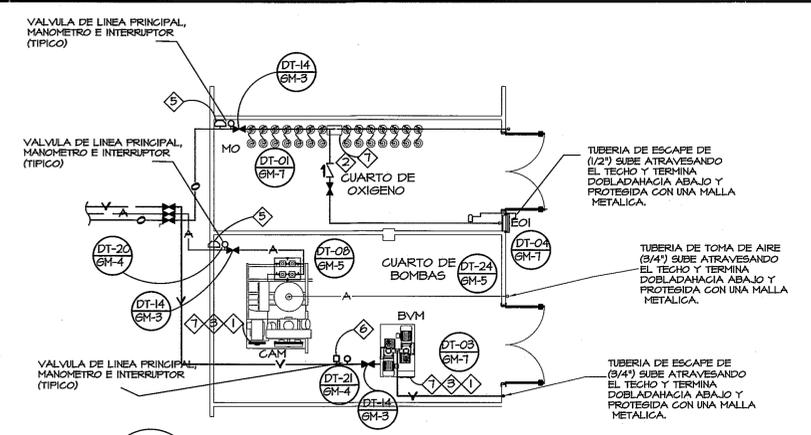
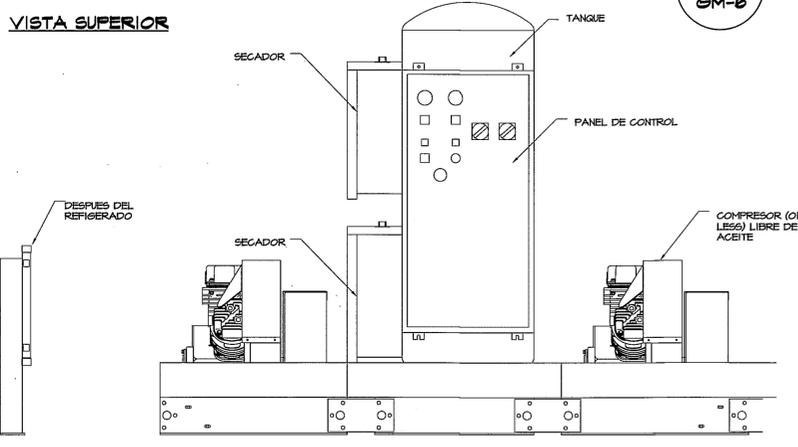
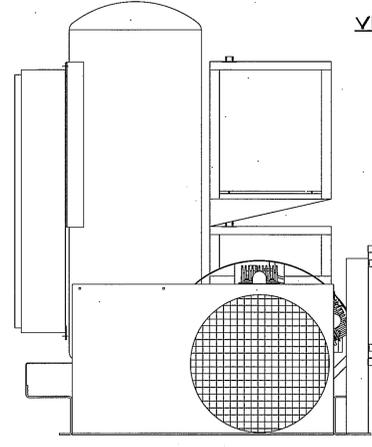


DIA. ORIF.	DIMENSIONES (mm)			
A	B	C	D	
13mm	124	44	46	
19mm	124	55	50	
25mm	140	67	57	
32mm	140	72	64	
38mm	203	81	78	
50mm	203	94	98	

**DT-25 VALVULA DE BOLA (13mm - 50mm) (TIPICO)**  
GM-6 SIN ESCALA



**DT-24 UBICACION EN EL CUARTO DE MAQUINAS DE GASES MEDICOS**  
GM-5 SIN ESCALA



VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

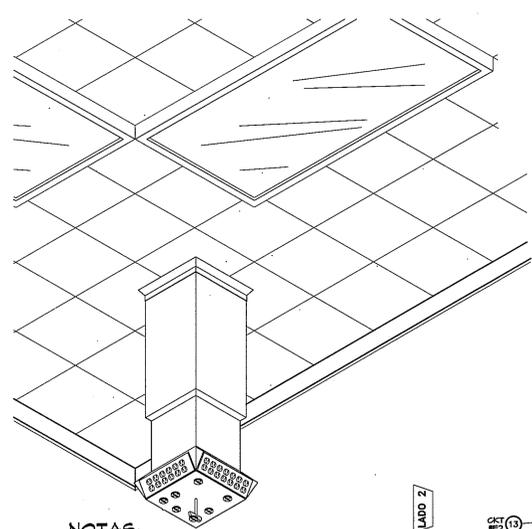
**NOTAS "PV" PARA LA BOMBA DE VACIO**

1. DEJAR UN ESPACIO DE 1m ALREDEDOR DE LA BOMBA DE VACIO PARA VENTILACION Y MANTENIMIENTO.
2. EL TUBO DE ESCAPE DE LA BOMBA DE VACIO DEBE SER COLOCADO A UNA DISTANCIA MINIMA DE 3m DE CUALQUIER FUERTA, VENTANA O TUBO DE ENTRADA O SALIDA DE OTRA LINEA Y A UNA DISTANCIA DE 6m DE ALTURA DEL PISO. DEBE TERMINAR DOBLADA HACIA ABAJO Y CUBIERTA CON UNA MALLA METALICA PARA EVITAR LA ENTRADA DE INSECTOS Y AGUA.
3. LA BOMBA DE VACIO DEBE SER INSTALADA EN UN CUARTO VENTILADO ADECUADAMENTE CON TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA DE 38 ° C. PROVEER VENTILACION CRUZADA DE AIRE PARA REMOVER DEL CUARTO EL CALOR GENERADO POR LAS BOMBAS DE VACIO.

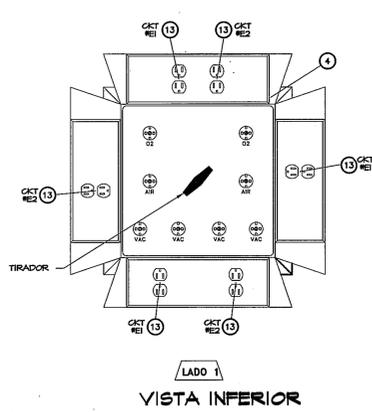
**NOTAS "PA" PARA EL COMPRESOR DE AIRE**

1. DEJAR UN ESPACIO DE 1m ALREDEDOR DE LA PLANTA DE AIRE PARA VENTILACION Y MANTENIMIENTO.
2. EL TUBO DE TOMA DE LA PLANTA DE AIRE SERA COLOCADO A UNA DISTANCIA MINIMA DE 3m DE CUALQUIER FUERTA, VENTANA O TUBO DE ENTRADA O SALIDA DE OTRA LINEA Y A UNA DISTANCIA DE 6m DE ALTURA DEL PISO. DEBE TERMINAR DOBLADA HACIA ABAJO Y CUBIERTA CON UNA MALLA METALICA PARA EVITAR LA ENTRADA DE INSECTOS Y AGUA.
3. LA PLANTA DE AIRE DEBE SER INSTALADA EN UN CUARTO VENTILADO ADECUADAMENTE CON TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA DE 38 ° C. PROVEER VENTILACION CRUZADA DE AIRE PARA REMOVER DEL CUARTO EL CALOR GENERADO POR LOS COMPRESORES DE LA PLANTA DE AIRE.

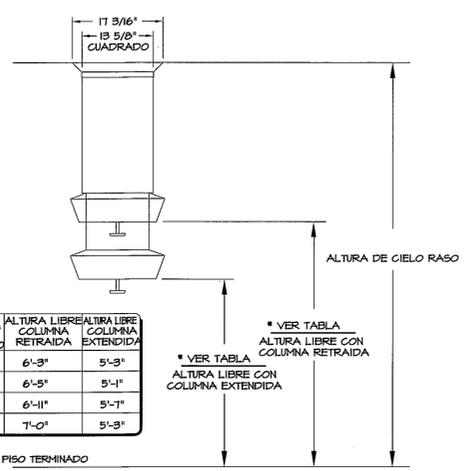
**DT-08 PLANTA DE AIRE MEDICO OIL LESS DOBLE (3.0 HP) "MAC"**  
GM-5 SIN ESCALA



- NOTAS:**
1. LA CONEXION DE LOS GASES SERA DEL TIPO DISS.
  2. LA CONFIGURACION DE LAS SALIDAS PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL FABRICANTE.
  3. LA COLUMNA DEBERA CONTAR CON UN PANEL DE SERVICIO/INSPECCION DE 0.5M CUADRADOS EN UNA DE LAS SUPERFICIES VERTICALES.



**DT-10 COLUMNA RCC DE URGENCIA - NIVEL 000.**  
GM-5 SIN ESCALA

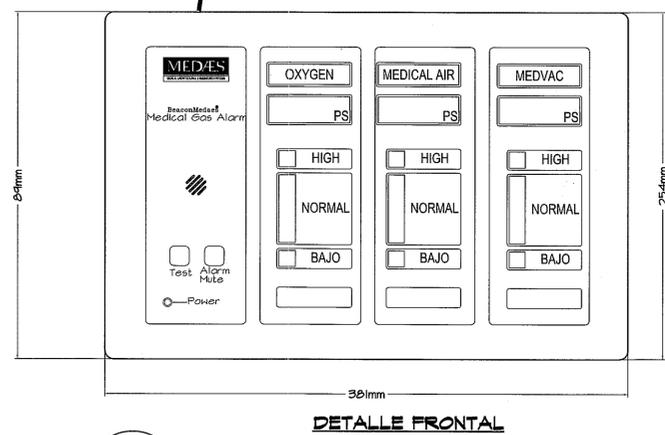


ALTURA DE CIELO RASO	ALTURA LIBRE COLUMNA RETRAIDA	ALTURA LIBRE COLUMNA EXTENDIDA
8'-6"	6'-3"	5'-3"
9'-0"	6'-5"	5'-1"
9'-6"	6'-11"	5'-7"
10'-0"	7'-0"	5'-3"

TIPO: RCC NIVEL 000  
CANTIDAD: SEGUN PLANO  
COLUMNA TELESCOPICA MANUAL

ITEM #	CANTIDAD	DESCRIPCION
4	1	COLUMNA TELESCOPICA MANUAL
13	6	TOMACORRIENTES DOBLES
301	2	SALIDA, AIRE
303	2	SALIDA, OXIGENO
305	3	SALIDA, VACIO

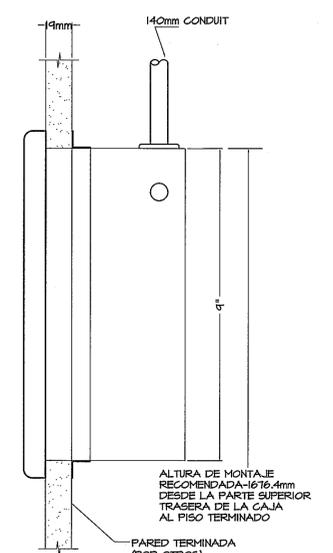
DEL SISTEMA DE EMERGENCIA (POR EL CONTRATISTA ELECTRICO)



**DT-11 MODULO DE LA ALARMA DE ZONA (MAZ)**  
GM-5 SIN ESCALA

**NOTA**  
LOS EQUIPOS, MARCAS Y MODELOS AQUI MOSTRADOS SON SOLO DE REFERENCIA. PREVIA APROBACION DE LA INSPECCION, SE PODRA SUMINISTRAR EQUIPO SIMILAR SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO Y NORMAS INDICADAS.

**NOTA**  
CUALQUIER MODIFICACION AL PLANO O DISEÑO QUE SE HAGA DURANTE LA CONSTRUCCION SIN LA AUTORIZACION DEL INGENIERO DISEÑADOR RELEVA A ESTE DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD



DETALLE LATERAL

LPA-1		LPA-2	
LOCALIDAD	SERVICIO	LOCALIDAD	SERVICIO
1	OXIGENO	1	OXIGENO
2	AIRE	2	AIRE
3	ELIBRE	3	VACIO
4	ELIBRE	4	ELIBRE
5	ELIBRE	5	ELIBRE
6	ELIBRE	6	ELIBRE

**DT-12 DETALLE DE MODULO DE ALARMA DE ZONA "MAZ"**  
GM-5 SIN ESCALA

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

V. B. M. Olmedo  
10/10/13

VICENTE A. PEÑALOZA ARAUZ  
INGENIERO ELECTROMECANICO  
Licencia No. 2024-024-034

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ  
ARQUITECTO  
Licencia No. 2024-001-103

Revision No.	FECHA
REVISION #1	24-DIC-2012
REVISION #2	23-AGO-2013
REVISION #3	02-OCT-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINSA)

**PROYECTO:**  
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS  
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA  
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA  
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DISEÑO ARQUITECTONICO:  
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA  
ESTRUCTURA:  
ING. JUAN RAUL DIAZ  
ELECTRICIDAD:  
ING. MANUEL PADILLA  
SISTEMAS ESPECIALES:  
ING. DORANSE HURTADO  
PLOMERIA:  
ING. CARLOS TRIBALDOS  
AIRE ACONDICIONADO:  
ING. OSVALDO ADAMES  
GASES MEDICOS:  
ING. VICENTE PEÑALOZA



REVISION:  
ARQ. OLMEDO GOMEZ  
REVISION:  
SERTA  
DESARROLLO:  
SERTA  
FECHA:  
2012  
PROYECTO No.  
2012-DES-014  
HOJA No.  
7  
DE