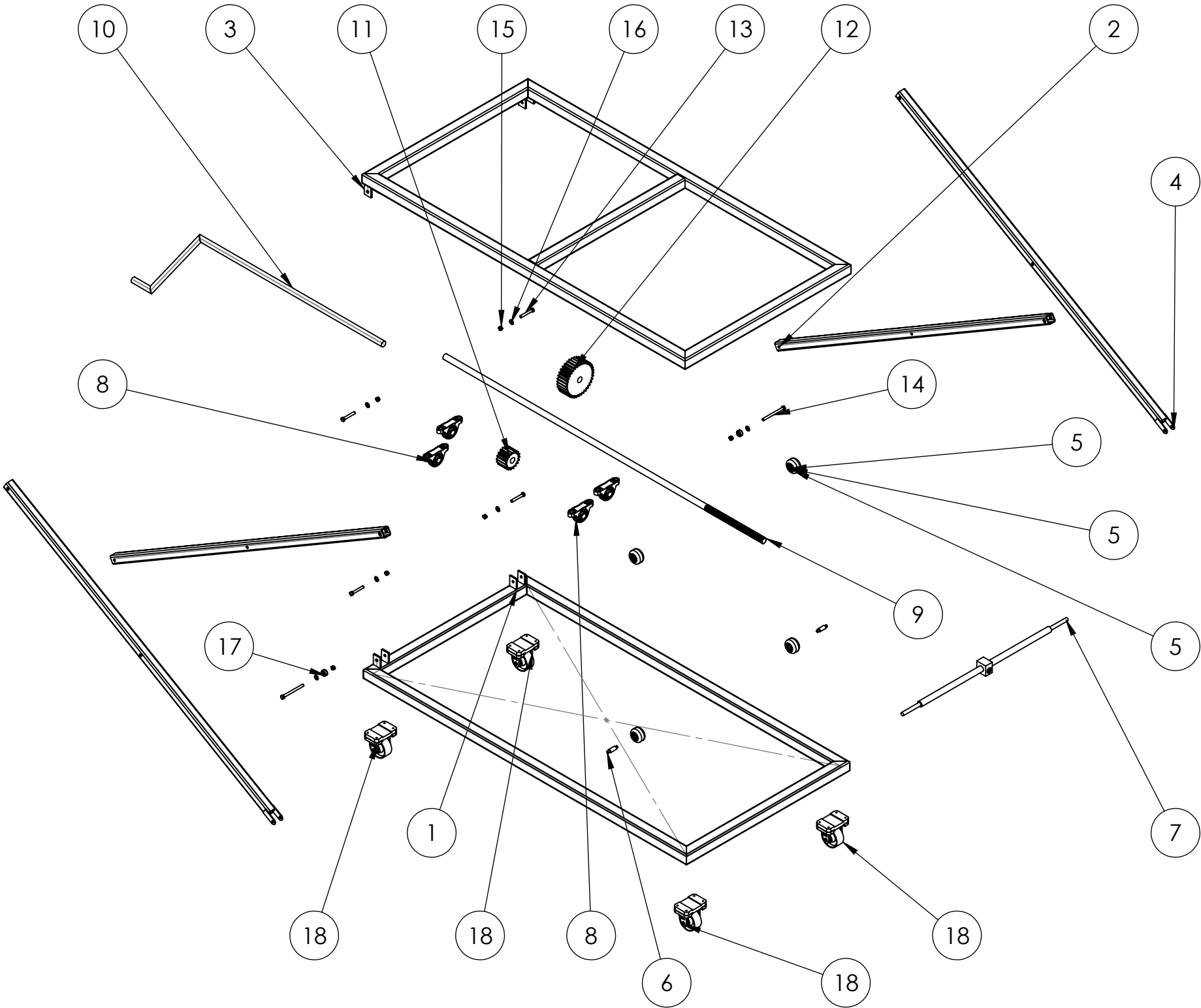

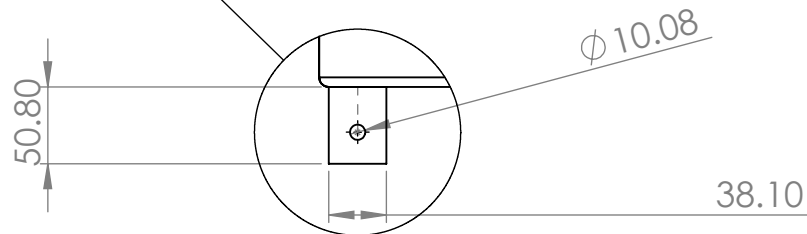
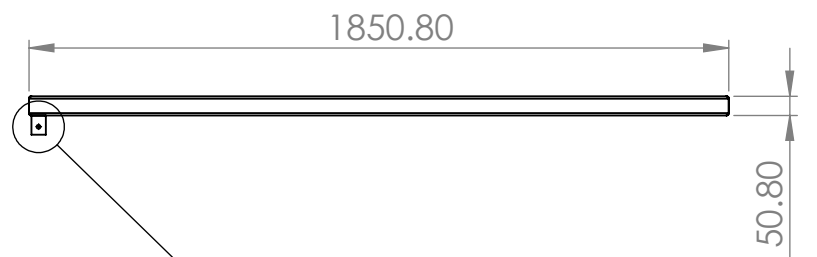
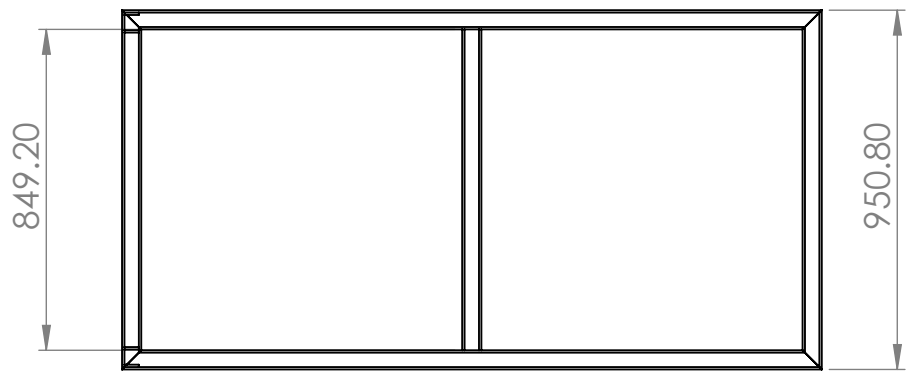


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Base inferior	-	1
2	Tijera	-	2
3	Base superior	-	1
4	Tijera inferior	-	2
5	Rueda final	VSTH 60/15K	4
6	Eje	-	2
7	Tuerca	-	1
8	SYWK_1__YTH	Chumacera	4
9	Tornillo	-	1
10	Eje manivela	-	1
11	Inch - Spur gear 6DP 18T 20PA 2inFW --- S18N3.0H2.0L1.0N	Engrane	1
12	Inch - Spur gear 6DP 36T 20PA 2inFW --- S36N3.0H2.0L1.0N	Piñón	1
13	HBOLT 0.3750-16x2.5x1-C	3/8 16 UNC 2A	4
14	HBOLT 0.3750-16x4.5x1-C	3/8 16 UNC 2A	2
15	HNUT 0.3750-16-D-C	3/8 16 UNC 2B	6
16	Preferred Narrow FW 0.375	Arandela 3/8	6
17	junta tijera	-	2
18	Rodaja Base	BKSX-POTH 125KD-14	4



ESIME AZCAPOTZALCO			
ESCALA:1:20	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.	
IPN	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA: 23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO		
Mesa elevadora			



DETALLE A  
ESCALA 1 : 5

ESPECIFICACIONES	
TIPO	PTR CUADRADO
MEDIDA	2X2 in
ESPEJOR	1/8 in
MATERIAL	ASTM A36

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:50

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

**IPN**

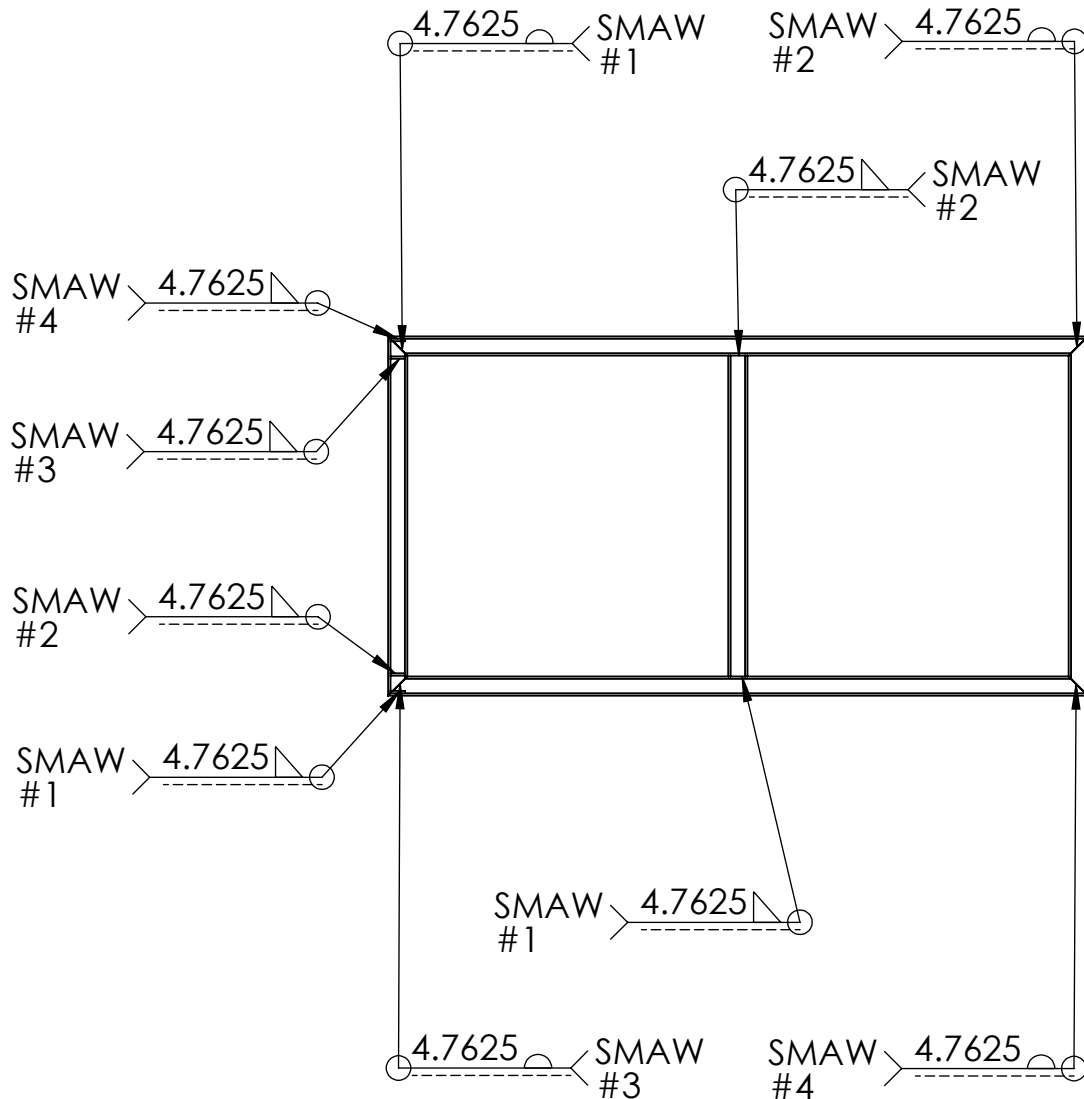
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

TÍTULO

Base superior





N.º DE ELEMENTO	TAMAÑO DE SOLDADURA	SÍMBOLO	LONGITUD DE SOLDADURA	MATERIAL DE SOLDADURA	CANTIDAD
1	4.76		232.48	E70XX	4
2	4.76		88.9	E70XX	4
3	4.76		192.3	E70XX	2

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:50

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

**IPN**

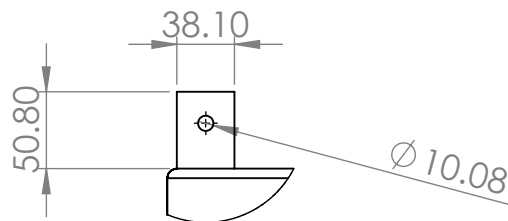
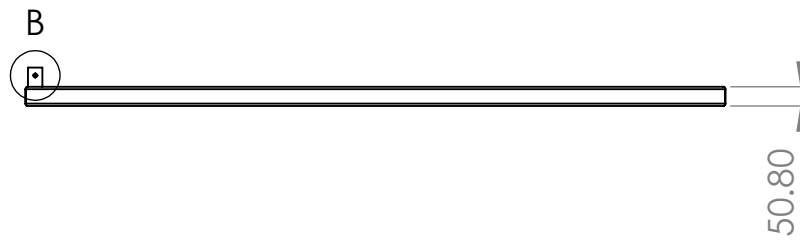
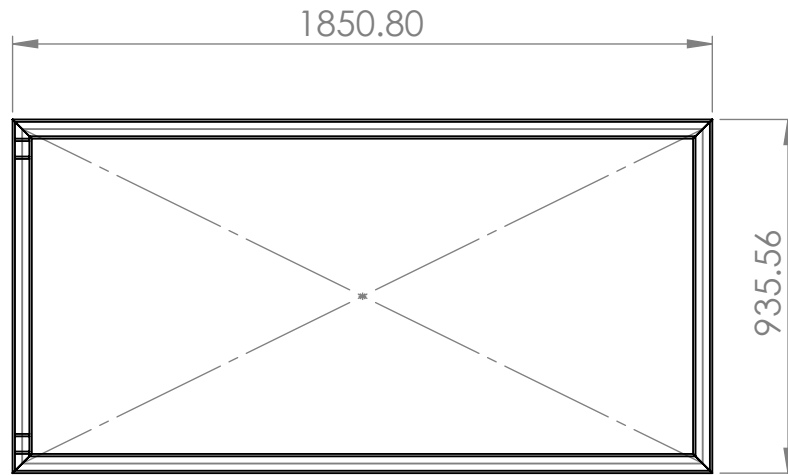
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

TÍTULO

Base superior soldadura



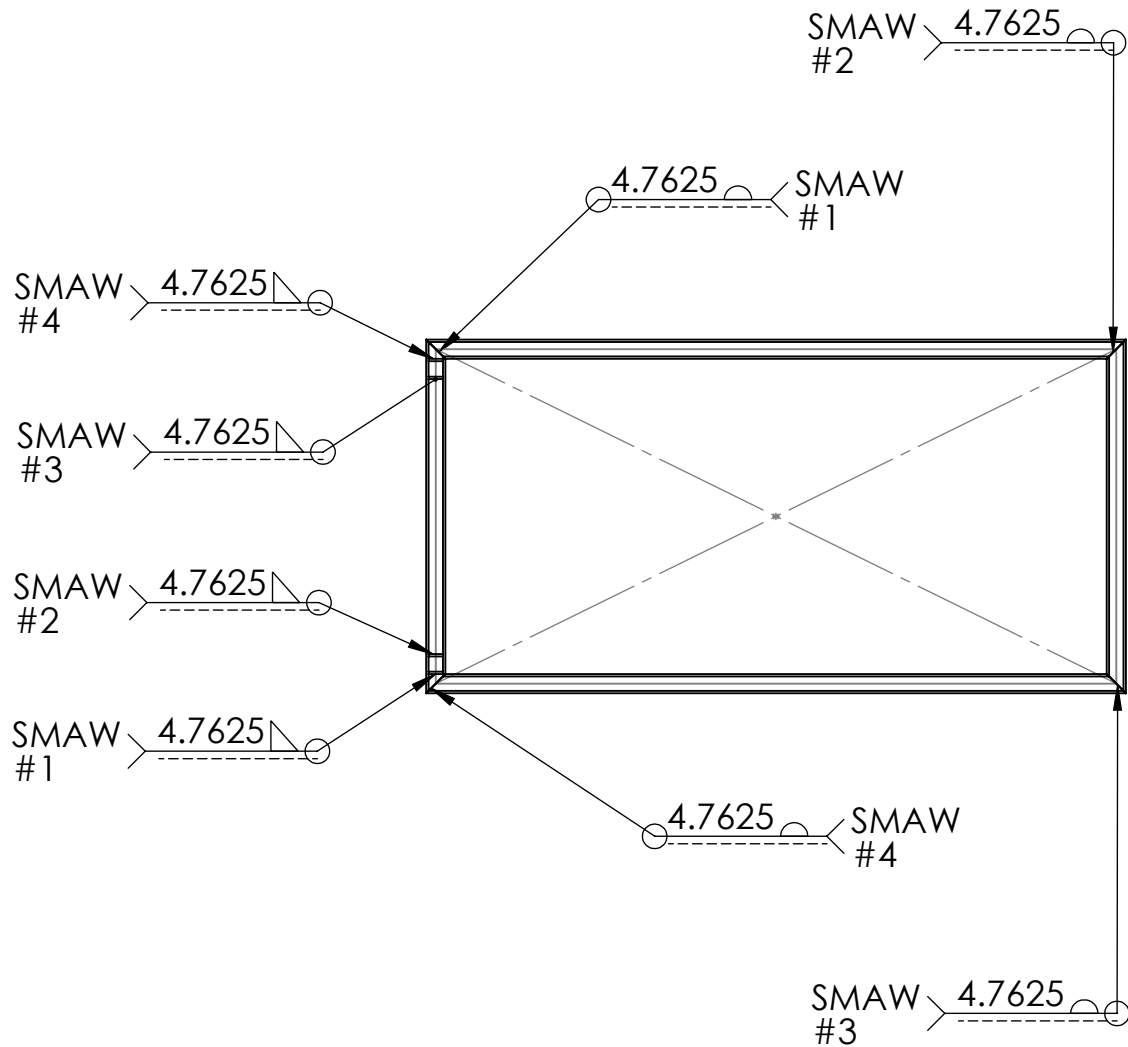


DETALLE B  
ESCALA 1 : 5

ESPECIFICACIONES	
TIPO	PTR CUADRADO
MEDIDA	2X2 in
ESPEJOR	1/8 in
MATERIAL	ASTM A 36

ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:50	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.	
IPN	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA:23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO		
Base inferior			



N.º DE ELEMENTO	TAMAÑO DE SOLDADURA	SÍMBOLO	LONGITUD DE SOLDADURA	MATERIAL DE SOLDADURA	CANTIDAD
1	4.76		232.48	E70XX	4
2	4.76		88.9	E70XX	4

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:50

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

**IPN**

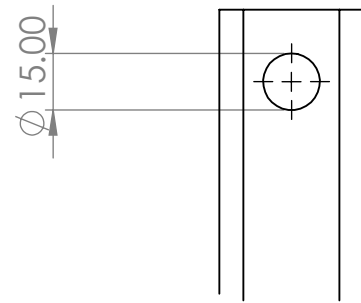
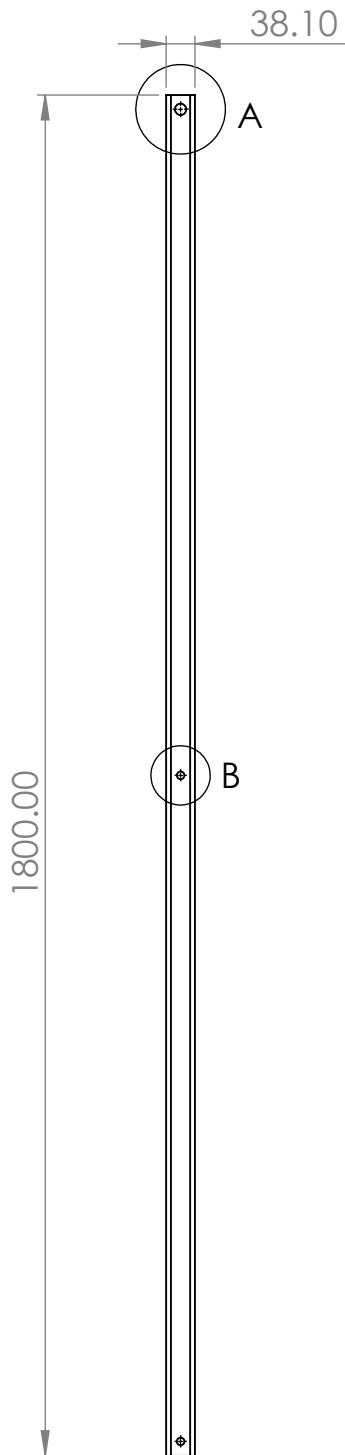
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

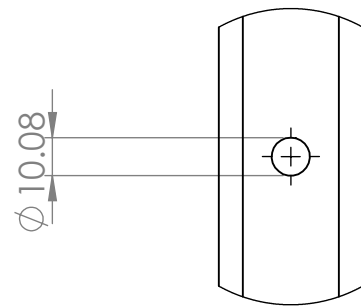
TÍTULO

Base inferior soldadura






DETALLE A  
ESCALA 1 : 2



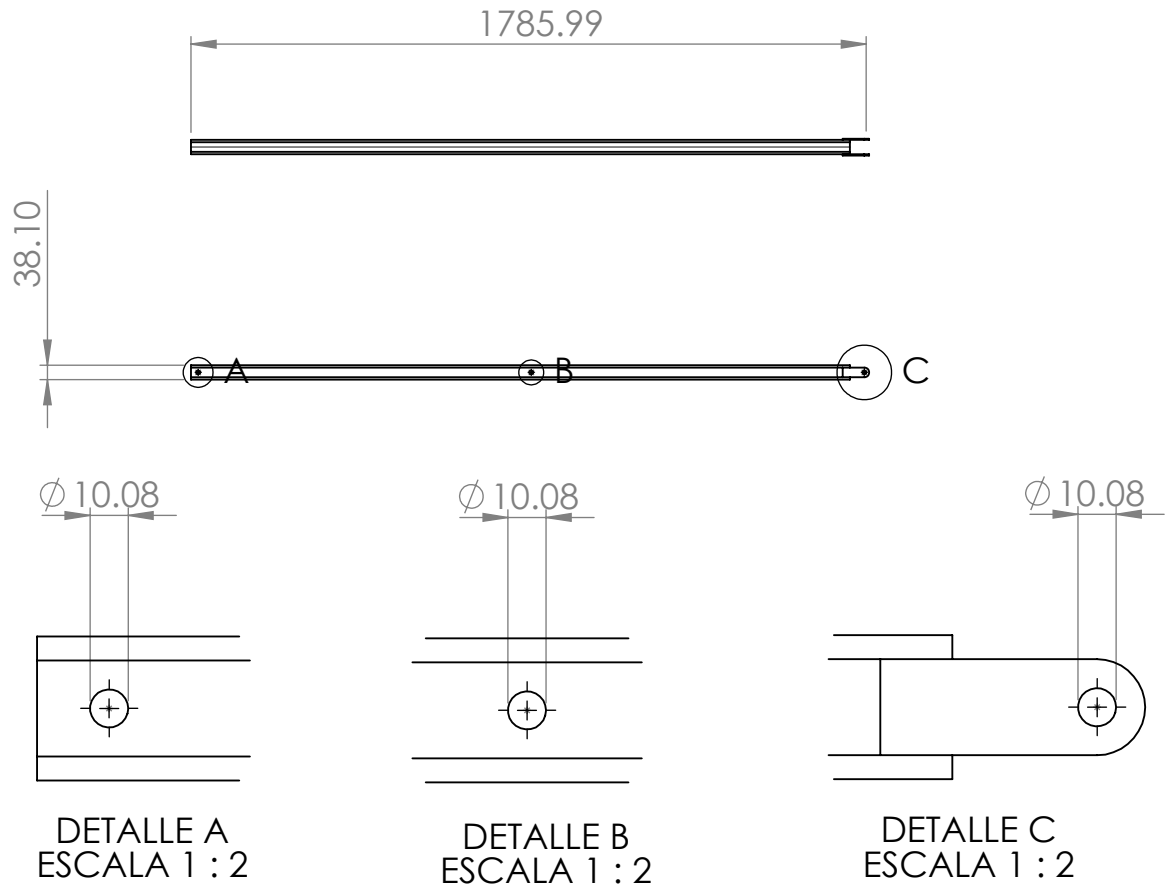
DETALLE B  
ESCALA 1 : 2

ESPECIFICACIONES	
TIPO	PTR CUADRADO
MEDIDAS	1.5X1.5 in
ESPEJOR	1/8 in
MATERIAL	ASTM A36

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:20	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.	
IPN	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA:23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO		
Tijera			



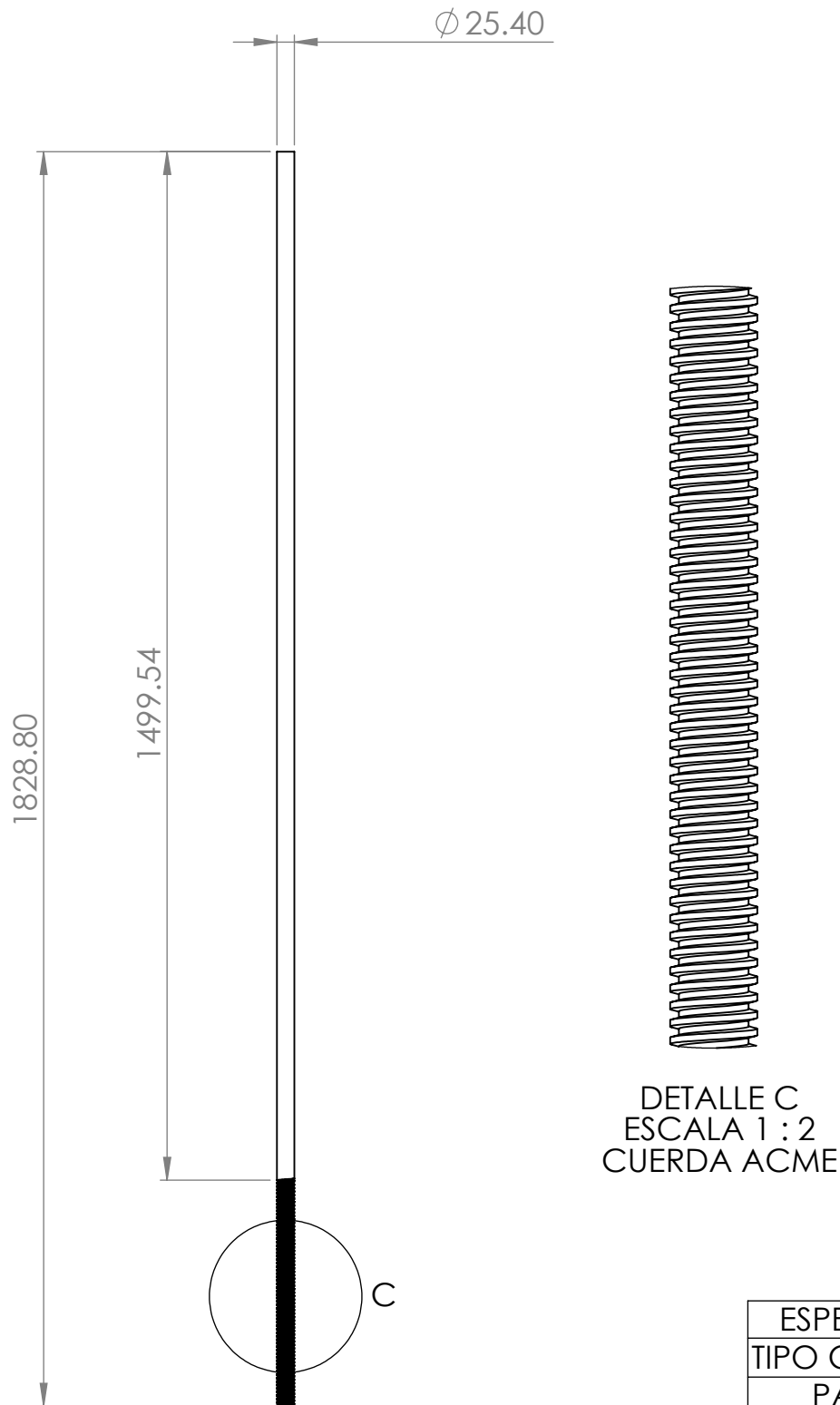


ESPECIFICACIONES	
TIPO	PTR CUADRADO
MEDIDAS	1.5X1.5 in
ESPEJOR	1/8 in
MATERIAL	ASTM A36

## ESIME AZCAPOTZALCO


ESCALA:1:20	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.
IPN	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL	
	FECHA:23/08/2020	
	TÍTULO	
	Tijera inferior	
		SDMAC

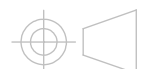




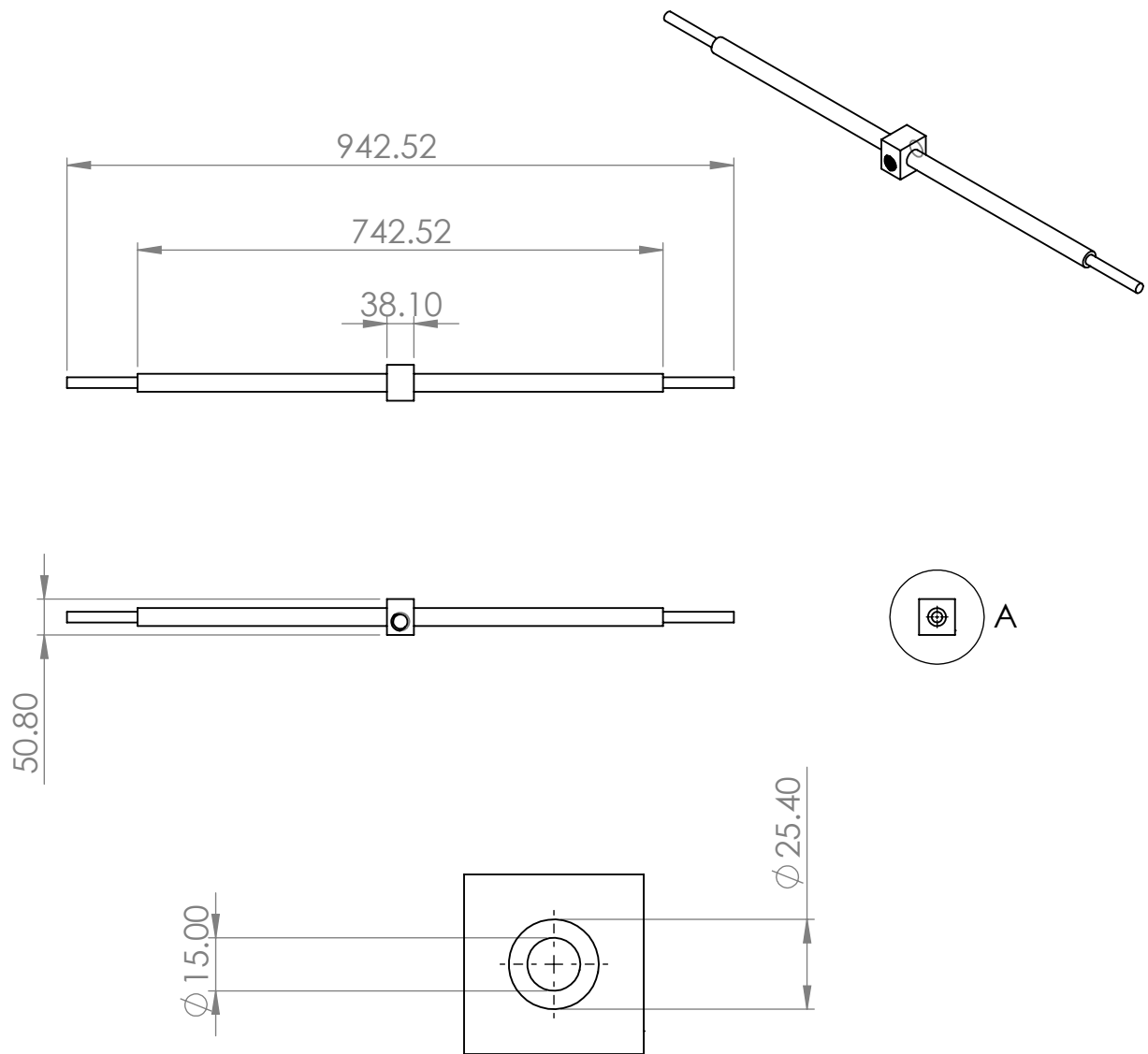
ESPECIFICACIONES	
TIPO CUERDA	ACME
PASO	0.2
MATERIAL	AISI 1045
DIAMETRO	1 in

ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:20	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.	
IPN	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA:23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO  Tornillo		







DETALLE A  
ESCALA 1 : 2

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:10

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

IPN

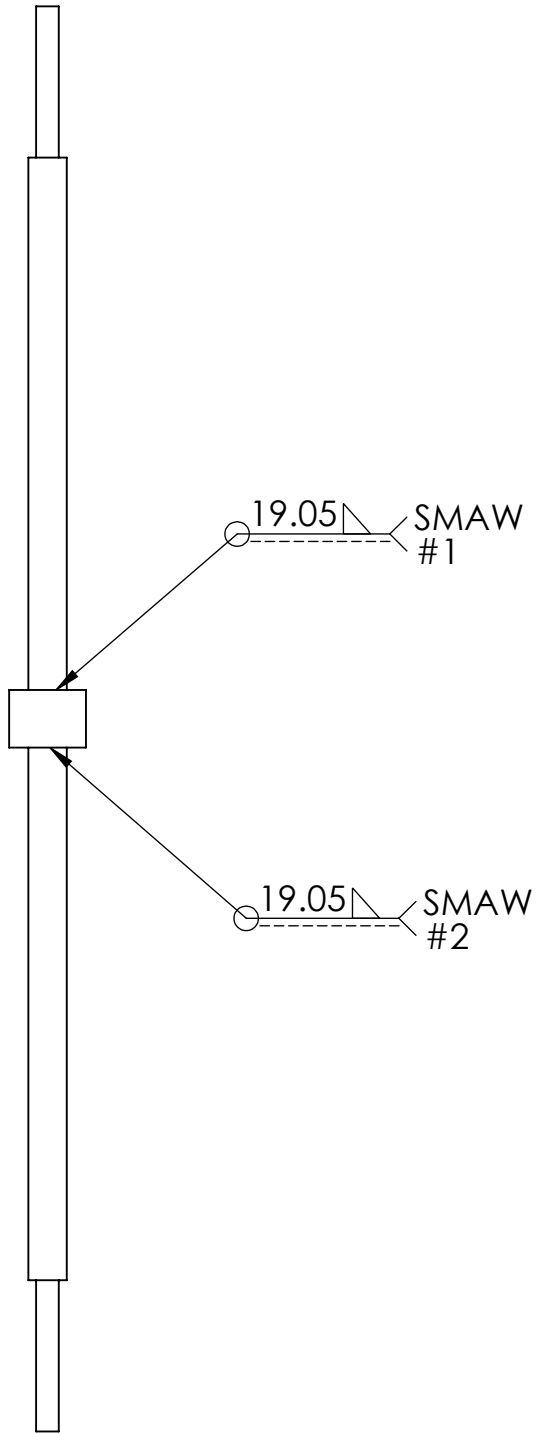
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

TÍTULO

Tuerca





N.º DE ELEMENTO	TAMAÑO DE SOLDADURA	SÍMBOLO	LONGITUD DE SOLDADURA	MATERIAL DE SOLDADURA	CANTIDAD
1	19.05		79.8	E70XX	2

ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:10

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

IPN

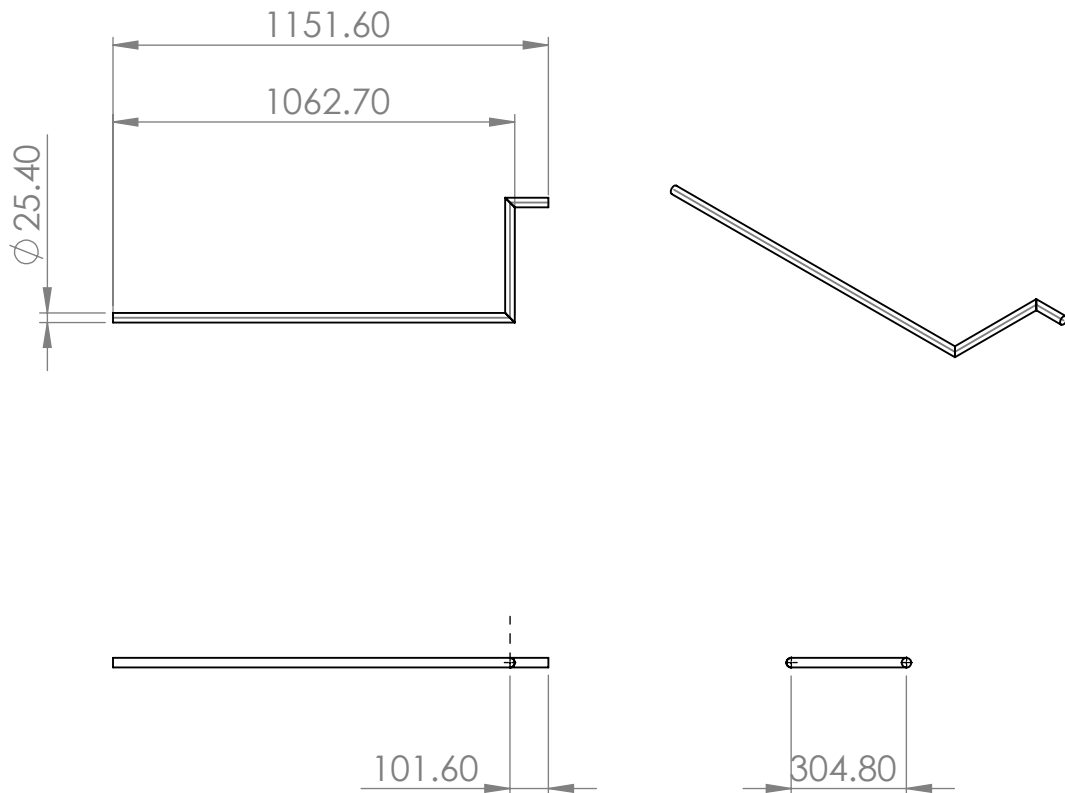
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

TÍTULO

Tuerca soldadura





ESPECIFICACIONES	
TIPO	PERFIL CIRCULAR
MATERIAL	AI SI 1045

## ESIME AZCAPOTZALCO

ESCALA:1:20

ACOT.: mm (in)

PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.

DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL

FECHA:23/08/2020

**IPN**

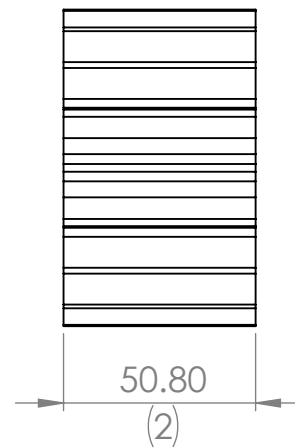
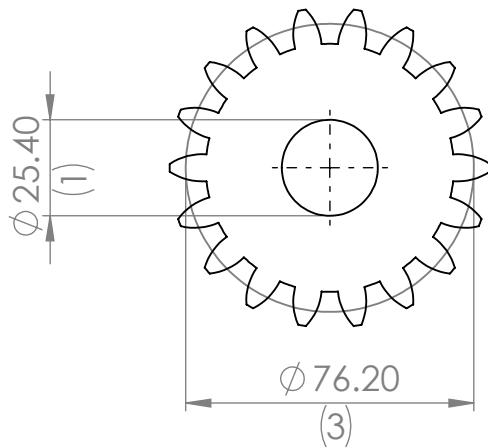
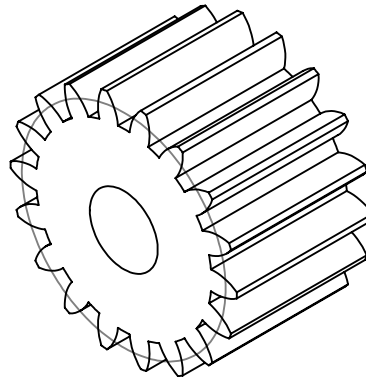
GIL NAVA ZARAGOZA

SDEMAC

TÍTULO


Eje manivela

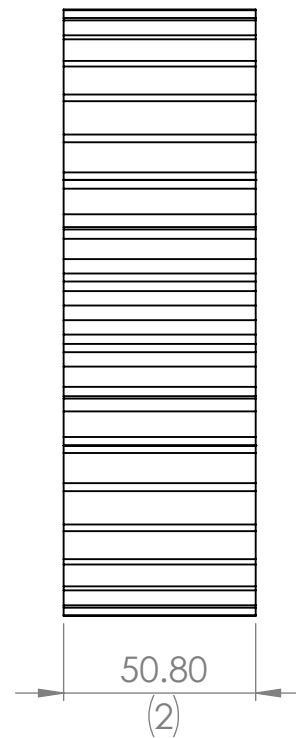
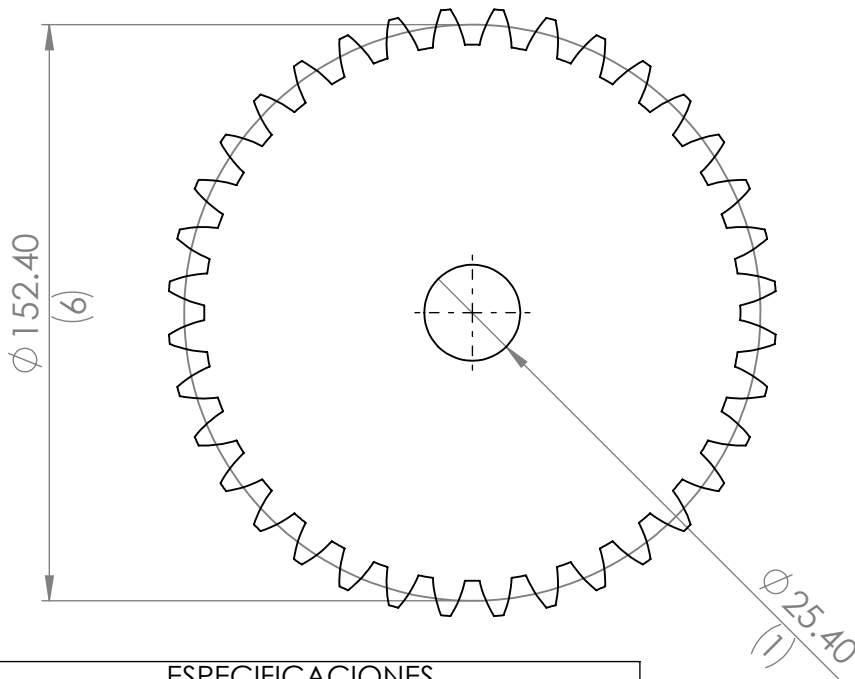
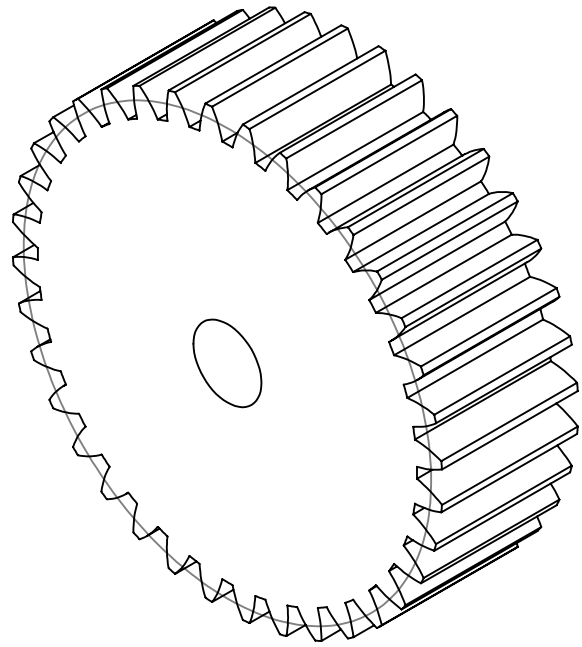




ESPECIFICACIONES	
NUMERO DE DIENTES	18
PASO DIAMETRAL	6
PASO CIRCULAR	0.5236
DIAMETRO EXTERIOR	3.3333 in
DIAMETRO DE RAIZ	2.5833 in
DIAMETRO DE PASO	3 in
ÁNGULO DE PRESIÓN	20°
MATERIAL	AISI 1018

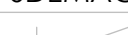
## ESIME AZCAPOTZALCO

IPN	ESCALA:1:2	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.
	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA:23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO		
Piñon			



ESPECIFICACIONES	
NUMERO DE DIENTES	36
PASO DIAMETRAL	6
PASO CIRCULAR	0.5236
DIAMETRO EXTERIOR	6.3333 in
DIAMETRO DE RAIZ	5.5833 in
DIAMETRO DE PASO	6
ÁNGULO DE PASO	20°
MATERIAL	AISI 1018

ESIME AZCAPOTZALCO

IPN	ESCALA:1:2	ACOT.: mm (in)	PROFR: M. EN C. R. O. V. N.; ING. A. B. M.; ING. N. G. R.
	DIBUJÓ: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ARMANDO DARINEL		FECHA:23/08/2020
	GIL NAVA ZARAGOZA		SDEMAC
	TÍTULO		
Engrane			

