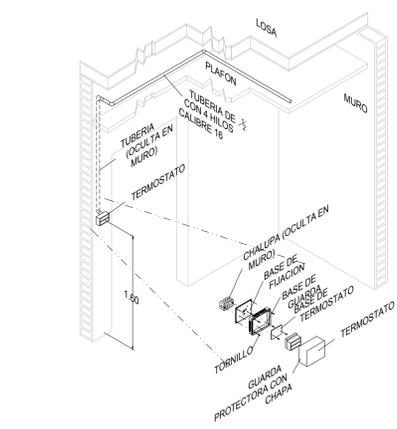


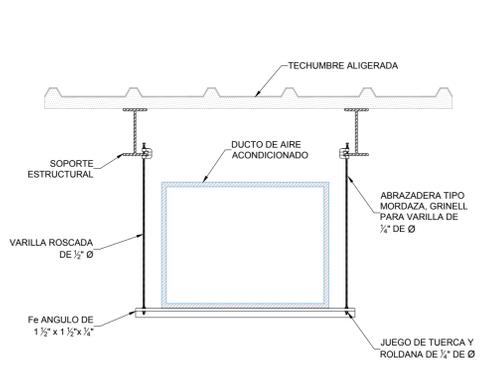
DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS DE INYECCIÓN DE AIRE PLANTA ALTA N.P.T. +3.90m
ESC: 1:125



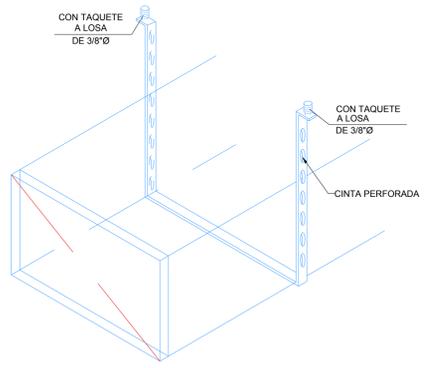
4 DETALLE TÍPICO DE INSTALACIÓN DE TERMOSTATOS
ESC: 5/8

CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
1	DIFUSOR	INYECCIÓN	METALAIRES	R5750	-----	8"Ø	16"Ø	4	CON CONTROL DE VOLUMEN	16
2	DIFUSOR	INYECCIÓN	METALAIRES	R5750	-----	10"Ø	22"Ø	4	CON CONTROL DE VOLUMEN	4
3	REJILLA	RETORNO	METALAIRES	RH-1	12x8"	-----	16x12"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	14
4	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	10x6"	-----	14x10"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	6

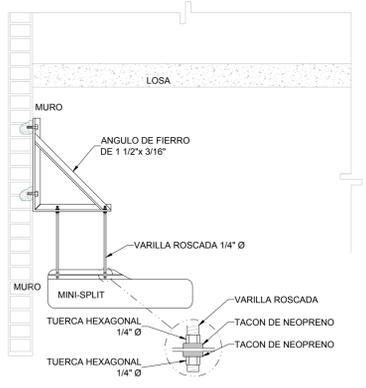
SIMBOLOGIA	
	UNIDAD FAN AND COIL
	UNIDAD EVAPORADORA
F&C-XX	FAN AND COIL
UE-XX	UNIDAD EVAPORADORA
	DUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE
	DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
B x H VOL	BASE - ALTURA FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
	DIFUSOR CIRCULAR DE INYECCIÓN
	REJILLA DE RETORNO
X	CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
CG	COMPUERTA DE GRAVEDAD
Tc	TERMOSTATO DE CONTROL
	JUNTA FLEXIBLE
	COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN
C.A.A.	CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
C.E	CONTRATISTA ELECTRICO
C.C.	CONTRATISTA DE CONTROL
C.H.	CONTRATISTA HIDRAULICO



1 SOPORTE DE DUCTOS DE AIRE
ESC: 5/8



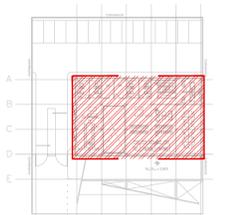
2 SOPORTE DE DUCTOS DE AIRE
ESC: 5/8



3 DETALLE DE SOPORTE PARA UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR TIPO MINI SPLIT
ESC: 5/8

NOTA:
UNIDAD EVAPORADORA EN CIRCUITO ELECTRICO Y SITE, 2 ØØ S.N.P.T. MÍNIMO EN OFICINAS Y SALAS DE JUNTAS 2.30 mts. S.N.P.T. MÍNIMO COMO ALTURAS DE INSTALACIÓN.

UBICACIÓN EN EL PROYECTO

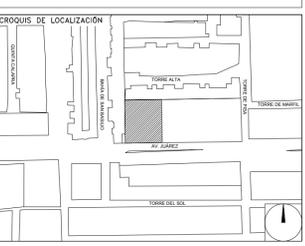


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / TORREÓN
LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREON , COAHUILA

NOTAS DUCTOS:

- 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 S.M.A.C.N.A 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 SISTEMA PIRALLU O EQUIVALENTE PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/M3 ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO COPRADO PURO DE 80 MICRONES, PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/M3 ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO COPRADO 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 PIRALLU, TAL COMO SE RECOMIENDA POR EL FABRICANTE.
- EL CONTRATISTA DE HVAC, DEBERA DE CHECAR SU INSTALACION CON LAS DEMAS INSTALACIONES PARA EVITAR GRUCES 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 DEL PROYECTISTA DE AIRE ACONDICIONADO, YA QUE CADA MARCA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES ELECTRICAS Y PESOS DE DICHSOS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERA DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHSOS CAMBIOS
- EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA BALANCEAR EL SISTEMA PARA TENER UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO



TRAZO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA ALTA

NUMERO DEL PLANO:	TO-E-PL-AA-002-00
FECHA:	00-00-00
ACOTACION:	MTS
ESCALA:	1:125
UBICACION DEL ARCHIVO:	



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

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA 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 D.C. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		OPERA NUEVA		REGULACION		LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	METROS	
SOTANO								
PLANTA BAJA								
1er NIVEL								
MEZZANINE								
2do. NIVEL								
3er NIVEL								
VOLADOS								
ESTACIONAMIENTO								
OTROS								
TOTAL DE M ²								
BARDEO DE								
ALINEAMIENTO ML								
DEMOLICION								

ESCALA: 1:125

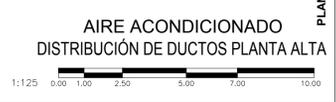
COTAS: METROS

CLAVE: AA-02

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 23 febrero 2018



PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

AIRE ACONDICIONADO
DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS PLANTA ALTA