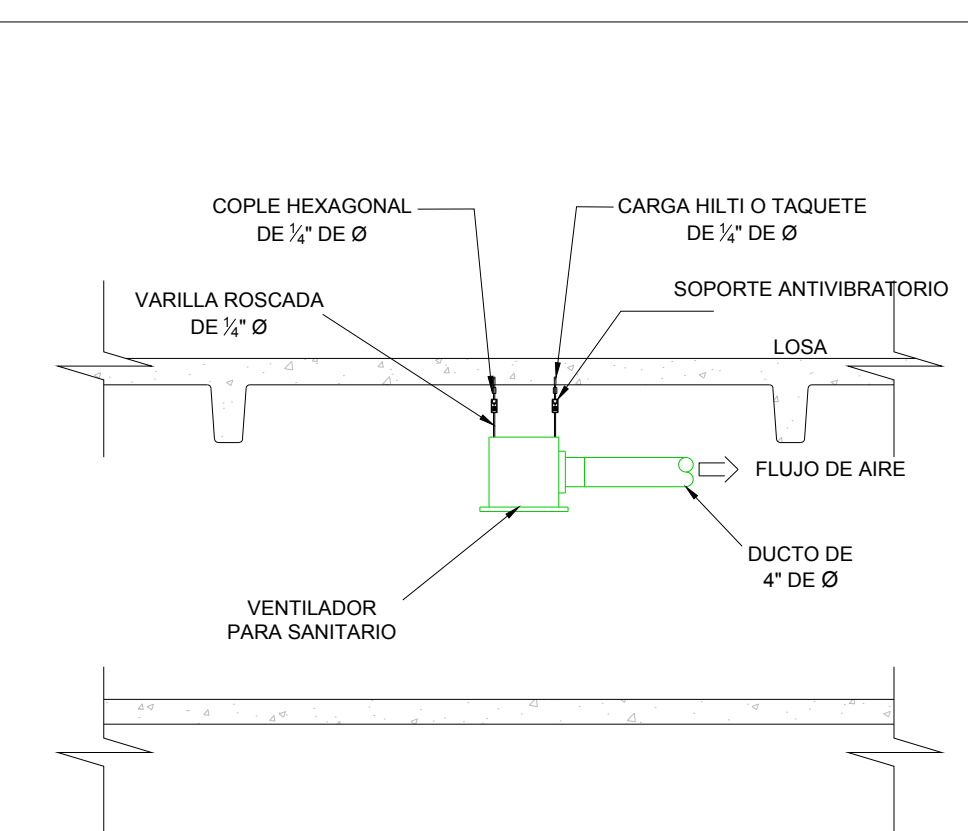
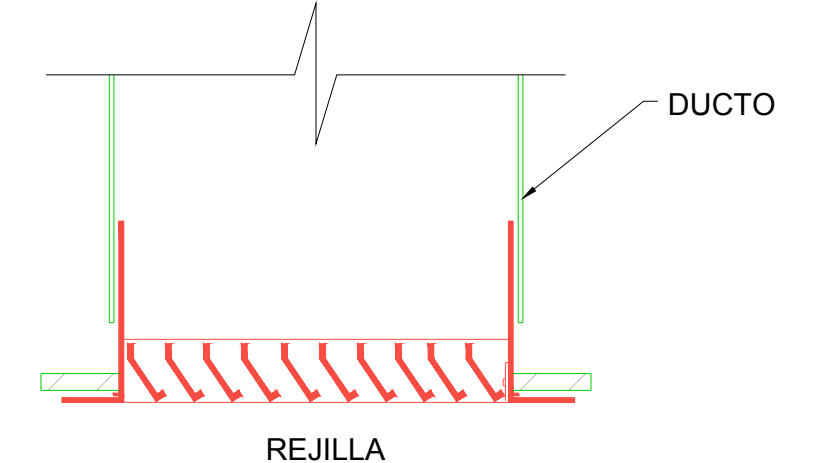


DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN PLANTA BAJA N.P.T. +1.50m (DELEGACIÓN) ESC: 1:25



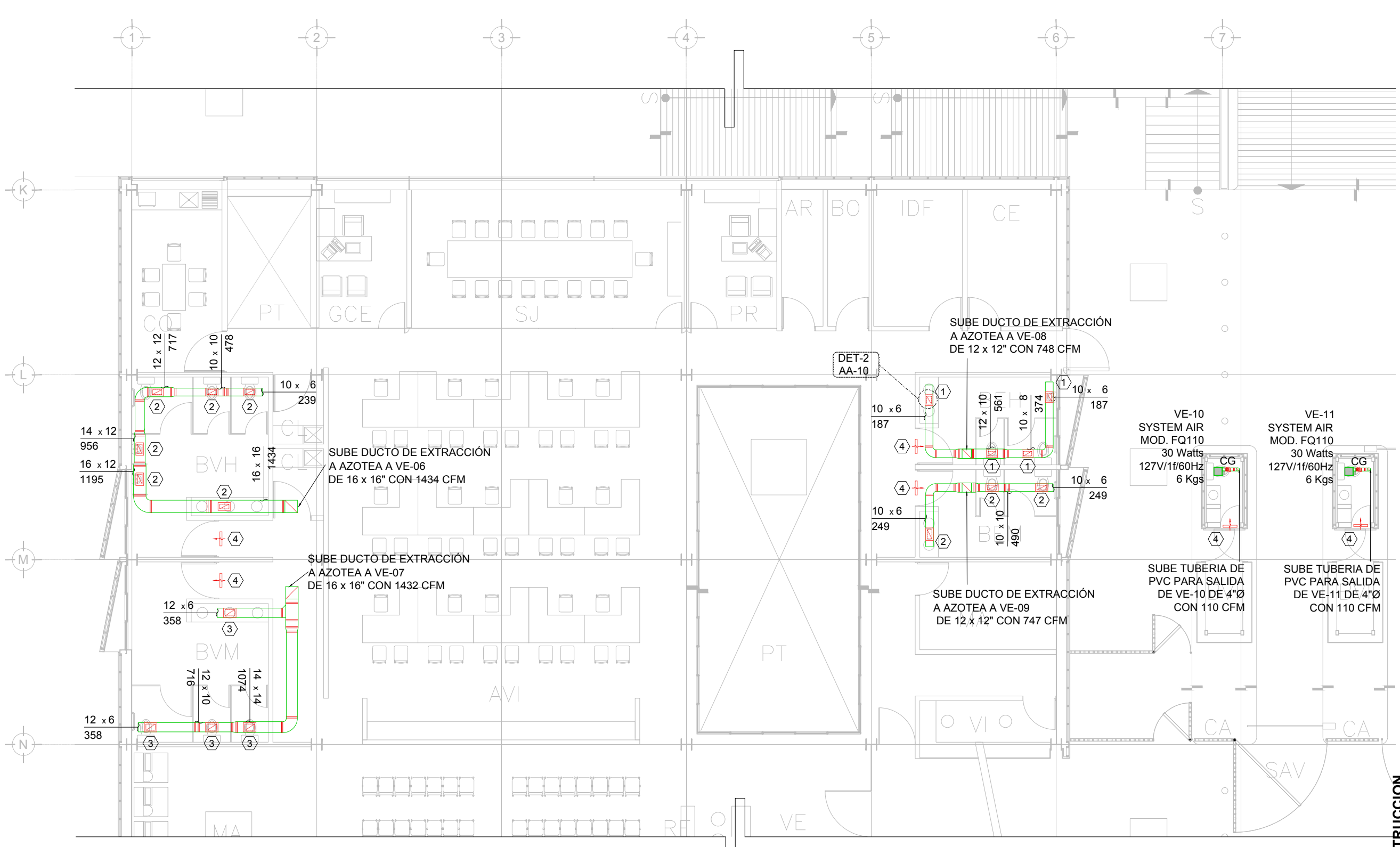
DETALLE TÍPICO DE INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN DE SANITARIOS ESC: 5E



DETALLE TÍPICO DE INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ESC: 5E

SIMBOLOGIA	
	DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
$B \times H$	BASE - ALTURA VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
	CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
VE-XX	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
	COMPUERTA DE GRAVEDAD
	REJILLA DE RETORNO
	JUNTA FLEXIBLE
	TUBERIA DE PVC GRADO SANITARIO
	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN PARA SANITARIOS
	COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN

CUADRO DE REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD	
1	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	10 x 8"	12 x 8"	---	SIN CONTROL DE VOLUMEN	4	
2	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	12 x 6"	14 x 8"	---	SIN CONTROL DE VOLUMEN	24	
3	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	12 x 8"	14 x 10"	---	SIN CONTROL DE VOLUMEN	8	
4	REJILLA	DE PASO EN PUERTA	METALAIRES	DGDF	16x16"	---	---	SIN CONTROL DE VOLUMEN	11	



DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00 (CESI) ESC: 1:25

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



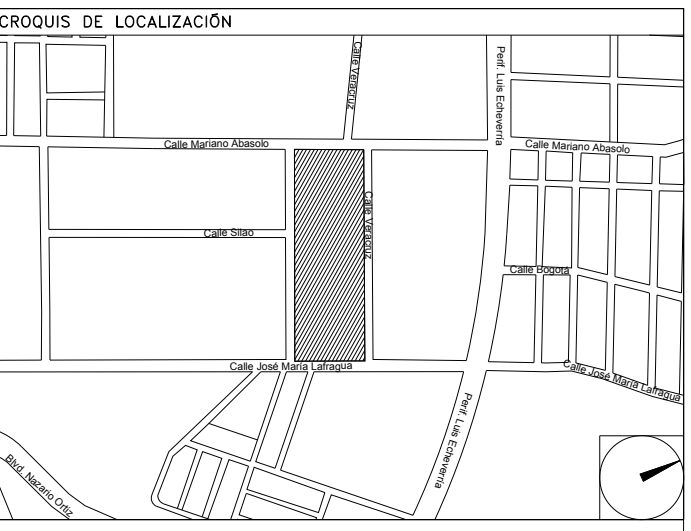
**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO**

**C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo 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 EL SISTEMA PIRALU O EQUIVALENTE, PANEL DE ESPUMA POLIISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO 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 ALUMINIO GOTRADO 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 PIRALU, TAL COMO SE RECOMIENDA POR EL FABRICANTE.
- 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.
- 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 DICHS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERA DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHS CAMBIOS
- 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 EN PLANTA BAJA

NUMERO DEL PLANO:		
SA-E-PL-AA-010-00		
FECHA:	ACTUACION:	ESCALA:
00-00-00	MTS	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: COL.  
 DELEGACION:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

DATOS GENERALES

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

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN 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	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 <sup>2</sup>				
BARDEO M <sup>2</sup>				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA:	1:125
COTAS:	METROS
CLAVE:	AA-10

**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 6 marzo 2018

AIRE ACONDICIONADO  
 DUCTOS EXTRACCIÓN PLANTA BAJA

1:125 0.00 1.00 2.00 3.00 7.00 10.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION