
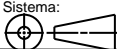



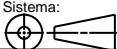
## Lista de ensambles

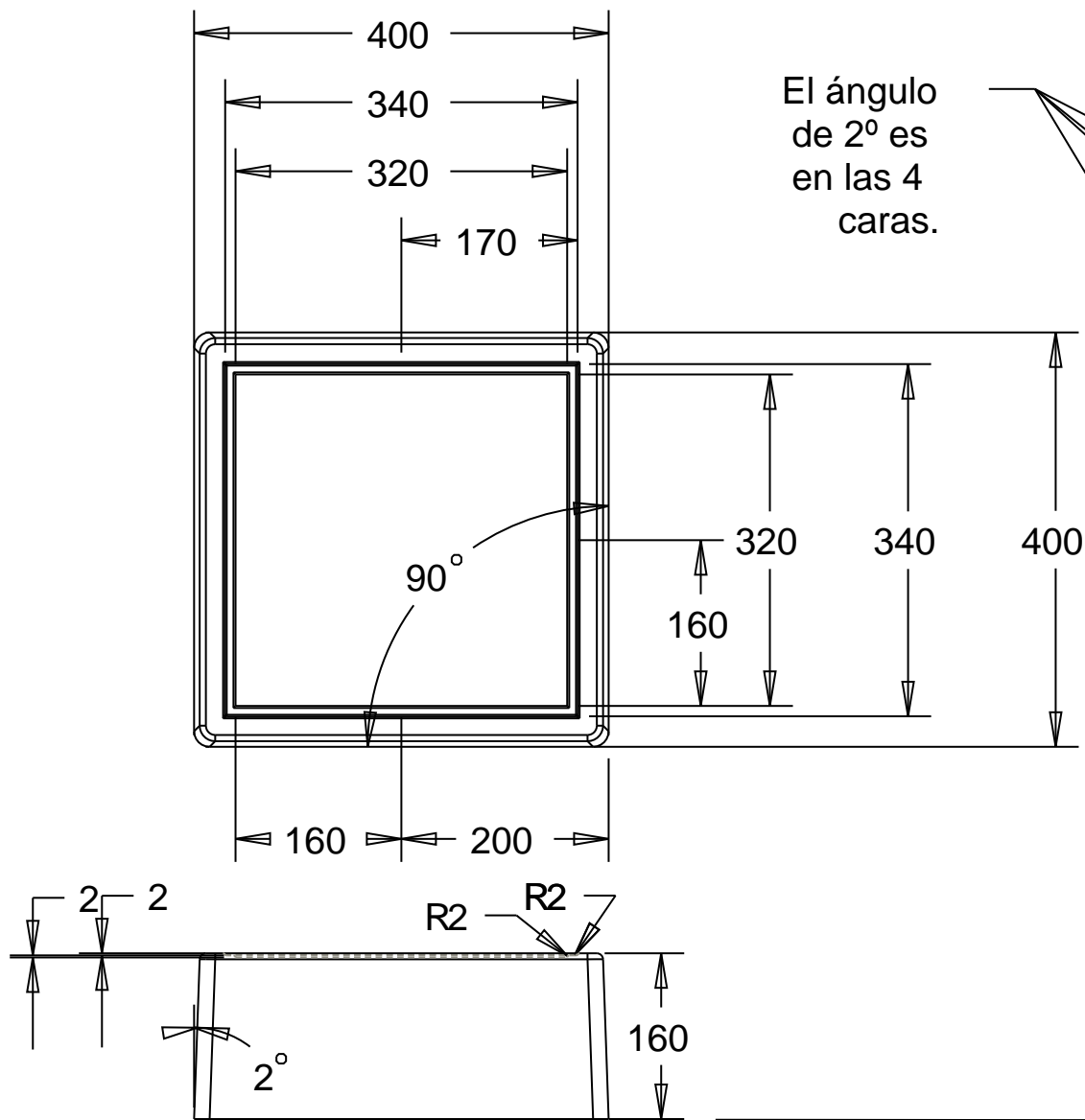
		Fecha	10.09.2006
Versión	1.0	Responsable	Andrés Hernández
Plano	Descripción		
<b>D0</b>	<b>Diagrama organización planos</b>		
ML d	Ensamble molde		
MP d	Ensamble molde puerta		
M d	Ensamble modelo maestro		
G d	Ensamble gabinete		

 <p style="margin: 0;">CRA 49 # 7 SUR - 50 TEL: 2619500</p>	Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
	Ensamble: General				
	Pieza: Lista de ensambles	DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
	Escala:	Unidades: mm	Formato: A4	DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ	
	Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : D 0	APROBO:	
			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL AUTOR.		

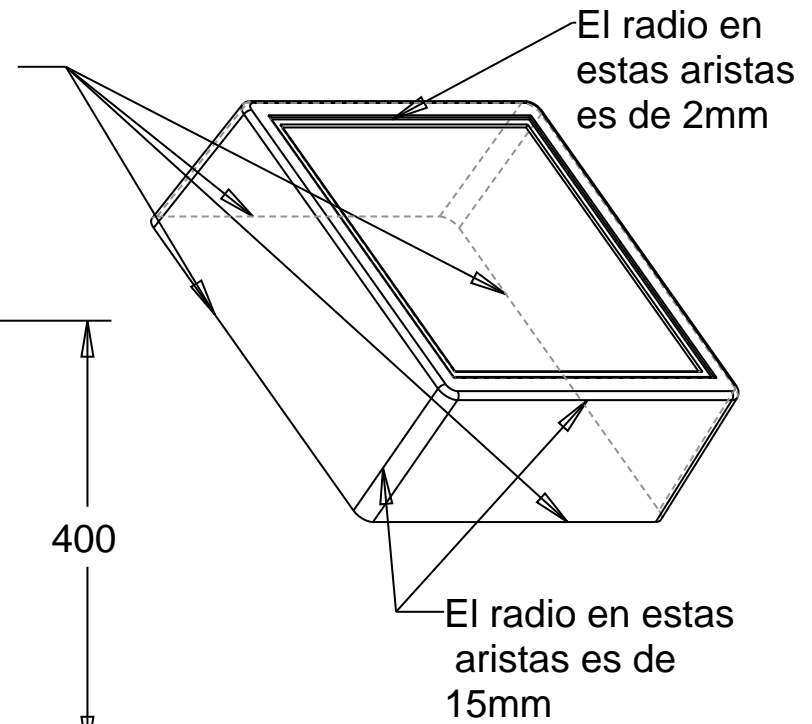
## Lista de planos para manufactura

Objeto	Modelo maestro gabinete	Fecha	10.09.2006
Versión	1.0	Responsable	Andrés Hernández
Plano	Descripción		
Md	Diagrama organización planos		
M1	Plano detalle modelo maestro gabinete		
M2	Plano detalle modelo maestro puerta		

 <p style="font-weight: bold; margin: 0;">UNIVERSIDAD EAFIT</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Abierta al mundo</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">CRA 49 # 7 SUR - 50</p> <p style="margin: 0 0 0 0;">TEL: 2619500</p>	Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
	Ensamble: Modelo maestro gabinete					
	Pieza: Diagrama organización planos		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
	Escala:		Unidades: mm		Formato: A4	
	Sistema: 		Fecha: Octubre/2006		Plano : Md	
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		APROBO:		
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL AUTOR.						



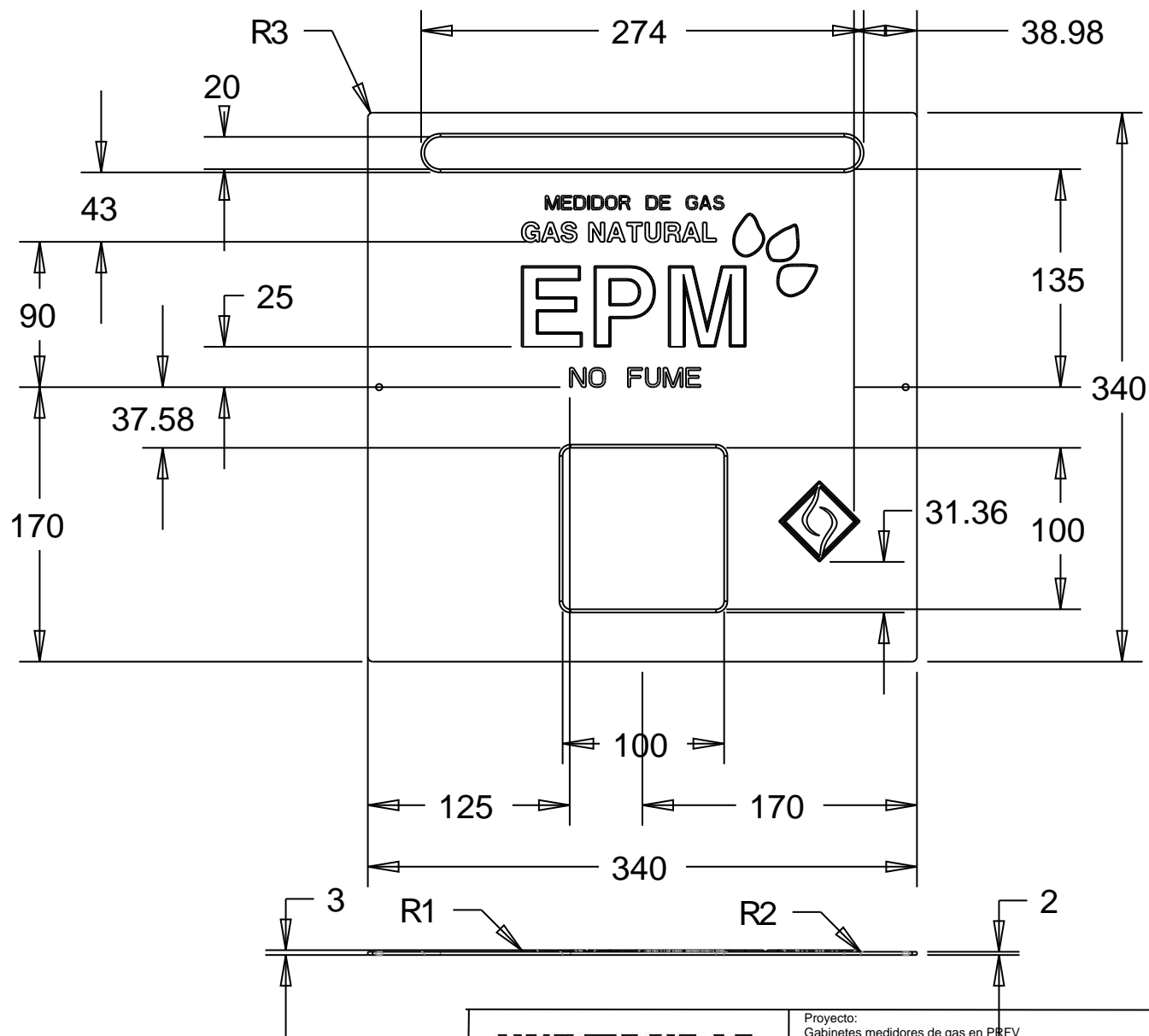
El ángulo de 2° es en las 4 caras.



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Modelo maestro				
Pieza: Modelo maestro gabinete		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 7		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Formato: A4		APROBO:		
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Fecha: Octubre/2006		Plano : M1		



El detalle de las letras y los logos se encuentra en el plano G1.2.2 y G1.2.3

El radio entre las figuras en relieve y la superficie frontal es de 2mm.


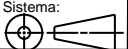


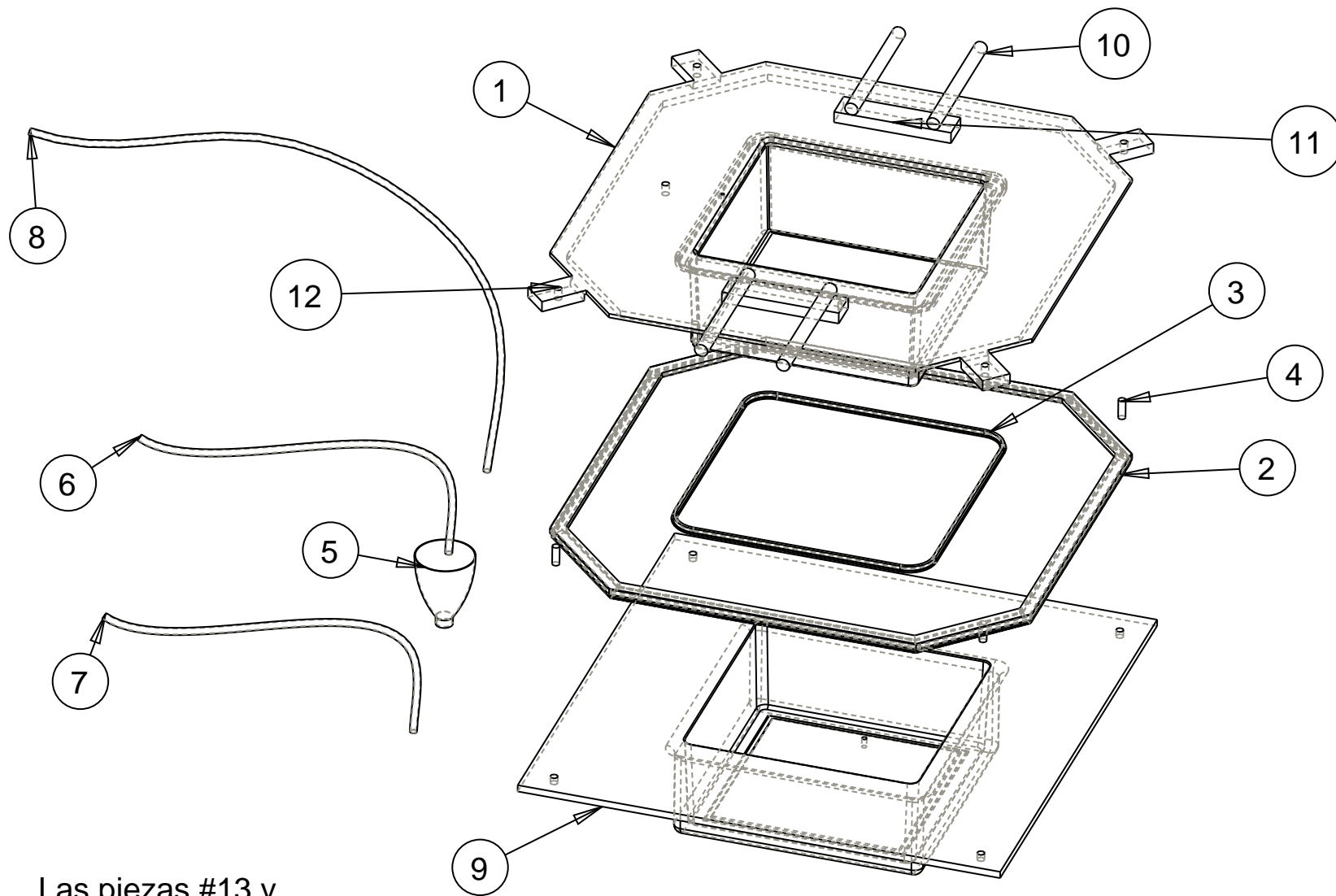
CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PIRFV					
Ensamble: Modelo maestro					
Pieza: Modelo maestro Puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Escala: 1 : 4		Unidades: mm		Formato: A4	
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006		Plano : M2	
APROBO:					
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.					

**Lista de planos para manufactura**

Objeto	Molde gabinete medidores	Fecha	10.09.2006
Versión	1.0	Responsable	Andrés Hernández
<b>Plano</b>	<b>Descripción</b>		
<b>M Id</b>	<b>Diagrama organización planos</b>		
M I1	Plano de ensamble		
M I1.1	Isométrico Contramolde gabinete - Pieza B (interior)		
M I1.1.1	Detalle pieza B		
M I1.1.2	Detalle ubicación manilares		
M I1.1.3	Detalle ubicación conectores		
M I1.1.4	Detalle cavidades para empaques		
M I1.1.5	Detalle guía de alineación		
M I1.2	Molde gabinete - Pieza A (Exterior) isométrico		
M I1.2.1	Detalle pieza A		
M I1.2.2	Vista de corte Pieza A		
M I2	Lista de partes		
G 1.2.1	Detalle agujeros		
G 1.2.2	Detalle letras		
G 1.2.3	Detalle logo		
G 1.2.4	Vista de isométrico		
G 1.2.5	Preforma G 1 G 2		
G 1.2.6	Montaje Preforma		
G 1.3	Detalle corte de preformas del rollo		
G 3	Listado de partes comerciales		
G 2	Lista de partes		

 <p>CRA 49 # 7 SUR - 50 TEL: 2619500</p>	Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
	Ensamble: Molde gabinete				
	Pieza: Diagrama de planos				
	Escala:	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano: M L d	REVISION	NOMBRE	FIRMA
					FECHA
			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
			APROBO:		
			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL AUTOR.		



Las piezas #13 y  
#14 se detallan  
en el plano M L  
1.1.3



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto:  
Gabinetes medidores de gas en PRFV

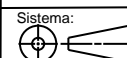
Ensamble:  
Molde puerta

Pieza:  
Plano de ensamble

Escala:  
1 : 10

Unidades:  
mm

Formato:  
A4



Fecha:  
Octubre/2006

Plano :  
M L 1

REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA

DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ

DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ

APROBO:

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO NO PUEDE SER USADA NI  
REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION  
ESCRITA DEL AUTOR.

### Lista de partes - ML2 -

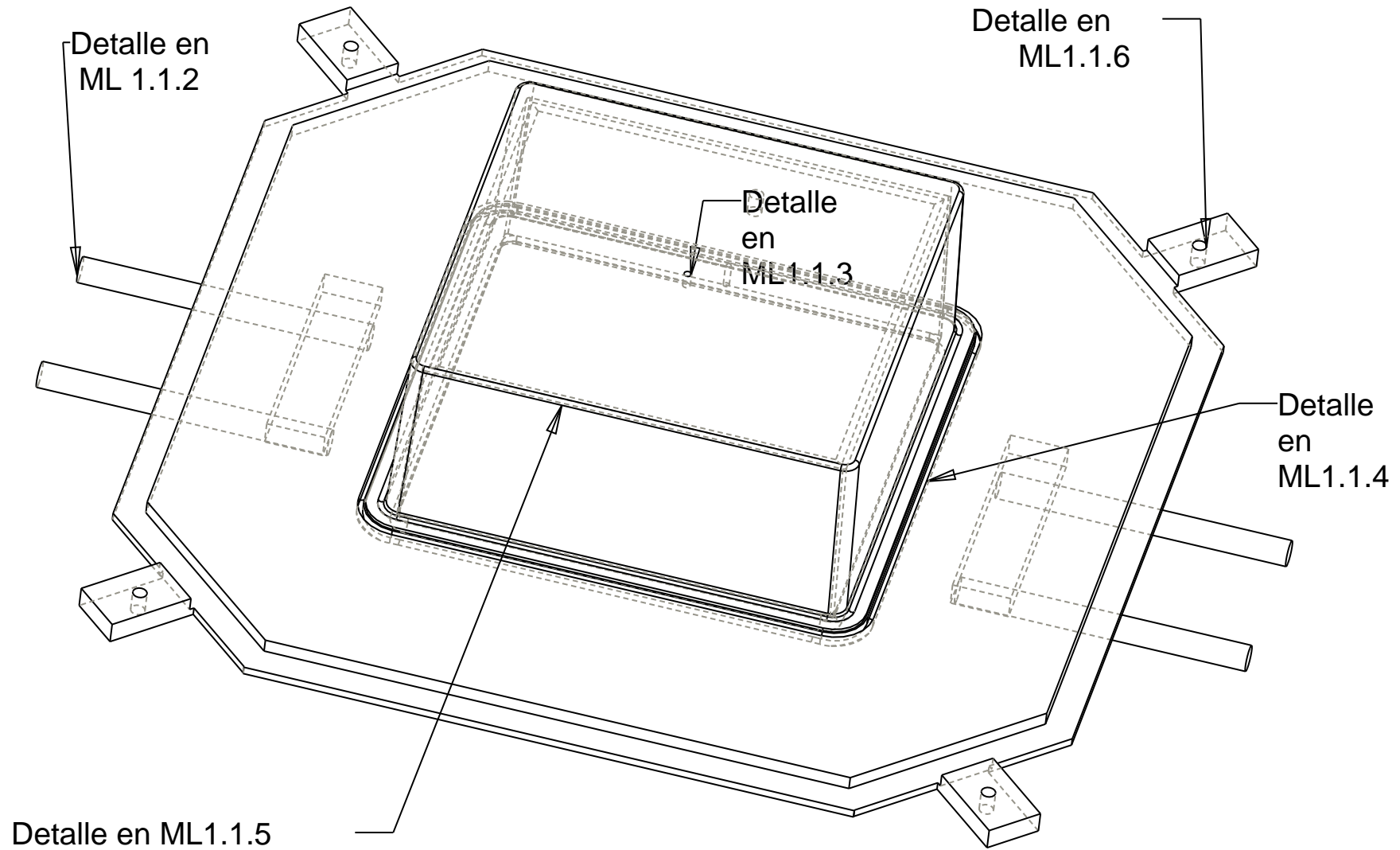
Objeto Molde gabinete medidores Fecha 25.09.2006  
 Versión 1.0 Responsable Andrés Hernández

ID.	Descripción	Cantidad	Material
1	Molde gabinete pieza B (interior)	1	PRFV
2	Empaque de Ala	1 de 3,2m	Caucho
3	Empaque hongo	1 de 2,7m	Silicona
4	Pines alineac- Tornillos 5/16"+ tuerca-arandela	4	Acero galv
5	Vacuum pot	1	Acero Inox
6	Manguera vacuum pot 1/4"	1 de 3m	PP
7	Manguera Flanche 1/2"	1 de 3m	PP
8	Manguera inyección 1/4"	1 de 3m	PP
9	Molde gabinete Pieza A (Exterior)	1	PRFV
10	Manilares - Tubo 5/8" cal18	4	Acero
11	Soporte para manilares (20*50*200mm)	2	Madera abarco
12	Bujes 5/16" d interior	4	Acero
13	Conector manguera macho 1/4"	2	Bronce
14	Conector rápido aire manguera macho 1/2"	1	Bronce



CRA 49 # 7 SUR - 50  
 TEL: 2619500

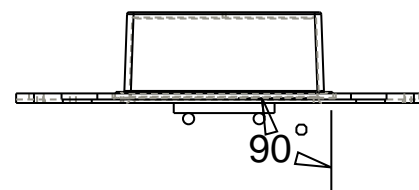
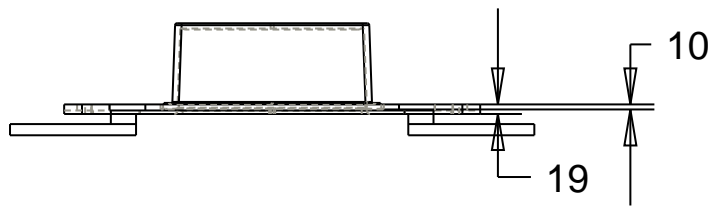
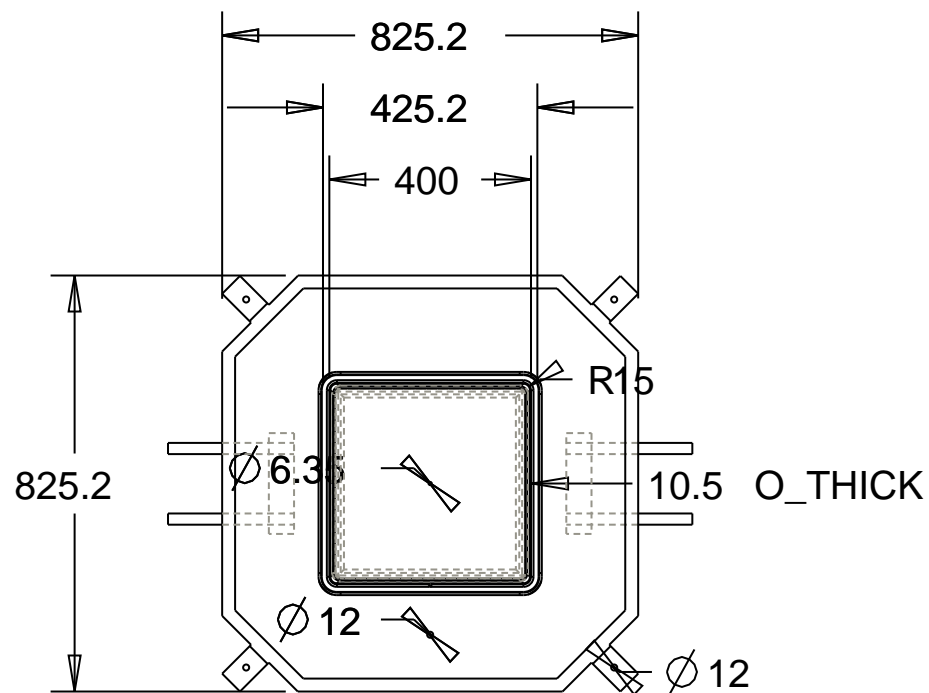
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Molde gabinete					
Pieza: Lista de partes		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala:		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4		APROBO:			
Fecha: Octubre/2006		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Sistema: 		Plano: ML2			



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

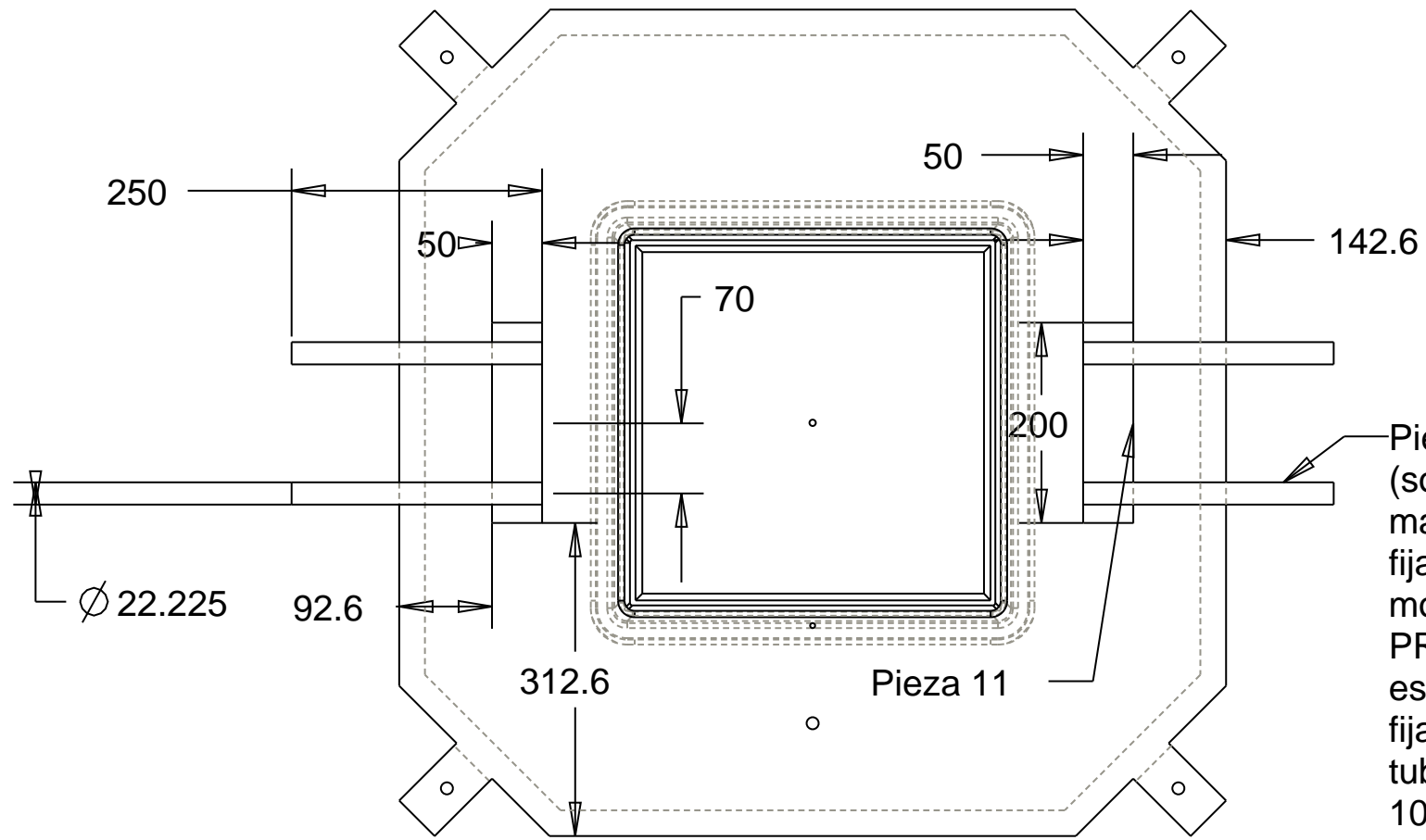
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Molde gab. Pieza B Isométrico		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 5	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M L 1.1		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Detalle Molde Pieza B		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 15	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : ML 1.1.1		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		

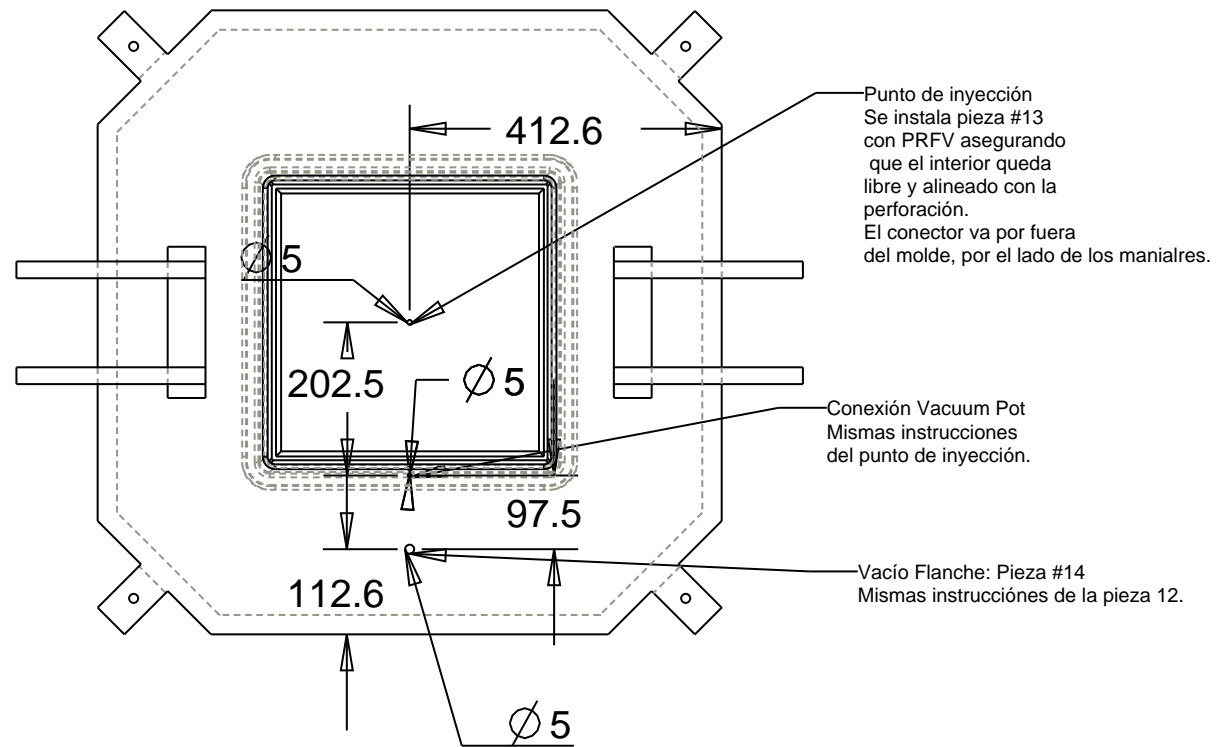


Pieza 11 (soportes de madera) se fija al molde con PRFV. Sobre esta se fijan los tubos (Pieza 10) de la misma forma, asegurando que queden paralelos.



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

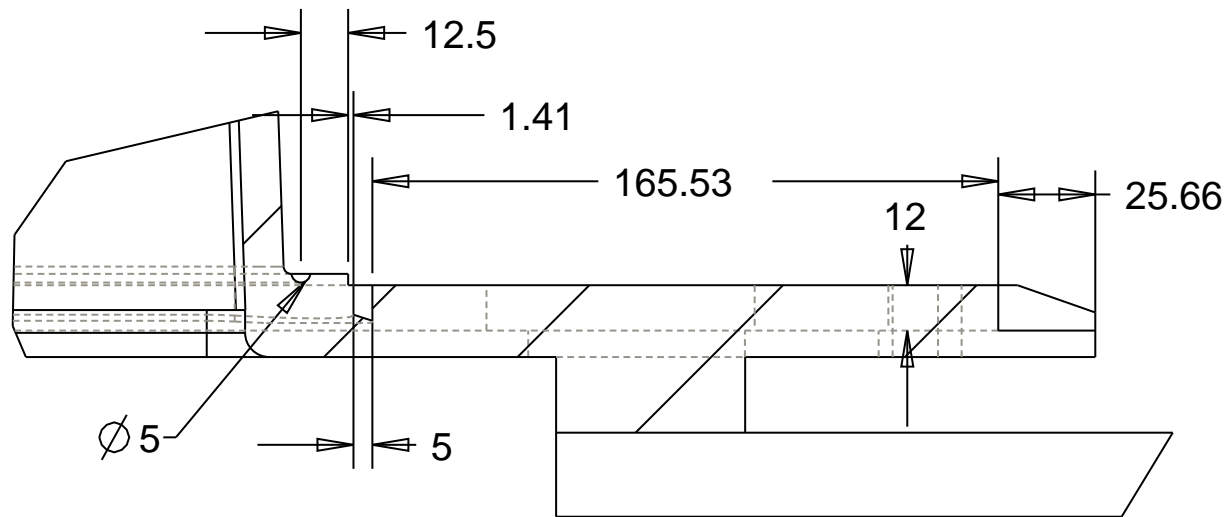
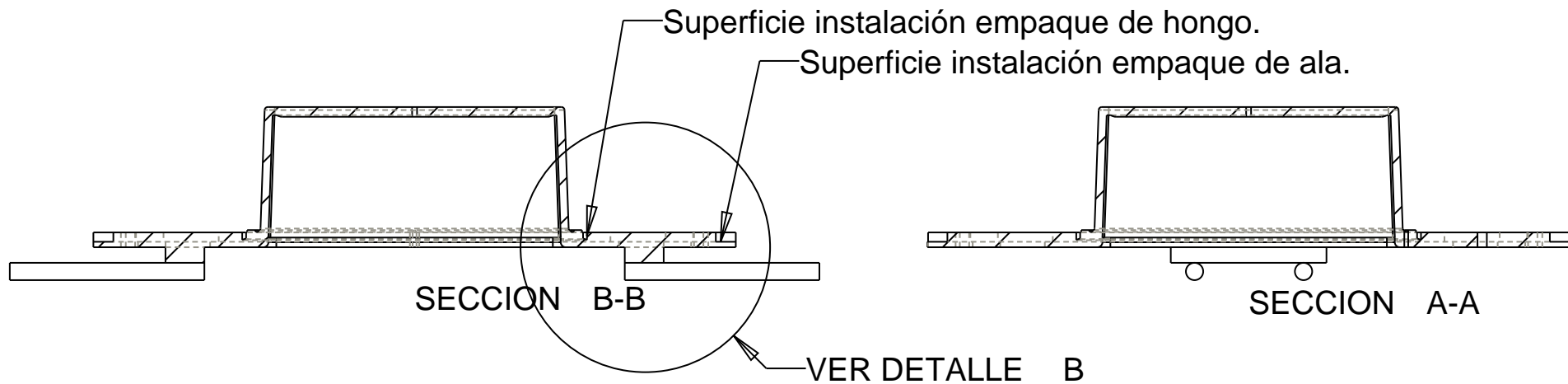
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Detalle ubicación manilares		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 7		Unidades: mm		Formato: A4
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006		Plano : M L 1.1.2
		APROBO:		
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.				



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Detalle ubicación conectores		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 10		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Formato: A4		APROBO:		
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Fecha: Octubre/2006		Plano : ML 1.1.3		



DETALLE B  
ESCALA 0.500 1:2

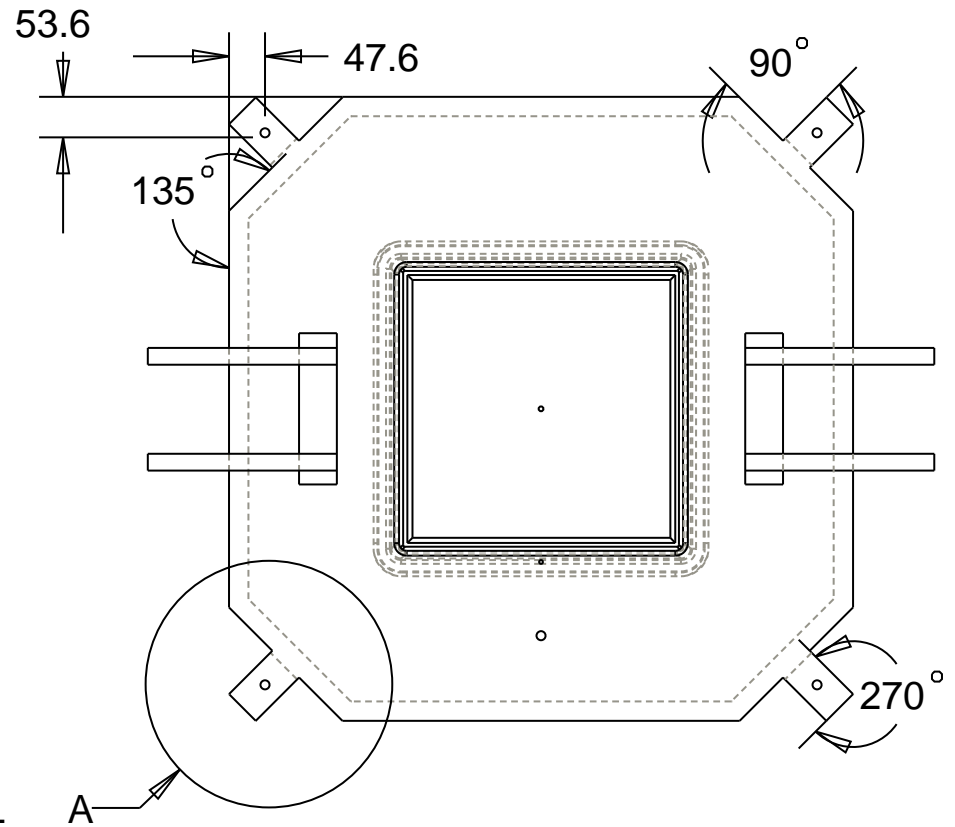
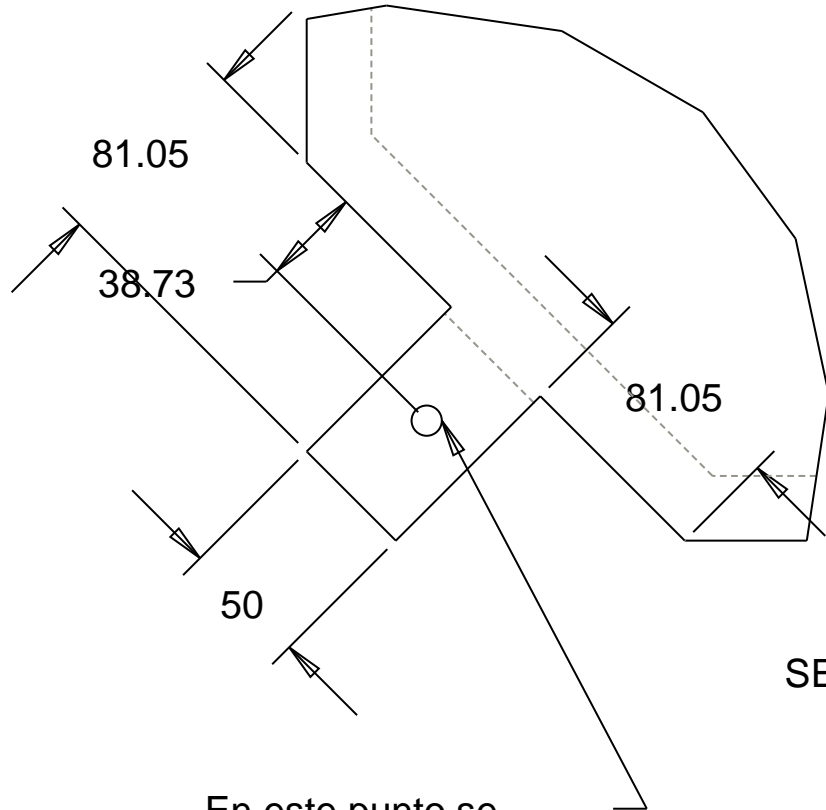


CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Detalle cavidades para empaques		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 8		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Formato: A4		APROBO:		
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Fecha: Octubre/2006		Plano : ML 1.1.4		

DETAIL A  
SCALE 0.333



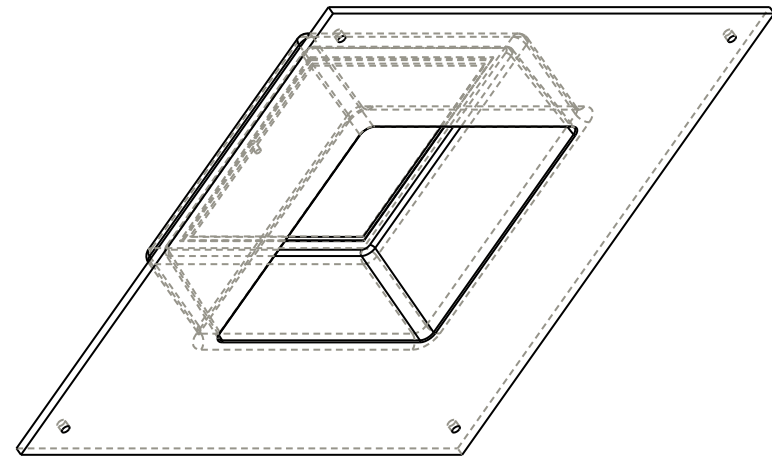
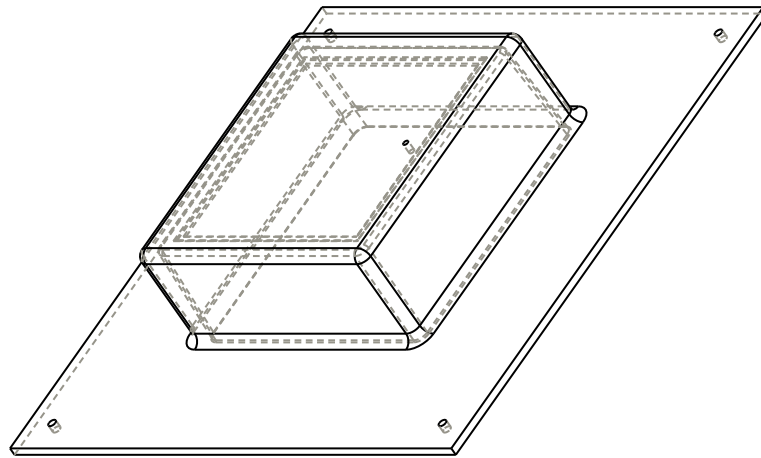
SEE DETAIL

En este punto se instala la pieza 12, una en cada esquina. Se sujeta con PRFV. El agujero del buje se alinea con la perforación de la pieza. El agujero debe quedar libre.



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

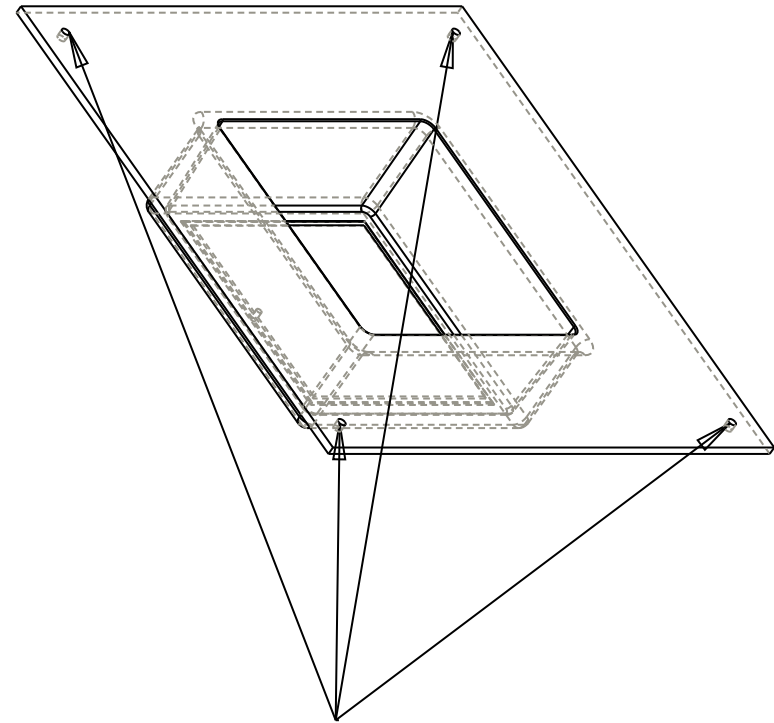
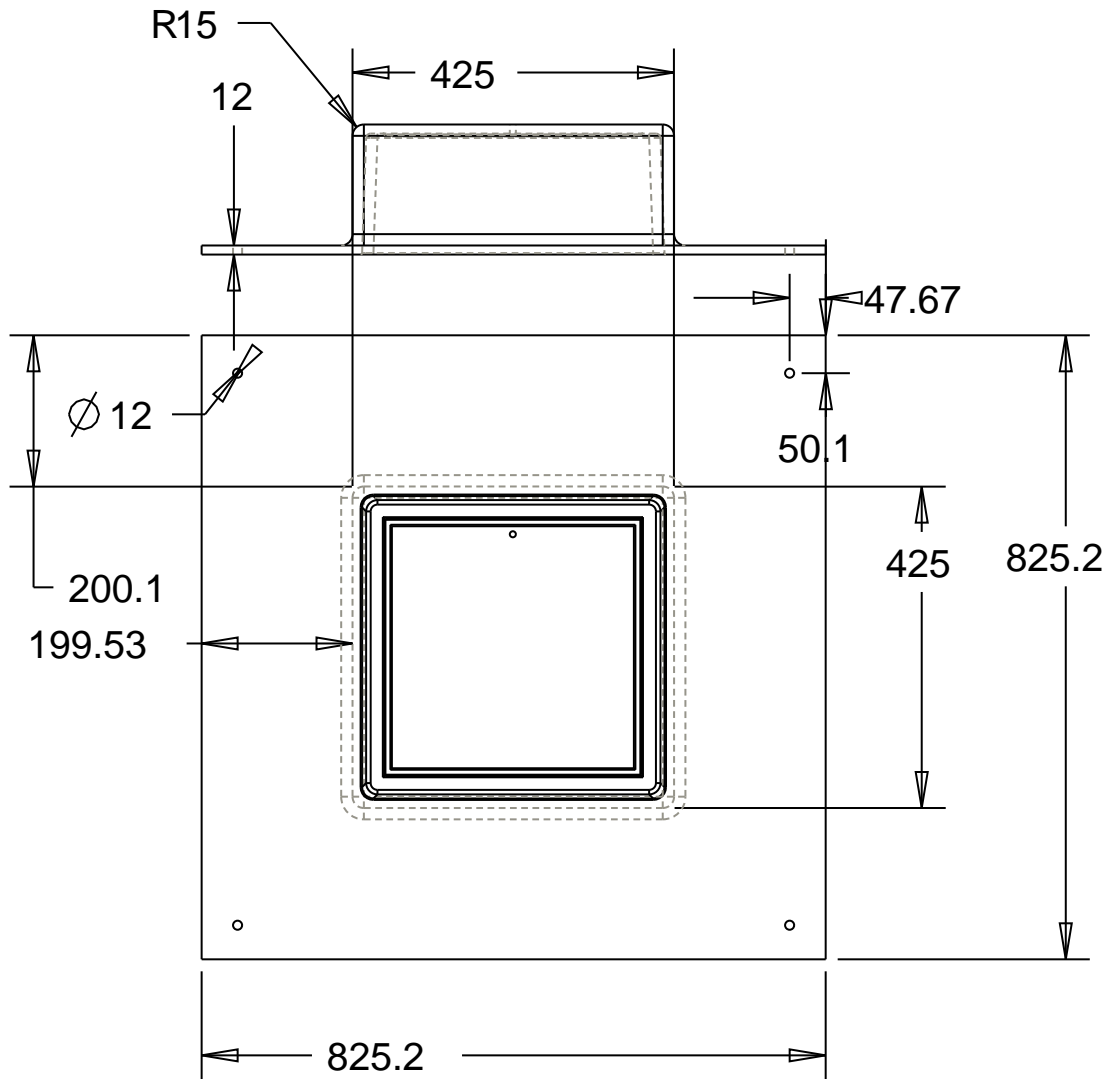
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Detalle guía de alineación		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 10		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Formato: A4		APROBO:		
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Fecha: Octubre/2006		Plano : ML 1.1.5		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
Pieza: Isométrico Pieza A Exterior		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 10		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm	Formato: A4	DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	APROBO:		
	Plano : M L 1.2	LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		



Puntos de inserción de los pines de alineación

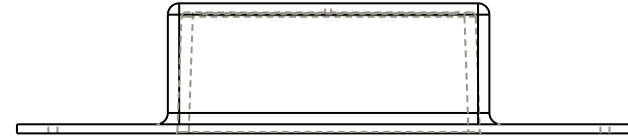
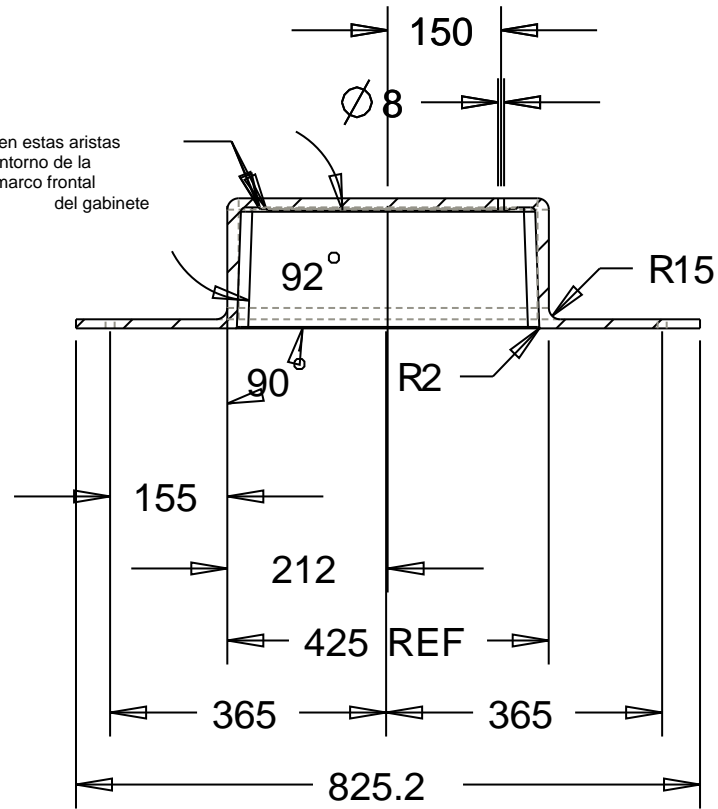


CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Molde gabinete					
Pieza: Molde gabinete Pieza A Exterior		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 10		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4		APROBO:			
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006		Plano : M L 1.2.1			

Radio 2mm en estas aristas por todo el contorno de la pieza formando el marco frontal del gabinete



SECTION D-D



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde gabinete				
		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Pieza: Molde gabinete A exterior - Corte		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 10	Unidades: mm	Formato: A4		APROBO:
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : ML 1.2.2		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.

## Lista de planos para manufactura

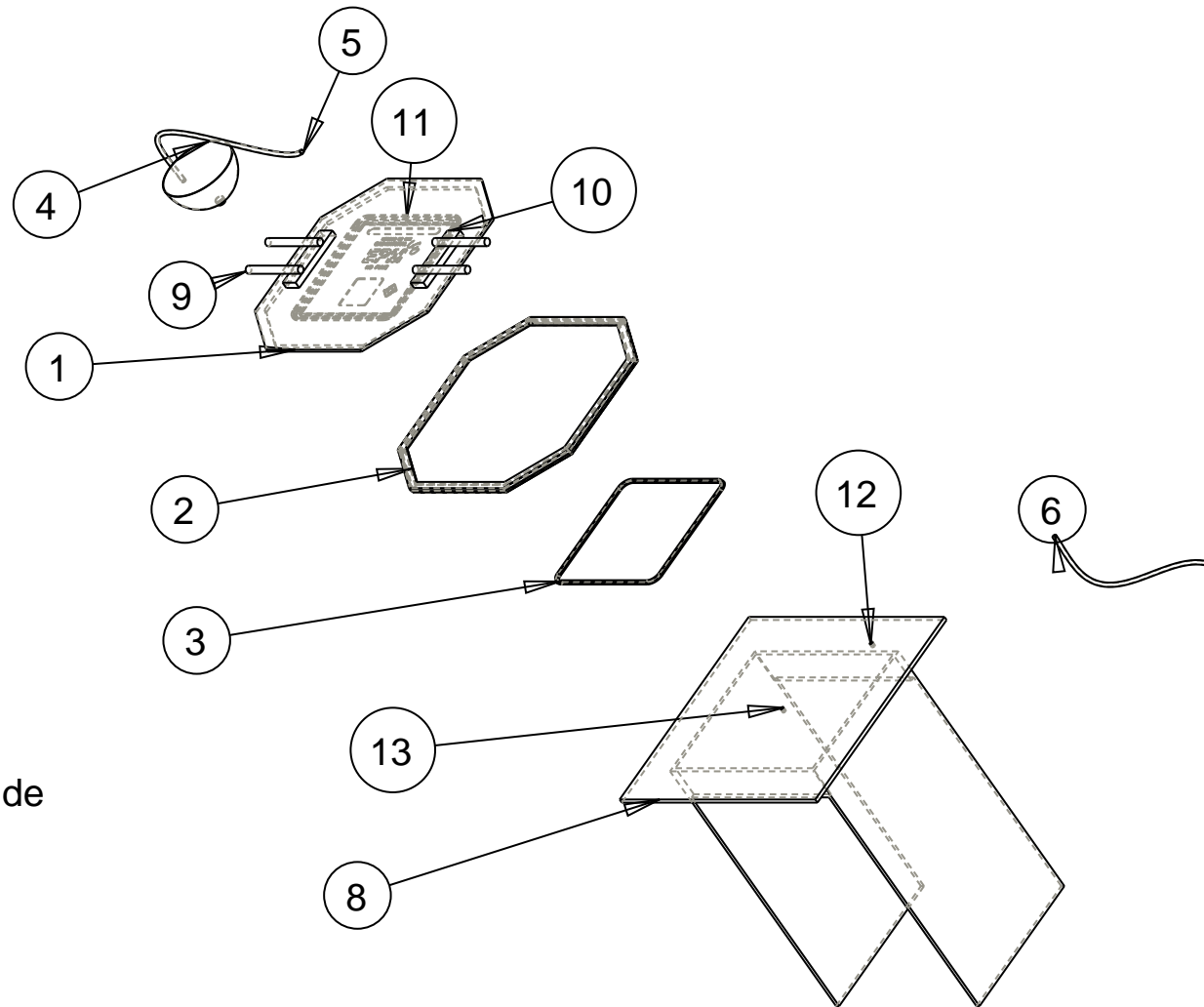
Objeto	Molde puerta gabinetes	Fecha	10.09.2006
Versión	1.0	Responsable	Andrés Hernández

Plano	Descripción
<b>Mpd</b>	<b>Diagrama organización planos</b>
Mp1	Plano de ensamble
Mp1.1	Vista isométrica del molde pieza A (superior)
Mp1.1.1	Detalle pieza A molde puerta (superior)
Mp1.1.2	Detalle ubicación manilares
Mp1.1.3	Detalle ubicación conectores pieza A
Mp1.1.4	Detalle cavidades para empaques
Mp1.2	Isométrico Mesa inyección
Mp1.2.1	Detalle mesa de inyección
Mp 1.2.2	Detalle ubicación conectores mesa de inyección
Mp2	Lista de partes


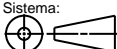


CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV						
Ensamble: Molde puerta						
Pieza: Diagrama organización planos			REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Escala:	Unidades: mm	Formato: A4	APROBO:			
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M P d	LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			



La manguera de inyección (pieza 7) va conectada al auto sprue según instrucciones del fabricante

 <p>CRA 49 # 7 SUR - 50 TEL: 2619500</p>	Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV						
	Ensamble: Molde puerta						
	Pieza: Plano de ensamble		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
	Escala: 1 : 20		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ				
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ					
Formato: A4		APROBO:					
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Plano : M P 1							

## Lista de partes MP2

Objeto Molde puerta gabinetes Fecha 25.09.2006  
 Versión 1.0 Responsable Andrés Hernández

1	Molde puerta pieza A	1	PRFV
2	Empaque de Ala	1 de 3m	Caucho
3	Empaque hongo	1 de 2,5m	Silicona
4	Vacuum pot	1	Acero Inox
5	Manguera vacuum pot 1/4"	1 de 3m	PP
6	Manguera Flanche 1/2"	1 de 3m	PP
7	Manguera inyección 1/4"	1 de 3m	PP
8	Mesa de inyección	1	PRFV
9	Manilares - Tubo 5/8" cal18	4	Acero
10	Soporte para manilares (20*50*200mm)	4	Madera abarco
11	Conector manguera macho 1/4"	1	Acero
12	Conector rápido aire manguera macho 1/2"	1	Bronce
13	Auto sprue	2	Bronce



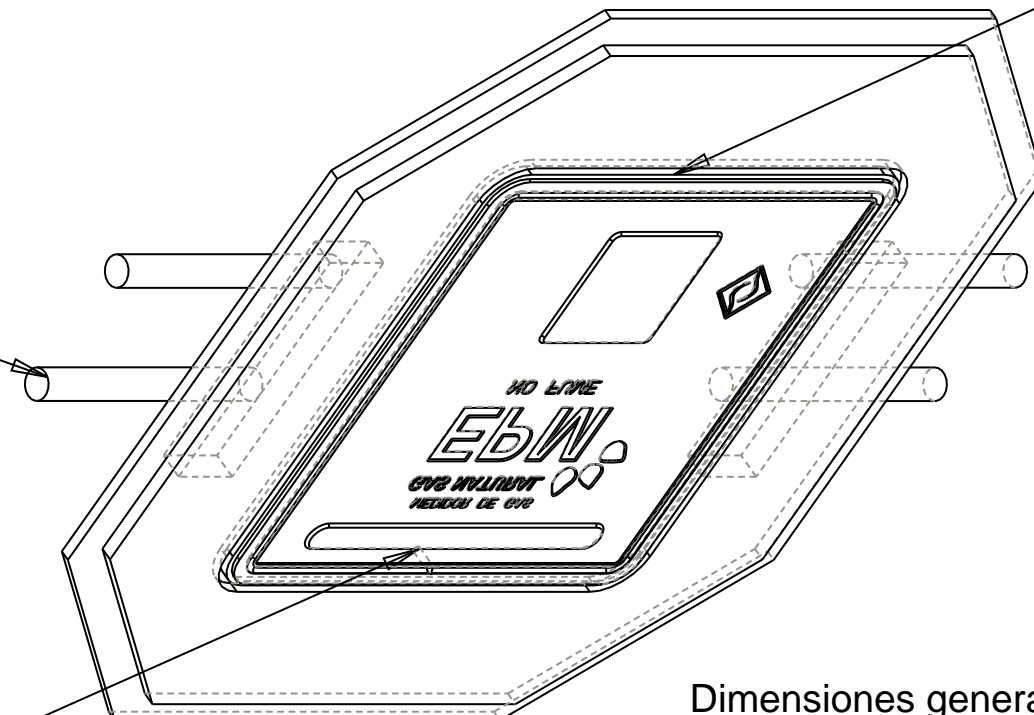
CRA 49 # 7 SUR - 50  
 TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV						
Ensamble: Molde puerta						
Pieza: Lista de partes			REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala:			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4			APROBO:			
Sistema: 			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006			Plano: M P 2			

Detalle en  
M p 1.1.2

Detalle en  
M p 1.1.3

Detalle en  
M p 1.1.4

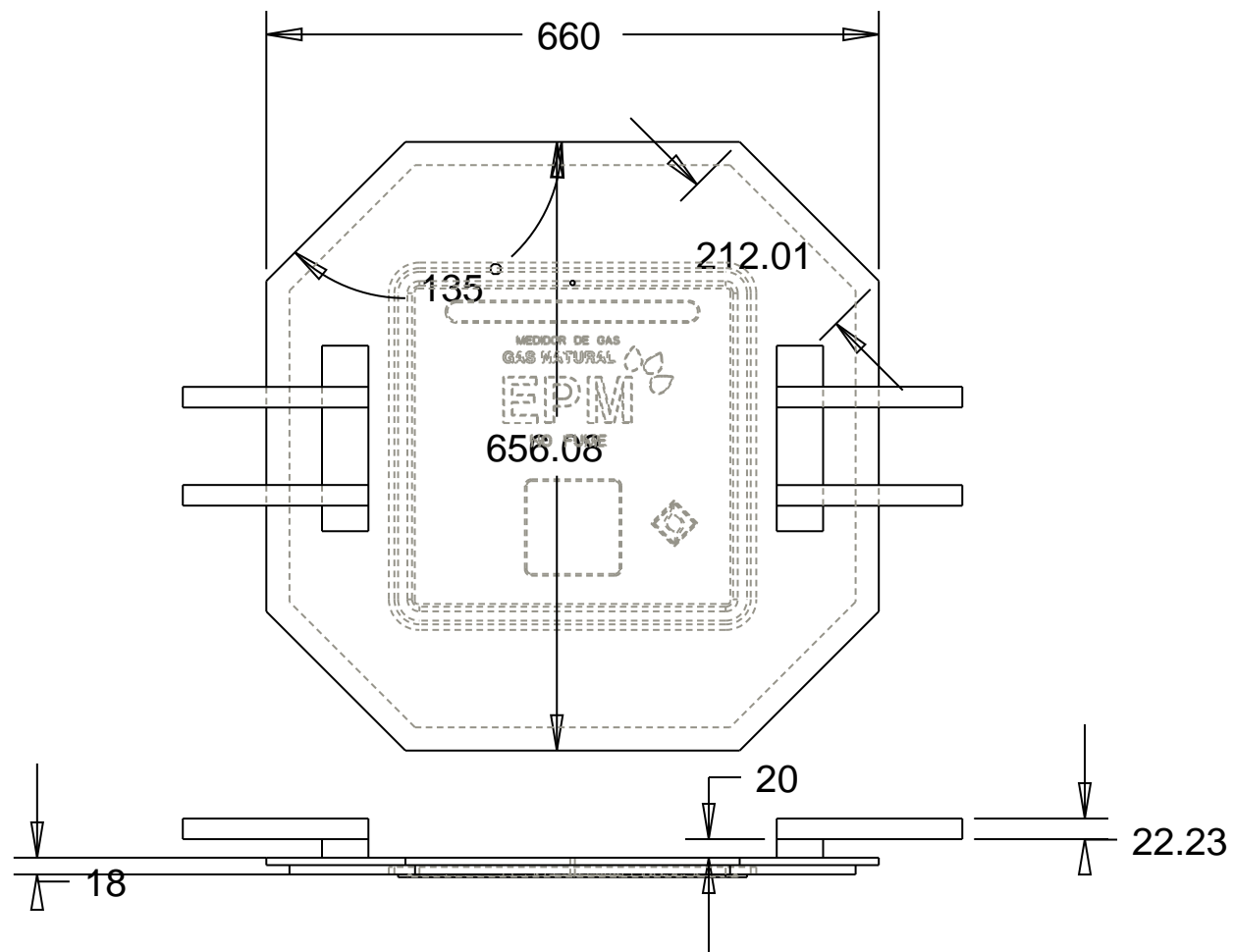


Dimensiones generales en M p 1.1.1  
Los detalles del aviso informativo  
y del logo se encuentran en los  
planos G 1.1.2 y G1.2.3



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

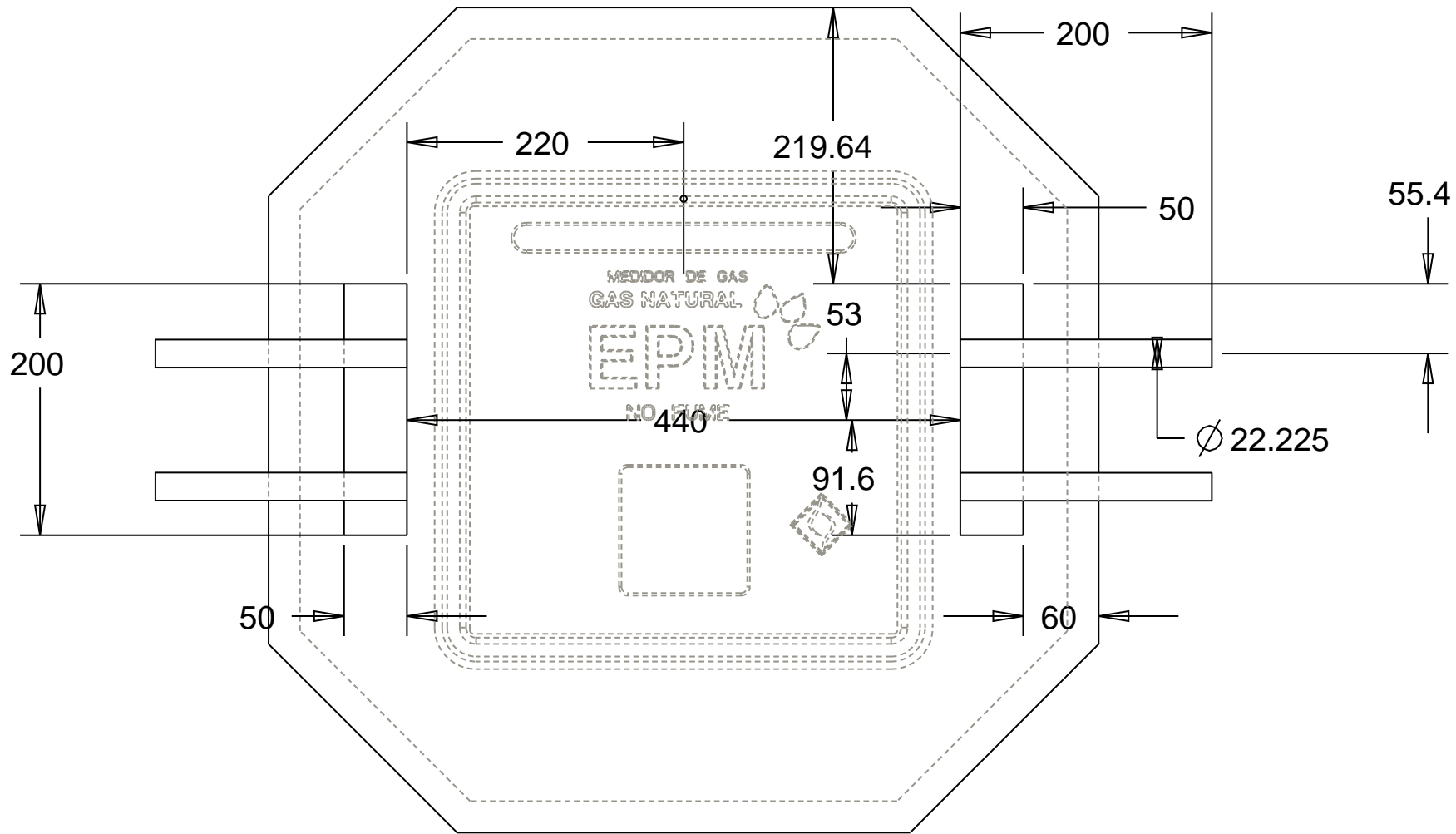
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Molde puerta					
Pieza: Isométrico pieza A molde puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
		APROBO:			
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL AUTOR.			
Escala: 1 : 5	Unidades: mm	Formato: A4			
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M P 1.1			



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde puerta				
Pieza: Detalle pieza A molde puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA
				FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 8	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M P 1.1.1		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto:  
Gabinetes medidores de gas en PRFV

Ensamble:

Molde puerta

Pieza:

Detalle ubicación manillares

Escala:

1 : 5

Unidades:

mm

Formato:

A4

Sistema:



Fecha:

Octubre/2006

Plano :

M P 1.1.2

REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA

DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ

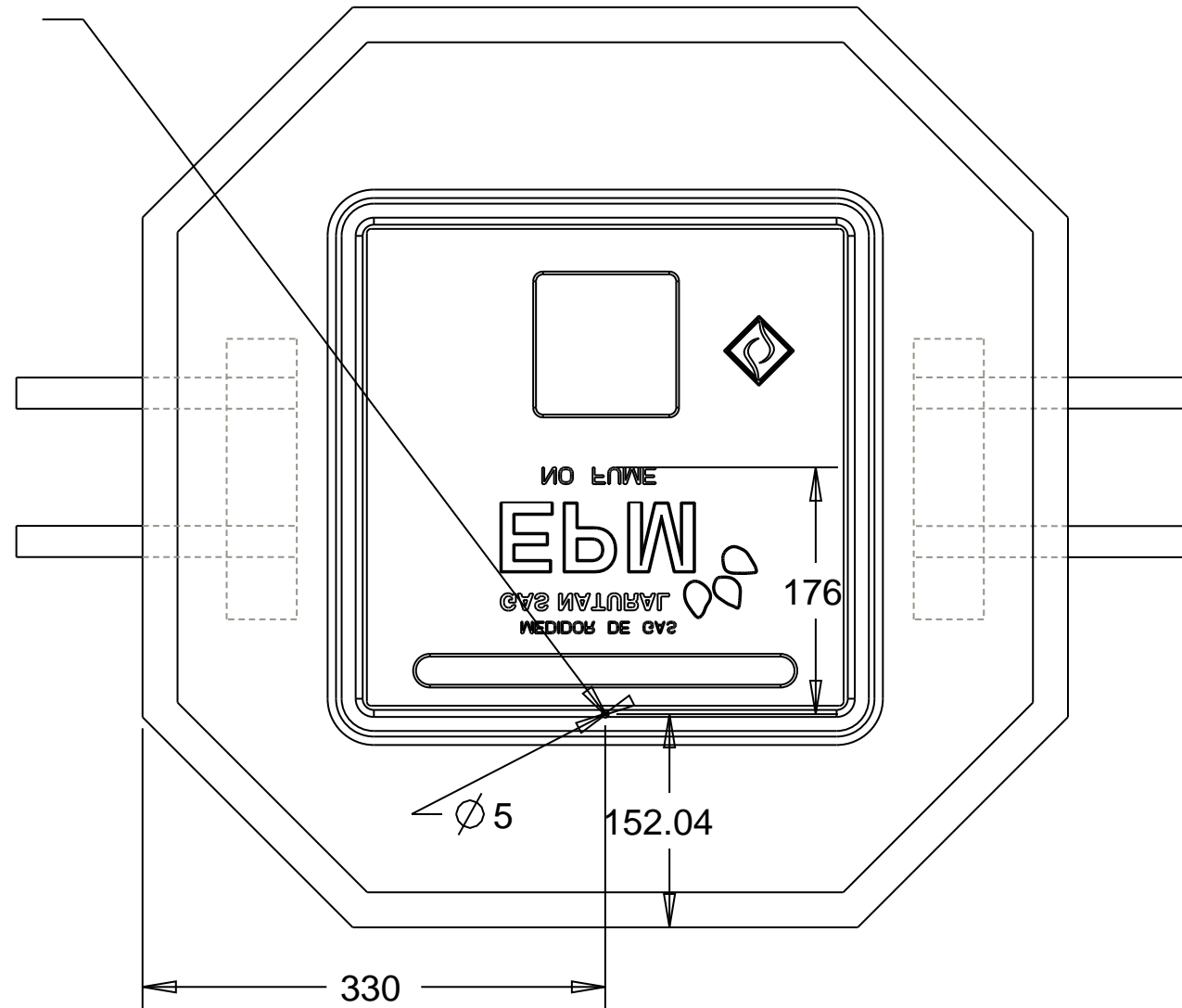
DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ

APROBO:

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO NO PUEDE SER USADA NI  
REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION  
ESCRITA DEL AUTOR.

En esta perforación pasante se instala la pieza 11 con PRFV, asegurando que queda libre la perforación.  
Este es el punto de conexión de la vacuum

pot.

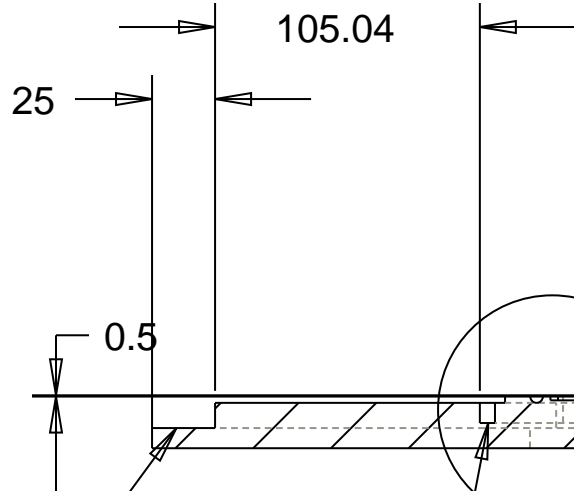
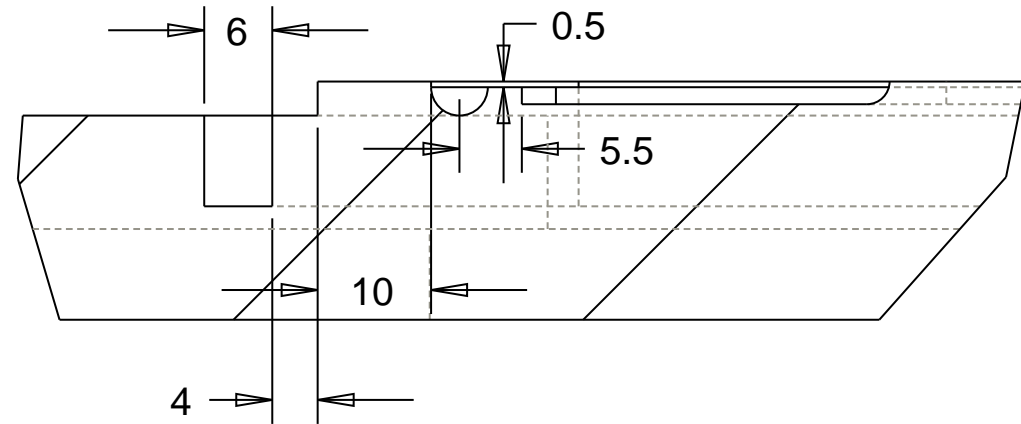


CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Molde puerta					
Pieza: Detalle ubicación conector pieza A		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 5		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4		APROBO:			
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006		Plano : M P 1.1.3			

El detalle de la cavidad de inyección corresponde al plano G1.2



SEE DETAIL A

DETAIL A  
SCALE 1.500

SECTION A-A

Cavidad de inyección

Sobre esta superficie se instala el empaque de Ala utilizando adhesivo para caucho.

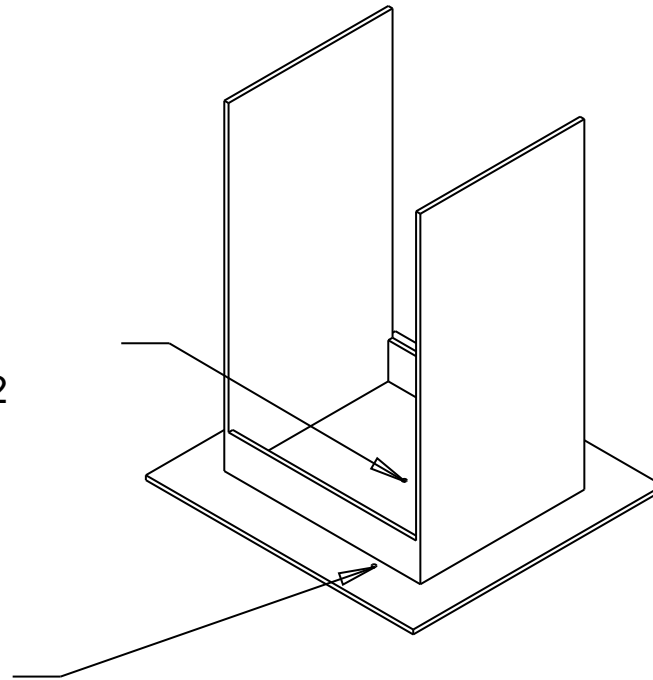
Sobre esta superficie se instala el empaque de hongo utilizando silicona



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500


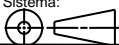
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde puerta				
Pieza: Detalle cavidades para empaques		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 3	Unidades: mm	Formato: A4	APROBO:	
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M P 1.1.4	LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.	

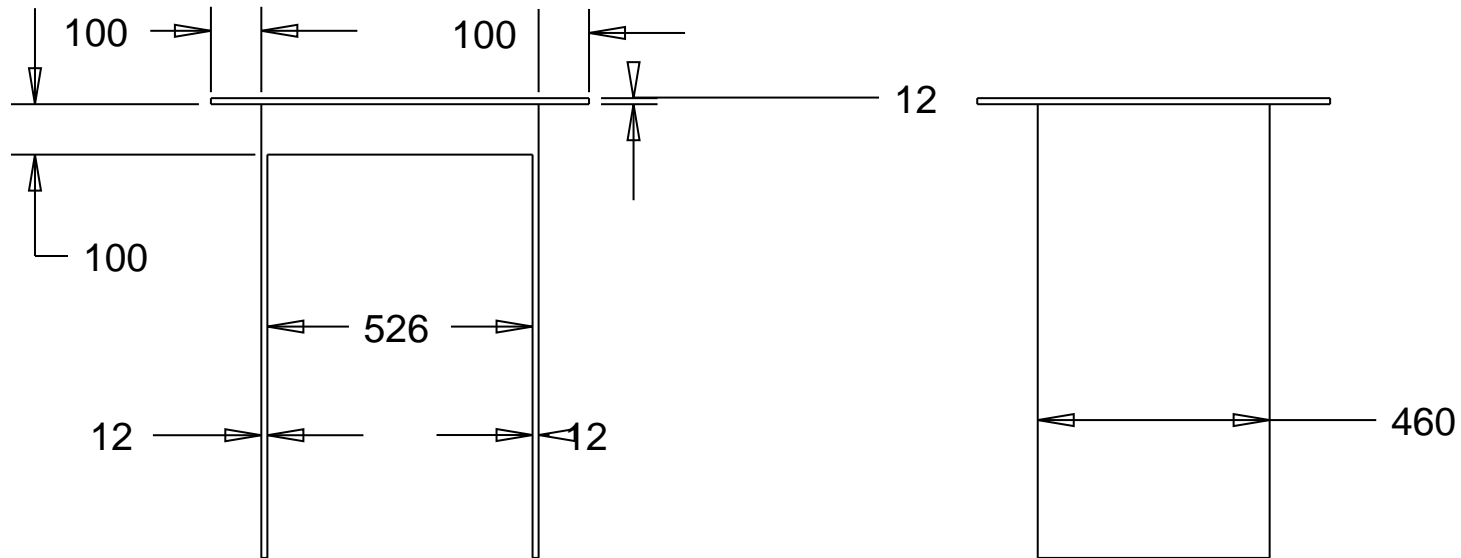
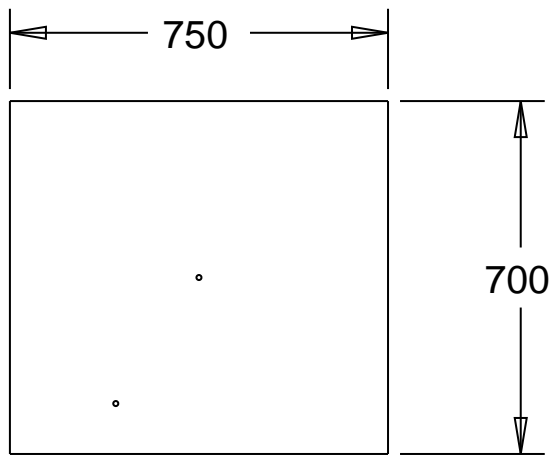
Punto conexión Auto sprue  
Detalle en MP 1.2.2



Punto instalación  
pieza 12 y conexión  
manguera vacío  
flanchar. El  
conector se fija  
con PRFV  
alineandolo con la  
perforación y  
asegurando que no  
se bloquee el  
agujero.  
Detalle en Mp 1.2.2

Dimensiones generales en M p 1.1.1  
Los detalles del aviso informativo  
y del logo se encuentran en los  
planos G 1.1.2 y G1.2.3

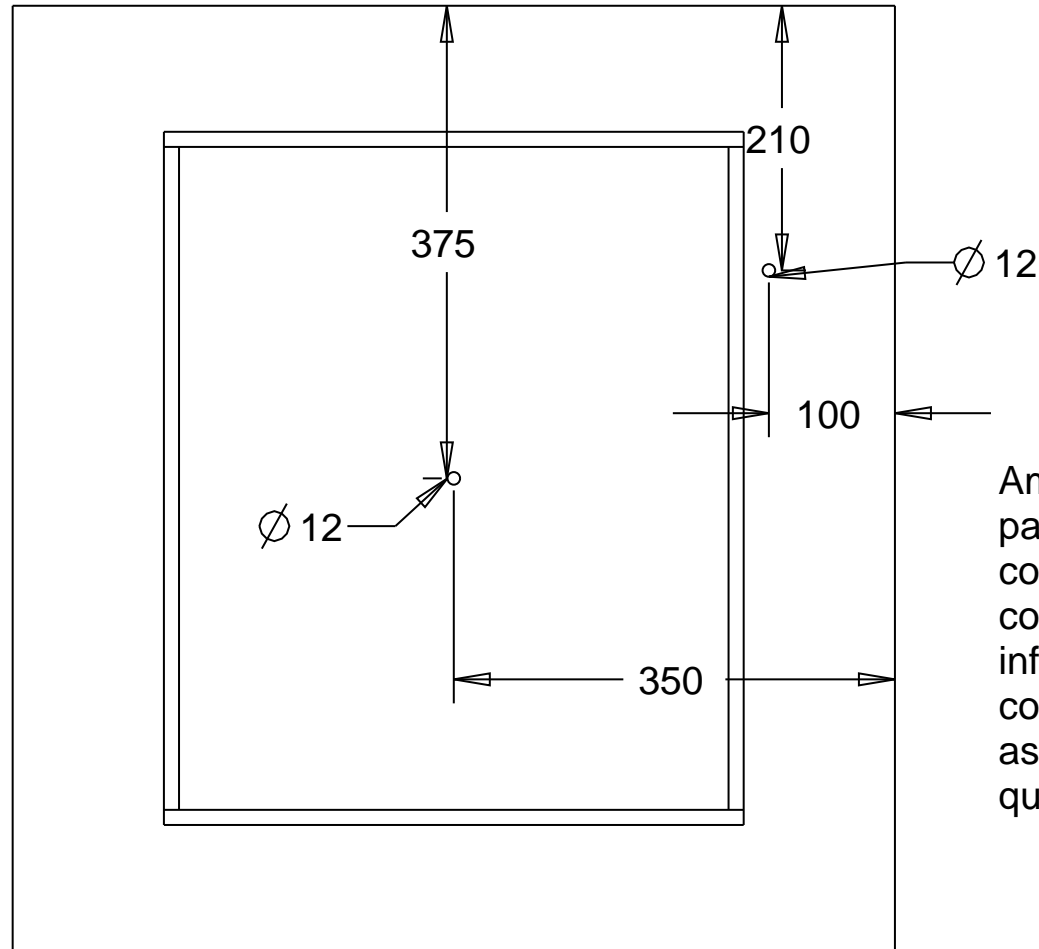
 <p><b>UNIVERSIDAD EAFIT</b> Abierta al mundo</p> <p>CRA 49 # 7 SUR - 50 TEL: 2619500</p>	Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV						
	Ensamble: Molde puerta						
	Pieza: Isométrico Mesa de inyección puerta			REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
	Escala: 1 : 15			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ				
Formato: A4			APROBO:				
Sistema: 			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.				
Fecha: Octubre/2006			Plano : M P 1.2				



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde puerta				
Pieza: Detalle mesa de inyección		REVISION	NOMBRE	FIRMA
				FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 15	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : M P 1.2.1		



Ambos agujeros son pasantes. Los conectores se fijan con PRFV por el lado inferior, alineados con el agujero asegurando que este quede libre.



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Molde puerta				
Pieza: Detalle ubicación conectores mesa		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 6	Unidades: mm	Formato: A4	Plano : M P 1.2.2	
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006			

Lista de planos para manufactura			
Objeto	Gabinete	Fecha	10.09.2006
Versión	1.0	Responsable	Andrés Hernández
Plano	Descripción		
<b>G d</b>	<b>Diagrama organización planos</b>		
G 1	Plano de ensamble		
G 1.1	Gabinete		
G 1.1.1	Detalle agujeros frontal y puerta		
G 1.1.2	Detalle agujeros puerta		
G 1.1.3	Detalle placas posteriores		
G 1.1.4	Vista de isométrico		
G 1.1.4	Vista de corte		
G 1.1.5	Preforma F1		
G 1.1.6	Preforma F2		
G 1.1.7	Montaje Preforma		
G 1.2	Puerta		
G 1.2.1	Detalle agujeros		
G 1.2.2	Detalle letras		
G 1.2.3	Detalle logo		
G 1.2.4	Vista de isométrico		
G 1.2.5	Preforma G1G2		
G 1.2.6	Montaje Preforma		
G 1.3	Detalle corte de preformas del rollo		
G 3	Listado de partes comerciales		
G 2	Lista de partes		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto:  
Gabinetes medidores de gas en PRFV

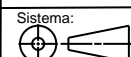
Ensamble:  
Gabinete

Pieza:  
Diagrama de planos

Escala:  
1 : 5

Unidades:  
mm

Formato:  
A4



Fecha:  
Octubre/2006

Plano:  
G d

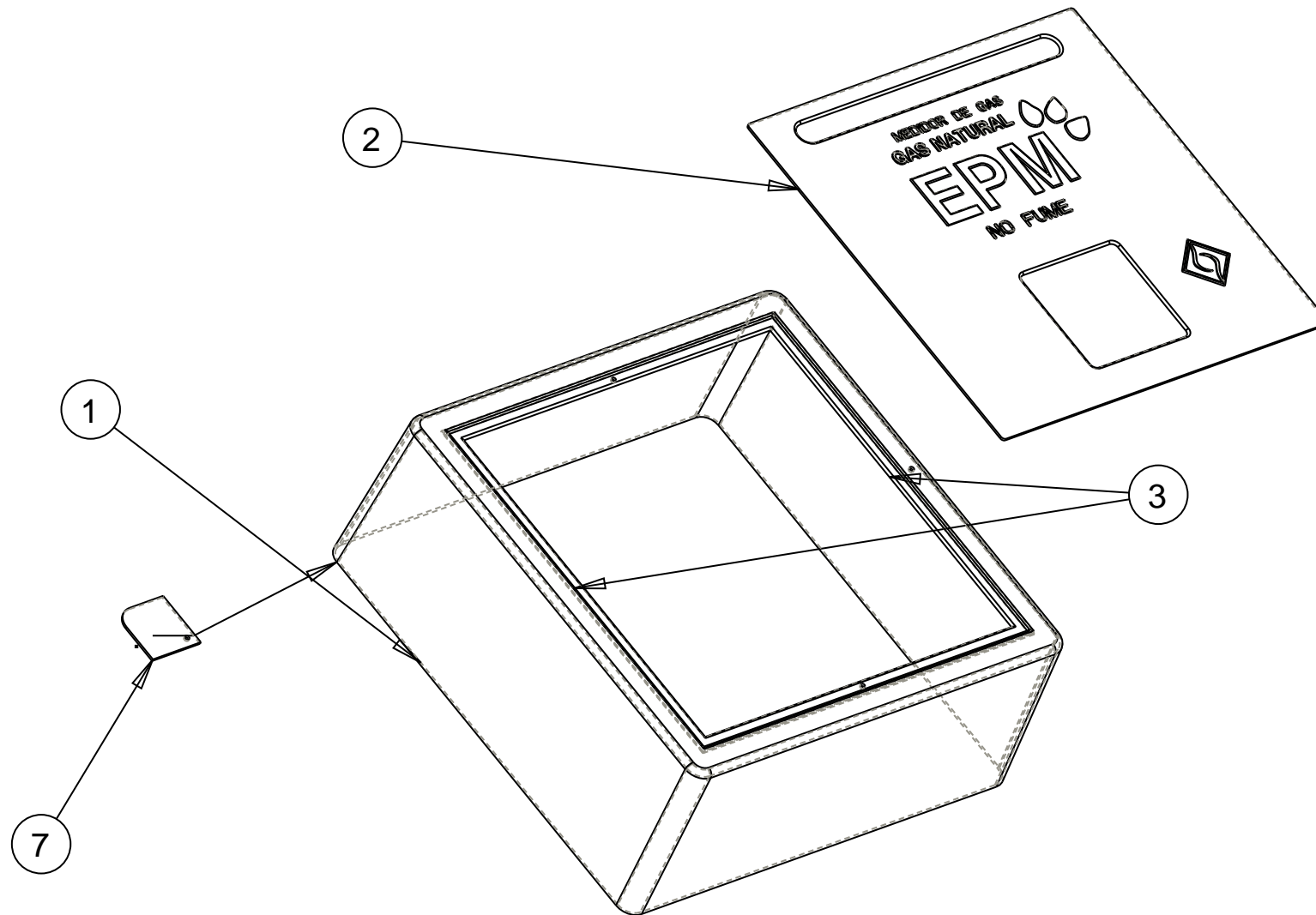
REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA

DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ

DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ

APROBO:

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Gabinete					
Pieza: Plano de ensamble		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 5		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4		APROBO:			
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006		Plano :		G 1	

## Lista de partes G2

Objeto Molde puerta gabinetes Fecha 25.09.2006  
 Versión 1.0 Responsable Andrés Hernández

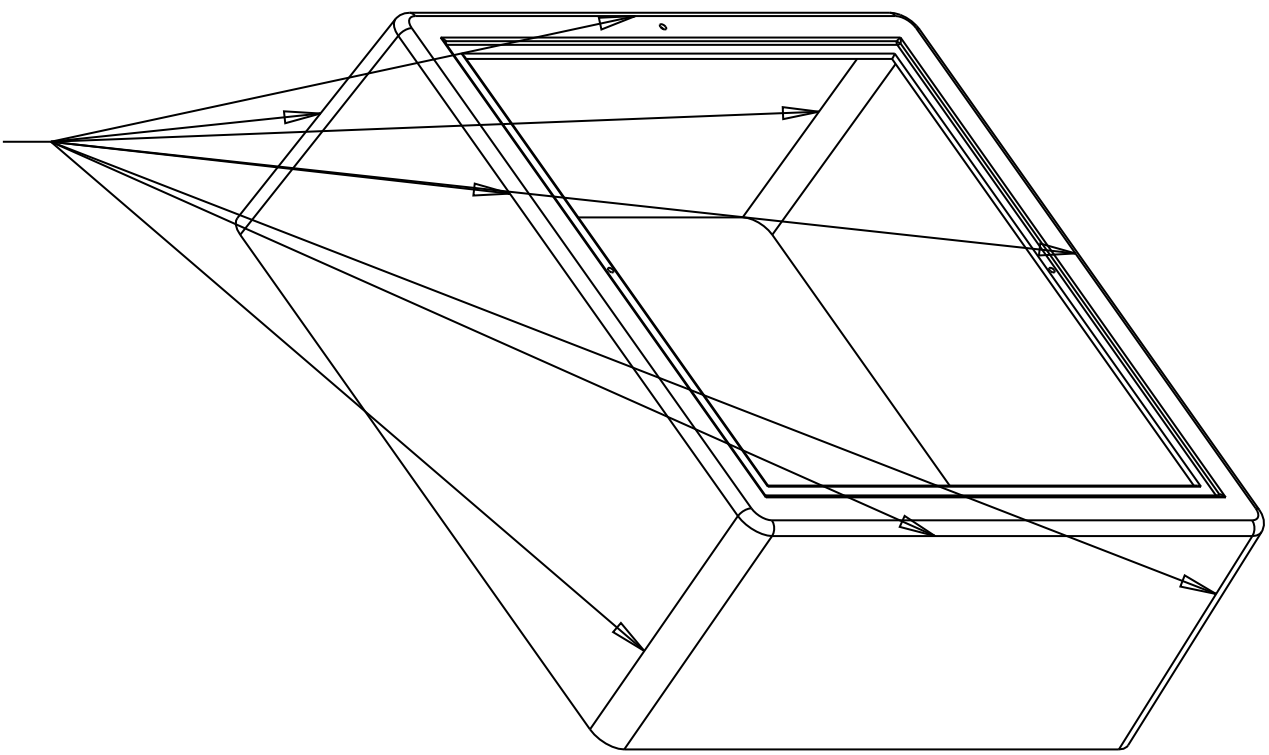
1	Gabinete	1	PRFV
2	Puerta	1 de 3m	PRFV
3	Tomillo puerta	1 de 2,5m	Acero
4	Correilla puerta	1	Nylon
5	Preforma F1 gabinete	1 de 3m	Fibra de vidrio
6	Preforma F2 gabinete	1 de 3m	Fibra de vidrio
7	Placas sujeción a pared	1 de 3m	PRFV
8	Preforma puerta G1	2	Fibra de vidrio



CRA 49 # 7 SUR - 50  
 TEL: 2619500

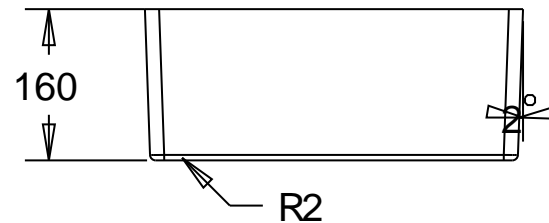
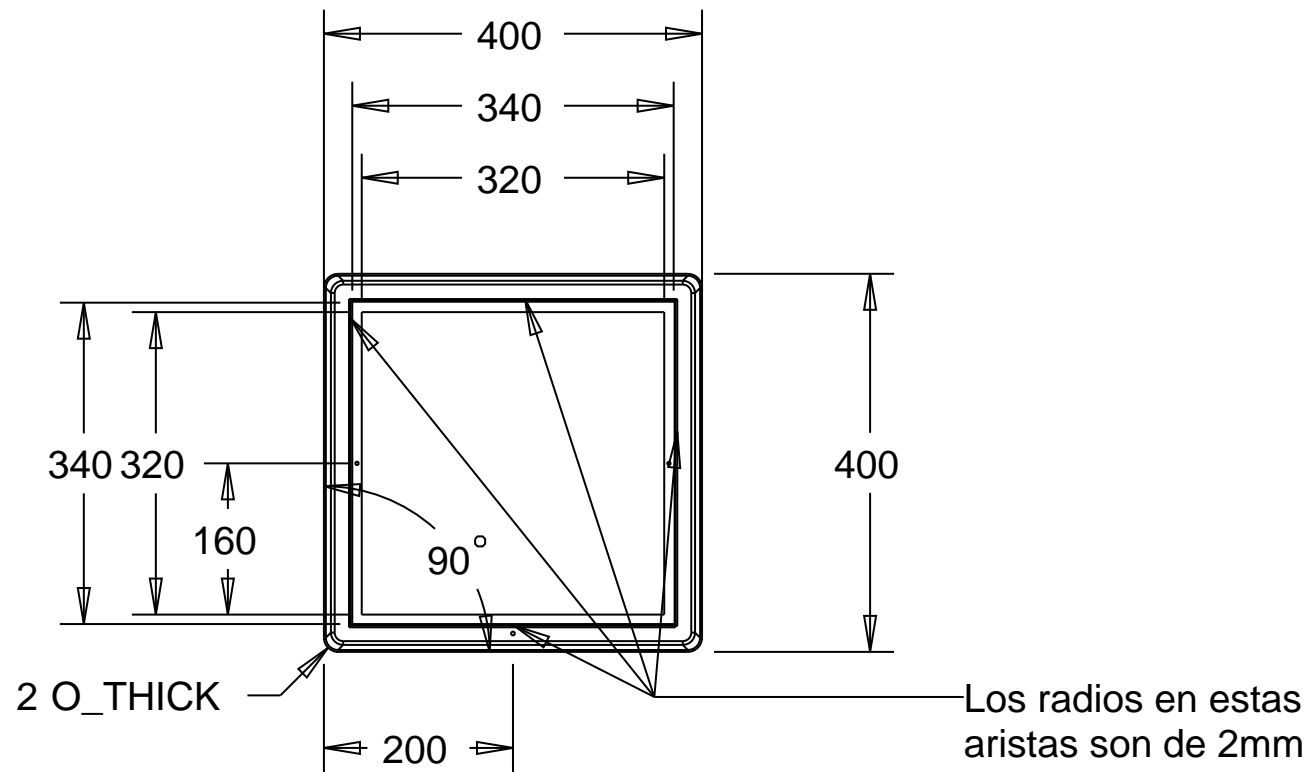
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Gabinete					
Pieza: Lista de partes			REVISION	NOMBRE	FIRMA
					FECHA
			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
			APROBO:		
			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala:	Unidades: mm	Formato: A4			
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano: G 2			

Radio 15mm



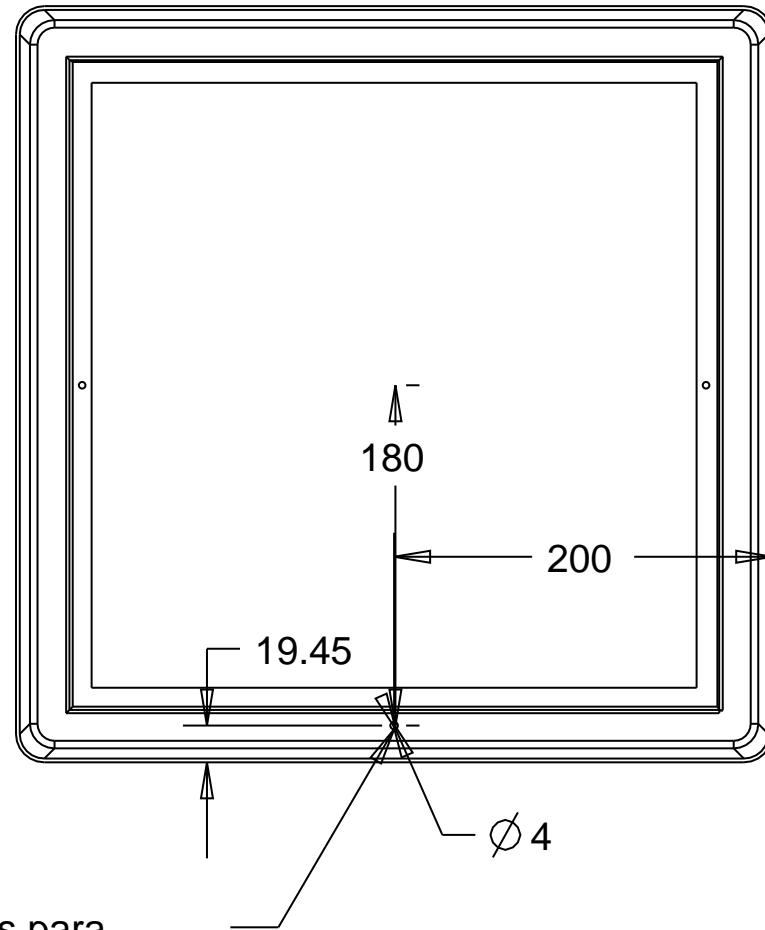
CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Gabinete					
Pieza: Isométrico		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Escala: 1 : 4	Unidades: mm	Formato: A4		APROBO:	
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.	



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Detalle gabinete		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 8		Unidades: mm	Formato: A4	
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.1	
		APROBO:		
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.				



este agujero es para  
evacuar el agua que  
entre al gabinete y  
evitar que se  
acumule.

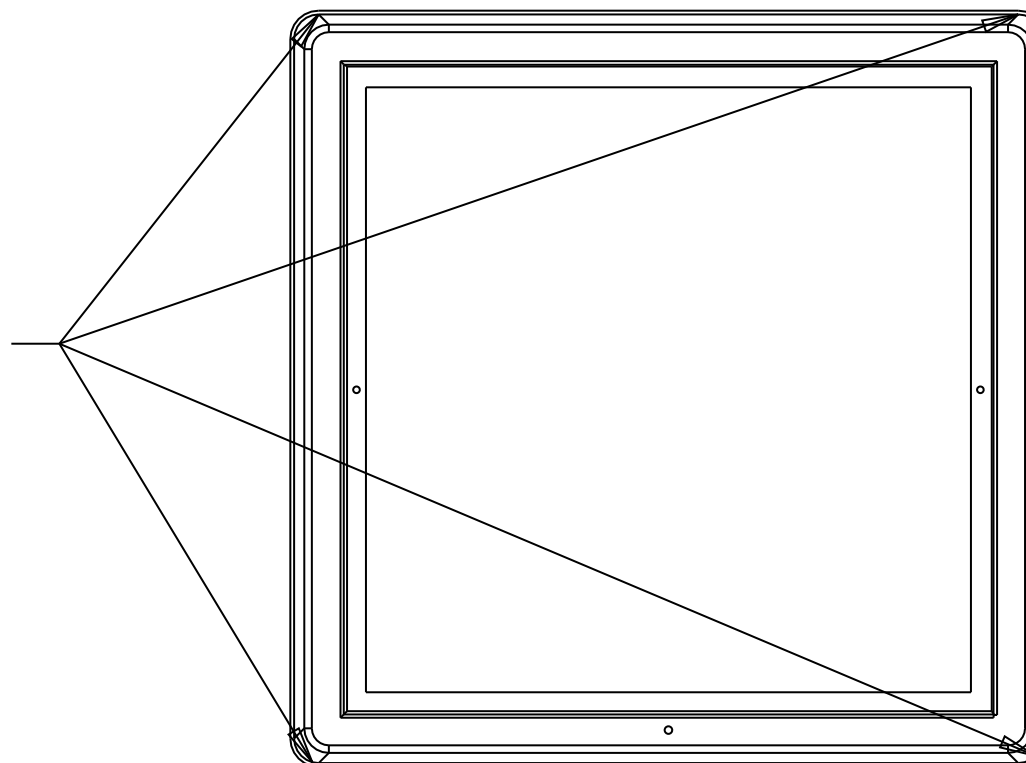


CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

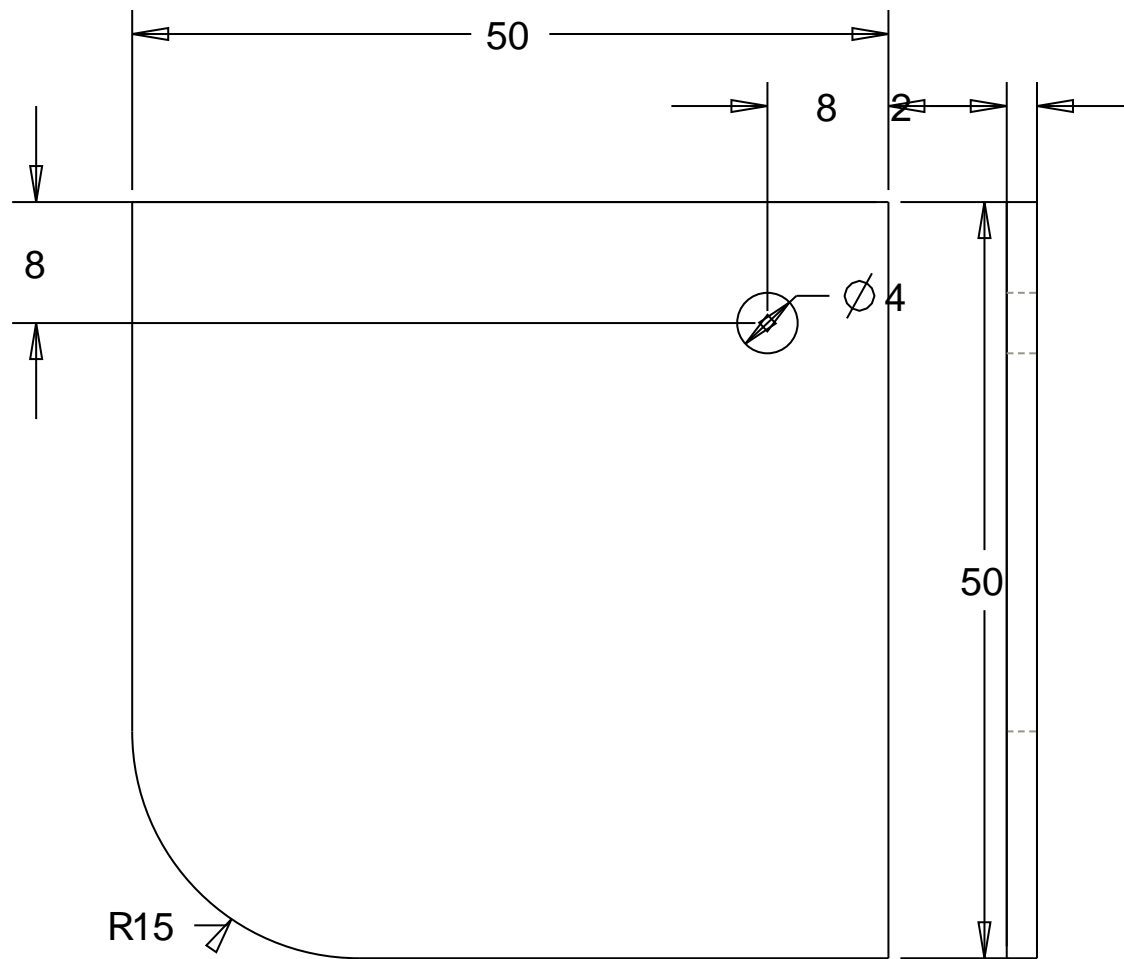
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Detalle agujero frontal		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 4		Unidades: mm	Formato: A4	
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.2	
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		

En estos puntos se instalan las placas posteriores del plano G1.1.4 Se disponen sobre una superficie plana y se fijan con masilla de PRFV



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

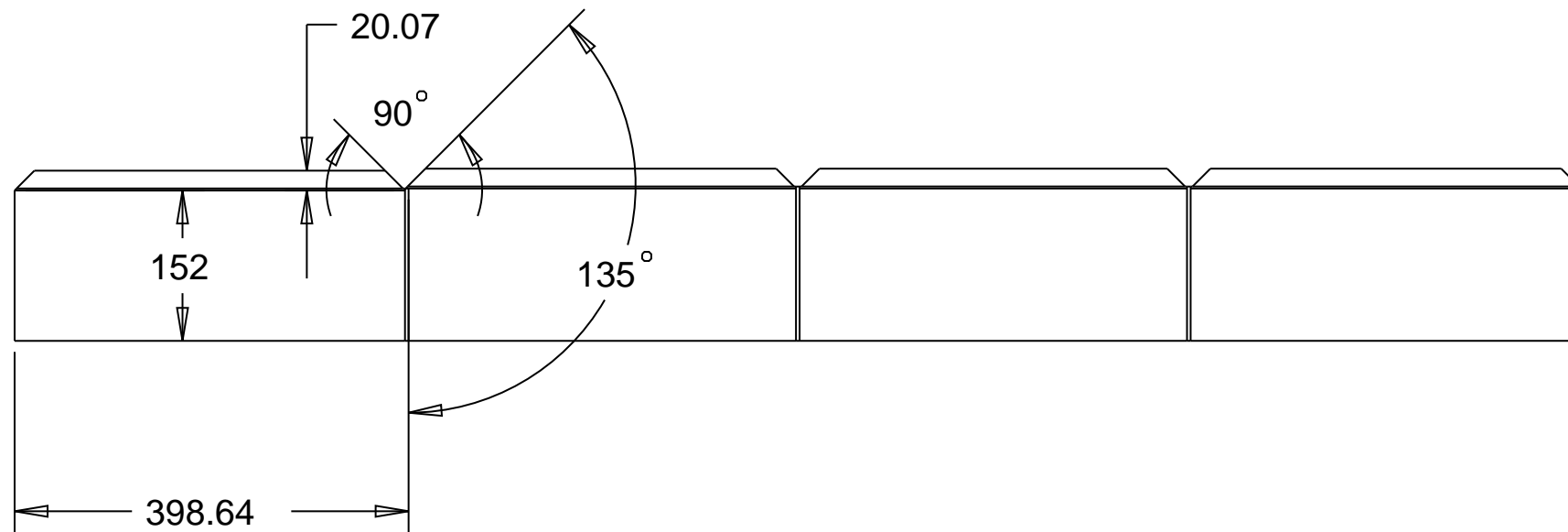
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Detalle placas posteriores		REVISION	NOMBRE	FIRMA
				FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 8	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.3		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

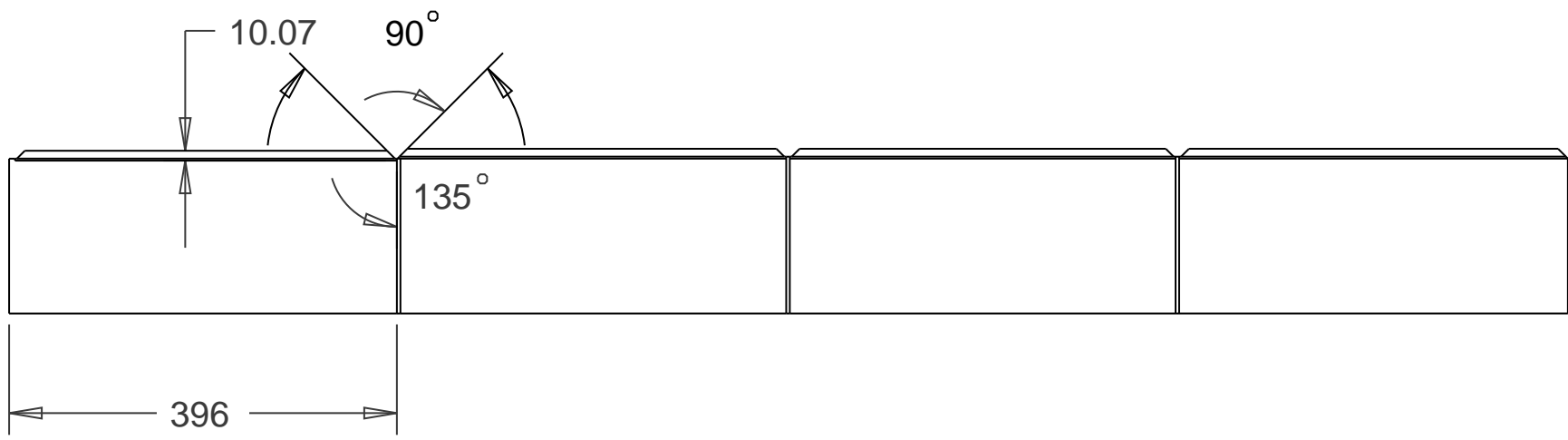
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Placas sujeción a pared		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 2 : 1		APROBO:		
Unidades: mm		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Formato: A4				
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.4	



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

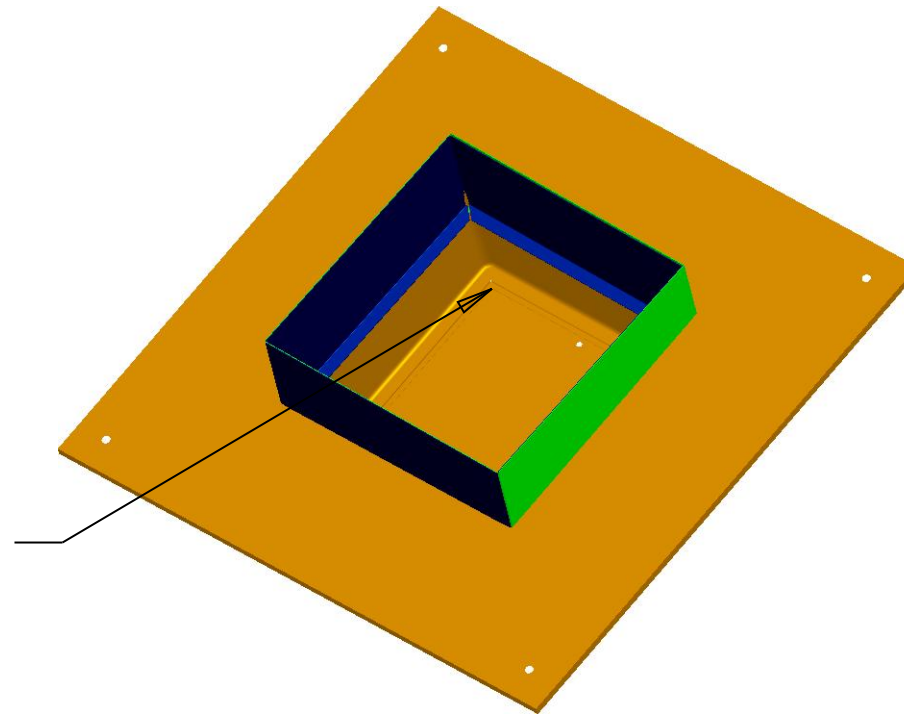
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Preforma F1		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 7		Unidades: mm	Formato: A4	
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.5	
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		



CRA 49 # 7 SUR - 50  
TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Preforma F2		REVISION	NOMBRE	FIRMA
				FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 7	Unidades: mm	Formato: A4		APROBO:
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.1.6		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.

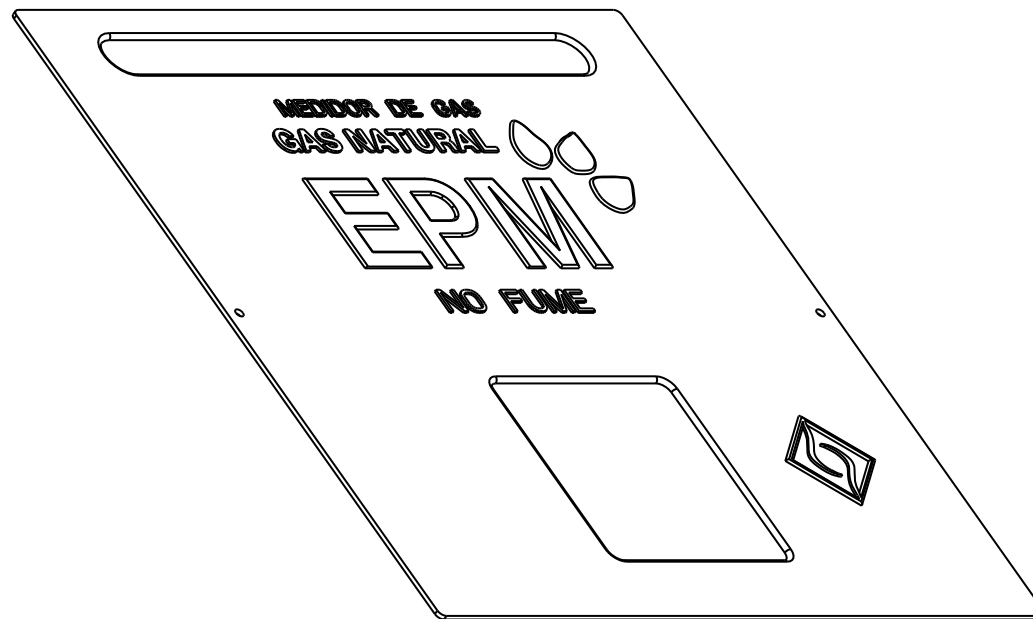
Las preformas se insertan  
 juntas en la pieza A del  
 molde ajustandose en las  
 paredes y en el fondo.  
 en el fondo la preforma  
 F1 sobresale en el  
 centro conformando la  
 pestaña para la puerta  
 por lo que antes de  
 insertarse, se ve mas  
 ancha que la F2



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

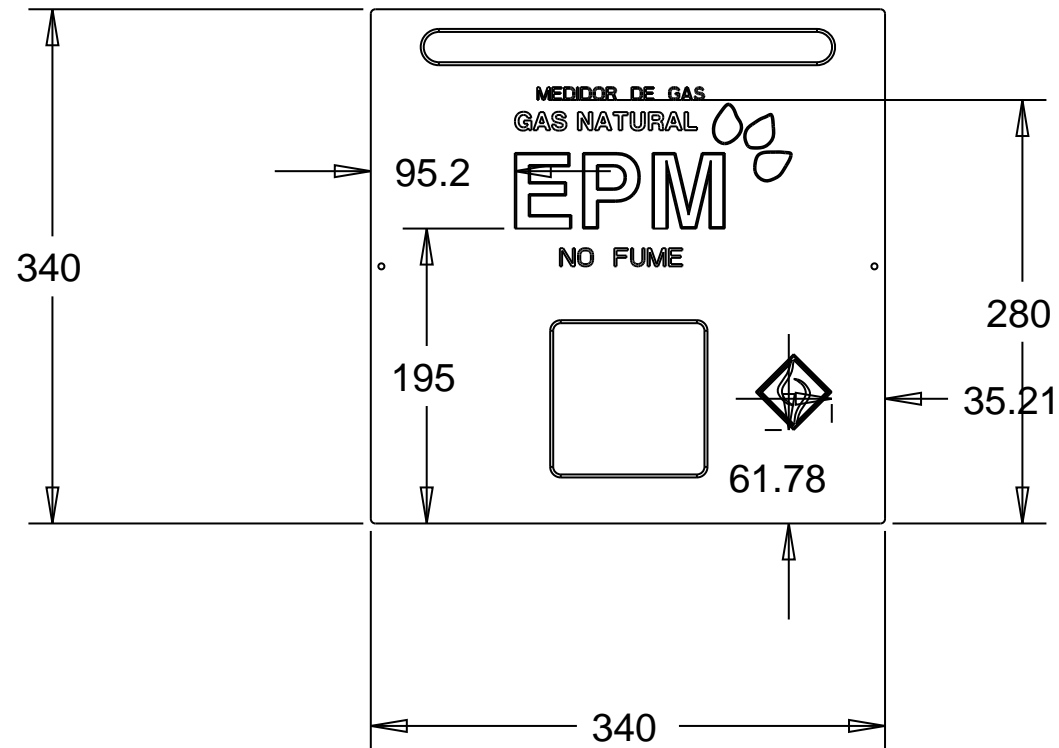
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV						
Ensamble: Gabinete						
Pieza: Inserción preforma gabinete - molde			REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 10			DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm			DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4			APROBO:			
Sistema: 			LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006			Plano : G 1.1.7			



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

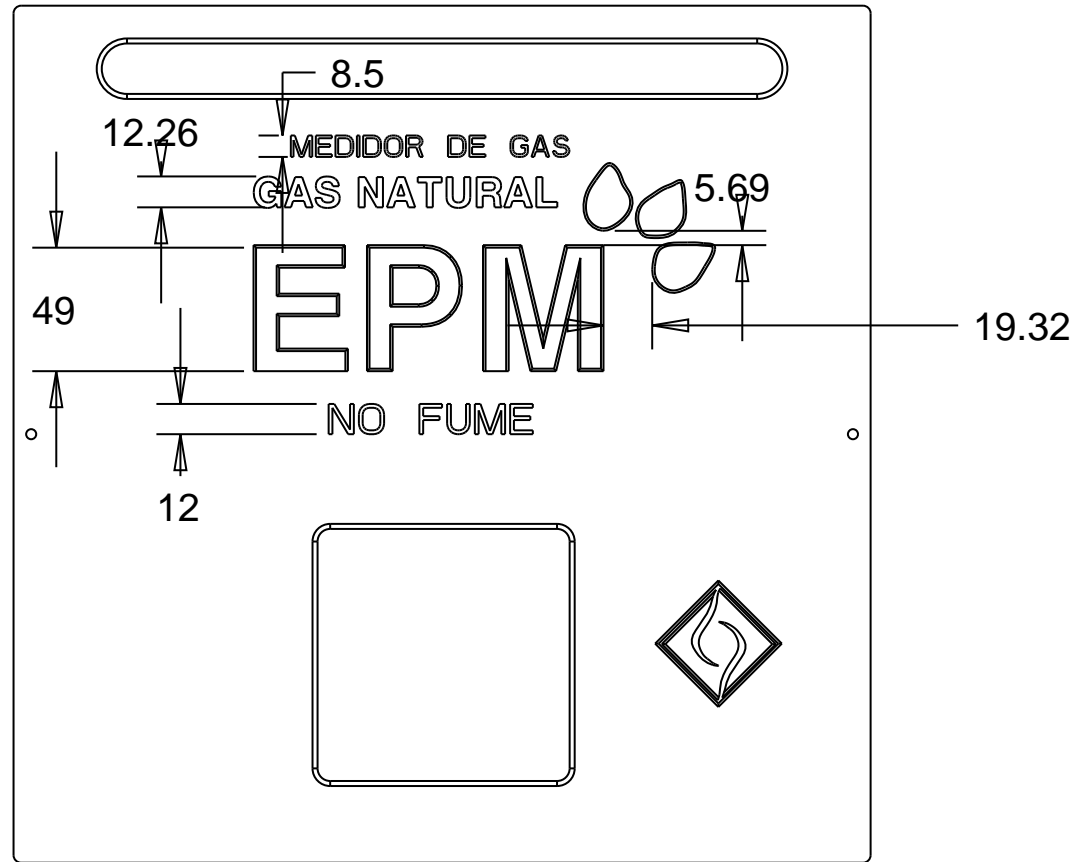
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Gabinete					
Pieza: Isométrico puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 3		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Formato: A4		APROBO:			
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			
Fecha: Octubre/2006		Plano :		G 1.2	



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

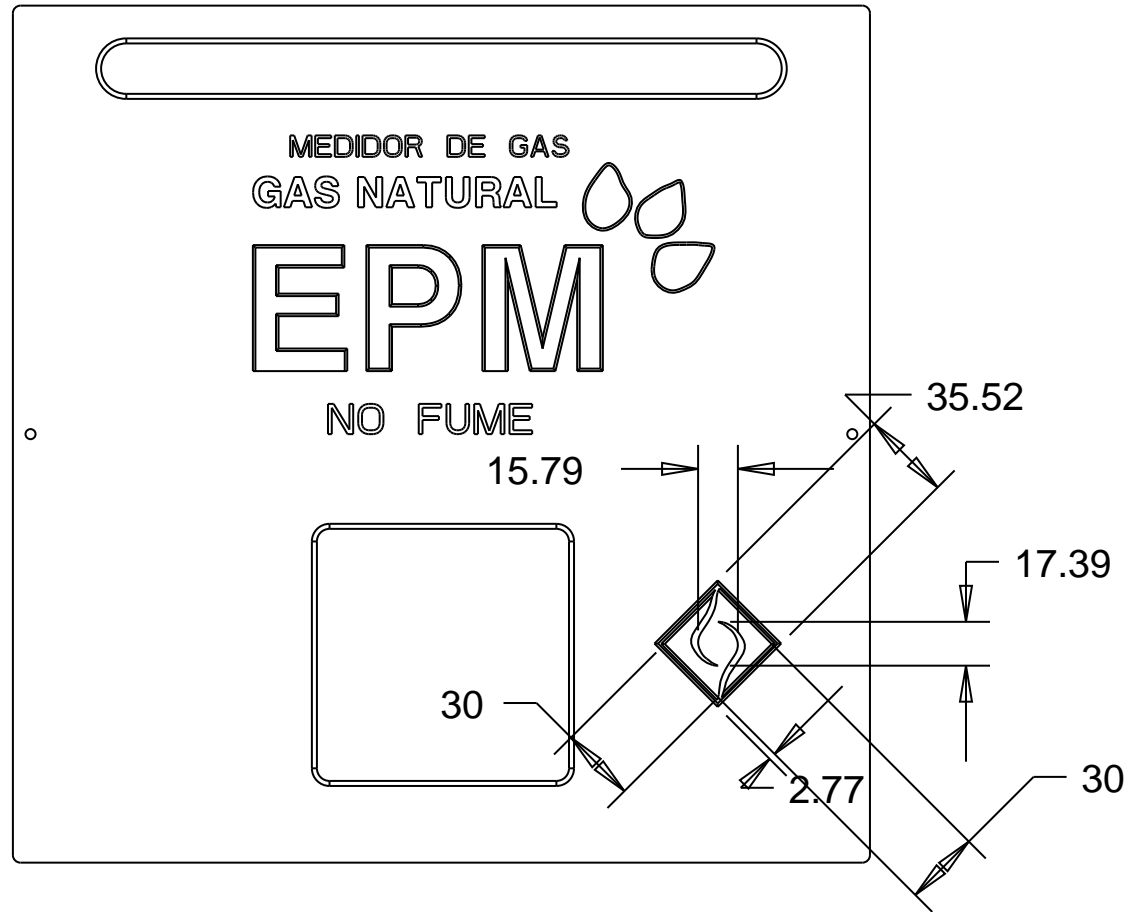
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 5	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.2.1		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Detalle letras puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA
				FECHA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Escala: 1 : 3	Unidades: mm	Formato: A4		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.2.2		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto:  
Gabinetes medidores de gas en PRFV

Ensamble:

Gabinete

Pieza:

Detalle logo puerta

Escala:

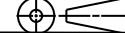
1 : 3

Unidades:  
mm

Formato:

A4

Sistema:



Fecha:  
Octubre/2006

Plano :

G 1.2.3

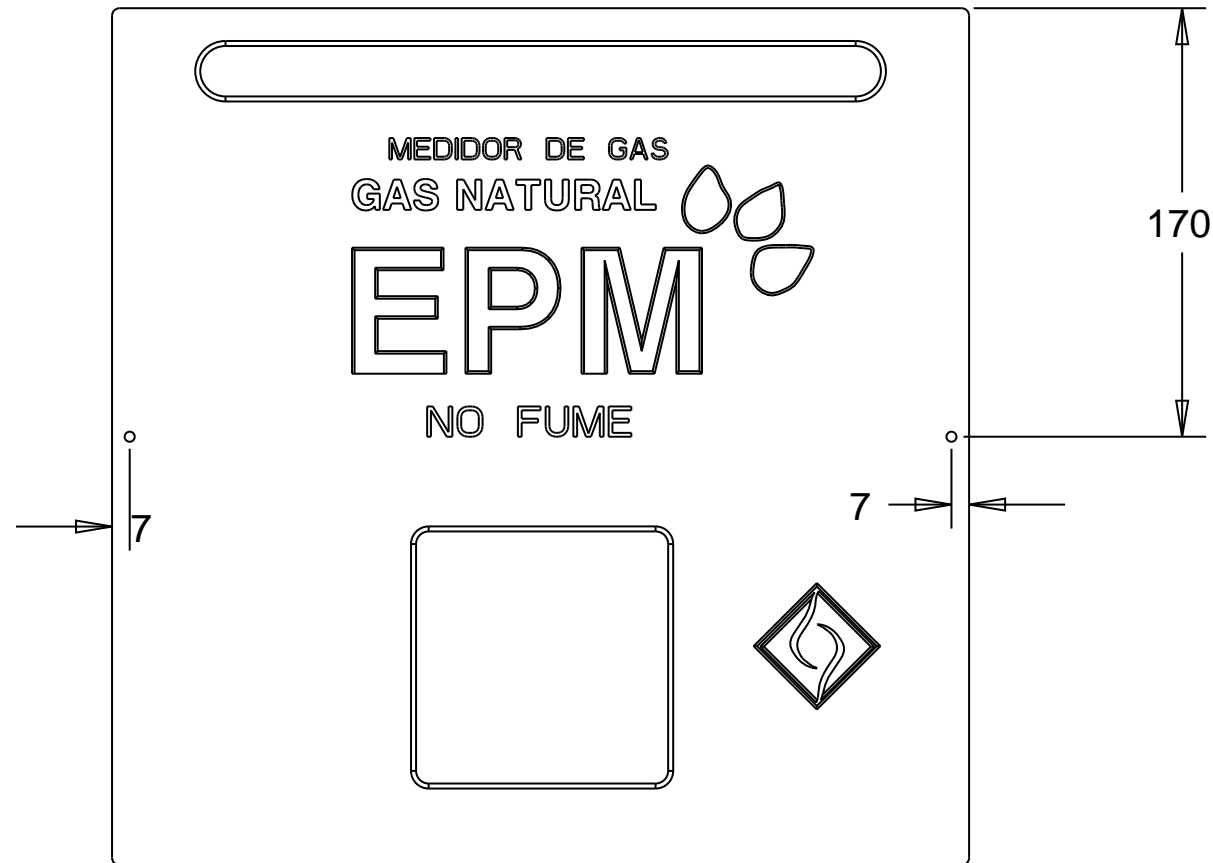
REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA

DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ

DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ

APROBO:

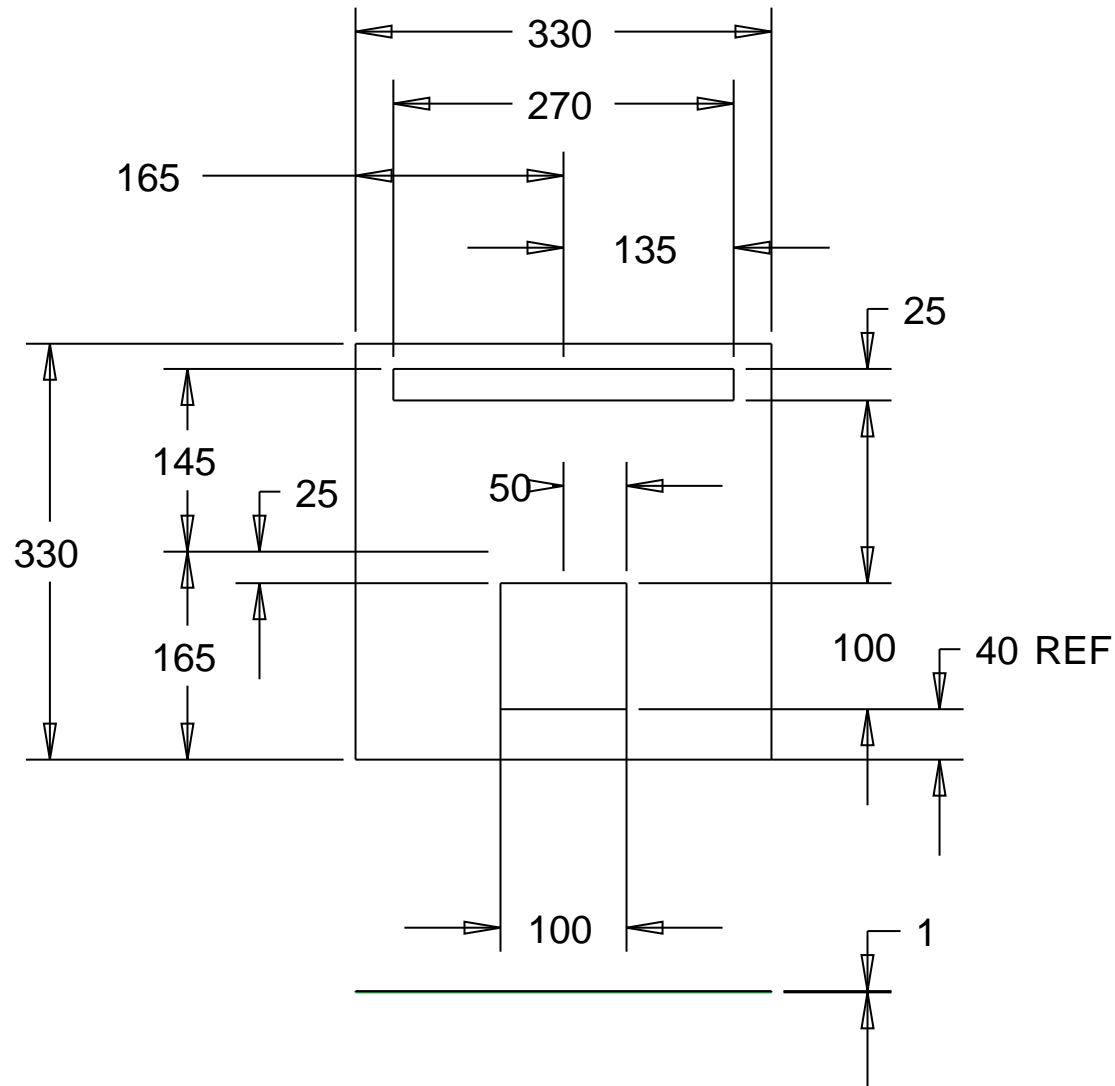
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE  
PLANO NO PUEDE SER USADA NI  
REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION  
ESCRITA DEL AUTOR.



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

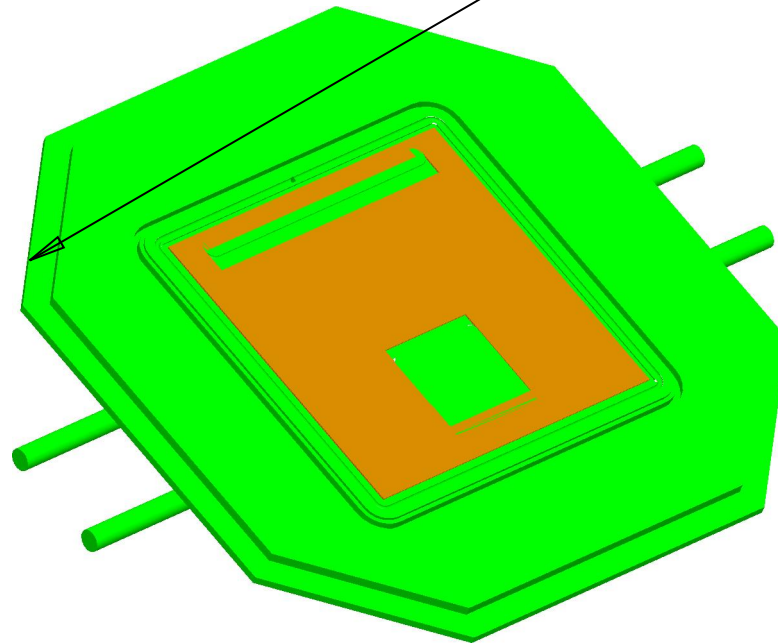
Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Detalle agujeros tornillos Puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 3		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm	Formato: A4	DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	APROBO:		
	Plano : G 1.2.4	LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Preforma G puerta		REVISION	NOMBRE	FIRMA
		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Escala: 1 : 7		Unidades: mm	Formato: A4	
Sistema: 		Fecha: Octubre/2006	Plano : G 1.2.5	
		APROBO:		
		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		



La preforma se inserta (2 piezas tipo G juntas) alineandolas con la cavidad, asegurando que no quedan restos en la zona de empaques.



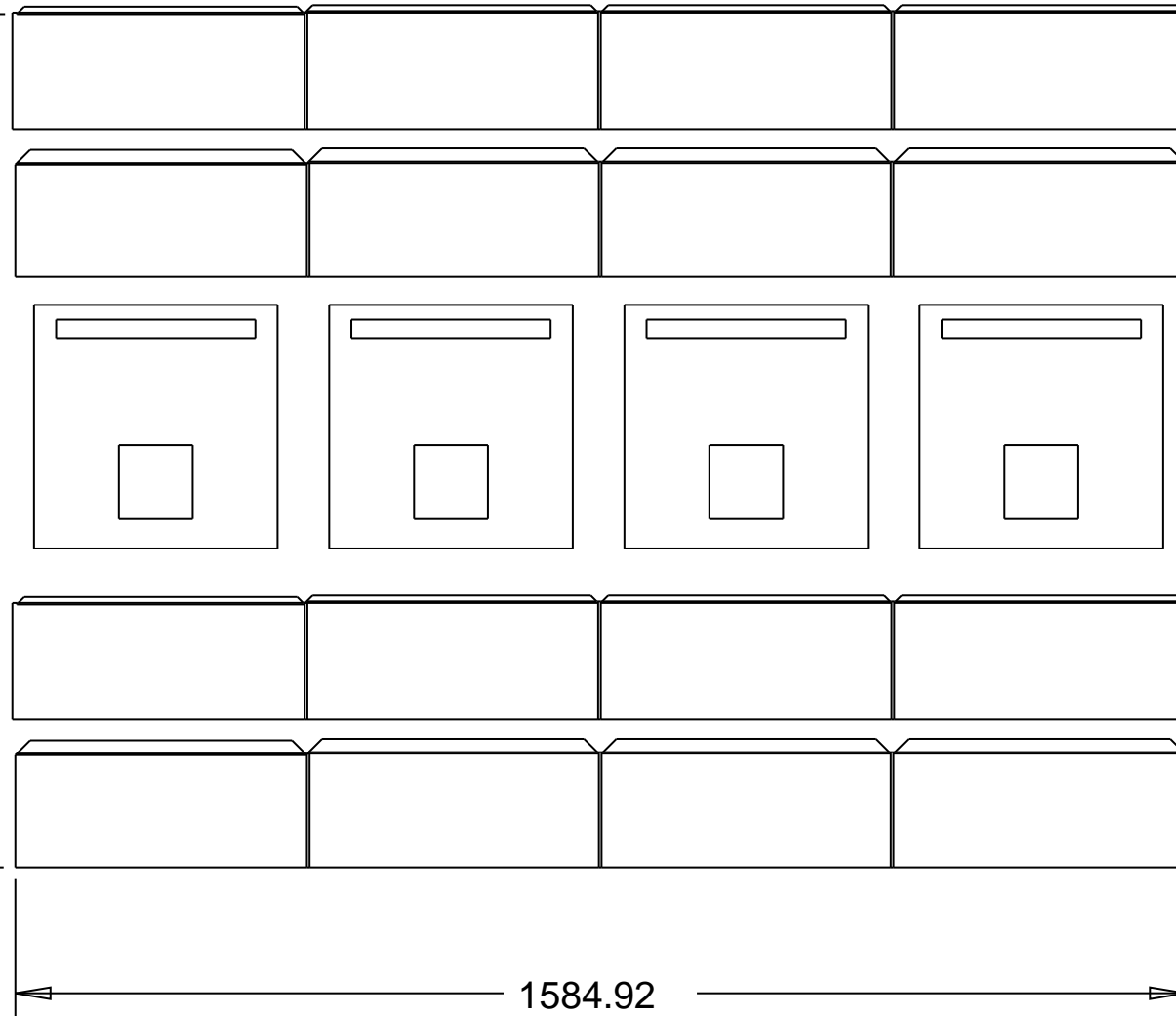
CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV					
Ensamble: Gabinete					
Pieza: Inserción preforma puerta - molde		REVISION	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Escala: 1 : 3		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ			
Unidades: mm	Formato: A4	DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ			
Sistema: 	Fecha: Octubre/2006	APROBO:			
	Plano : G 1.2.6	LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.			

1156

1584.92



CRA 49 # 7 SUR - 50

TEL: 2619500

Proyecto: Gabinetes medidores de gas en PRFV				
Ensamble: Gabinete				
Pieza: Distribución preformas en el rollo		REVISION	NOMBRE	FIRMA
Escala: 1 : 10		DIBUJO: ANDRES HERNANDEZ		
Unidades: mm		DISEÑO: ANDRES HERNANDEZ		
Formato: A4		APROBO:		
Sistema: 		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO NO PUEDE SER USADA NI REPRODUCIDA SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL AUTOR.		
Fecha: Octubre/2006		Plano : G 3		