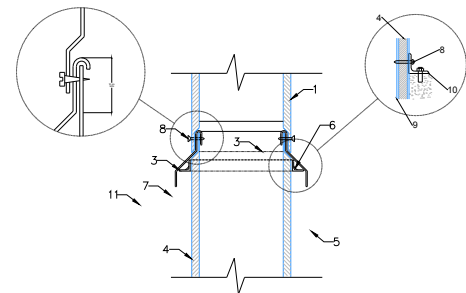


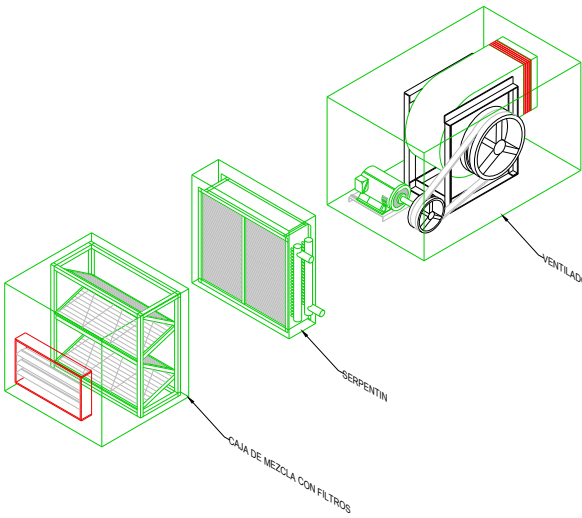
DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE AIRE
PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +6.15m
ESC. 1/25



SIMBOLOGIA

1. AISLAMIENTO EN DUCTO EXTERIOR
2. BOTAGUAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22
3. SOPORTE DE Fe ANGULO 38x38x3.2 mm
4. AISLAMIENTO EN DUCTO INTERIOR
5. LOSA EXTERIOR
6. SELLADOR
7. CHAFLAN
8. PIJAS
9. DUCTO DE LAMINA
10. TAQUETE ANCLA CON TORNILLO DE 6.3 mm
11. IMPERMEABILIZANTE POR ABAJO DEL BOTAGUAS

1 DETALLE CONSTRUCTIVO DE BOTAGUAS
ESC. 3/8



2 DETALLE TIPICO DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (MODULOS)
ESC. 3/8

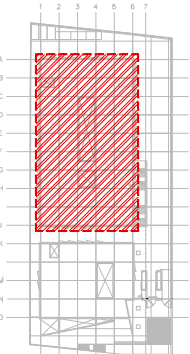
SIMBOLOGIA

	UMA-XX	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
	UC-XX	UNIDAD CONDENSADORA HORIZONTAL
	UGAR-XX	UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
	VE-XX	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO
		DUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE
		DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCION
	B x H VOL	BASE - ALTURA FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
		JUNTA FLEXIBLE
		C.A.A. CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
		C.E. CONTRATISTA ELECTRICO
		C.C. CONTRATISTA DE CONTROL
		C.H. CONTRATISTA HIDRAULICO

AIRE ACONDICIONADO
DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS

1:125 0.00 1.00 2.50 5.00 7.50 10.00

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 DEBE A QUE DEBERE 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 EXTRACCION DEBERAN DE FABRICARSE EN LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA, MCA ZINTRO O EQUIVALENTE.

18.- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.

19.- SE SEGUIRAN LAS NORMAS AMERIC. NAM-001-AA-83 Y NAM-002-83. PARA CUANTIFICACION DE LAMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.

20.- SE FABRICARAN LOS DUCTOS DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:

DIMENSIONES	CALIBRE
HASTA 30"	24
DE 31" A 60"	22
DE 61" A 90"	20
MAS DE 90"	18

NOTAS GENERALES:

1. LAS COTAS RIEN 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 SUPERVISION, DANDO PARTE AL AREA CIVIL Y ARQUITECTURA, PARA DEFINIR DIMENSIONES Y METODO DE IMPERBEALIZACION ADECUADO

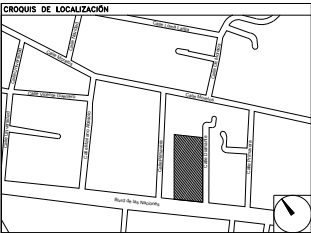
CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO
BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

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 FABRICARAN DE ACIERO O A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACION 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 DEBE A QUE DEBERE 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 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. PANELES DE ESPUMA POLISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/MS. ESPESOR 20MM. RECUBIERTO POR AMBA CARAS CON ALUMINO GOTRADO PURO DE 80 MICRONES. PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANELES DE ESPUMA POLISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/MS. ESPESOR 20MM. RECUBIERTO POR AMBA 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 TIENE 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.

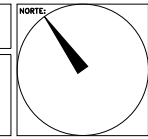
PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO

PLANO:
DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS PLANTA AZOTEA



NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-AA-007-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No:
CALLE: No:
COLONIA: No:
DELEGACION: No:
TELEFONO: No:
FIRMA: No:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No:
CENLA PROFESIONAL: No:
DELEGACION: No:
TELEFONO: No:
FIRMA: No:

CALCULISTA MECANICO

NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ
CENLA PROFESIONAL: 6146259
DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.
DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México
TELEFONO MOVIL: (044) 55-39-29-91
FIRMA: No:

FIRMA: No:

DATOS GENERALES

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

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
ALTURA 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	REGULARIZACION	LESION ANTERIOR		
				No. LIC.	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M ²						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: AA-07 A

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 02 mayo del 2018

SELLO

SELLO

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION