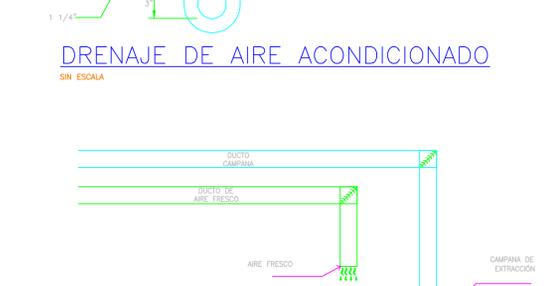
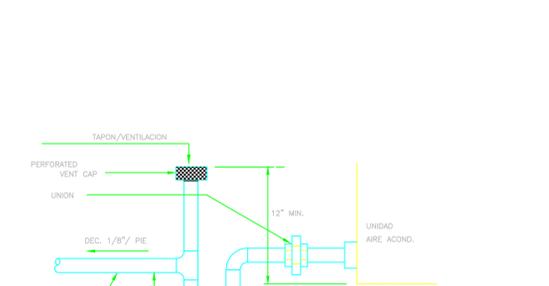
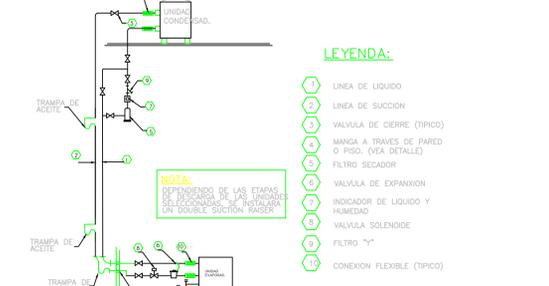
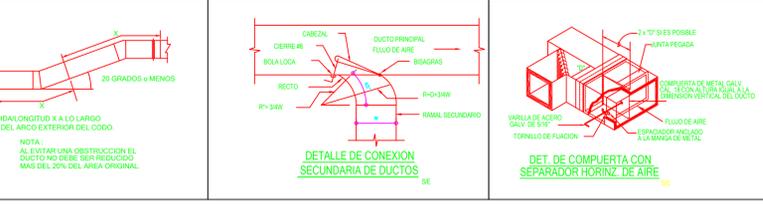
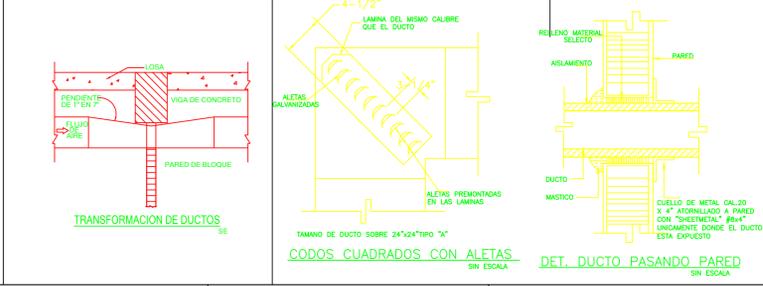
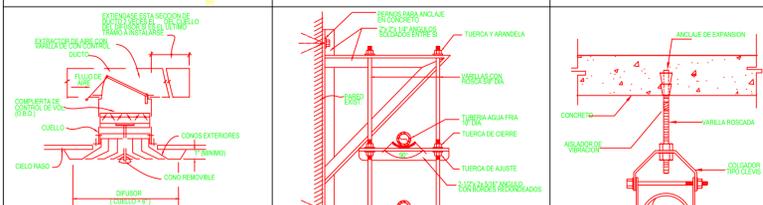
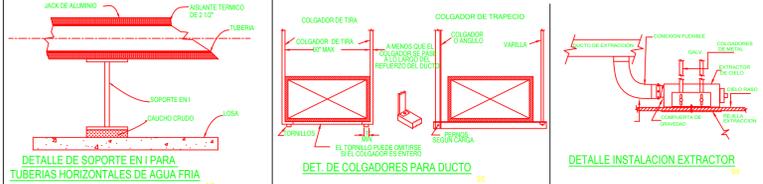
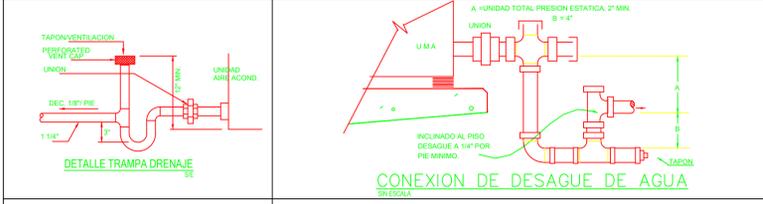
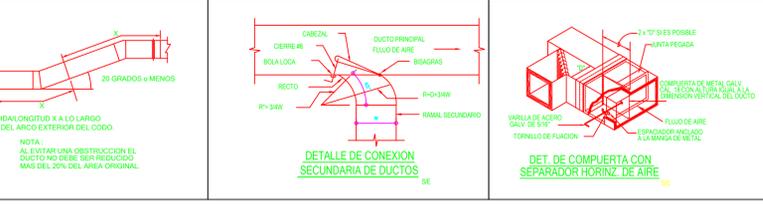
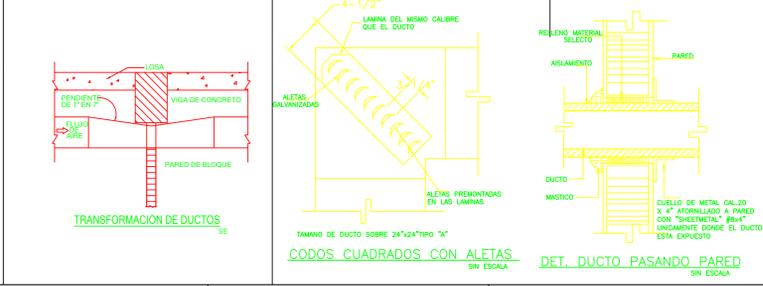
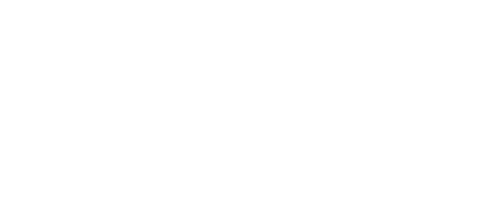
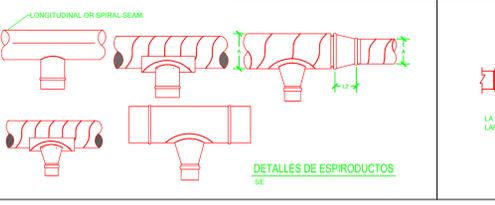


## NOTAS GENERALES DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

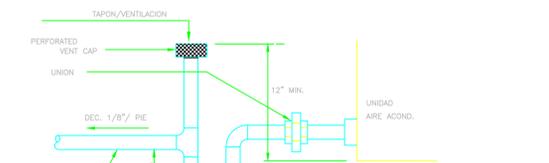
1. TODOS LOS CONDUCTOS SERAN DE HOJALATA GALVANIZADA DEL CALIBRE RECOMENDADO POR LA "ASHRAE" SEGUN LAS DIMENSIONES DEL CONDUCTO Y SERAN AISLADOS CON AISLAMIENTO TERMICO DE 3/16" DE ESPESOR EN LA CONEXION A LA UNIDAD SE USARA UNA LONA FLEXIBLE EQUIVALENTE A LA DUREPINE. PARA EVITAR LA VIBRACION EN EL DUCTO OCASIONADA POR EL EQUIPO. TODAS LAS DIMENSIONES MARCADAS EN EL PLANO SON INTERNAS.
2. LAS TUBERIAS DE REFRIGERACION SERAN DE COBRE TIPO "1" Y LA LINEA DE SUCCION DEBERA ESTAR AISLADA CON AISLANTE TERMICO EQUIVALENTE AL "ARMAFLEX" DE 3/4" DE ESPESOR. EL AISLANTE DEBERA LLEVAR UNA CAPA DE BARRERA DE VAPOR. LAS TUBERIAS DE DESAGUES SERAN DE PVC CEDULA 40 Y SE AISLARAN CON "ARMAFLEX" DE 1/2" DE ESPESOR O EQUIVALENTE.
3. LAS UNIDADES CON CAPACIDAD DE 7.5 TONELADAS O MENOS LLEVARAN COMPRESORES DEL TIPO HERMETICO (SCROLL) Y LAS UNIDADES CON CAPACIDADES IGUALES O MAYORES A 10 TONELADAS LLEVARAN COMPRESORES DEL TIPO SEMIHERMETICO REPARABLE, O AL MENOS DE QUE SE ESPECIFIQUE CONTRARIO EN EL CUADRO DE CAPACIDADES.
4. LAS UNIDADES DEBERAN ESTAR PROVISTAS DE PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESION, CALENTADORES DE CARTER Y DE PROTECTORES DE VOLTAJE (PERDIDA Y DESVIACION) CON PROTECCION DE ARRANQUE SUCCESIVOS CON DEMORA DE 5 MINUTOS, EN CADA COMPRESOR RATIO A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
5. LAS UNIDADES UTILIZARAN REFRIGERANTES QUE NO DESTRUYAN LA CAPA DE OZONO. EL REFRIGERANTE A USAR SERA EL R410 O A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
6. EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIRA EN SU CONTRATO LAS SIGUIENTES FASES DEL SISTEMA:
  - A. EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS ARRANCADORES MAGNETICOS, TERMICAS, BOTONERAS, RELAYS, ETC. NECESARIOS PARA LAS UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE: MOTORES, ABANICOS, EXTRACTORES, RECALENTADORES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO DEL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE LO REQUIERA. ESTO INCLUYE LA TUBERIA Y ALAMBRAO DE CONTROL Y FUERZA DESDE EL CONDENSADOR HASTA EL EVAPORADOR.
  - B. TODOS LOS ACCESORIOS EN LAS TUBERIAS DE REFRIGERACION, TALES COMO VALVULAS DE EXPANSION, VALVULAS SOLENOIDES, FILTROS SECUNDARIOS, FILTROS Y CONEXIONES FLEXIBLES, MUELLAS PARA REFRIGERANTE, VALVULAS DE PASO, VALVULAS SOLENOIDES, Y CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO NECESARIO PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.
  - C. LAS BASES DE MADERA NECESARIAS PARA LAS UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE: MOTORES, EXTRACTORES, ABANICOS, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE EL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE LO REQUIERA.
7. LA RESPONSABILIDAD DE LA INSTALACION DEL AIRE ACONDICIONADO SERA A PARTIR DE LO SIGUIENTE:
  - A. LA ALIMENTACION ELECTRICA PROVISTA DE LOS INTERRUPTORES DE SEGURIDAD ADECUADOS, A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN (1) METRO, EN EL PUNTO DE CONEXION DE LAS UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE, MOTORES, EXTRACTORES, ABANICOS, RECALENTADORES, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE EL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE LO REQUIERA.
  - B. LOS DESAGUES DEL PISO Y/O PARED AJUSTADOS TERMICAMENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN (1) METRO, NECESARIOS PARA CADA UNIDAD O AUTOCONTENIDA, O CUALQUIER OTRO TIPO DE MAQUINARIA QUE EL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE LO REQUIERA.
  - C. LOS CRIFOS PARA ABASTO DE AGUA, A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN (1) METRO, PARA CADA UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE O CUALQUIER OTRO EQUIPO O ACCESORIO QUE EL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE LO REQUIERA.
8. EL INSTALADOR DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DEBE VERIFICAR LAS TUBERIAS, SEGUN EL FABRICANTE.
9. LAS TUBERIAS DE COBRE DE LOS AIRES ACONDICIONADOS SPLIT SON BAJO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
10. TODOS LOS CONDUCTOS SERAN CONSTRUIDOS Y ERIGIDOS EN FORMA NITIDA Y PROFESIONAL. ADEMAS DEBERAN SER FIJADOS EN FORMA SEGURA CON SOPORTES A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO EN FORMA APROBADA POR LA INSPECCION.
11. LAS JUNTAS DE LOS CONDUCTOS DE SUMINISTRO SERAN FABRICADAS Y SELLADAS HERMETICAMENTE.
12. LA RUTA MOSTRADA ES APROXIMADA, DE ENCONTRAR OBSTACULOS EN SITIO, EL CONTRATISTA DETERMINARA JUNTO CON EL INSPECTOR LA RUTA FINAL.



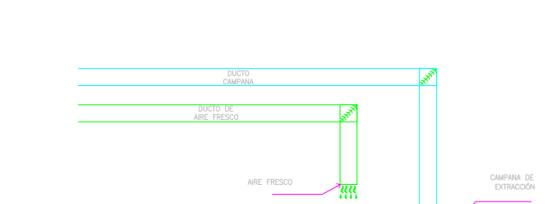
LEYENDA AIRE ACONDICIONADO	
	DIFFUSOR CUADRADO (CON OBD) DE SUMINISTRO INSTALADO EN CIELO. N° 25. TAMAÑO INDICADO EN LA PLANTA.
	DIFFUSOR DE 3/4\"/>
	REJILLA DE RETORNO (CON OBD) INSTALADA EN CIELO. TAMAÑO INDICADO EN LA PLANTA.
	TERMOSTATO
	DIFFUSOR LINEAL CON SU PLENUM
	CODOS UTILIZADOS EN DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO
	TRANSICION HORIZONTAL DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO
	SUBE O BAJA DUCTO CON RESPECTO AL FLUJO DEL AIRE
	DUCTO RAMAL DE 90 GRADOS
	DIFFUSOR REDONDO



## CONEXIÓN DE A/ACONDICIONADO



## DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO



## PLANTA DE CAMPANA E INYECCIÓN

