



AVISO INVITACIÓN PÚBLICA

N° 093

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 componentes y servicios ingenieriles 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 \$ 14.400.000

📅 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 – (http://www.pascuabravo.edu.co)
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)

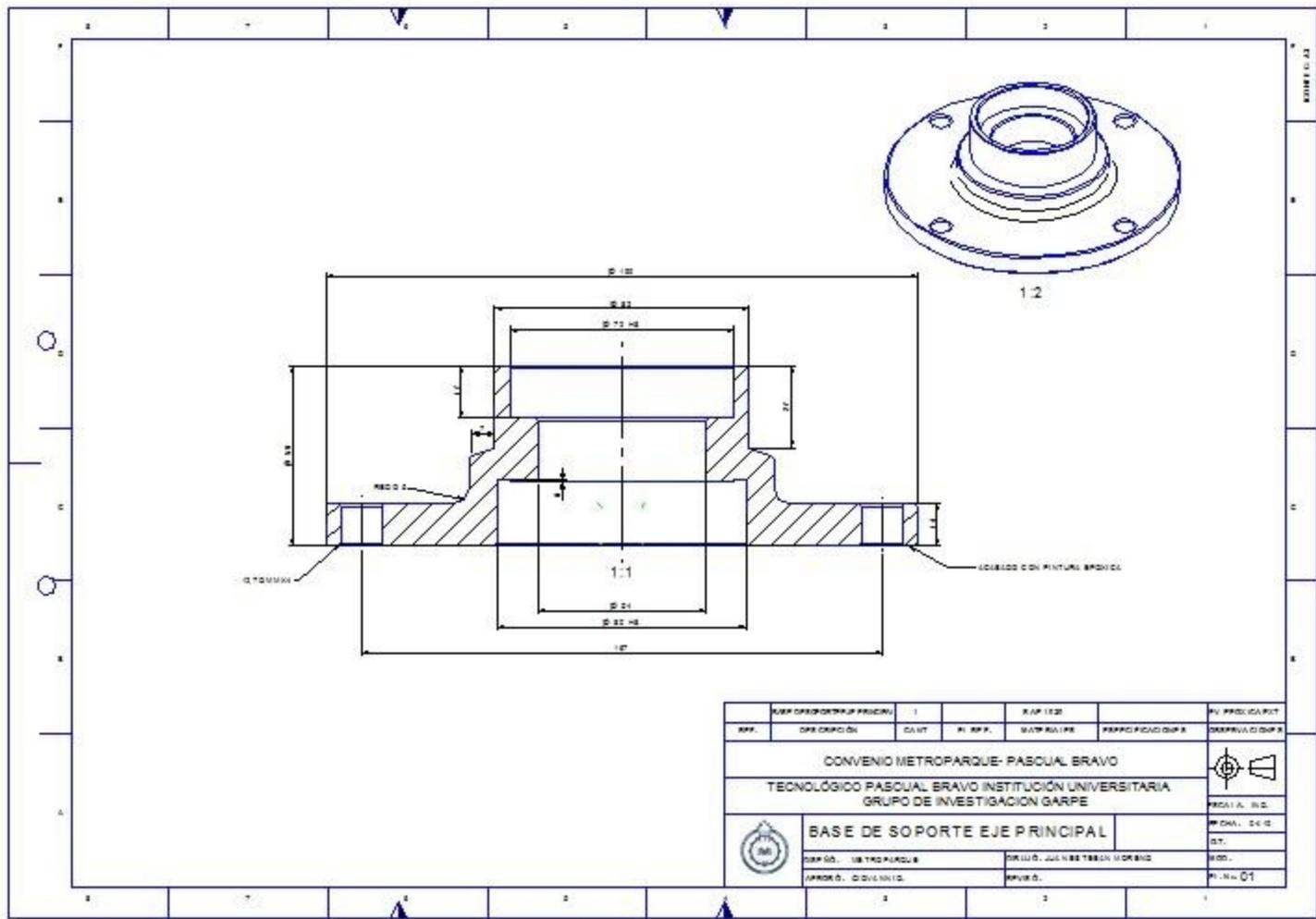
1	10	und	Tornillo Hexagonal, Grado 8 de ¾"UNF x 6", con tuerca pinadora, pin y doble arandela	
2	6	Und	Amortiguador Neumático tipo Fuelle de 6"	
3	20	Und	Racores neumáticos de ½"	
4	5	Und	Pintura electrostática de PU negro incluyendo materiales, transporte de piezas	(1)
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./(imagen)
5	2	m	Inspección de soldadura por líquidos penetrantes, incluyendo materiales, transporte de piezas y personal	
6	5		Inspección de soldadura por líquidos penetrantes conjunto, incluyendo materiales, transporte de piezas y personal	87
7	10		Pintura electrostática P.U. negro (incluido transporte)	87
8	16		Tuerca hexagonal, pinadora, con pin 1 1/2-12 UNF	
9	8		Tuerca hexagonal pinadora, con pin 1"x12-UNF	
10	4		Inspección soldadura para líquidos penetrantes incluyendo materiales, transporte de piezas y personal	9
11	8		Tornillo hexagonal grado 8, 1 1/4x7 UNCx10"	
12	18		Tuercas hexagonal 1 1/4x7 UNC	
13	8		Rotula ref. GE40-FO-2RS	8
14	32		Tuerca Hexagonal pinadora 3/4"-16UNF, con pines	
15	60	Kg	Tratamientos térmicos, Nitruración, incluido transporte	
16	32		Tuerca hexagonal pinadora 3/4"-16UNF, con pines	
17	18		Tuerca hexagonal pinadora 5/8"-18UNF, con pines	
18	3	m	Inspección soldadura por líquido penetrante incluyendo materiales, transporte de piezas y personal	

19	1		Pintura electrostática PU negra incluyendo materiales, transporte de piezas	
20	4		Figuras en lámina alfajor	
21	2		Triangulo de lámina alfajor 1/8"x154x178mm izquierda y derecha	57
22	2		Calificación de soldador	
23	1		Punto giratorio contrapunta, cono Morse 5	
24	3		Reparación visualizador Newall (Cambio Barra y traductor), Ref. DP47	
25	3		Porta insertos de torneado 16x16 HO6	
REF	CANT	UNID	DESCRIPCION	PLANO REF./.(imagen)
26	3		Cuchilla de Tronzar 1"x3/16"x6" HSS	
27	10		Juego de barras para Alesador de Diámetro 3/4" Longitudes de 150, 200,250, 300mm	
28	1		Reparación de equipo de acetileno	
29	2		Recarga AGAMIX para equipo de MIG, con transporte	
30	1		Recarga de Oxigeno , para equipo Acetileno, con transporte	
31	2		Juego de manómetros para equipo de MIG, marca HOBART	
32	30		Insertos para acero, operación de desbaste, con cortador de viruta, para porta de 32mm, marca porta COARMENT ref L174.3 3232F-19	
33	5		Insertos para acero, operación de Acabado, con cortador de viruta, para porta de 32mm, marca porta COARMENT ref L174.3 3232F-19	
34	30		Insertos para acero, operación de desbaste, con cortador de viruta, porta de 25mm, marca porta SANDVINR 2525M 08	
35	10		Insertos para acero, operación de acabado, porta de 25mm, marca porta SANDVINR 2525M 08	
36	40		Insertos para acero, operación de debaste,WNMG160408	

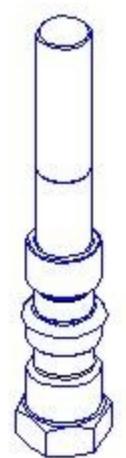
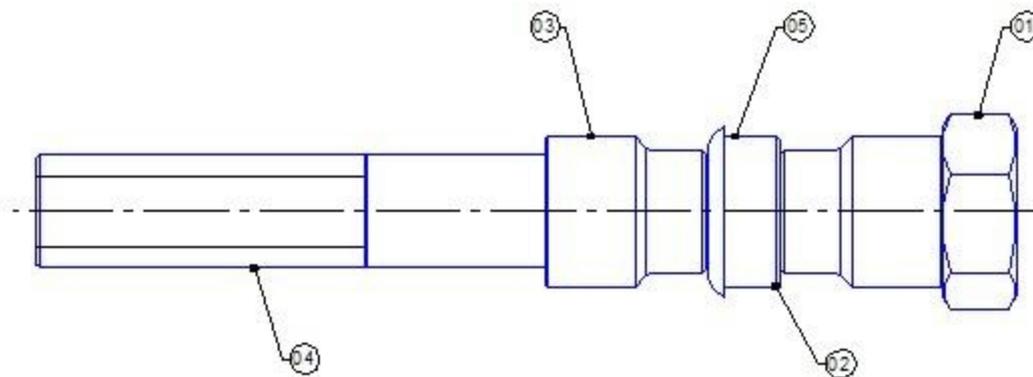
37	20		Insertos para acero, operación de debaste,WNMG160404	
38	10		insertos de roscar para torneado VETR300F	
39	1		Porta Insertos de roscar para torneado, VTH2020R	
40	2		Porta Insertos para torneado, 1616HO6	
41	20		Insertos para alesador, DCMT07	
42	10		Sierra STARRET de 20" x 24 DPP	
43	6		Sierra STARRET de 20" x 18 DPP	
44	6		Disco de 6" para pulidora, Marca DE WALT	
45	5		Marcos de Sierra SANDVICK, Trabajo Pesado	
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.



NO. DE ORDEN DE FABRICACION	1	NO. DE REP.	NO. DE REP.	NO. DE REP.	NO. DE REP.	NO. DE REP.
REP.	REP.	REP.	REP.	REP.	REP.	REP.
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACION GARPE						
BASE DE SOPORTE EJE PRINCIPAL						PROF. A. S. G. EST. EST.
DISEÑO: ING. T. P. R. G.			DISEÑO: ING. T. P. R. G.			NO.
APROBADO: ING. T. P. R. G.			APROBADO: ING. T. P. R. G.			PL. N.º 01



1:2

05	BUJERÓTULA INTERIOR	1	03	SAC 1020	---	---
04	TUERCA	2	---	SAC 1310	HEXAGONO 1" XL	---
03	BUJE ENTRE CARROS	2	02	SAC 1020	---	INTERIOR
02	RÓTULA	1	---	---	6010-F0-3R2	SKT
01	EJE ENTRE CARROS	1	06	SAC 1310	HEXAGONO 1" XL	CROMO
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES

CONVENIO METROPARQUE - PASCUAL BRAVO

TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE



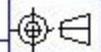
CONJUNTO EJE ENTRE CARROS

DISEÑO: METROPARQUE

DIBUJO: JUAN ESTEBAN MORANO

APROBÓ: GIOVANNI O.

REVISÓ:



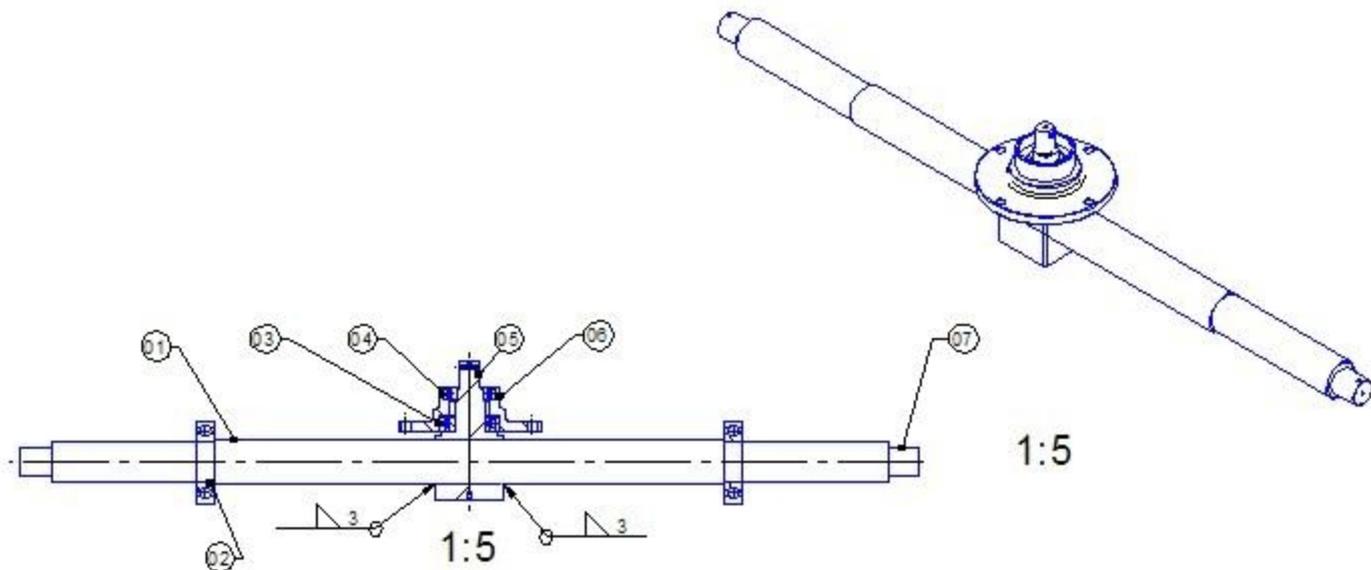
ESCALA: NO.

FECHA: 06/10

DT:

MOD:

PL. No 08



00	CUBO EJE PRINCIPAL	1	05	SAC 1030	---	PV EP DINDRA
07	ROSCADO EJE PRINCIPAL	1	---	SAC 1310	---	---
06	ROSCADO DE CUBO	1	01	SAC 1030	---	PV EP DINDRA EXT
05	ROSCADO DE CUBO	1	---	SAC 1310	1" 1/2 x 14	---
04	BALINRA DE BOLAS - CUBO	1	---	---	G207	---
03	BALINRA DE BOLAS - CUBO	1	---	---	G209	---
02	BALINRA DE BOLAS - EJE	2	---	---	G011	---
01	EJE PRINCIPAL	1	07	SAC 1310	---	---
REF.	DESCRIPCION	CANT	PL REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES

CONVENIO METROPARQUE - PASCUAL BRAVO

TECNO LÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
GRUPO DE INVESTIGACION GARPE



CONJUNTO EJE ENTRE CARROS

DISEÑO: METROPARQUE

DIBUJO: JUAN ESTEBAN MORANO

APROBÓ: GIOVANNI O.

REVISÓ:



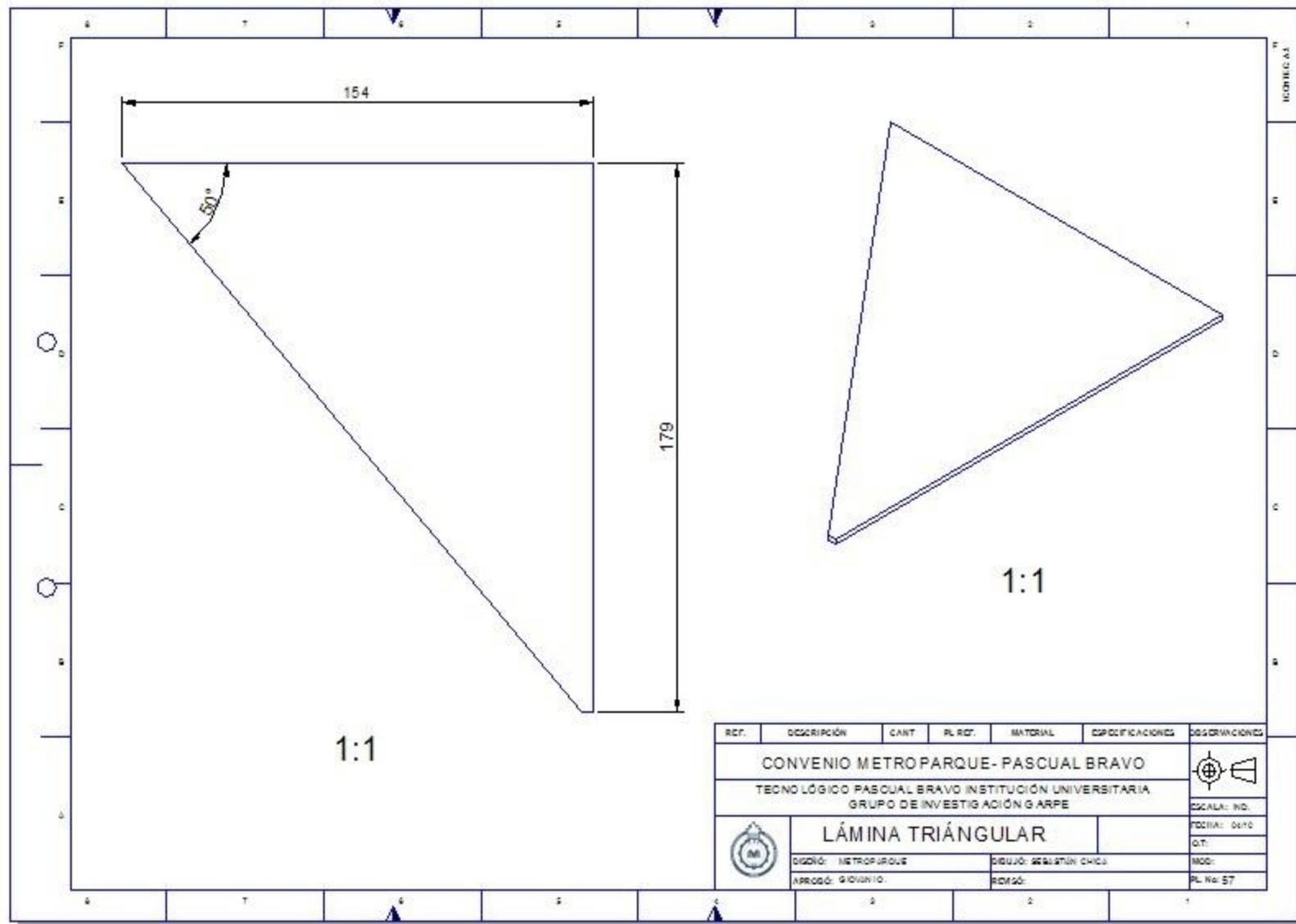
ESCALA: NO.

FECHA: 06/10

DT:

MOD:

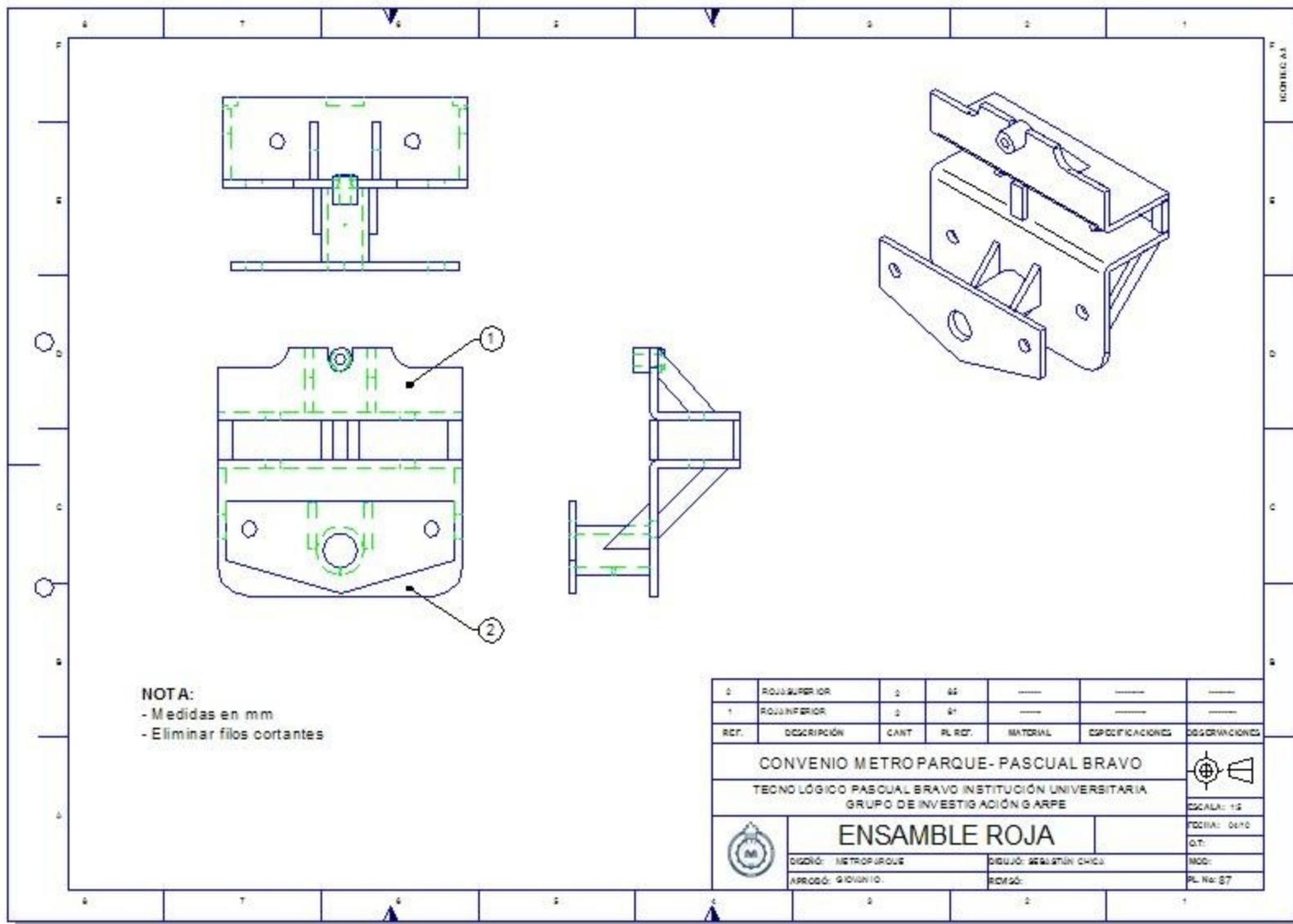
PL No 09



1:1

1:1

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DESERVACIONES
CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: NO. TERCIA: 0x10 QT: MOD: PL. No 57
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
 LÁMINA TRIÁNGULAR		DISEÑO: METROPARQUE		DIBUJO: SEBASTIÁN CHILÉS		
		APROBÓ: GIOVANNI		REVISÓ:		



NOTA:
 - Medidas en mm
 - Eliminar filos cortantes

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PL. REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
0	ROJASUPERIOR	01	66	---	---	---
1	ROJAINFERIOR	02	67	---	---	---

CONVENIO METROPARQUE- PASCUAL BRAVO						 ESCALA: 1:5 FECHA: 06/10 DT: MOD: PL. No: 87
TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA						
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GARPE						
	ENSAMBLE ROJA					
	DISEÑO: METROPARQUE			DIBUJO: SEBASTIÁN CHILIS		
	APROBÓ: GIOVANNI			REVISÓ:		