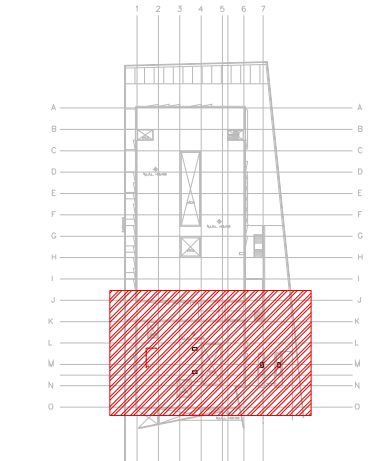


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

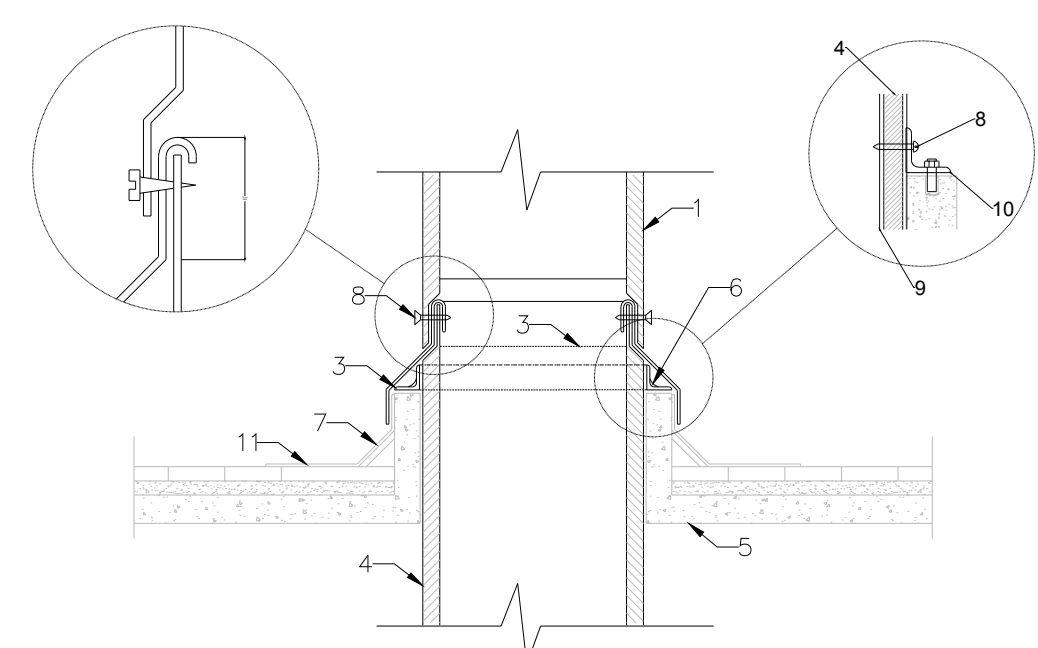


- 16- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARA OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA. ESTO DEBEVO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES. ESTOS CAMBIOS DEBERAN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARA AL TERMINO DE LA OBRA
- 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 SEGUIRA 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 |

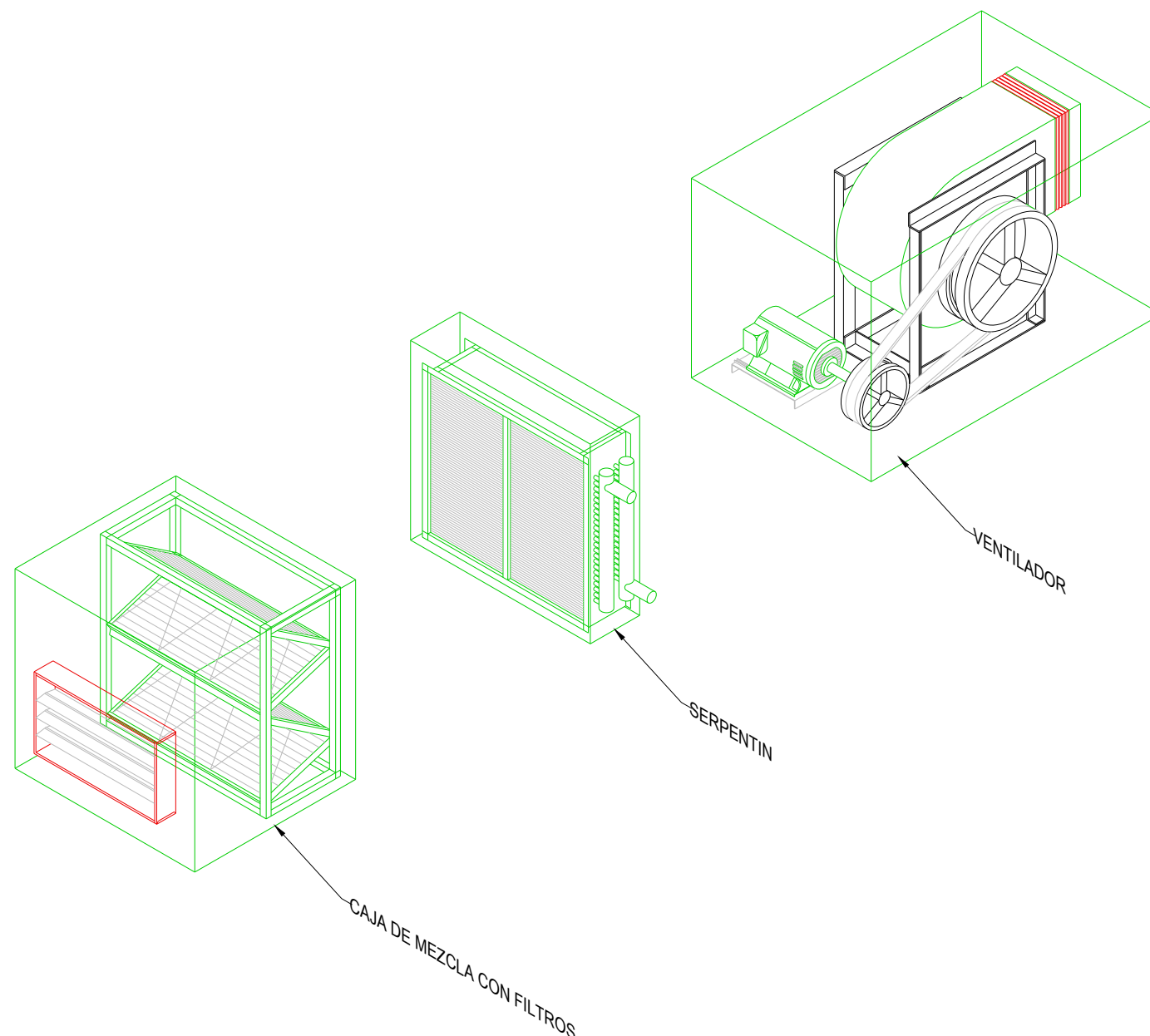
NOTAS GENERALES:

1. LAS COTAS RISEN 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 IMPERMEABILIZACION ADECUADO

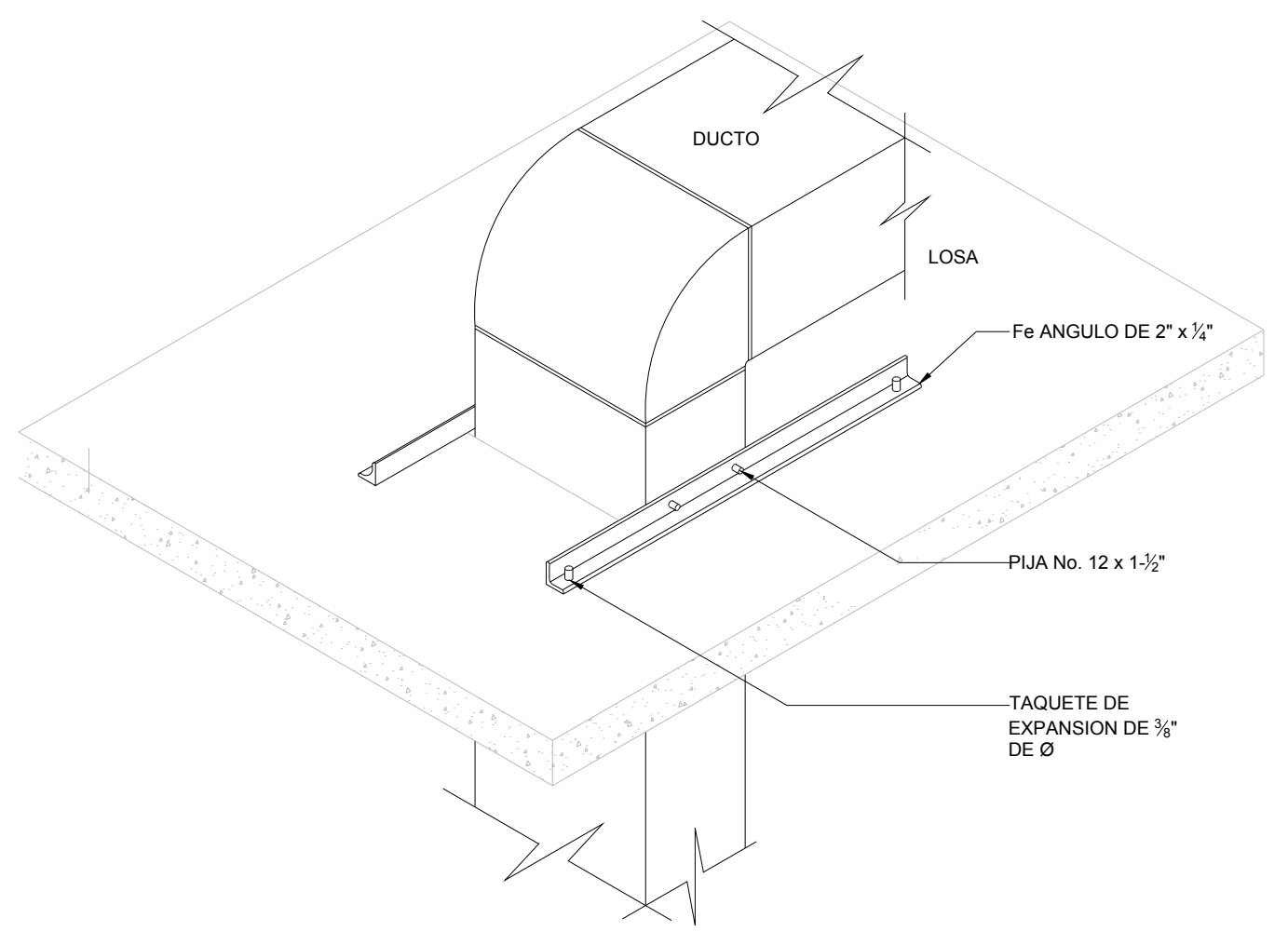
DISTRIBUCION DE EQUIPOS DE INYECCION DE AIRE PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +3.90m (HOJA B)
ESC: 1:125



DETALLE CONSTRUCTIVO DE BOTAS AGUAS
1 ESC: 5:1



DETALLE TIPICO DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (MODULOS)
2 ESC: 5:1



DETALLE TIPICO DE PASO DE DUCTO A TRAVES DE LOSA
3 ESC: 5:1

- 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. TACUETE ANCLA CON TORNILLO DE 6.3 mm
 11. IMPERMEABILIZANTE POR ABAJO DEL BOTAGUAS

SIMBOLOGIA

	UGAR-XX	UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
	UMA-XX	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
	BAR-XX	BOMBA DE AGUA REFRIGERADA
	UC-XX	UNIDAD CONDENSADORA HORIZONTAL
	TEXP-01	TANQUE DE EXPANSION DE MEMBRANA
	TSA-01	TANQUE SEPARADOR DE AIRE
	VE-XX	VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO
		DUCTO DE INYECCION DE AIRE
		DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCION
$B \times H$	BASE - ALTURA	FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
$B \cdot H$	BASE - ALTURA	FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
$\frac{48}{6}$	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 ARREGLO DE EQUIPOS

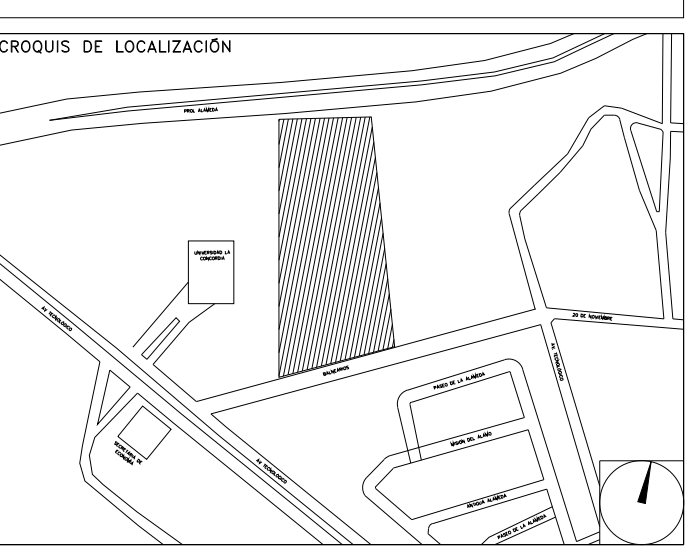


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES
CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES

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 ACUERDO 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 DEBEVO 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
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 POLIISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COPRADO PURO DE 80 MICRONES. PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANELES DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COPRADO 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 GRUCCES 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



ARREGLO DE EQUIPOS DE INYECCION DE AIRE NIVEL AZOTEA

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-AA-008-00

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:
FONDO:
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: m. UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
CALLE:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
COLONIA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACION:	
TELEFONO: XX	
FIRMA:	

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA			
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 DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION

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

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: AA-08

B

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 21 febrero 2018

SELLO

SELLO

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION