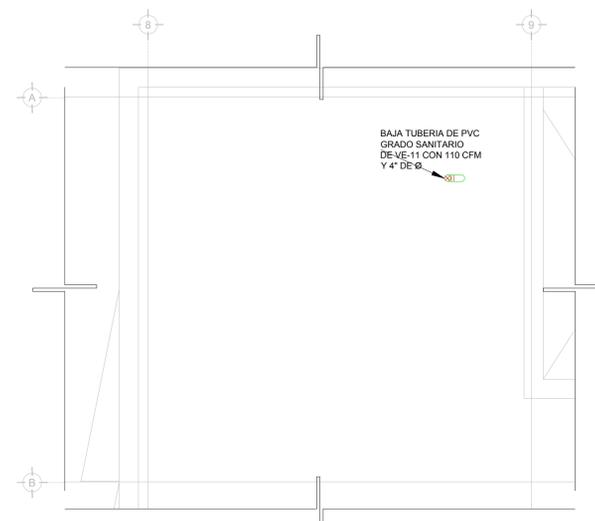
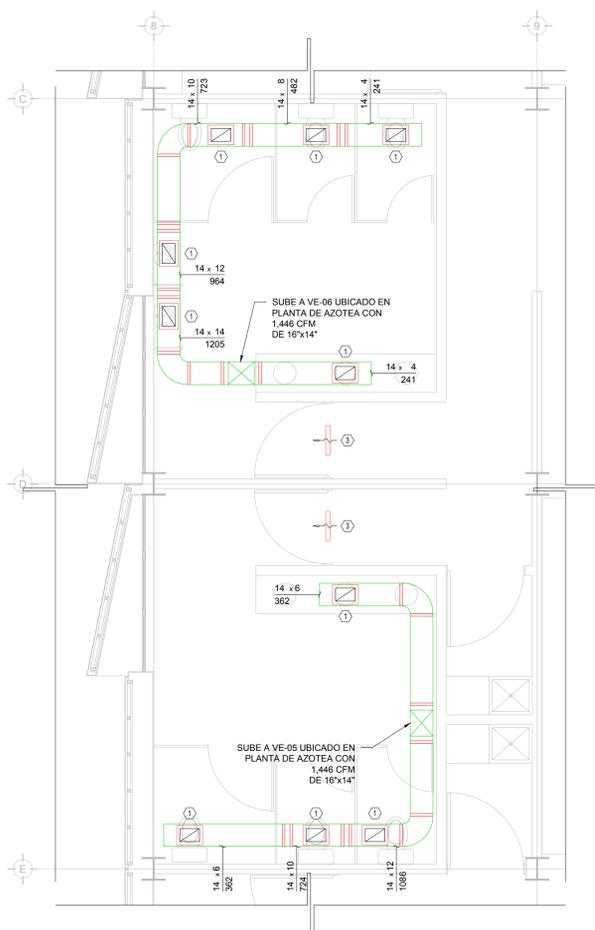


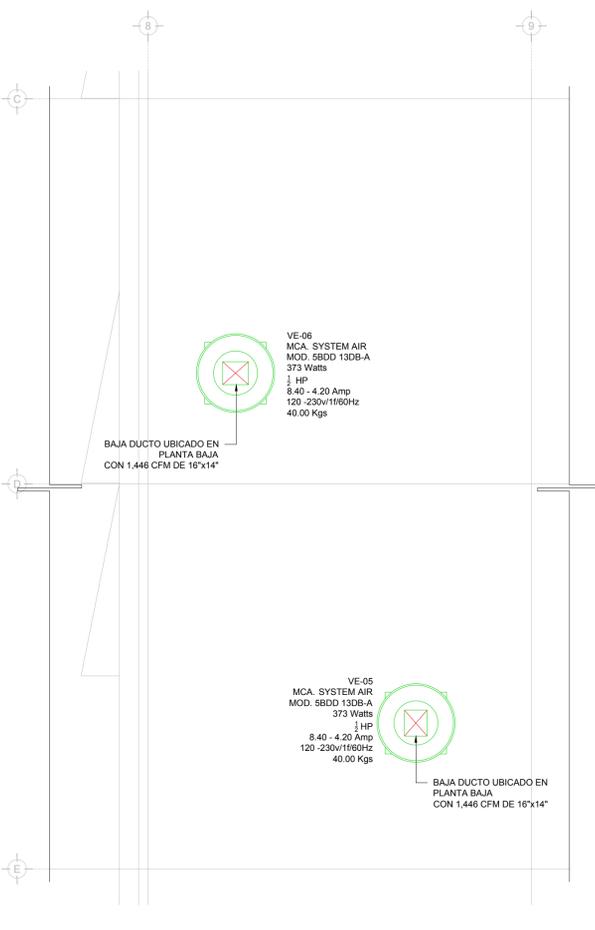
**DISTRIBUCIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN EN COMEDOR EN PLANTA BAJA N.P.T. +3.00m**  
ESC. 1:50



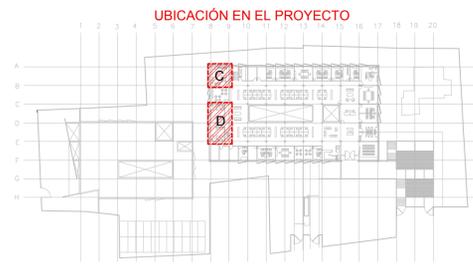
**UBICACIÓN DE TUBERÍA DE DESFOGUE DE EXTRACCIÓN EN PLANTA DE AZOTEA N.P.T. +6.00m**  
ESC. 1:50



**DISTRIBUCIÓN DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN EN BAÑOS DE PLANTA BAJA N.P.T. +3.00m**  
ESC. 1:50



**DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +6.00m**  
ESC. 1:50



- UBICACIÓN EN EL PROYECTO**
- 16- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA, ESTO DEBIDO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES, ESTOS CAMBIOS DEBERAN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARA AL TERMINO DE LA OBRA
  - 17- TODOS LOS DUCTOS DE EXTRACCIÓN DEBERAN DE FABRICARSE EN LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA, MCA, ZINTRO O EQUIVALENTE.
  - 18- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARÁN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
  - 19- SE SEGUIRA LAS NORMAS AMERIC, NAM-001-AA-83 Y NAM-002-83, PARA CUANTIFICACION DE LAMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.
  - 20- SE FABRICARÁN LOS DUCTOS DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:

DIMENSIONES	CALIBRE
HASTA 30"	24
DE 31" A 60"	22
DE 61" A 96"	20
MAS DE 96"	18

- NOTAS GENERALES:**
1. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
  2. TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO
  3. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES MOSTRADAS EN LOS PLANOS, NOTIFICANDO A LA COORDINADORA DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO. EL TRABAJO EN EL AREA DEL PROBLEMA SERA SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
  4. TODAS LAS DIMENSIONES PARA NIVELES ARQUITECTONICOS DEBERAN DE SER VERIFICADAS POR EL INGENIERO ESTRUCTURISTA
  5. PARA DIMENSIONES ESTRUCTURALES VERIFICAR CON INGENIERIA CIVIL
  6. ELEMENTOS COMO BASES DE EQUIPOS, SOPORTES DE TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA, ASI COMO SUS ELEMENTOS DE FIJACION A MUROS Y LOSAS, SERAN VERIFICADAS POR LA PARTE ESTRUCTURAL, APROBANDO DICHS ELEMENTOS
  7. LOS PASOS POR LOSA SE VERIFICARAN EN CAMPO, SE COORDINARAN CON LA SUPERVISOR, DANDO PARTE AL AREA CIVIL Y ARQUITECTURA PARA DEFINIR DIMENSIONES Y METODO DE IMPERBEALIZACION ADECUADO

**SIMBOLOGIA**

- DUCTO DE INYECCION DE AIRE
- DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
- B x H BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- AB x B BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
- VE-XX VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- CG COMPUERTA DE GRAVEDAD
- REJILLA DE RETORNO
- JUNTA FLEXIBLE
- VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- CUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE
- VENTILADOR DE EXTRACCIÓN PARA SANITARIOS
- COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN

**CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS ZONA D**

CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRE	RH-1	12" x 8"	-----	16" x 12"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	10
②	REJILLA	DE PASO EN PUERTA	METALAIRE	DGDF	18" x 18"	-----	-----	SIN VIAS	SIN CONTROL DE VOLUMEN	2

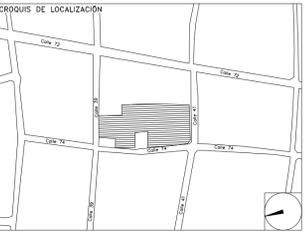
**AIRE ACONDICIONADO DUCTOS EXTRACCIÓN PLANTA BAJA**



**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**  
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32 M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

- NOTAS DUCTOS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO
  2. ES OBLIGACION DEL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES MOSTRADAS EN LOS PLANOS, NOTIFICANDO A LA COORDINADORA DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO. EL TRABAJO EN EL AREA DEL PROBLEMA SERA SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
  - 3- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARÁN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
  - 4- LAS DIMENSIONES DE LOS DUCTOS ESTÁN DADAS EN PULGADAS.
  - 5- EL VOLUMEN DE AIRE ESTA DADO EN PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM).
  - 6- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA, ESTO DEBIDO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES, ESTOS CAMBIOS DEBERAN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARA AL TERMINO DE LA OBRA
  - 7- SE DEBERÁ DE TOMAR EN CUENTA QUE LAS DIMENSIONES DE DUCTOS SON NETAS PARA EFECTOS REALES DEBERÁ DE TOMARSE EN CUENTA UNA PULGADA ADICIONAL POR EFECTO DEL AISLAMIENTO PARA TENER LAS DIMENSIONES FISICAS REALES DE LOS DUCTOS
  - 8- LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO SE FABRICARON USANDO EL SISTEMA PIRALU O EQUIVALENTE, PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/MS. ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COATED PURO DE 80 MICRONES, PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/MS. ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COATED PURO DE 80 MICRONES, NO SE REQUIERE ACABADO EXTERIOR PARA LOS DUCTOS
  - 9- SE USARAN VARILLAS DE REFUERZO CLIPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DUCTERIA TIPO PIRALU, TAL COMO SE RECOMIENDA POR EL FABRICANTE.
  - 10- EL CONTRATISTA DE HVAC, DEBERÁ DE CHECAR SU INSTALACION CON LAS DEMAS INSTALACIONES PARA EVITAR CRUCES DE INSTALACION, ASI COMO DEBERÁ DE COORDINARSE CON EL SUPERVISOR DE OBRA PARA DEFINIR LAS ALTURAS CORRECTAS DE INSTALACION.
  - 11- EL CONTRATISTA DEBERÁ DE ENTREGAR UN JUEGO DE PLANOS ACTUALIZADOS AL TERMINAR LA OBRA.
  - 12- SE DEBERAN DE ENTREGAR CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MANUALES DE INGENIERIA DEBIDAMENTE CERTIFICADOS DE ACUERDO A LAS NORMATIVIDADES EXISTENTES DE CADA EQUIPO A INSTALAR.
  - 13- EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO ENTREGARA PLANOS AS-BUILT DE LA INSTALACION GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, ASI COMO CARTAS RESPONSIVAS DECLARANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO
  - 14- PARA AUTORIZAR CAMBIOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SE DEBERAN DE TENER LA APROBACION DEL PROYECTISTA DE AIRE ACONDICIONADO, YA QUE CADA MARCA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES ELECTRICAS Y PESOS DE DICHS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERA DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHS CAMBIOS
  - 15- EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA BALANCEAR EL SISTEMA PARA TENER UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

**PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO**



**DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN PLANTA BAJA**

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-AA-011-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS 1:50 ESCALA: 1:50

UBICACION DEL ARCHIVO:



**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
COLONIA:		CONDOMINIO:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
		COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
		DELEGACION:		
		DICTAMEN DE USO DE SUELO:		
		No. DE FOLIO:	FECHA:	
<b>CORRESPBLE. INGENIERIAS</b>				
NOMBRE:	XX	CEDULA PROFESIONAL:	XX	
DIRECCION:	XX	DELEGACION:	XX	
TELEFONO:	XX	FIRMA:		
<b>DATOS DEL D.R.O</b>				
NOMBRE:	..	CEDULA PROFESIONAL:	..	
DIRECCION:	COL.	DELEGACION:		
TELEFONO:		FIRMA:		
<b>NORMATIVIDAD</b>				
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.	
ALTIMA MAXIMA PERMITIDA				
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO				
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO				
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO				
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE				
RESTRICCION AL FRENTE				
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO				

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor**  
**ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR
	NO. LIC.	FECHA	METROS	
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2da. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO MI				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:50

COTAS: METROS

CLAVE: AA-11 B

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00 2 marzo 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**SELLO**