



## AVISO INVITACIÓN PÚBLICA

N° 094

### 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	30 de abril de 2010	Página web del INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO IU – ( <a href="http://www.pascuabravo.edu.co">http://www.pascuabravo.edu.co</a> )
Plazo final para la entrega de las propuestas.	hasta el 04 de mayo de 2010 a las 12:00 m	
Verificación del menor precio ofertado y de requisitos habilitantes	05 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 y en idioma Castellano.
- 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

### Características

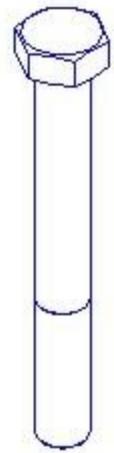
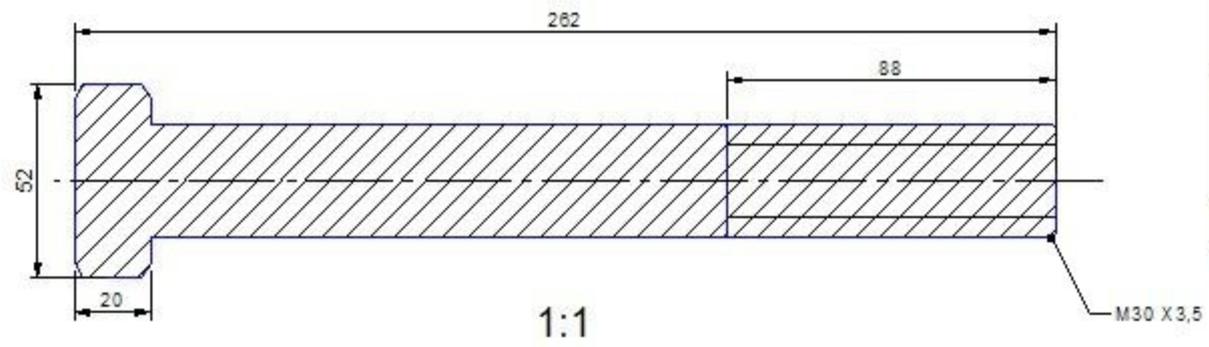
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./(imagen)

1	10		Platina de ½" doblado en escuadra y corte de forma	83
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./(imagen)
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 l500mm	
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 dobléz	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 ½" rolada	48
35	1		Lamina de ½"x130x186 en lámina A-36	
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./(imagen)
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	5		Buril de acero Rápido con cobalto 1/2"x6"	
40	1		Camisa de transición con Morse 4 a 5	
Nota: Cuando el ítem tenga como referencia un plano o imagen, este estará anexo a ésta invitación y deberá corresponder con el bien ofrecido				

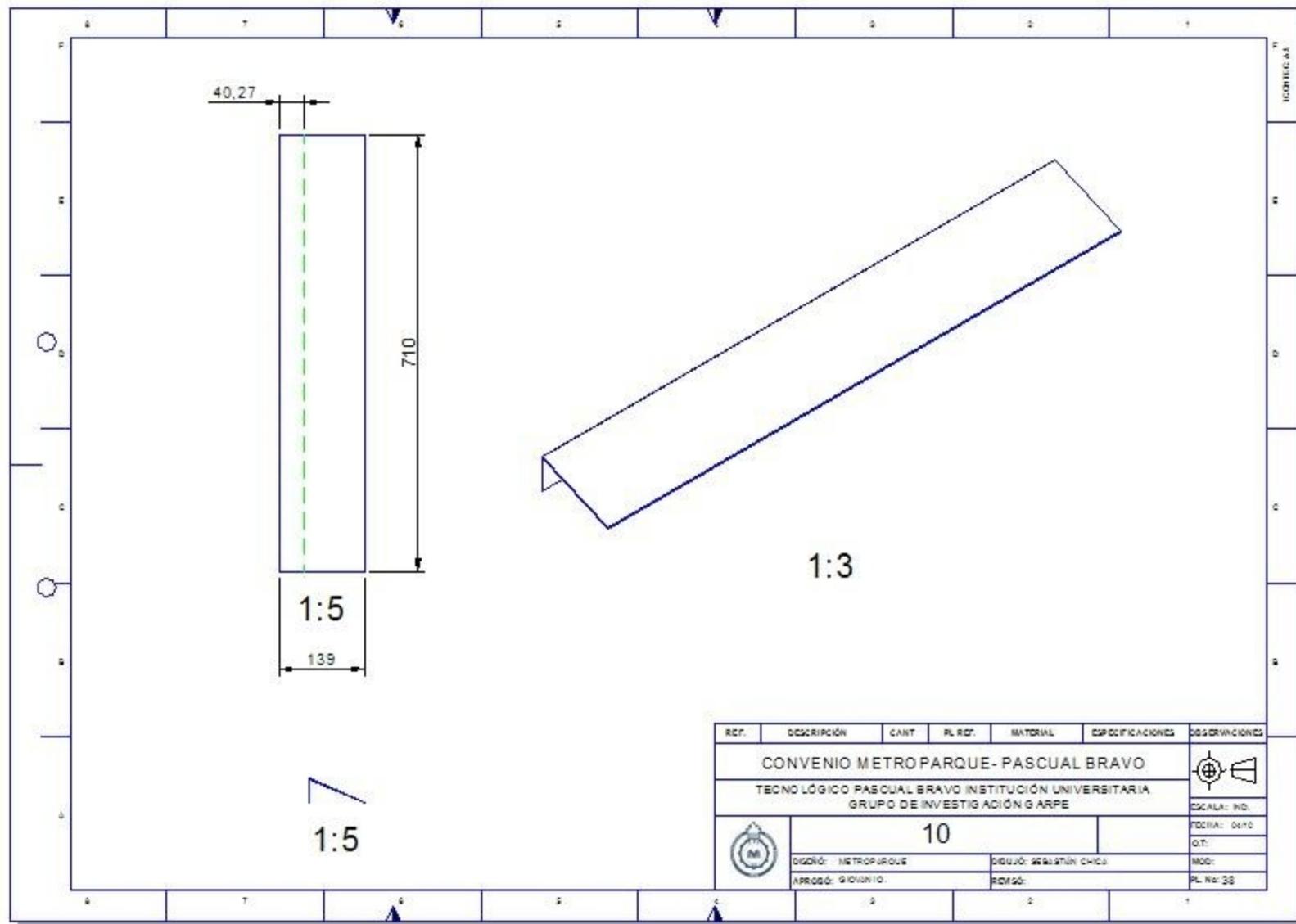
Exigir la Certificación de calidad y resistencia de los componentes suministrados. Se hace referencia a algunas marcas, por que la satisfacción de la necesidad así lo exige por ser para la construcción de una atracción mecánica o juego para uso humano, parágrafo 3 artículo 16 del Decreto 2474 de 2008.

Tiempo estimado de entrega: 5 días calendario.



1:2

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE - PASQUAL BRAVO						
TECNOLÓGICO PASQUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
<b>EJE ENTRE CARROS</b>				ESCALA: NO.		FECHA: 06/10
DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: Juan Sebastian Moreno		QT:		MOD:
APROBÓ: GIOVANNI O.		RCM20:		PL. No 08		



40.27

710

1:5

139

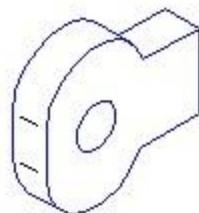
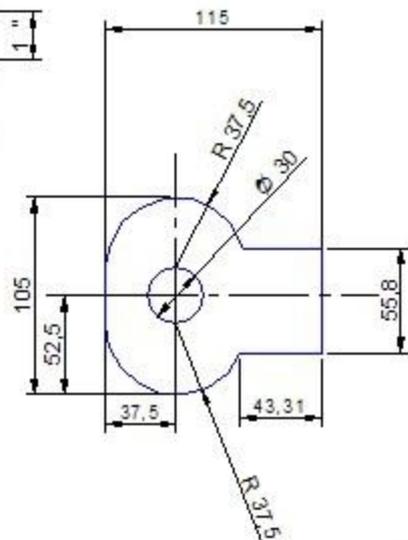
1:5

1:3

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE-PASCUAL BRAVO						 ESCALA: NO. FECHA: 06/10 DT: MOD: PL. No 38
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
		10				
DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS				
APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:				

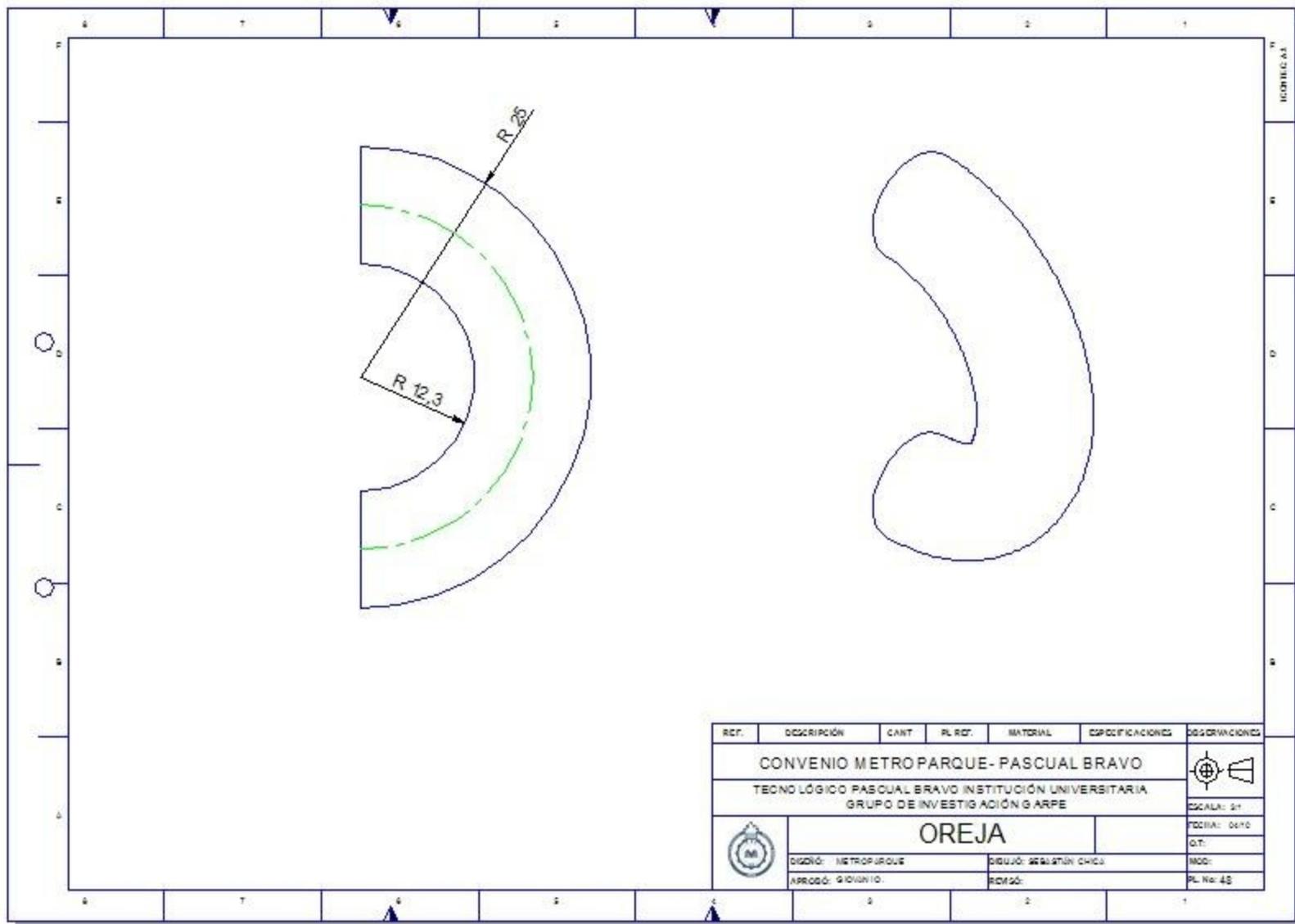


CORTE A-A

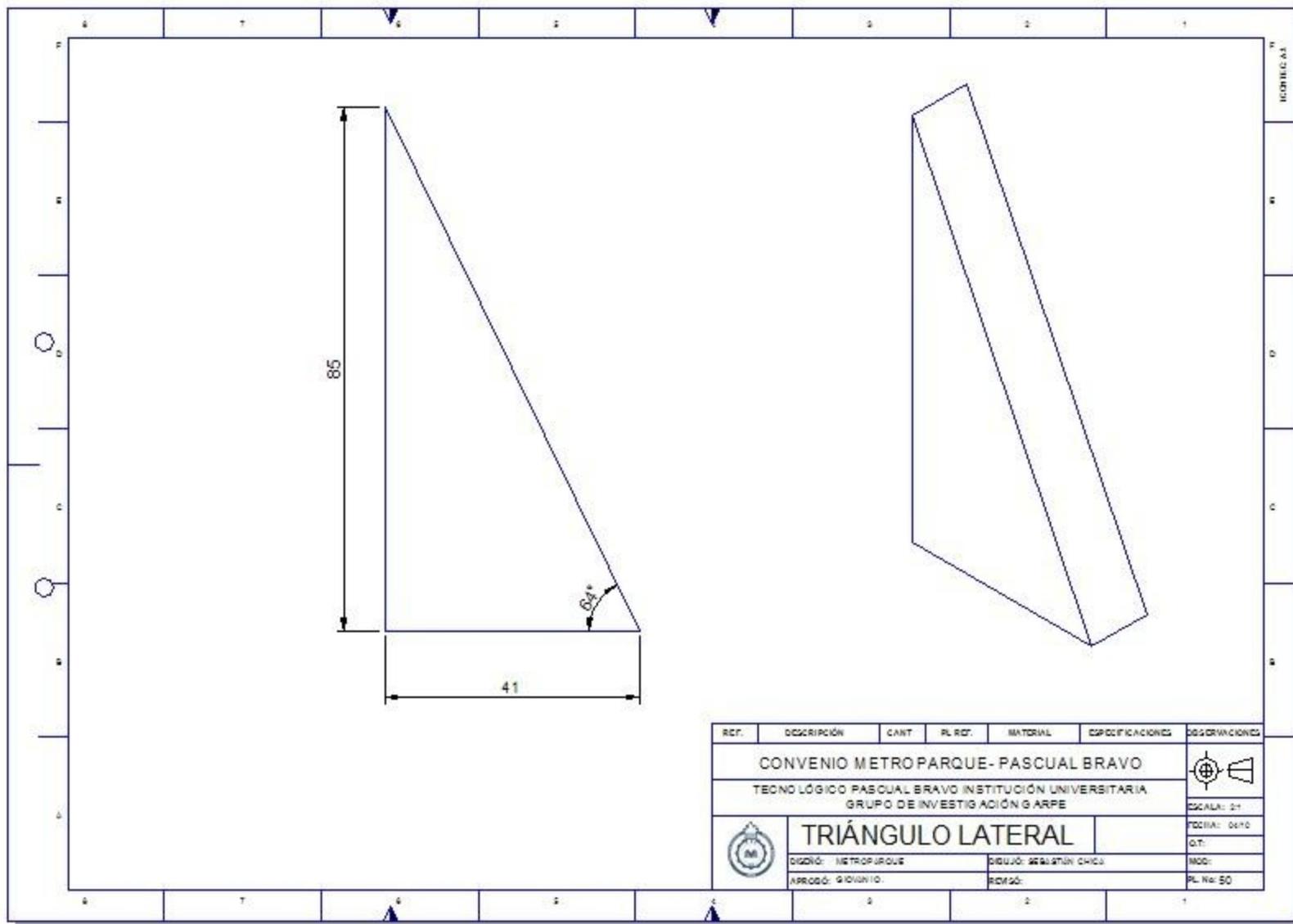


NOTA:  
-Medidas en mm  
-Eliminar aristas  
cortantes

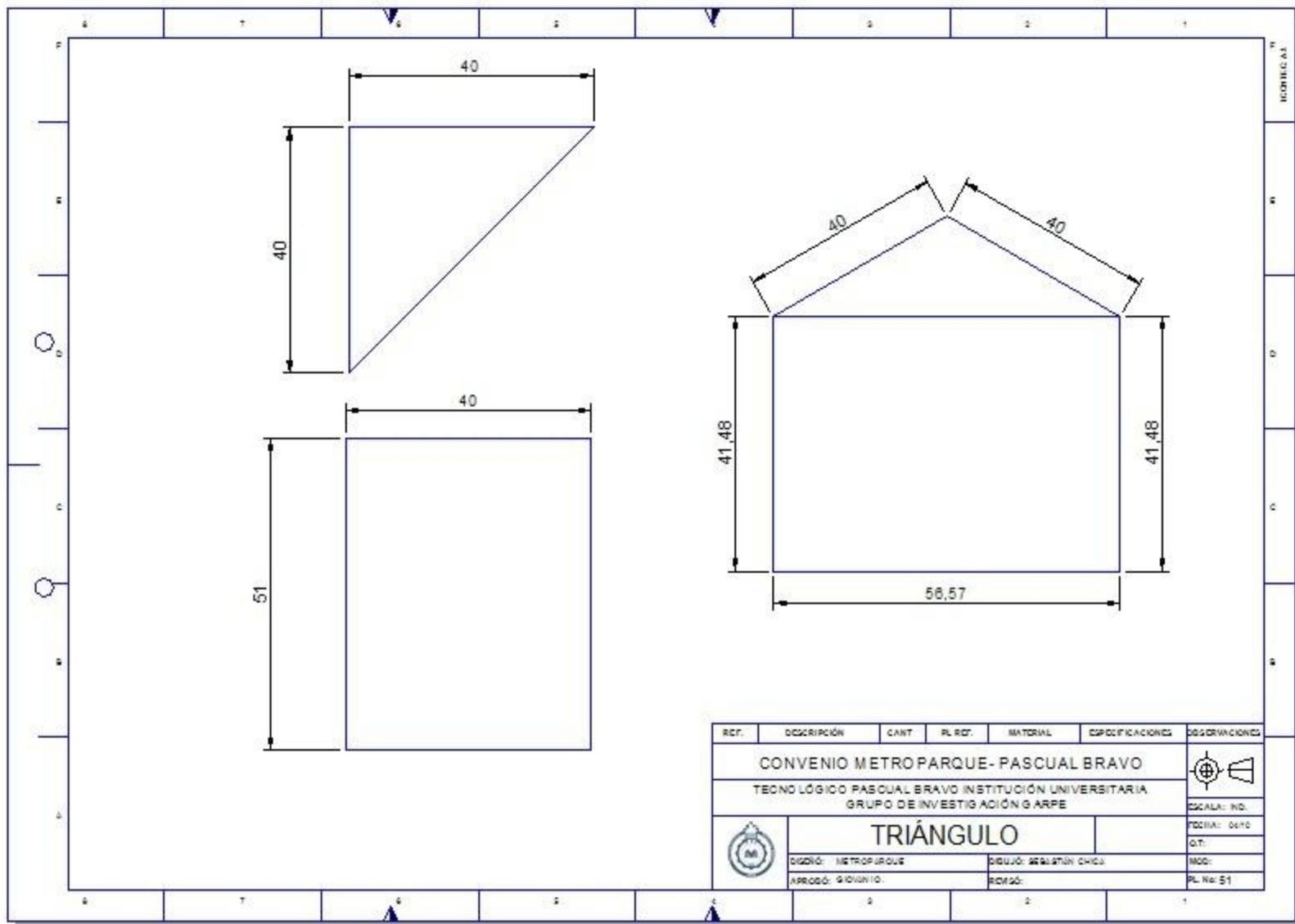
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	Lamina A-36 de 1"	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:2
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
	DISEÑO: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



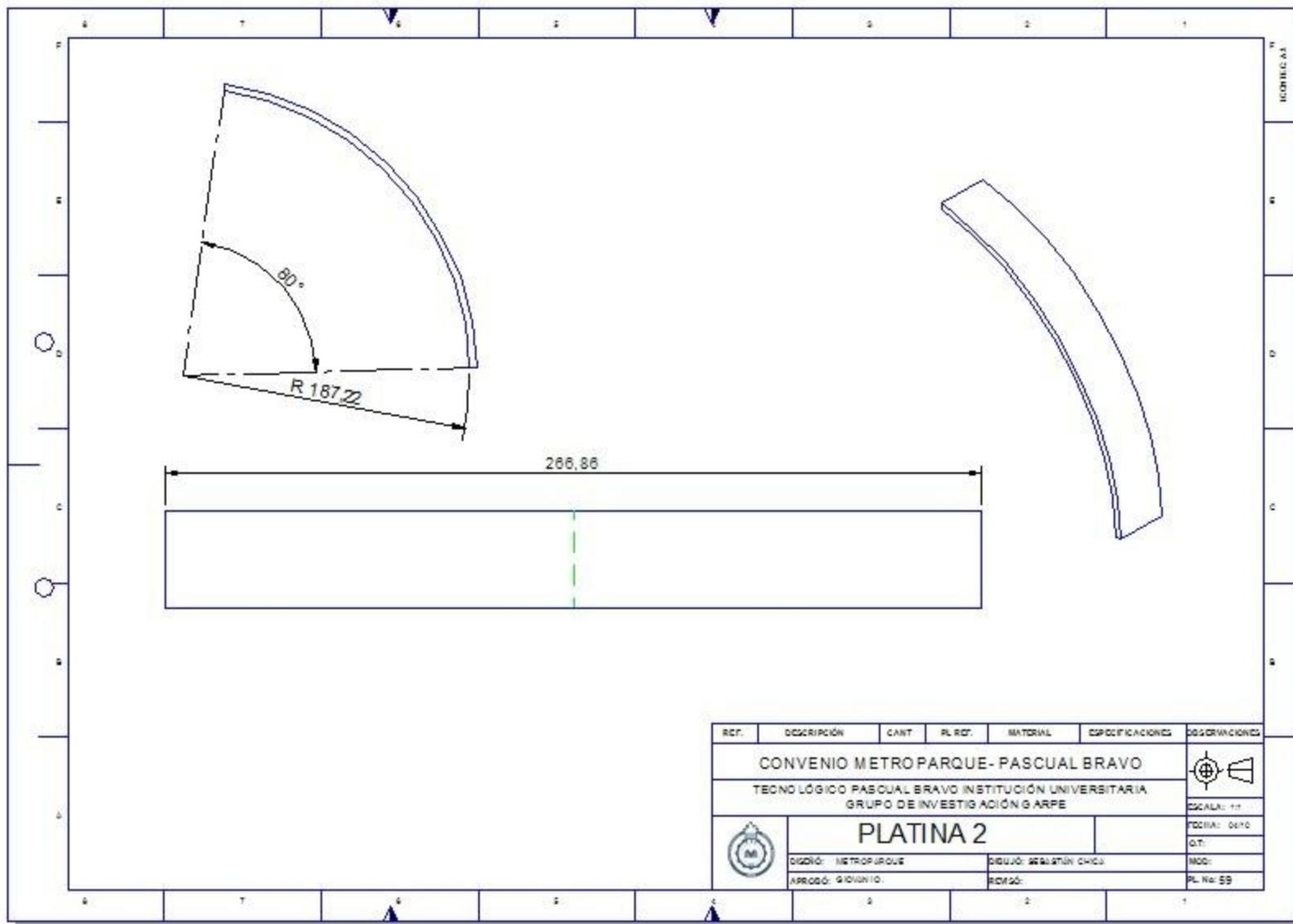
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
		<b>OREJA</b>		DISEÑO: METROPARQUE		TERCERA: 06/10
				DIBUJO: SEBASTIÁN CHICA		Q.T.:
APROBÓ: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



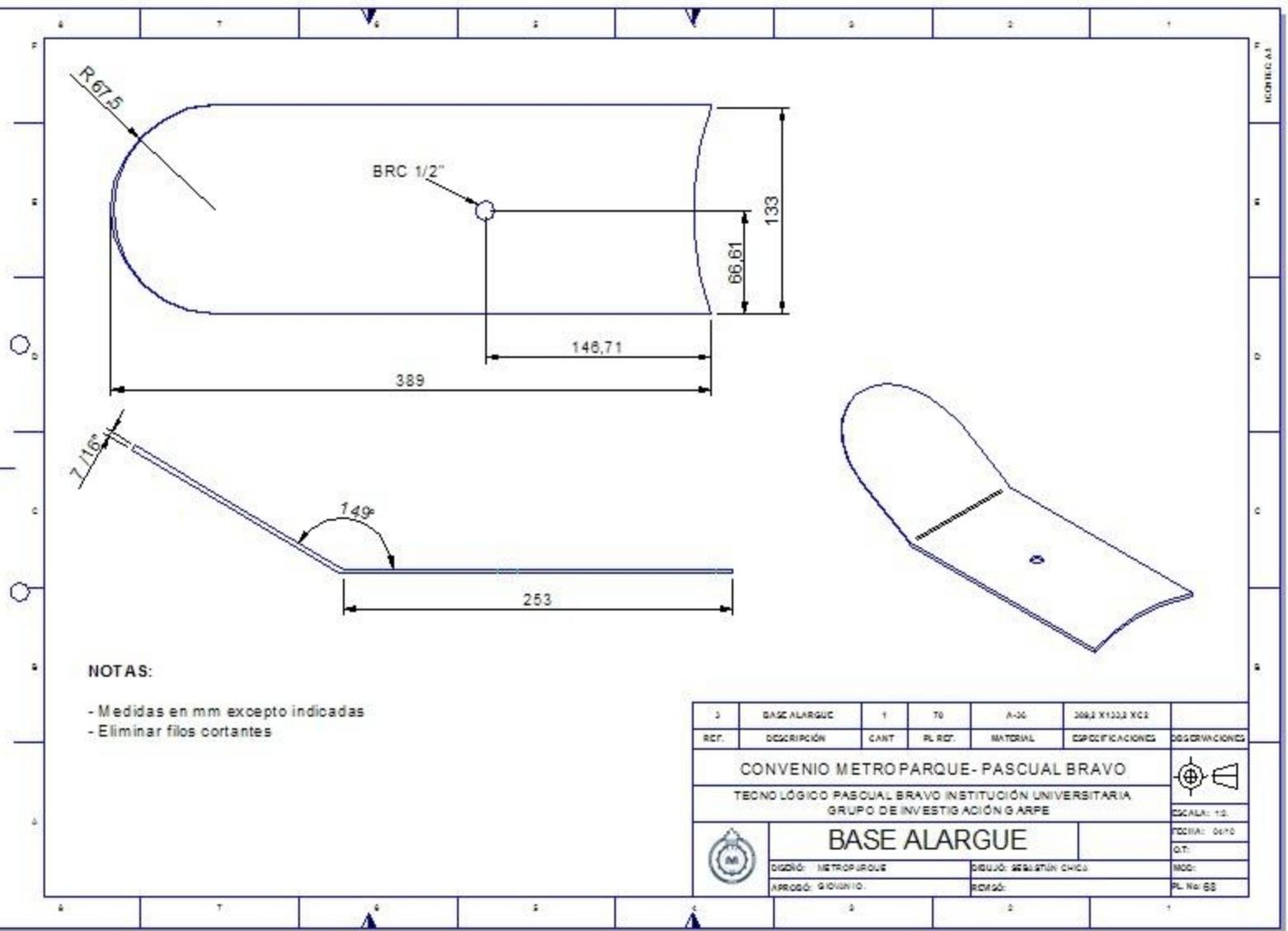
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
	<b>TRIÁNGULO LATERAL</b>					FECHA: 2010
	DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS		QT:	
	APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:		MOD:	
						PL. No 50



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						
		<b>TRIÁNGULO</b>		DISEÑO: METROPARQUE DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS		
APROBÓ: GIOVANNI		DISEÑO:		PL. No 51		



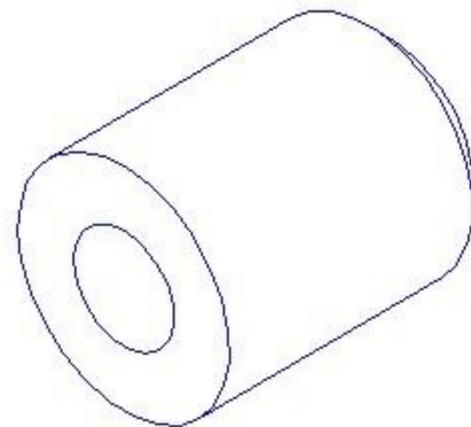
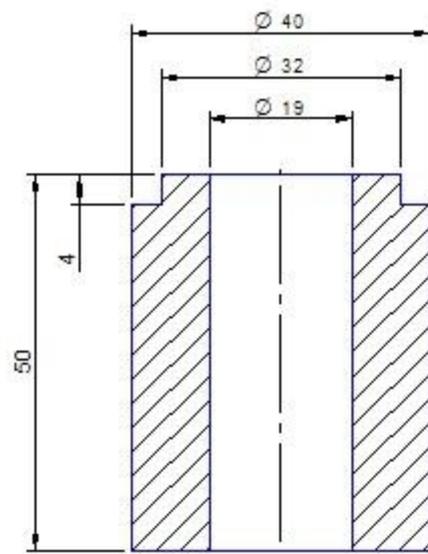
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
 <b>PLATINA 2</b>						FECHA: 2010
		DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILS		QT:
APROBÓ: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



**NOTAS:**

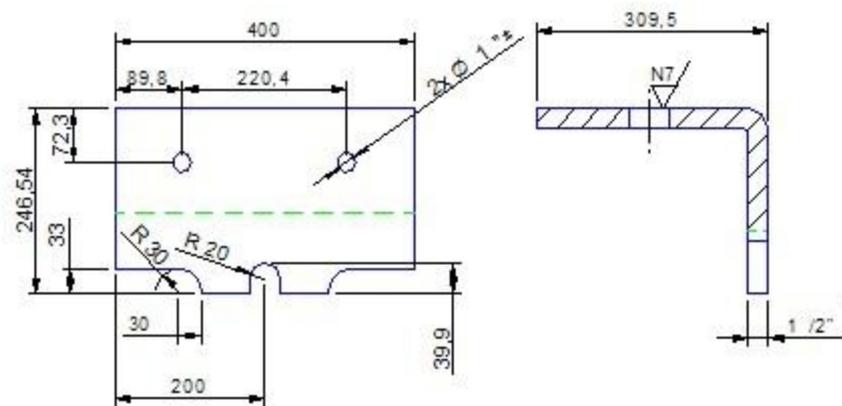
- Medidas en mm excepto indicadas
- Eliminar filos cortantes

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
3	BASE ALARGUE	1	T0	A-36	208.2 X 133.3 X 0.8	
<b>CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO</b> TECNO LÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						 ESCALA: 1:1
 <b>BASE ALARGUE</b>						TÍTULO: Defno DT: MOD: PL. No 88
DISEÑO: METROPARQUE				DIBUJO: SEBASTIÁN CHILÉS		
APROBÓ: GIOVANNI				REVISÓ:		



NOTA:  
-Medidas en mm excepto  
Indicadas

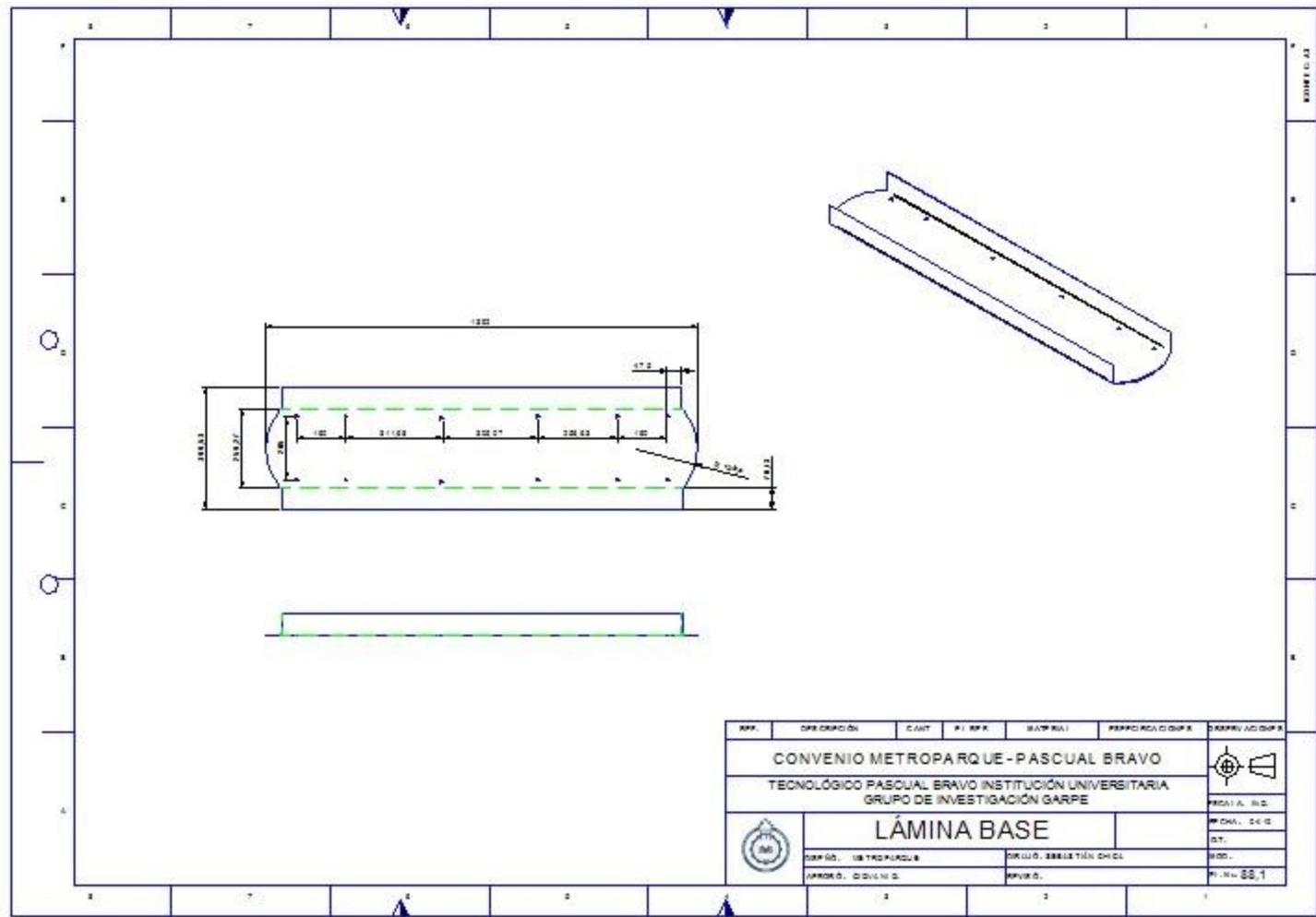
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	ACERO	50x40	CONDITADO
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE-PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 2:1
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
				<b>BUJE</b>		FECHA: 04/10
				DISEÑO: 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						
		<b>ROJA SUPERIOR</b>		DISEÑO: METROPARQUE		FECHA: 04/10
				DIBUJO: SEBASTIÁN CHILIS		QT:
APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:		MOD: 2		PL. No: 83



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

