



AVISO INVITACIÓN PÚBLICA

N°115

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y COMÚN UTILIZACIÓN INFERIORES AL 10 % DE LA MENOR CUANTÍA

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO IU

INFORMA:

Que de conformidad con el artículo 1 del Decreto 3576 de 2009, el Instituto Tecnológico Pascual Bravo está interesado en recibir propuestas para el siguiente proceso de selección:

Objeto: Adquisición de materiales para el desarrollo del proyecto “Atracción TOKIO” del Parque Norte “J. Emilio Valderrama” de la ciudad de Medellín

Modalidad de selección SUBASTA INVERSA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS CUYO VALOR NO EXCEDE EL 10% DE LA MENOR CUANTÍA

Presupuesto oficial \$5.900.000

CRONOGRAMA Y TRÁMITE DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación aviso de invitación pública	10 de mayo de 2010	Página web del INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO IU – (http://www.pascuabravo.edu.co)
Plazo final para la entrega de las propuestas.	hasta el 11 de mayo de 2010 a las 12:00 m	
Verificación del menor precio ofertado y de requisitos habilitantes	11 de mayo de 2010	

DE LAS PROPUESTAS:

Los proponentes deberán elaborar la propuesta por su cuenta y riesgo, y deberán incluir dentro de ella toda la información exigida de conformidad con lo solicitado en la presente invitación.

Las propuestas deberán tener en cuenta las siguientes reglas:

a. La oferta deberá presentarse en forma escrita en medio impreso, en idioma Castellano, y en sobre sellado.

b. Las propuestas **DEBERAN SER PRESENTADAS EN VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA BLOQUE DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PISO 1**, las propuestas que no se encuentren dentro de la respectiva hora y fecha, fijado para la recepción de propuestas serán consideradas como propuestas extemporáneas y **NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA** aun si han sido radicadas.

c. La propuesta deberá permanecer vigente por un período de 30 días calendario a partir de la fecha de cierre de la invitación.

REQUISITOS INDISPENSABLES PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA

El Instituto Tecnológico Pascual Bravo tendrá como requisitos PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA los siguientes documentos: Los OFERENTES sean personas jurídicas o naturales deberán presentar los siguientes documentos como requisitos habilitantes:

- Cámara de Comercio, cuya razón social este acorde con el objeto a contratar.
- Que no se halle incurso en alguna causal de inhabilidad o de incompatibilidad para contratar entidades oficiales.
- Con el objeto de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Dicha acreditación se hará mediante certificación expresa suscrita por el Revisor Fiscal o por su Representante legal si de acuerdo a las normas vigentes no está obligado a ello y por la copia de las consignaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PROPUESTA

CARACTERISTICAS

Consiste en la Adquisición de los siguientes materiales:

Consiste en la Adquisición de los siguientes materiales:

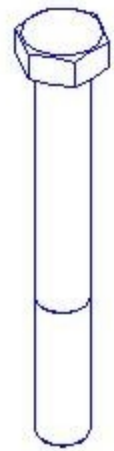
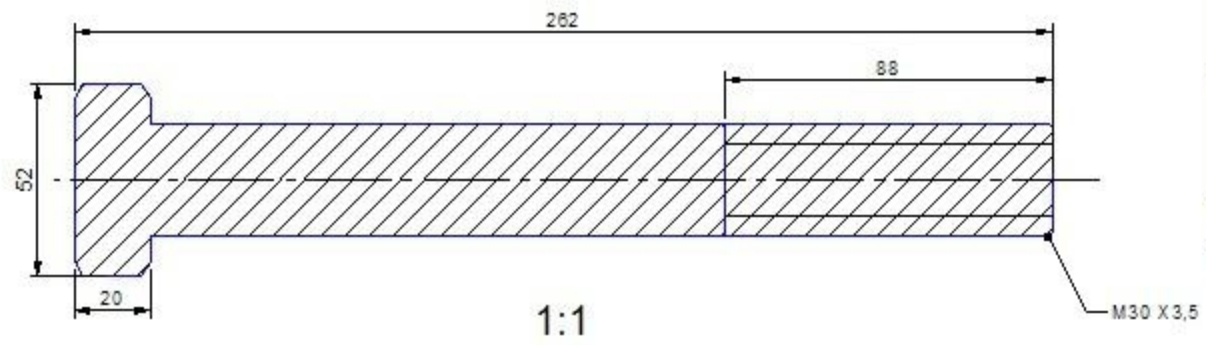
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./ (imagen)
1	10		Platina de ½" doblado en escuadra y corte de forma	83
2	10		Redondo diámetro 42x55 SAE 4140	82
3	7		Redondo diámetro 60 SAE 4140, longitud 1210	
4	7		Cuadrante 95x95X195 SAE 1020	6
5	8		Disco de diámetro 200x45xL14 A36 rectificadas	
6	8		Barra perforada de diámetro 105x45xL70 SAE 1020	
7	2		Discos de diámetro 105x45xL42 SAE 1020	
8	20		Discos de diámetro 100x40xL11 rectificadas	
9	32		Eje de diámetro 35 x 140 SAE 4140	
10	1		Barra perforada de diámetro 35x22 1500mm	
11	64		Discos de diámetro 60mmx20mmxL ¼" rectificadas en HR	
12	32		Eje de diámetro 35 x 200 SAE 4140	
13	64		Barra perforada diámetro 35x22mm	
14	18		Eje diámetro 45x145 SAE 4140	
15	2		Tubería PTS cuadrado 2"x3/16	
16	1		Angulo de 1 ½"x3/16"	
17	1		Angulo 1"x1/8	
18	1		Tubo rectangular 1 ¼"x3/4" C16	
19	1		Tee de 1 ½"x3/16	
20	1		Lamina de 1/8" doblada en L 139x720	38
21	12	M	Platina CR de 198x51 en C16	
22	2		Triangulo de 40x40x2"	51
23	2	M	Platina 1 ½"x1/4"	

24	2	M	Platina 2"x1/8"	
25	1		Platina cortada y doblada de 7/16"x40cmX14cm	68
26	1		Canal en C de 2"x1"	
27	1	M	Platina de 3 1/2"x1/8"	
28	1		Cuadrante en A-36 de 7"x7"x3" con agujero central de 3"	
29	1		Eje Diámetro 4"x120cm SAE 4140	
30	1		Platina de 1400x400x3/16" con corte y doblez	88.1
31	2		Platina Rolada de 3/16"x2"	88.2
32	2		Triangulo de lámina 89x41x1/2" A36	50
33	2		Platina en forma de "O" 115x105x1"	47
34	1		Varilla de 1/2" rolada	48
35	1		Lamina de 1/2"x130x186 en lámina A-36	
36	2		Platina rolada de 1/4x1/2x267	59
37	1		Fresa de disco, 3" diámetro, Angulo de 60° con árbol de 20mm	
38	1		Punto Giratorio con Morse 3 a 2	
39	3		Buril de acero Rápido con cobalto 1/2"x6"	
40	1		Camisa de transición cono Morse 4 a 5	

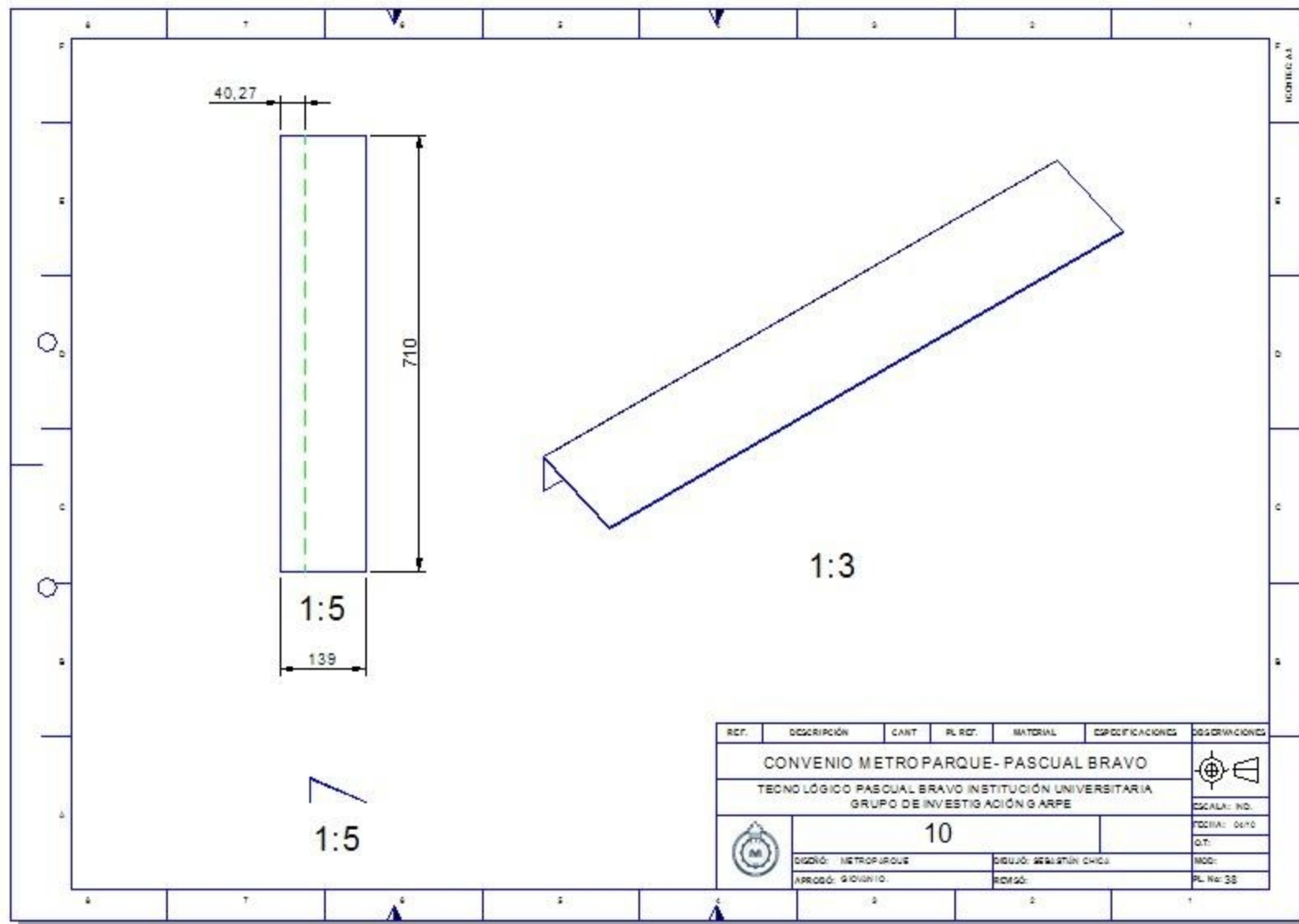
Exigir la Certificación de calidad y resistencia de los componentes suministrados.

Se hace referencia a algunas marcas, porque la satisfacción de la necesidad así lo exige por ser para la construcción de una atracción mecánica o juego para uso humano, parágrafo 3 artículo 16 del decreto 2474 de 2008.

Tiempo estimado de entrega 15 días calendario a partir de la firma del contrato



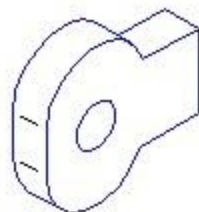
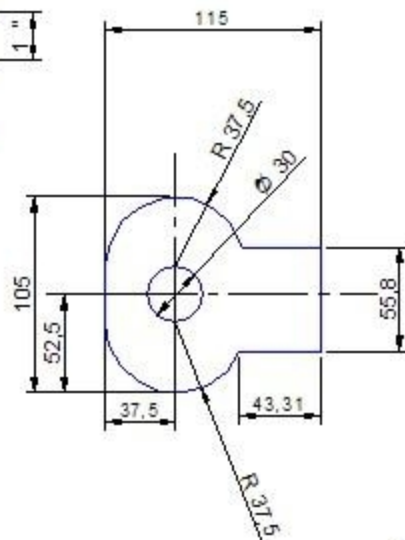
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE - PASQUAL BRAVO						
TECNOLÓGICO PASQUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
EJE ENTRE CARROS				ESCALA: NO. FECHA: 2010 DT: MOD: PL. No 08		
DISEÑO: METROPARQUE			DIBUJO: Juan Sebastian Moreno			
APROBÓ: GIOVANNI O.			REVISÓ:			



REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: NO. FECHA: 2010 DT: MOD: PL. No 38
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
		10				
DISEÑO: METROPARQUE			DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS			
APROBÓ: GIOVANNI			REVISÓ:			

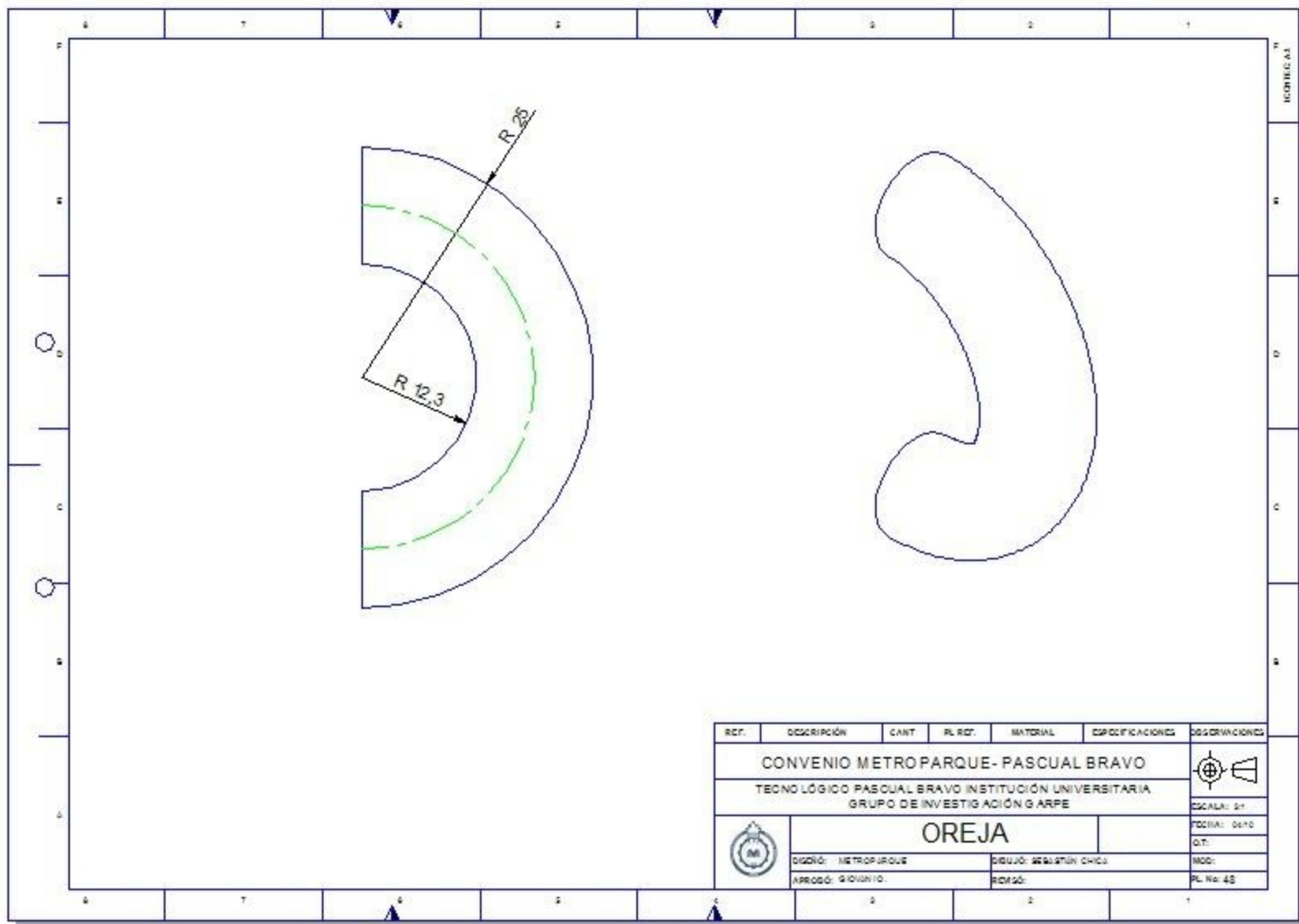


CORTE A-A

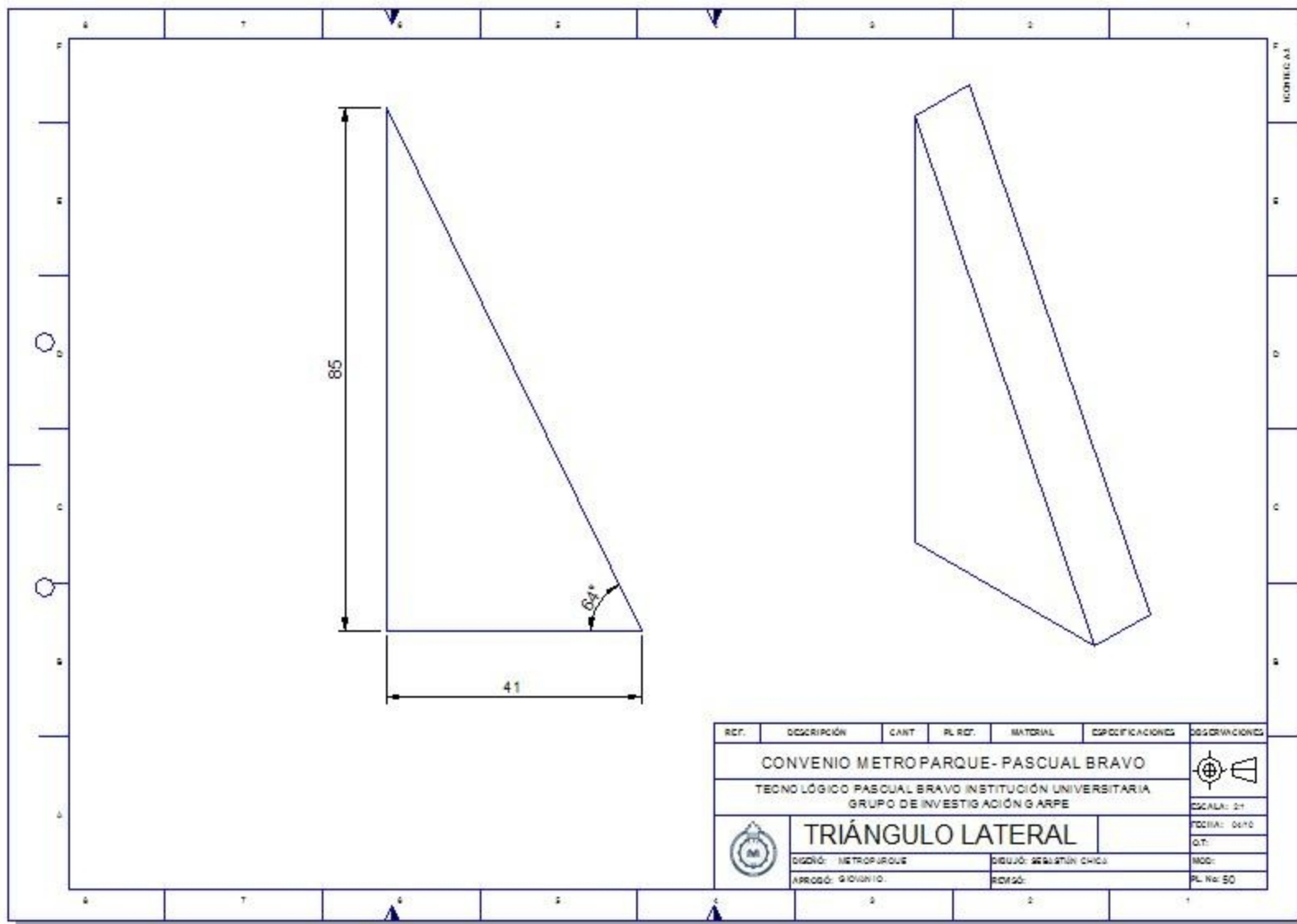


NOTA:
-Medidas en mm
-Eliminar aristas
cortantes

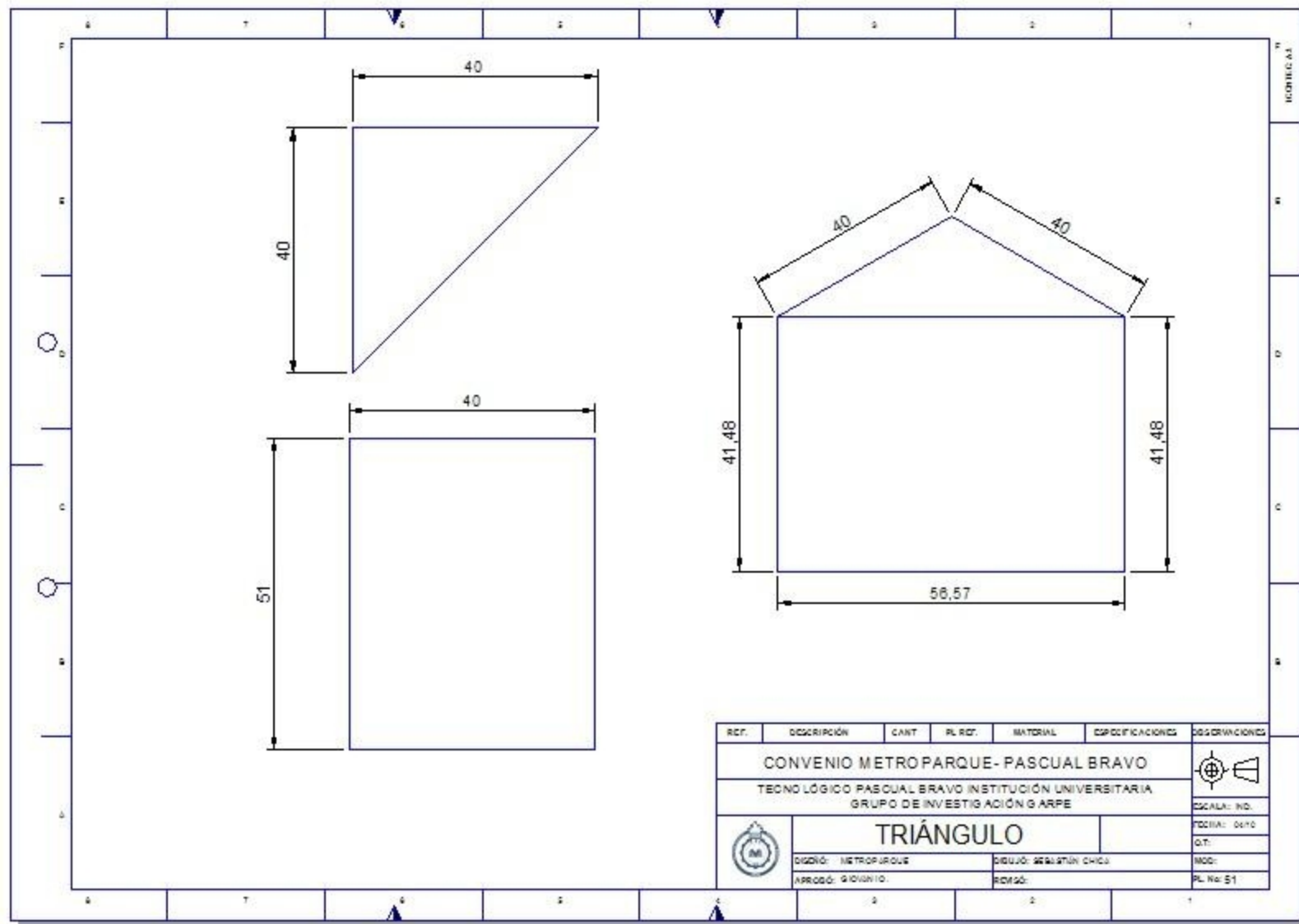
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	Lamina A-36 de 1"	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:2
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
	DISEÑO: METROPARQUE			DIBUJO: SEBASTIÁN CHILIS		FECHA: 2010
	APROBÓ: GIOVANNI			REVISÓ:		QT:
						MOD:
						PL. No. 47



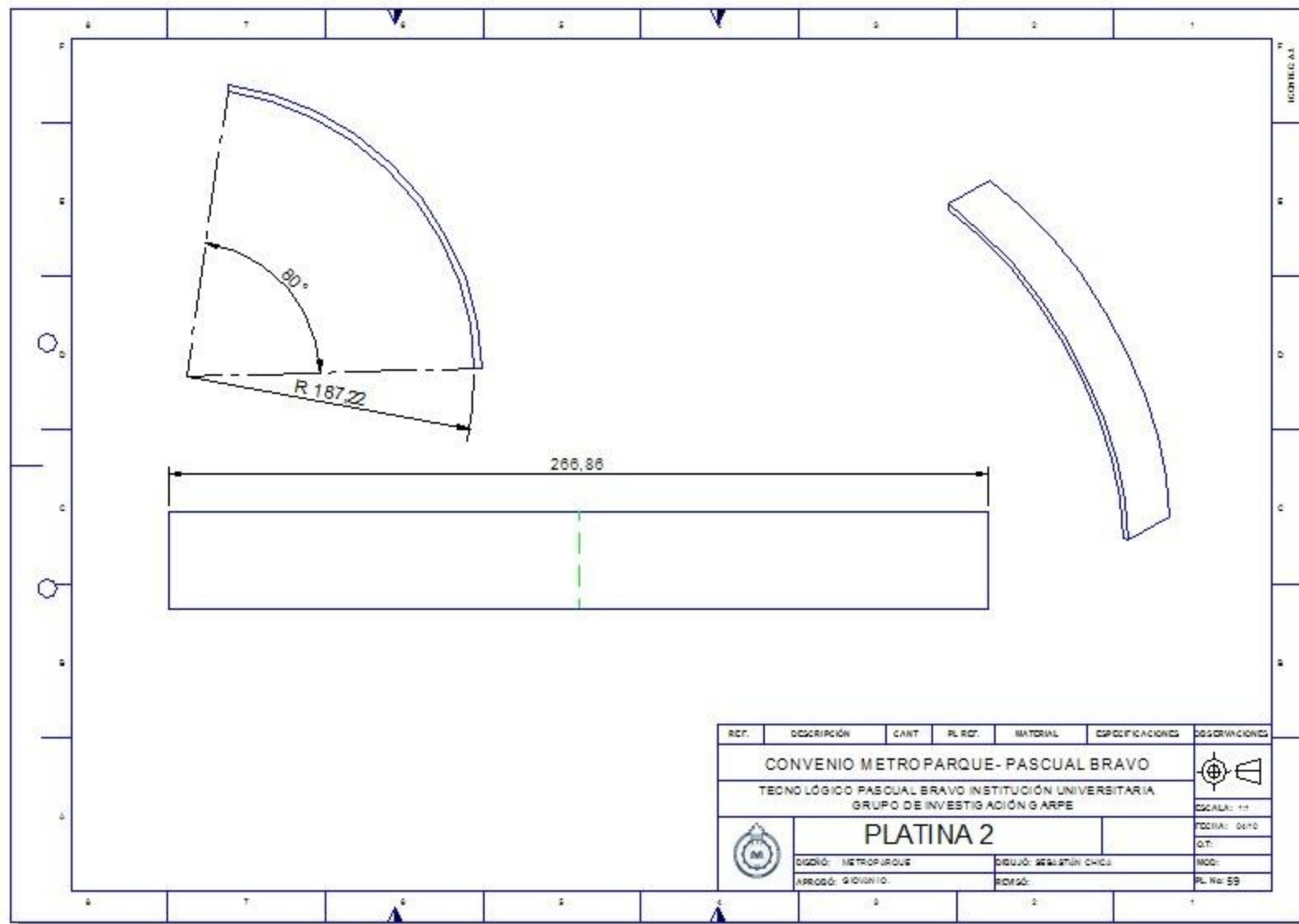
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
		OREJA		DISEÑO: METROPARQUE		TERCERA: 06/10
				DIBUJO: SEBASTIÁN CHILIS		Q.T.:
APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:		MOD:		PL. No. 48





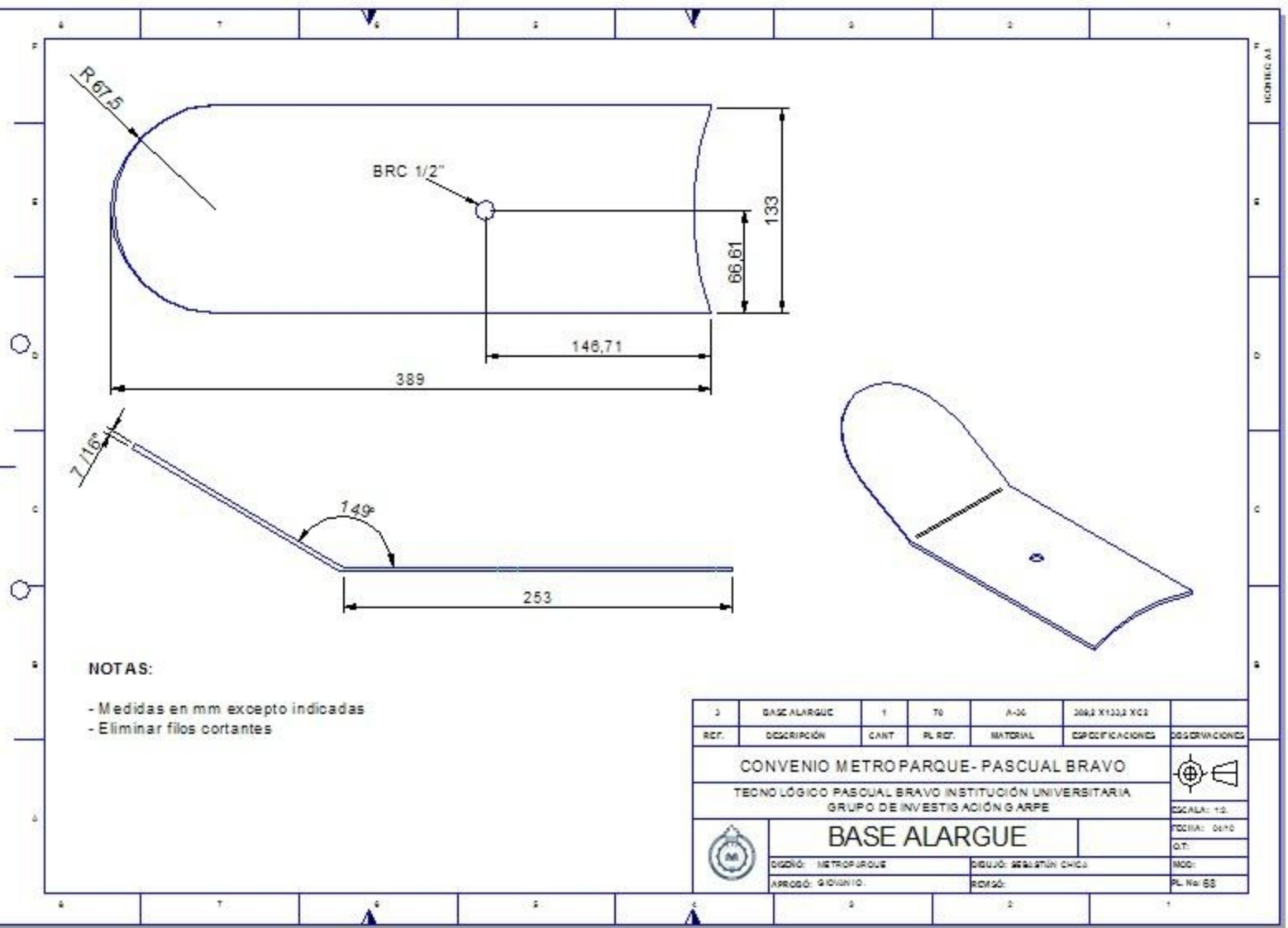
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
 TRIÁNGULO LATERAL				TERCERA: 0x10 QT: MOD: PL. No 50		
DISEÑO: METROPARQUE			DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS			
APROBÓ: GIOVANNI			REVISÓ:			



REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: NO. FECHA: 2010 DT: MOD: PL. No 51
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
		TRIÁNGULO		DISEÑO: METROPARQUE DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS		
APROBÓ: GIOVANNI		RCM20:		PL. No 51		



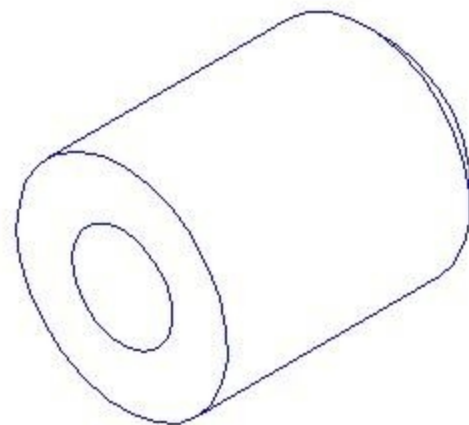
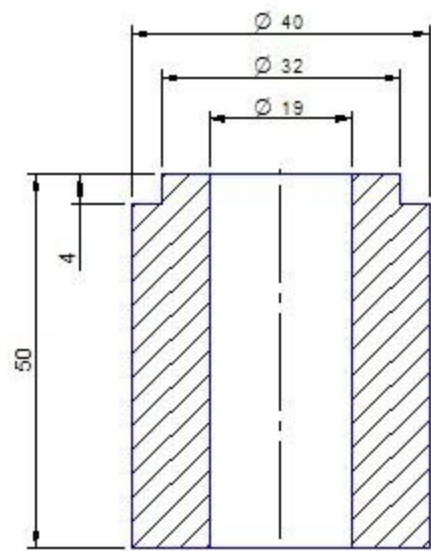
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
 PLATINA 2						FECHA: 2010
		DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS		QT:
APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:				MOD:
						PL. No 59



NOTAS:

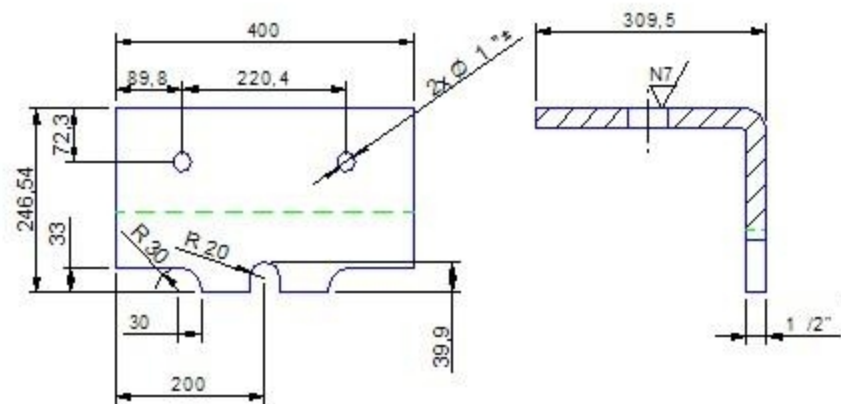
- Medidas en mm excepto indicadas
- Eliminar filos cortantes

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
3	BASE ALARGUE	1	T0	A-36	209.2 X 133.3 X 0.2	
<p>CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO</p> <p>TECNO LÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE</p>						 ESCALA: 1:1 TÍTULO: Base DT: MOD: PL. No 88
		DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILDS		
APROBÓ: GIOVANNI		DISEÑÓ:		DIBUJÓ:		



NOTA:
-Medidas en mm excepto
Indicadas

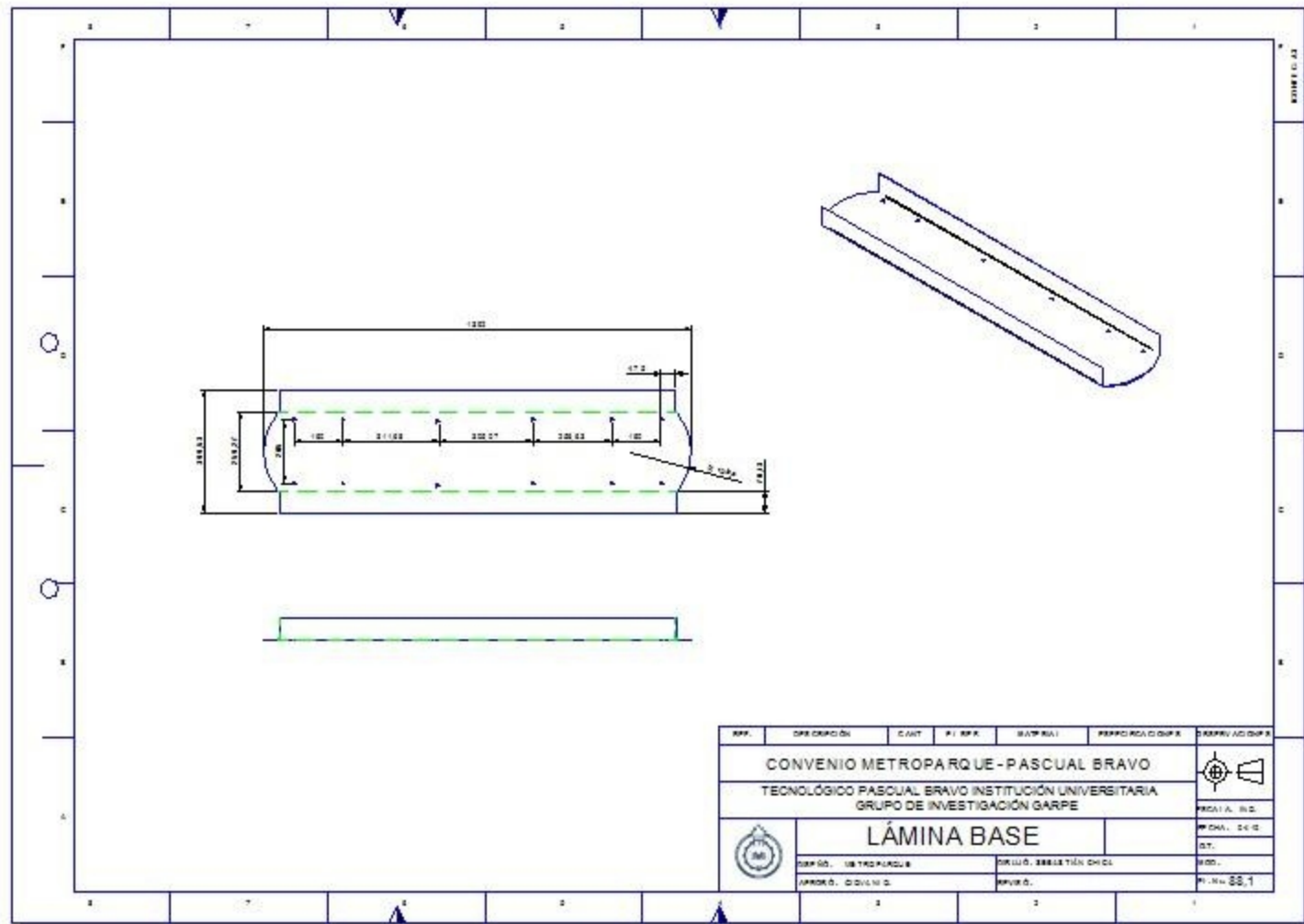
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	ACERO	50x40	CONDITADO
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
				BUJE		FECHA: 04/10
				DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHICA
APROBÓ: GIOVANNI						MOD:
						PL. No: 02



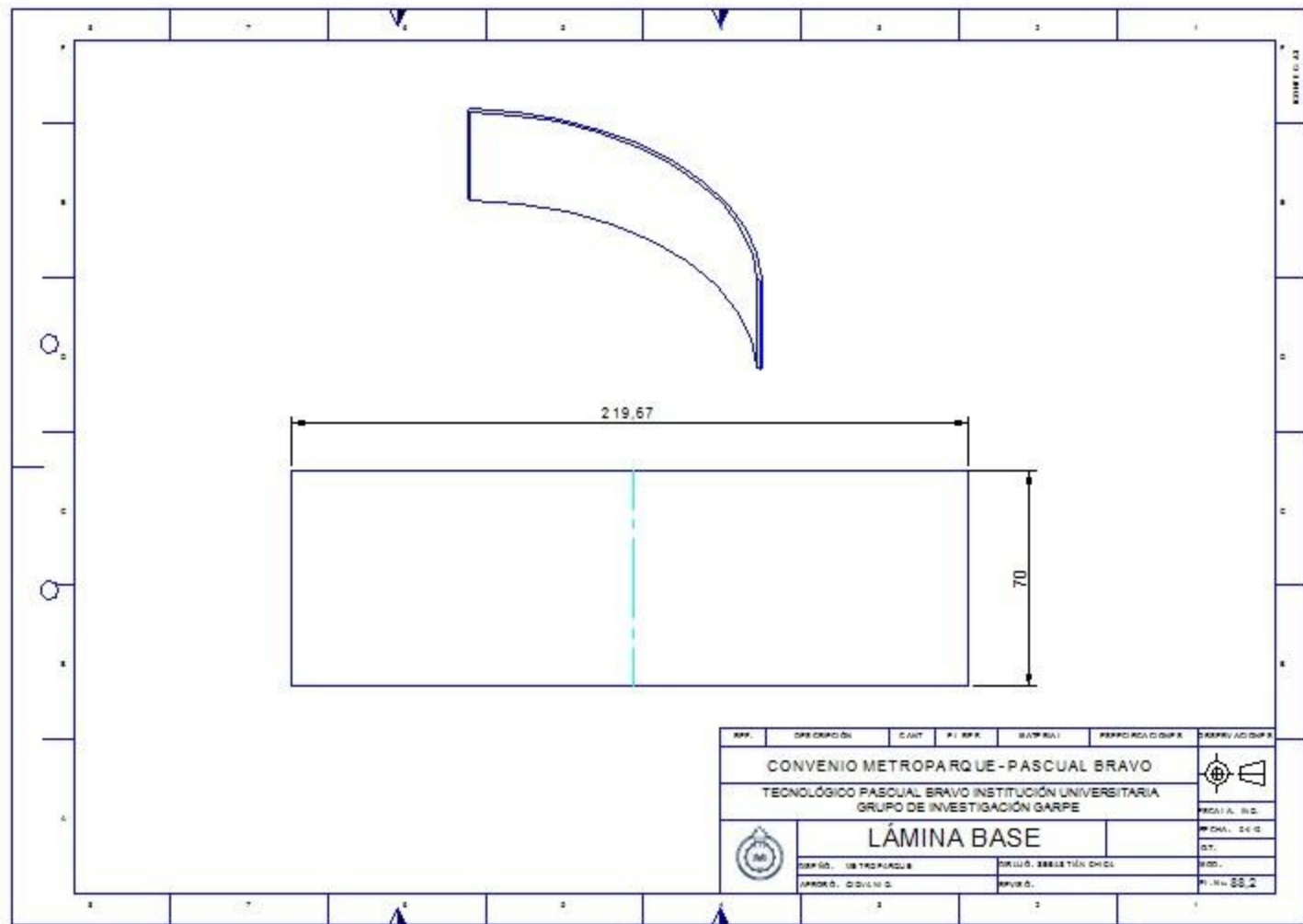
NOTAS:

- Medidas en mm excepto indicadas
- Eliminar filos cortantes

1	L SUPERIOR	1	83	A-36	100 X 217 X 12"	DESERVACIONES
REF.	DESCRIPCION	CANT	PL REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:5
TECNO LÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
	ROJA SUPERIOR					FECHA: 04/10
	DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILIS		QT:	
	APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:		MOD: 2	
						PL No: 83



REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PI. REF.	UNIDAD	REFERENCIA CAD/CAP	DESCRIPCIÓN CAD/CAP
CONVENIO METROPARQUE - PASCUAL BRAVO						
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
LÁMINA BASE						PROJ. A. S. C.
						PROJ. A. S. C.
						EST.
DEPTO. DE TECNOLOGÍA				GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE		PROJ.
APROB. O. CALVO				APROB. O. CALVO		PI. No 00,1



REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PI. REF.	UNIDAD	REFERENCIA CAD/IMP	DESCRIPCIÓN
CONVENIO METROPARQUE - PASCUAL BRAVO						
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
LÁMINA BASE						PROJ. A. 01.0
						PROJ. A. 01.0
						EST.
DEPTO. 18 TRD PLANTEL 8			GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE			IMP.
APROB. 00/11/10			REVIS. 0			PL. No. 00.2