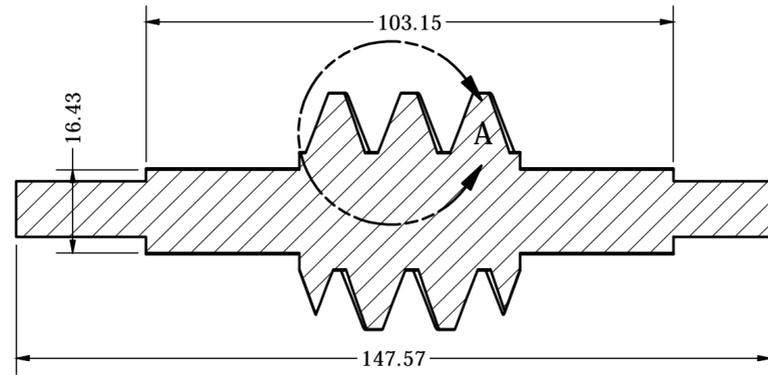
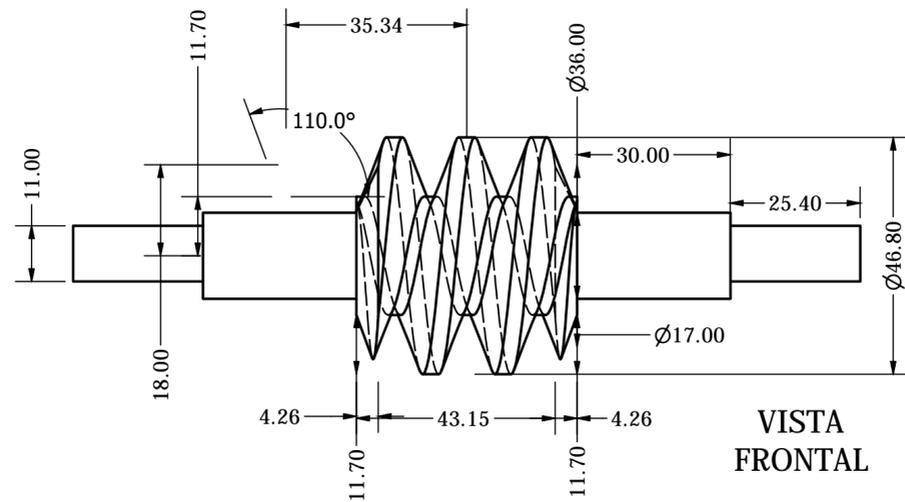


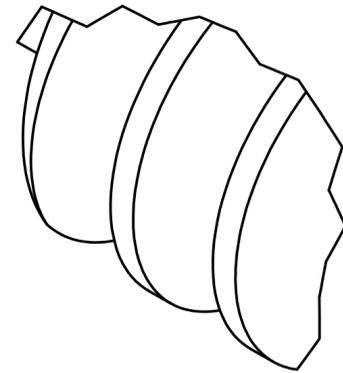
VISTA SUPERIOR



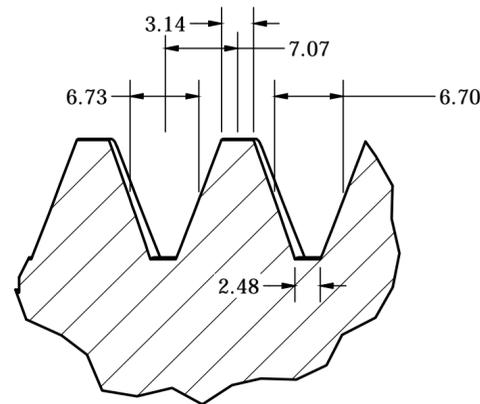
SECCIONA-A
ESCALA 1 : 1



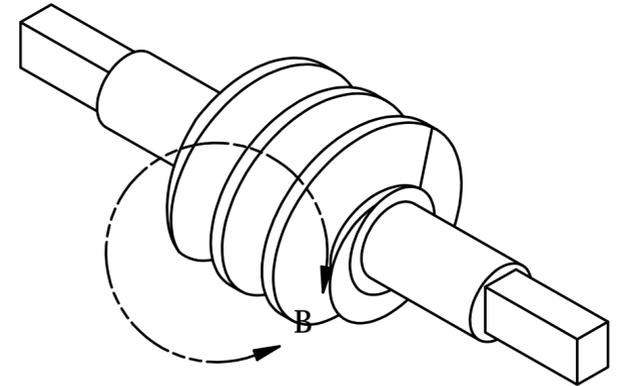
VISTA FRONTAL



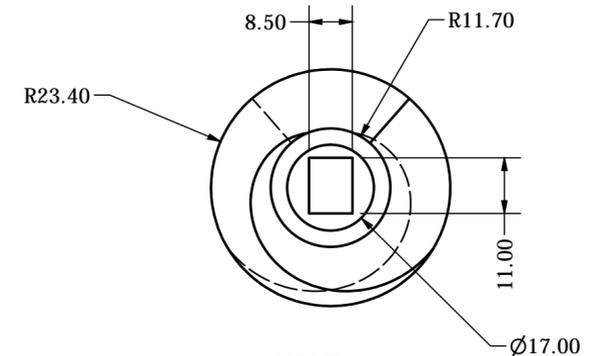
DETALLE B
ESCALA 2 : 1



DETALLE A
ESCALA 2 : 1



VISTA ISOMETRICA



VISTA LATERAL DERECHA



Programa:
INGENIERIA ELECTROMECANICA

Dibujo:
R.E.M.N

Diseño:
RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO

Aprobo:
ING. JUAN CARLOS MONROY

Fecha:
30 de Junio de 2020

Codigo:
11131311796

Unidades:
mm

Numero de Pieza:
01

Nombre de la Pieza:
TORNILLO SIN FIN
GEOMETRIA

Escala:
1:1

Formato:
A4

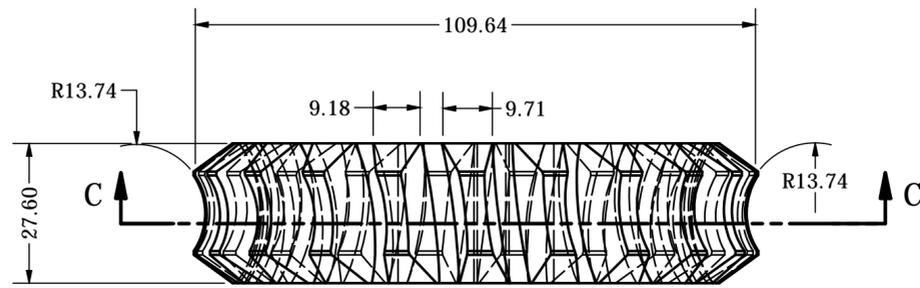
Nombre de Proyecto:
DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ

Tipo de Material:
ACERO 1040 OQT 1300

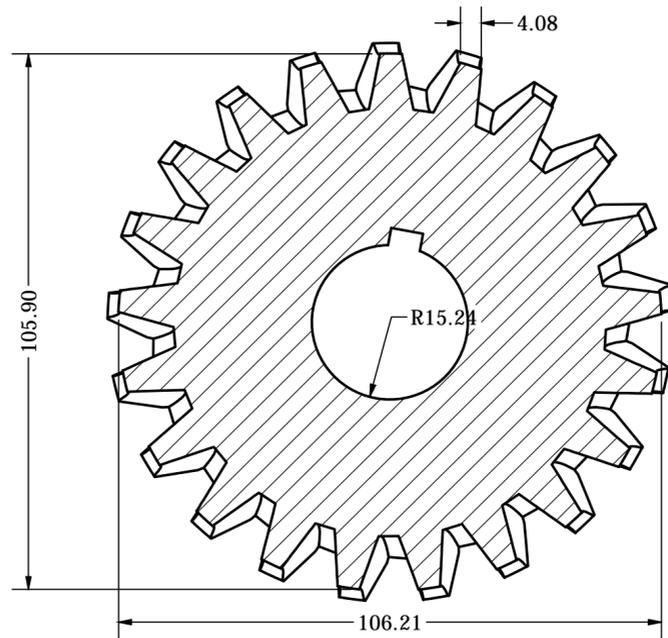
Notas:

REV

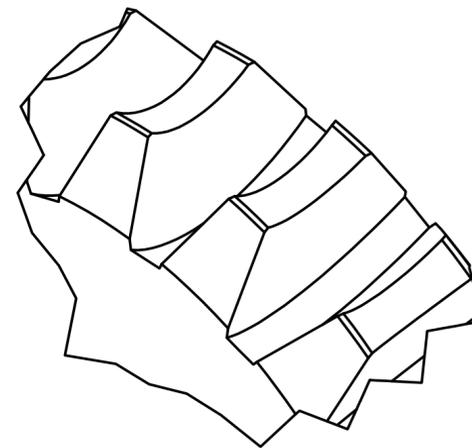
PLANO 1 DE 13



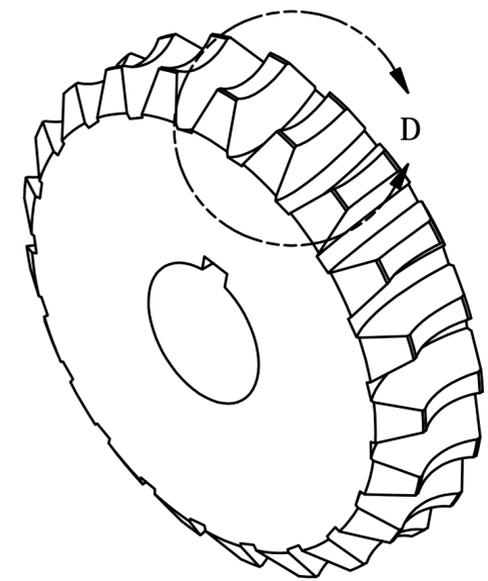
VISTA SUPERIOR



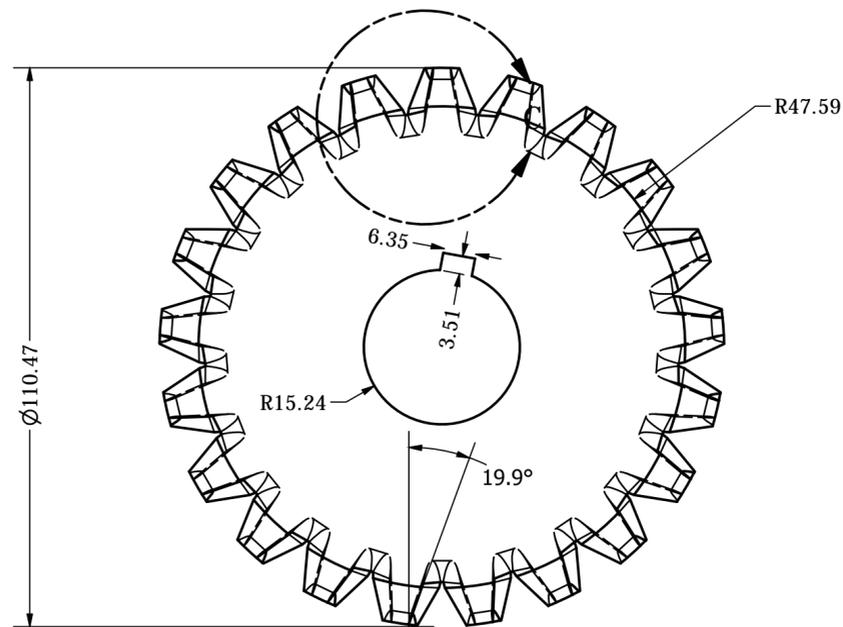
SECTION C-C
SCALE 1 : 1



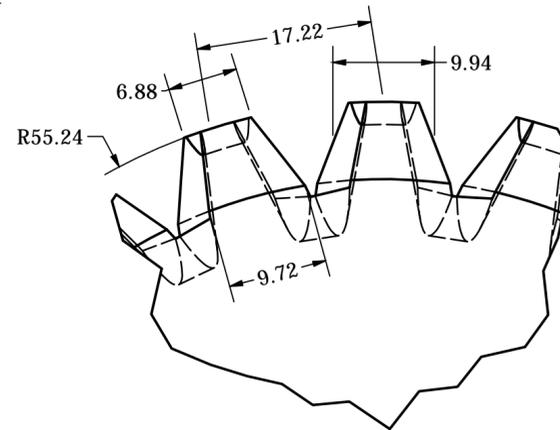
DETALLE D
ESCALA 2 : 1



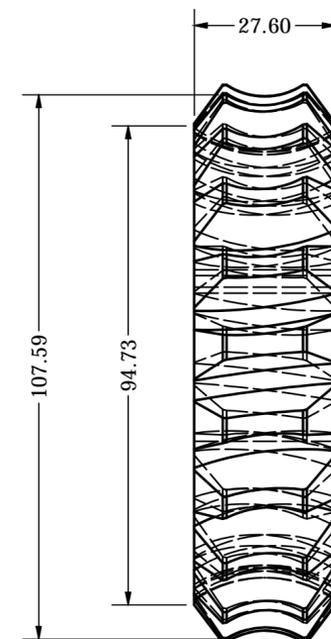
VISTA ISOMETRICA



VISTA FRONTAL



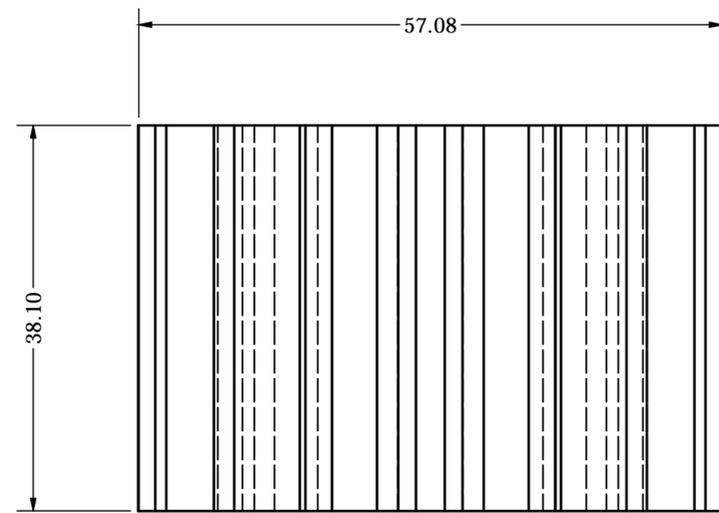
DETAIL C
SCALE 2 : 1



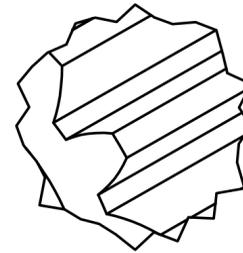
VISTA LATERAL DERECHA



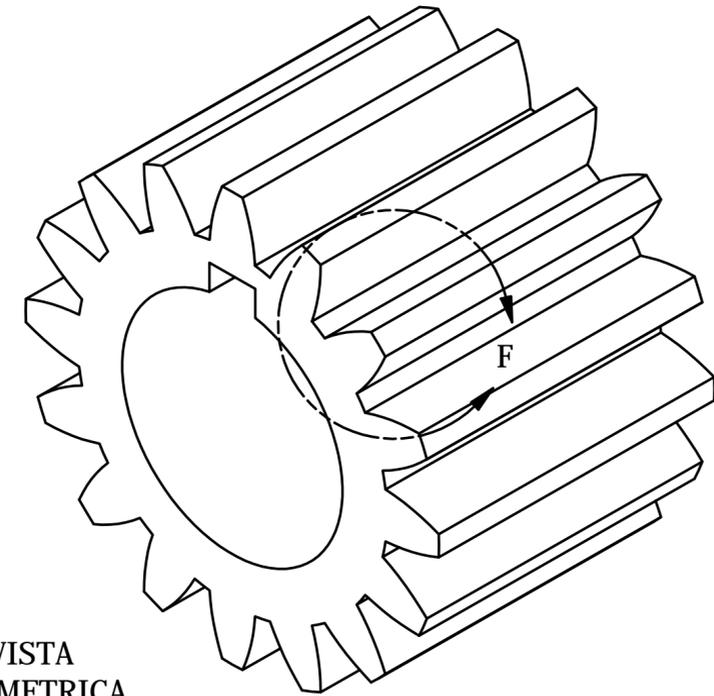
Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020	Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: ENGRANE B GEOMETRIA	Tipo de Material: ACERO 1040 OQT 1300	PLANO 2 DE 13
Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1		
Aprobo:	Numero de Pieza:	Formato:		



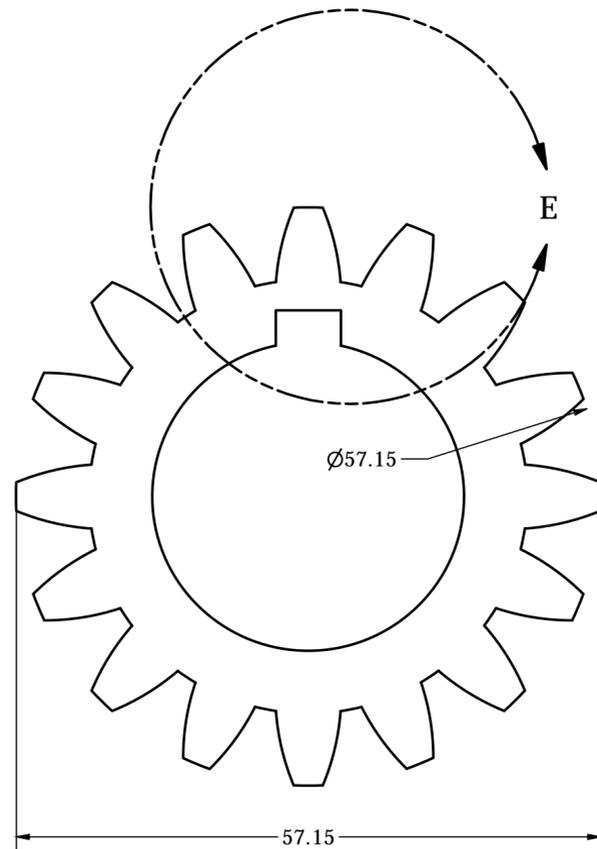
VISTA SUPERIOR



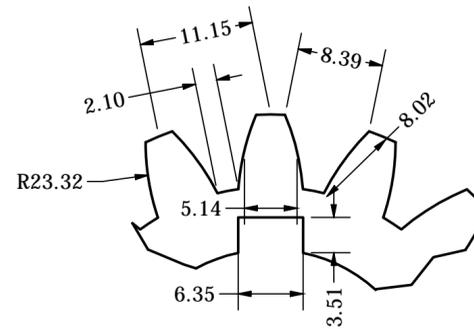
DETALLE F
ESCALA 2 : 1



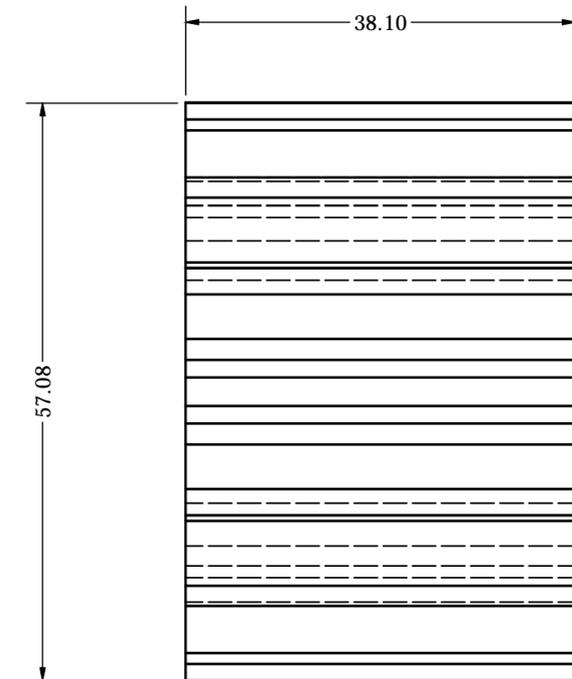
VISTA ISOMETRICA



VISTA FRONTAL



DETALLE E
ESCALA 2 : 1



VISTA LATERAL DERECHA



Programa:
INGENIERIA ELECTROMECANICA

Dibujo:
R.E.M.N

Diseño:
RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO

Aprobo:
ING. JUAN CARLOS MONROY

Fecha:
30 de Junio de 2020

Codigo:
11131311796

Unidades:
mm

Numero de Pieza:
03

Nombre de la Pieza:
ENGRANE C
GEOMETRIA

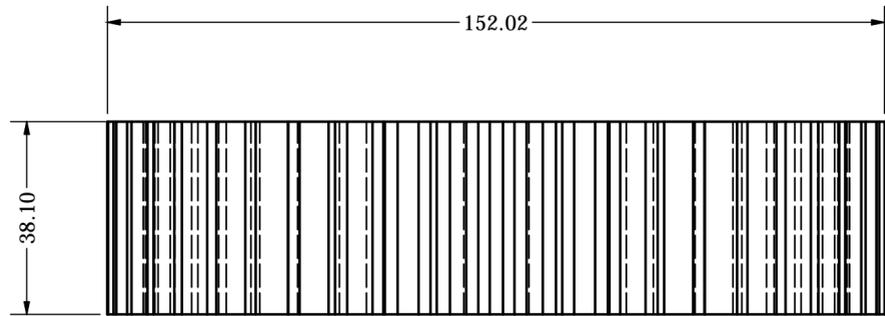
Escala:
1:1

Formato:
A4

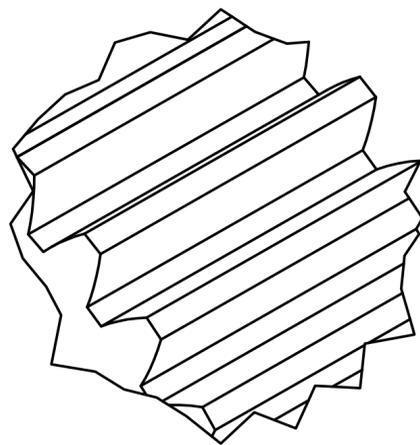
Nombre de Proyecto:
DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ

Tipo de Material:
ACERO 1040 LAMINADO EN CALIENTE

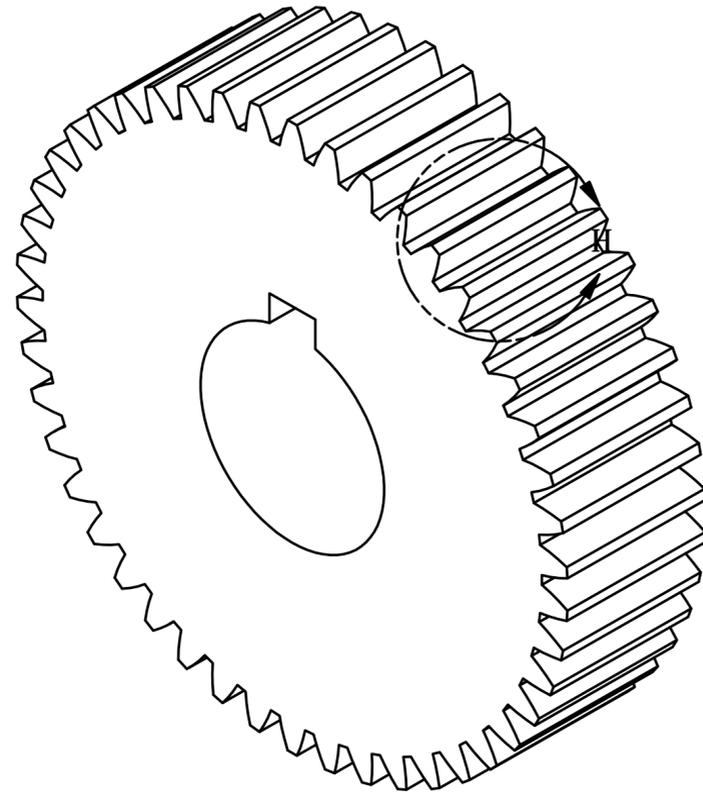
Notas:



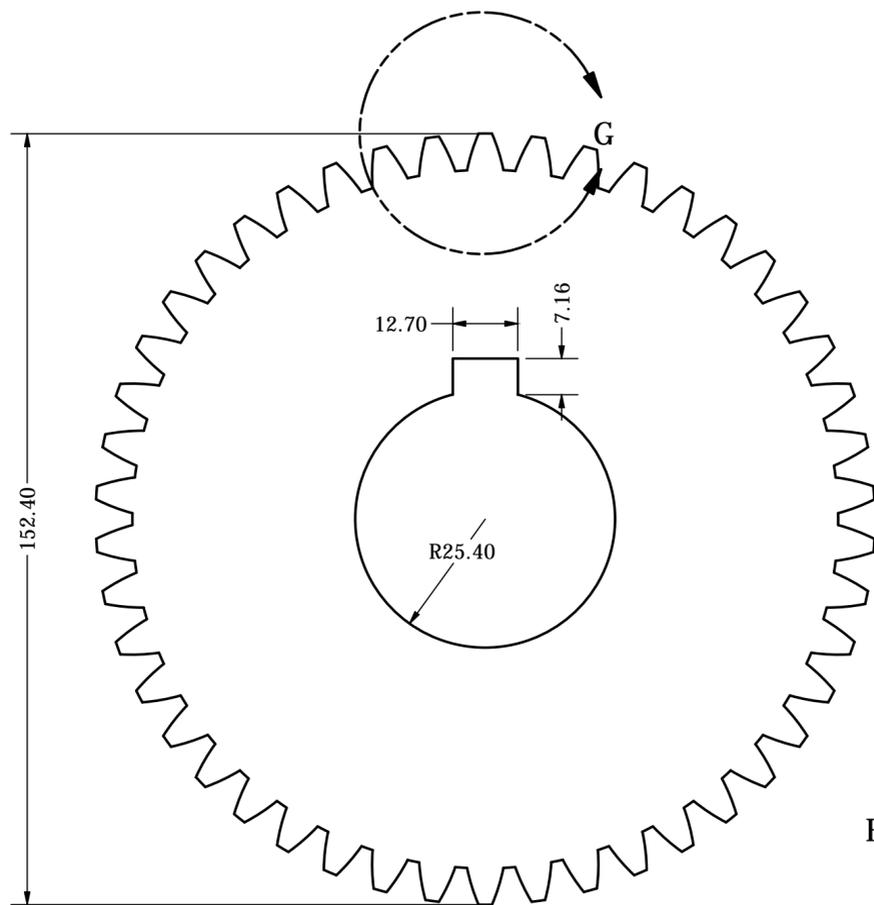
VISTA SUPERIOR



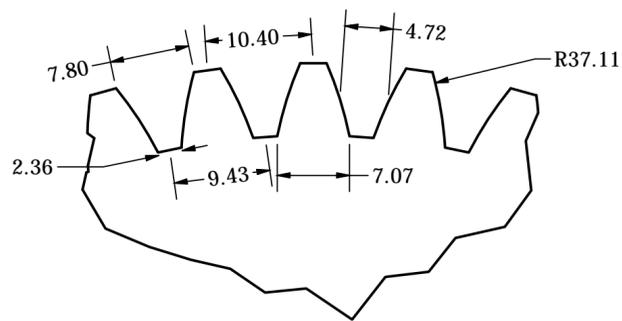
DETALLE H
ESCALA 2 : 1



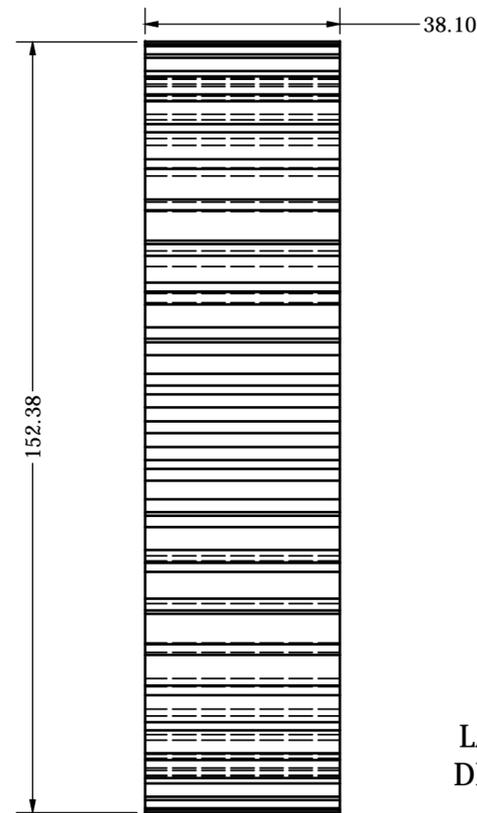
VISTA ISOMETRICA



VISTA FRONTAL



DETALLE G
ESCALA 2 : 1



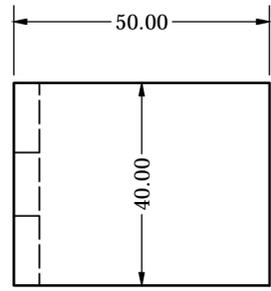
VISTA LATERAL DERECHA



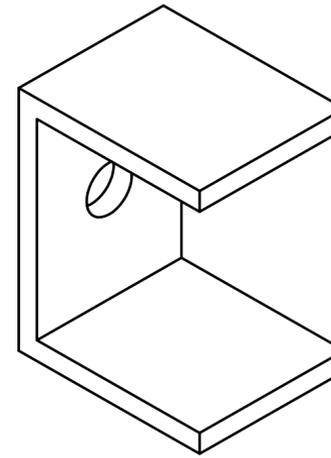
Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020
Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796
Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm
Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 04

Nombre de la Pieza: ENGRANE D GEOMETRIA	Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ
Escala: 1:1	Tipo de Material: ACERO 1040 OQT 1300
Formato: A4	

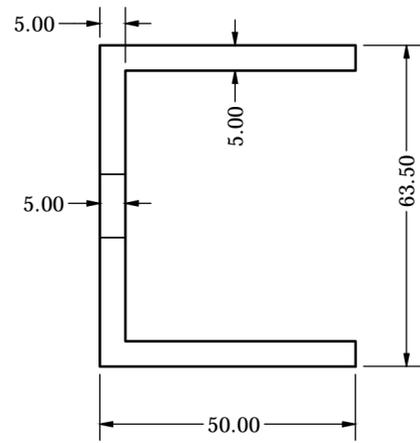
Notas:



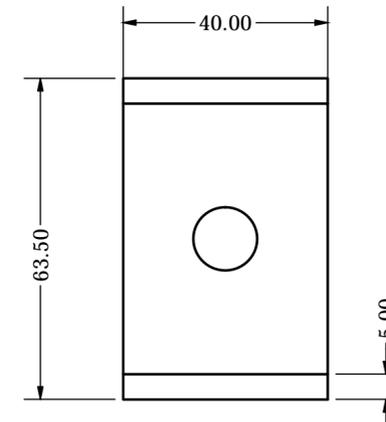
VISTA SUPERIOR



VISTA ISOMETRICA



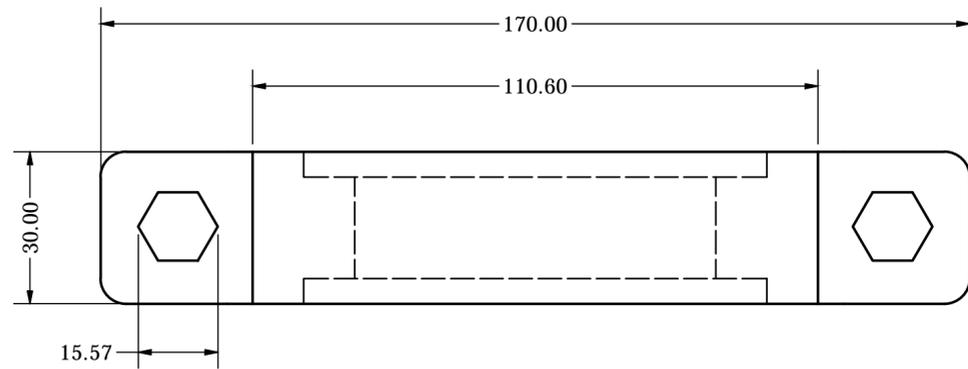
VISTA FRONTAL



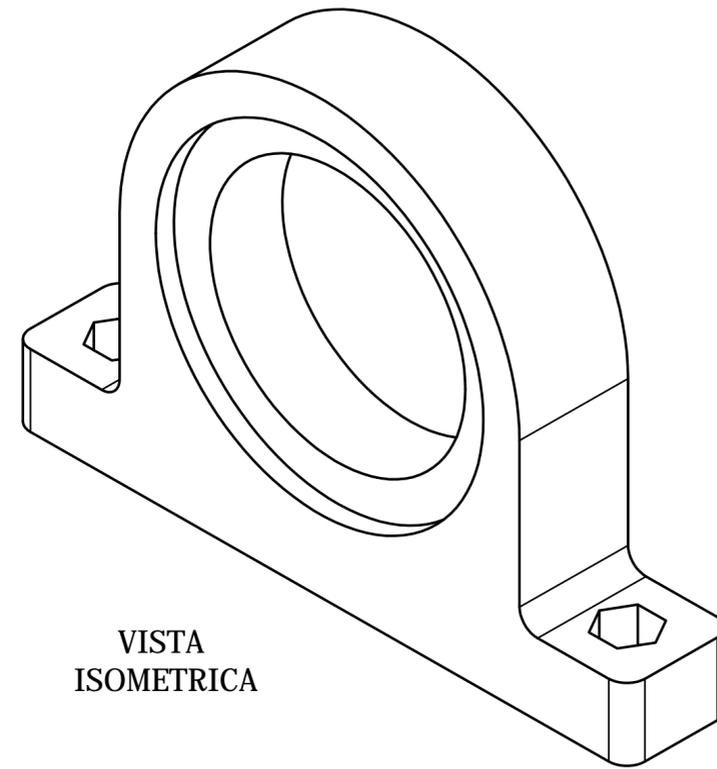
VISTA LATERAL DERECHA



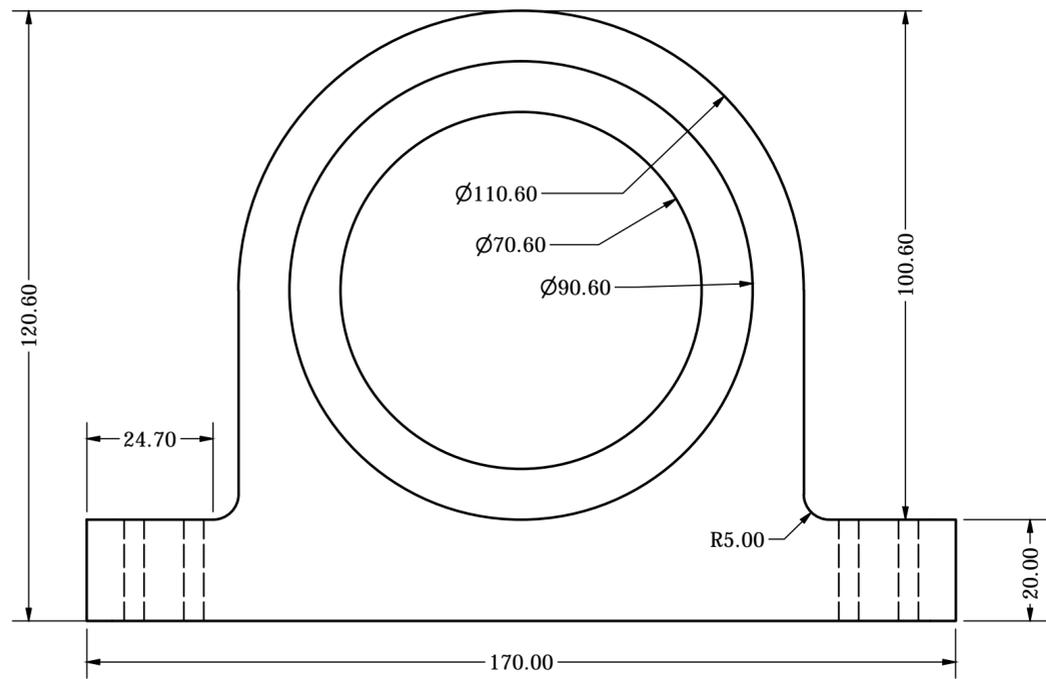
	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ	Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: ABRAZADERA GEOMETRIA		
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----	
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 05	Formato: A4		PLANO 5 DE 13



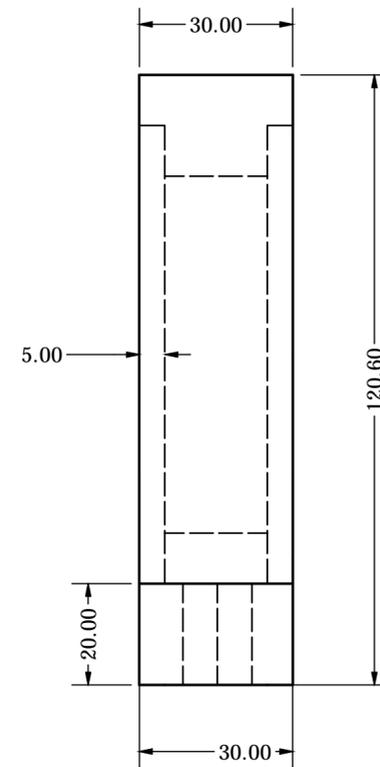
VISTA SUPERIOR



VISTA ISOMETRICA



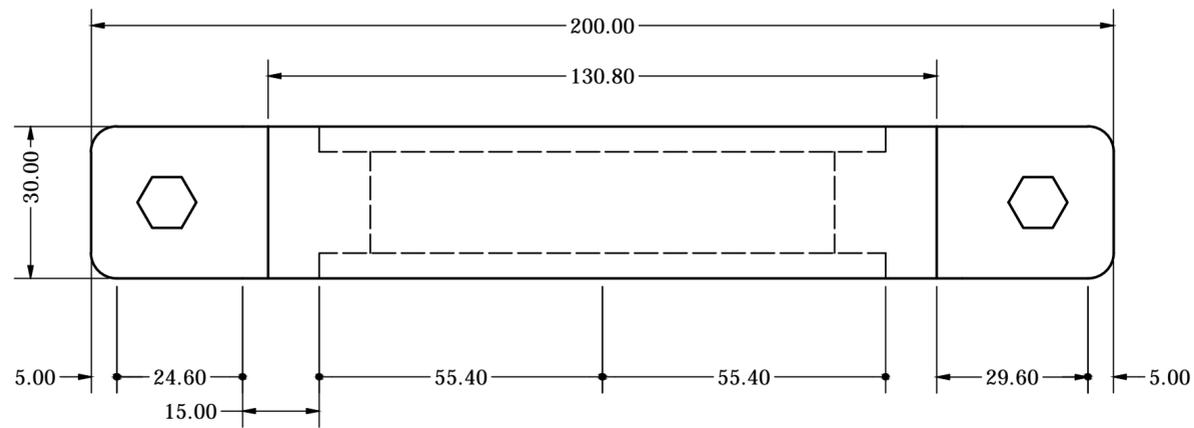
VISTA FRONTAL



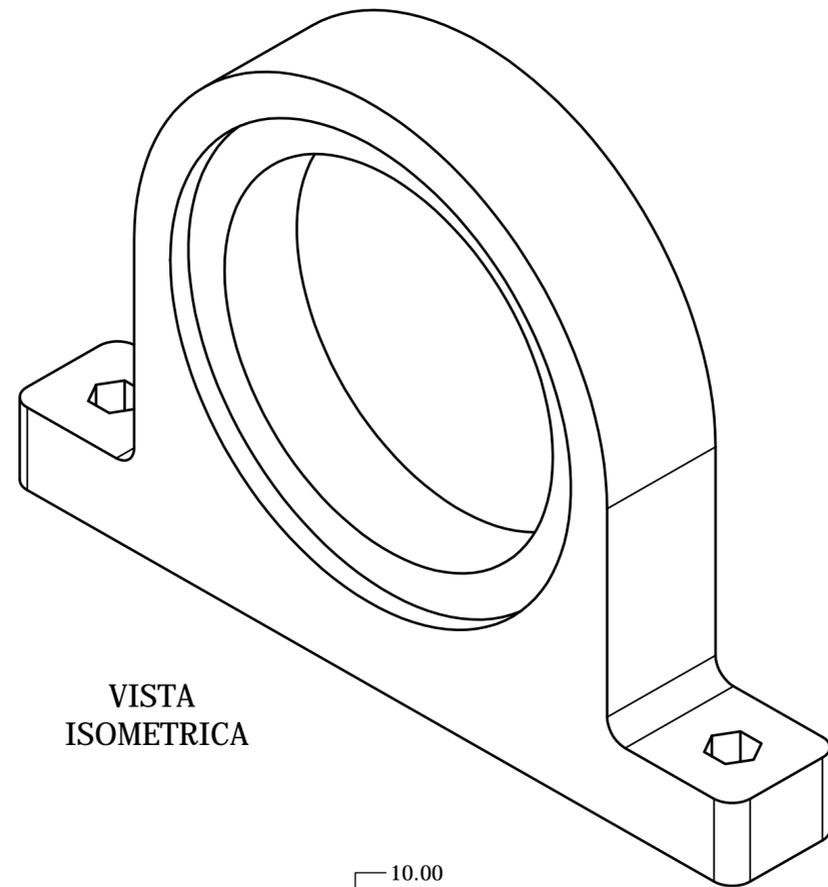
VISTA LATERAL DERECHA



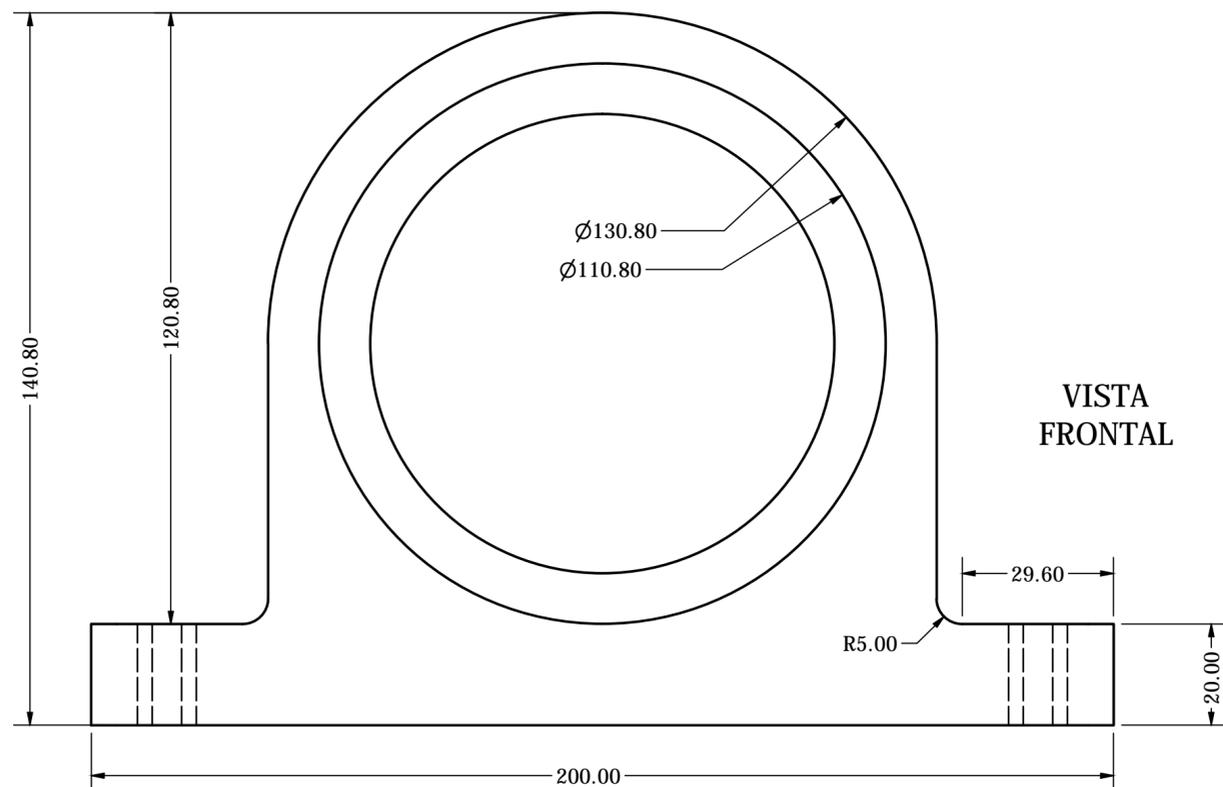
	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:	
	Dibujo: R.E.M.N	Código: 11131311796	Nombre de la Pieza: CHUMACERA ROD. 1 GEOMETRIA				
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----			
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 06	Formato: A4			PLANO 6 DE 13	



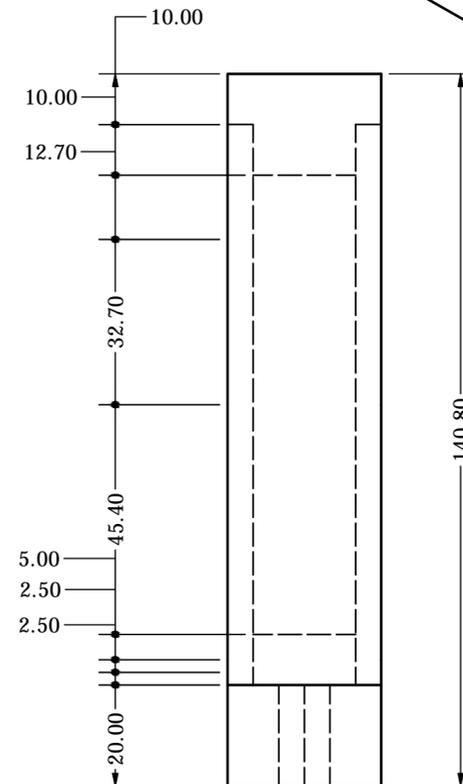
VISTA SUPERIOR



VISTA ISOMETRICA



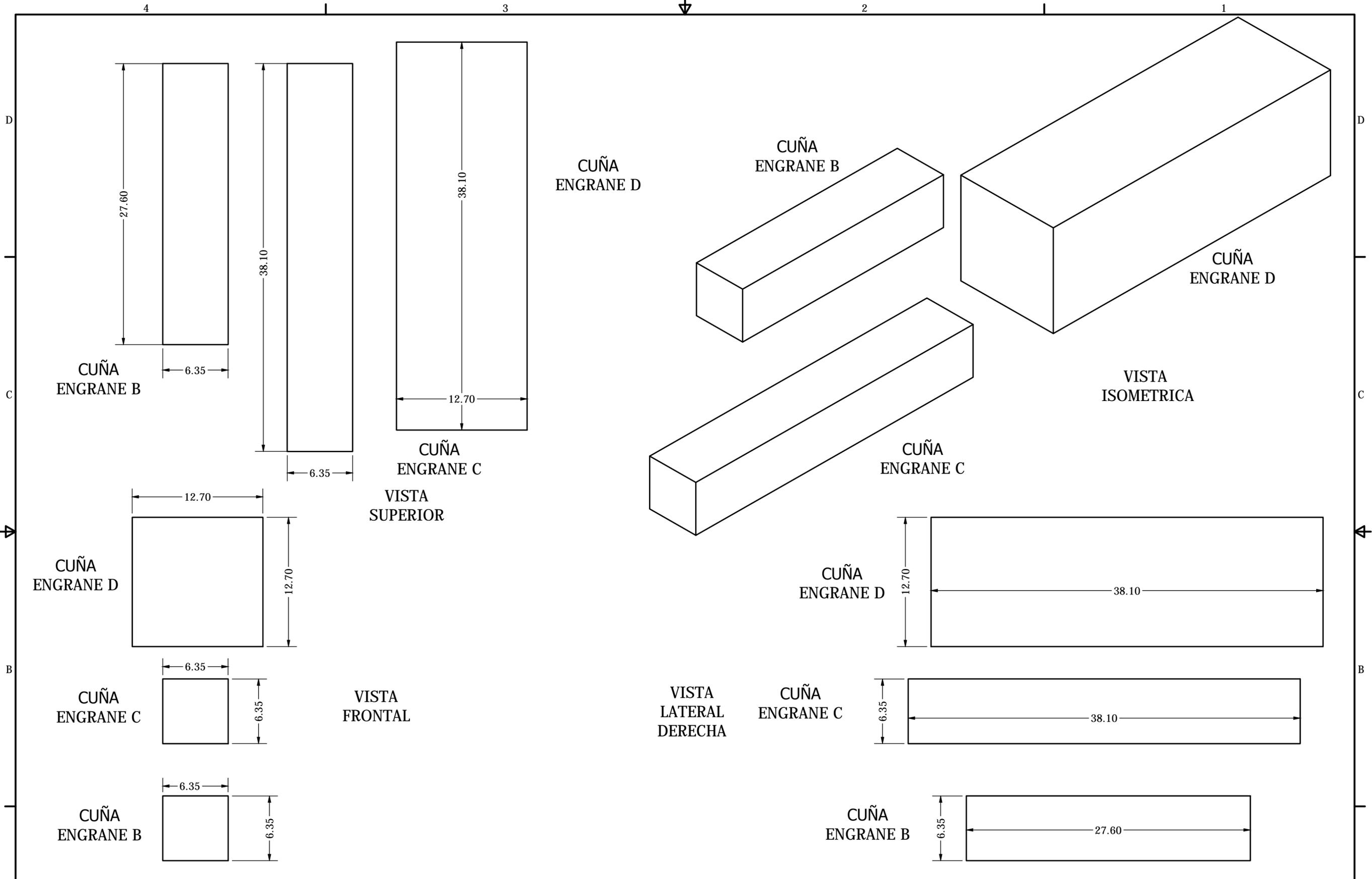
VISTA FRONTAL



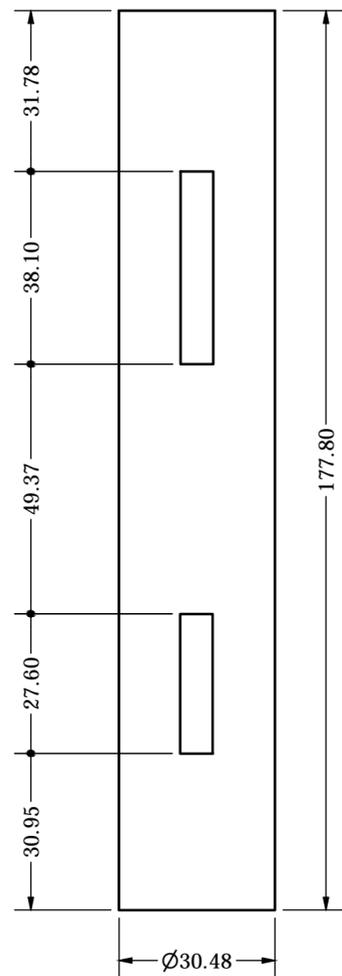
VISTA LATERAL DERECHA



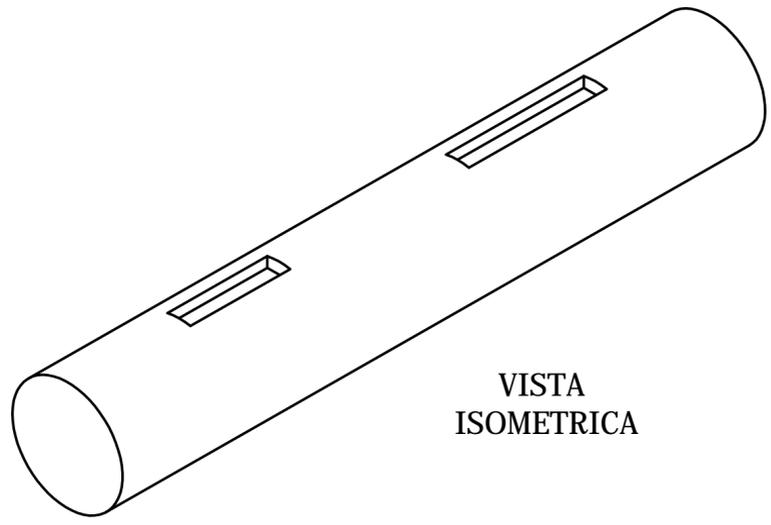
UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Código: 11131311796	Nombre de la Pieza: CHUMACERA ROD. 2 GEOMETRIA			
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----		
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 07	Formato: A4			PLANO 7 DE 13



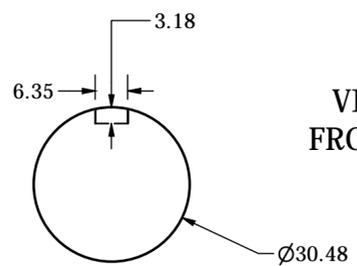
UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: CUÑAS EJE 2 Y 3 GEOMETRIA			
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----		
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 08	Formato: A4			PLANO 8 DE 13



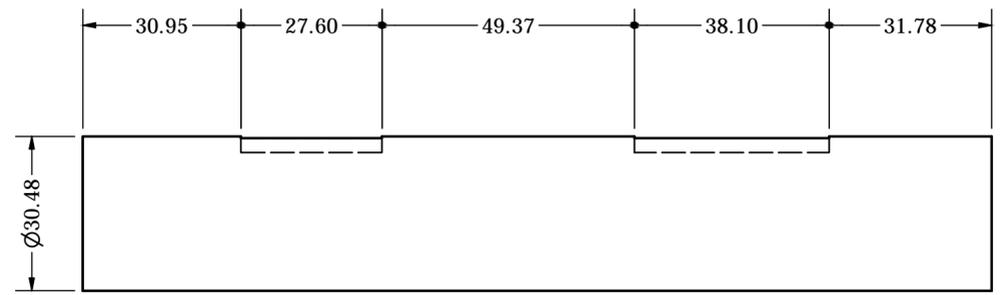
VISTA SUPERIOR



VISTA ISOMETRICA



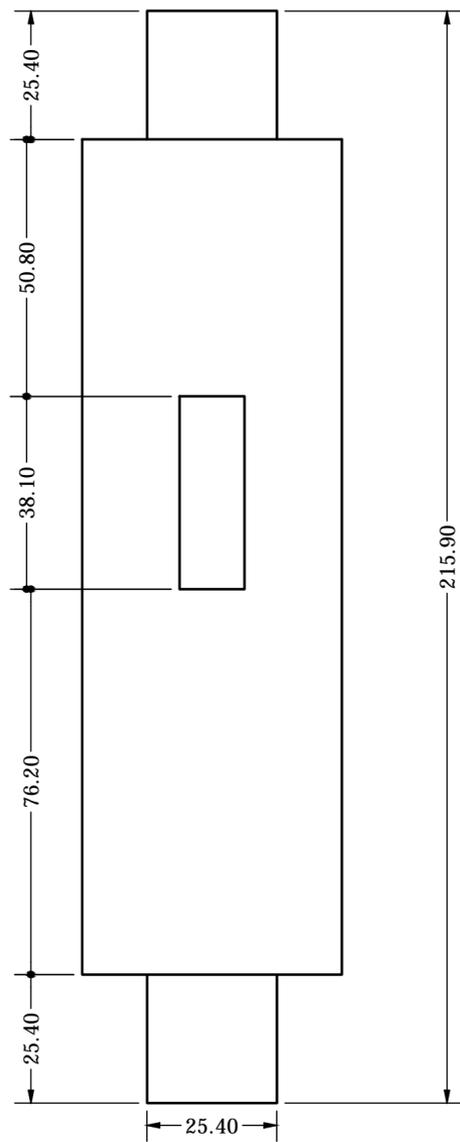
VISTA FRONTAL



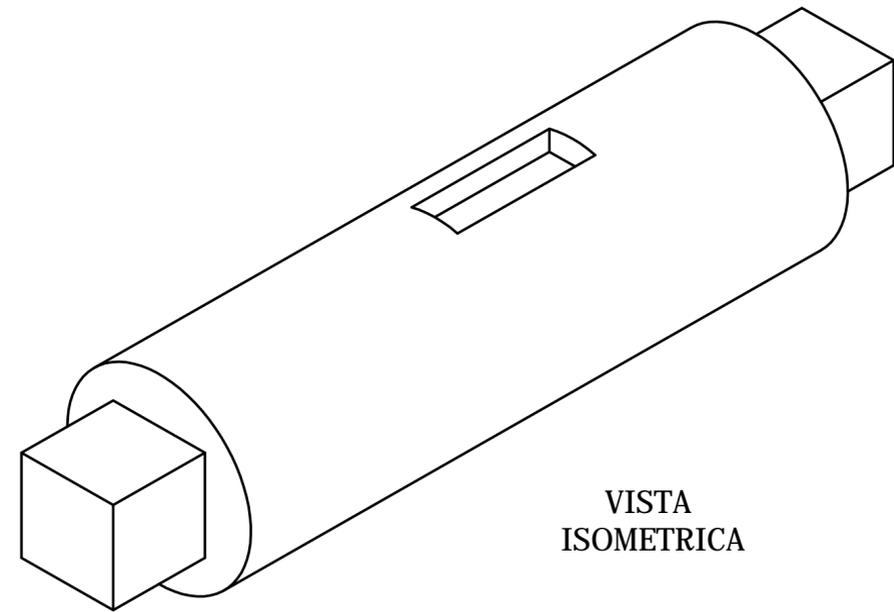
VISTA LATERAL DERECHA



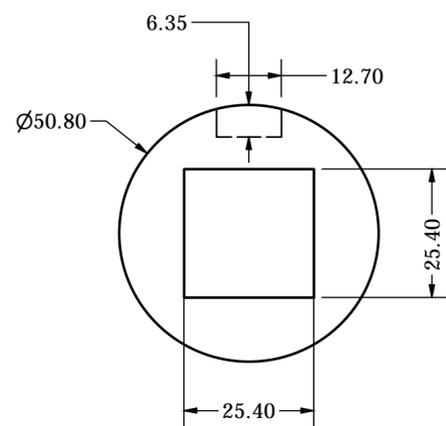
	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: EJE 2 GEOMETRIA			
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----		
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 09	Formato: A4			PLANO 9 DE 13



VISTA SUPERIOR

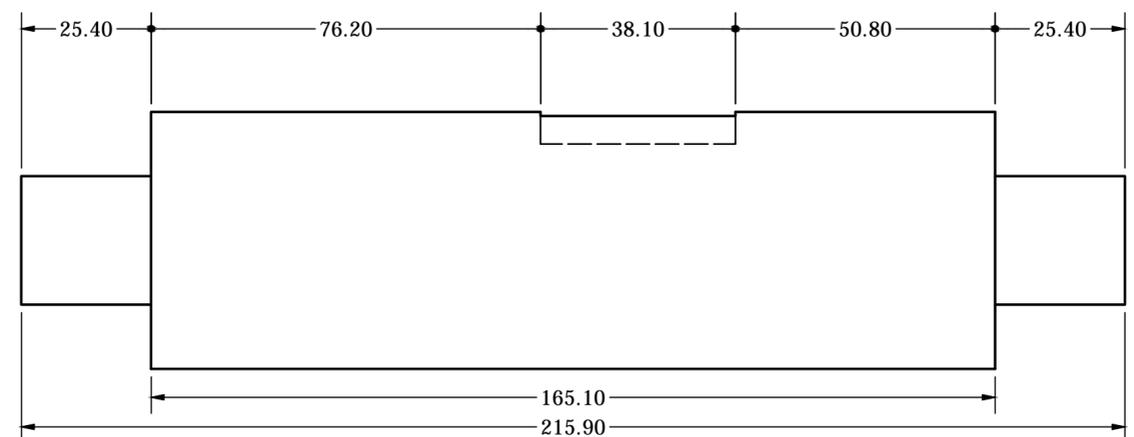


VISTA ISOMETRICA

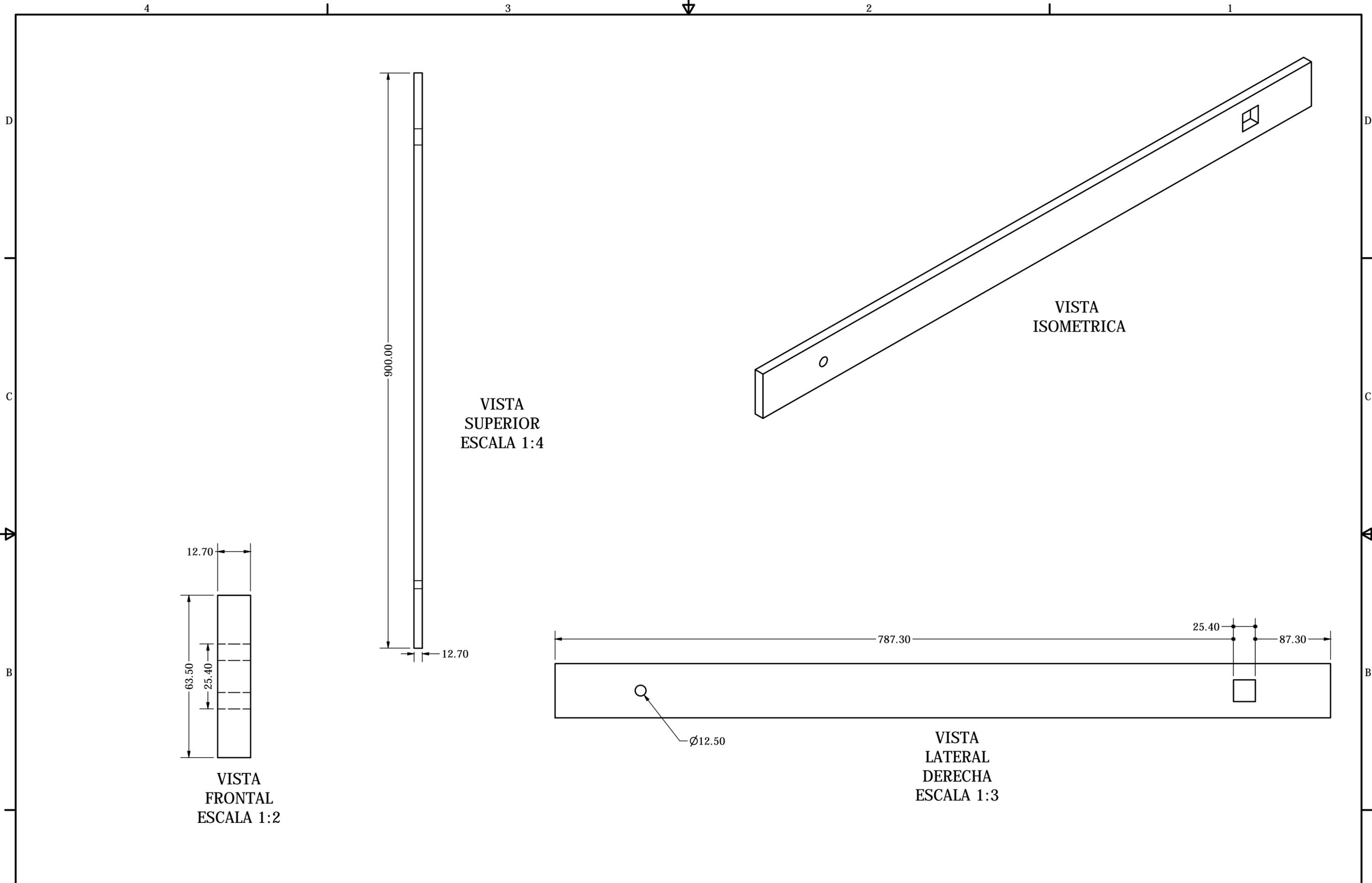


VISTA FRONTAL

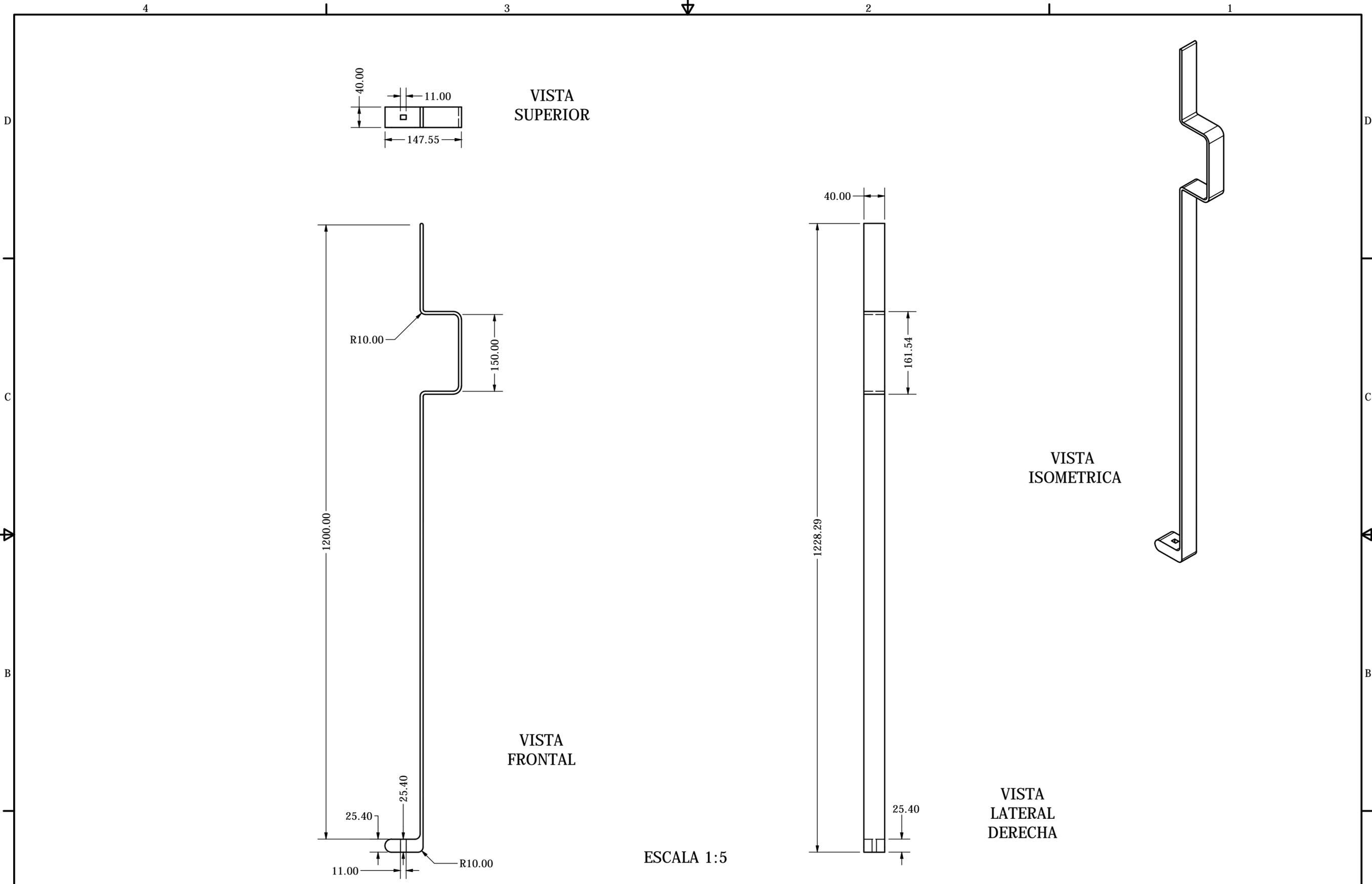
VISTA LATERAL DERECHA



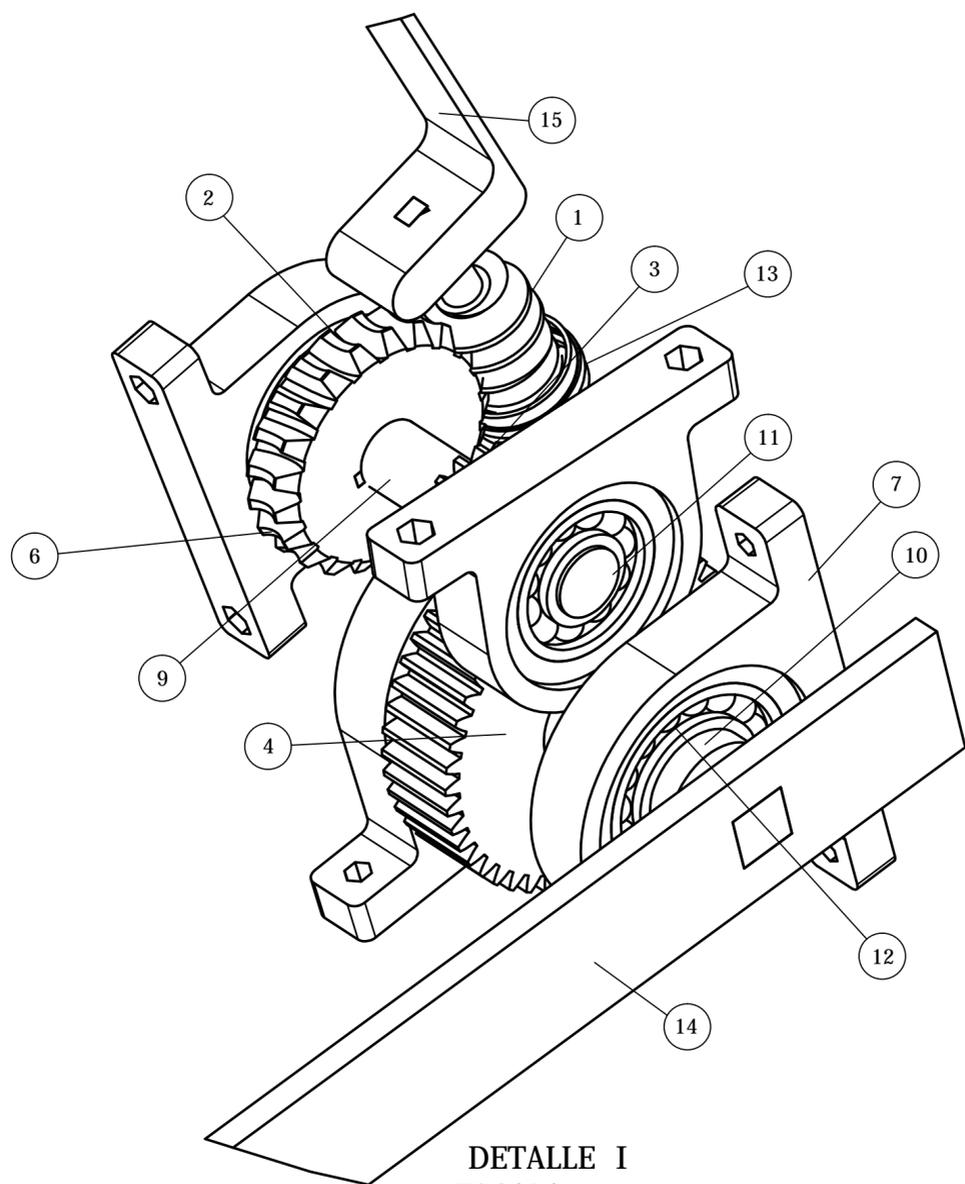
	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: EJE 3 GEOMETRIA			
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: 1:1	Tipo de Material: -----		
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 10	Formato: A4			PLANO 10 DE 13



UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: BRAZO GEOMETRIA			
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: INDICADAS	Tipo de Material: -----		
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 04	Formato: A4			PLANO 11 DE 13

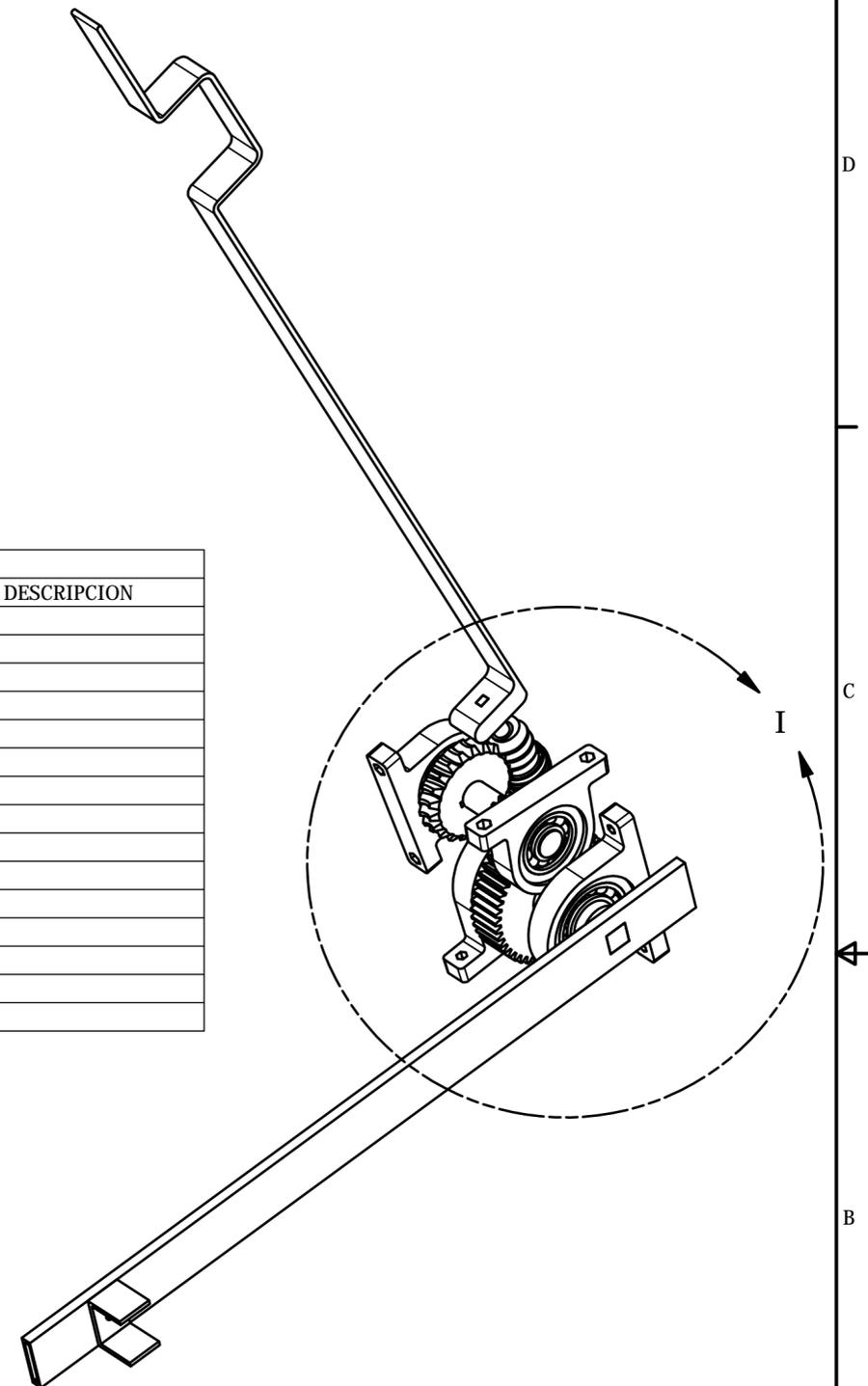


Programa: INGENIERIA ELECTROMECANICA	Fecha: 30 de Junio de 2020		Nombre de Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOGOTÁ		Notas:
	Dibujo: R.E.M.N	Codigo: 11131311796	Nombre de la Pieza: PALANCA GEOMETRIA	Tipo de Material: -----	
	Diseño: RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO	Unidades: mm	Escala: INDICADAS		PLANO 12 DE 13
	Aprobo: ING. JUAN CARLOS MONROY	Numero de Pieza: 04	Formato: A4		



DETALLE I
ESCALA 1 : 2

LISTADO DE COMPONENTES			
ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCION
1	1	TORNILLO SIN FIN	
2	1	ENGRANE B	
3	1	ENGRANE C	
4	1	ENGRANE D	
5	1	ABRAZADERA	
6	1	CHUMACERA 1	
7	1	CHUMACERA 2	
8	3	CUÑAS	
9	1	EJE 2	
10	1	EJE 3	
11	1	RODAMIENTO 1	
12	1	RODAMIENTO 2	
13	1	RODAMIENTO 3	
14	1	BRAZO	
15	1	PALANCA	



Programa:
INGENIERIA ELECTROMECANICA

Dibujo:
R.E.M.N

Diseño:
RICARDO ENRIQUE MENESES NIÑO

Aprobo:
ING. JUAN CARLOS MONROY

Fecha:
30 de Junio de 2020

Codigo:
11131311796

Unidades:
mm

Numero de Pieza:
04

Nombre de la Pieza:
ENSAMBLE COMPONENTE
GEOMETRIA

Escala:
INDICADAS

Formato:
A4

Nombre de Proyecto:
**DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA EL LEVANTAMIENTO
DE TAPAS DE LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE REDES
SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA EN BOGOTÁ**

Tipo de Material:

Notas: