

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANT.
1	SUB - ENSAMBLE 01	2
2	SUB - ENSAMBLE 02	2
3	SUB - ENSAMBLE 03	1
4	SUB - ENSAMBLE 04	1
5	SUB - ENSAMBLE 05	1
6	SUB - ENSAMBLE 06	1
7	SUB - ENSAMBLE 07	1
8	SUB - ENSAMBLE 08	1



DESCRIPCION: SIERRA OLIVER

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 20

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

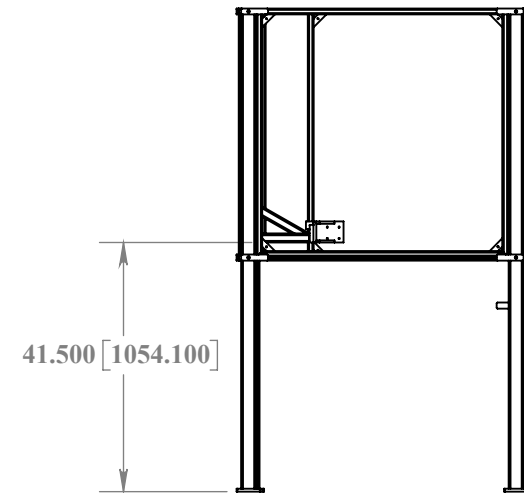
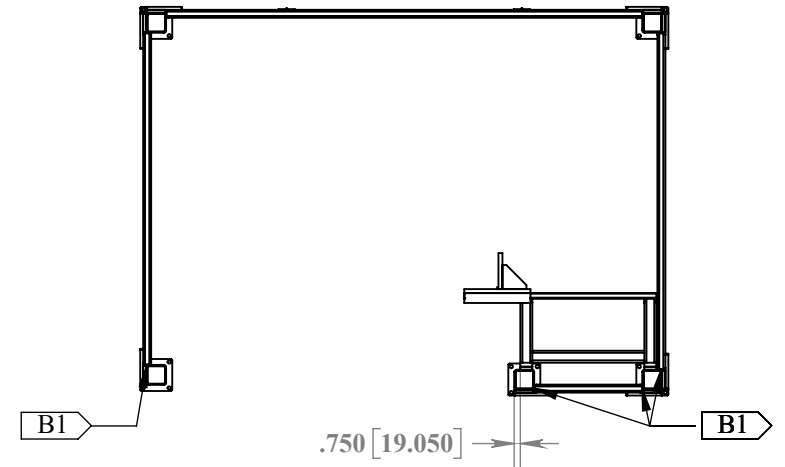
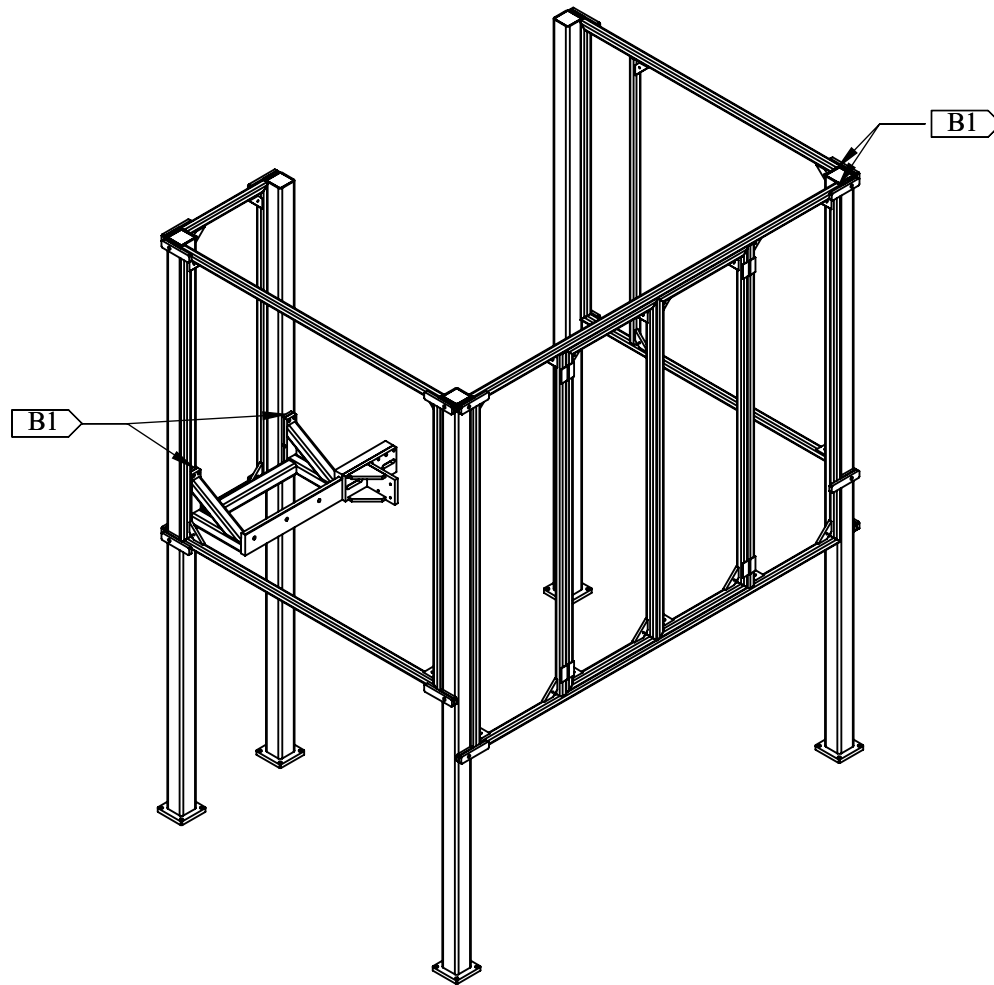
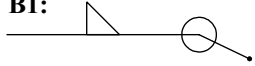
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 1 - 38

APLICAR SOLDADURA

B1:



DESCRIPCION: SIERRA OLIVER

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 22

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

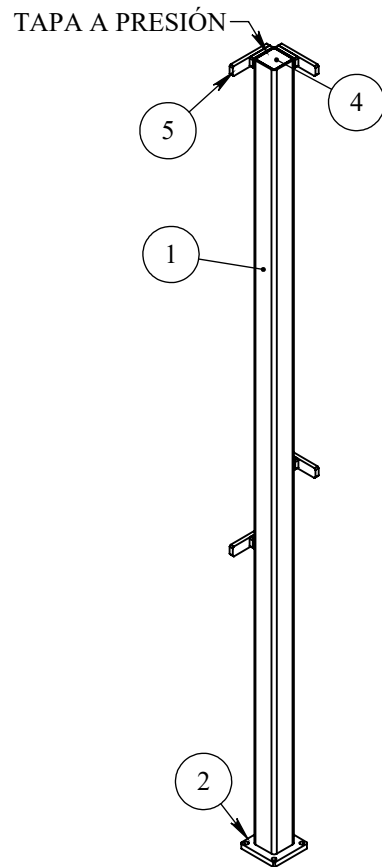
USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

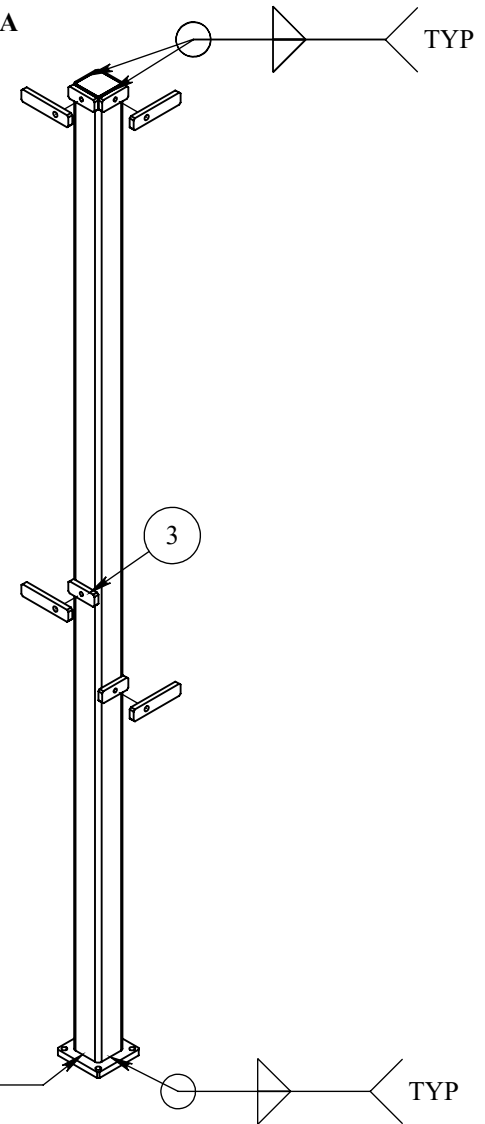
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 2 - 38

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR	1
2	BASE DE PTR	1
3	PLACA	4
4	TAPA	1
5	PLACA 02	4



APLICAR SOLDADURA



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 01

CANTIDAD: 2 ENSAMBLES

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 16

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

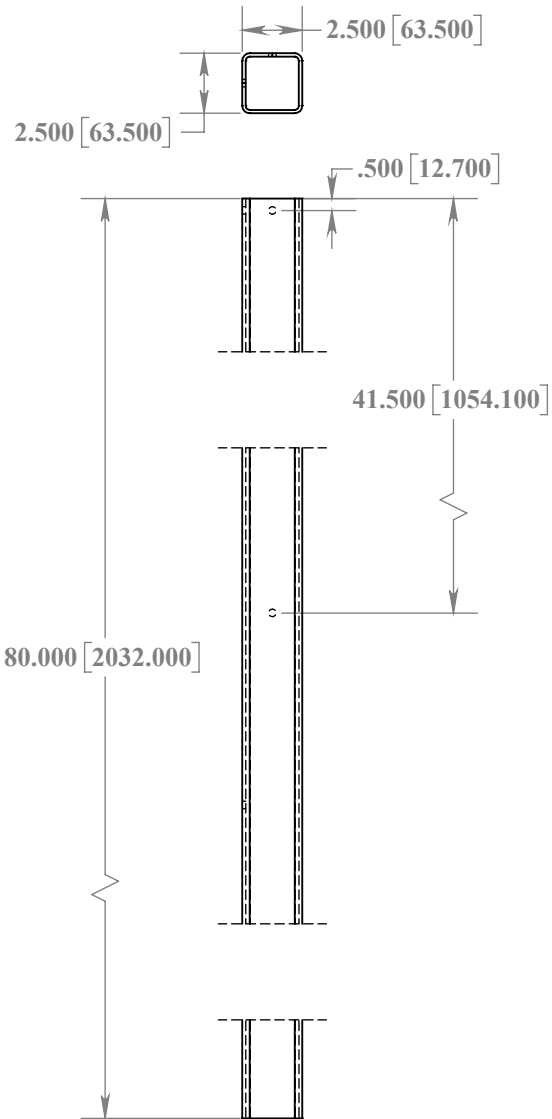
MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 3 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:15



4X ROSCA 3/8 - 16 HLS.

NOTA:

- CALIBRE DEL PTR 9/64 "
- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS
- BARRENOS NO ACOTADOS DE: $\varnothing .313$ [7.938] ∇ THRU



DESCRIPCION: PTR

CANTIDAD: 1 PIEZA

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 8

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

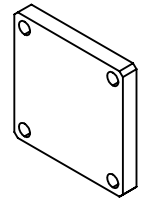
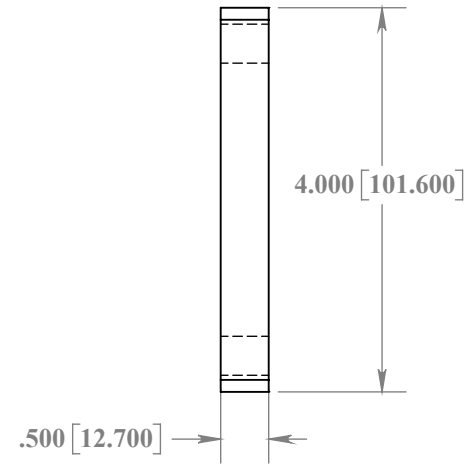
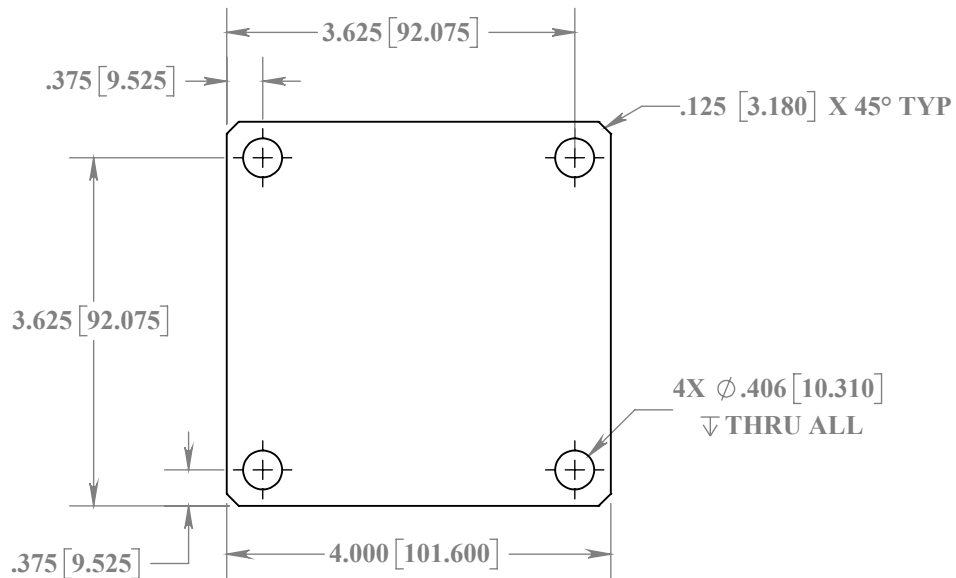
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

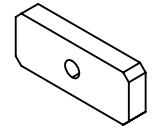
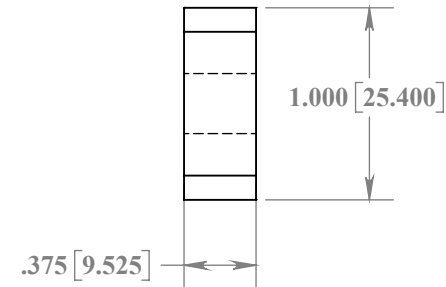
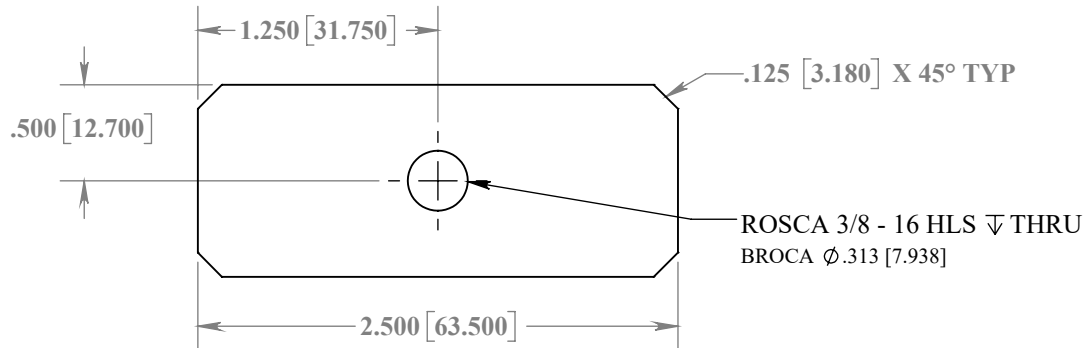
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 4 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:5

BASE DE PTR - 1 PIEZA



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

PLACA - 4 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 01

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

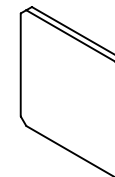
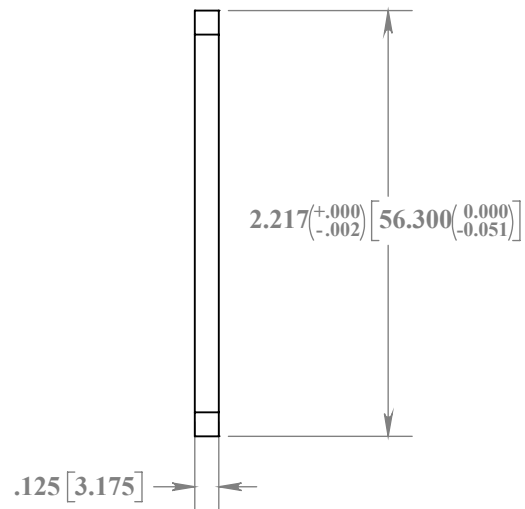
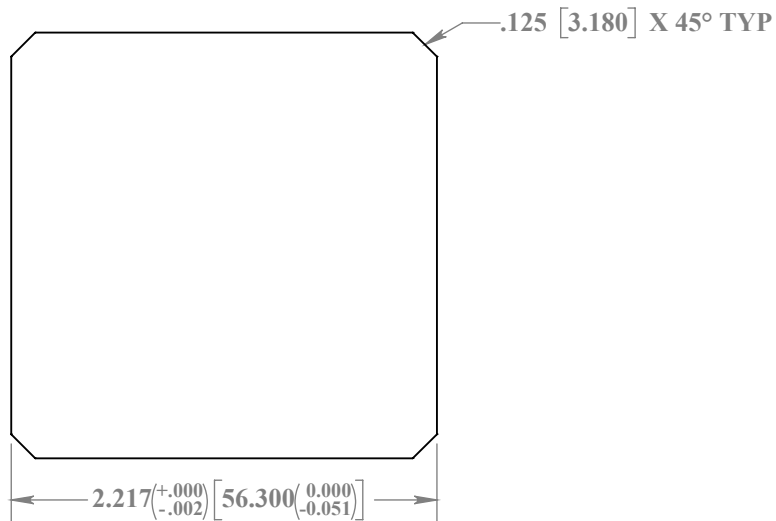
MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

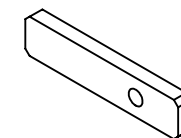
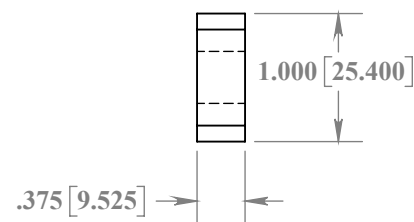
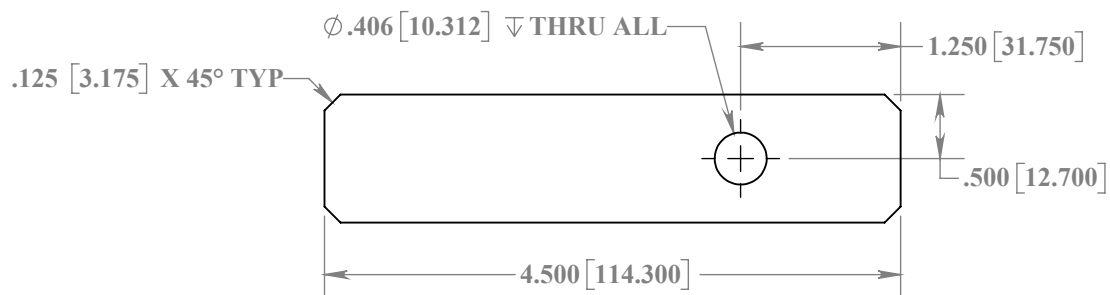
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 5 - 38



**VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3**

TAPA - 1 PIEZA



**VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:4**

PLACA 02 - 4 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 01

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL:

SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

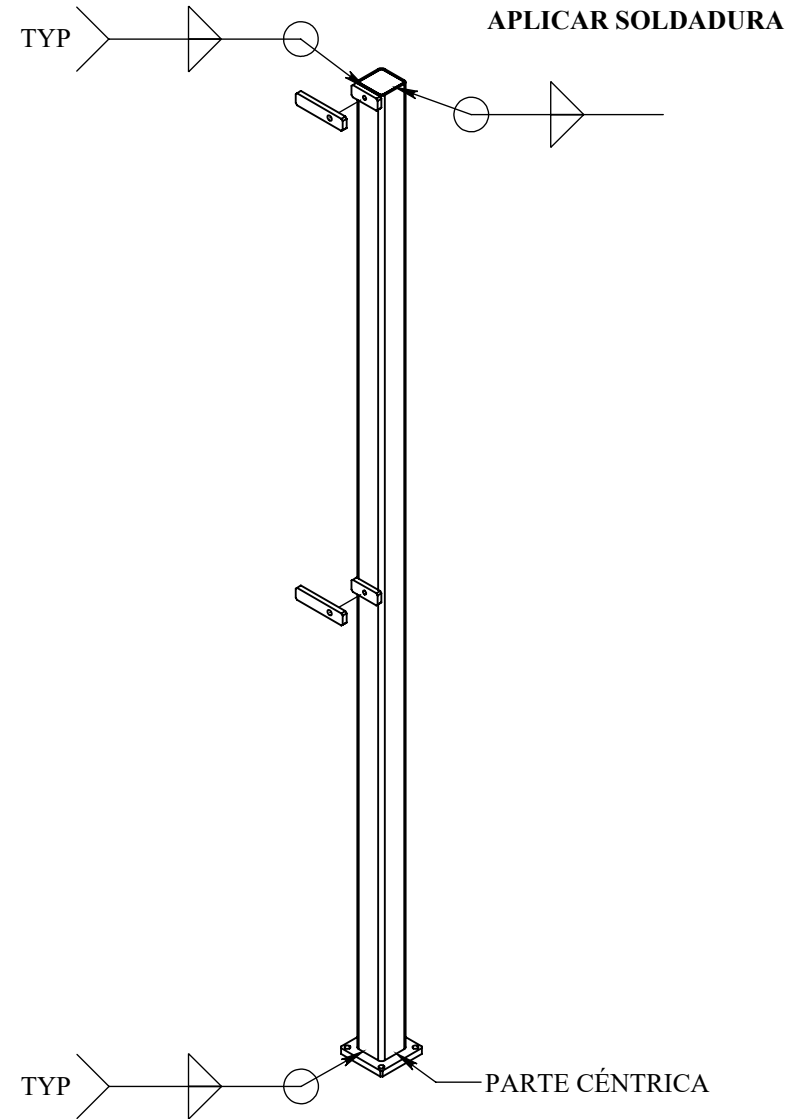
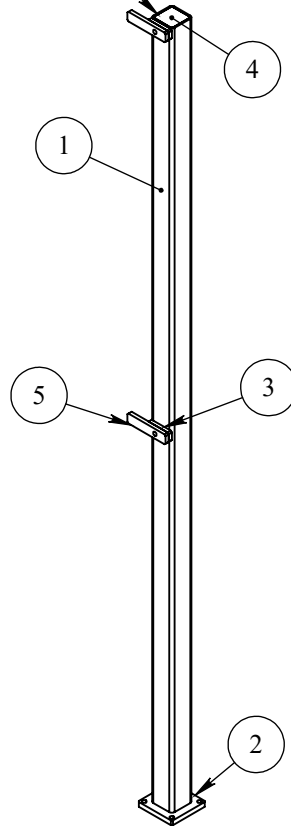
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 6 - 38

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR	1
2	BASE DE PTR	1
3	PLACA	2
4	TAPA	1
5	PLACA 02	2

TAPA A PRESIÓN



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 02

CANTIDAD: 2 ENSAMBLES

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 16

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

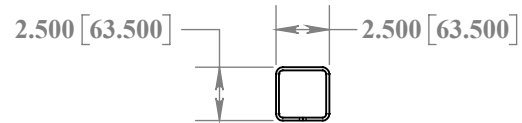
MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

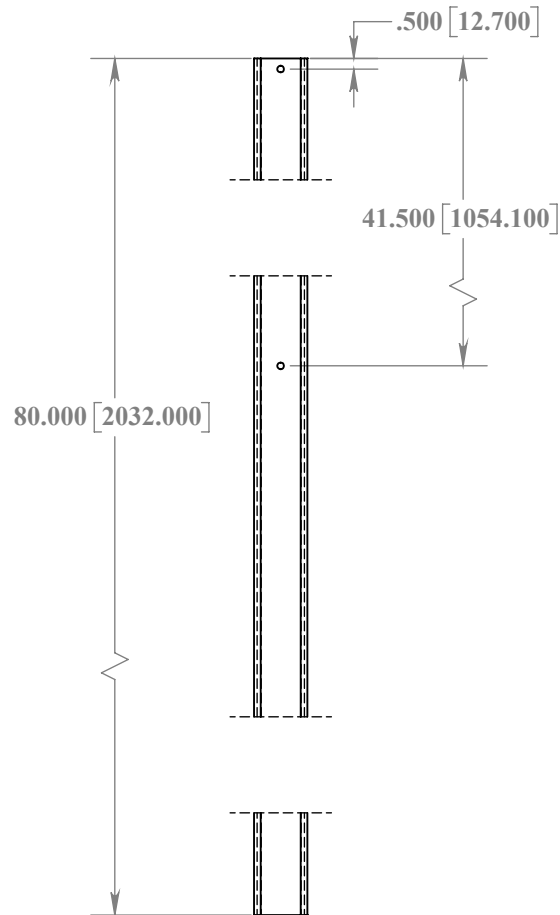
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 7 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:15



NOTA:

- CALIBRE DEL PTR 9/64 "
- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS
- BARRENOS NO ACOTADOS DE: $\phi .313$ [7.938] ∇ THRU



DESCRIPCION: PTR (SUB - ENSAMBLE 02)

CANTIDAD: 1 PIEZA

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 9

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

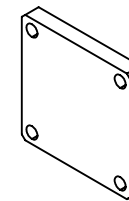
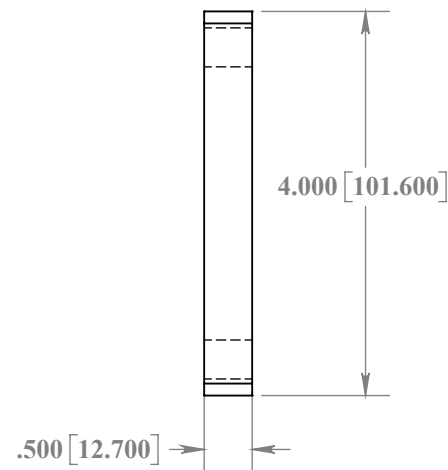
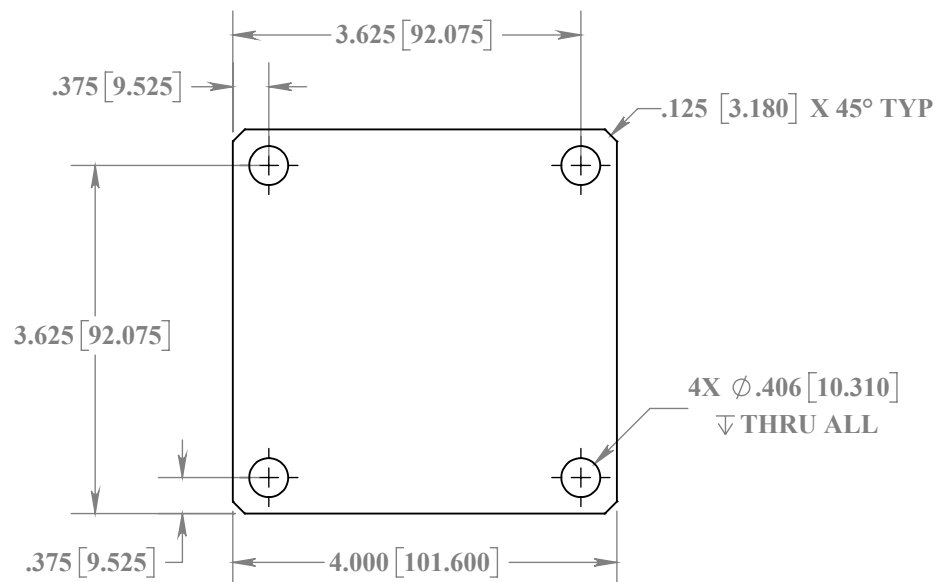
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

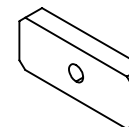
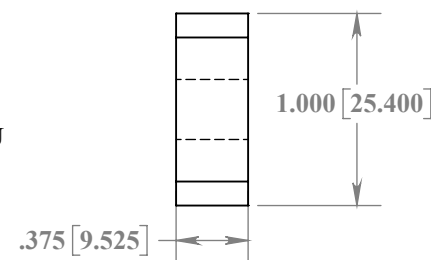
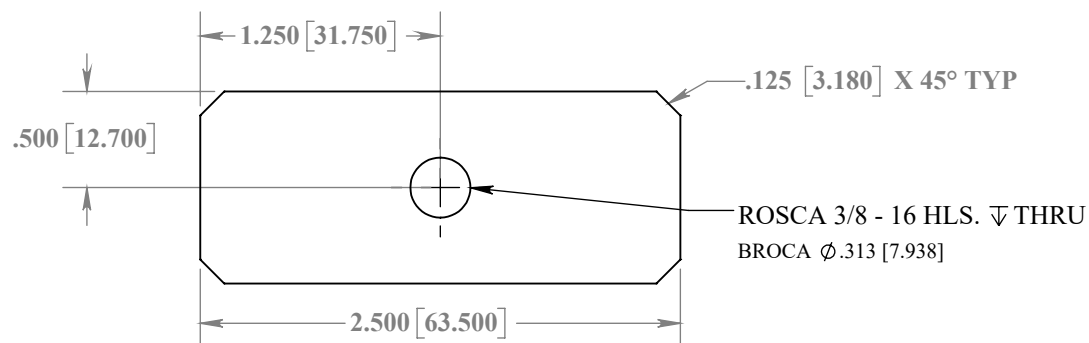
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 8 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:5

BASE DE PTR - 1 PIEZA



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

PLACA - 4 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 02

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

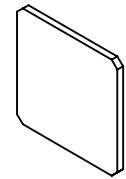
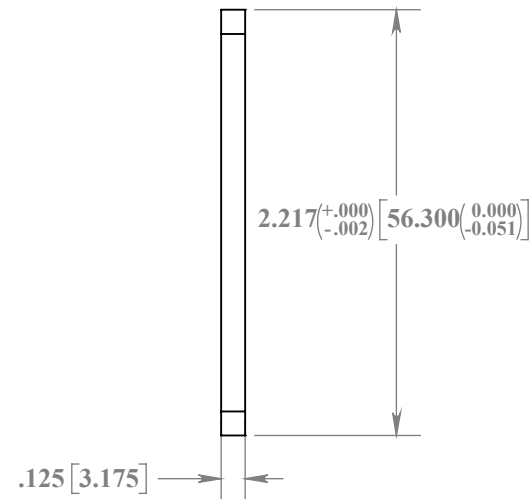
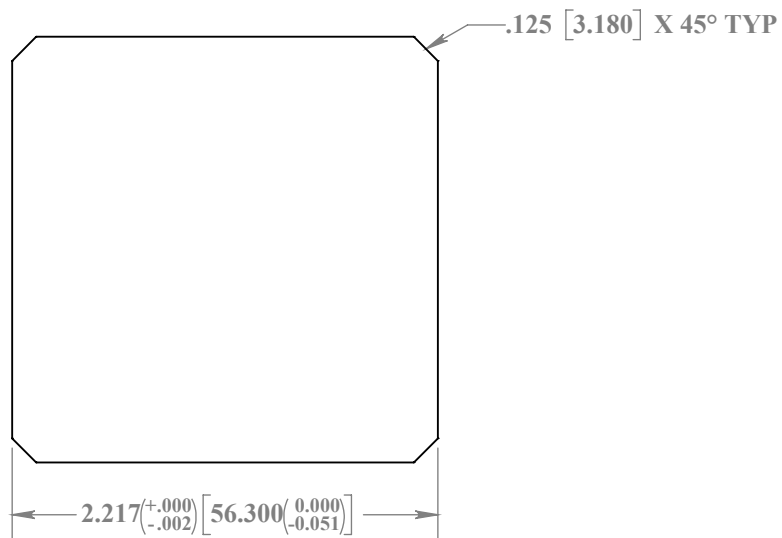
MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

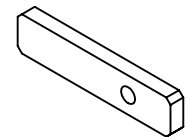
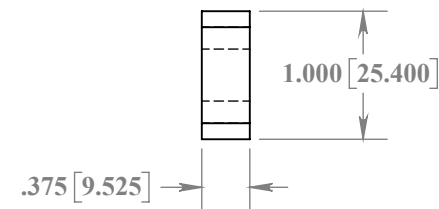
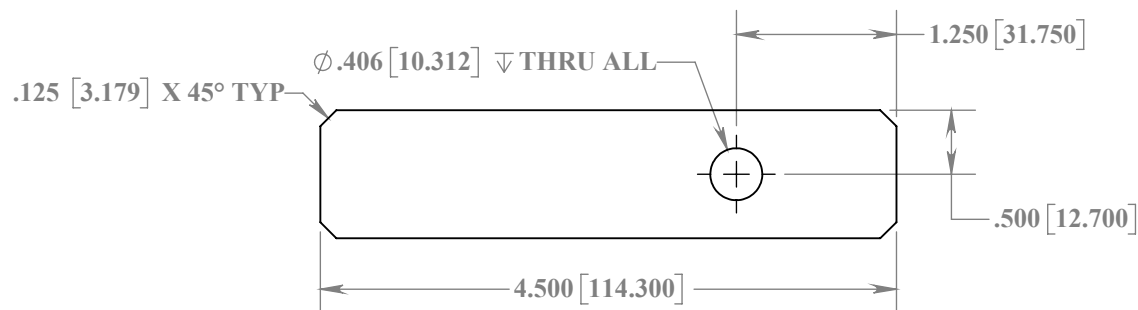
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 9 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

TAPA - 1 PIEZA



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:4

PLACA 02 - 2 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 02

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL:

SAE 1020

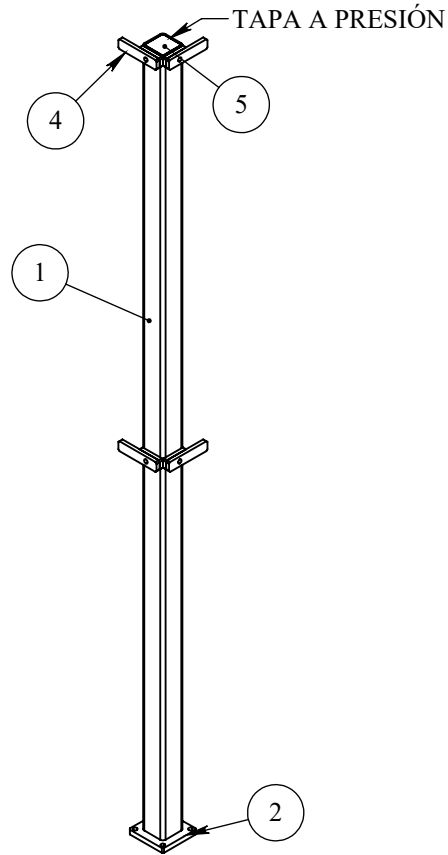
USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

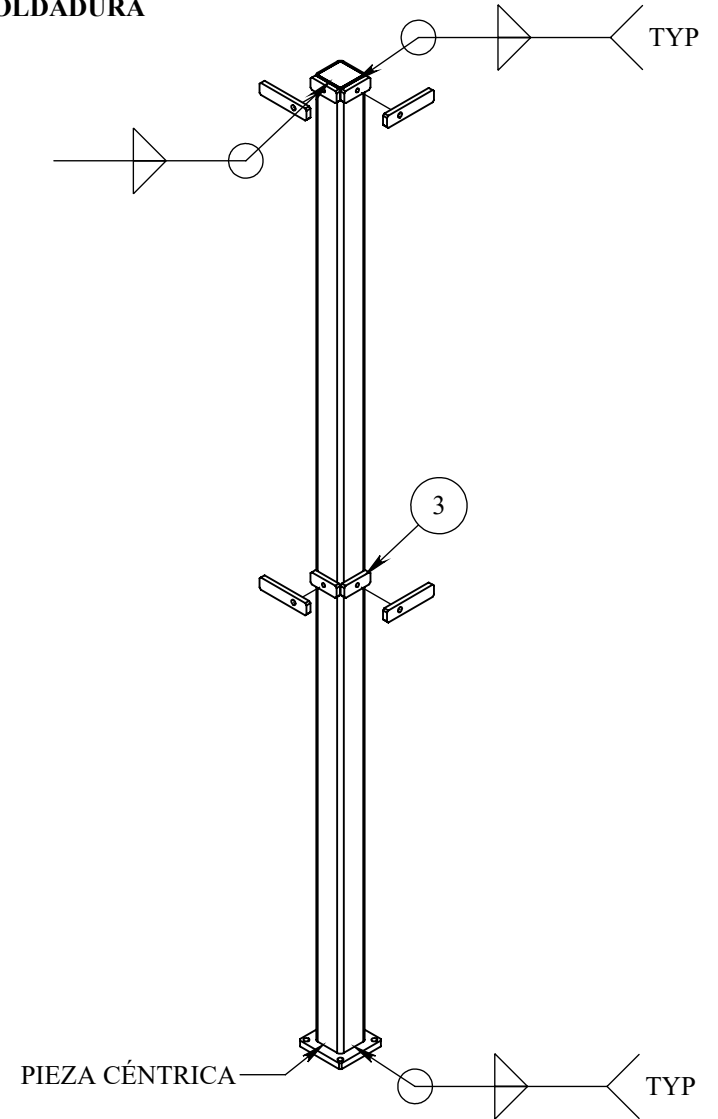
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 10 - 38

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR	1
2	BASE DE PTR	1
3	PLACA	4
4	PLACA 02	4
5	TAPA	1



APLICAR SOLDADURA



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 03

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 16

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

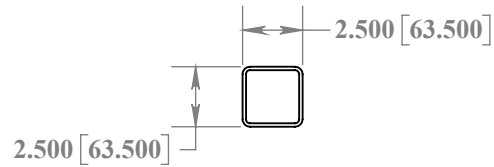
MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

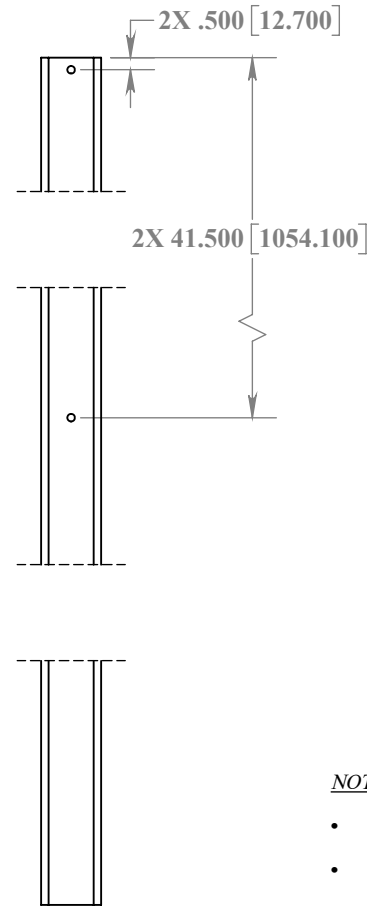
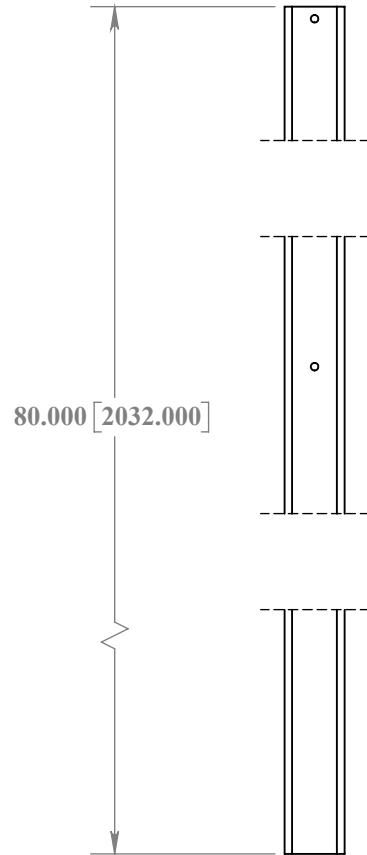
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 11 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:15



NOTA:

- CALIBRE DEL PTR 9/64 "
- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS
- BARRENOS NO ACOTADOS: $\phi .313$ [7.938] ∇ THRU



DESCRIPCION: PTR (SUB - ENSAMBLE 03)

CANTIDAD: 1 PIEZA

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 8

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

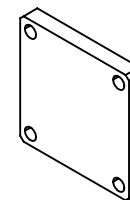
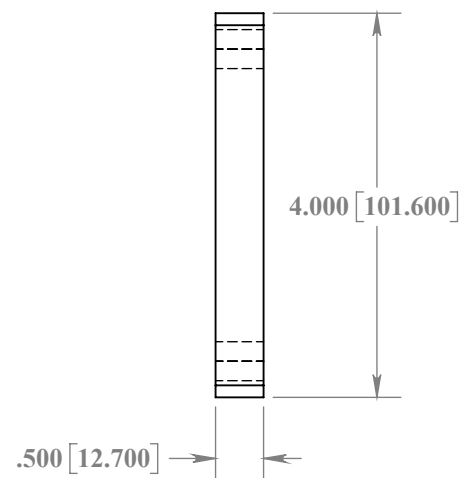
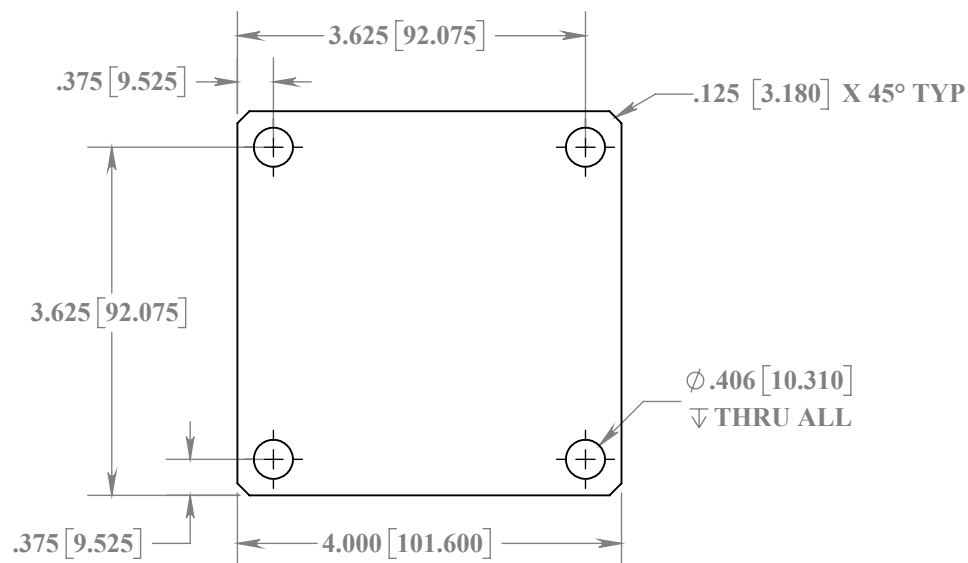
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

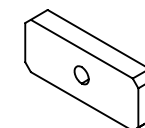
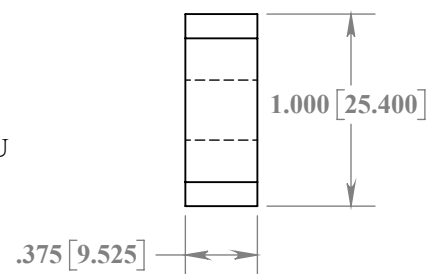
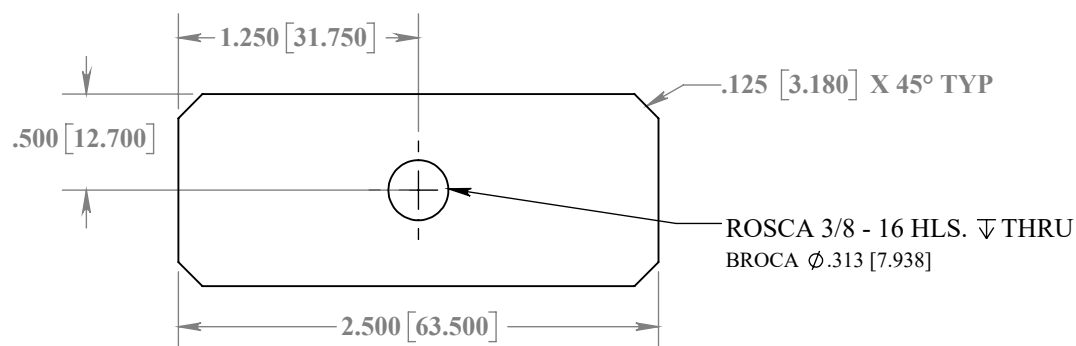
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 12 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:5

BASE DE PTR - 1 PIEZA



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

PLACA - 4 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 03

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

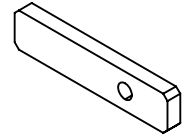
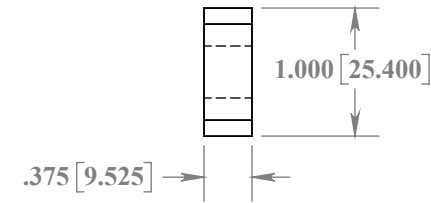
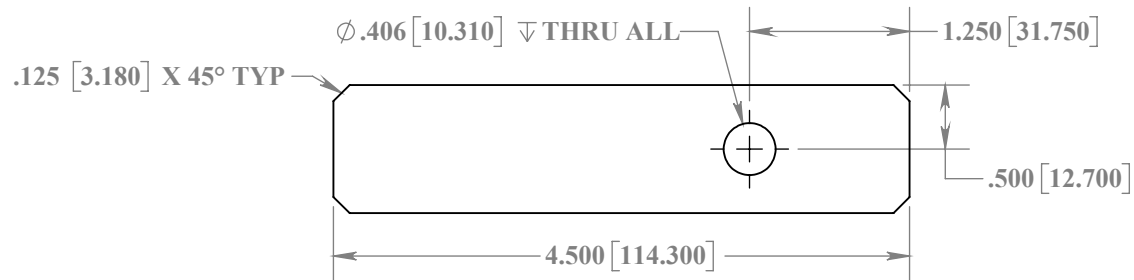
MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

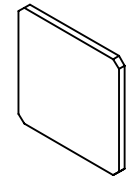
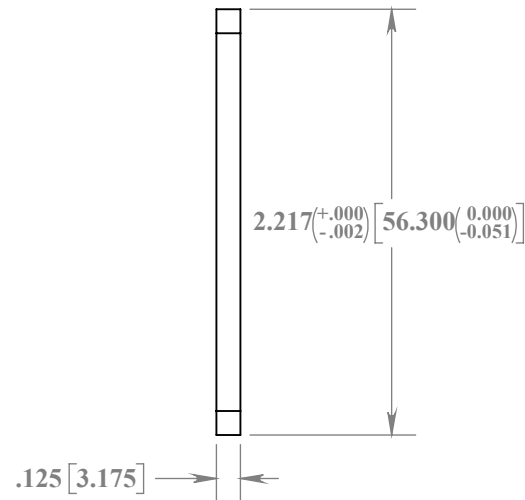
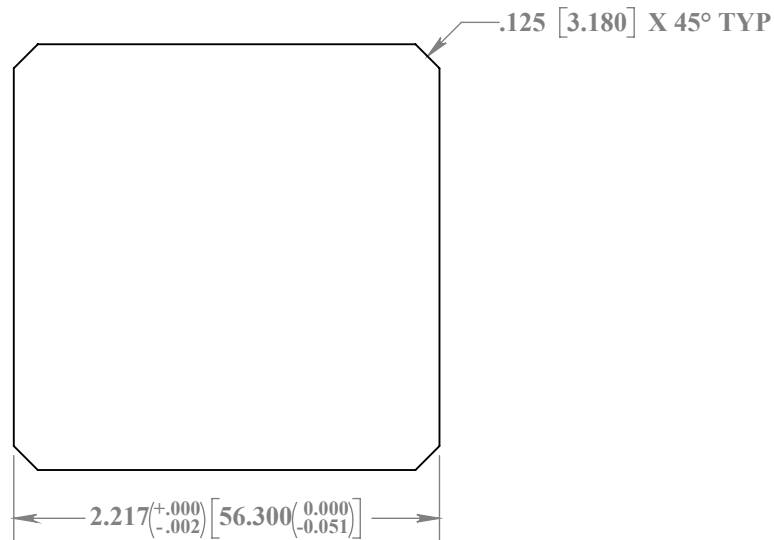
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 13 - 38



**VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:4**

PLACA 02 - 4 PIEZAS



**VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3**

TAPA - 1 PIEZA



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 03

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

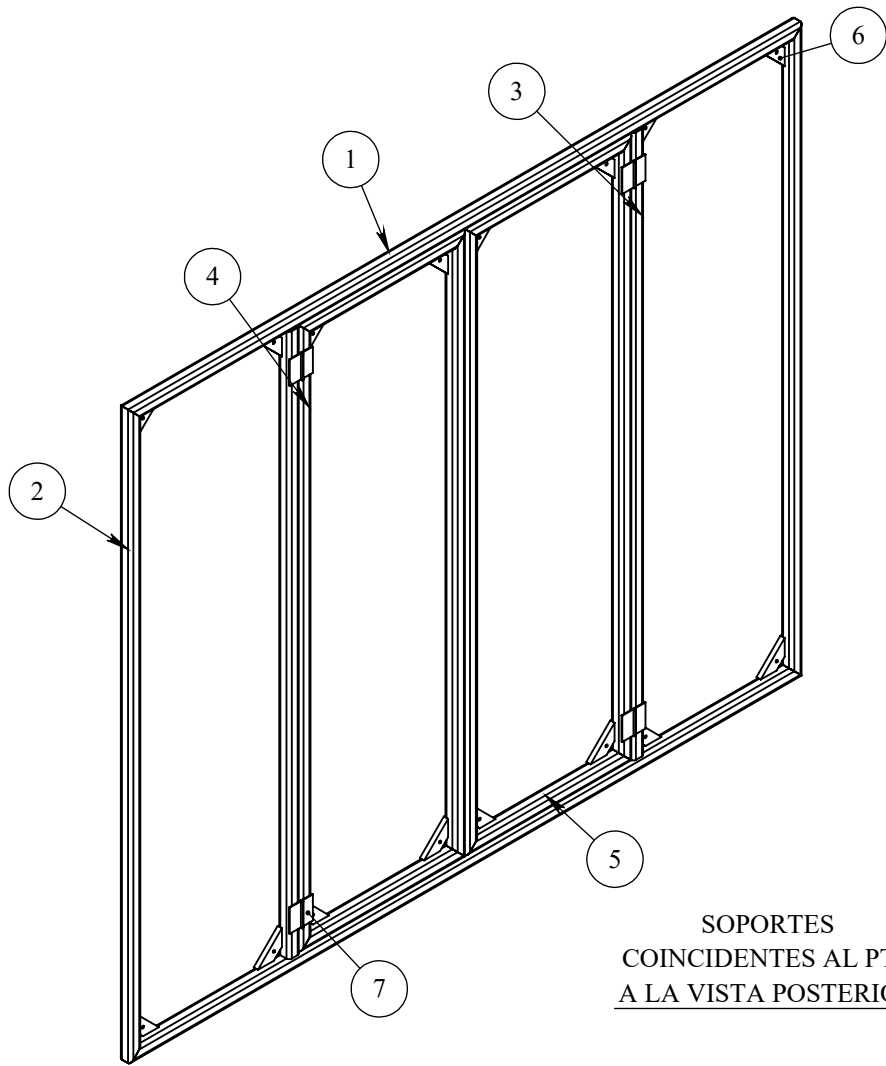
MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

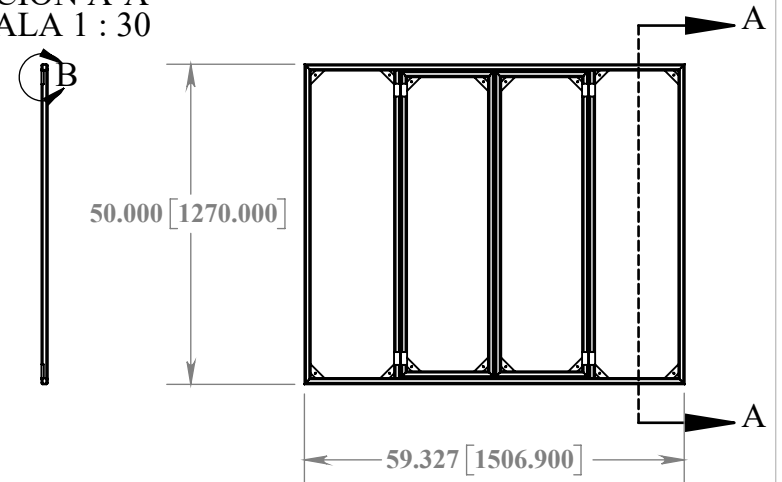
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 14 - 38



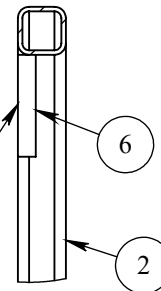
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR 01	2
2	PTR 02	2
3	PTR 03	2
4	PTR 04	4
5	PTR 05	4
6	SOPORTE	16
7	VISAGRA COMERCIAL	4

SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 30



DETALLE B
ESCALA 1 : 4

SOPORTES
COINCIDENTES AL PTR
A LA VISTA POSTERIOR



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 12

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

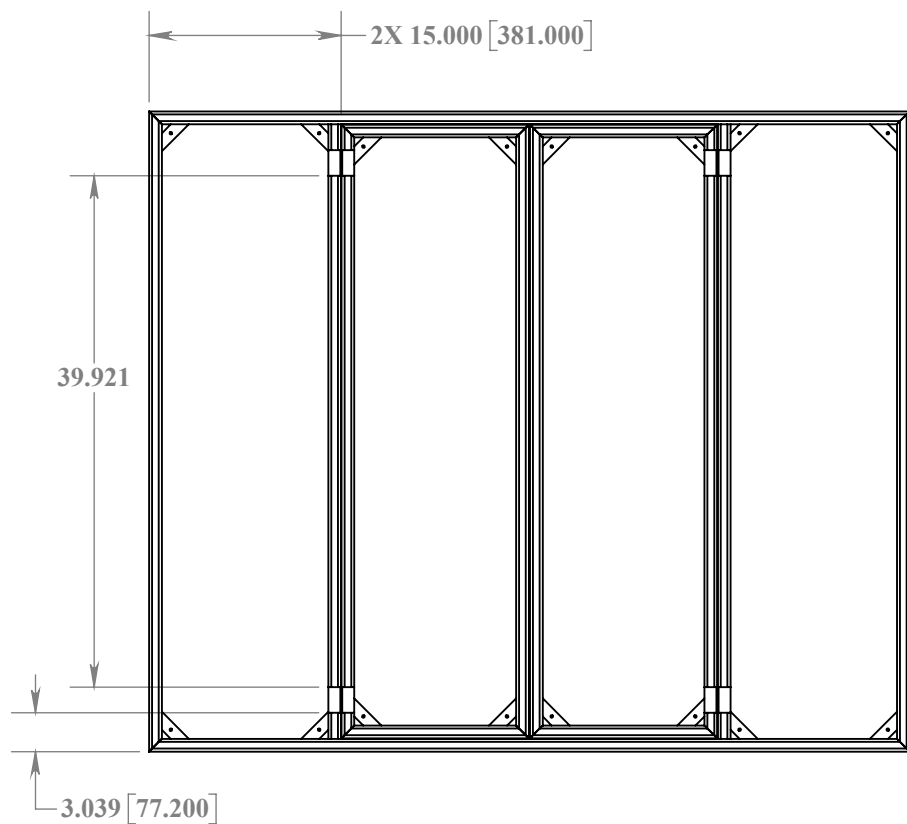
MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

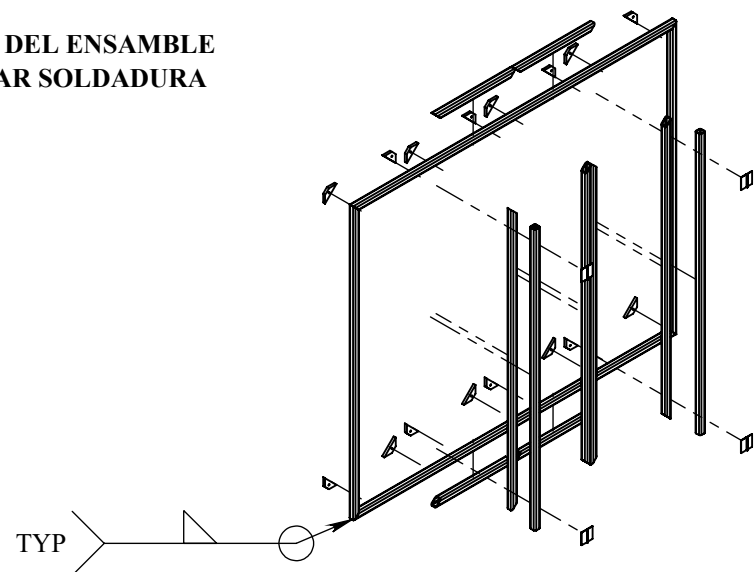
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 15 - 38

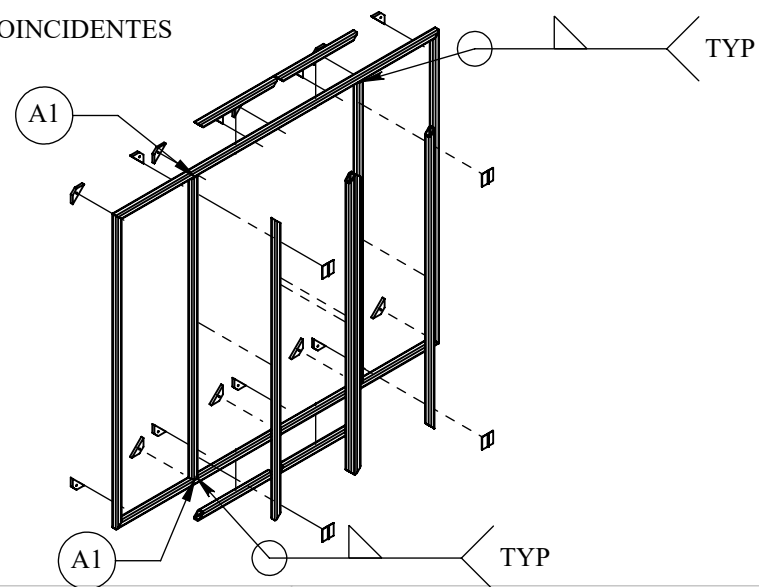


MEDIDAS DE POSICIÓN DE LAS VISAGRAS Y PUERTAS

PIEZAS DEL ENSAMBLE
APLICAR SOLDADURA



A1: PIEZAS COINCIDENTES



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 15

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

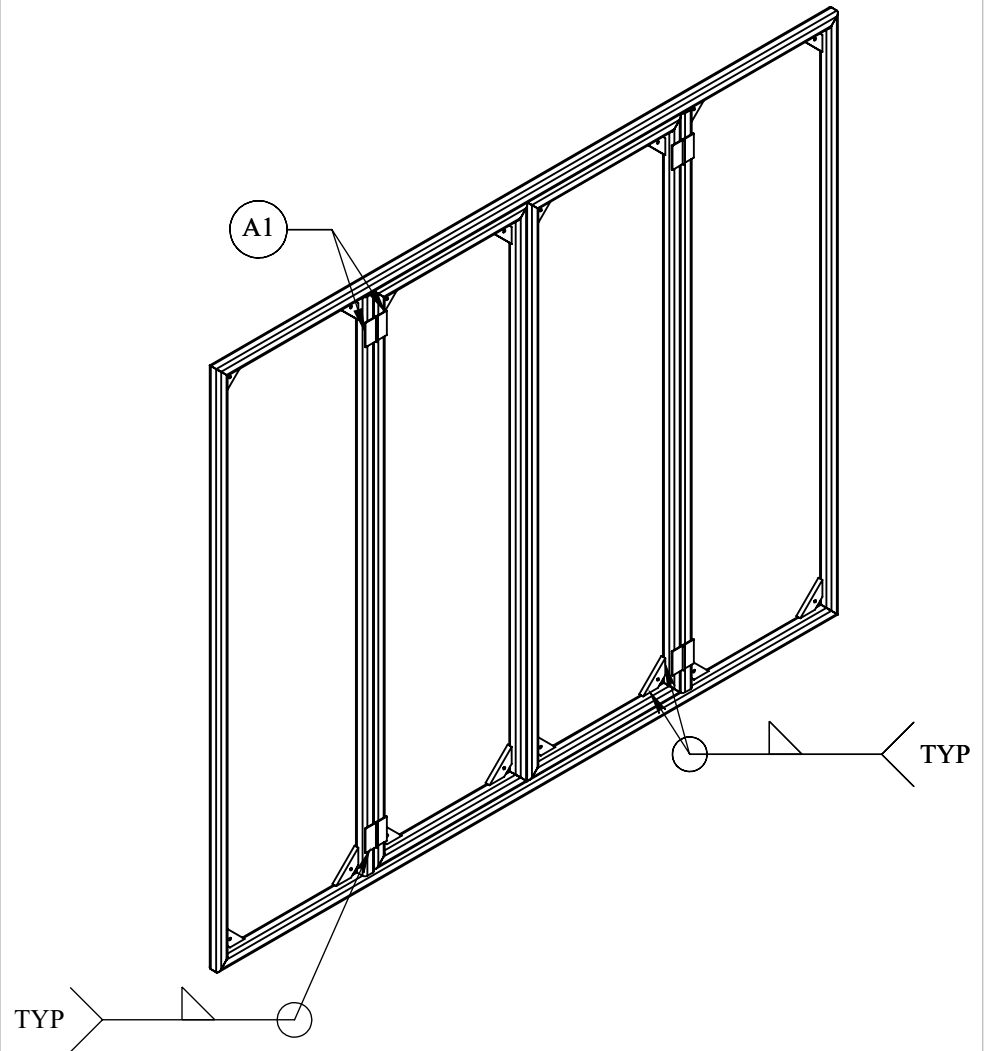
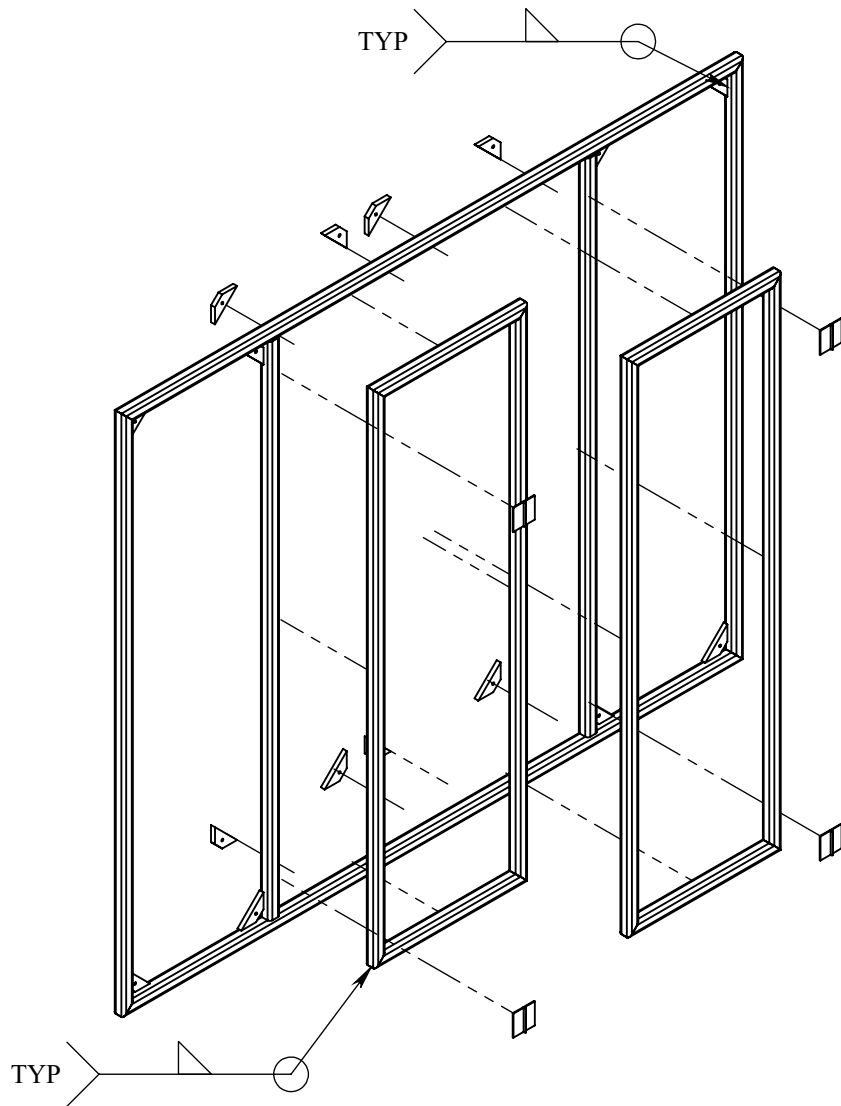
MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 16 - 38



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

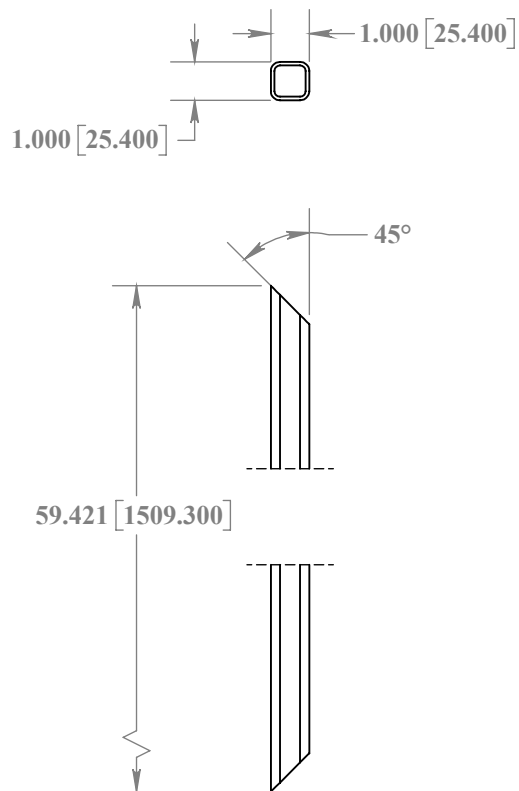
USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

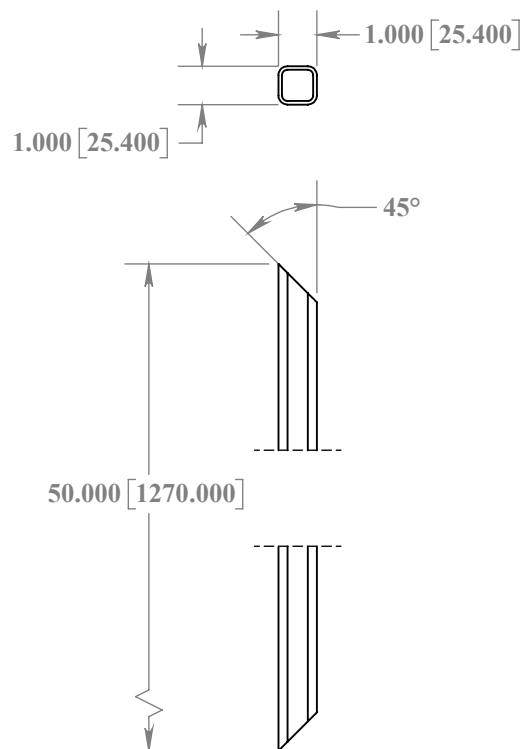
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 17 - 38

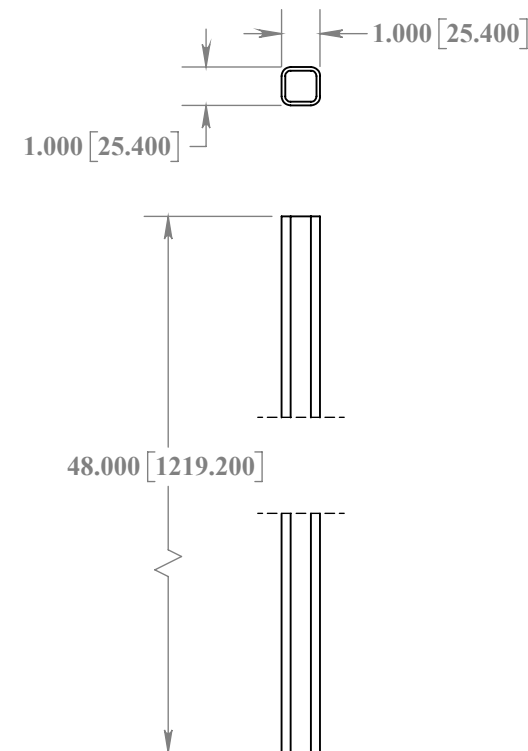
PTR 01 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:10

PTR 02 - 1 PIEZA

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8

PTR 03 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8

DESCRIPCION: PTR'S - CALIBRE 3/32 "

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

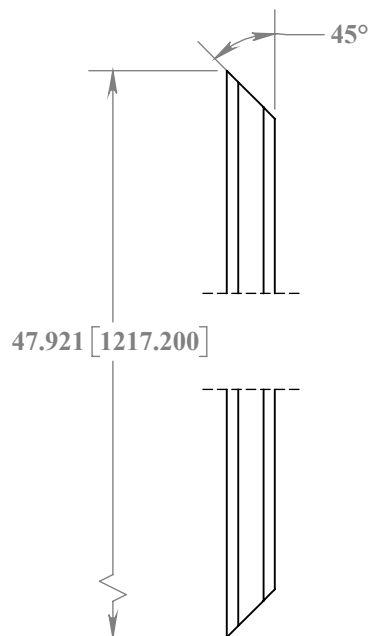
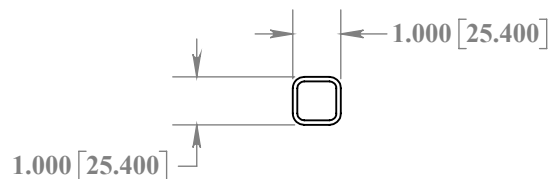
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 18 - 38

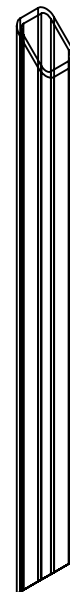
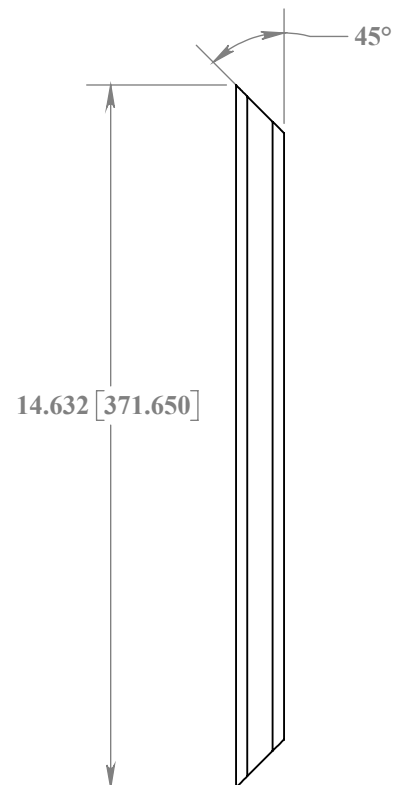
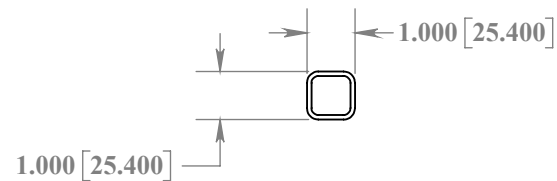
PTR 04 - 4 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



PTR 05 - 4 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:4



DESCRIPCION: PTR'S - CALIBRE 3/32 "

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

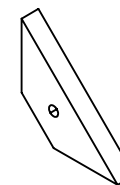
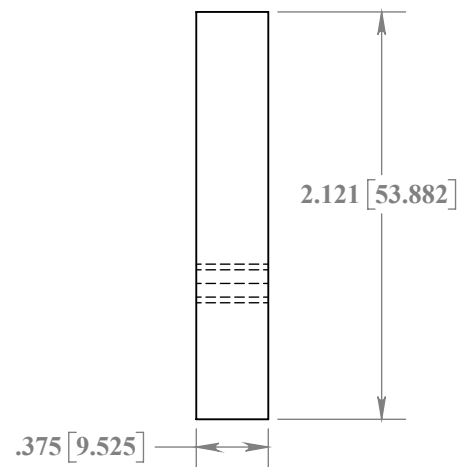
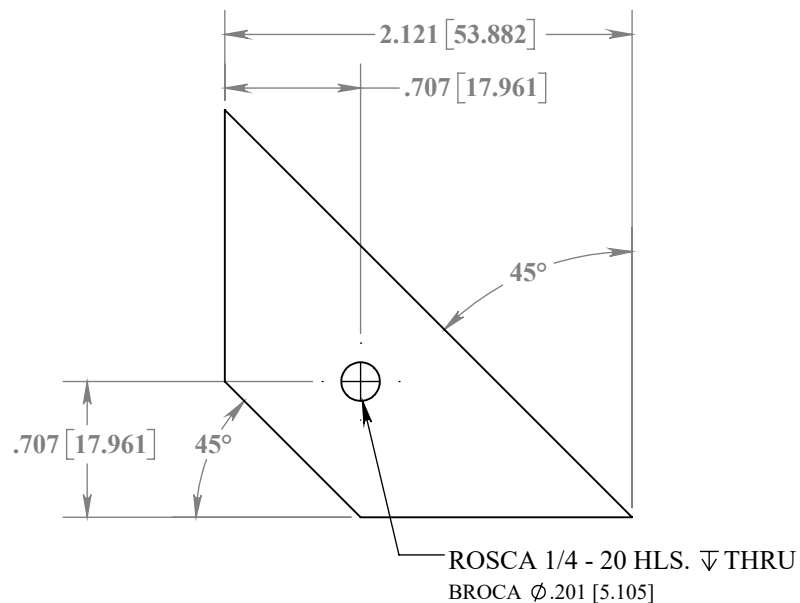
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

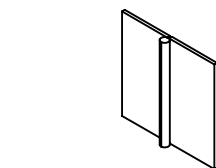
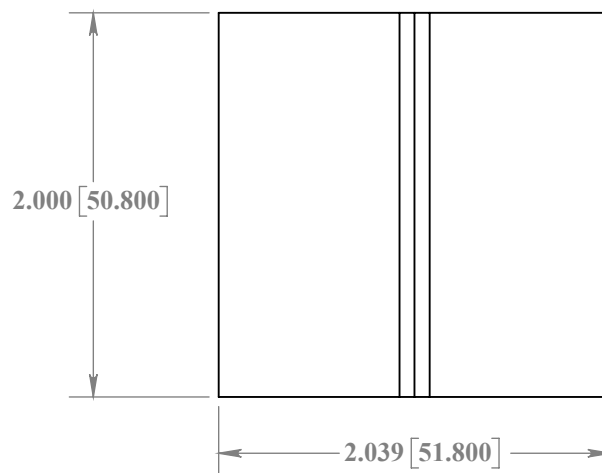
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 19 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

SOPORTE - 16 PIEZAS
MATERIAL:SAE 1020



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:3

VISAGRA COMERCIAL - 4 PIEZAS



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

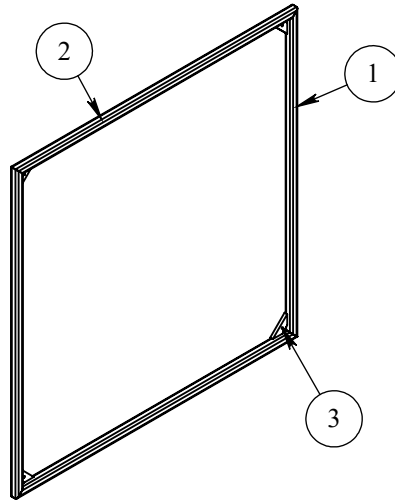
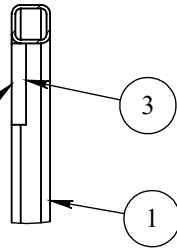
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 20 - 38

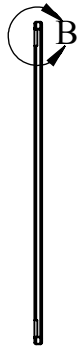
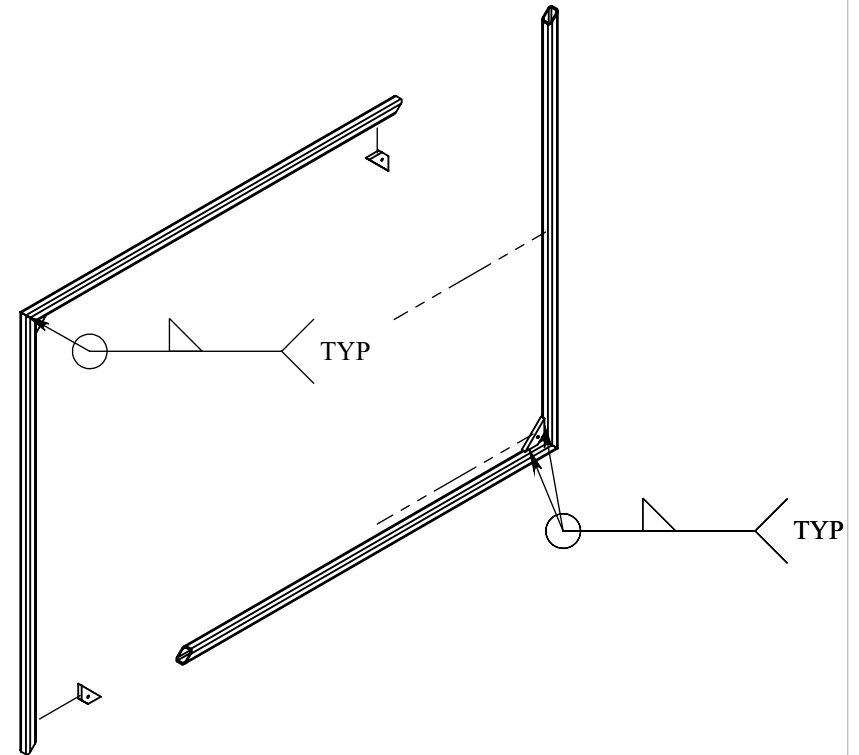
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR 01	2
2	PTR 02	2
3	SOPORTE	4

DETALLE B
ESCALA 1 : 5

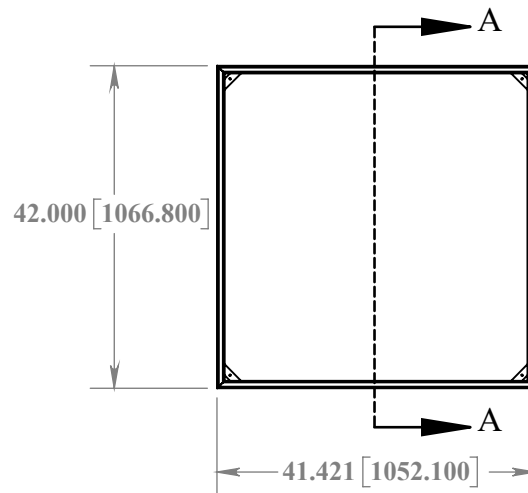
SOPORTES
COINCIDENTES AL PTR
DE LA VISTA POSTERIOR



APLICAR SOLDADURA



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 25



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 05

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 20

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

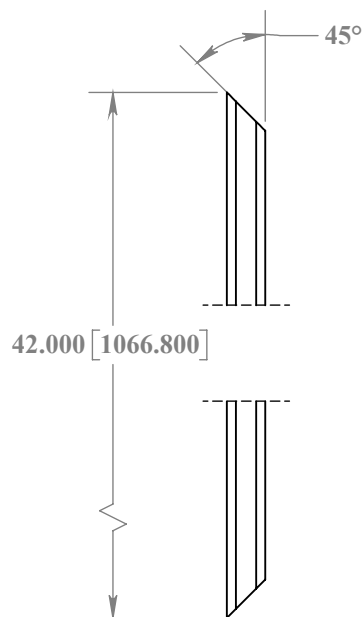
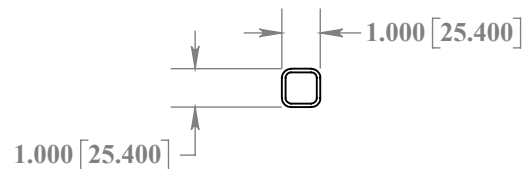
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 21 - 38

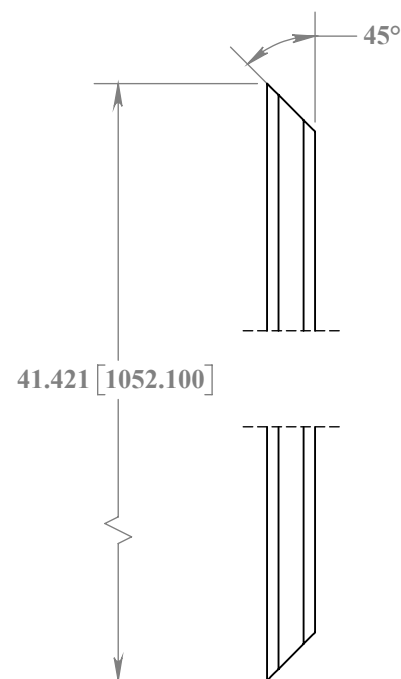
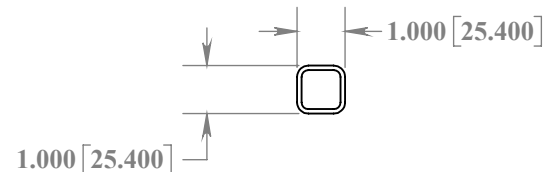
PTR 01 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



PTR 02 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



DESCRIPCION: PTR'S - CALIBRE 3/32 "

CANTIDAD: 2 PIEZAS

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 5

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

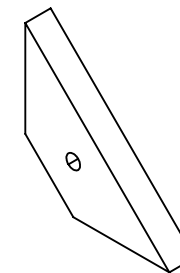
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

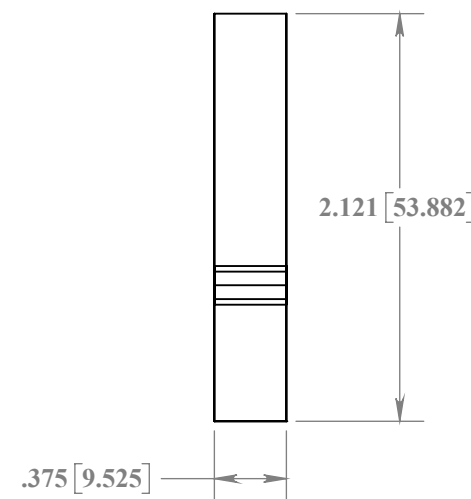
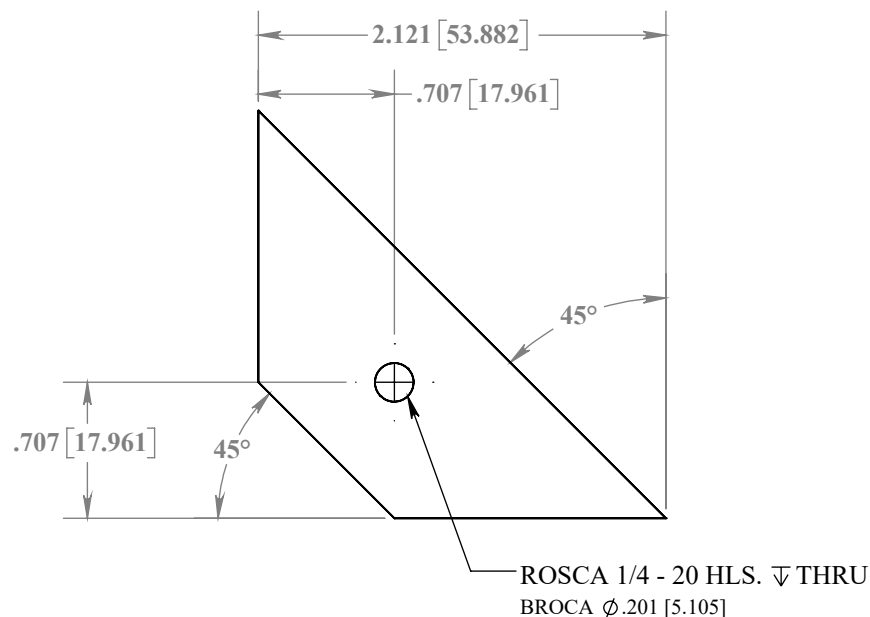
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 22 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:2



NOTA:

- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS



DESCRIPCION: SOPORTE

CANTIDAD: 4 PIEZAS

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 1

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: SAE 1020

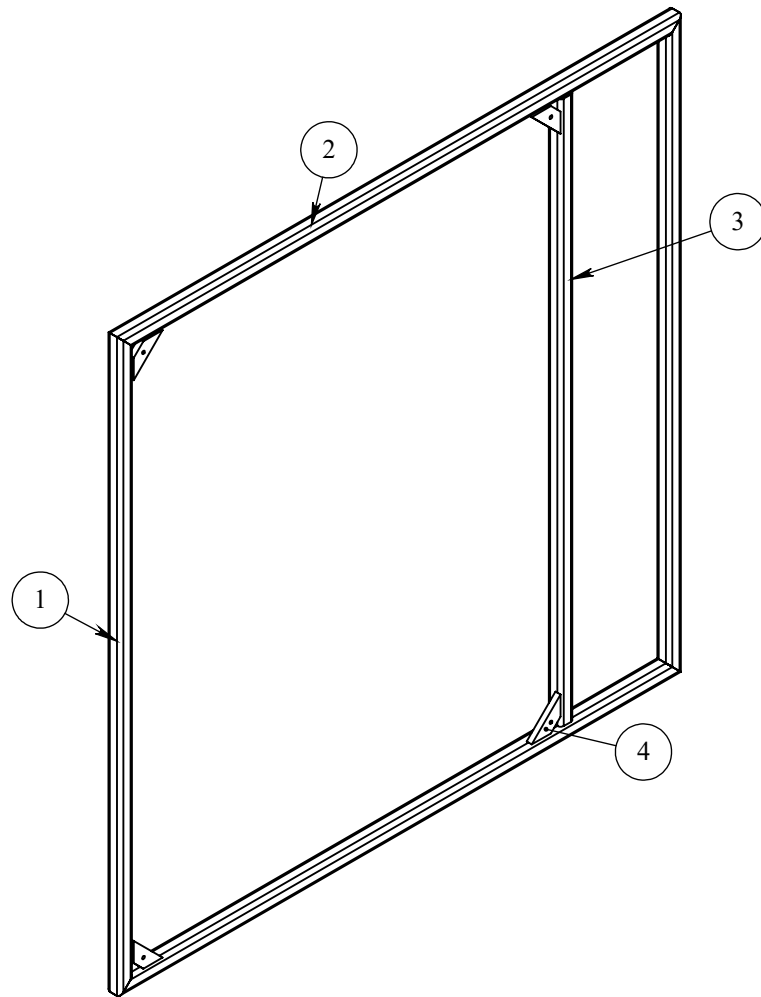
USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

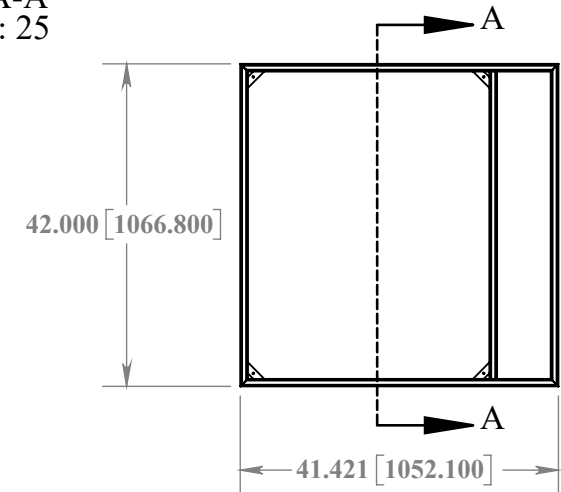
FECHA: 28/02/2022

HOJA: 23 - 38

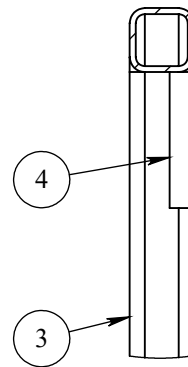
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR 01	2
2	PTR 02	2
3	PTR 03	1
4	SOPORTE	4



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 25



DETALLE B
ESCALA 1 : 3



SOPORTES
COINCIDENTES AL PTR
DE LA VISTA FRONTAL



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 10

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

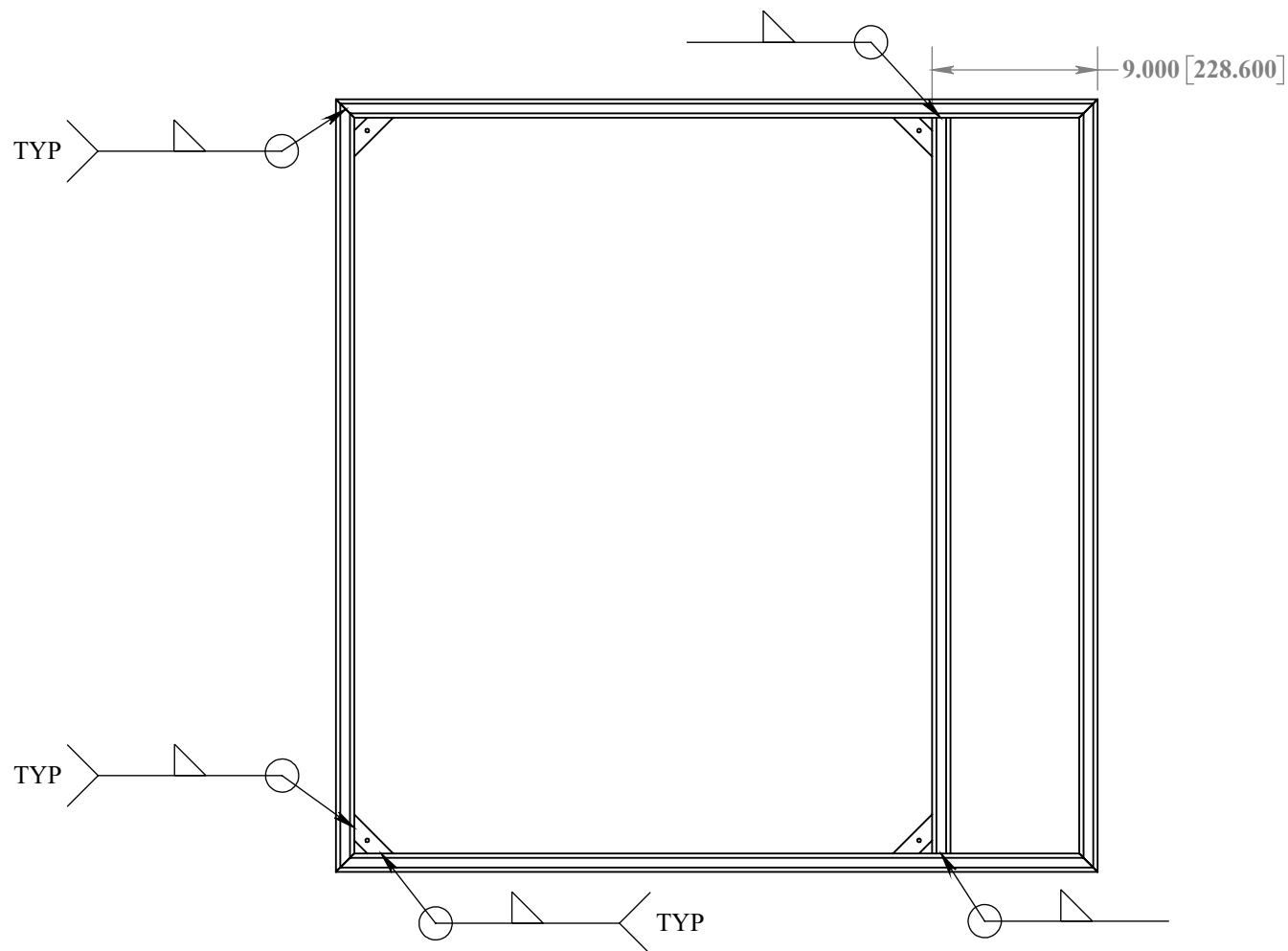
USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 24 - 38

APLICAR SOLDADURA



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 04

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 10

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

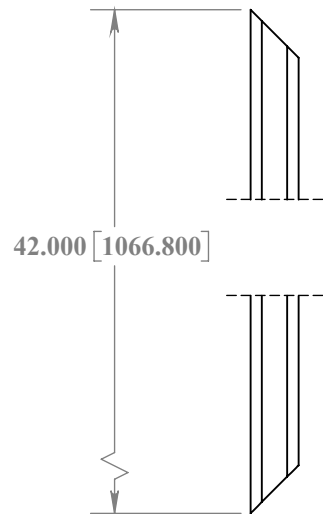
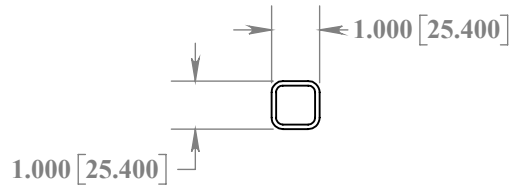
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 25 - 38

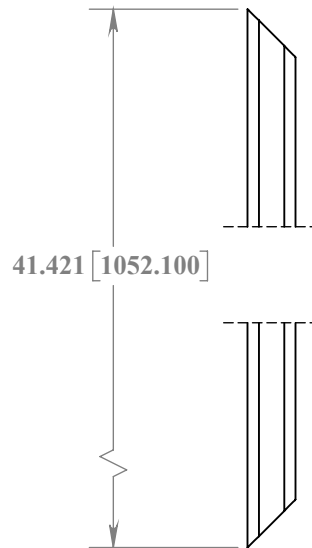
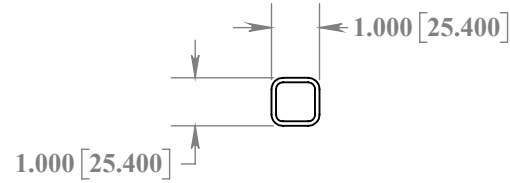
PTR 01 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



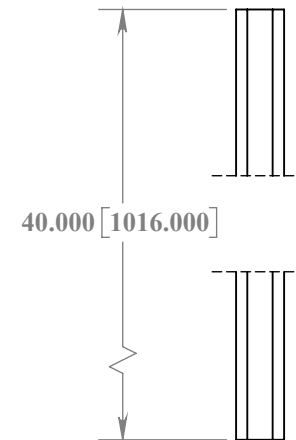
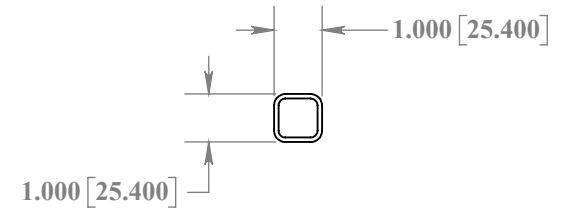
PTR 02 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



PTR 03 - 1 PIEZA

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:8



DESCRIPCION: PTR'S - CALIBRE 3/32 "

CANTIDAD: 2 PIEZAS

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 4

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

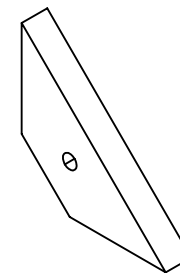
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

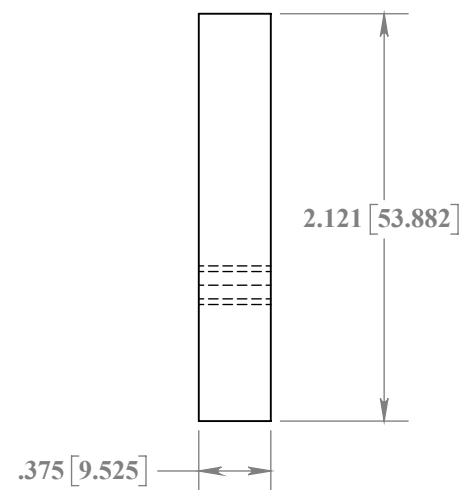
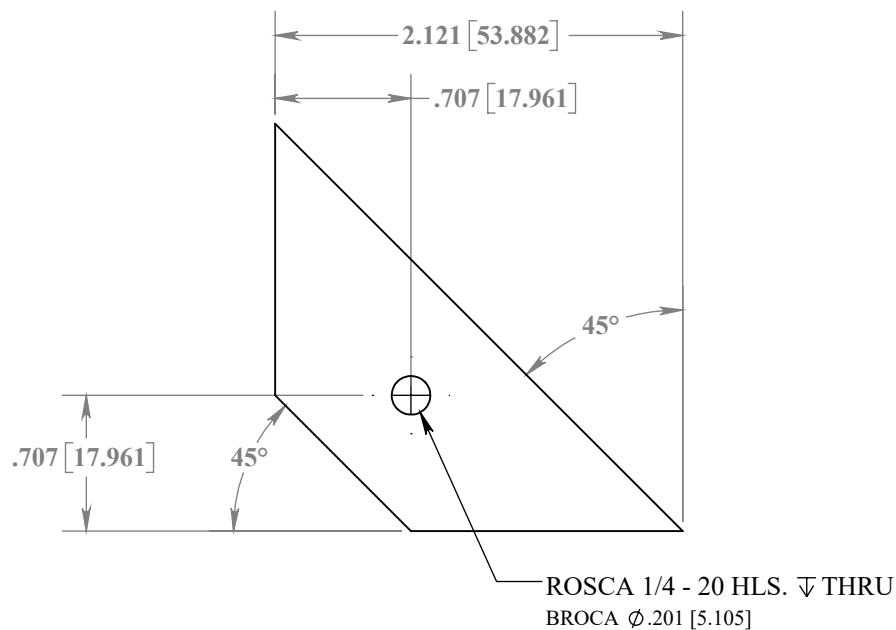
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 26 - 38



**VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:2**



NOTA:

- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS



DESCRIPCION: SOPORTE

CANTIDAD: 4 PIEZAS

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 1

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

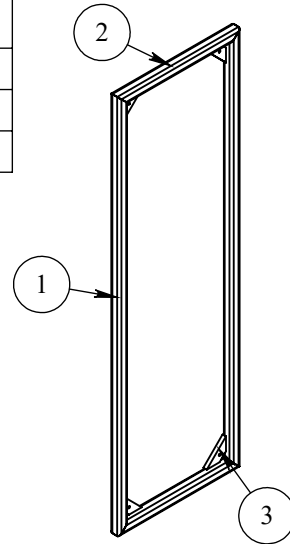
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

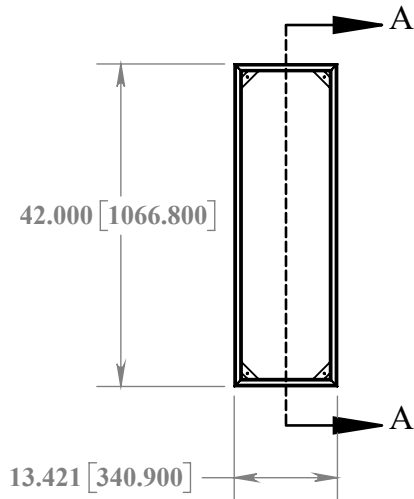
HOJA: 27 - 38

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	PTR 01	2
2	PTR 02	2
3	SOPORTE	4

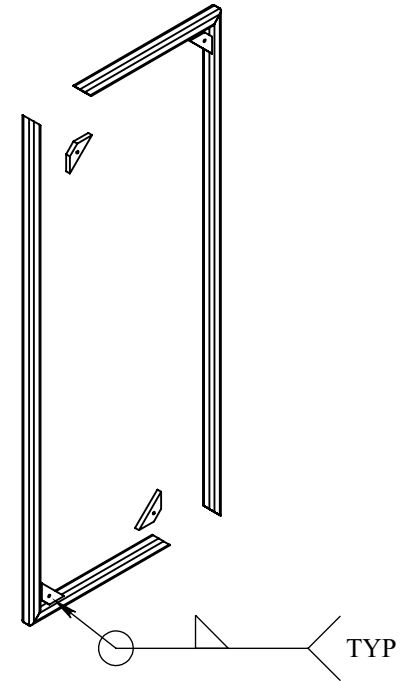
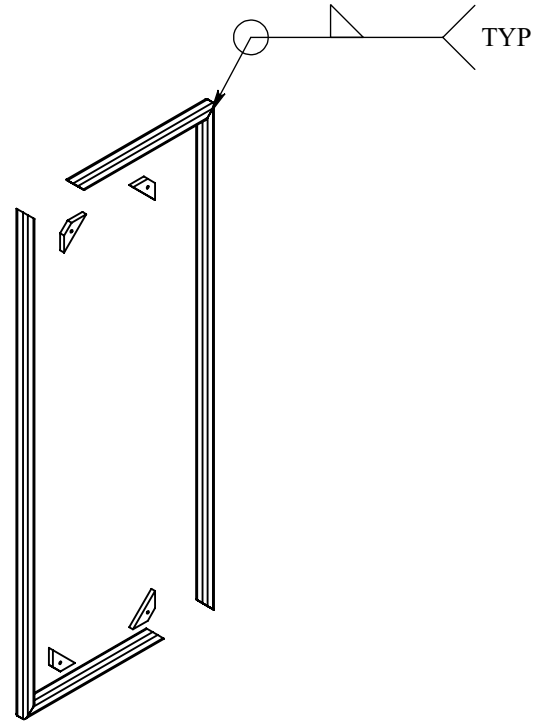
DETALLE B
ESCALA 1 : 5



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 25



APLICAR SOLDADURA



DESCRIPCION: SUB - ENSAMBLE 07

CANTIDAD: 1 ENSAMBLE

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: ---

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

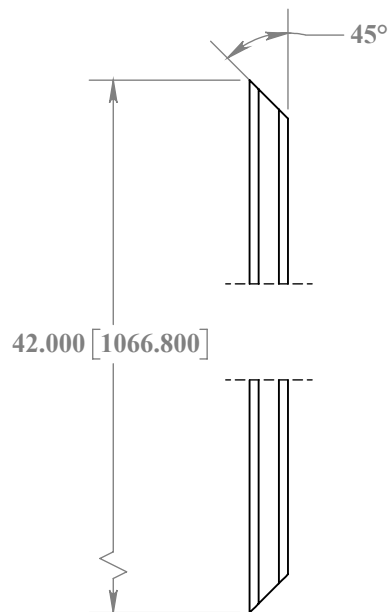
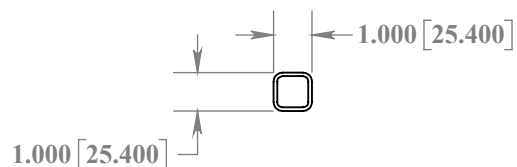
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 28 - 38

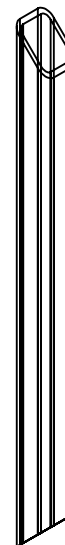
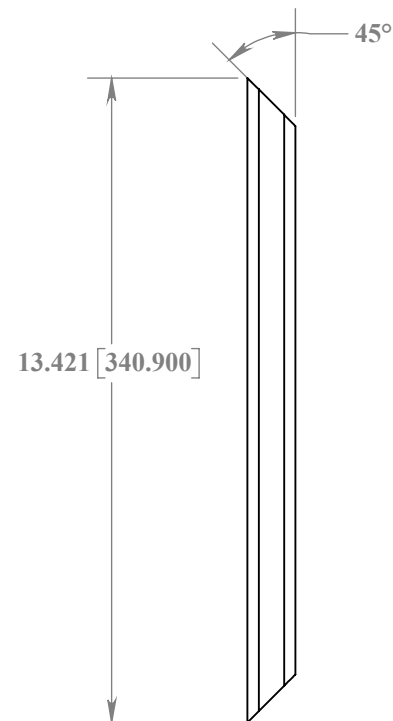
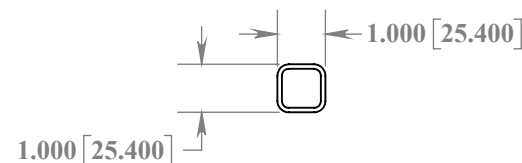
PTR 01 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:7



PTR 02 - 2 PIEZAS

VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:4



DESCRIPCION: PTR'S - CALIBRE 3/32 "

CANTIDAD: ---

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: ---

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

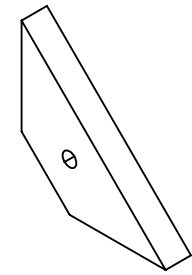
MATERIAL: A36

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

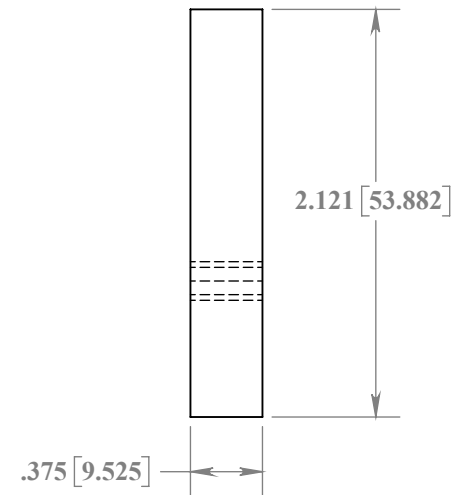
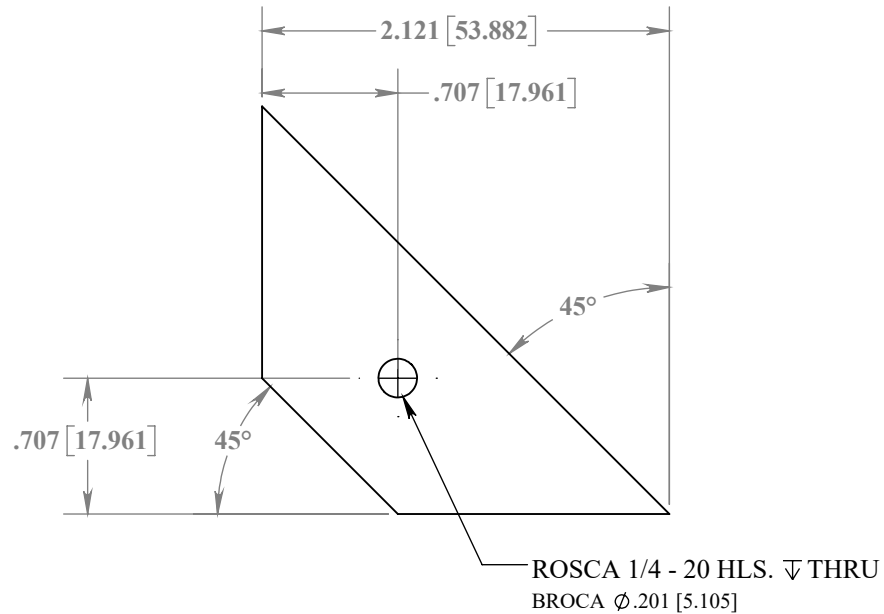
DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 29 - 38



VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:2



NOTA:

- PIEZA LIBRE DE FILOS Y/O REBABAS



DESCRIPCION: SOPORTE

CANTIDAD: 4 PIEZAS

CLIENTE: CUPRUM

ESCALA: 1 : 1

OT: 2202 - 13513

DIMENSIONES: in [mm]

MATERIAL: SAE 1020

USUARIO: MARKO SAN MIGUEL

DIBUJÓ: STEVEN MORA

FECHA: 28/02/2022

HOJA: 30 - 38