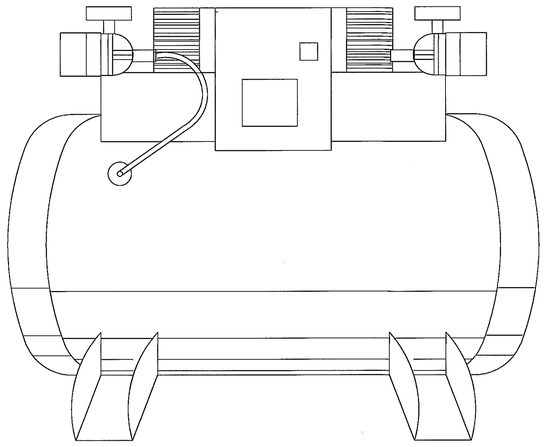


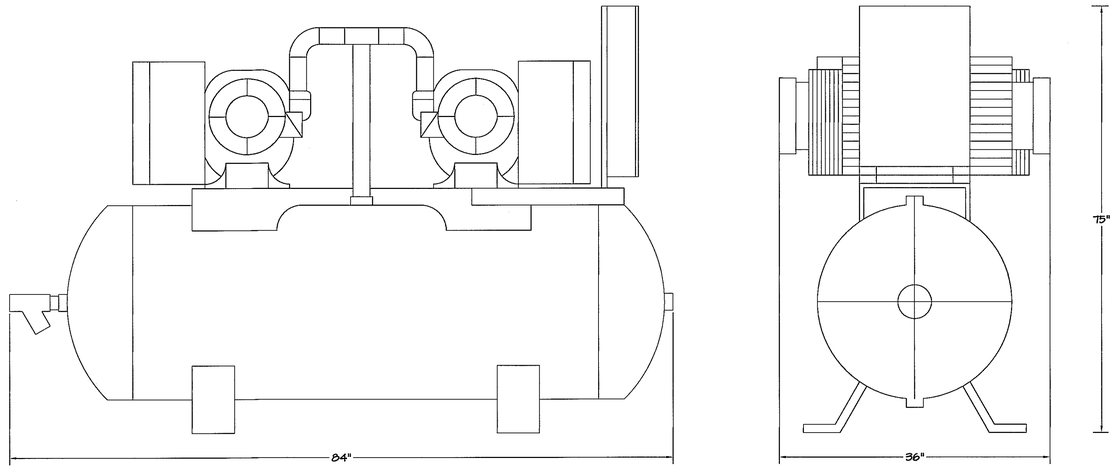
DT-06 / GM-6

COMPRESOR DE AIRE PARA ODONTOLOGIA (3.0 HP DOBLE)

SIN ESCALA

3 Hp (6 TOTAL), 10 SCFM @ 80 PSIG, 208/230 V, 3Φ
SIMILAR AL MODELO POWER AIR OIL LESS DE MIDMARK DENTAL PRODUCTS

7 no coincide con los calculos



DT-07 / GM-6

BOMBA DE VACIO PARA ODONTOLOGIA (3.0 HP DOBLE) (TIPICO).

SIN ESCALA

SIMILAR AL MODELO DE APOLLO MIDMARK PRODUCTS
3 Hp (6 TOTAL), 20 SCFM @ 15"Hg, 208/230 V, 3Φ TANQUE DE SOLIDOS

7 no coincide con los calculos

NOTAS "PV" PARA LA PLANTA DE VACIO

1. DEJAR UN ESPACIO DE 1m ALREDEDOR DE LA PLANTA DE VACÍO PARA VENTILACIÓN Y MANTENIMIENTO.
2. EL TUBO DE ESCAPE DE LA PLANTA DE VACÍO DEBE SER COLOCADO A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3m DE CUALQUIER PUERTA, VENTANA O TUBO DE ENTRADA O SALIDA DE OTRA LÍNEA Y A UNA DISTANCIA DE 6m DE ALTURA DEL PISO. DEBE TERMINAR DOBLADA HACIA ABAJO Y CUBIERTA CON UNA MALLA METÁLICA PARA EVITAR LA ENTRADA DE INSECTOS Y AGUA.
3. LA PLANTA DE VACÍO DEBE SER INSTALADA EN UN CUARTO VENTILADO ADECUADAMENTE CON TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA DE 38 ° C. PROVEER VENTILACIÓN CRUZADA DE AIRE PARA REMOVER DEL CUARTO EL CALOR GENERADO POR LAS BOMBAS DE LA PLANTA DE VACÍO.

NOTAS "PA" PARA LA PLANTA DE AIRE MEDICO

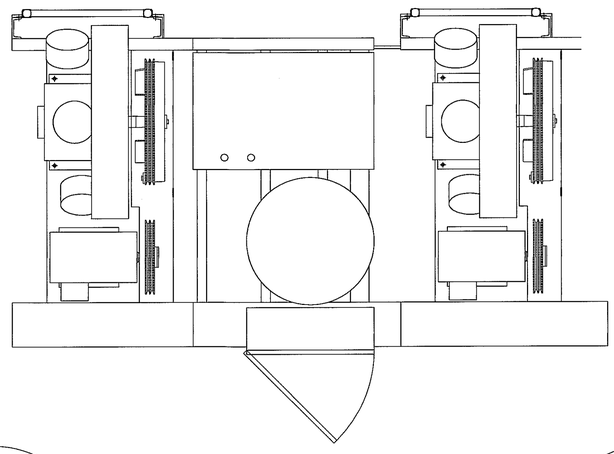
1. DEJAR UN ESPACIO DE 1m ALREDEDOR DE LA PLANTA DE AIRE PARA VENTILACION Y MANTENIMIENTO.
2. EL TUBO DE TOMA DE LA PLANTA DE AIRE SERA COLOCADO A UNA DISTANCIA MINIMA DE 3m DE CUALQUIER PUERTA, VENTANA O TUBO DE ENTRADA O SALIDA DE OTRA LINEA Y A UNA DISTANCIA DE 6m DE ALTURA DEL PISO. DEBE TERMINAR 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 35 ° C. PROVEER VENTILACION CRUZADA DE AIRE PARA REMOVER DEL CUARTO EL CALOR GENERADO POR LOS COMPRESORES DE LA PLANTA DE AIRE.

NOTAS "REA" - REQUISITOS DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ALARMAS

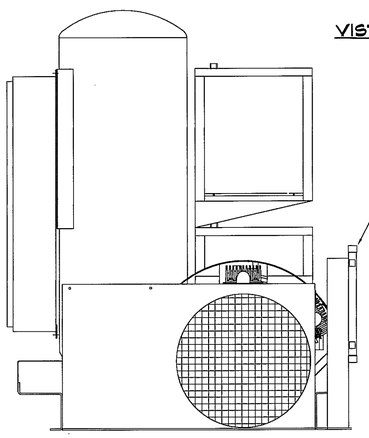
1. LA PLANTA DE VACIO CLINICO Y EL COMPRESOR DE AIRE MEDICO REQUIEREN 480-VOLT, 3Φ, 60Hz DE ENERGIA DEL EQUIPO DERIVADO DEL SISTEMA DE EMERGENCIA.
2. BEACON MEDAES MANIFOLD (OXÍGENO) REQUIEREN 120 VOLT, 1Φ, 60Hz DE ENERGÍA DEL EQUIPO DERIVADO DEL SISTEMA DE EMERGENCIA.
3. MONITOR DE AIRE SECO Y PUNTO DE ROCIO REQUIEREN 120 VOLT, 1Φ, 60Hz DE ENERGIA DEL EQUIPO DERIVADO DEL SISTEMA DE EMERGENCIA.
4. LOS PANELES DE LAS ALARMAS DE GASES MEDICOS REQUIEREN 120 VOLT, 1Φ, 60Hz DE ENERGIA DEL EQUIPO DERIVADO DEL SISTEMA DE EMERGENCIA.
5. INTERRUPTOR DE PRESION DE LA LINEA PRINCIPAL: LLEVA EL CABLE DE LA SENAL DE LA ALARMA, TIPO BELDEN #8451, WEST PENN #452, O EQUIVALENTE (EN CONDUIT) A LOS PANELES DE LAS DOS ALARMAS MAESTRAS
6. INTERRUPTOR DE LA LINEA PRINCIPAL DE VACÍO: LLEVA EL CABLE DE LA SEÑAL DE LA ALARMA, TIPO BELDEN #8451, WEST PENN #452, O EQUIVALENTE (EN CONDUIT) A LOS PANELES DE LAS DOS ALARMAS MAESTRAS
7. DISPOSITIVO AUXILIAR: LLEVAR EL CABLE DE LA SEÑAL DE LA ALARMA, TIPO BELDEN #8451, WEST PENN #452, O EQUIVALENTE (EN CONDUIT) A LOS PANELES DE LAS DOS ALARMAS MAESTRAS

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 CRITEROS DE DISEÑO Y NORMAS INDICADAS.

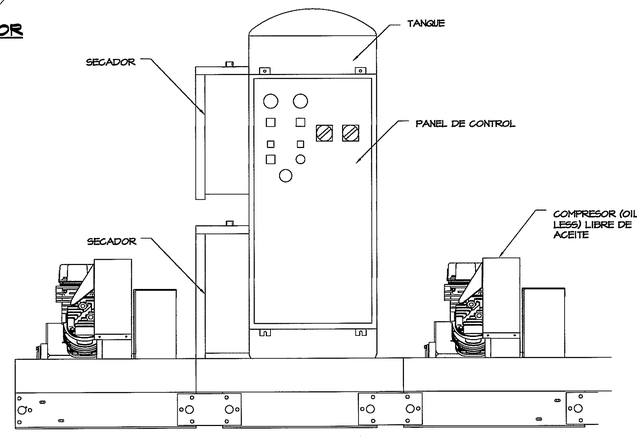
NOTA
CUALQUIER MODIFICACION AL PLANO O DISEÑO QUE SE HASA DURANTE LA CONSTRUCCION SIN LA AUTORIZACION DEL INGENIERO DISEÑADOR RELEVA A ESTE DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

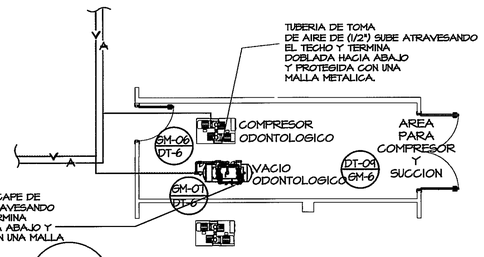


VISTA FRONTAL

DT-08 / GM-6

PLANTA DE AIRE MEDICO OIL LESS DOBLE (2.0 HP) "MAC"

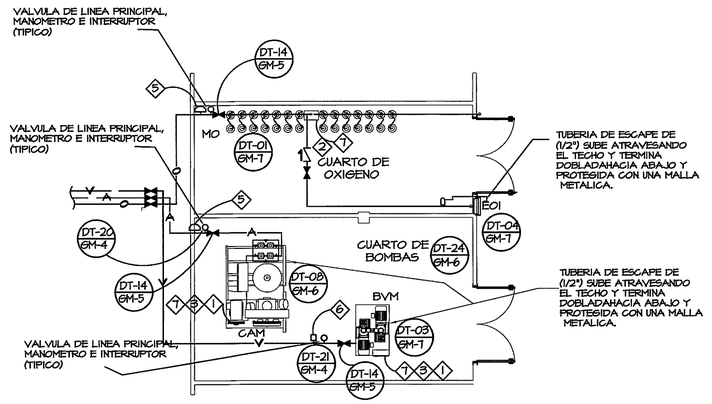
SIN ESCALA



DT-09 / GM-6

UBICACION EN EL CUARTO DE MAQUINAS

SIN ESCALA — ODONTOLOGIA



DT-24 / GM-6

UBICACION EN EL CUARTO DE MAQUINAS

SIN ESCALA — GASES MEDICOS

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

Revision #2.
7/16/2013

VICENTE A. PEÑALOZA ARAUZ
INGENIERO ELECTROMECANICO
Licencia No. 2004-024-034
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIA No. 3003-001-103
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION #1	24-DIC-2012
REVISION #2	11-JUN-2013
REVISION #3	05-JUL-2013

DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

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

GM - DETALLES

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

riva s.a.
S.A.I.I.C.F.A.

GM-6

REVISION:	ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION:	SERTA
DESARROLLO:	SERTA
FECHA:	2012
PROYECTO No.	2012-DES-014
HOJA No.	8
DE	

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS