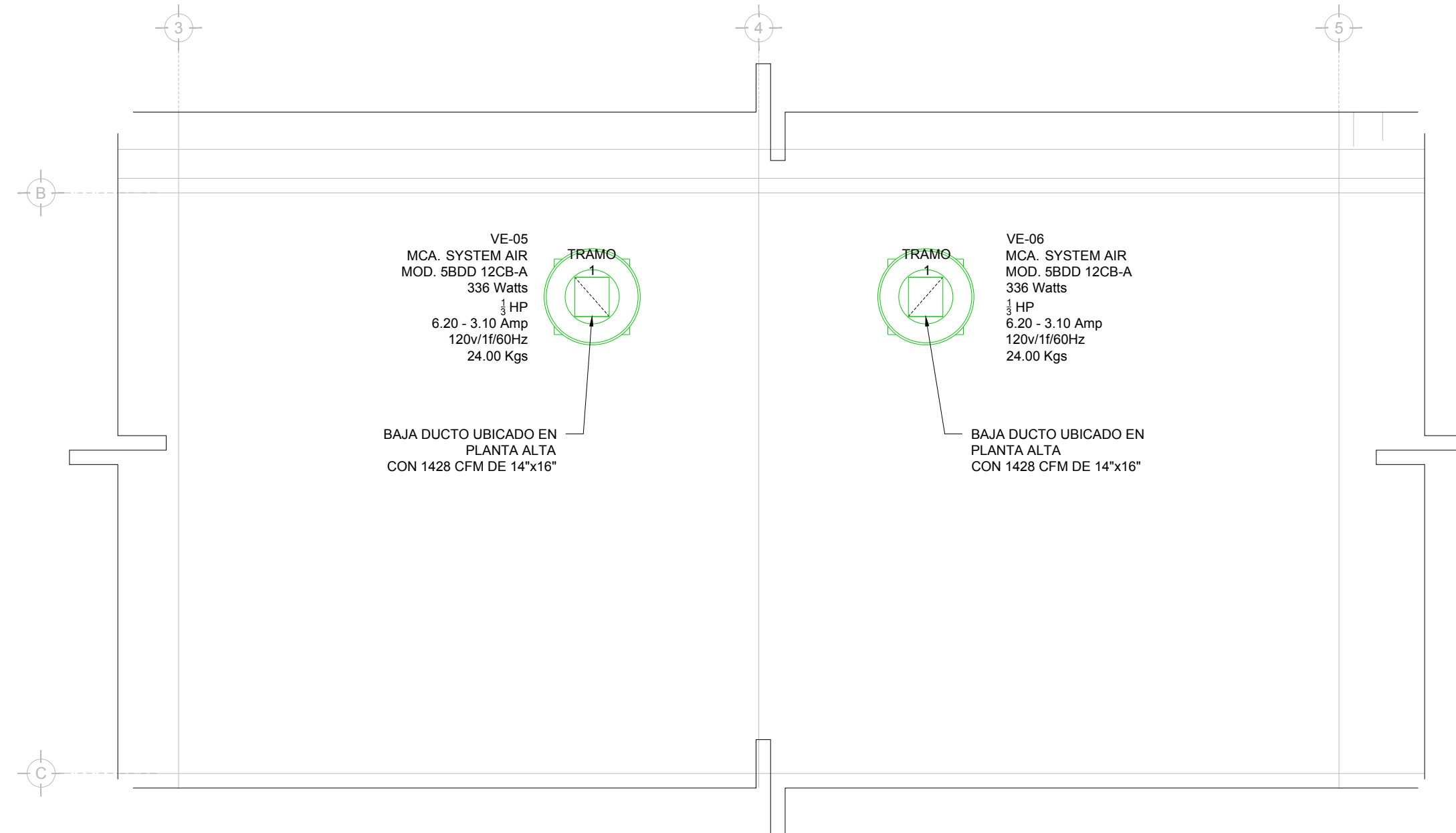
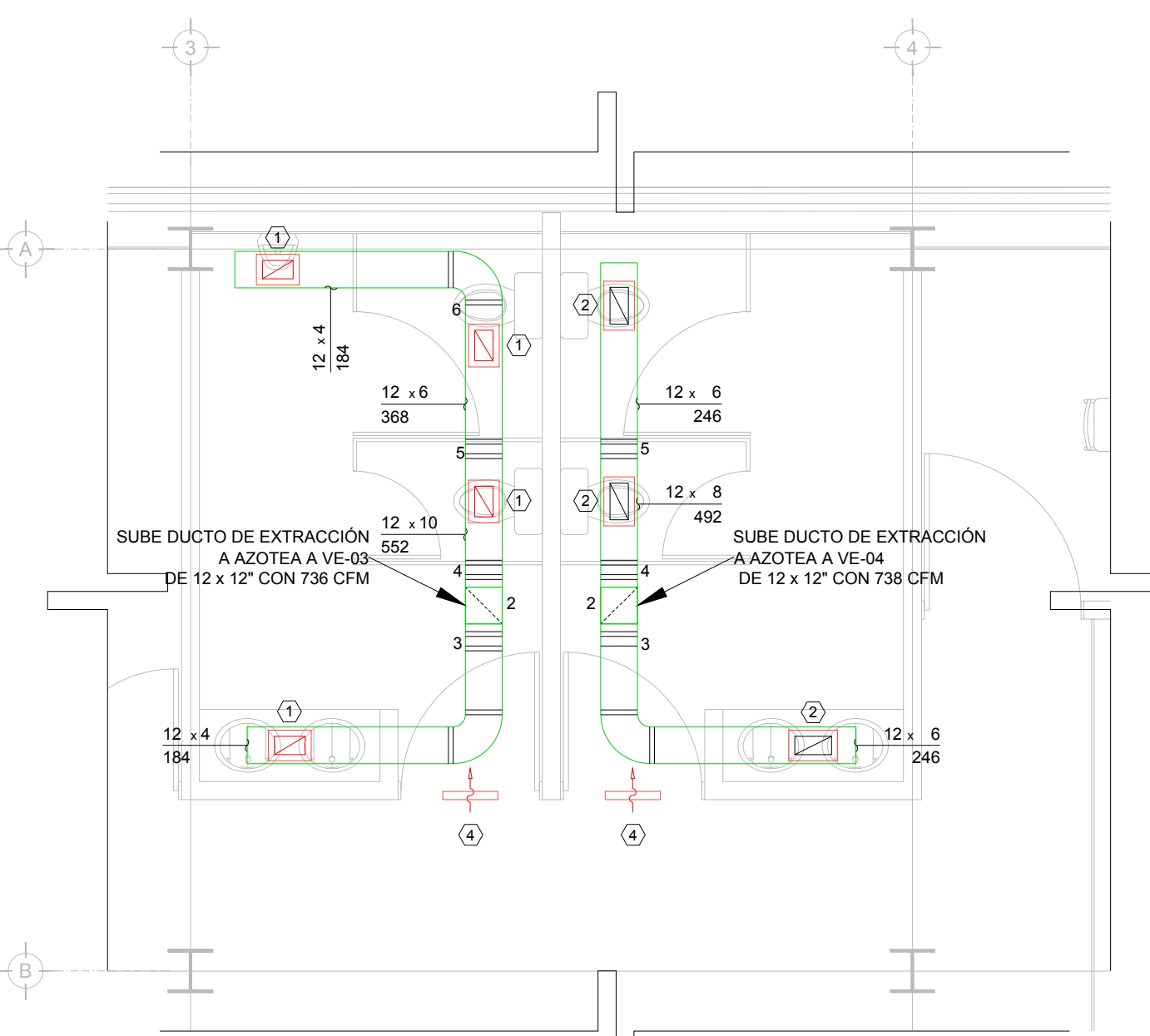


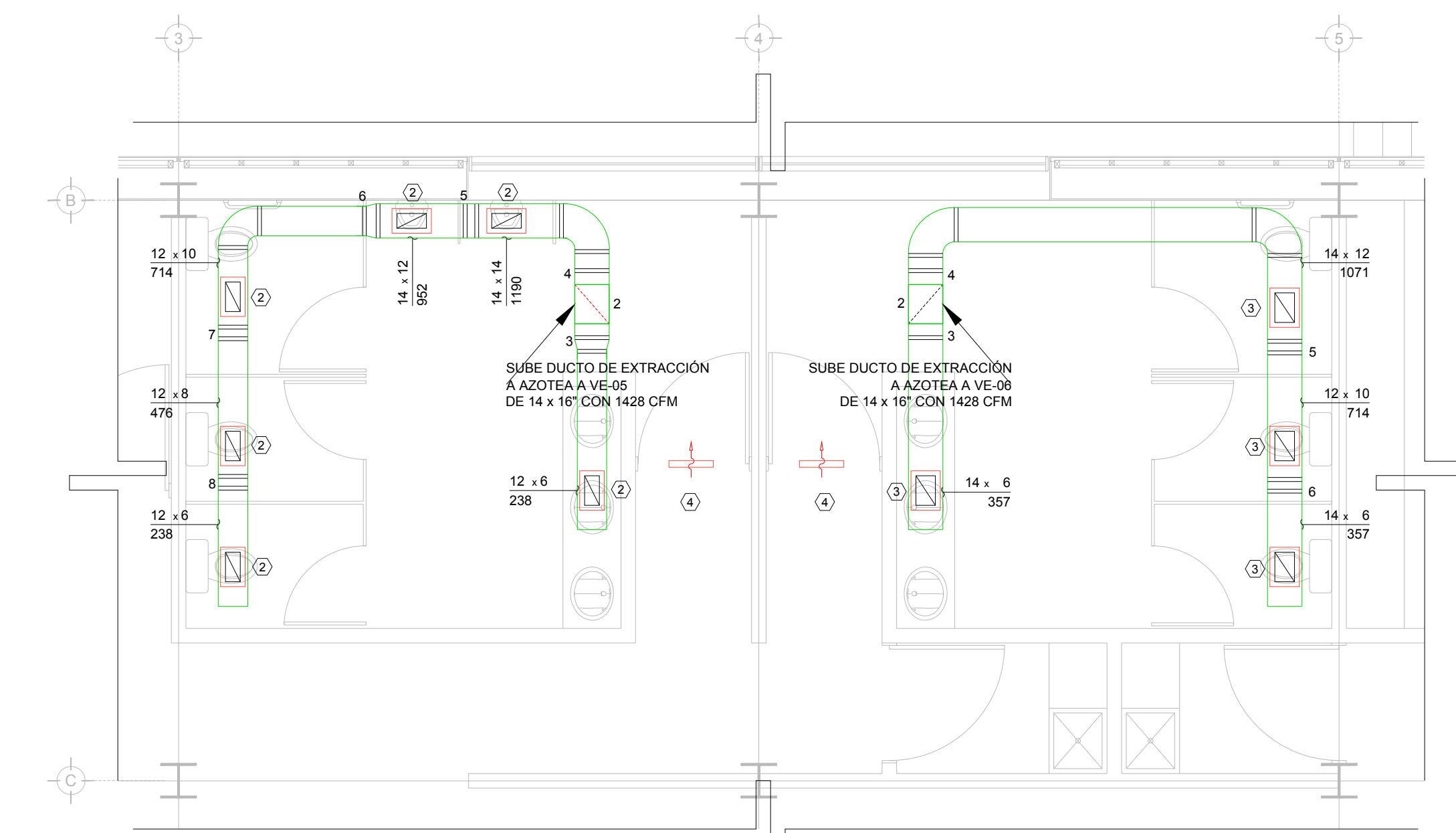
DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN PLANTA ALTA N.P.T. +4.20m ESC. 1:50



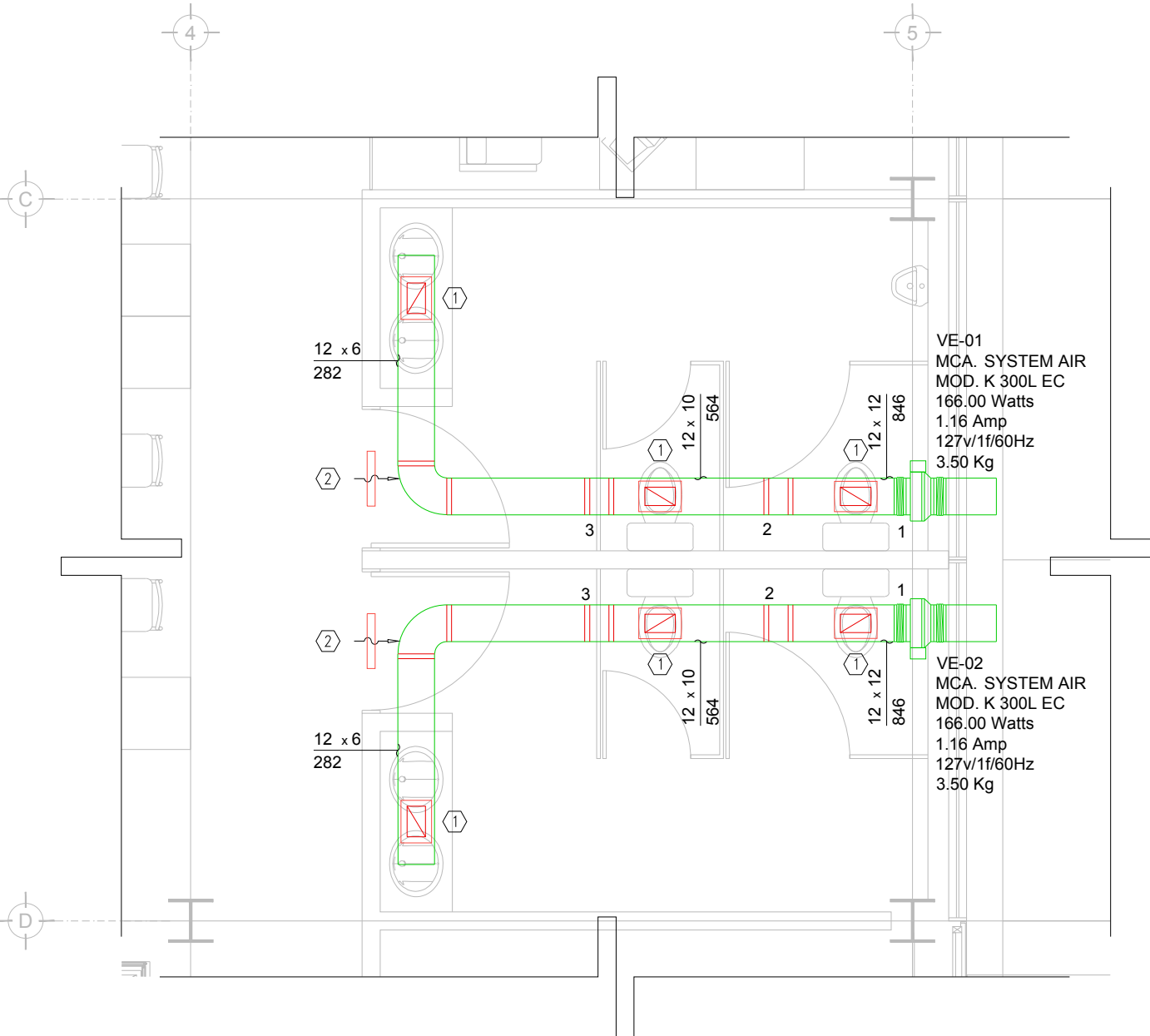
DISTRIBUCIÓN DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN PLANTA ALTA N.L.A.L. +8.20m ESC. 1:50



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

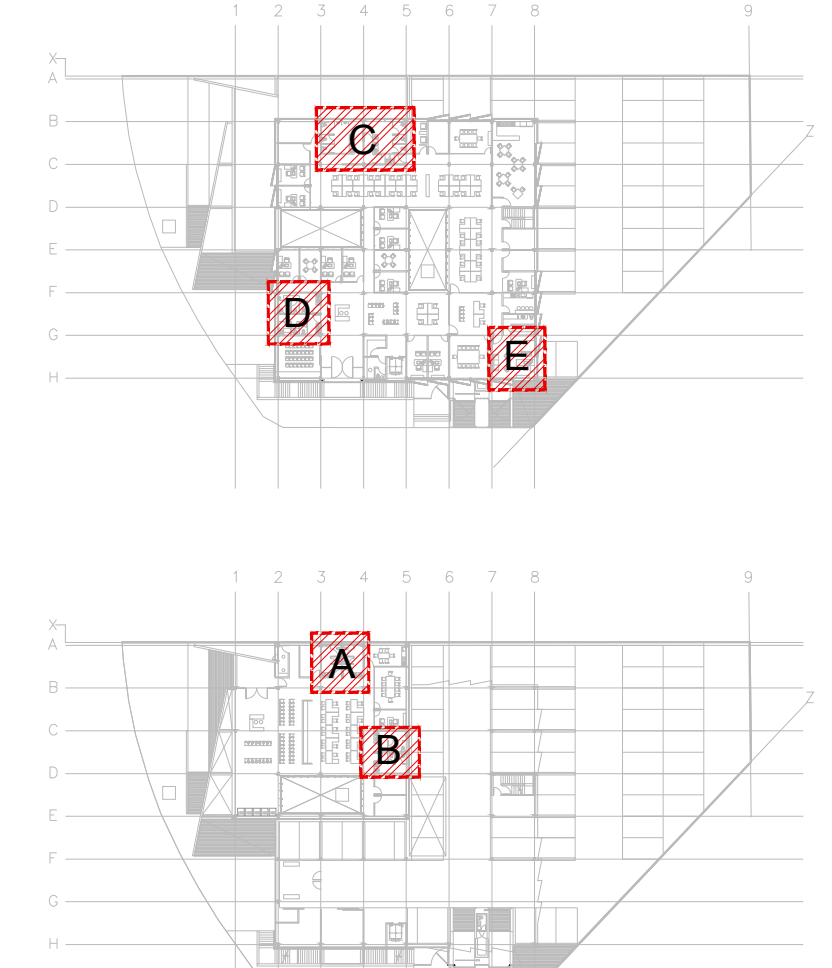


DISTRIBUCIÓN DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN PLANTA ALTA N.P.T. +4.20m ESC. 1:50



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

UBICACIÓN EN EL PROYECTO

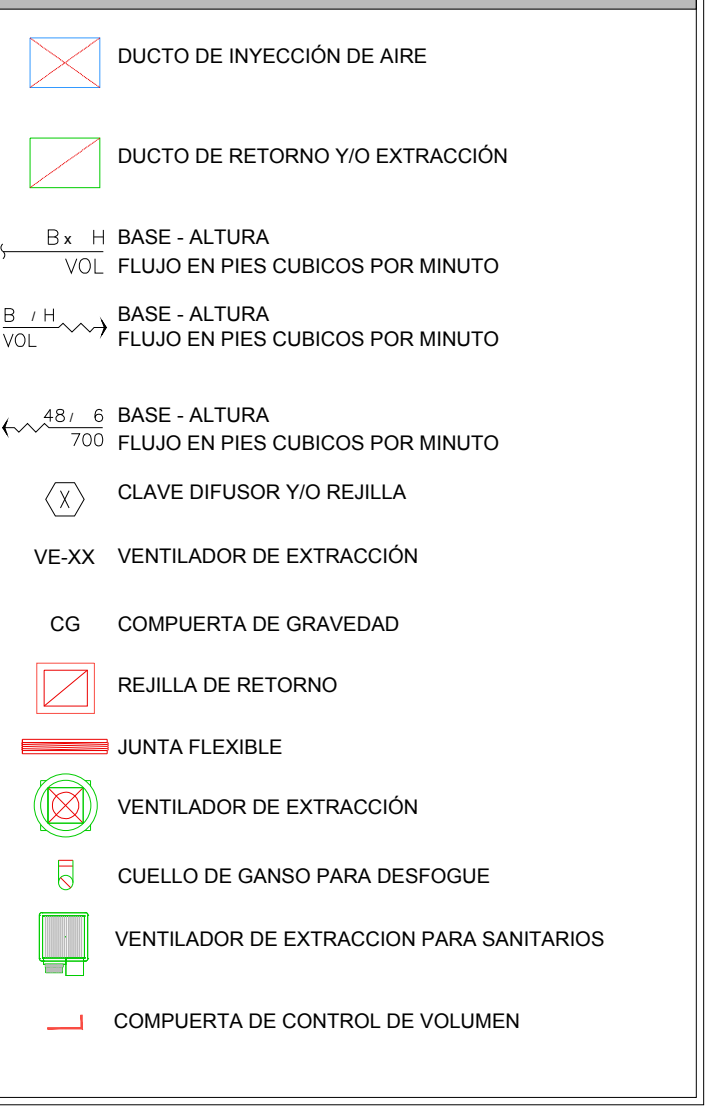


- 16- LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARÁ OBLIGADO A REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS EN OBRA, ESTO DEBIDO A QUE DEBEN DE AJUSTAR ESTOS ELEMENTOS A LA ESTRUCTURA O EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES, ESTOS CAMBIOS DEBERÁN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARÁ AL TÉRMINO DE LA OBRA
 - 17- TODOS LOS DUCTOS DE EXTRACCIÓN DEBERÁN DE FABRICARSE EN LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA, MCA, CENTRO O EQUIVALENTE.
 - 18- TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARÁN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
 - 19- SE SEGUIRÁ LAS NORMAS AMERIC, NAM-001-AA-83 Y NAM-002-83, PARA CUANTIFICACIÓN DE LÁMINA Y AISLAMIENTO PARA DUCTOS DE AIRE RECTANGULARES.
 - 20- SE FABRICARÁN LOS DUCTOS DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:
- | DIMENSIONES | CALIBRE |
|--------------|---------|
| HASTA 30" | 24 |
| DE 31" A 60" | 22 |
| DE 61" A 96" | 20 |
| MÁS DE 96" | 18 |

NOTAS GENERALES:

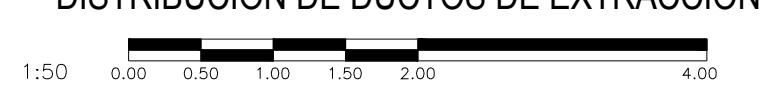
1. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
2. TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN SITIO
3. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES MOSTRADAS EN LOS PLANOS, NOTIFICANDO A LA COORDINADORA DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO. EL TRABAJO EN EL ÁREA DEL PROBLEMA SERÁ SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
4. TODAS LAS DIMENSIONES PARA NIVELES ARQUITECTÓNICOS DEBERÁN DE SER VERIFICADAS POR EL INGENIERO ESTRUCTURISTA
5. PARA DIMENSIONES ESTRUCTURALES VERIFICAR CON INGENIERÍA CIVIL
6. ELEMENTOS COMO BASES DE EQUIPOS, SOPORTES DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA, ASÍ COMO SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN A MUROS Y LOSAS, SERÁN VERIFICADAS POR LA PARTE ESTRUCTURAL, APROBANDO DICHSOS ELEMENTOS
7. LOS PASOS POR LOSA SE VERIFICARÁN EN CAMPO, SE COORDINARÁN CON LA SUPERVISIÓN, DANDO PARTE AL ÁREA CIVIL Y ARQUITECTURA, PARA DEFINIR DIMENSIONES Y MÉTODO DE IMPERBEALIZACIÓN ADECUADO

SIMBOLOGIA



CUADRO DE DIFUSORES Y REJILLAS										
CLAVE	TIPO	SERVICIO	MARCA	MODELO	DIM CUELLO	Ø CUELLO	DIM PLATO	VÍAS	CONTROL DE VOLUMEN	CANTIDAD
①	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	RH-1	10" x 6"	-----	14" x 10"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	15
②	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	DGDF	12" x 6"	-----	16" x 10"	-----	SIN CONTROL DE VOLUMEN	13
③	REJILLA	EXTRACCIÓN	METALAIRES	DGDF	12" x 8"	-----	16" x 12"	SIN VÍAS	SIN CONTROL DE VOLUMEN	4
④	REJILLA	DE PASO EN PUERTA	METALAIRES	DGDF	18" x 18"	-----	-----	SIN VÍAS	SIN CONTROL DE VOLUMEN	8

AIRE ACONDICIONADO DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN



CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT CESI / DELEGACIÓN / COLIMA PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLÍVAR MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA

PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO

NOTAS DUCTOS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN SITIO
2. ES OBLIGACIÓN 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 ÁREA DEL PROBLEMA SERÁ SUSPENDIDO HASTA SER APROBADO POR LA COORDINADORA DE OBRA
3. TODOS LOS DUCTOS SE FABRICARÁN DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES QUE DA EL SMACNA PARA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE BAJA VELOCIDAD.
4. LAS DIMENSIONES DE LOS DUCTOS ESTÁN DADAS EN PULGADAS.
5. EL VOLUMEN DE AIRE ESTÁ DADO EN PIES CÚBICOS POR MINUTO (CFM).
6. LAS TRAYECTORIAS DE LOS DUCTOS SON IDEALES EL INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO ESTARÁ 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 DEBERÁN DE ESTAR REFLEJADOS EN LOS PLANOS AS-BUILT QUE EL INSTALADOR PRESENTARÁ AL TÉRMINO DE LA OBRA
7. SE DEBERÁ DE TOMAR EN CUENTA QUE LAS DIMENSIONES DE DUCTOS SON NETAS PARA EFECTOS REALES DEBERÁ DE TOMARSE EN CUENTA UNA PULGADA ADICIONAL POR EFECTO DEL AISLAMIENTO PARA TENER LAS DIMENSIONES FÍSICAS REALES DE LOS DUCTOS
8. LOS DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO SE FABRICARÁN 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
9. SE USARÁN VARILLAS DE REFUERZO, CLIPS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DUCTERÍA TIPO PIRALU, TAL COMO SE RECOMIENDA POR EL FABRICANTE.
10. EL CONTRATISTA DE HVAC, DEBERÁ DE CHECAR SU INSTALACIÓN CON LAS DEMÁS INSTALACIONES PARA EVITAR CRUCES DE INSTALACIÓN, ASÍ COMO DEBERÁ DE COORDINARSE CON EL SUPERVISOR DE OBRA PARA DEFINIR LAS ALTURAS CORRECTAS DE INSTALACIÓN.
11. EL CONTRATISTA DEBERÁ DE ENTREGAR UN JUEGO DE PLANOS ACTUALIZADOS AL TERMINAR LA OBRA.
12. SE DEBERÁN DE ENTREGAR CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MANUALES DE INGENIERÍA DEBIDAMENTE CERTIFICADOS DE ACUERDO A LAS NORMATIVIDADES EXISTENTES DE CADA EQUIPO A INSTALAR
13. EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO ENTREGARÁ PLANOS AS-BUILT DE LA INSTALACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, ASÍ COMO CARTAS RESPONSIVAS DETALLANDO EL BIEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.
14. PARA AUTORIZAR CAMBIOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SE DEBERÁN DE TENER LA APROBACIÓN DEL PROYECTISTA DE AIRE ACONDICIONADO, YA QUE CADA MARCA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES ELÉCTRICAS Y PESOS DE DICHSOS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERÁ DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHSOS CAMBIOS
15. EL CONTRATISTA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ BALANCEAR EL SISTEMA PARA TENER UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.

PLANO: DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN

CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN

NÚMERO DEL PLANO: CO-E-PL-AA-011-00

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

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



USO ESPECÍFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

COLONIA: No.:

DELEGACIÓN: No.:

TELÉFONO: No.:

FIRMA: No.:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.:

CÉDULA PROFESIONAL: No.:

DIRECCIÓN: No.:

DELEGACIÓN: No.:

TELÉFONO: No.:

FIRMA: No.:

CALCULISTA MECÁNICO

NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ

CEDULA PROFESIONAL: 6148259

DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.

DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México

TELÉFONO MÓVIL: (55) 55-39-29-20-91

FIRMA: No.:

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: No.:

ÁREA: M2

LOTE: No.:

MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m

DIRECCIÓN: Calle: No OFICIAL:

ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:

COLONIA: No.:

DELEGACIÓN: No.:

DICTAMEN DE USO DE SUELO: No. DE FOLIO: No.:

FECHA: No.:

USO

HABITACIONAL

UNIFAMILIAR

PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)

COMERCIAL

SERVICIOS

INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

FIRMA: No.:

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

ESCALA: 1:50

COTAS: METROS

CLAVE: AA-11 A

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 27 abril del 2018

SELLO