

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / GÓMEZ PALACIO**

**LOTE 10 FRACC. B-2 CALZADA CARLOS HERRERA ARLUCE  
EJIDO EMILIANO ZAPATA MPIO. DE GÓMEZ PALACIO DGO.**

**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.
- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
- 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.
- TODOS LOS DUCTOS DE EXTRACCION DEBERAN DE FABRICARSE EN LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA, MCA, ZINTRO E EQUIVALENTE.
- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARAN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACION DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
- SE SEGUIRA LAS NORMAS AMERIC. NAM-001-AA-83 Y NAM-002-83. PARA CUANTIFICACION DE LAMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.
- SE FABRICARAN 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:**

- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- 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.
- TODAS LAS DIMENSIONES PARA NIVELES ARQUITECTONICOS DEBERAN DE SER VERIFICADAS POR EL INGENIERO ESTRUCTURISTA
- PARA DIMENSIONES ESTRUCTURALES VERIFICAR CON INGENIERIA CIVIL
- 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
- 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

**PROYECTO EJECUTIVO  
AIRE ACONDICIONADO**



**DISTRIBUCION DE DUCTOS EN PLANTA BAJA**

NUMERO DEL PLANO: GP-E-PL-AA-004-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO: MTS



**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**

TIPO DE TRAMITE:

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

COLONIA: No.:

DELEGACION: No.:

TELEFONO: No.:

FIRMA: No.:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: XX

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: XX

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: ..

CEDULA PROFESIONAL: ..

DIRECCION: ..

DELEGACION: ..

TELEFONO: ..

FIRMA: ..

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. LOTE: FONDO: m

CONDOMINIO: No OFICIAL: No

**USO**

HABITACIONAL

UNIFAMILIAR

PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)

COMERCIAL

SERVICIOS

INDUSTRIAL

**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 D.C. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor  
ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		OPERA NUEVA		REGULACION		LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA
SOTANO								
PLANTA BAJA								
1er NIVEL								
MEZZANINE								
2do. NIVEL								
3er NIVEL								
VOLADOS								
ESTACIONAMIENTO								
OTROS								
TOTAL DE M <sup>2</sup>								
BANDEO M <sup>2</sup>								
ALINEAMIENTO ML								
DEMOLICION								

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: AA-04

Este plano sustituye a los anteriores

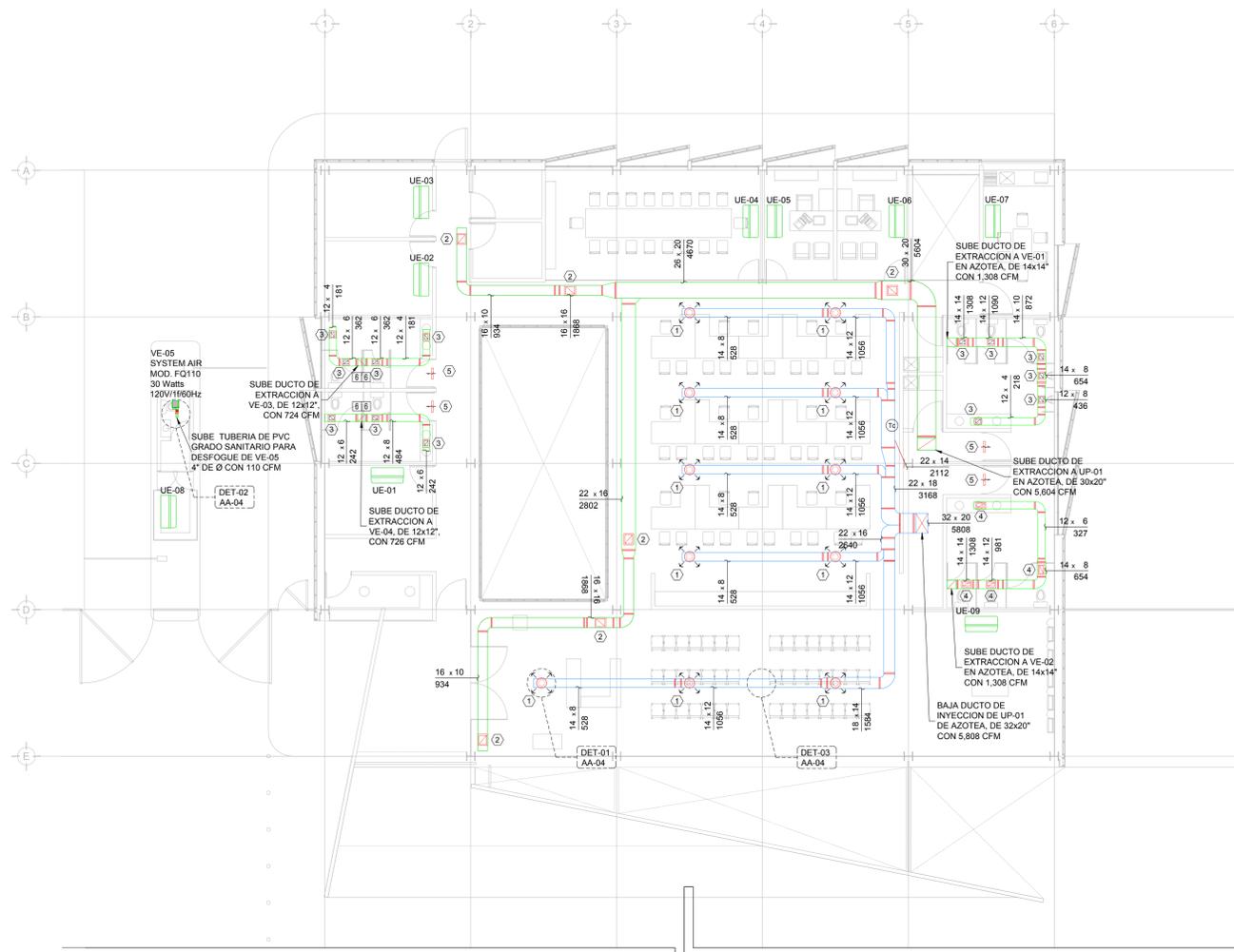
REVISIÓN - 00

23 febrero 2018

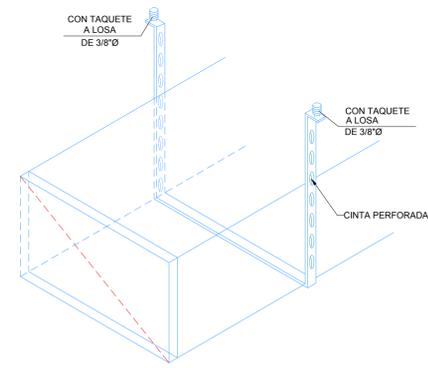
**SELLO**

**SIMBOLOGIA**

- UNIDAD EVAPORADORA
- VENTILADOR DE EXTRACCION DE SANITARIOS
- VE-XX VENTILADOR DE EXTRACCION
- UE-XX UNIDAD EVAPORADORA
- DUCTO DE INYECCION DE AIRE
- DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCION
- BASE - ALTURA VOL FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
- VE-XX VENTILADOR DE EXTRACCION
- REJILLA DE RETORNO
- COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN
- DIFUSOR CIRCULAR DE INYECCION
- TERMOSATO DE CONTROL EN MURO



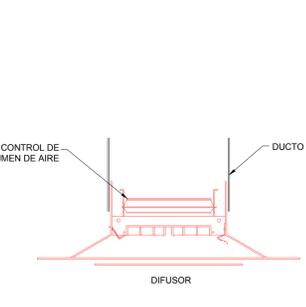
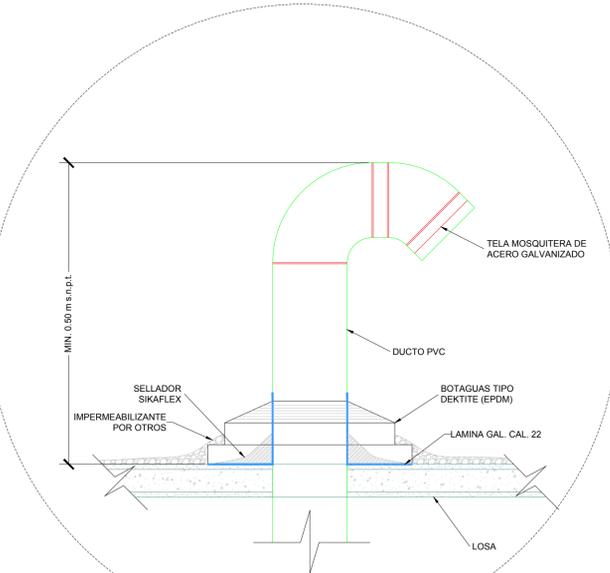
DISTRIBUCION DE DUCTOS EN PLANTA BAJA N.L.A.L. + 0.00m  
ESC: 1:125



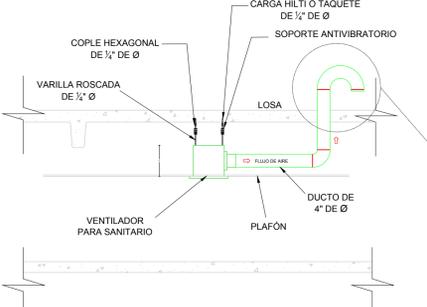
3 SOPORTERIA DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA  
ESC: SE

**CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS**

CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
1	DIFUSOR	INYECCION	METALAIRES	R5750	-----	10"Ø	16"Ø	-	CON CONTROL DE VOLUMEN	11
2	REJILLA	RETORNO	METALAIRES	RH-1	12x14"	-	16x18"	-	SIN CONTROL DE VOLUMEN	6
3	REJILLA	EXTRACCION	METALAIRES	RH-1	8x6"	-	10x8"	-	SIN CONTROL DE VOLUMEN	13
4	REJILLA	EXTRACCION	METALAIRES	RH-1	12x6"	-	14x8"	-	SIN CONTROL DE VOLUMEN	4
5	REJILLA	PASO EN PUERTA	METALAIRES	DGDF	18x18"	-	20.50x20.50"	-	SIN CONTROL DE VOLUMEN	4

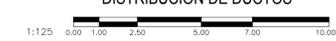


1 DETALLE DE INSTALACION DE DIFUSOR DE AIRE  
ESC: SE



2 DETALLE TIPICO DE INSTALACION DE VENTILADOR DE SANITARIOS  
ESC: SE

**AIRE ACONDICIONADO  
DISTRIBUCION DE DUCTOS**



PLANO APTO PARA CONSTRUCCION