



No. 11-134211- -00006-0000

Fecha: 2013-04-10 09:09:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 27**SEÑORES****SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO****DIVISION DE NUEVAS CREACIONES****L. C.****REFERENCIA. Expediente 11 – 134 211 sobre Balón publicitario rompecabezas**

Por la presente me permito dar respuesta al Oficio 4194 de Marzo 5 de 2013 relacionado con las observaciones en el Examen practicado a la solicitud de la referencia.

PUNTO 3. DE LA SOLICITUD DE PATENTE

Sobre las observaciones planteadas por el Examinador sobre el texto de la Descripción, y a efectos de aclarar algunas partes eventualmente mal redactadas, me permito adjuntar una Descripción corregida y aclarada sobre el alcance de nuestro modelo, y en igual forma un capítulo Reivindicatorio con mejor definición de la protección solicitada para nuestro invento.

En esencia , el objetivo de la protección buscada es el de un modelo de juguete en forma de balón con piezas de armado y acople mediante imanes insertados y a la vista en las caras de las piezas y de imanes encapsulados flotantes al interior de las piezas sobre diez conjuntos de acople para un total de 32 piezas ..

PUNTO 4. DETERMINACION DEL ESTADO DE LA TECNICA

Sobre éste punto y con relación al antecedente allegado por el Examinador nos permitimos las siguientes observaciones:

Efectivamente el antecedente de la patente U.S. 5 100 359 de 1992 hace referencia a un juguete conformado por unidades sueltas para interconexión entre sí.

Analizado el contenido de dicho antecedente en lo que respecta a su capítulo de reivindicaciones y protección solicitada se encuentra que la patente cubre:

Un juguete que comprende una primera y una segunda serie de elementos para ensamble entre sí para conformar un cuerpo esférico, dicha primera serie de elementos con cuerpos piramidales de sección hexagonal y dicha segunda serie de

elementos con cuerpos piramidales pero de sección pentagonal, en donde dichos cuerpos llevan conformadas unas lengüetas en V que sirven para la fijación y acople de los elementos mencionados conjuntamente con ranuras de acople y conexión dispuestas sobre la superficie exterior de los elementos, para la conexión de los elementos y la conformación sucesiva de un cuerpo esférico, en donde cada elemento piramidal de sección pentagonal va rodeado de elementos piramidales de sección hexagonal y cada elemento en su base superior tiene una conformación convexa. Todas las piezas son piezas sueltas independientes

Nuestras observaciones anunciadas se basan en un aspecto que diferencia el antecedente de la patente U.S. 5 100 359 en sus objetivos y alcances de ensamble y conformación del cuerpo esférico con las características de nuestra solicitud 11-134 211, también referidas a un balón armable por piezas dispuestas en conjuntos de ensamble.

Nos referimos concretamente al hecho que en el antecedente el ensamble y acople de los elementos o piezas piramidales con sección hexagonal o pentagonal se hace por vía mecánica, es decir con la ayuda de medios ranurados conectores y lengüetas en V practicadas sobre la superficie exterior en las paredes de los elementos según se desprende de la apreciación de las figuras de dicho antecedente

En contraste, nuestro modelo de la solicitud mencionada reclama como característica de novedad el hecho que el acople y ensamble de los elementos o piezas piramidales con sección hexagonal o pentagonal se hace por vías de imanes enfrentados sobre las caras lisas de las paredes de los elementos o piezas, atendiendo a los principios de polos opuestos que se atraen y polos iguales que se rechazan, imanes cuya colocación para el ensamble de las piezas piramidales ha sido atendida cuidadosamente para dicho efecto. De igual modo se allega como novedad de nuestro modelo el hecho de disponer de imanes fijos externos en las caras de las piezas y de los llamados imanes encapsulados o flotantes insertos dentro de las paredes internas de las piezas, de modo que durante el ensamble de las diferentes piezas éstos imanes giren o floten en el interior de la pieza buscando la polaridad adecuada para permitirle atracción con un polo opuesto con el imán fijo externo de una pieza piramidal a conectarse.

En resumen, el antecedente exhibe un modelo de juguete con características de ensamble por vía mecánica simplemente para un conjunto de piezas sueltas. En cambio nuestro modelo exhibe dentro del mismo modelo del antecedente un acople o ensamble de diez conjuntos piezas por la vía de la atracción magnética de sus piezas convenientemente adaptadas con imanes tanto fijos como flotantes o encapsulados.

Lo anteriormente analizado por el suscrito, deja ver que hay diferencias de concepción en la realización del modelo de juguete de nuestra solicitud respecto de lo planteado en el antecedente, novedad que nos permitimos reclamar de manera respetuosa de parte de su Despacho.


LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS

CC 19.190.720

luisignacio.nr@hotmail.com

- Anexos: - Texto de la Descripción y Reivindicaciones corregidas y aclaradas
- Carta de desistimiento de parte del Dr. Luis Felipe Castillo G.
 - Planos de fabricación de los diez conjuntos de piezas.

4

De: **Luis Felipe Castillo-Gibsone** (lfcastillo@castillograu.com)

Enviado: martes, 30 de octubre de 2012 10:40:35 a.m.

Para: **IGNACIO ROSAS** (ignacio.rr@hotmail.com)

Sr. Luis Ignacio Rosas

Con relación a su comunicación del pasado 27 de Octubre nos permitimos manifestarle que, contrario a lo que Usted opina, no ha existido ninguna negligencia de parte de nuestra firma en atender su proceso. El 10 de Abril de 2012 y el 12 de Octubre de 2012 radicamos ante la SIC escritos para que esa entidad agilizara este trámite.

Y con relación al valor de las tasas a pagar en la SIC por concepto de examen de patentabilidad de una solicitud de modelo de utilidad es evidente la ignorancia de la persona que lo asesora en estos momentos ya que la Resolución 75858 de 2011 establece claramente que el valor a pagar por este concepto es de \$ 330.000. Si Usted pagó una suma menor la consecuencia será entonces que la SIC declarará abandonada su solicitud por falta de pago de las tasas completas y ahí sí Usted perderá todo derecho sobre la solicitud.

Lamentamos que su falta de entendimiento de los temas legales especializados hayan llevado a esta situación y entendemos entonces que podemos proceder a cerrar nuestros archivos pues Usted ha asumido directamente el manejo de este caso

Cordialmente,

Luis Felipe Castillo-Gibsone

CASTILLO GRAU & ASOCIADOS

P.O. Box 251473

Bogotá, D.C., Colombia

Tel. (57-1) 285 9628

Fax (57-1) 285 9267

www.castillograu.com

ANEXO

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

AREA DEL INVENTO.

El presente modelo se ubica en el campo de la juguetería y concretamente en el de los llamados rompecabezas, que en el caso presente evolucionan desde los conocidos rompecabezas planos hasta volúmenes como los esféricos, armado con base en el acople de diez conjuntos o formas de acople de piezas de volumen piramidal hueco con bases hexagonales y pentagonales, las cuales llevan al interior unos imanes encapsulados o insertos que permiten la fijación de las piezas entre sí.

Las piezas poseen unas tapas con el mismo contorno hexagonal y pentagonal de las bases mayores de los cuerpos piramidales de las piezas, que una vez se conforma el cuerpo de cada pieza o acople, cierran la superficie esférica conformando el balón.

El total de piezas de volumen piramidal que conforma el cuerpo esférico del balón es de 32, repartidas entre 20 piezas de base hexagonal y 12 piezas de base pentagonal que se distribuyen en los diez conjuntos de piezas de acople.

DESCRIPCION DEL MODELO Y LAS FIGURAS ACOMPAÑANTES

Para entender el alcance del presente modelo, nos iremos refiriendo a cada una de las figuras anexas a la presente.

En efecto y según la figura 1A el balón se representa como un volumen esférico cuya superficie o corteza la componen conjuntos de piezas acopladas a manera de cuerpos huecos cuyas bases quedan al descubierto para recibir respectivas tapas de cierre y conformar el cuerpo de balón que se ve en la Fig 1B.

En la figura 2 se aprecian las características de las tapas de cierre de las piezas piramidales de contorno hexagonal (12) como las de contorno pentagonal (13), dichas tapas ajustan a presión sobre las bocas de los cuerpos o piezas piramidales con base hexagonal (10) o de base pentagonal (11).

Para el armado del balón del presente modelo se ha previsto que se debe hacerse con base en diez conjuntos de piezas piramidales que en su acople conforman un balón de 120mm de diámetro.

Cada conjunto se compone de por lo menos dos piezas de volumen hueco piramidal, con bases hexagonales o pentagonales. Estas piezas llevan unos imanes encapsulados o insertados que facilitan el acople y fijación de las piezas piramidales por atracción magnética sea que dichos imanes vayan fijos o flotantes.

El imán fijo va situado en la cara exterior sobre la pared de la pieza dentro de unos cubículos (10') (figura 3) de modo que sea atraído por otro imán fijo o insertado en una pieza adyacente para el acople, con base en su polo opuesto. El imán flotante está encapsulado al interior de las piezas piramidales (10) dentro de un espesor (E) de dicha pieza, formado en el moldeo de la misma y dicho imán flota o gira buscando acomodarse respecto de su polaridad con un imán fijo de otra pieza que vaya a ser acoplada.

Las piezas piramidales (10) de sección hexagonal (Figura 3) son cuerpos huecos con lados de 24mm, ancho de 48mm y altura de 30mm entre las dos bases. Las piezas piramidales (11) de sección pentagonal son también cuerpos huecos con lados de 24mm, ancho de 38,8mm y una altura entre 4 bases de 30,8mm.

En la figura 3 puede verse el acople y disposición del PRIMER conjunto de dos piezas (10) y (11) unidos en un solo cuerpo según el corte C-C, en donde el volumen de las bases pentagonales lleva una inclinación respecto de las bases hexagonales adyacentes, marcándose entre sus ejes un ángulo de 43.8° .

En la figura 4 se aprecia un SEGUNDO conjunto de acople con base en dos piezas piramidales de bases hexagonales (10) conformando un solo cuerpo tal como se aprecia en el corte D-D y cuyos ejes forman un ángulo (F) de 41.8°

Una variación en la distancia o anchura entre las piezas hexagonales del conjunto de acople anterior determina un TERCER conjunto de acople. La figura 5 presenta un CUARTO conjunto con base en tres cuerpos o piezas, dos de ellas con bases hexagonales (10) y una pieza central de bases pentagonales (11), de modo que entre las aristas de las piezas hexagonales se conforma un ángulo (B) de 72° .

7

En la figura 6 se aprecia un QUINTO conjunto de piezas de acople con base en tres piezas piramidales (10) de bases hexagonales y una pieza (11) de bases pentagonales en donde la prolongación de sus caras conforma un ángulo de 124.5° de apertura extrema.

La figura 7 presenta un SEXTO conjunto de acople con base en una pieza piramidal central de bases hexagonales y tres piezas piramidales de bases pentagonales cuya prolongación de sus lados respecto de la pieza de base hexagonal conforma un ángulo (D) de 57.4° . Este conjunto se repite para conformar un SEPTIMO conjunto de piezas para el acople final del balón

En la figura 8 se aprecia un OCTAVO conjunto de acople para tres piezas piramidales (10) con bases hexagonales. Este conjunto se repite para conformar un NOVENO conjunto de piezas para el acople final del balón.

En la figura 9 se aprecia un DECIMO conjunto de acople con base en dos piezas piramidales de bases hexagonales (10) y tres piezas piramidales (11) de bases pentagonales, así como su respectiva representación en vista isométrica, vista superior y plano lateral de acople.

Con base en lo anterior reclamamos la protección para el balón conformado a manera de rompecabezas para efectos publicitarios según lo definido en el siguiente pliego de reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Balón publicitario rompecabezas que comprende un cuerpo esférico armable y desarmable mediante el acople y fijación de diez conjuntos de piezas huecas de volumen piramidal hueco mediante atracción magnética entre dichas piezas, y caracterizado por comprender en cada conjunto piezas o elementos de volumen hueco piramidal con sección hexagonal (10) y sección pentagonal (11), dichas piezas con tapas de cierre (12) a presión de contorno hexagonal (12) y de contorno pentagonal (13); dichas piezas (10) y (11) con imanes fijos insertados en cubículos (10') e imanes flotantes encapsulados al interior de las piezas (10) dentro del espesor (E) de dichas piezas para un total de 32 piezas piramidales, diez con sección pentagonal y veintidós con sección hexagonal.
2. Balón publicitario rompecabezas conforme a la reivindicación 1, caracterizado porque un primer conjunto de piezas comprende una pieza de sección hexagonal (10) unida a una pieza de sección pentagonal (11) cuyos ejes conforman un ángulo de 43.8° .
3. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado porque un segundo y tercer conjunto de piezas comprende dos piezas unidas de sección hexagonal (10) cuyos ejes conforman un ángulo de 41.8° .
3. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado por un cuarto conjunto de piezas que comprende una pieza de sección pentagonal (11) unida a dos piezas de sección hexagonal (10) con separación de 72° entre sus aristas.
4. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado por un quinto conjunto de piezas que comprende tres piezas piramidales (10) de sección hexagonal unidas a una pieza (11) de sección pentagonal con un ángulo de apertura entre aristas de 124.6° .

5. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado por un sexto y un séptimo conjunto de piezas que comprenden una pieza central (10) de sección hexagonal unida a tres piezas (11) de sección pentagonal.

6. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado por un octavo y un noveno conjunto de piezas que comprenden unidas tres piezas (10) de sección hexagonal.

7. Balón publicitario conforme a la reivindicación 1, caracterizado por un décimo conjunto de piezas que comprende unidas dos piezas piramidales (10) de sección hexagonal y tres piezas piramidales (11) de sección pentagonal.

10

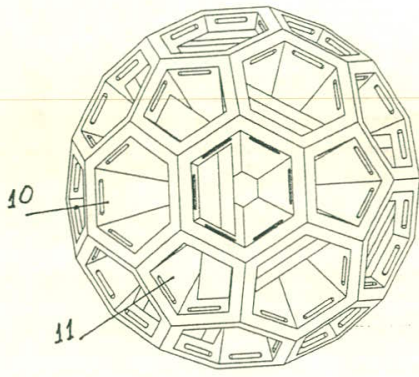


FIG. 1A

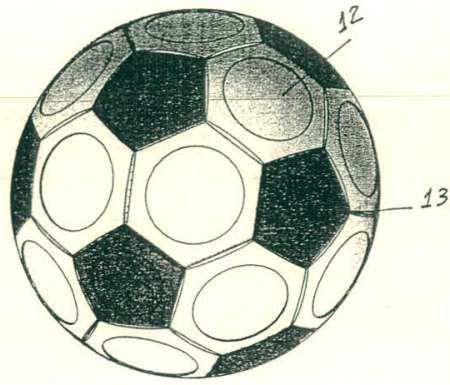


FIG 1B

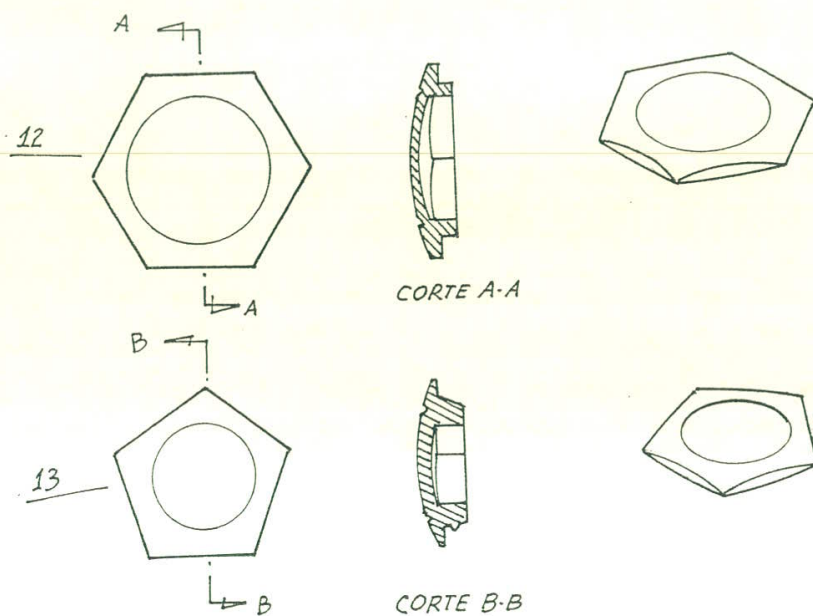


FIG. 2

122

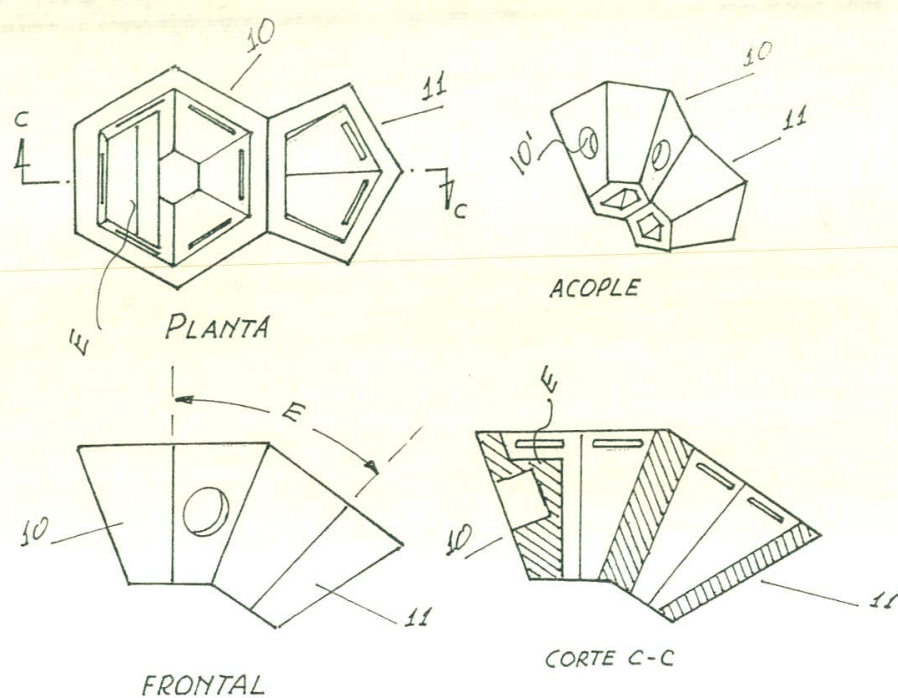


FIG. 3

131

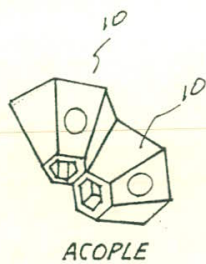
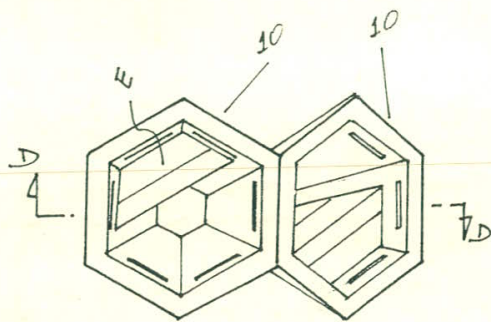
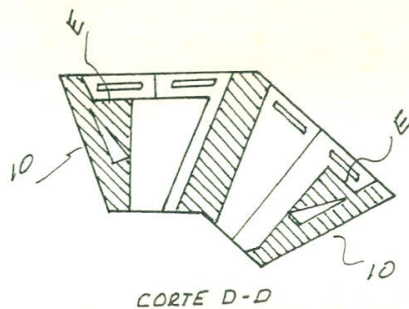
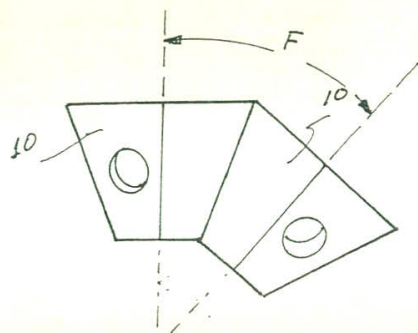
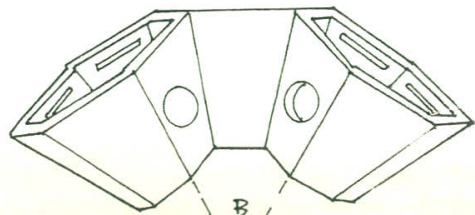
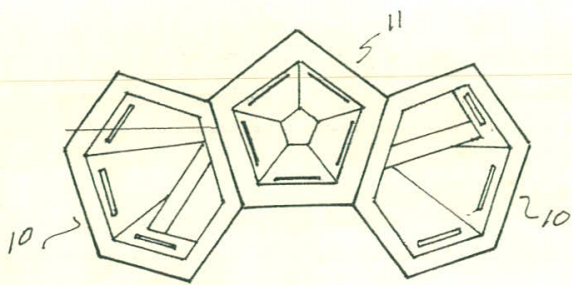


FIG. 4

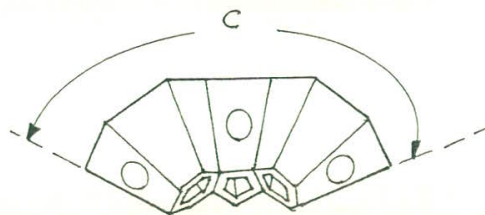


14X
FIG. 5



FRONTAL

FIG. 6



156

FIG. 7

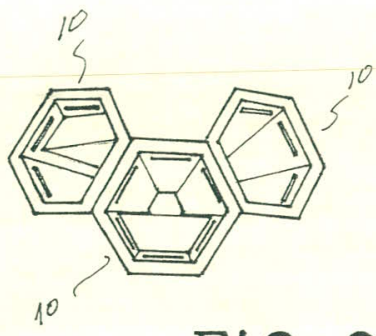
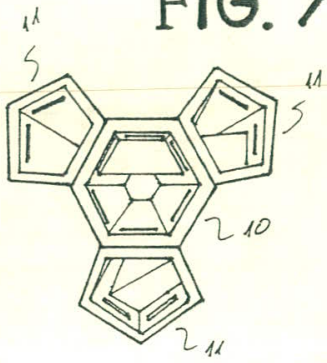
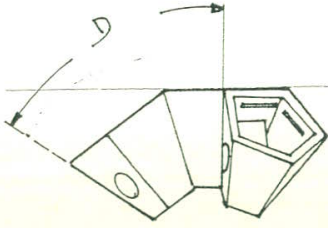
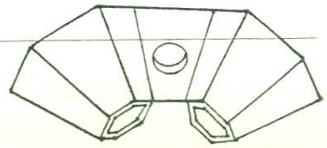


FIG. 8

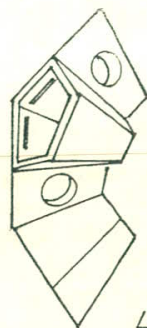
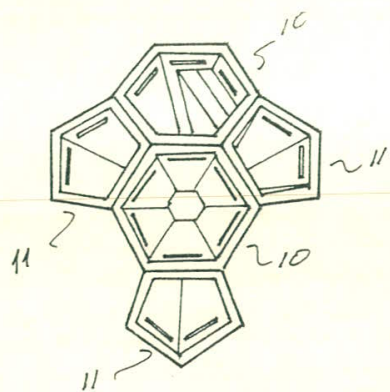


LATERAL



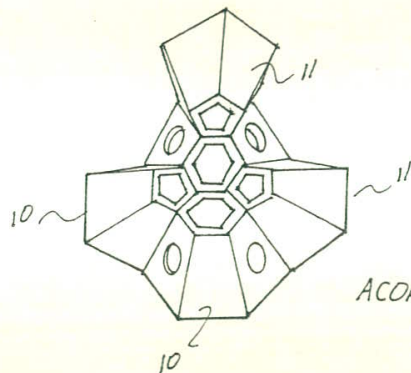
FRONTAL

162

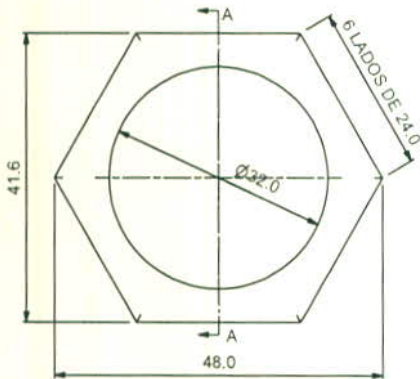


LATERAL

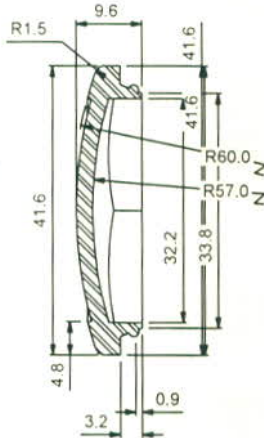
FIG. 9



ACOPLE VISTA INFERIOR

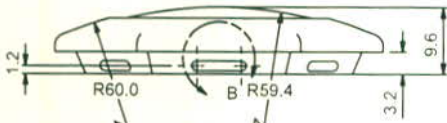


VISTA PLANTA
ESC. 1:1

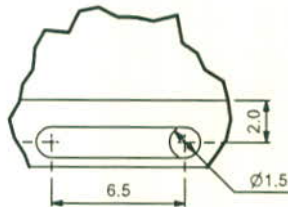


SECCION A-A
ESC. 1:1

ISOMETRICO
SUPERIOR

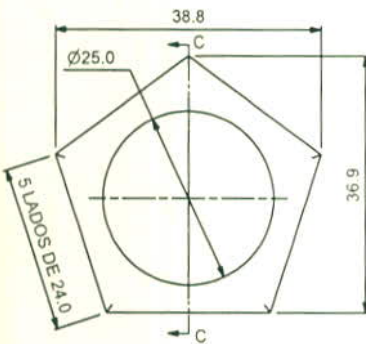


VISTA FRONTAL
ESC. 1:1

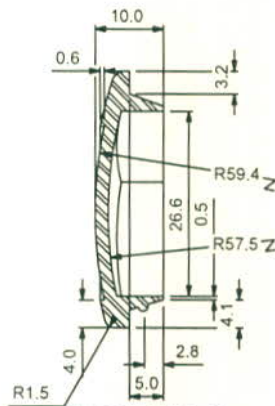


DETALLE B Y D
ESC. 1:1

ISOMETRICO
INFERIOR

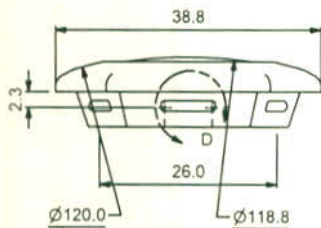


VISTA PLANTA
ESC. 1:1

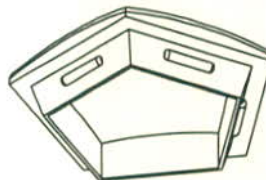


SECCION C-C
ESC. 1:1

ISOMETRICO
SUPERIOR



VISTA FRONTAL
ESC. 1:1



ISOMETRICO
INFERIOR

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒

COTIZACION ☐

APROBACION ☐

FABRICACION ☐

MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU REPRODUCCION SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION SIN AUTORIZACION ACARREARA AL RESPONSABLE LAS PENAS DESCRITAS POR LA LEY.

TITULO

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

3 DE 13

CONTIENE:

PIEZAS TAPAS

ITEM

NOMBRE

FECHA

DISEÑO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

PROYECTO:

ING. H. RODRIGUEZ

23/06/2010

APROBO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

FORMATO

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION:

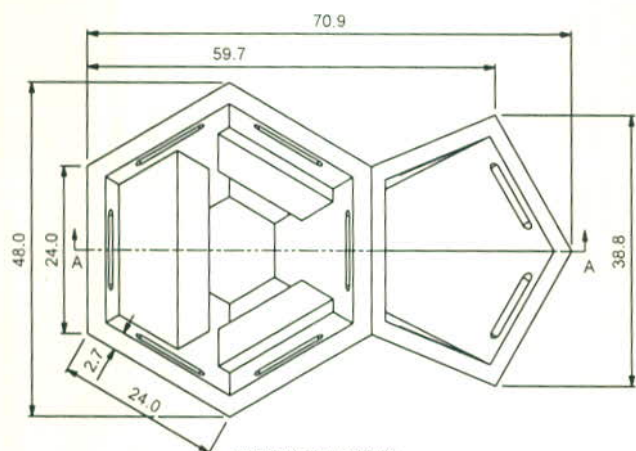
23/06/2010

CANTIDAD:

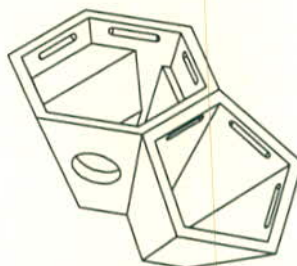
1

REVISION

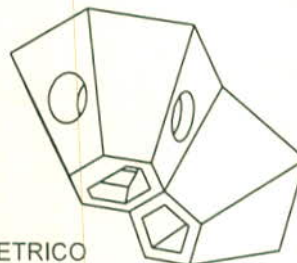
0



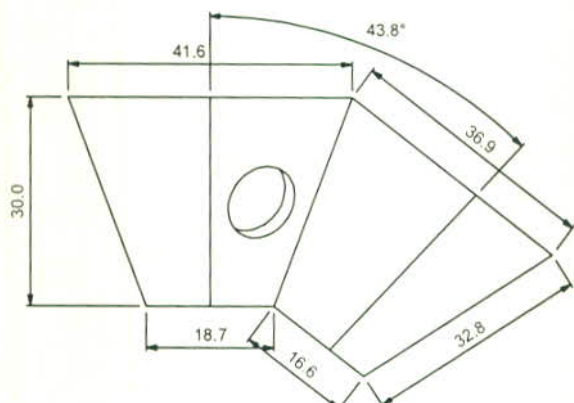
VISTA PLANTA
ESC. 1:1



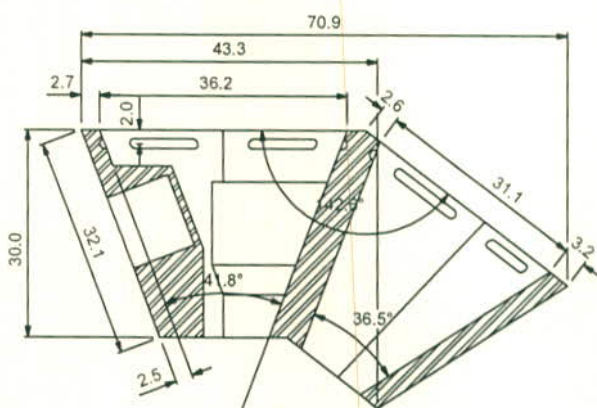
ISOMETRICO
SUPERIOR



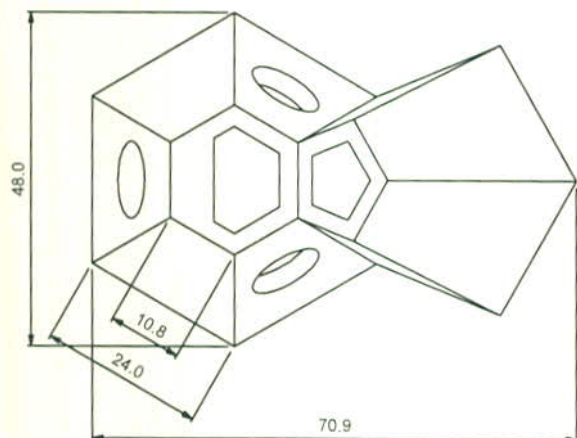
ISOMETRICO
INFERIOR



VISTA FRONTAL
ESC. 1:1



SECCION A-A
ESC. 1:1



VISTA INFERIOR
ESC. 1:1

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION

COTIZACION

APROBACION

FABRICACION

MONTAJE

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

4 DE 13

CONTIENE

PIEZA 1

ITEM

NOMBRE

FECHA

DISEÑO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

PROYECTO

ING. H. RODRIGUEZ

23/06/2010

APROBO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

FORMATO

A4

ESCALA

INDICADA

DIMENSIONES

MILIMETROS

CANTIDAD

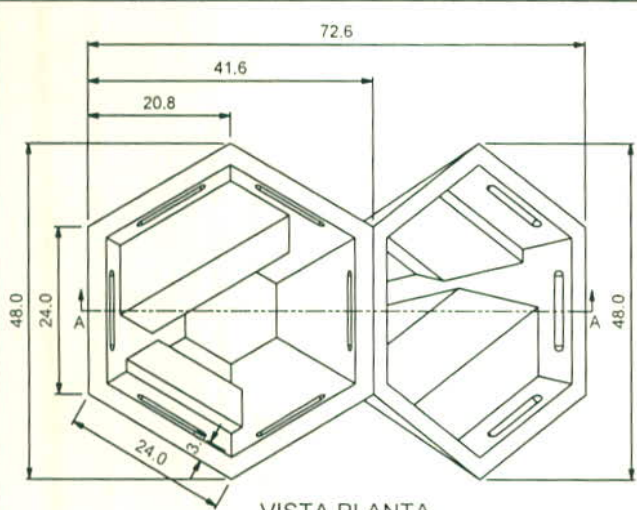
REVISION

1

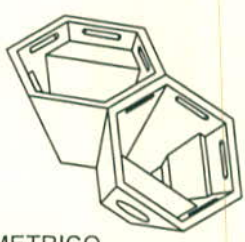
0

FECHA DE IMPRESION

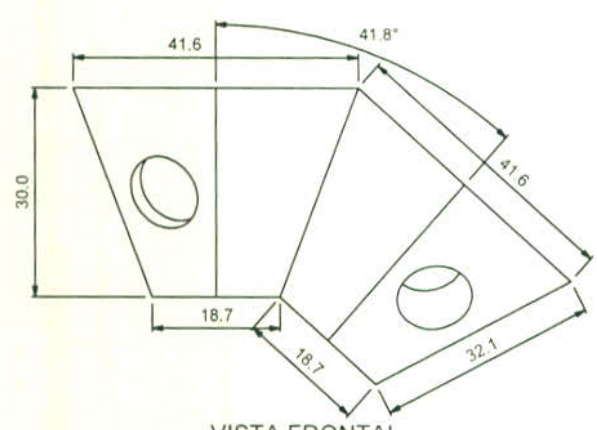
23/06/2010



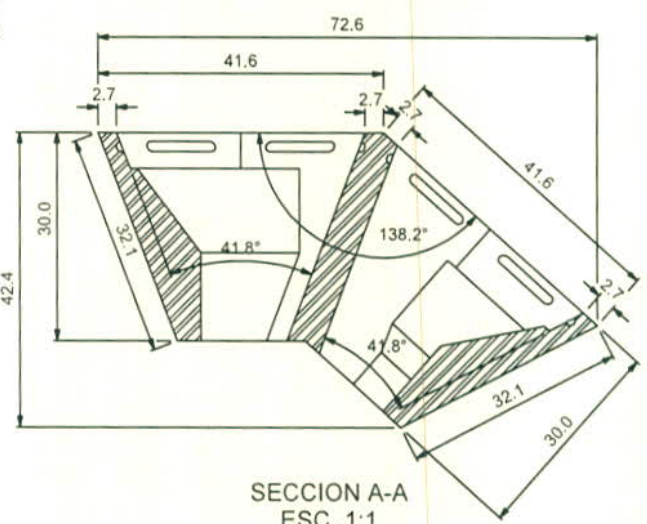
VISTA PLANTA
ESC. 1:1



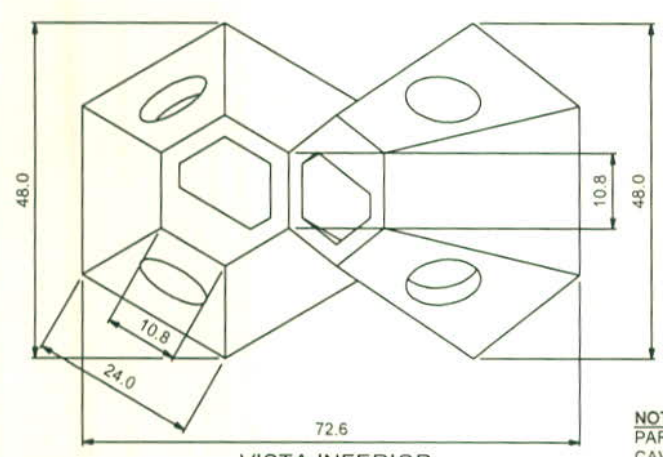
ISOMETRICO
SUPERIOR



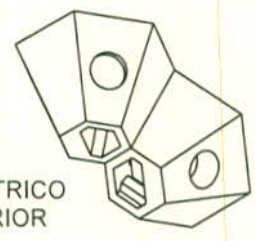
VISTA FRONTAL
ESC. 1:1



SECCION A-A
ESC. 1:1



VISTA INFERIOR
ESC. 1:1



ISOMETRICO
INFERIOR

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

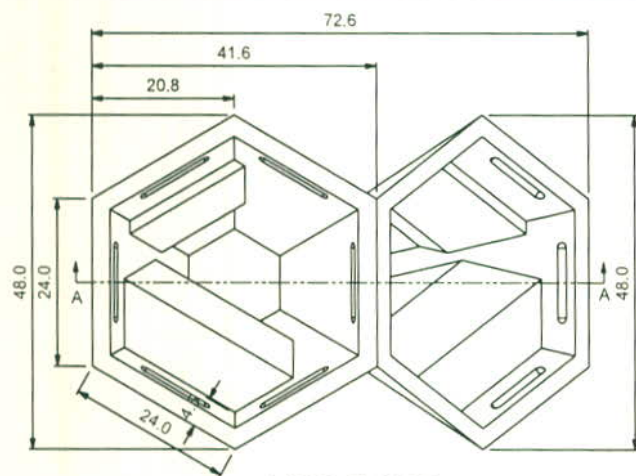
PLANO ELABORADO PARA	
INFORMACION	☒
COTIZACION	☐
APROBACION	☐
FABRICACION	☐
MONTAJE	☐
APROBO: _____	
FECHA: _____	

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

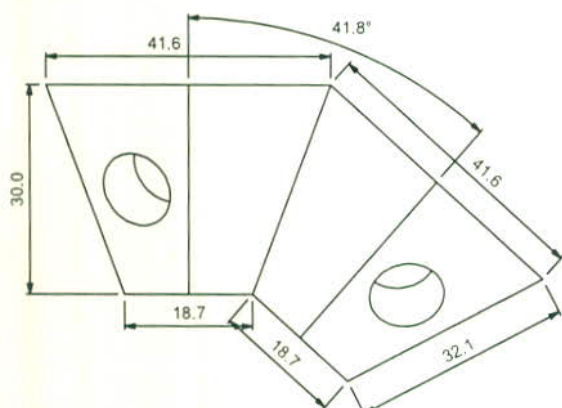
TITULO: BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS			CONTIENE: PIEZA 2		
PLANO No 5 DE 13					
ITEM	NOMBRE	FECHA			
DISEÑO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010			
PROYECTO:	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010			
APROBO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010			
			FORMATO: A4	ESCALA: INDICADA	DIMENSIONES: MILIMETROS
			FECHA DE IMPRESION: 23/06/2010	CANTIDAD: 1	REVISION: 0



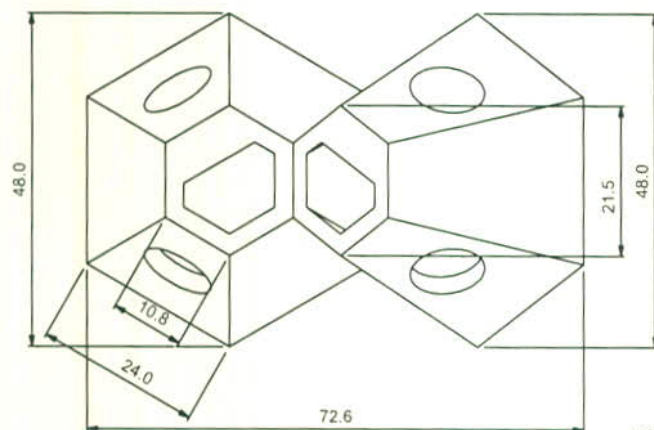
20



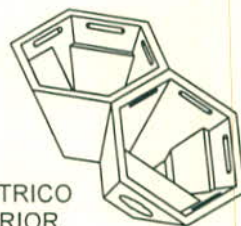
VISTA PLANTA
ESC. 1:1



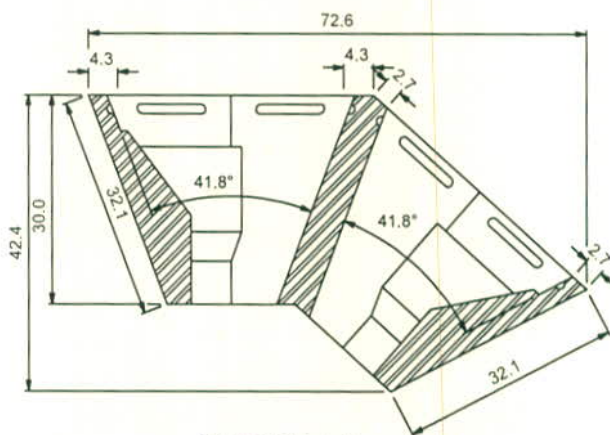
VISTA FRONTAL
ESC. 1:1



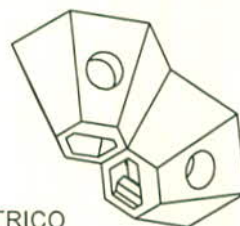
VISTA INFERIOR
ESC. 1:1



ISOMETRICO
SUPERIOR



SECCION A-A
ESC. 1:1



ISOMETRICO
INFERIOR

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒

COTIZACION ☐

APROBACION ☐

FABRICACION ☐

MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO:

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

6 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 3

ITEM

NOMBRE

FECHA

DISEÑO:

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

PROYECTO:

ING. H. RODRIGUEZ

23/06/2010

APROBO:

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

FORMATO:

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION:

23/06/2010

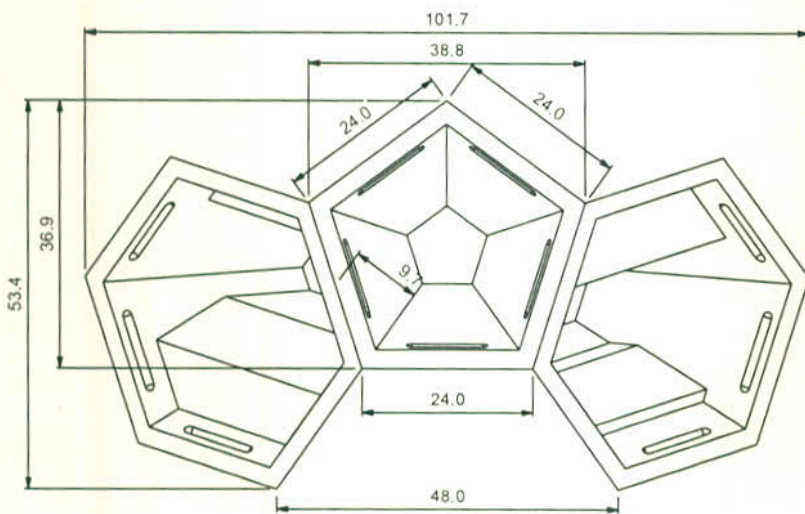
CANTIDAD:

1

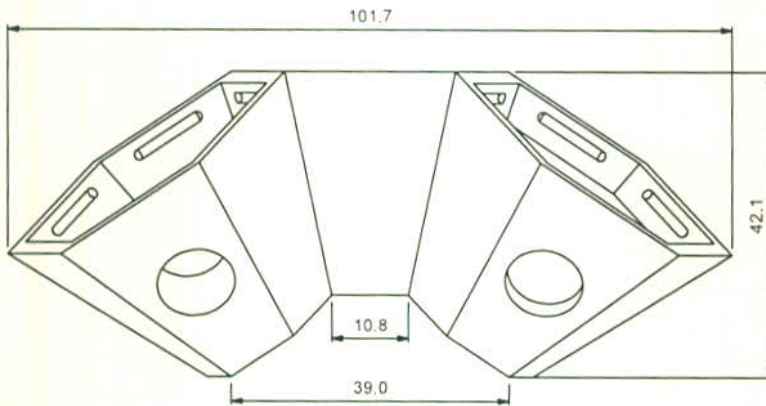
REVISION

0

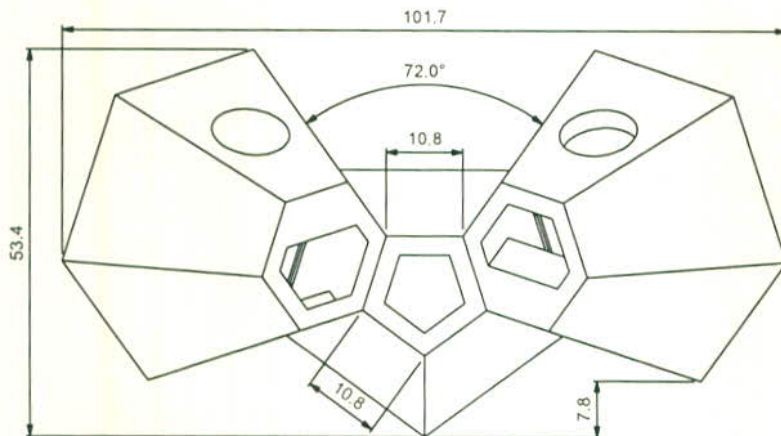
21



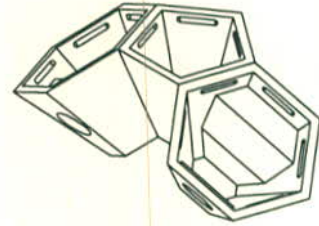
VISTA SUPERIOR
ESC. 1:1



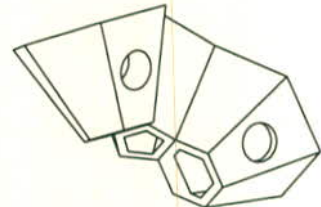
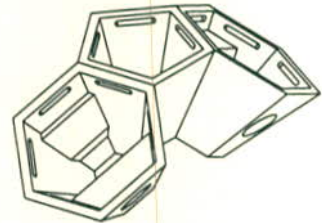
VISTA PLANTA
ESC. 1:1



VISTA INFERIOR
ESC. 1:1



ISOMETRICO
SUPERIOR



ISOMETRICO
INFERIOR

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒
COTIZACION ☐
APROBACION ☐
FABRICACION ☐
MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO:

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

7 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 4

ITEM	NOMBRE	FECHA
DISEÑO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010
PROYECTO:	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010
APROBO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010



FORMATO:

A4

FECHA DE IMPRESION

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

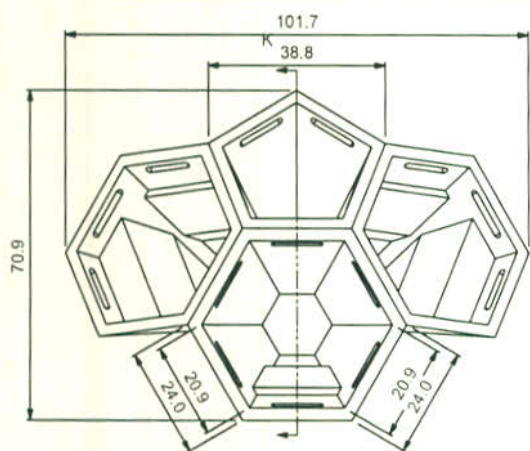
MILIMETROS

CANTIDAD:

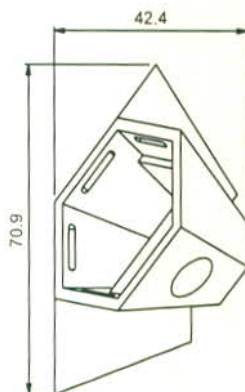
1

REVISION

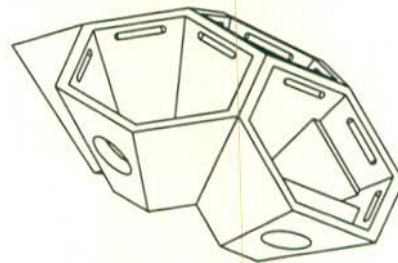
0



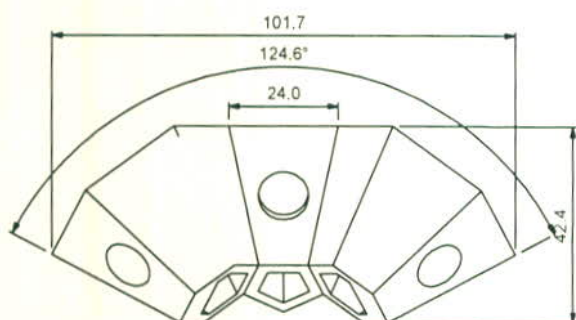
VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5



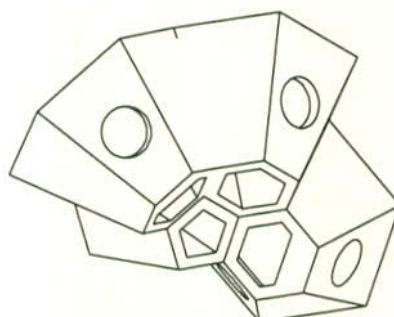
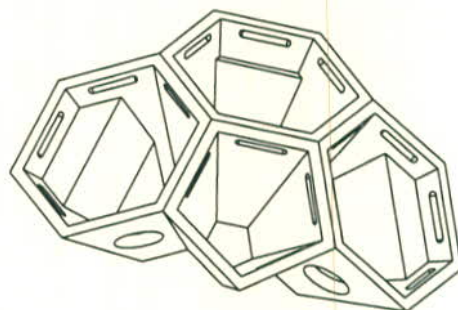
VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5



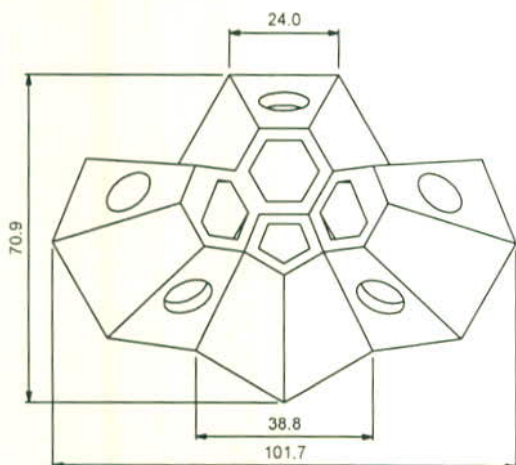
ISOMETRICO
SUPERIOR



VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5



ISOMETRICO
INFERIOR



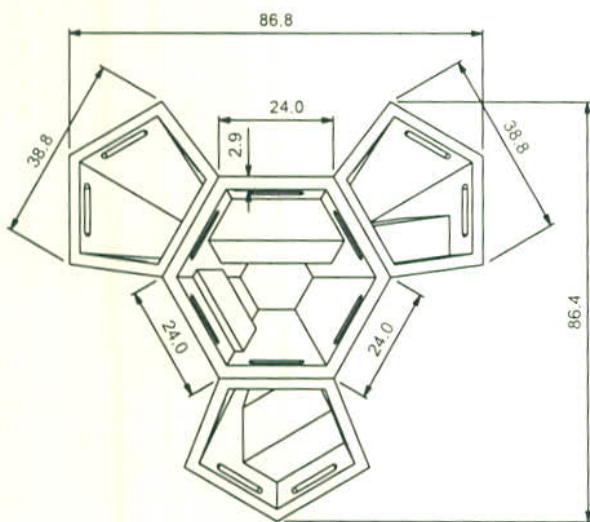
VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

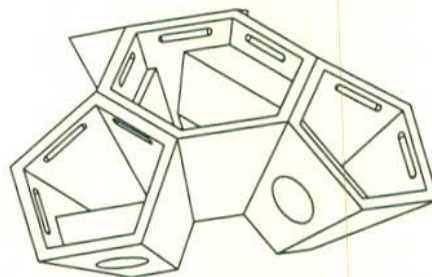
PLANO ELABORADO PARA	
INFORMACION	☒
COTIZACION	☐
APROBACION	☐
FABRICACION	☐
MONTAJE	☐
APROBO:	
FECHA:	

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

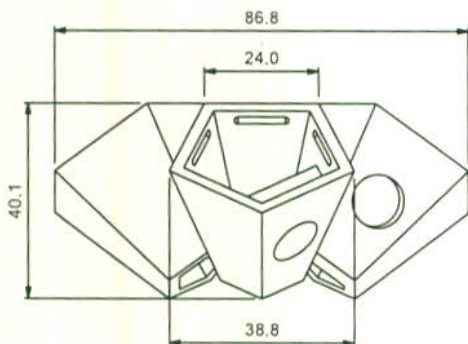
TITULO:			
BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS			
PLANO No			CONTIENE:
8 DE 13			PIEZA 5
ITEM	NOMBRE	FECHA	
DISEÑO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010	A4 ESCALA: INDICADA DIMENSIONES: MILIMETROS
PROYECTO:	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010	
APROBO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010	
FECHA DE IMPRESION			23/06/2010
			CANTIDAD: 1
			REVISION: 0



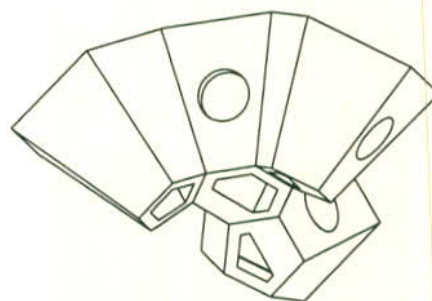
VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5



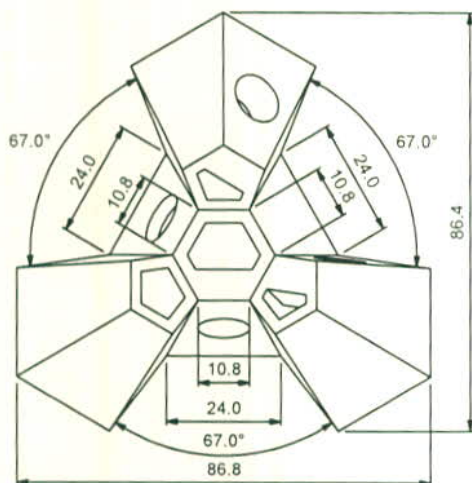
ISOMETRICO
SUPERIOR



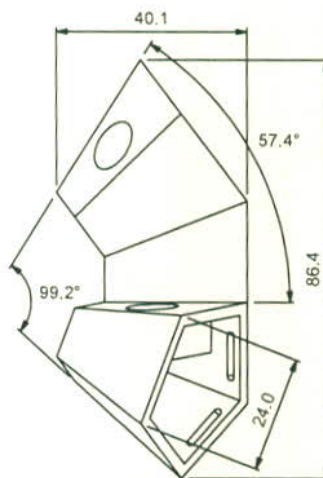
VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5



ISOMETRICO
INFERIOR



VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5



VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION	☒
COTIZACION	☐
APROBACION	☐
FABRICACION	☐
MONTAJE	☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO:

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

9 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 6

ITEM	NOMBRE	FECHA
DISEÑO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010
PROYECTO:	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010
APROBO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010

FORMATO:

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:
MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION

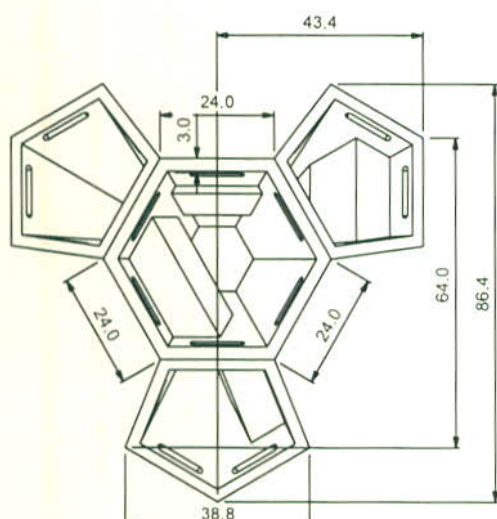
23/06/2010

CANTIDAD:

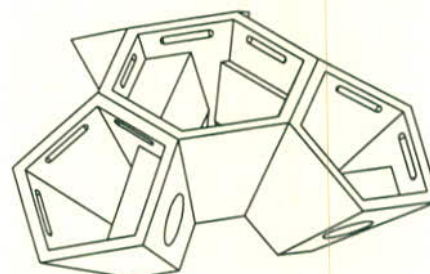
1

REVISION

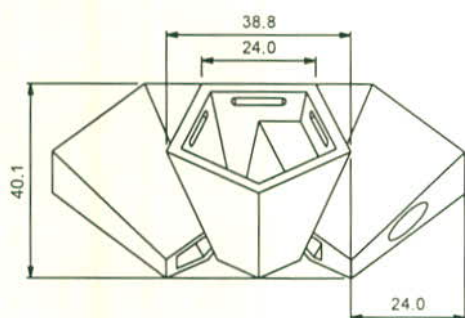
0



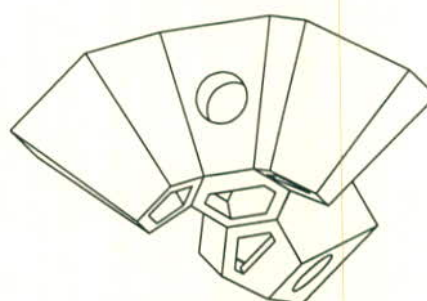
VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5



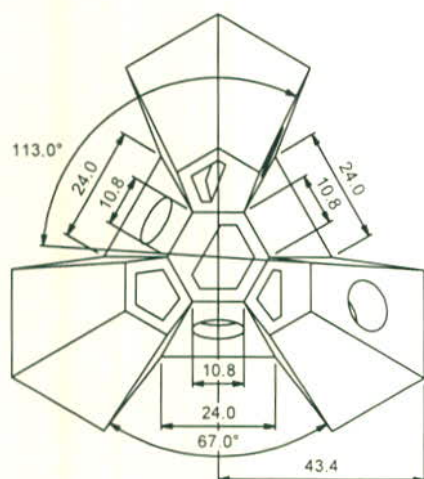
ISOMETRICO
SUPERIOR



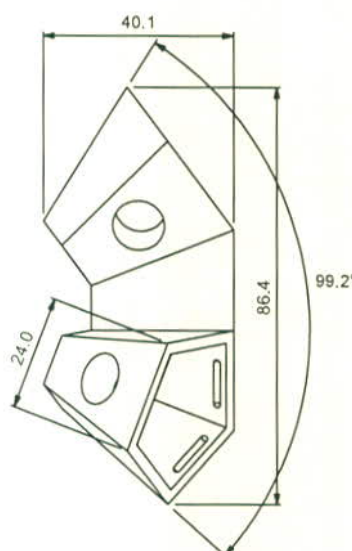
VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5



ISOMETRICO
INFERIOR



VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5



VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒

COTIZACION ☐

APROBACION ☐

FABRICACION ☐

MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO:

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

10 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 7

ITEM

NOMBRE

FECHA

DISEÑO:

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

PROYECTO:

ING. H. RODRIGUEZ

23/06/2010

APROBO:

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

FORMATO:

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION

23/06/2010

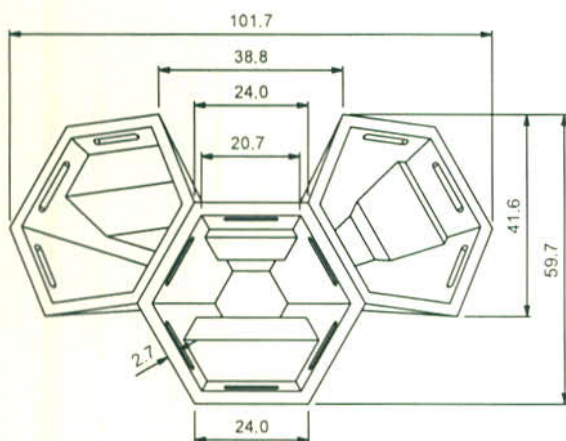
CANTIDAD:

1

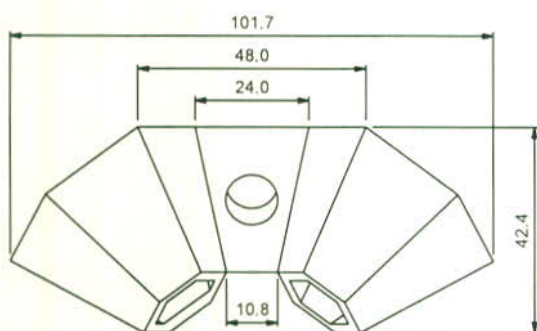
REVISION

0

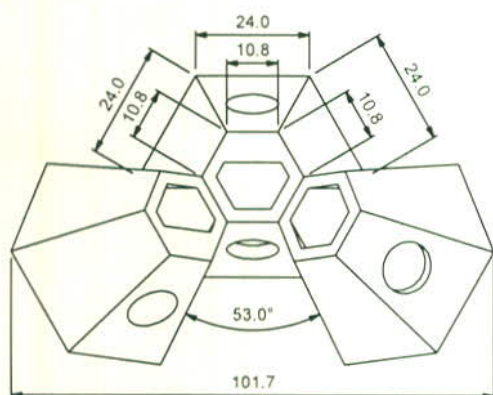
25



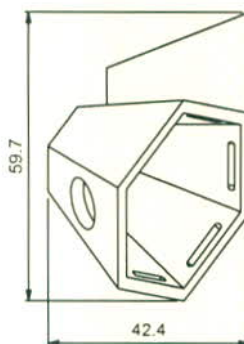
VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5



VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5

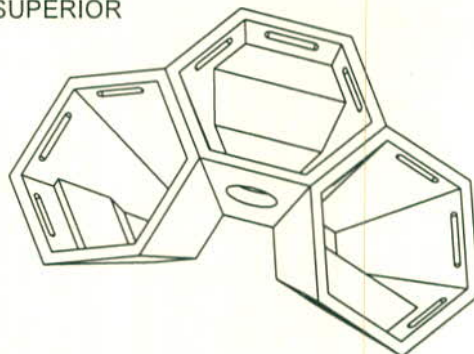


VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5

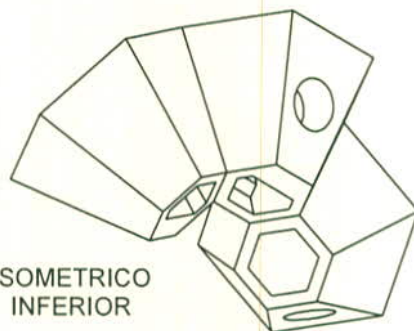


VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5

ISOMETRICO
SUPERIOR



ISOMETRICO
INFERIOR



NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒

COTIZACION ☐

APROBACION ☐

FABRICACION ☐

MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO:

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

11 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 8

ITEM

NOMBRE

FECHA

DISEÑO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

PROYECTO

ING. H. RODRIGUEZ

23/06/2010

APROBO

LUIS IGNACIO ROSAS

23/06/2010

FORMATO

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION

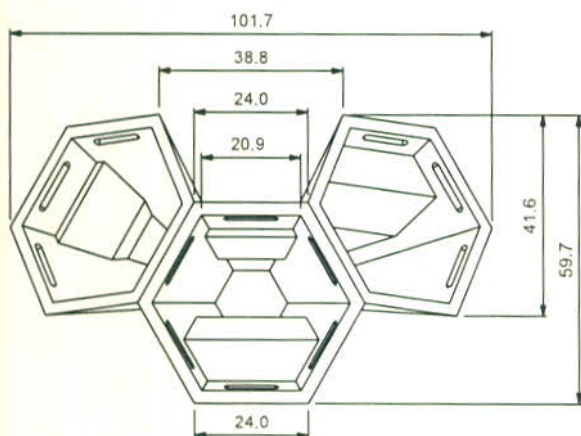
23/06/2010

CANTIDAD

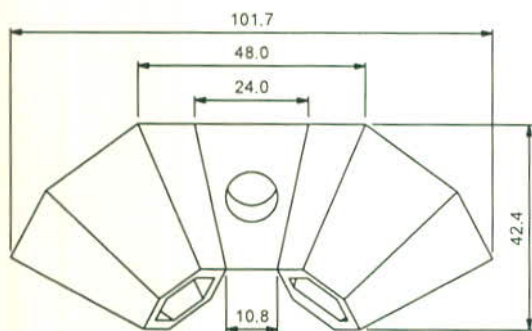
1

REVISION

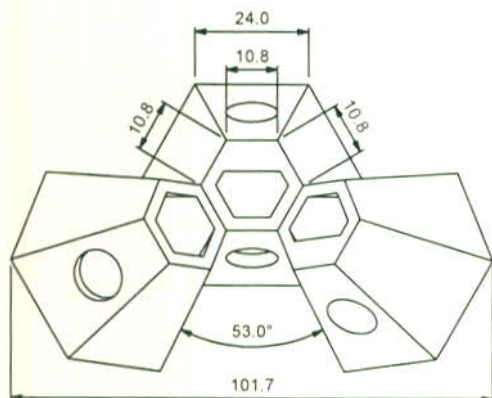
0



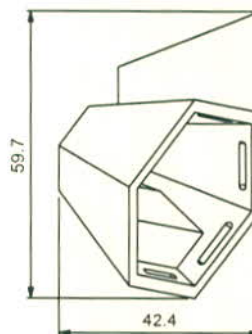
VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5



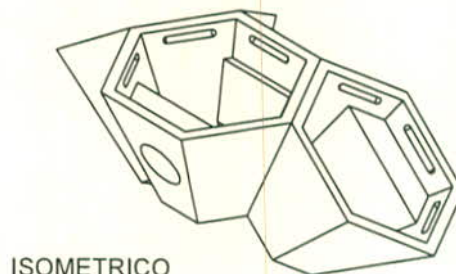
VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5



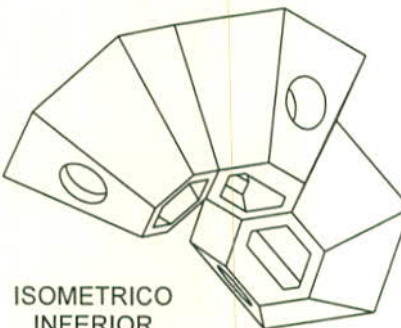
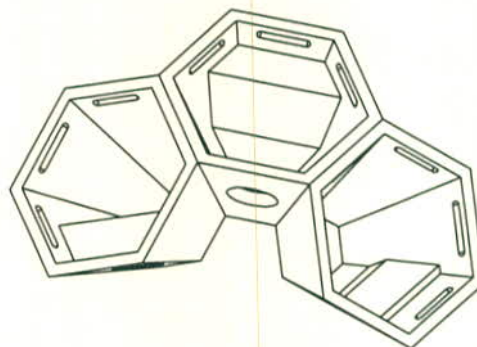
VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5



VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5



ISOMETRICO
SUPERIOR



ISOMETRICO
INFERIOR

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

INFORMACION ☒

COTIZACION ☐

APROBACION ☐

FABRICACION ☐

MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

PLANO No

12 DE 13

CONTIENE:

PIEZA 9

ITEM	NOMBRE	FECHA
DISEÑO	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010
PROYECTO	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010
APROBO:	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010

FORMATO:

A4

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

MILIMETROS

FECHA DE IMPRESION

23/06/2010

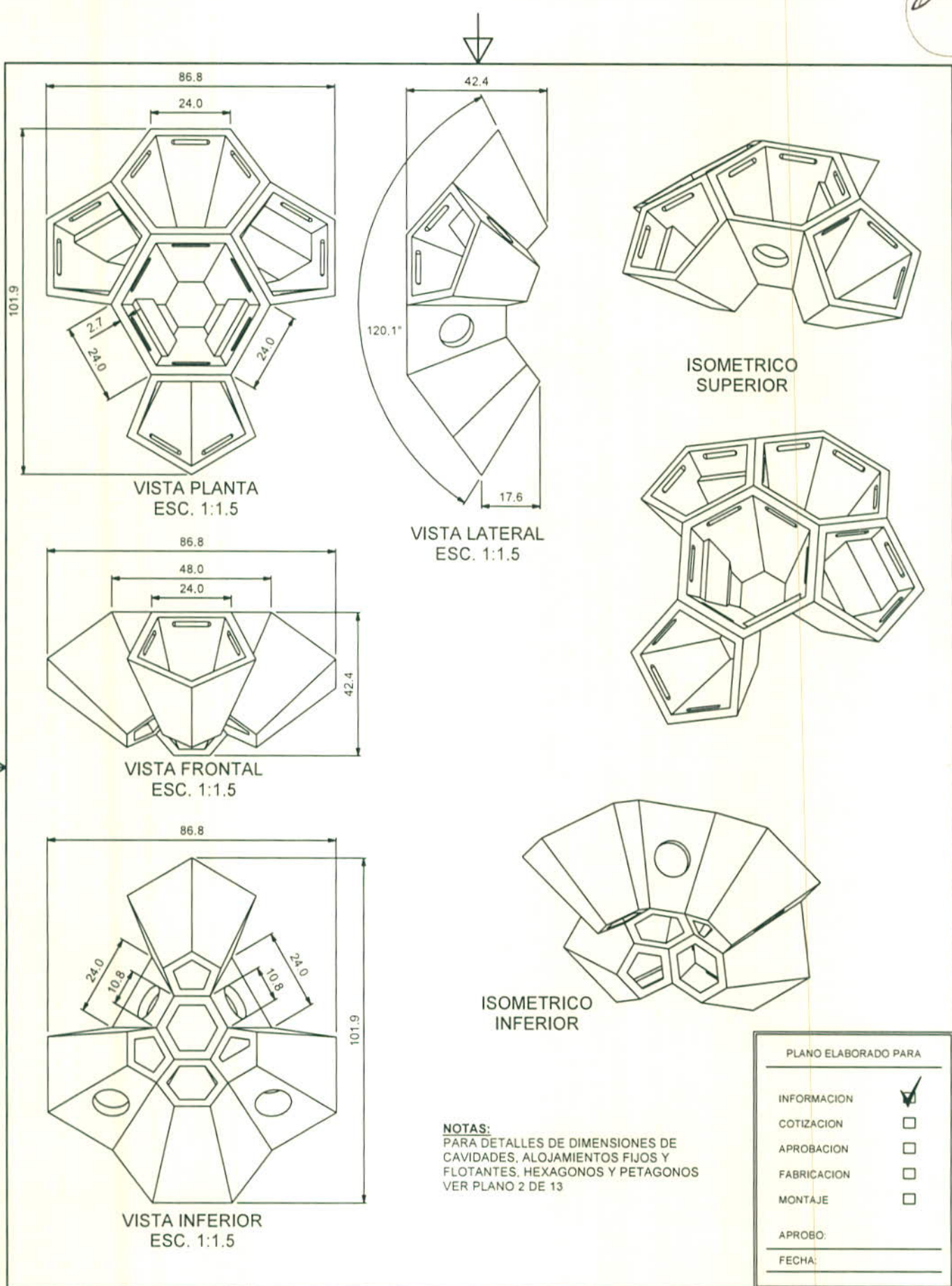
CANTIDAD:

1

REVISION

0

27



VISTA PLANTA
ESC. 1:1.5

VISTA LATERAL
ESC. 1:1.5

ISOMETRICO
SUPERIOR

VISTA FRONTAL
ESC. 1:1.5

ISOMETRICO
INFERIOR

VISTA INFERIOR
ESC. 1:1.5

NOTAS:
PARA DETALLES DE DIMENSIONES DE
CAVIDADES, ALOJAMIENTOS FIJOS Y
FLOTANTES, HEXAGONOS Y PETAGONOS
VER PLANO 2 DE 13

PLANO ELABORADO PARA

- INFORMACION ☒
- COTIZACION ☐
- APROBACION ☐
- FABRICACION ☐
- MONTAJE ☐

APROBO:

FECHA:

EL DISEÑO ES GENERADO Y DE
PROPIEDAD DE:
EL DISEÑADOR
SE PROHIBE SU
REPRODUCCION SIN
CONSENTIMIENTO ESCRITO
DEL PROPIETARIO
EL USO DE ESTA INFORMACION
SIN AUTORIZACION
ACARREARA AL RESPONSABLE
LAS PENAS DESCRITAS POR LA
LEY.

TITULO: BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS			
PLANO No 13 DE 13		CONTIENE: PIEZA 10	
ITEM	NOMBRE	FECHA	
DISEÑO	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010	
PROYECTO	ING. H. RODRIGUEZ	23/06/2010	
APROBO	LUIS IGNACIO ROSAS	23/06/2010	
FORMATO: A4		ESCALA: INDICADA	DIMENSIONES: MILIMETROS
FECHA DE IMPRESION		23/06/2010	CANTIDAD: 1 REVISION: 0