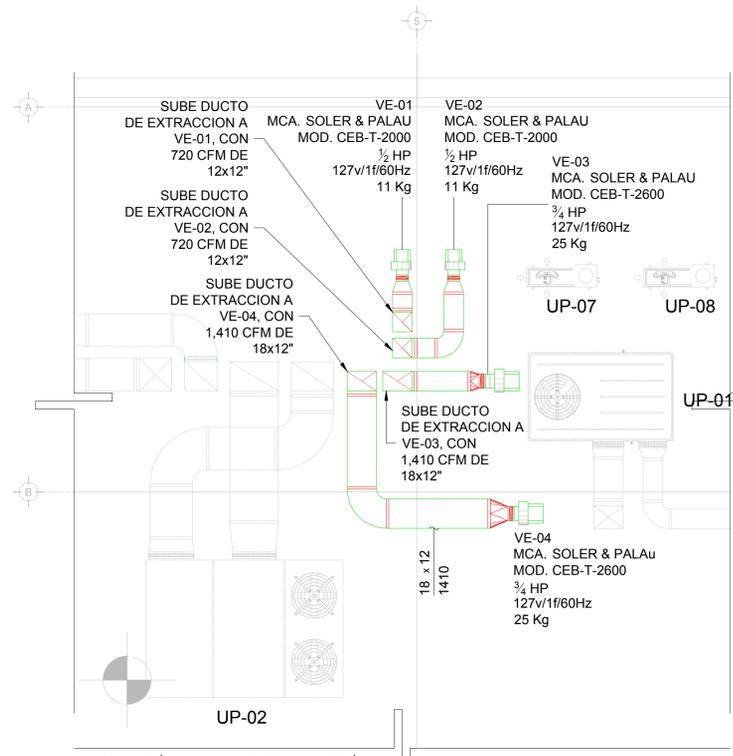
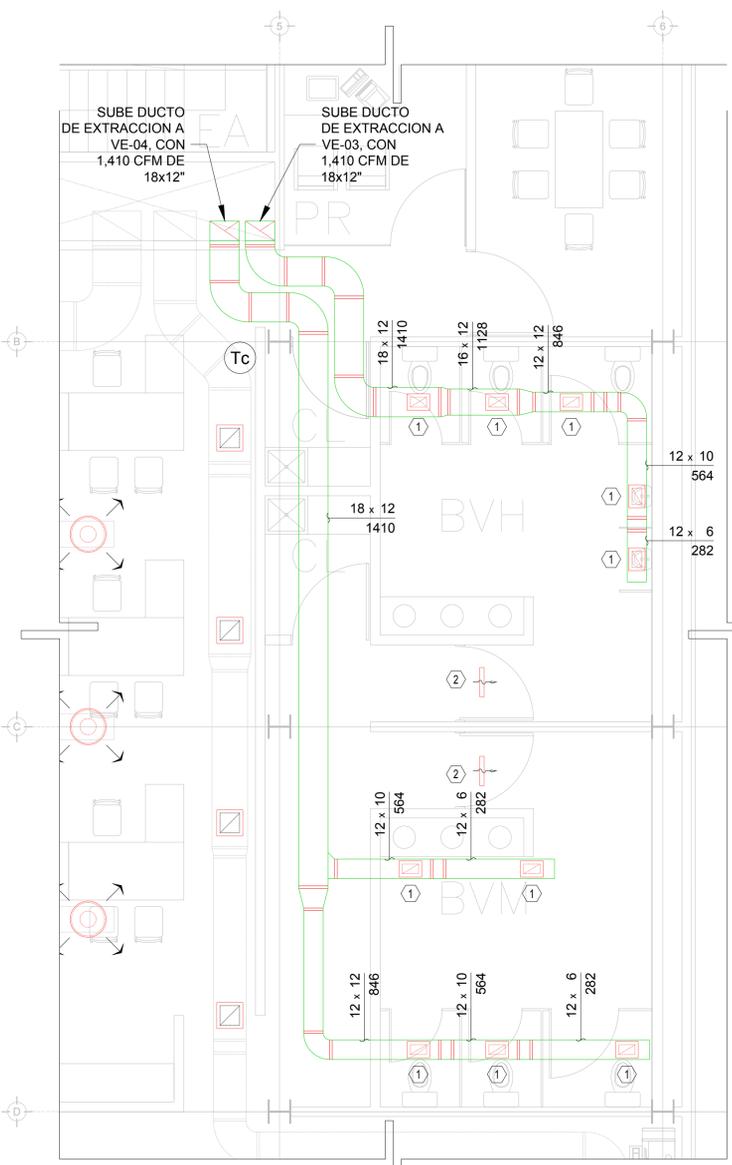


DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN BAÑOS PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
Esc. 1:50

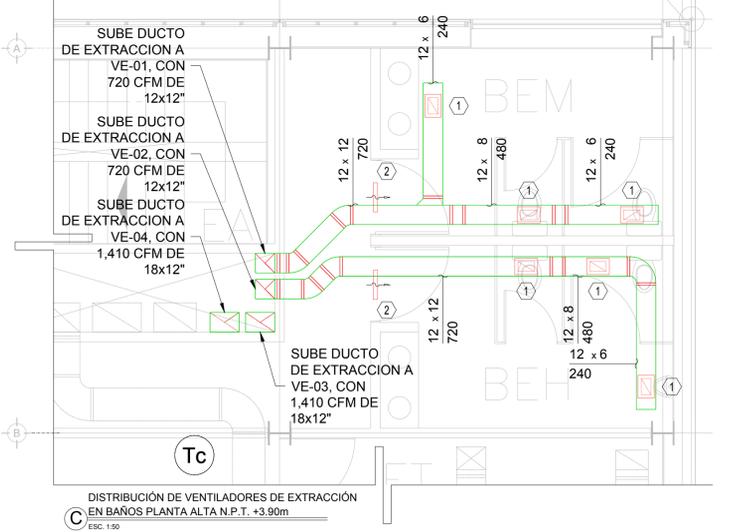


DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN BAÑOS PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +7.80m
Esc. 1:50

CUADRO DE REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	6x10"	-----	14x10"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	22
②	REJILLA	DE PASO EN PUERTA	METALAIRES	DGDF	-----	-----	-----	SIN VIAS	SIN CONTROL DE VOLUMEN	6

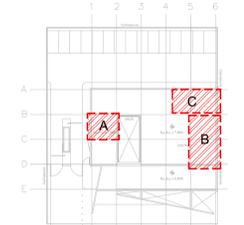


DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN BAÑOS PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
Esc. 1:50



DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN EN BAÑOS PLANTA ALTA N.P.T. +3.90m
Esc. 1:50

UBICACIÓN EN EL PROYECTO

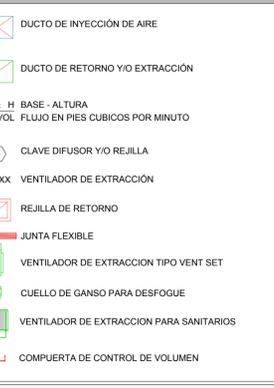


- 16- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA, ESTO DEBIDO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES, ESTOS CAMBIOS DEBERAN DE ESTAR REPLEJADOS 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-01-AA-83 Y NAM-02-83, 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 EN EL 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 MUIROS Y LOSAS, SERAN VERIFICADAS POR LA PARTE ESTRUCTURAL, APROBANDO DICHS ELEMENTOS
7. LOS PASOS POR LOSA SE VERIFICARAN EN CAMPO, SE COORDINARAN CON LA SUPERVISION, DANDO PARTE AL AREA CIVIL Y ARQUITECTURA, PARA DEFINIR DIMENSIONES Y METODO DE IMPERBEALIZACION ADECUADO

SIMBOLOGIA



AIRE ACONDICIONADO
DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS EXTRACCIÓN

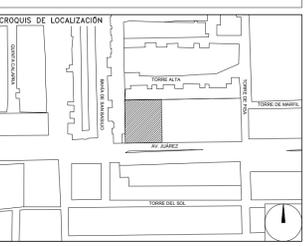
Esc. 1:50

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:

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 ESTAN 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 REPLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARA AL TERMINO DE LA OBRA
- 7- 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
- 8- LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO SE FABRICARAN USANDO EL SISTEMA PIRALU O EQUIVALENTE, PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO GOTRADO 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 ALUMINO GOTRADO 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, 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.
- 11- EL CONTRATISTA DEBERA 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 DUCTOS DE EXTRACCIÓN



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"/>
DELEGACION:		CONDOMINIO DEL FRENTE:	FONDO:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	<input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL	<input type="checkbox"/>
FIRMA:		CALLE:		SERVICIOS	<input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		ENTRE LA CALLE:		INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		Y LA CALLE:			
CEDULA PROFESIONAL: XX		DELEGACION:			
DIRECCION: XX		DELEGACION:			
DELEGACION: XX		DELEGACION:			
TELEFONO: XX		DELEGACION:			
FIRMA:		DELEGACION:			
CORRESPBLE. INGENIERIAS		DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:		
NOMBRE: XX		No. DE FOLIO:			
CEDULA PROFESIONAL: XX					
DIRECCION: XX					
DELEGACION: XX					
TELEFONO: XX					
FIRMA:					
DATOS DEL D.R.O					
NOMBRE: ..					
CEDULA PROFESIONAL: ..					
DIRECCION: ..					
DELEGACION: ..					
TELEFONO: ..					
FIRMA:					

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION					
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR	
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M ²					
BARDEO MI					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

ESCALA: 1:50

COTAS: METROS

CLAVE: AA-04

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 23 febrero 2018