

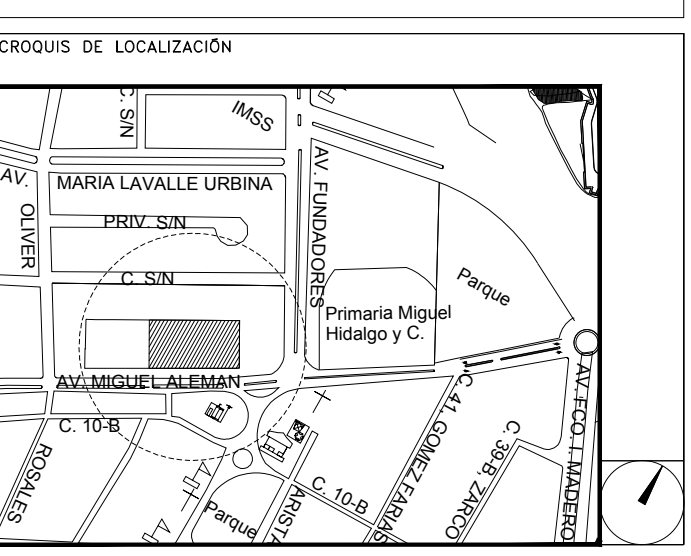
CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,
Campeche**

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 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
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. PANEL DE ESPUMA POLISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/MS, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COATED FURU DE 80 MICRONES, PARA DUCTOS INTERIORES Y PARA EXTERIORES PANEL DE ESPUMA POLISOCIANURATO (PIR) CON 45 KG/MS, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINO COATED FURU 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 CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES ELECTRICAS Y PESOS DE DICHO EQUIPOS Y ESTO SE DEBERA DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHO CAMBIOS
15. 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

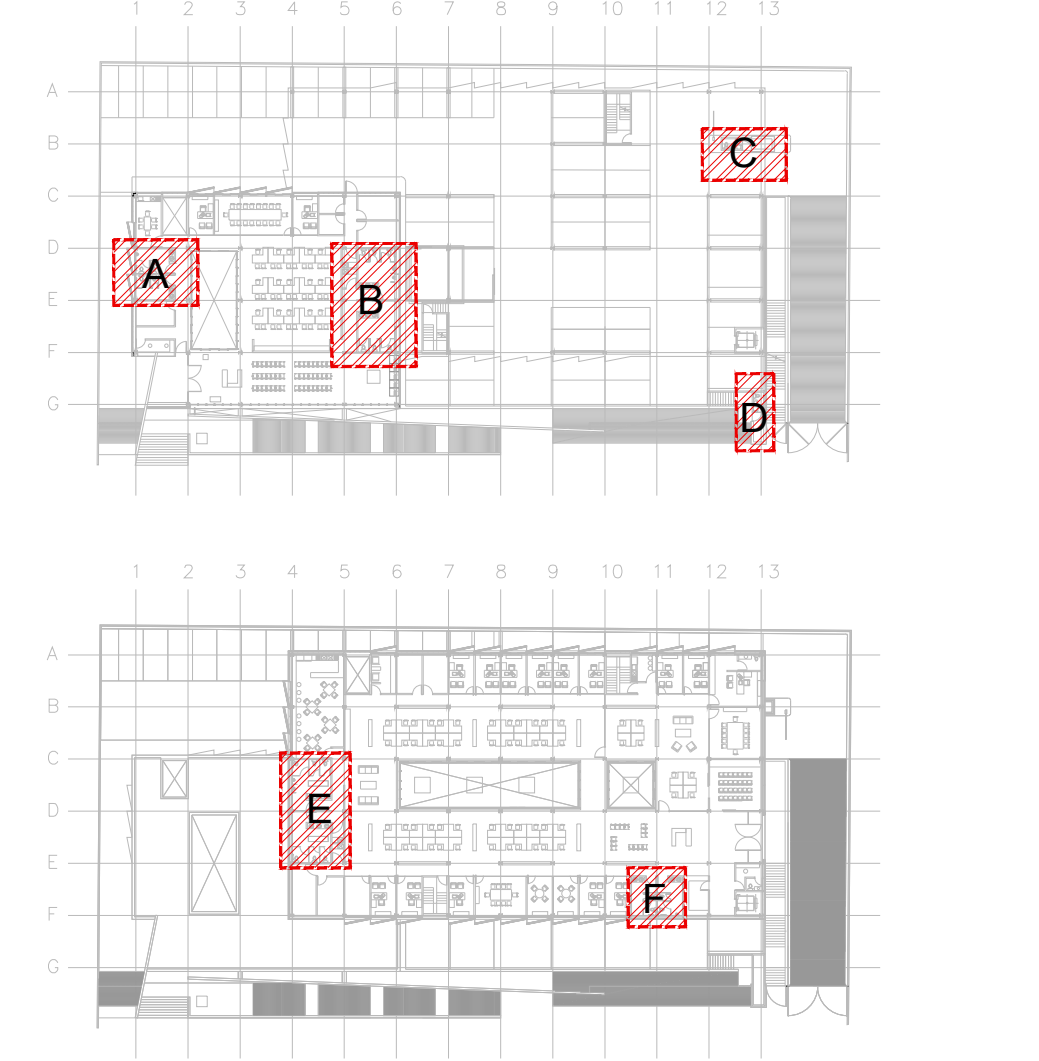
NUMERO DEL PLANO:
CA-E-PL-AA-012-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:50

UBICACION DEL ARCHIVO:



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 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
17. TODOS LOS DUCTOS DE EXTRACCIÓN 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-000-83, PARA CUANTIFICACION DE LAMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.
20. SE FABRICARAN LOS DUCTOS DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:

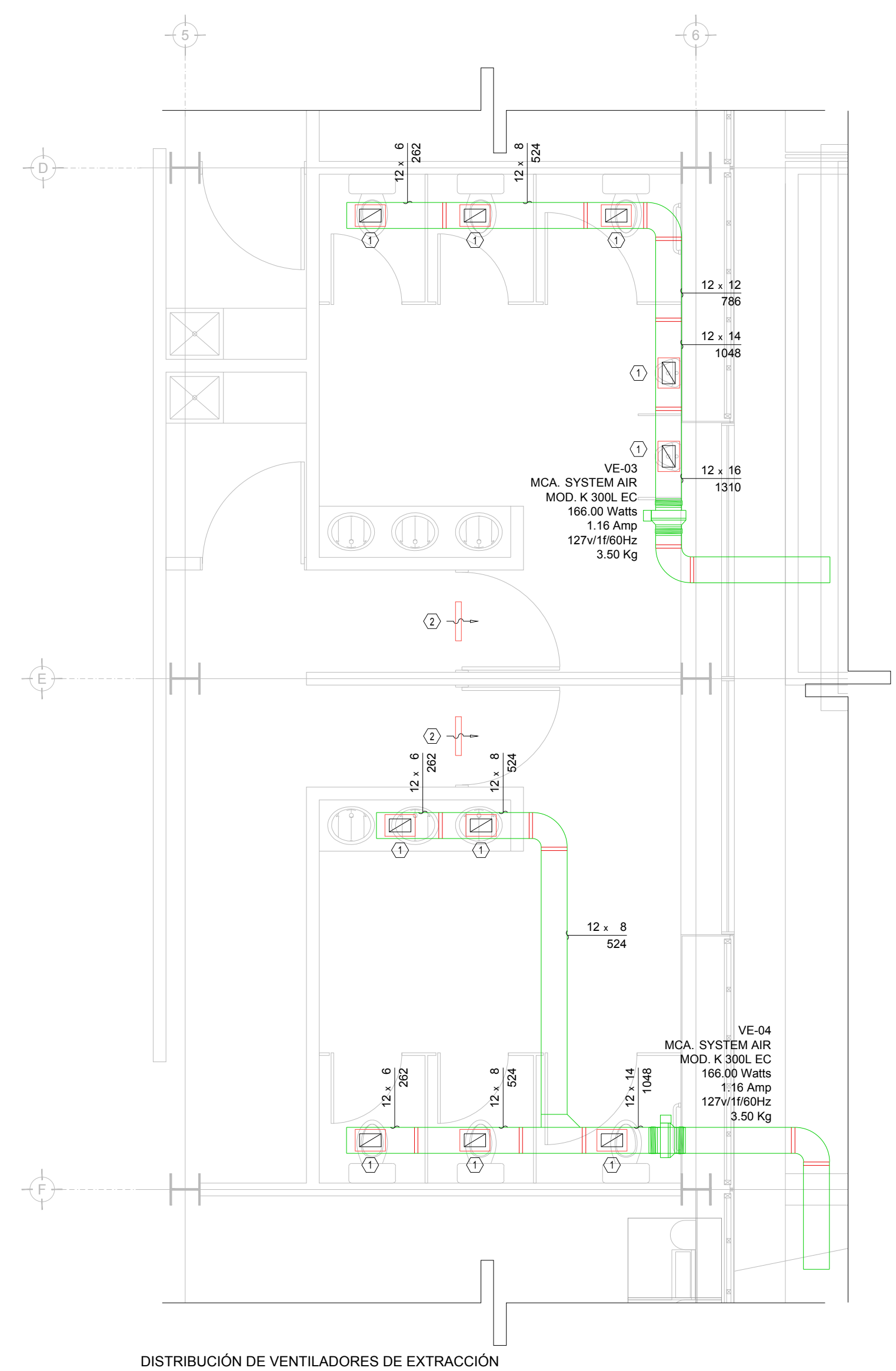
DIMENSIONES	CALIBRE
HASTA 30"	24
DE 31" A 60"	22
DE 61" A 96"	20
MAS DE 96"	18

NOTAS GENERALES:

1. LAS COTAS RIGEN 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 DICHO 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

SIMBOLOGIA

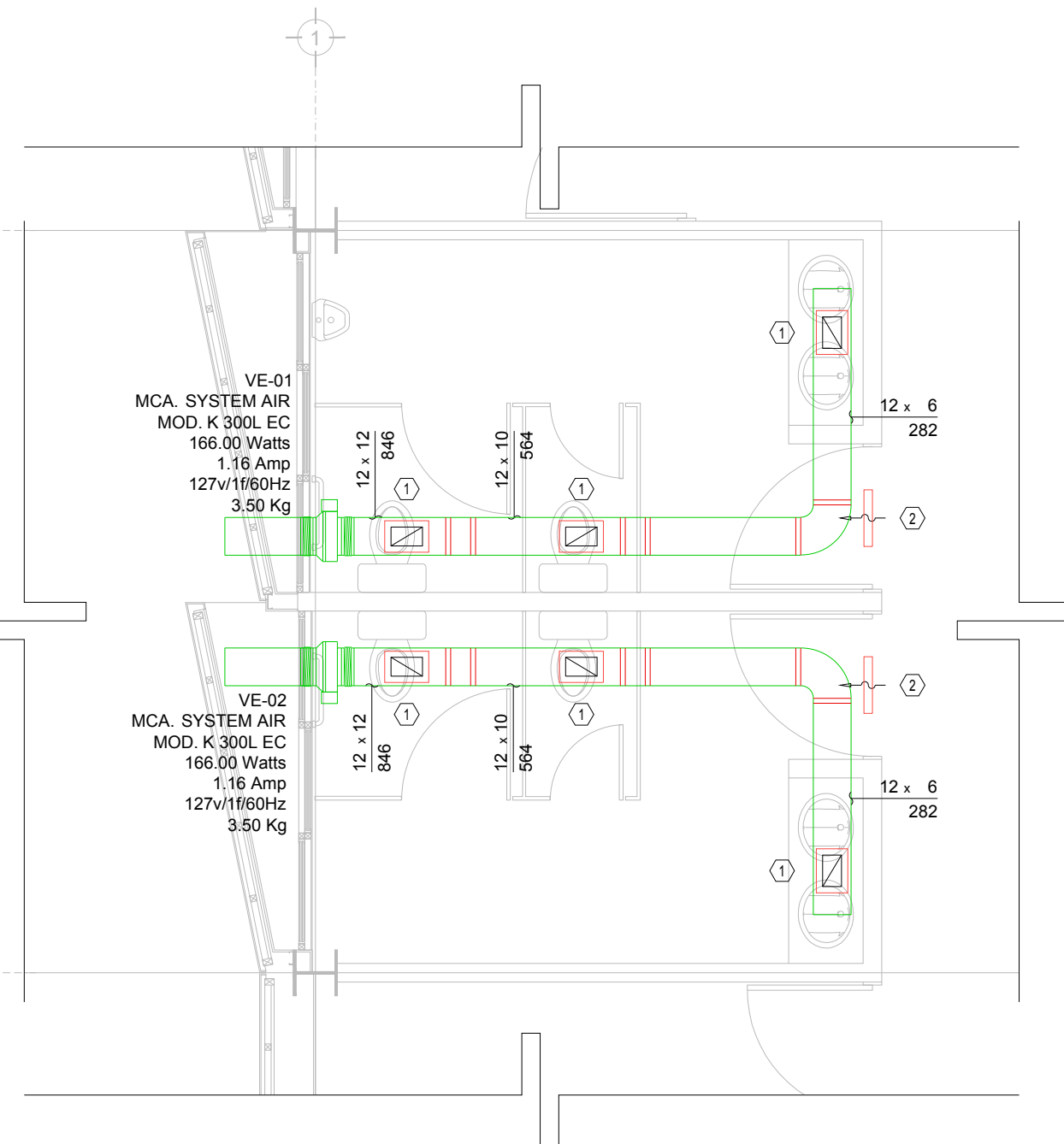
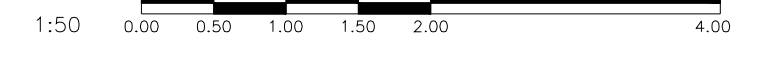
- ↔ DUCTO DE INYECCION DE AIRE
- ↔ DUCTO DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN
- $B \times H$ BASE - ALTURA
VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- $B : H$ BASE - ALTURA
VOL. FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- $\leftarrow \frac{48}{6}$ BASE - ALTURA
FLUJO EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- \otimes CLAVE DIFUSOR Y/O REJILLA
- VE-XX VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- CG COMPUERTA DE GRAVEDAD
- ↔ REJILLA DE RETORNO
- JUNTA FLEXIBLE
- ⊗ VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- ↔ CUUELLO DE GANSO PARA DESFOGUE
- ⊗ VENTILADOR DE EXTRACCIÓN PARA SANITARIOS
- COMPUERTA DE CONTROL DE VOLUMEN



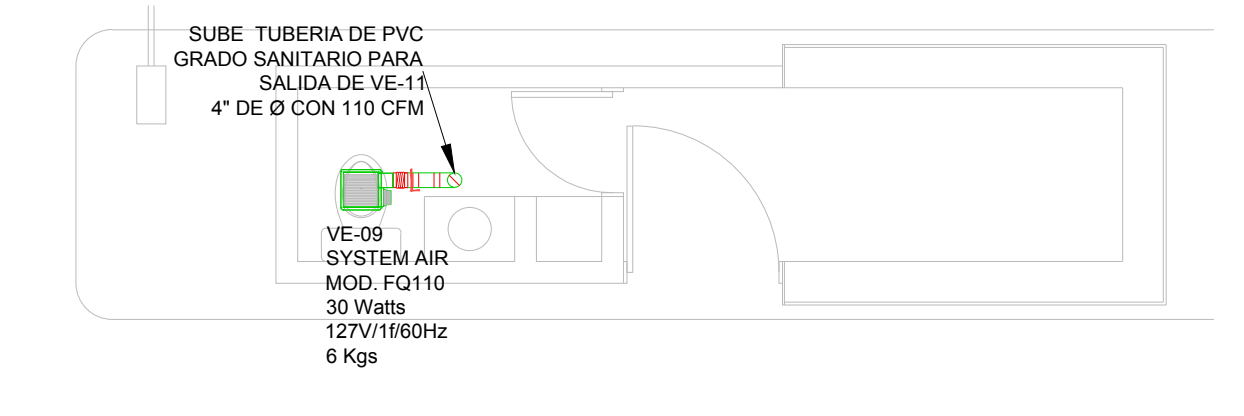
DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
ESC. 1:50

CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VIAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	10" x 6"	-----	14" x 10"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	32
②	REJILLA	DE PASO EN PUERTA	METALAIRES	DGDF	18" x 18"	-----	-----	SIN VIAS	SIN CONTROL DE VOLUMEN	8

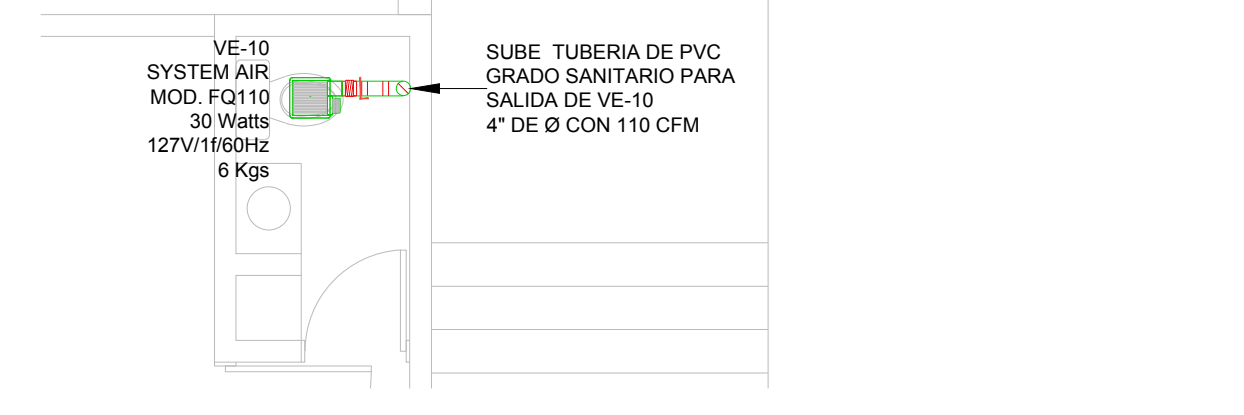
AIRE ACONDICIONADO DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN



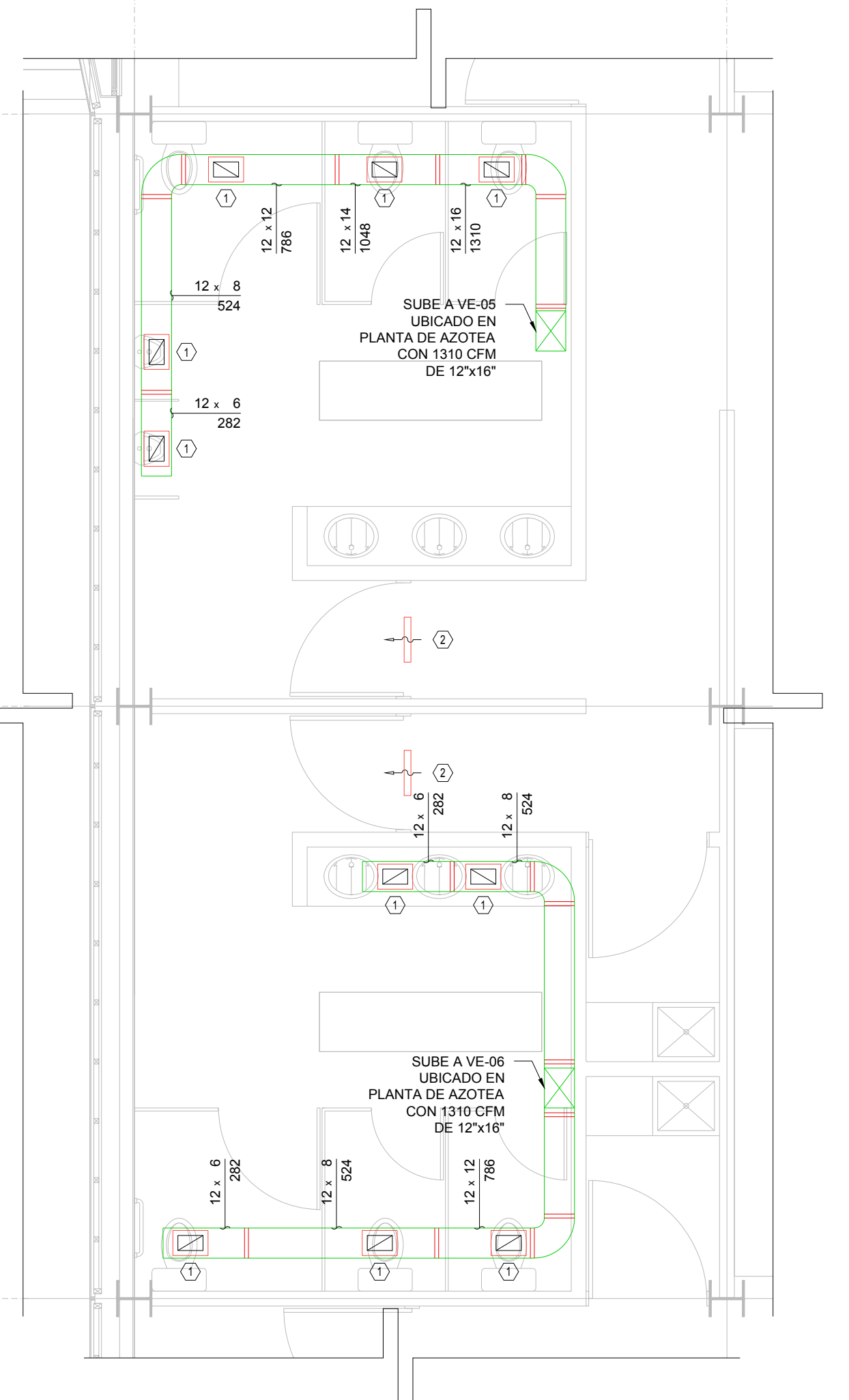
DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
ESC. 1:50



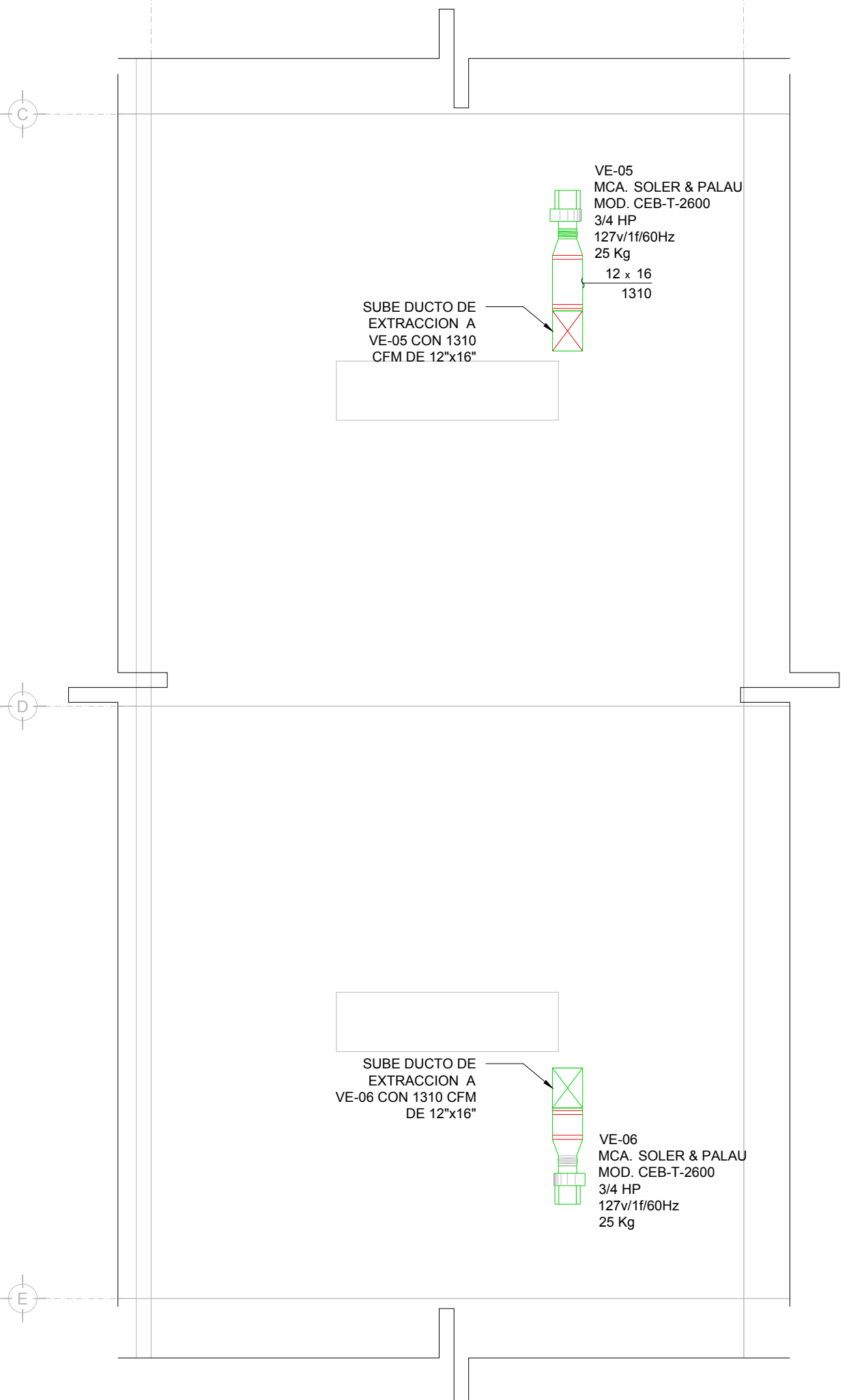
DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
ESC. 1:50



DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA BAJA N.P.T. ±0.00m
ESC. 1:50



DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA ALTA N.P.T. +3.90m
ESC. 1:50



DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN
PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +7.80m
ESC. 1:50

USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	CALLE:	CLAVE CATASTRAL:	AREA:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:	LOTES:	CONDOMINIO:	M2:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:	FONDO:	DELEGACION:	m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
FIRMA:	DIRECCION:	DELEGACION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX	ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:	DELEGACION:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX	DELEGACION:	DELEGACION:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX	DELEGACION:	DELEGACION:		
DELEGACION: XX	DELEGACION:	DELEGACION:		
FIRMA:	DELEGACION:	DELEGACION:		
NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ	DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México	DELEGACION:		
CEDULA PROFESIONAL: 6148259	DELEGACION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	DELEGACION:		
DIRECCION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	DELEGACION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	DELEGACION:		
TELEFONO MOVIL: (55) 55-39-28-20-91	DELEGACION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	DELEGACION:		
FIRMA:	DELEGACION:	DELEGACION:		
NOMBRE: ..	DELEGACION: COL.	DELEGACION:		
CEDULA PROFESIONAL: ..	DELEGACION:	DELEGACION:		
DIRECCION: ..	DELEGACION:	DELEGACION:		
DELEGACION: ..	DELEGACION:	DELEGACION:		
TELEFONO: ..	DELEGACION:	DELEGACION:		
FIRMA:	DELEGACION:	DELEGACION:		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenior

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION		OBRAS NUEVAS		REGULACIONES		LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA
SOTANO								
PLANTA BAJA								
1er NIVEL								
MEZANINE								
2do NIVEL								
3er NIVEL								
VALADOS								
ESTACIONAMIENTO								
OTROS								
TOTAL DE M ²								
BARDEO M ²								
ALINEAMIENTO M ²								
DEMOLICION								

ESCALA: 1:50

COTAS: METROS

CLAVE: AA-12 A

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores.
REVISIÓN - 00 16 marzo 2018