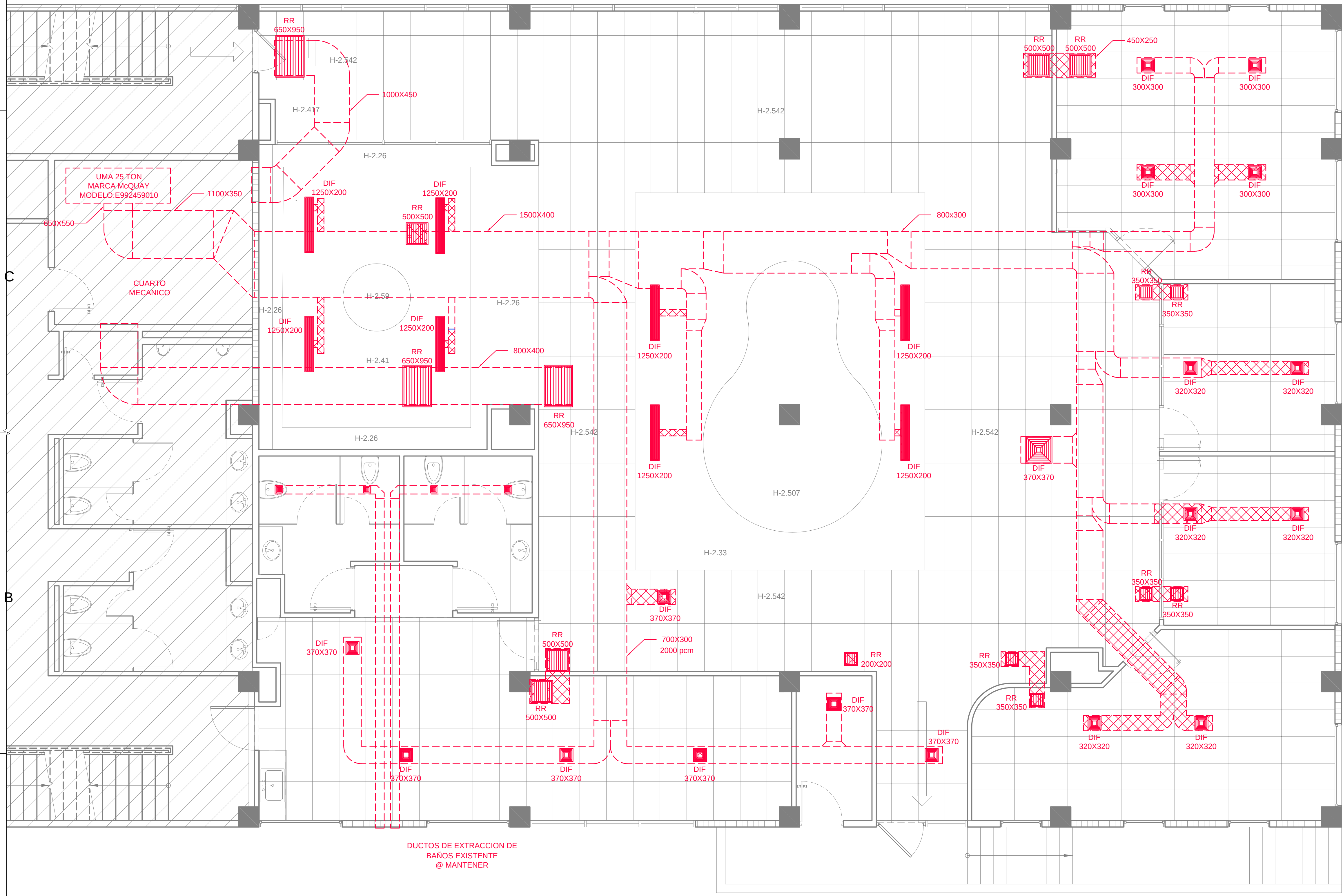


D



A

PLANTA DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE

1:50

NOTAS GENERALES

1. LOS DUCTOS DE AIRE DE SUMINISTRO, RETORNO, EXTRACCIÓN Y AIRE FRESCO, SERÁN DE HOJALATA GALVANIZADA. TODOS LOS CALIBRES, JUNTAS Y REFUERZOS DEBERÁN CEÑIRSE A LO SEÑALADO POR "ASHRAE (AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING ENGINEERS, INC.) Y EL MANUAL DE LA SMACNA (SHEET METAL & AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION, INC) DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.
2. LOS DUCTOS INTERIORES DE SUMINISTRO, RETORNO Y EXTRACCIÓN, ESTARÁN AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO FLEXIBLE DE 38.1 mm (1 1/2") DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR INTEGRAL Y CON UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE ACUERDO A ASTM C-17 NO MAYOR DE 0.033 W/m °C a 24°C (0.23 BTU * PLG/(h * pie * °F)).
3. LOS ARTEFACTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DIFUSORES, REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y OTROS), SERÁN DE ALUMINIO, CON MARCOS QUE SOBRESALGAN DEL CIELO EN FORMA BISELADA. TANTO LOS DIFUSORES Y REJILLAS DE RETORNO LLEVARÁN HOJAS OB (OPPOSITE BLADE).
4. EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ COORDINAR CON EL CONTRATISTA GENERAL, LAS ABERTURAS EN LAS PAREDES ARRIBA DEL CIELO RASO, PARA EL PASO DE CONDUCTOS DE SUMINISTRO, RETORNO, EXTRACCIÓN Y AIRE FRESCO. DE IGUAL MANERA EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ COORDINAR CON EL CONTRATISTA GENERAL, EL PASE DE LOS CONDUCTOS DE SUMINISTRO, RETORNO Y AIRE FRESCO POR LA LOSA.
5. EL CONTRATISTA DEBERÁ BALANCEAR TODO EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE DE ACUERDO AL FLUJO DE AIRE (PCM O m3/S) MOSTRADO EN CADA SALIDA DE LOS CONDUCTOS DE SUMINISTRO, PARA PRODUCIR UNA TEMPERATURA UNIFORME EN TODOS LOS ESPACIOS ACONDICIONADOS.
6. LOS EXTRACTORES DE LOS BAÑOS Y LA COCINETA SE ENCENDERÁN CUANDO SE ENCIENDA LA LUZ DE ESTA ÁREA.
7. LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE HIERRO GALVANIZADO Y AISLADO CON ESPUMA DE PLÁSTICO CELULAR, CON ESPESOR DE PARED NOMINAL DE 13 mm (1/2").
8. LOS SOPORTES O COLGADORES PARA LAS TUBERÍAS SERÁN SELECCIONADOS DE ACUERDO A LA TUBERÍA Y EL AISLAMIENTO. ESTOS COLGADORES DEBEN SER TAL QUE PUEDAN AJUSTARSE DESPUÉS DE INSTALADOS MIENTRAS AÚN SOPORTAN LA CARGA.
9. EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ SUMINISTRAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERRUPTORES DE SEGURIDAD A TODOS LOS EQUIPOS. A APROXIMADAMENTE 2 METROS DE DISTANCIA.
10. EL CONTRATISTA DEBERÁ INFORMARSE COMPLETAMENTE EN LO REFERENTE A LAS CONDICIONES DEL SITIO, LAS LOCALIZACIONES DE LAS DIFERENTES CONEXIONES Y EL ACABADO DEL PROYECTO. NO SE DARÁ CONSIDERACIÓN POR SUPUESTOS MALOS ENTENDIDOS EN LO QUE RESPECTA A LOS MATERIALES A SUMINISTRAR O A LOS TRABAJOS A EFECTUAR. EN CASO DE DUDA, NO SE DEBERÁ PROCEDER CON EL TRABAJO SIN HABER OBTENIDO DEL INSPECTOR CUALQUIER INFORMACIÓN ADICIONAL.

LEYENDA DE CONDUCTOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DUCTO METÁLICO FORRADO CON AISLANTE EXISTENTE A MANTENER
	DUCTO A DEMOLER
	DUCTO DE SUMINISTRO NUEVO
	DUCTO DE RETORNO NUEVO

ABREVIATURAS

UP	UNIDAD AUTOCONTENIDA O PAQUETE
FC	UNIDAD FAN COIL
RR	REJILLA DE RETORNO
TAF	TOMA DE AIRE FRESCO
DIF	DIFUSOR DE AIRE
DIF L	DIFUSOR LINEAL
VD	COMPUERTA DE CONTROL DE AIRE
T	TERMOSTATO
EX	ABANICO EXTRACTOR
PCM	VOLUMEN DE AIRE (PIES CUBICOS POR MINUTOS)

FIVE STAR ARCHITECTS, S.A.

Tel.: 507-2640104 | www.fivestarsarchitects.com
e-mail: info@fivestarsarchitects.com

	DISEÑO:	FECHA:
	F.S.A.	Nov - 2016
	DIBUJO:	REVISADO POR:
	F.S.A.	-
	CALCULO:	ESCALA:
	-	INDICADAS
PROYECTO No.:	NOMBRE ARCHIVO	
2016-21	A-101-R1	

COPYRIGHT: FIVE STAR ARCHITECTS, S.A.

PROYECTO:

REMEDIACIÓN PISO 1,
ALA ESTE, EDIFICIO 128

CONTENIDO:

PLANTA DE DUCTOS DE AIRE
ACONDICIONADO EXISTENTE

UBICACIÓN:

CIUDAD DEL SABER, CALLE ARNOLDO CANO
AROSEMENA, CORREGIMIENTO ANCON, DISTRITO DE
PANAMA, REP. DE PANAMA

M-101

HOJA: 10 DE: 11

PROPIETARIO:

FUNDACIÓN CIUDAD DEL SABER

REPRESENTANTE LEGAL:

-

INGENIERO MUNICIPAL

VICTOR IVAN ARAUZ G.

ARQUITECTO ESTRUCTURAL
Licencia No. 2005-057-002

FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura