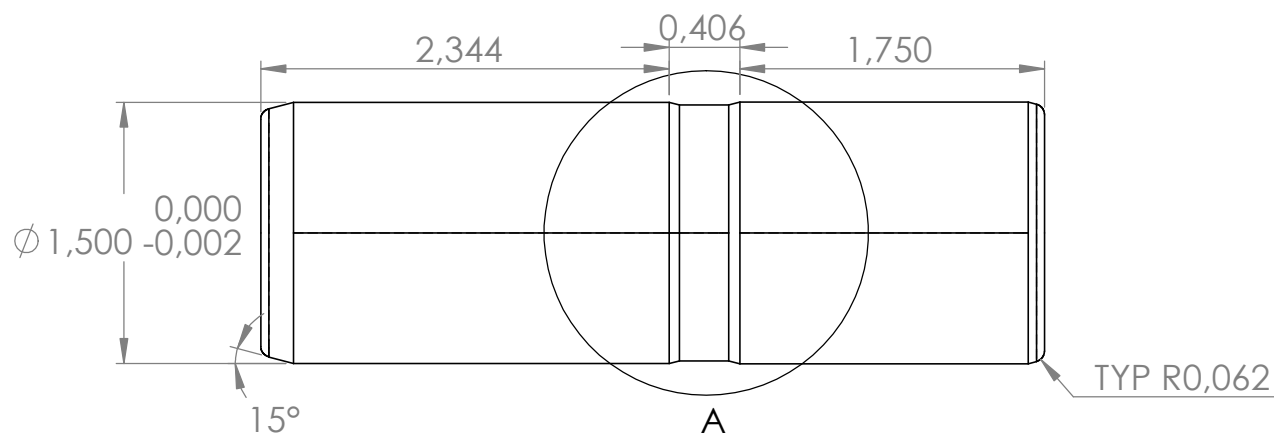
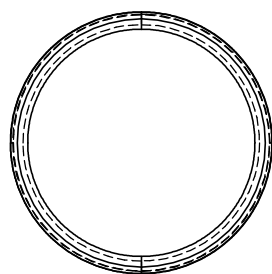
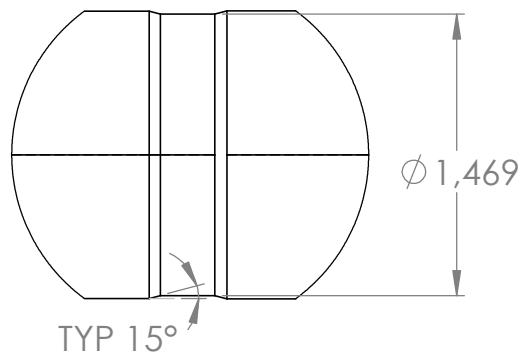
Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 10-24



DETALLE A
ESCALA 1 : 1



Descripcion: Pieza 09-Poste

Cantidad: 4

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:1.1

Dimensiones: in

Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

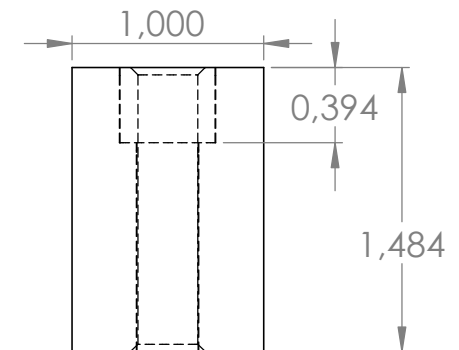
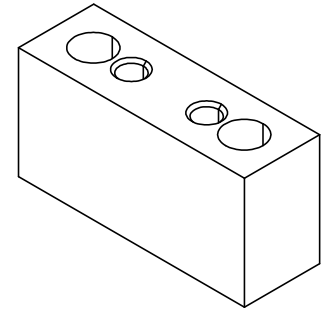
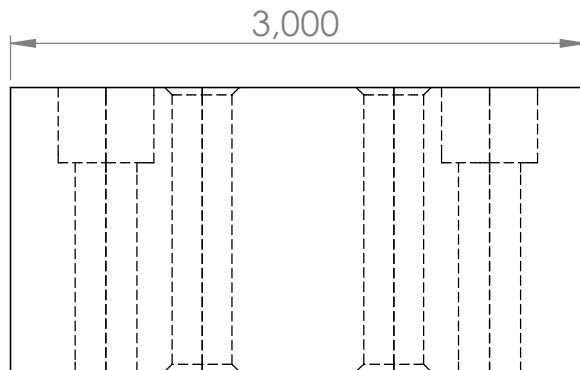
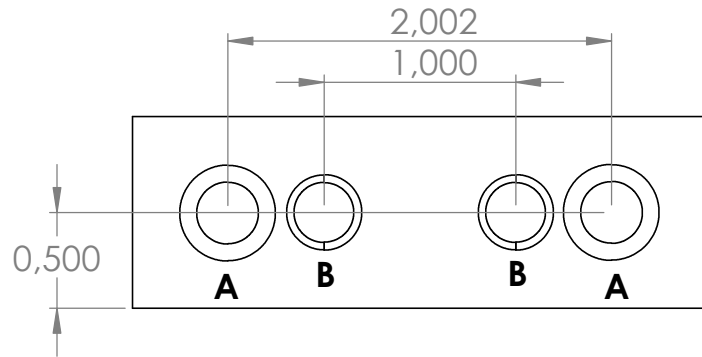
Hoja: 11-24

Nota:

A: $\square \phi .500'' \nabla .250''$

$\phi .325'' \nabla$ Thru All

B: $\phi .3125'' (H8) \nabla$ Thru All



Descripcion: Pieza 10-Cuchilla

Cantidad: 1

Cliente: Torní Regio

Escala: 1:1

Dimensiones: in

Material: A D2

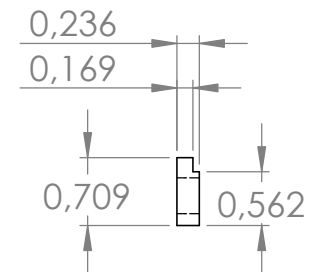
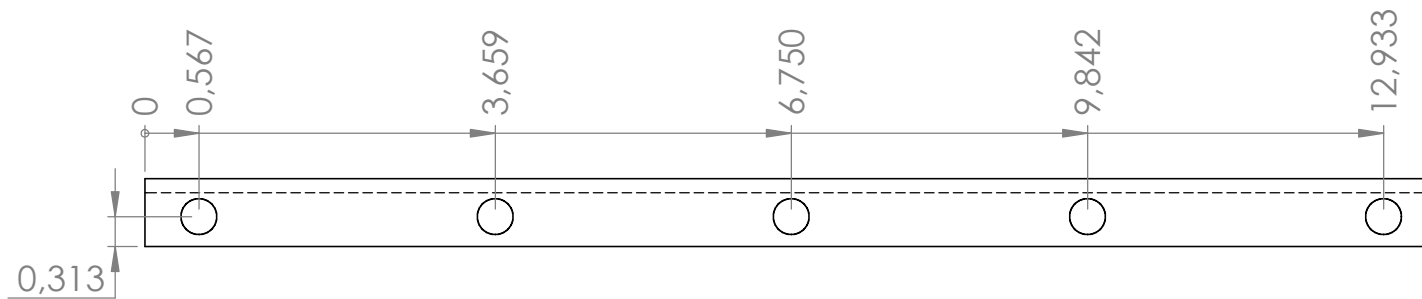
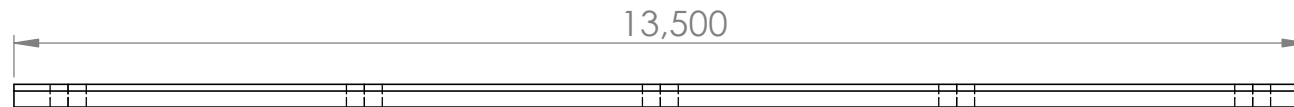
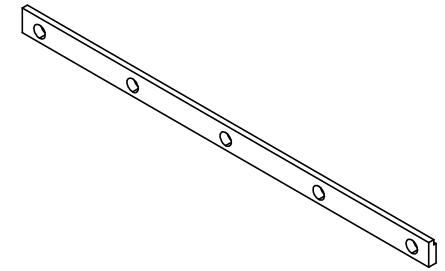
Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 12-24

Nota:
A: 4 \varnothing 376" ∇ Thru All



Descripcion: Pieza 11-Guia de material 1

Cantidad: 2

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:2

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

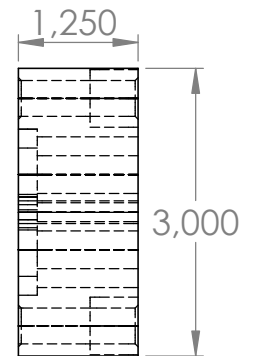
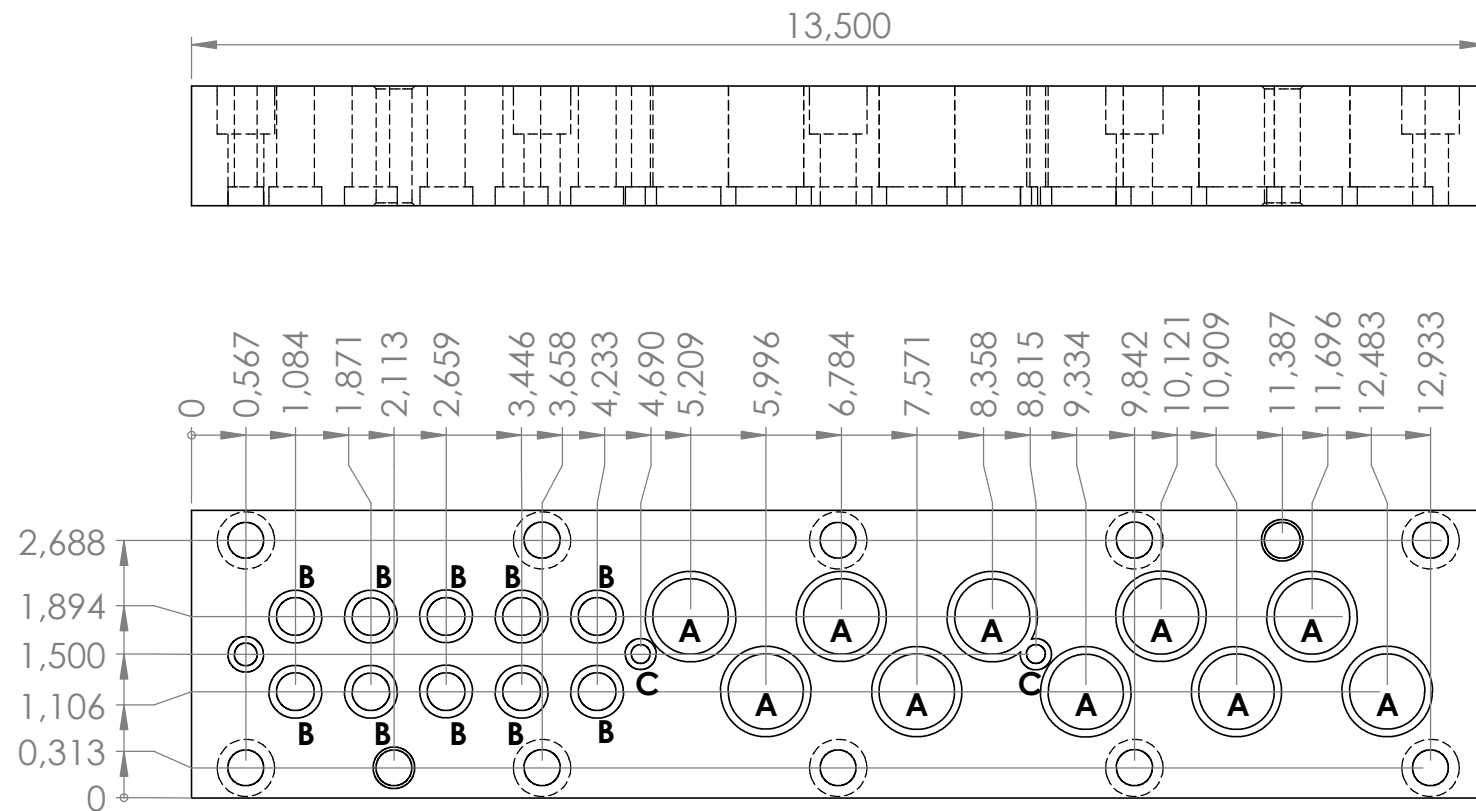
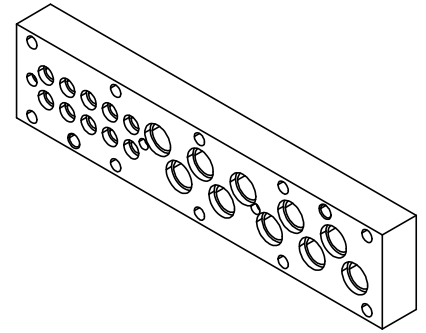
Hoja: 13-24

Nota:

A: $\square \phi .944" \downarrow .197"$
 $\phi .788"(\text{H8}) \downarrow \text{Thru All}$
B: $\square \phi .551" \downarrow \phi .197"$
 $\phi .394"(\text{H8}) \downarrow \text{Thru All}$

-Maquinar sobre modelo 3D.

C: 2 $\square \phi .327" \downarrow .197"$
 $\phi .197" \downarrow \text{Thru All}$
D: $\square \phi .370" \downarrow .197"$
 $\phi .118" \downarrow \text{Thru All}$



Descripcion: Pieza 12-Porta punzones

Cantidad: 1

Cliente: Torní Regio

Escala: 1:2

Dimensiones: in

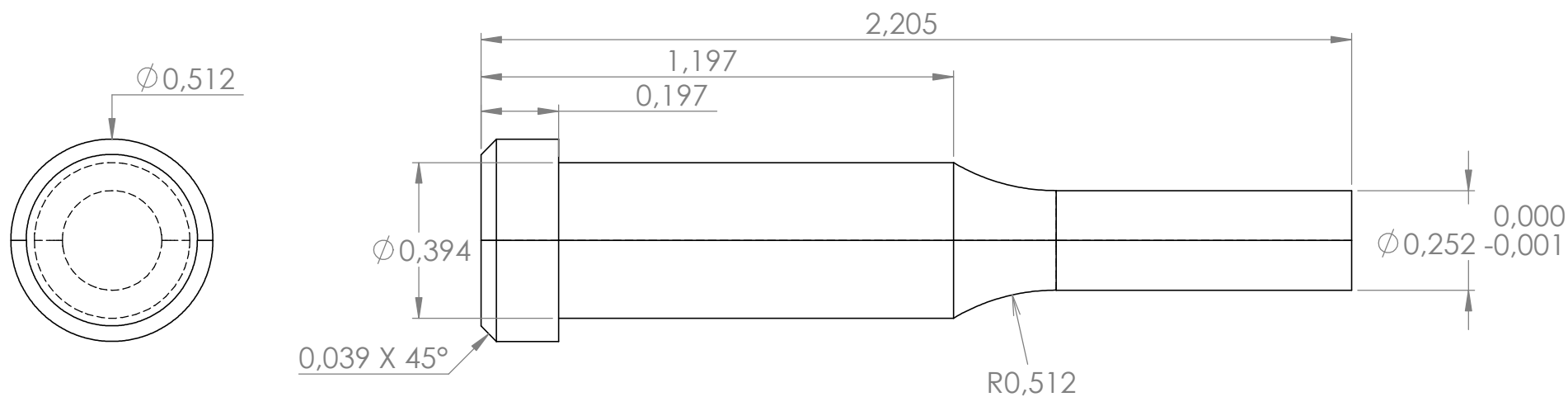
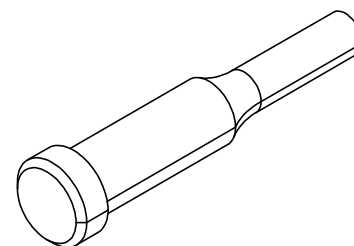
Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 14-24



Descripcion: Pieza 13-Punzon 6

Cantidad: 10

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:0.4

Dimensiones: in

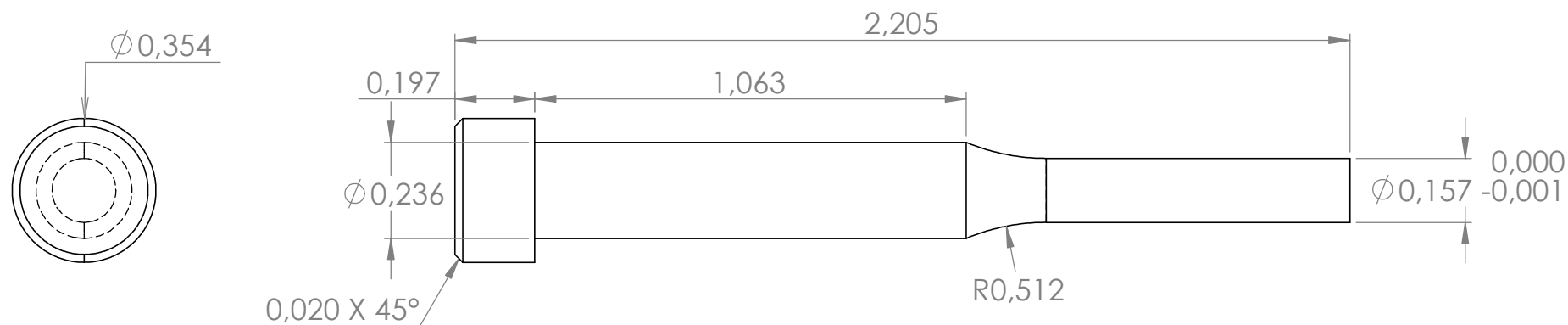
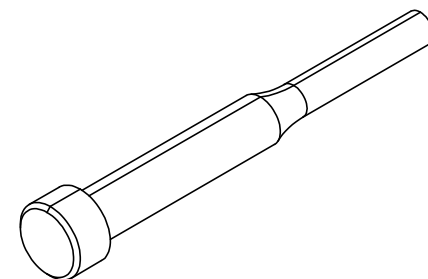
Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 15-24



Descripcion: Pieza 14-Punzon pilotaje

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:0.4

Dimensiones: in

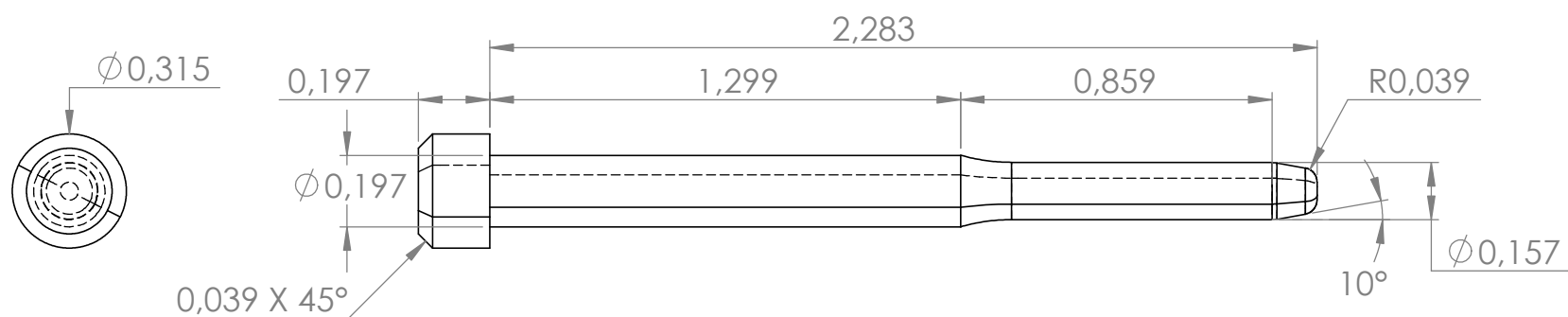
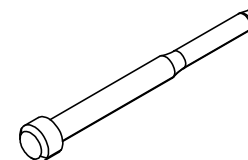
Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 16-24



Descripcion: Pieza 15-Piloto

Cantidad: 2

Cliente: Torni Regio

Escala: 2:1

Dimensiones: in

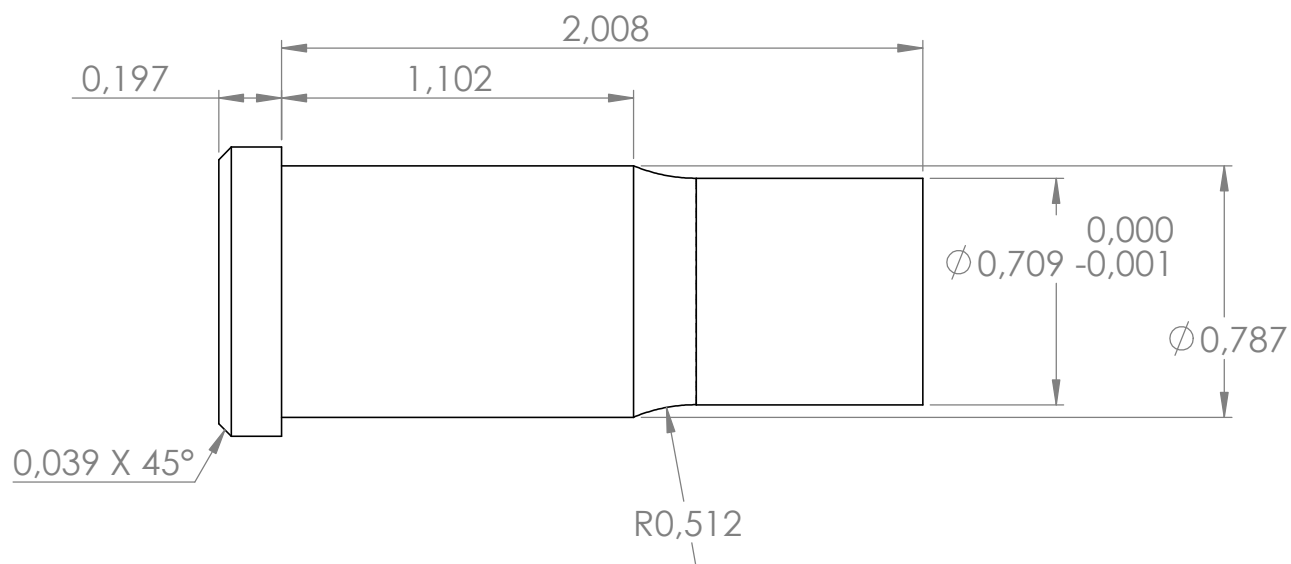
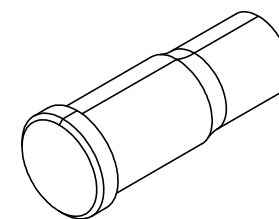
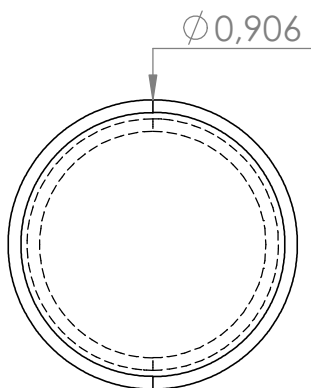
Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 17-24



Descripcion: Pieza 16-Punzon 18

Cantidad: 10

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:06

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 18-24

Nota:

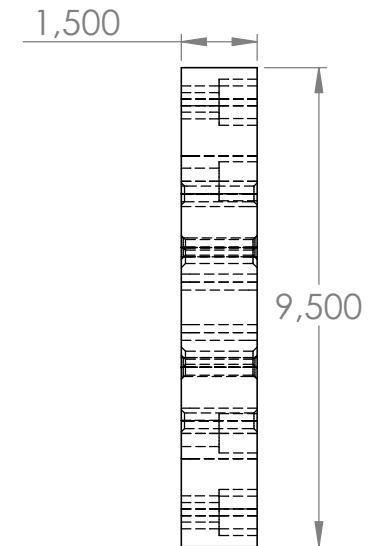
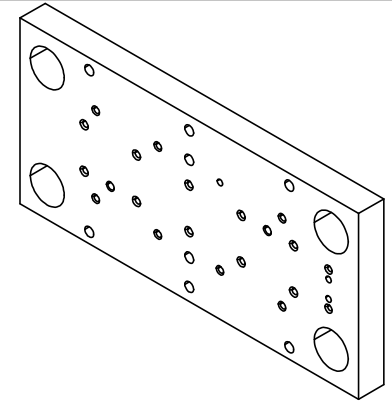
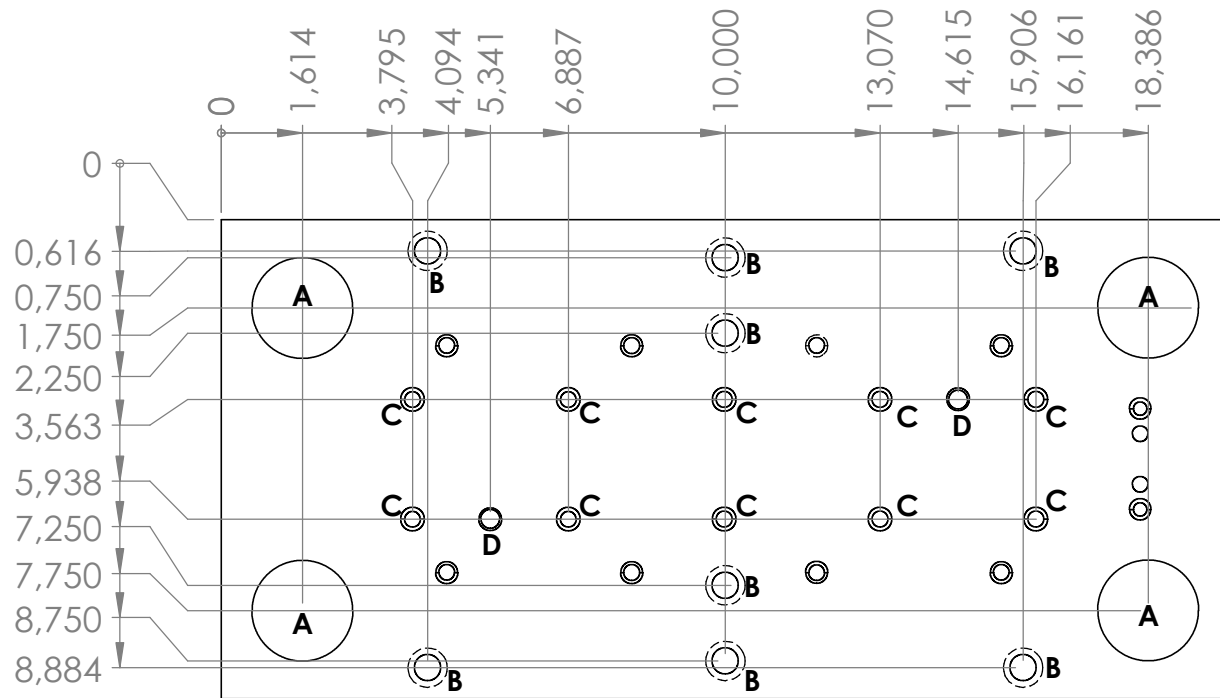
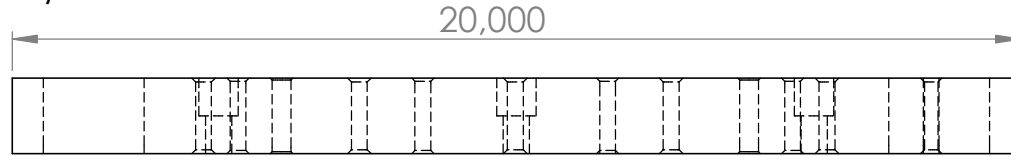
A: 4 \varnothing 2.000" (H8) ∇ Thru All

B: 8 \varnothing .780" ∇ .750"

\varnothing .520" ∇ Thru All

C: 10 Roscas de 3/8-16 ∇ Thru all

D: 2 \varnothing .375" (H7) ∇ Thru All



Descripcion: Pieza 17-Zapata superior

Cantidad: 1

Cliente: Torní Regio

Escala: 1:3.8

Dimensiones: in

Material: A 1045

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 19-24

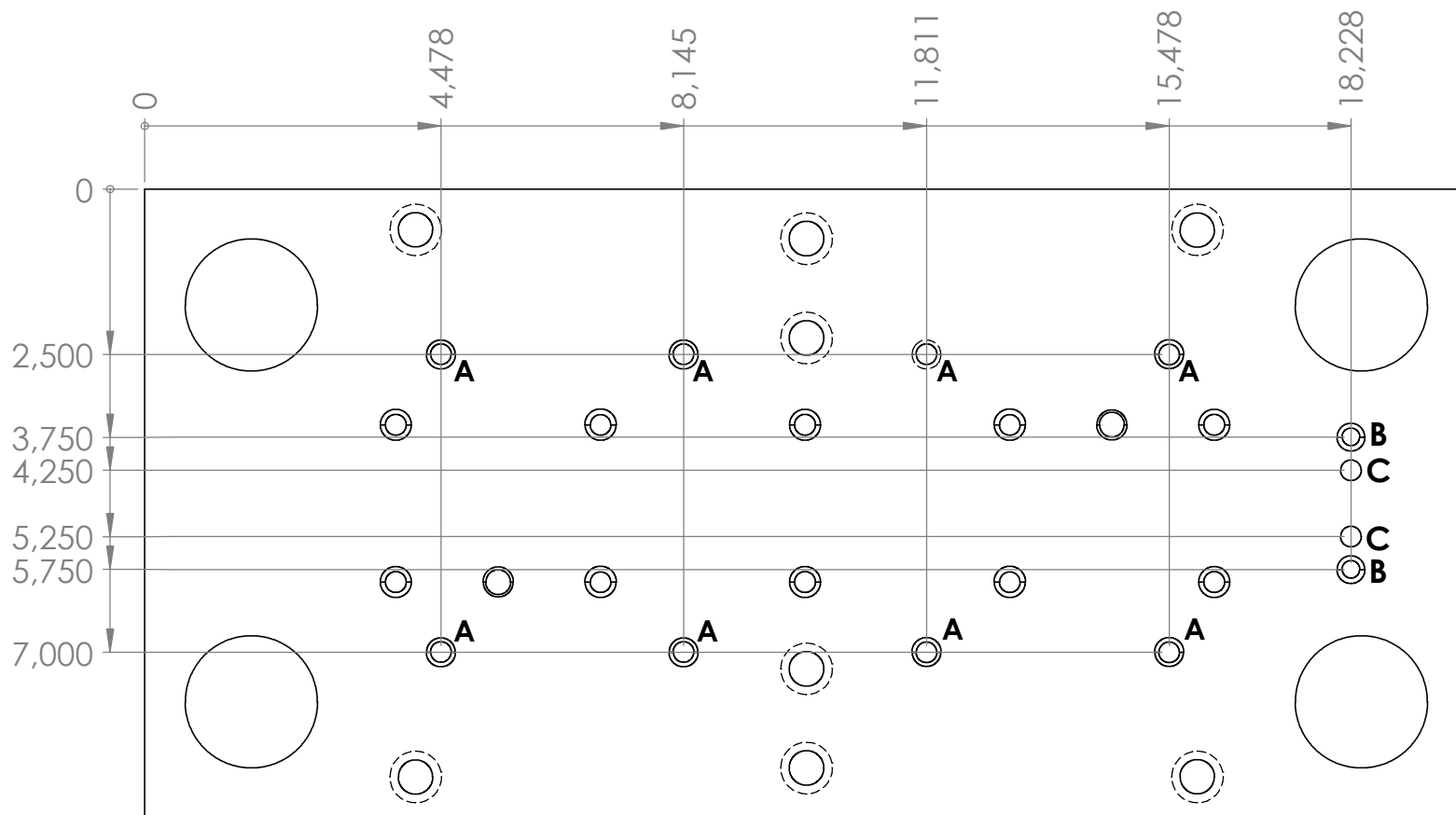
Nota:

A: 8 Roscas de 3/8-16 ∇ Thru All

B: 2 Roscas de 5/16-18 ∇ Thru All

C: 2 \varnothing .3125" (H7) ∇ Thru All

-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 17-Zapata superior

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:2.7

Dimensiones: in

Material: A 1045

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

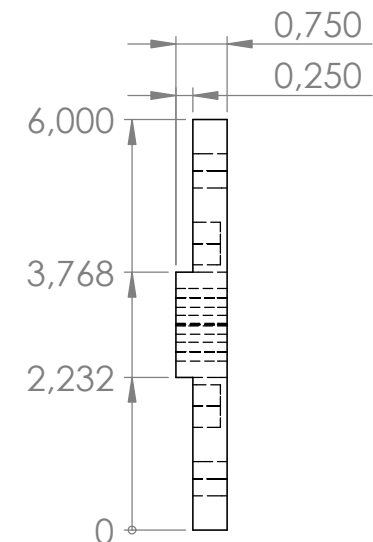
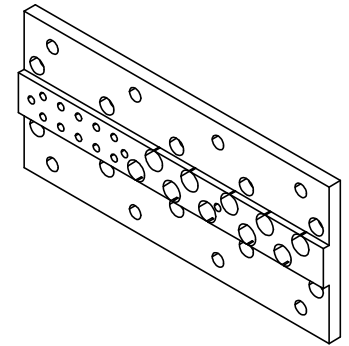
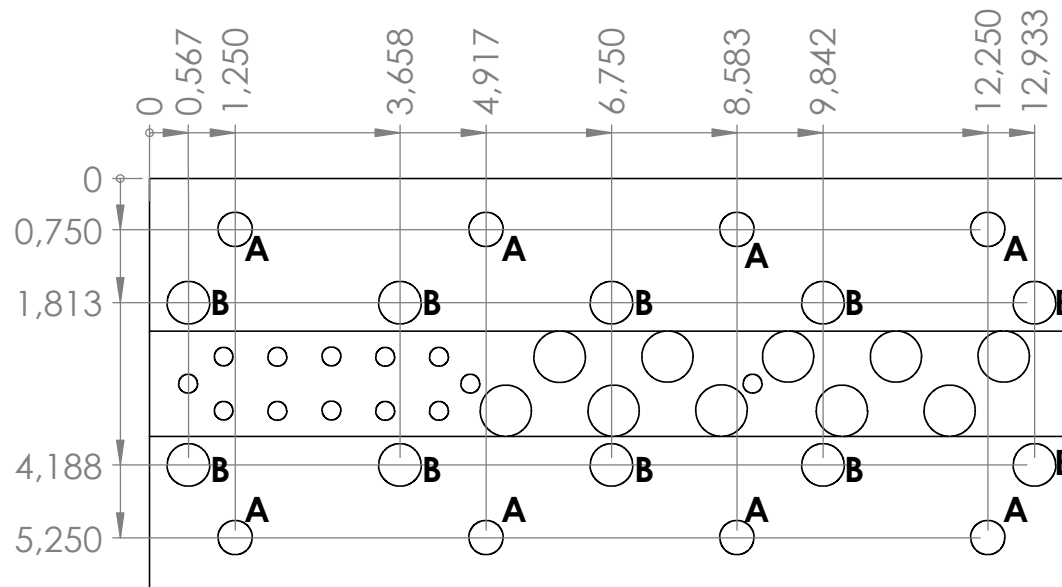
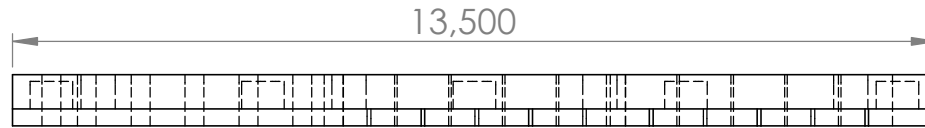
Hoja: 20-24

Nota:

A: 8 ϕ .500" ∇ Thru All

B: 10 ϕ .620" ∇ Thru All

-Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 19-Stripper

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:2.8

Dimensiones: in

Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

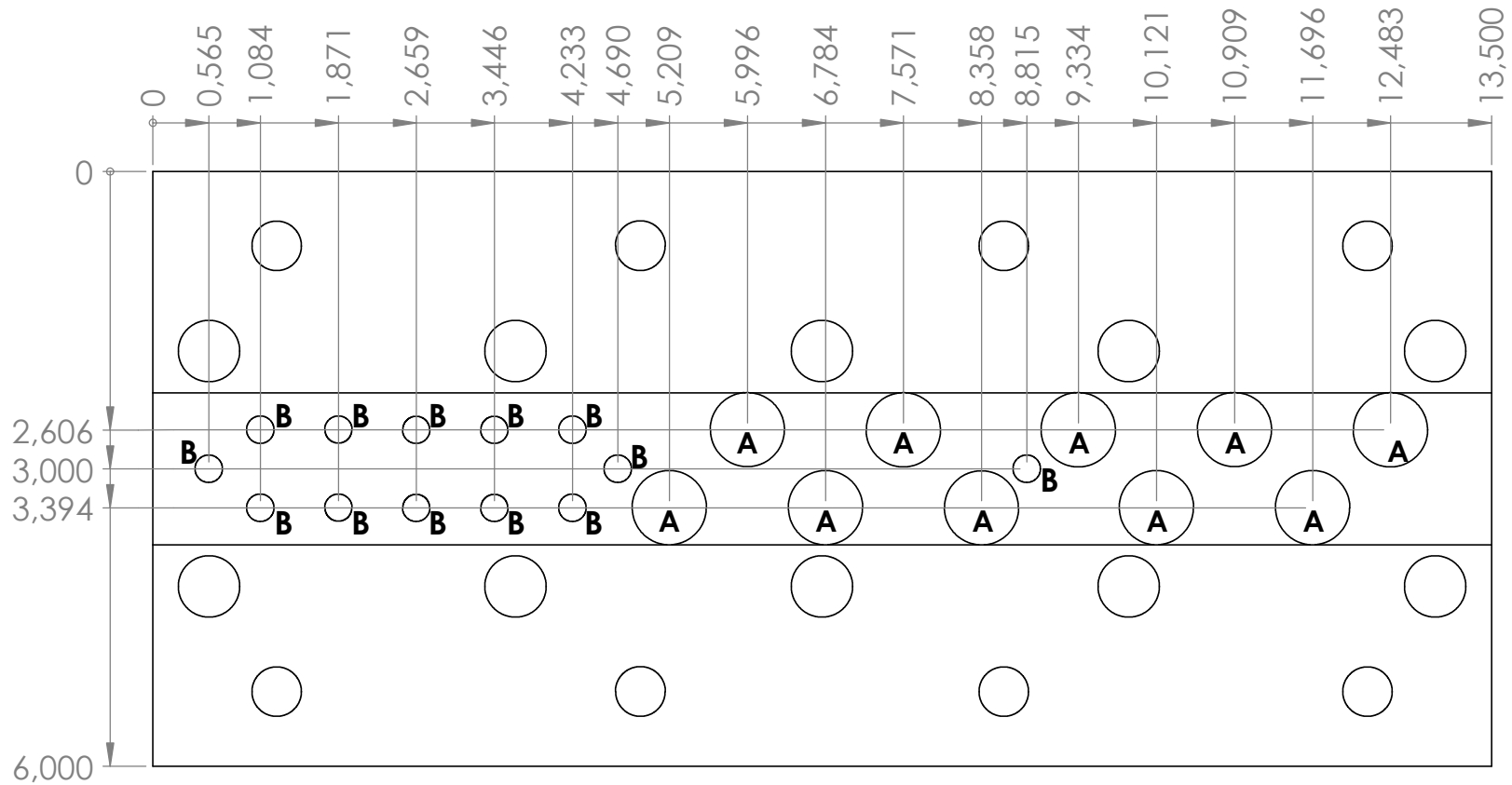
Hoja: 21-24

Nota:

A: 10 ϕ .750" ∇ Thru All

B: 13 ϕ .276" ∇ Thru All

-Maquinar sobre modelo 3D.



Description: Pieza 19-Stripper

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:1.8

Dimensiones: in

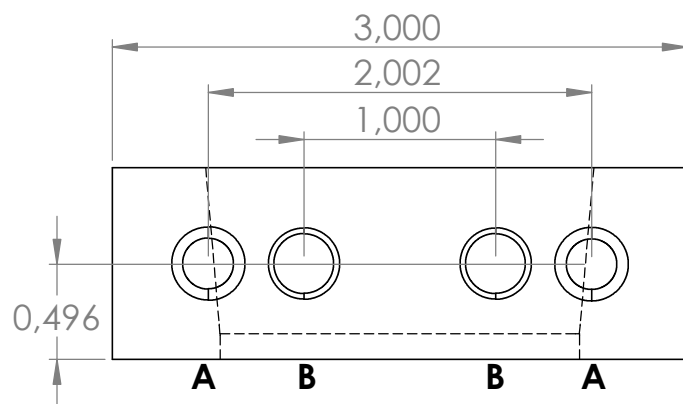
Material: A 4140

Usuario: Alejandro Tavares

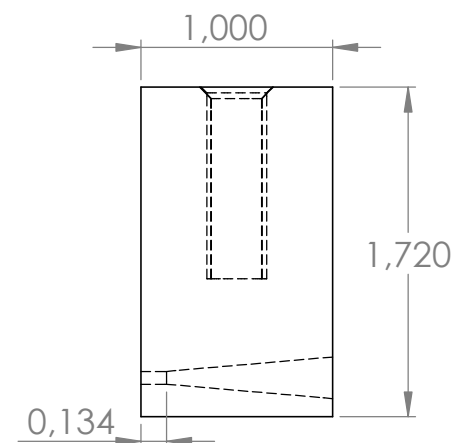
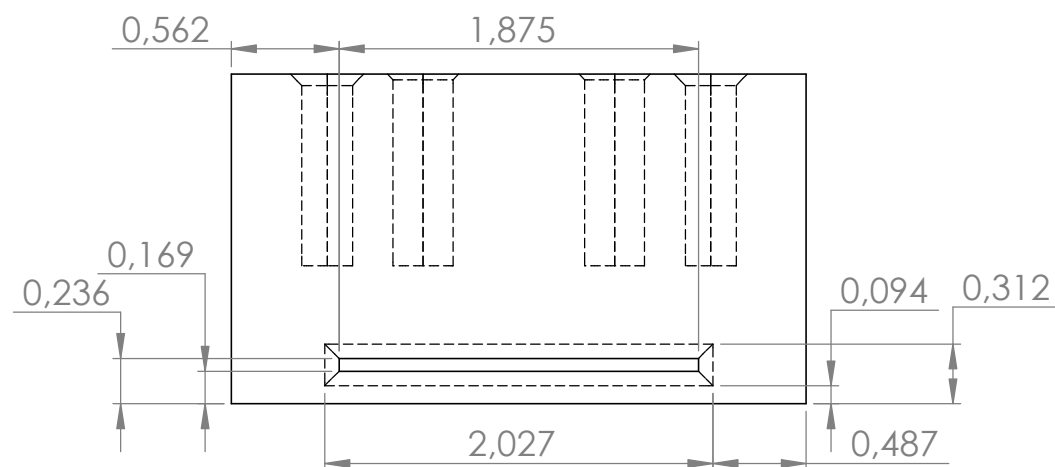
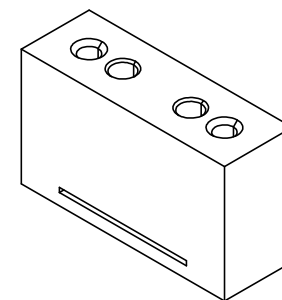
Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 22-24



Nota:
A: 2 Roscas de 3/8-16 ∇ 1.000"
B: \varnothing .3125"(H8) ∇ 1.000"
 -Maquinar sobre modelo 3D.



Descripcion: Pieza 20-Guia de material 2

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:1

Dimensiones: in

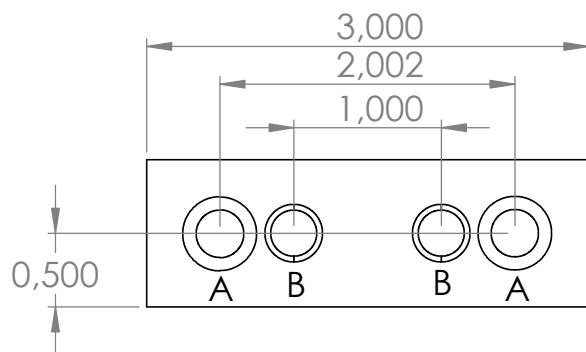
Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

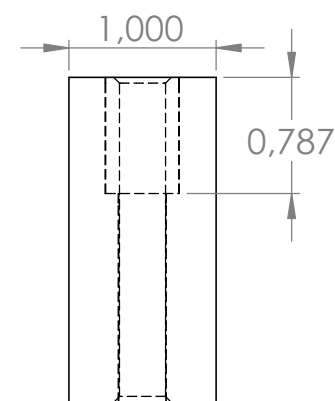
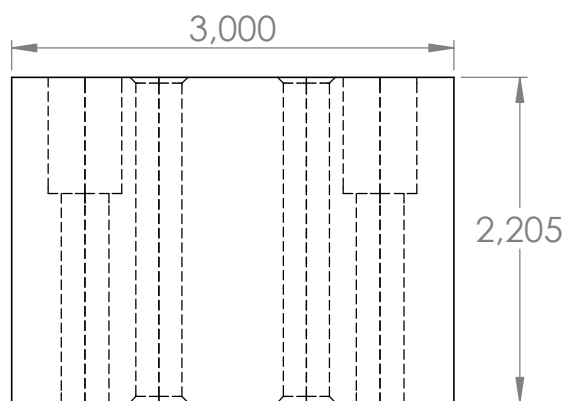
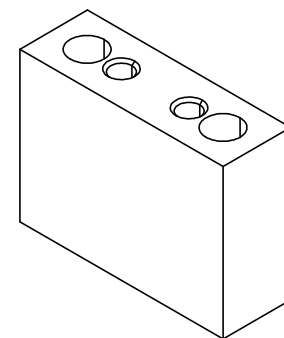
Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 23-24



Nota:
A: 2 \square $\phi .500" \nabla .787"$
 $\phi .325" \nabla$ Thru All
B: 2 $\phi .3125" (H8) \nabla$ Thru All



Descripcion: Pieza 21-Cuchilla superior

Cantidad: 1

Cliente: Torni Regio

Escala: 1:1.3

Dimensiones: in

Material: A D2

Usuario: Alejandro Tavares

Dibujante: Angel Solis

Fecha: 03/10/21

Hoja: 24-24