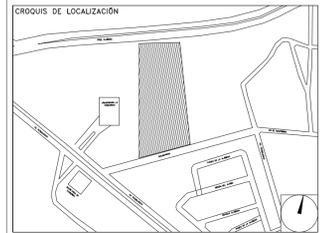


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**

**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

**PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO**



**AIRE ACONDICIONADO CORTES (DUCTOS)**

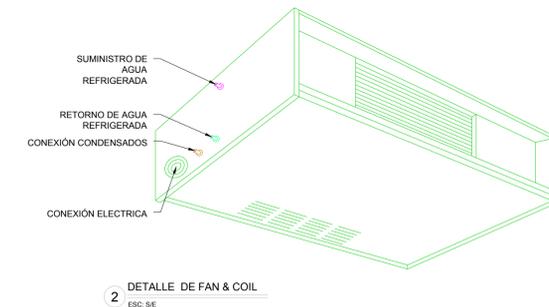
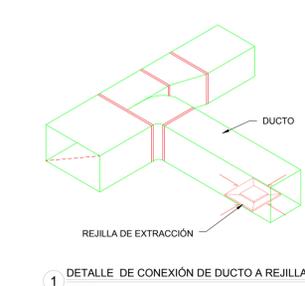
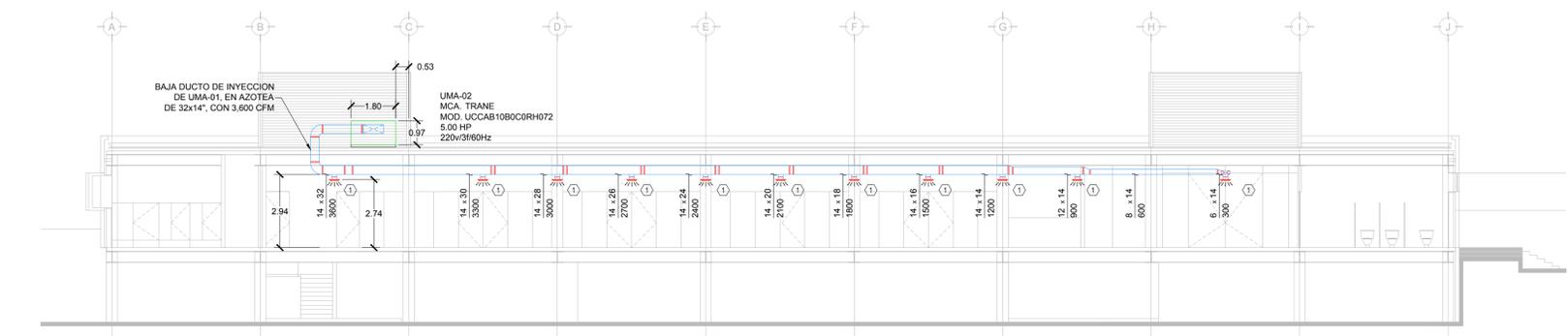
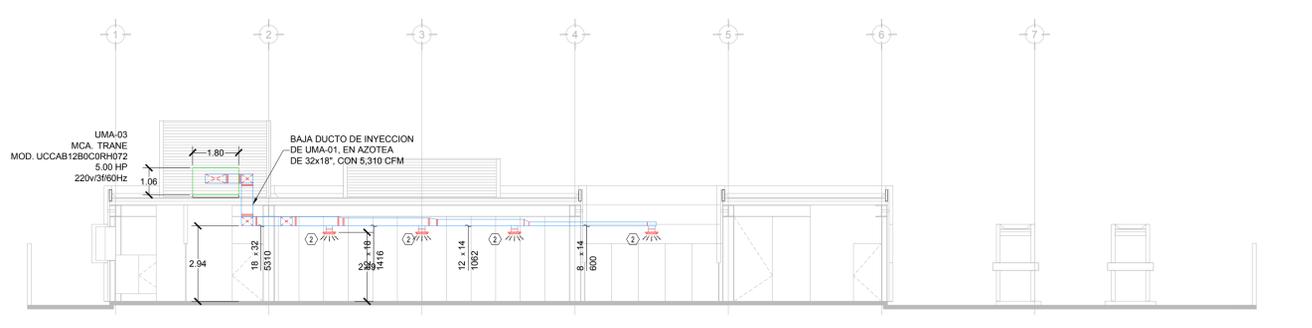
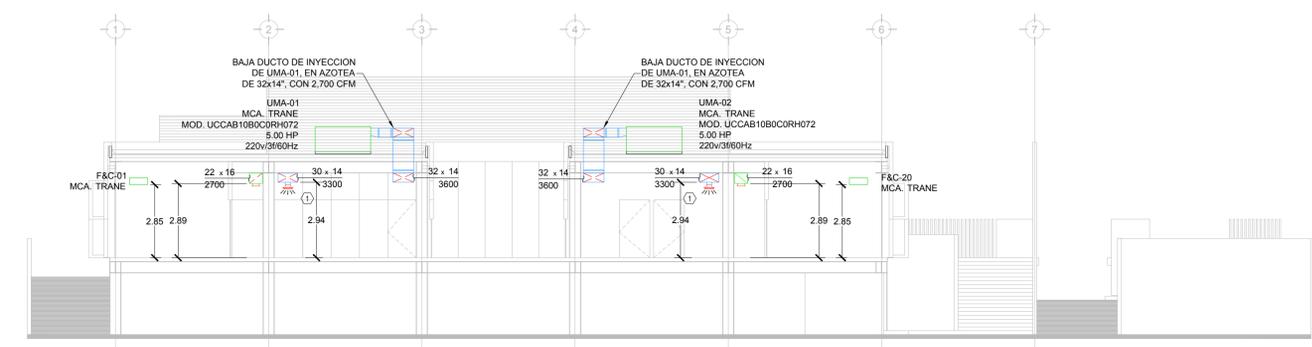
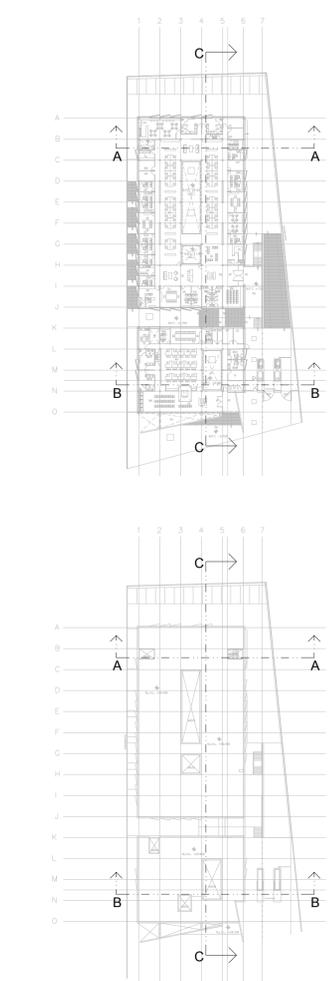
NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-AA-012-00  
 ESCALA: 1:125  
 FECHA: 00-00-00  
 UBICACION DEL ARCHIVO: MTS



- TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO
- 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
- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACMA PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
- LAS DIMENSIONES DE LOS DUCTOS ESTAN DADAS EN PULGADAS.
- EL VOLUMEN DE AIRE ESTA DADO EN PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM).
- 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.
- SE DEBERA DE TOMAR EN CUENTA QUE LAS DIMENSIONES DE DUCTOS SON NETAS PARA EFECTOS REALES DEBERA DE TOMARSE EN CUENTA UNA PULGADA ADICIONAL POR EFECTO DEL AISLAMIENTO PARA TENER LAS DIMENSIONES FISICAS REALES DE LOS DUCTOS
- LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO SE FABRICARAN USANDO EL SISTEMA PIRALU O EQUIVALENTE. PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 5 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO GOFRADO PURO DE 60 MICRONES. PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO GOFRADO PURO DE 80 MICRONES. NO SE REQUIERE ACABADO EXTERIOR PARA LOS DUCTOS.
- SE USARAN VARILLAS DE REFUERZO, CLIPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DUCTERIA TIPO PIRALU, TAL COMO SE RECOMIENDA POR EL FABRICANTE.
- EL CONTRATISTA DE HVAC, DEBERA DE CHECAR SU INSTALACION CON LAS DEMAS INSTALACIONES PARA EVITAR CRUCES DE INSTALACION, ASI COMO DEBERA DE COORDINARSE CON EL SUPERVISOR DE OBRA PARA DEFINIR LAS ALTURAS CORRECTAS DE INSTALACION.
- EL CONTRATISTA DEBERA DE ENTREGAR UN JUEGO DE PLANOS ACTUALIZADOS AL TERMINAR LA OBRA.
- SE DEBERAN DE ENTREGAR CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MANUALES DE INGENIERIA DEBIDAMENTE CERTIFICADOS DE ACUERDO A LAS NORMATIVIDADES EXISTENTES DE CADA EQUIPO A INSTALAR
- 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
- PARA AUTORIZAR CAMBIOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SE DEBERAN DE TENER LA APROBACION DE NEMESIS CAPITAL Y 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
- EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA BALANCEAR EL SISTEMA PARA TENER UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

**SIMBOLOGIA**

- DUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE
- DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
- BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
- VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- UNIDAD PAQUETE
- UNIDAD EVAPORADORA
- UNIDAD CONDENSADORA
- COMPUERTA DE GRAVEDAD
- DIFUSOR CIRCULAR DE INYECCIÓN
- REJILLA DE RETORNO
- TERMOSTATO DE CONTROL EN MURO
- JUNTA FLEXIBLE
- UNIDAD CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL
- UNIDAD CONDENSADORA VERTICAL
- VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- UNIDAD PAQUETE
- CUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE



CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	DIFUSOR	INYECCION	METALAIRE	5750	-----	8"Ø	16"Ø	4	CON CONTROL DE VOLUMEN	24
②	REJILLA	RETORNO	METALAIRE	RH-1	10x12"	-	14x16"	-	SIN CONTROL DE VOLUMEN	4

AIRE ACONDICIONADO CORTES (DUCTOS)  
 ESCALA: 1:125

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**  
 NOMBRE: No.:  
 CALLE:  
 COLONIA:  
 DELEGACION:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: ..  
 CEDULA PROFESIONAL: ..  
 DIRECCION: ..  
 DELEGACION: ..  
 TELEFONO: ..  
 FIRMA:

**DATOS GENERALES**

DATOS DEL PREDIO	USO
CLAVE CATASTRAL:	
CONDOMINIO:	AREA: M2. HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	LOTE: FONDO: m UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	CALLE: No OFICIAL: PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
COLONIA:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACION:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO	
No. DE FOLIO:	
FECHA:	

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES D.C. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

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

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: AA-12

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 21 febrero 2018