

CUADRO DE ZÓCALO CALENTADOR

BH-1	400	600	75	170	-	1;2;3;
<u>NOTES: / NOTAS:</u> 1. FLOOR MOUNTED <i>MONTADO EN SUELO.</i> 2. PROVIDE WITH INTEGRATED DISCONNECT SWITCH <i>PROVEER CON DESCONECTADOR INTEGRADO.</i> 3. UNIT TO OPERATE FROM LINE VOLTAGE UNIT MOUNTED THERMOSTAT. <i>EQUIPO PARA FUNCIONAR DESDE EL TERMOSTATO DE LA UNIDAD MONTADO EN LA LINEA DE TENSION.</i>						

CUADRO DE CONDENSADORA (BOMBA DE CALOR)

NOTES / NOTAS

1. COOLING CAPACITY BASED ON 35°C AMBIENT AIR TEMPERATURE.
CAPACIDAD FRIGORÍFICA BASADA EN UNA TEMPERATURA AMBIENTE DEL AIRE DE 35°C
2. HEATING CAPACITY BASED ON 8°C AMBIENT AIR TEMPERATURE.
CAPACIDAD CALORÍFICA BASADA EN UNA TEMPERATURA AMBIENTE DEL AIRE DE 8°C
3. CONDENSING UNIT AND AIR HANDLING UNIT SHALL BE OF SAME MANUFACTURER SPECIFICALLY DESIGNED TO OPERATE AS A SET.
LA CONDENSADORA Y EL CLIMATIZADOR SERÁN DEL MISMO FABRICANTE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TRABAJAR EN CONJUNTO.
4. EER IS FOR THE ENTIRE SYSTEM.
EL EER ES PARA EL SISTEMA COMPLETO.
5. PROVIDE COIL-ANTI CORROSION COATING AS PER SPECIFICATION SECTION 23 81 00 PARAGRAPH 2.5
PROVEER RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN DE BATERÍA SEGÚN LA SECCIÓN 23 81 00 PÁRRAFO 2.5 DE LA ESPECIFICACIÓN

CUADRO DEL CLIMATIZADOR

NOTES / NOTAS

1. AIR HANDLING UNIT AND CONDENSING UNIT SHALL BE OF SAME MANUFACTURER AND BE SPECIFICALLY DESIGNED TO OPERATE AS A SET.
LA CONDENSADORA Y EL CLIMATIZADOR SERÁN DEL MISMO FABRICANTE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TRABAJAR EN CONJUNTO.

2. PROVIDE COIL ANTI-CORROSION RESISTANCE AS PER SPECIFICATION SECTION 23 81 00 PARAGRAPH 2.5
PROVEER RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN DE BATERIA SEGÚN LA SECCIÓN 23 81 00 PÁRRAFO 2.5 DE LA ESPECIFICACIÓN

CUADRO DEL SIST. DE VENTILACIÓN DE COCINA

NOTES: / NOTAS:

1. PROVIDE STAINLESS STEEL TYPE RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA TIPO COCINA DE ACERO INOXIDABLE.
2. FAN INTEGRAL WITH HOOD. PROVIDE WITH TWO SPEED FAN AND SWITCH AND LIGHT AND SWITCH.
CAMPANA CON VENTILADOR INTEGRADO. PROVEER VENTILADOR CON DOS VELOCIDADES E INTERRUPTOR Y LUZ CON INTERRUPTOR.

CUADRO DE VENTILADORES

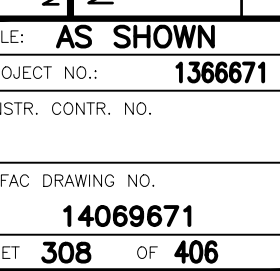
NOTES: / *NOTAS*

1. PROVIDE WITH DISCONNECT SWITCH.
PROVEER CON DESCONECTADOR.
2. FAN TO BE INTERLOCKED WITH AC AND RUN WHENEVER AC FAN IS OPERATING..
VENTILADOR A INTERCONECTAR CON EL AIRE ACONDICIONADO Y ARRANCARÁ SI EL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO ESTÁ FUNCIONANDO.
3. MOUNT FAN IN WALL 50 mm BELOW CEILING
MONTAR VENTILADOR EN PARED A 30mm POR DEBAJO DEL TECHO.
4. FAN TO OPERATE FROM SWITCH. (SEE ELECTRICAL)
EL VENTILADOR FUNCIONA DESDE EL INTERRUPTOR. (VER ELECTRICIDAD)
5. PROVIDE 200 mmØ SPOOL DUCT IN WALLS THICKER THAN 243 mm.
PROVEER CONDUCTO DE Ø200mm DENTRO DE PAREDES DE ESPESORES MAYORES A 243mm.

CUADRO DE DESHUMIDIFICADORES

NOTES: / NOTAS:

1. PROVIDE UNIT WITH HUMIDISTAT CONTROL TO MAINTAIN 55% RH.
PROVEER EQUIPO CON HIGROSTATO DE CONTROL PARA MANTENER 55% DE HUMEDAD RELATIVA.
2. UNIT SHALL BE MOUNTED WITHIN UTILITY CLOSET WITH FREE INLET AND DUCTED OUTLET.
EL EQUIPO SE MONTARÁ DENTRO DEL ARMARIO DE INSTALACIONES CON ENTRADA LIBRE Y SALIDA CONDUCTIDA.
3. UNIT SHALL BE PROVIDED WITH TRAPPED CONDENSATE DRAIN PIPING, DISCHARGE INTO FLOOR DRAIN IN UTILITY CLOSET.
EL EQUIPO SE PROVEERÁ CON TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO CON SIFÓN, DESCARGAR DENTRO DEL SUMIDERO EN EL ARMARIO DE INSTALACIONES



FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-PH (VAD)\Sheets\A1-M-602.dwg LAYOUT NAME: M-602 PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:09pm USER: sjm

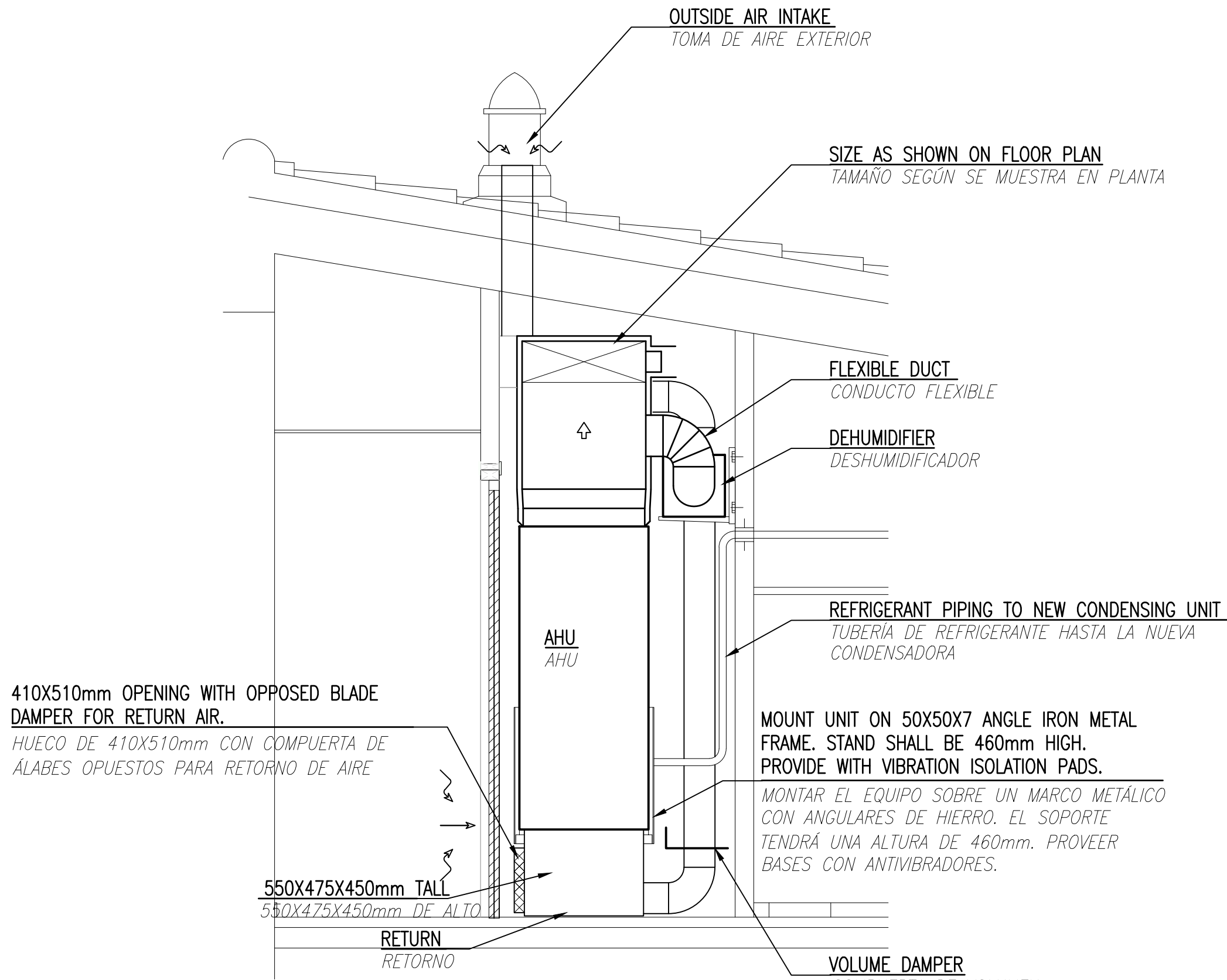
E

D

C

B

A



TYPICAL AHU INSTALLATION INSTALACIÓN TÍPICA DEL CLIMATIZADOR

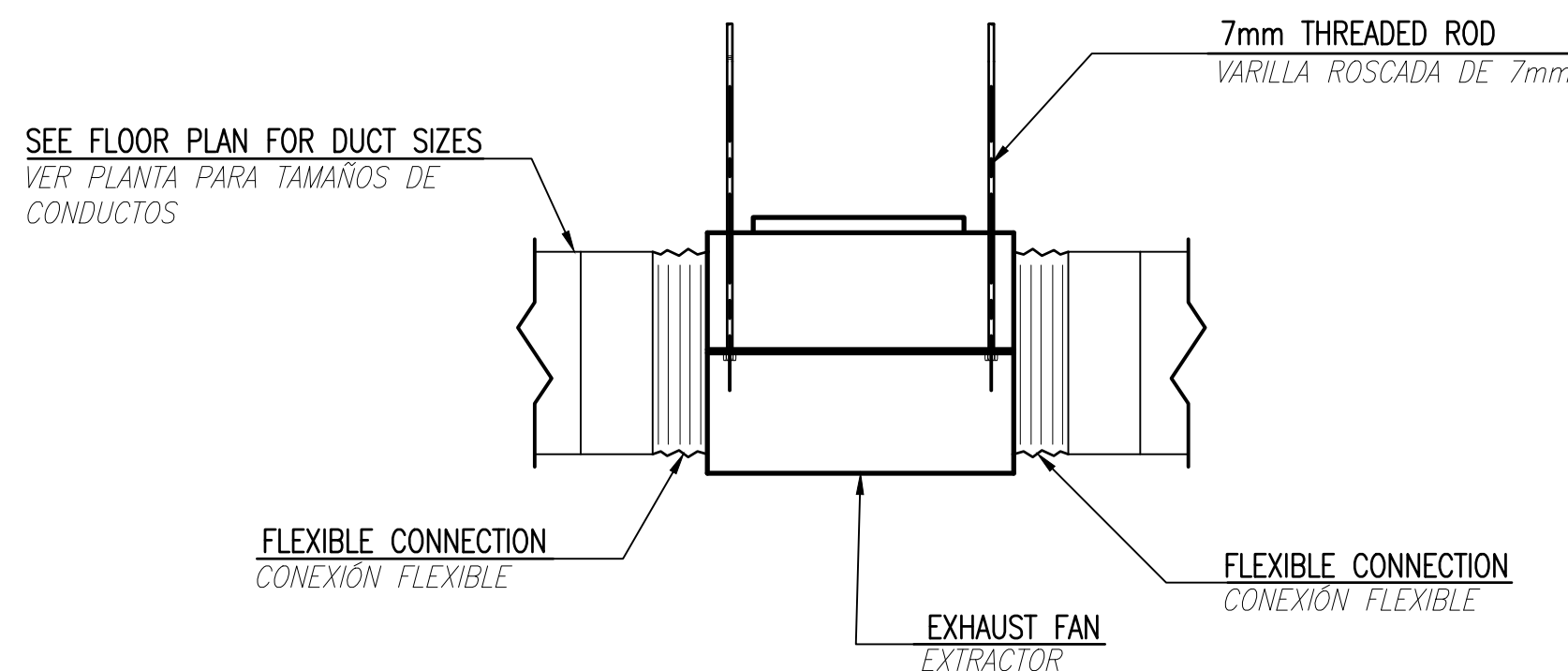
SCALE: 1:25
ESCALA

NOTES: / NOTAS:

- FILL TRAP MANUALLY ON INITIAL START-UP.
RELLENAR EL SIFÓN MANUALMENTE EN EL ARRANQUE
- TRAP EACH COMPONENT DRAIN CONNECTION.
HACER SIFÓN EN CADA COMPONENTE DE CONEXIÓN DE DRENAJE
- PIPE SIZE SHALL NOT BE LESS THAN DRAIN PAN CONNECTION SIZE.
EL TAMAÑO DE TUBERÍA NO SERÁ MENOR QUE EL TAMAÑO DE LA CONEXIÓN DE LA BANDEJA DE DRENAJE

CONDENSATE DRAIN PIPING TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADOANS

SCALE: NONE
ESCALA

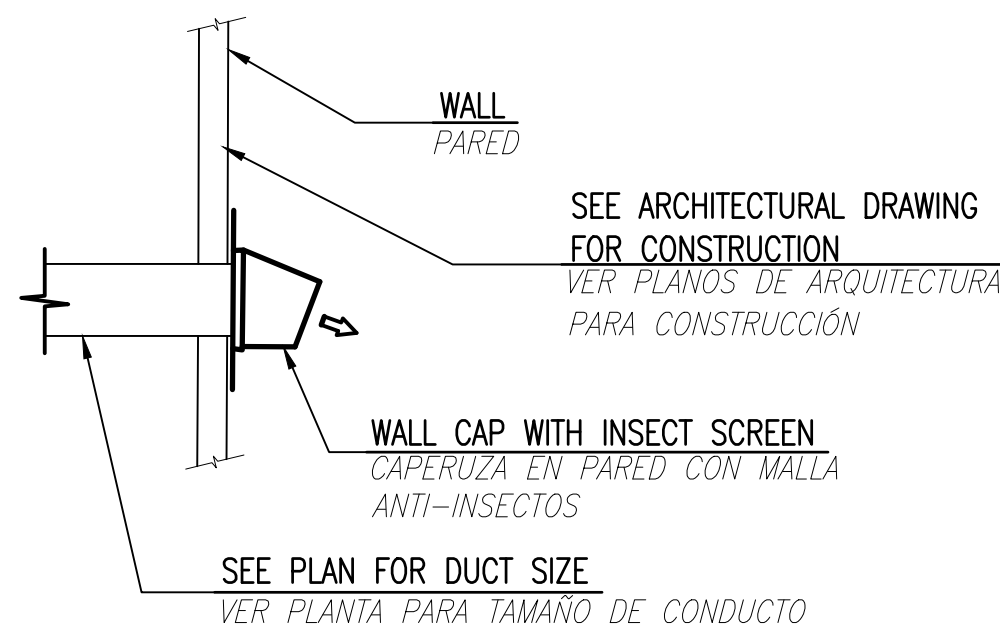


INLINE FAN DETAIL DETALLE DE VENTILADOR EN LÍNEA

SCALE: NONE
ESCALA

NOTES: / NOTAS:

- PROVIDE WALL CAP WITH BACKDRAFT DAMPER
PROVEER CAPERUZA EN PARED CON COMPUERTA ANTIRRETORNO
- CAULK ALL WALL PENETRATIONS WEATHER TIGHT.
SELLADO ESTANCO DE PENETRACIONES EN PARED

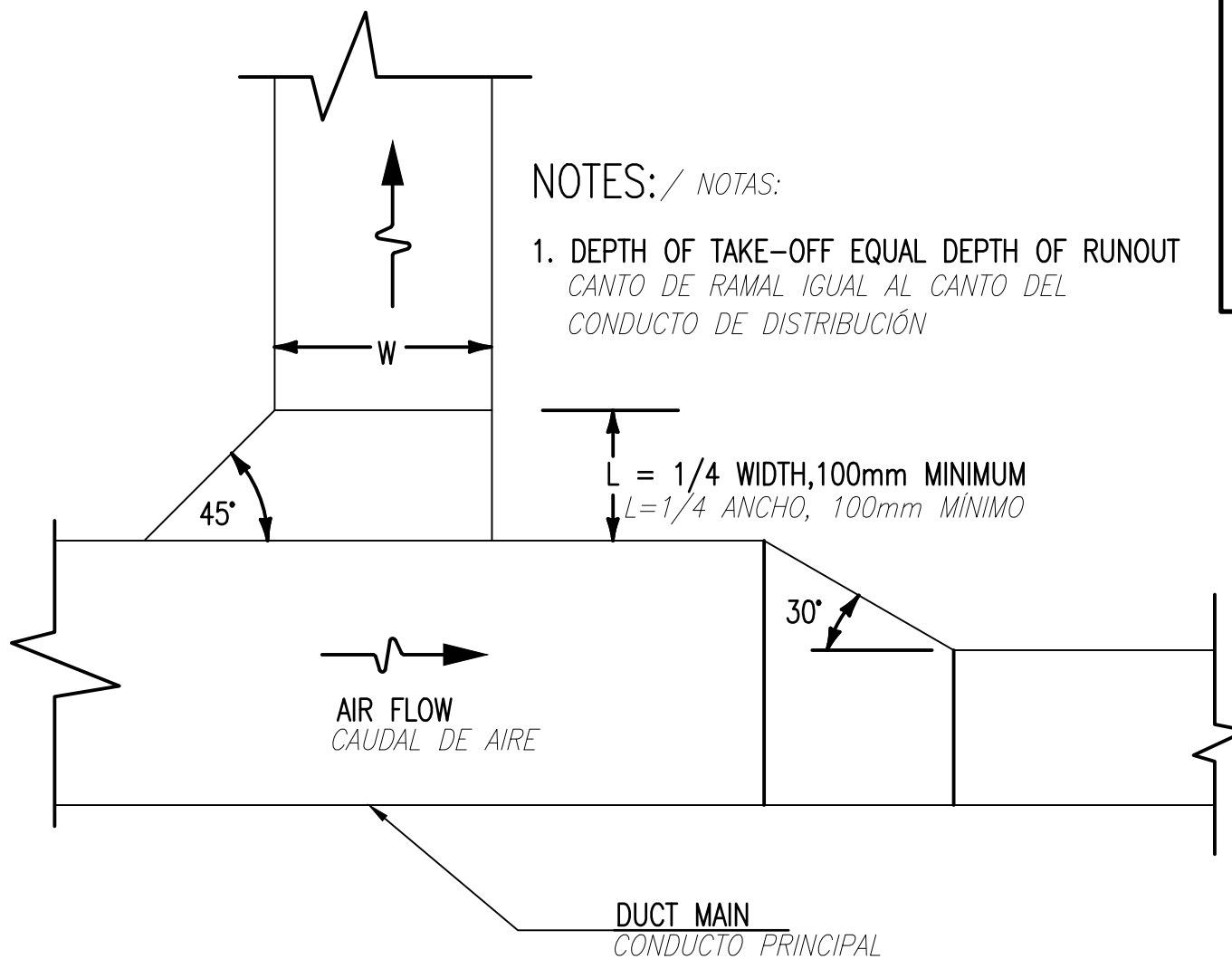


WALL CAP DETAIL DETALLE DE CAPERUZA EN PARED

SCALE: NONE
ESCALA

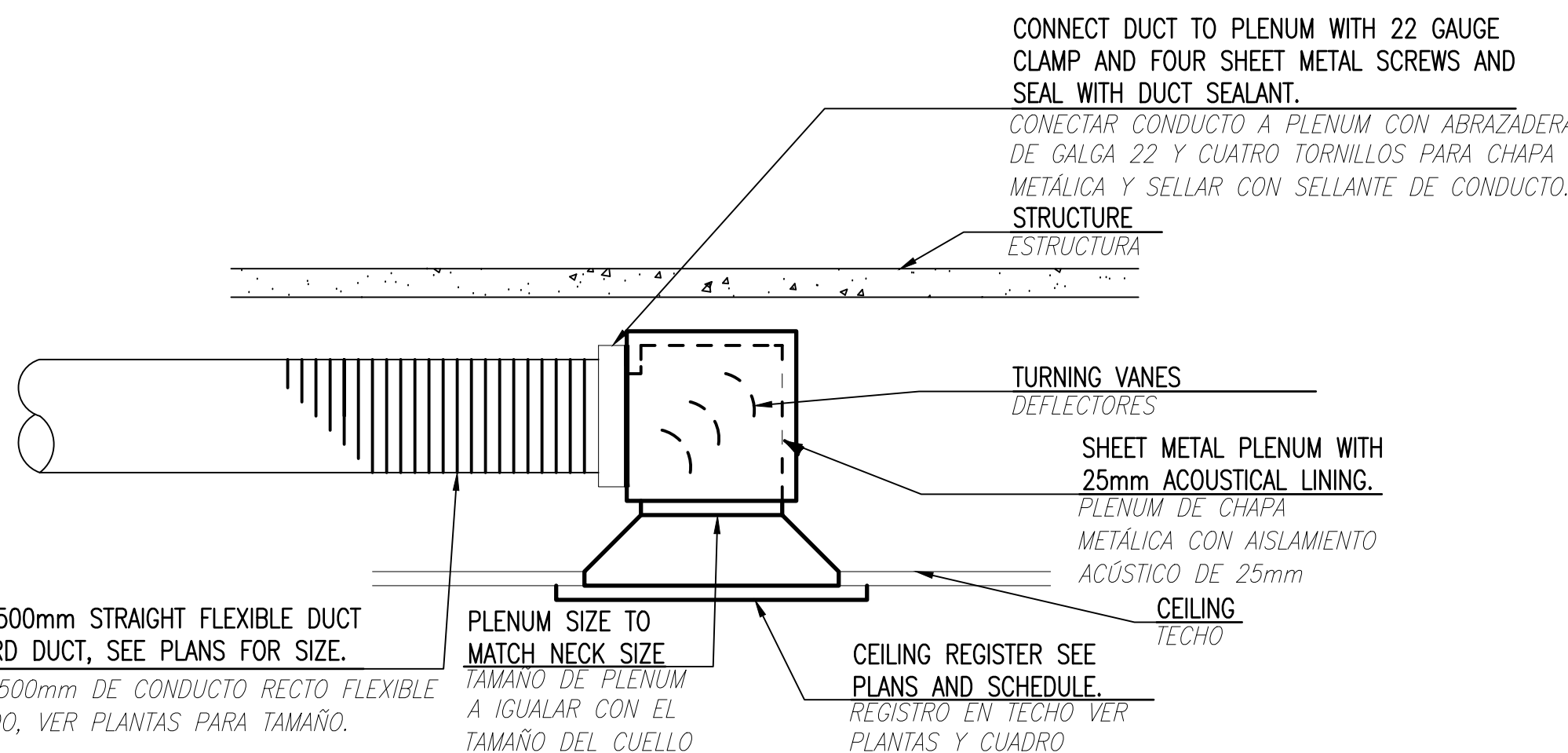
NOTES: / NOTAS:

- DEPTH OF TAKE-OFF EQUAL DEPTH OF RUNOUT
CANTO DE RAMAL IGUAL AL CANTO DEL CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN



45° RECTANGULAR TO RECTANGULAR LOW LOSS FITTING ACCESORIO DE BAJA PÉRDIDA A 45° RECTANGULAR A RECTANGULAR

SCALE: NONE
ESCALA



LOW HEAD CLEARANCE REGISTER DETAIL DETALLE DE REGISTRO DE COMPENSACIÓN DE BAJO PERFIL

SCALE: NONE
ESCALA

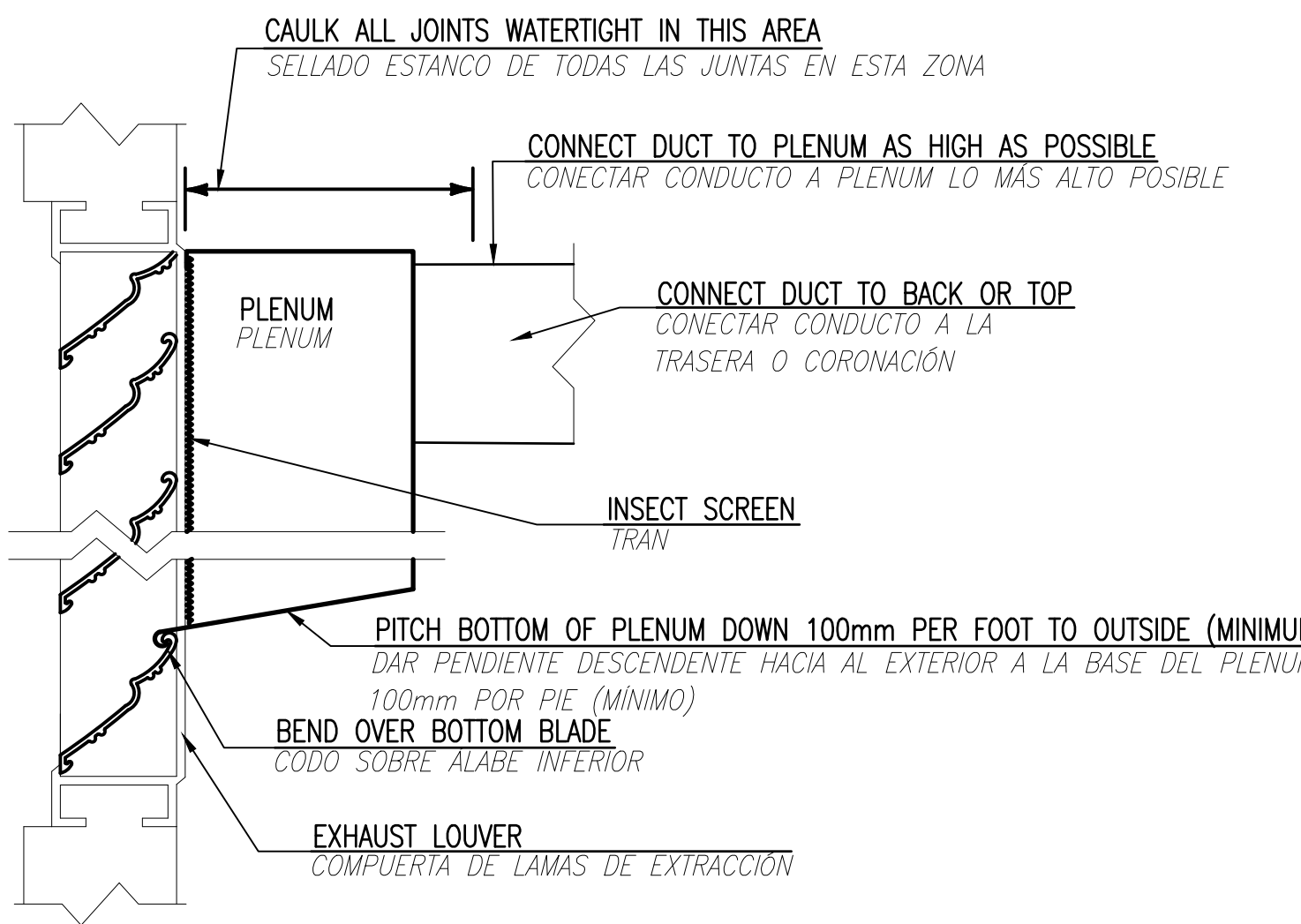
AIR DEVICE SCHEDULE

CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE

MARK MARCA	SIZE TAMAÑO		TYPE TIPO	MATERIAL	FINISH ACABADO	ACCESSORIES ACCESORIOS	MOUNTING MONTAJE	MTG. MONTURA	THROW SOPLADO	NOTES NOTAS
	FACE SUPERFICIE	NECK CUELLO								
A	250X150	200X100	X				X	50mm	X	1;2;3;
B	350X100	300X100	X				X	50mm	X	1;2;3;
C	450X150	400X100	X				X	50mm	X	1;2;3;
D	500X150	450X100	X				X	50mm	X	1;2;3;
E	550X150	500X100	X				X	50mm	X	1;2;3;
F	450X150	400X100	X				X	50mm	X	1;2;
G	400X200	350X150		X	X	X	X	50mm		4

NOTES: / NOTAS:

- MAX NC = 30; MAX LOSS IN W.G. = 0.15
MAX. NC = 30; MAX. PERDIDA EN W.G. = 0,15
- PAINAT FLAT BLACK INTERIOR DUCT SURFACES VISIBLE FROM OUTSIDE THE GRILLE.
PINTAR DE COLOR NEGRO MATE LAS SUPERFICIES INTERIORES DE LOS CONDUCTOS VISIBLES DESDE EL EXTERIOR DE LAS REJILLAS.
- PROVIDE DOUBLE DEFLECTION MODEL.
PROVEER MODELO DE DOBLE DEFLEXIÓN
- EXTERIOR WALL LOUVER WITH A MINIMUM FREE AREA OF 40%.
REJILLA EXTERIOR DE LAMAS EN PARED CON UNA SUPERFICIE LIBRE MÍNIMA DE 40%.



DUCT CONNECTION TO LOUVER CONEXIÓN DE CONDUCTO A COMPUERTA DE LAMAS

SCALE: NONE
ESCALA

APPROVED	DATE	APPR
FOR COMMANDER NAVFAC		
ACTIVITY		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL		
SATISFACTORY TO	DATE	
DES/SJ	DRW/PNW	CHK/CTH
FM/DM		SMS/JKA
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR	CYNTHIA DE JONG, RA	
FP		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC	
NAVFAC LANT	NORFOLK, VIRGINIA	
NAVAL STATION ROTA	ROTA, SPAIN	
WHOLEHOUSE REVITALIZATION	LAS PALMERAS PH IV	
MECHANICAL SCHEDULES AND DETAILS	CUADROS Y DETALLES DE MECÁNICA	
SCALE: AS SHOWN		
PROJECT NO.: 1366671		
CONSTR. CONTR. NO.		
NAVFAC DRAWING NO. 14069672		
SHEET 309 OF 406		
M-602		

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph I\CAD\Sheets\A1\MD101.dwg PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:09pm USER: sjm

A1

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT A1

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA A1

SCALE: 1:50

ESCALA

MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON A3/MD101 APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.

PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD101 APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

A3

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT A1

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA A1

SCALE: 1:50

ESCALA

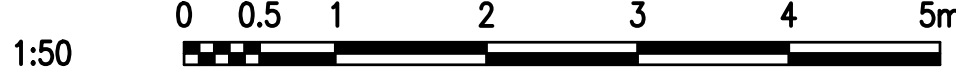
GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

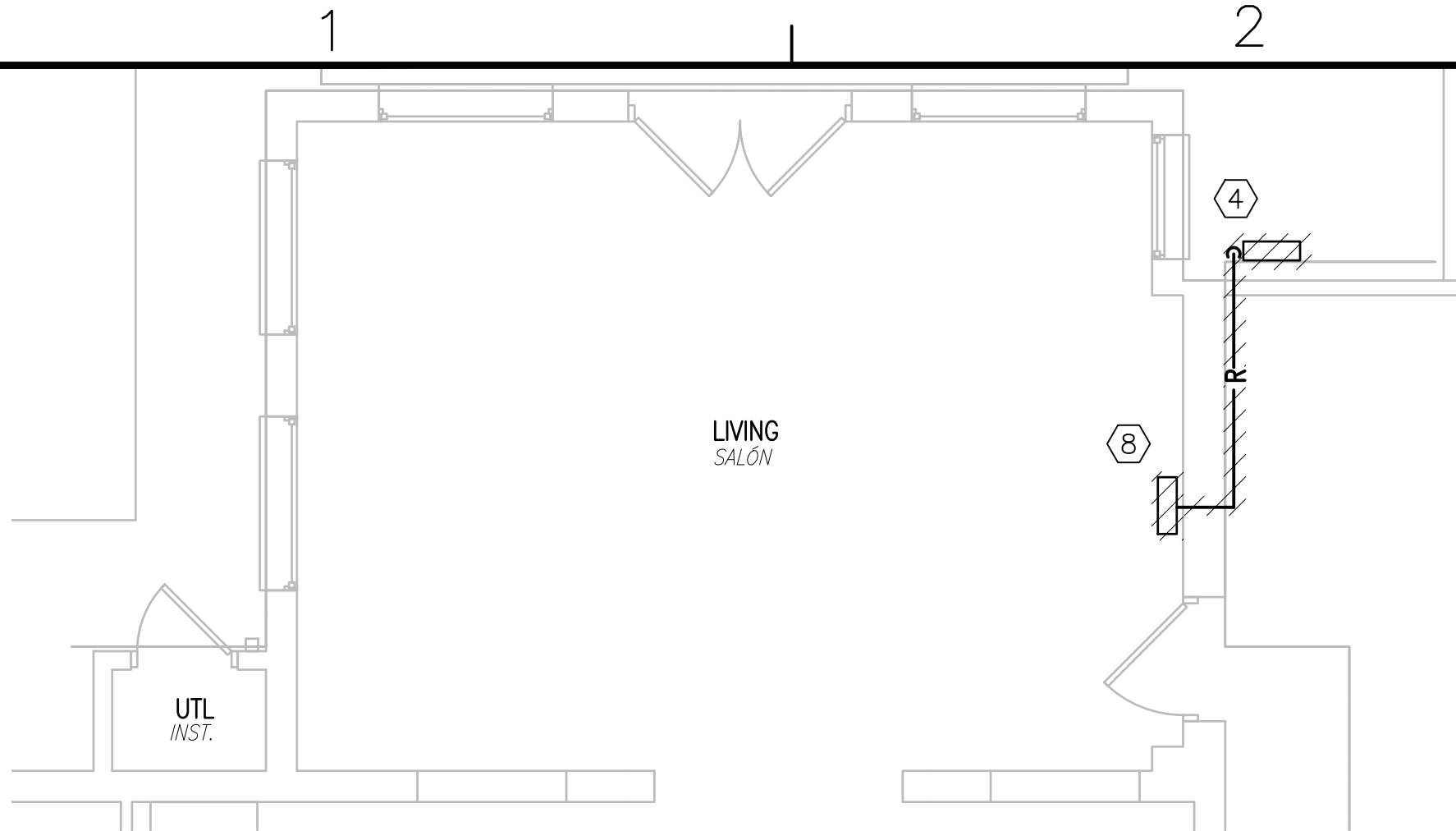
1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
- RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
- RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
- RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD.
- RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
- DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
- RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
- RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

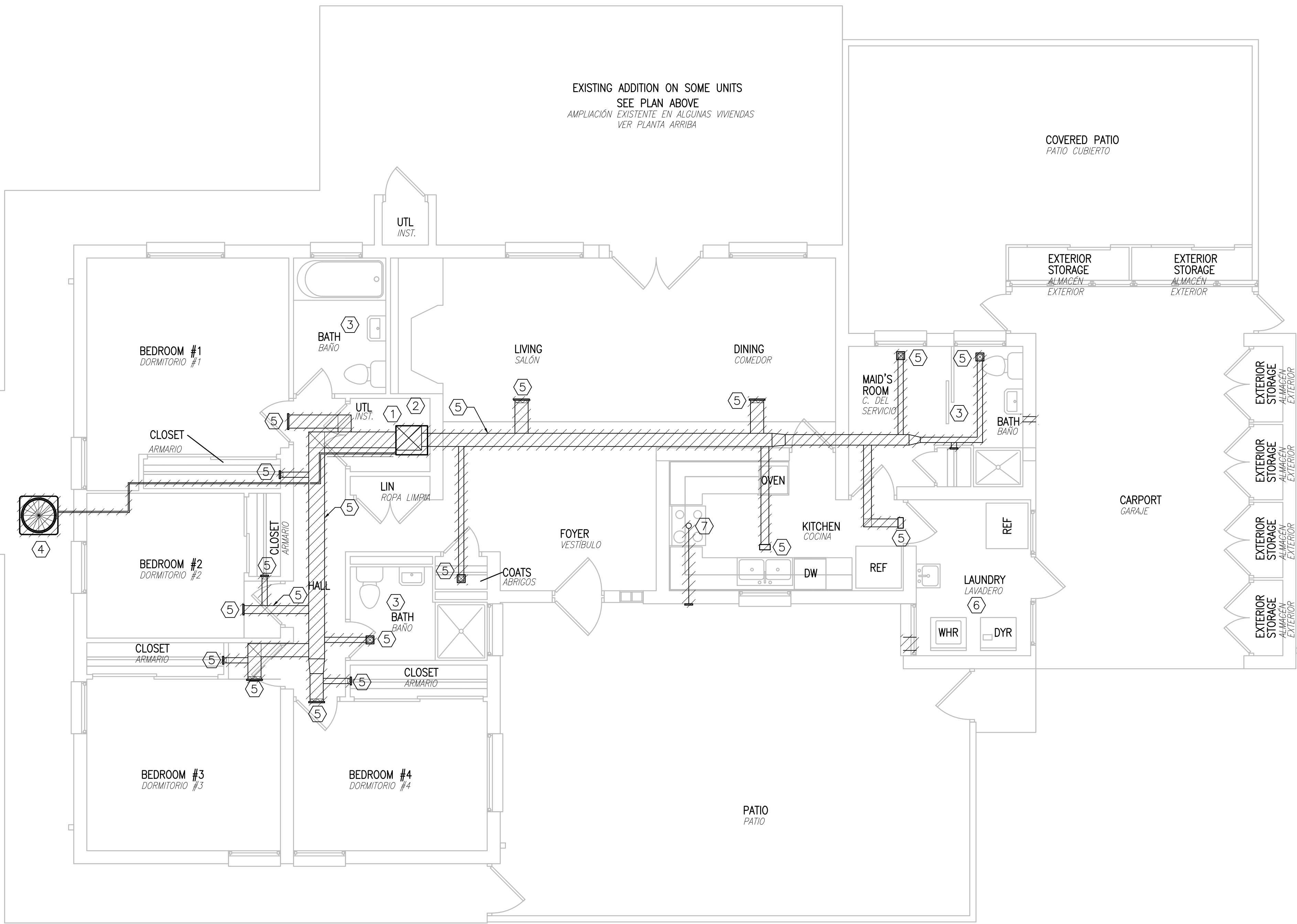


APPROVED	DATE	APPR
FOR COMMANDER NAVFAC		
ACTIVITY		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL		
SATISFACTORY TO	DATE	
DES/SJ	DRW/PNW	CHK/CTH
PM/DM		SMS/JKA
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
FP		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC		
NAVFAC LANT		
NAVAL STATION ROTA		
WHOLEHOUSE REVITALIZATION		
LAS PALMERAS PH IV		
MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT A1		
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA A1		
SCALE: 1:50		
PROJECT NO. 1366671		
CONSTR. CONTR. NO.		
NAVFAC DRAWING NO. 14069673		
SHEET 310 OF 406		
MD101		

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph II\CAD\Sheets\MD102A.dwg LAYOUT NAME: MD102A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:09pm USER: sgjin



D1 PARTIAL MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT B1 W/ EXISTING ADDITION
PLANTA PARCIAL DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA B1 CON AMPLIACIÓN EXISTENTE
SCALE: 1:50
ESCALA



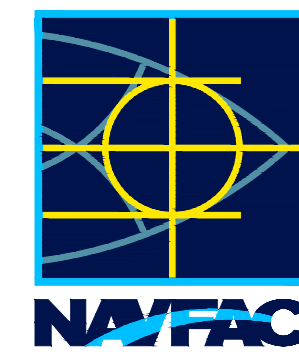
A1 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT B1
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA B1
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

- REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
- REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
- REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD.
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
- DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
- REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.
- REMOVE DUCTLESS SPLIT SYSTEM INCLUDING CONDENSATE LINE, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS AND ALL ASSOCIATED EQUIPMENT.
RETIRAR EQUIPO SPLIT SIN CONDUCTOS INCLUYENDO TUBERÍA DE CONDENSADO, TUBERÍA DE REFRIGERANTE, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS ASOCIADOS AL EQUIPO.



CLARKNEXSEN

4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800

APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL

FOR COMMANDER NAVFAC

ACTIVITY
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL

SATISFACTORY TO DATE 3/2/19

DES/SJ DRW/PNW CHK/CTH

PM/DM SMS/JKA

BRANCH MANAGER

DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA

IFP

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC

NAVFAC UNIT

NAVAL STATION ROTA

ROTA, SPAIN

WHOLEHOUSE REVITALIZATION

LAS PALMERAS PH IV

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT B1

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA B1

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

SCALE: 1:50

PROJECT NO. 1366671

CONSTR. CONTR. NO.

NAVFAC DRAWING NO.

14069674

SHEET 311 OF 406

MD102A

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017



A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.

LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.

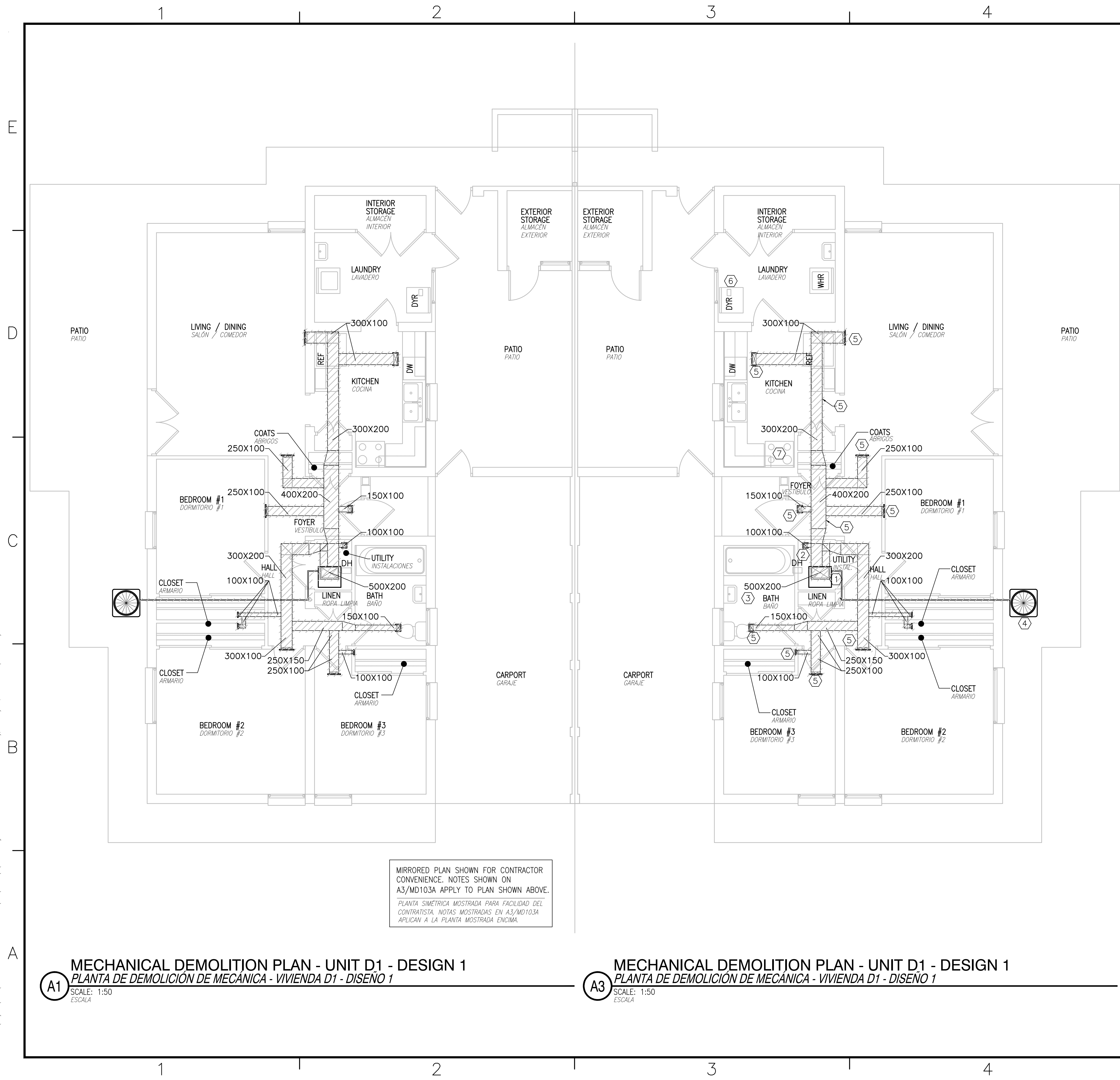
B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.

TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERIAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERIA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCION DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSION, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.
8. REMOVE DUCTLESS SPLIT SYSTEM INCLUDING CONDENSATE LINE, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS AND ALL ASSOCIATED EQUIPMENT.
RETIRAR EQUIPO SPLIT SIN CONDUCTOS INCLUYENDO TUBERIA DE CONDENSADO, TUBERIA DE REFRIGERANTE, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS ASOCIADOS AL EQUIPO.

[illegible]

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph IV\CAD\Sheets\A3\MD103A.dwg LAYOUT NAME: MD103A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:10pm USER: sjain



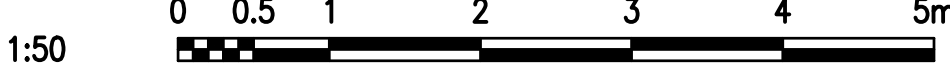
GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERIAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

- REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERIAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERIA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
- REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
- REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
- DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
- REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

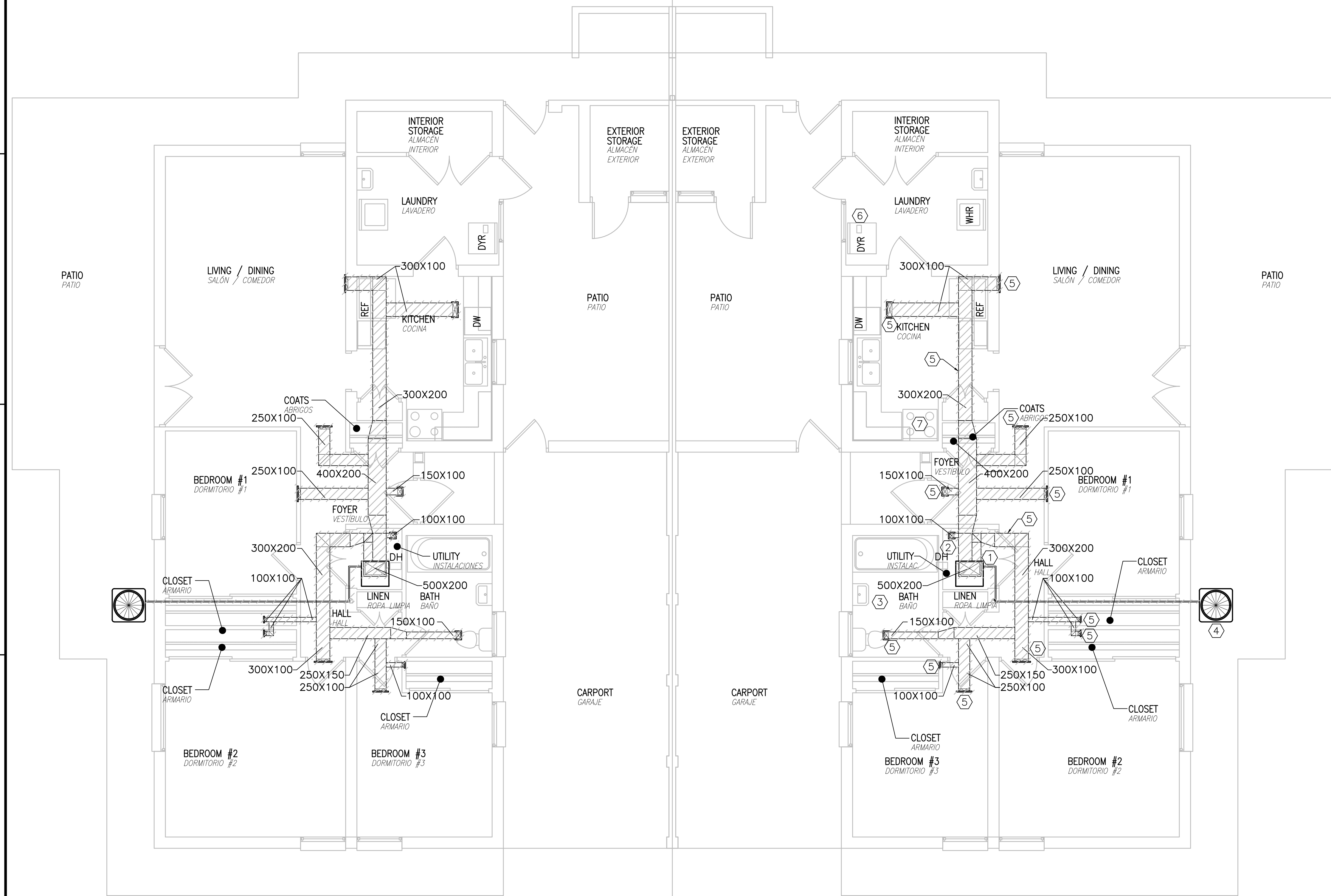
GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION		
SYN		
CLARKNEXSEN		
4525 Main Street, Suite 1400 Virginia Beach, VA 23462 757.455.5800		
APPROVED		
FOR COMMANDER NAVFAC		
ACTIVITY		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL		
SATISFACTORY TO DATE 3/2/19		
DES/SJ	DRW/PNW	CHK/CTH
PM/DW	SMS/JKA	
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
FP		
DEPARTMENT OF THE NAVY	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVFAC LANT	NORFOLK, VIRGINIA	ROTA, SPAIN
NAVAL STATION ROTA		
WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV		
MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 1		
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 1		
SCALE: 1:50	PROJECT NO. 1366671	CONSTR. CONTR. NO.
NAVFAC DRAWING NO. 14069676	SHEET 313 OF 406	
MD103A		

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-Ph IV\CAD\Sheets\A3\MD103B.dwg LAYOUT NAME: MD103B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:10pm USER: sjgn

E
D
C
B
A



MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON A3/MD103B APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.
PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD103B APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

A1 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 1 ACCESSIBLE
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 1 ACCESIBLE
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 1 ACCESSIBLE
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 1 ACCESIBLE
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

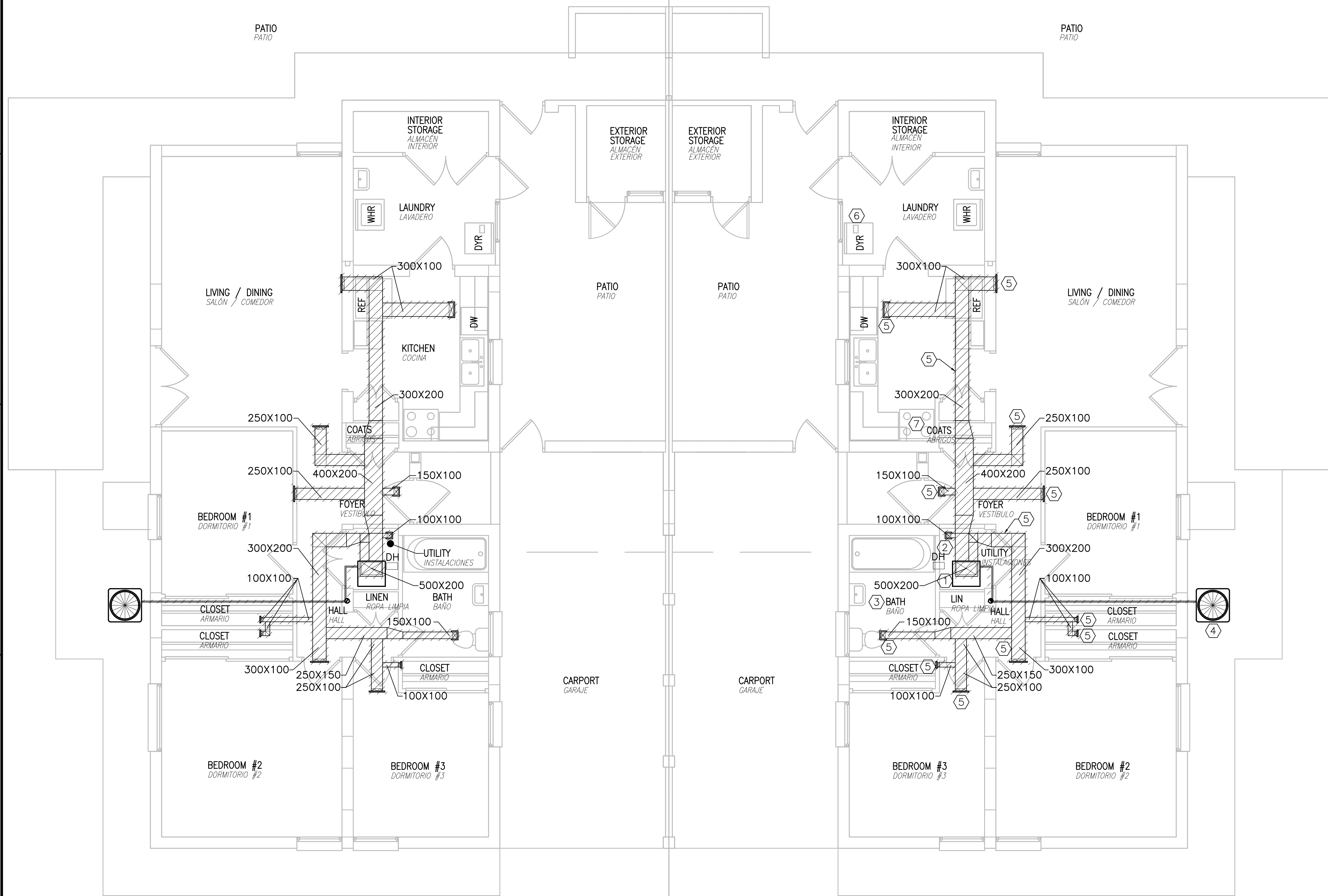
APPROVED	DATE	APPD
FOR COMMANDER NAVFAC		
ACTIVITY		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL		
SATISFACTORY TO	DATE	
DES/SJ	DRW/PNW	CHK/CTH
PM/DM		SMS/JKA
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
FP		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC		
NAVAL STATION ROTA		
ROTA, SPAIN		
WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV		
MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 1 ACCESSIBLE		
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 1 ACCESIBLE		
SCALE: 1:50		
PROJECT NO. 1366671		
CONSTR. CONTR. NO.		
NAVFAC DRAWING NO. 14069677		
SHEET 314 OF 406		
MD103B		

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

E
D
C
B
A

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-Ph I\CAD\Sheets\A3\MD104A.dwg LAYOUT NAME: MD104A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:10pm USER: sjain

E
D
C
B
A



MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR
CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON
A3/MD104A APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.
PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL
CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD104A
APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2

SCALE: 1:50
ESCALA

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

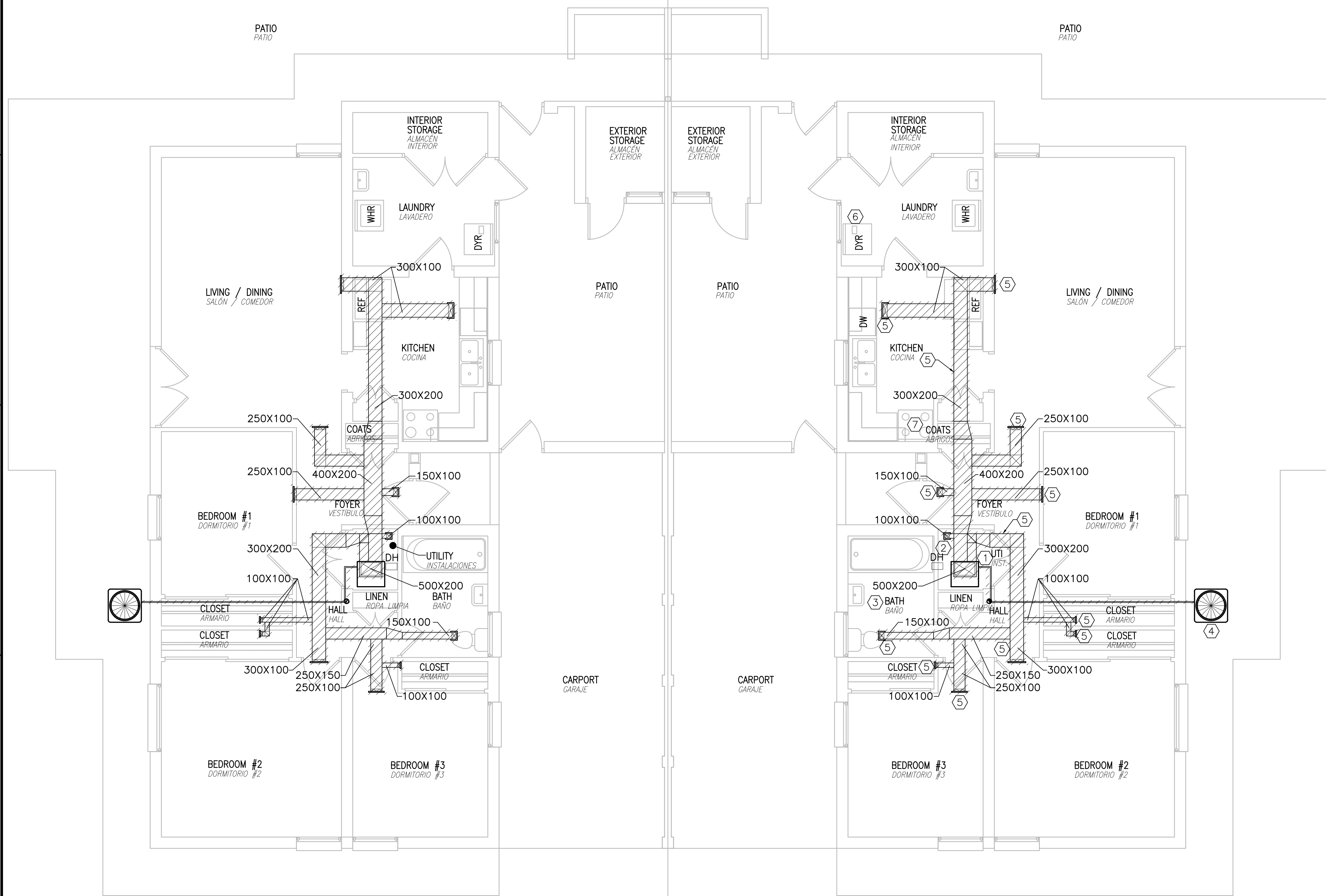
1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION		
SYN		
CLARKNEXSEN		
4525 Main Street, Suite 1400 Virginia Beach, VA 23462 757.455.5800		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL DATE 3/2/19		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
FP		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC FLEET		
NAVAL STATION ROTA		
ROTA, SPAIN		
WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV		
MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2		
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2		
SCALE: 1:50		
PROJECT NO. 1366671		
CONSTR. CONTR. NO.		
NAVFAC DRAWING NO. 14069678		
SHEET 315 OF 406		
MD104A		

1 2 3 4 5

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph IV\CAD\Sheets\A3\MD104B.dwg LAYOUT NAME: MD104B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:10pm USER: sjm

E
D
C
B
A



MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON A3/MD104B APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.
PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD104B APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

A1 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2 ACCESSIBLE
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2 ACESIBLE
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2 ACCESSIBLE
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2 ACESIBLE
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.



CLARKNEXSEN

4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800

APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL

SATISFACTORY TO: DATE: 3/2/19

DES: SJ PM/DW: PNM CHK: CTH

BRANCH MANAGER: SMS/JKA

DESIGN DIRECTOR: CYNTHIA DE JONG, RA

FP

NAVFAC FACILITIES ENGINEERING COMMAND

NAVFAC FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC

NAVFAC UNIT

NAVAL STATION ROTA

ROTA, SPAIN

WHOLEHOUSE REVITALIZATION

LAS PALMERAS PH IV

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D1 - DESIGN 2 ACCESSIBLE

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D1 - DISEÑO 2 ACESIBLE

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

SCALE: 1:50

PROJECT NO.: 1366671

CONSTR. CONTR. NO.

NAVFAC DRAWING NO. 14069679

SHEET 316 OF 406

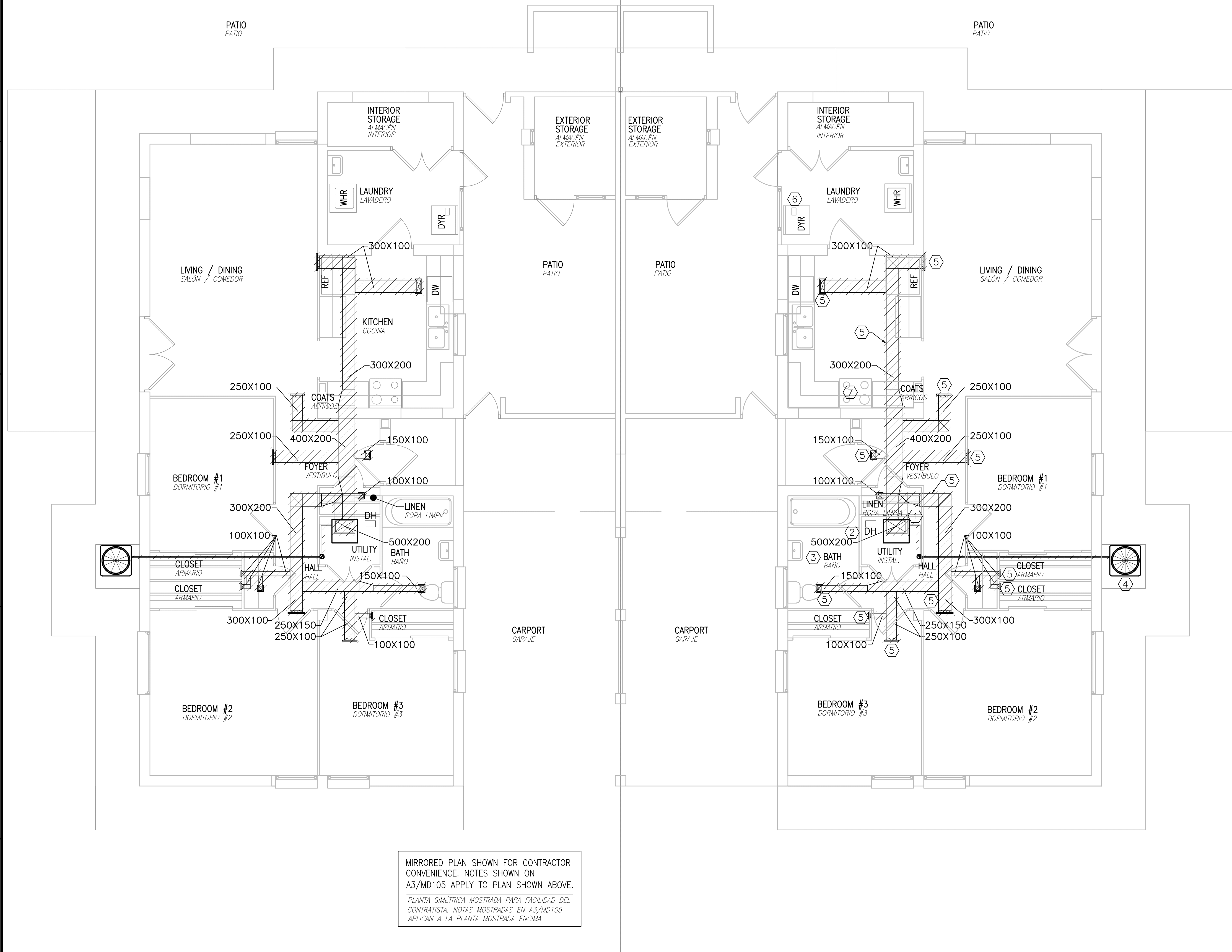
MD104B

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph I\CAD\Sheets\A3\MD105.dwg PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjm

A B C D E



A1 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 1
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 1
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 1
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 1
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
- RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
- RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
- RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
- RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
- DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
- RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
- RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION	DATE	APPR
SYN	DATE	APPR

NAVFAC

Cynthia de Jong, RA
REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
STATE OF VIRGINIA
No. 2417

CLARKNEXSEN

4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800

APPROVED

W. B. J.

FOR COMMANDER NAVFAC

ACTIVITY

APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL

SATISFACTORY TO DATE 3/2/19

DES/SJ DRW/PNW CHK/CTH

PM/DM SMS/JKA

BRANCH MANAGER

DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA

FP

DEPARTMENT OF THE NAVY

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC

NAVFAC JANT

NAVAL STATION ROTA

ROTA, SPAIN

WHOLEHOUSE REVITALIZATION

LAS PALMERAS PH IV

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 1

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 1

SCALE: 1:50

PROJECT NO.: 1366671

CONSTR. CONTR. NO.

NAVFAC DRAWING NO.: 14069680

SHEET 317 OF 406

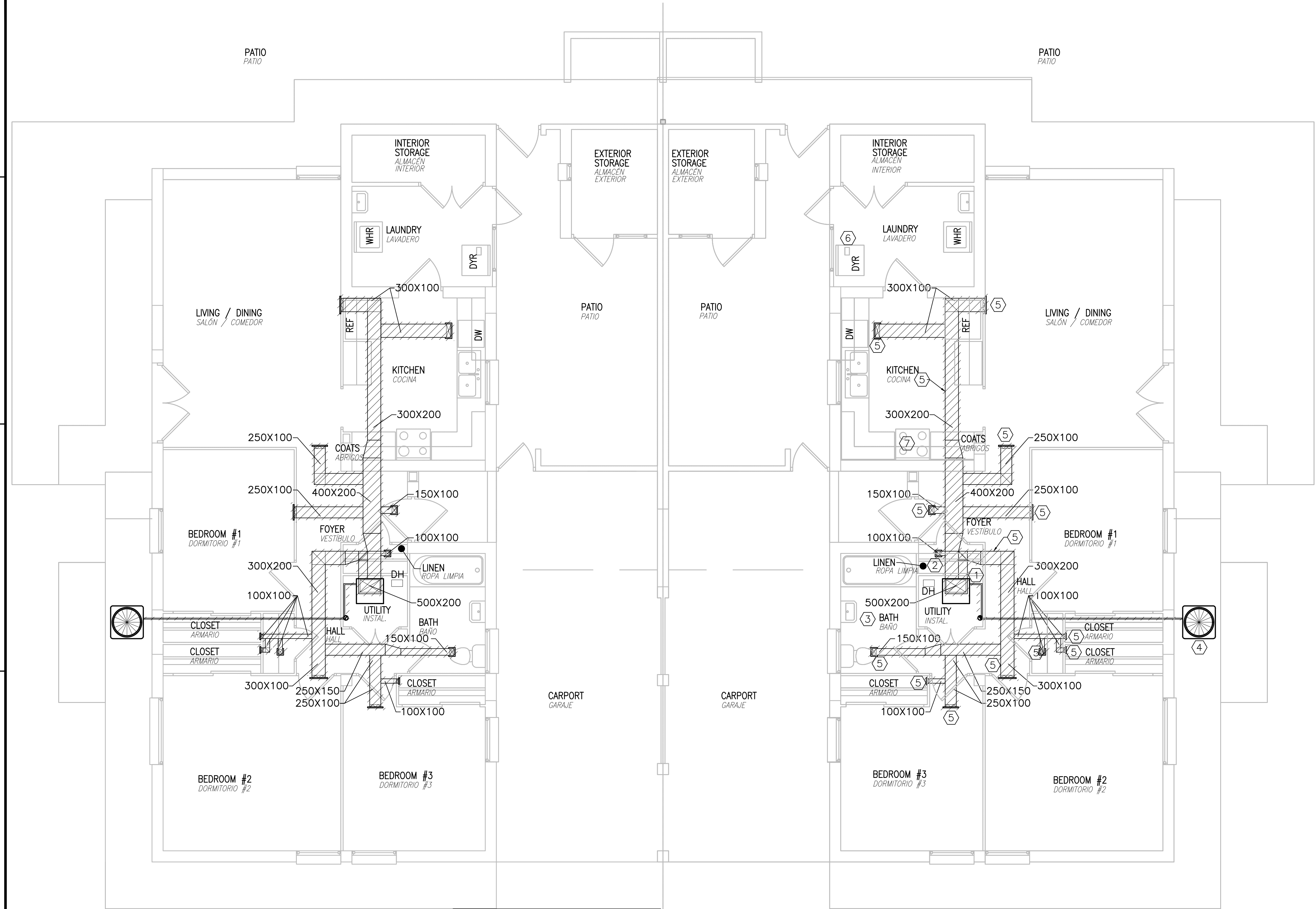
MD105

NAVFAC METRIC DRAWFORM REVISION: 01 FEBRUARY 2017

A B C D E

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph IV\CAD\Sheets\A3\MD106.dwg PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjm

E
D
C
B
A



MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON A3/MD106 APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.
PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD106 APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

A1 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2
SCALE: 1:50
ESCALA

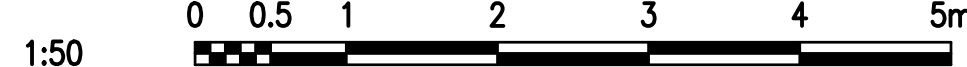
GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
2. REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
3. REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
4. REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
5. DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
6. REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
7. REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



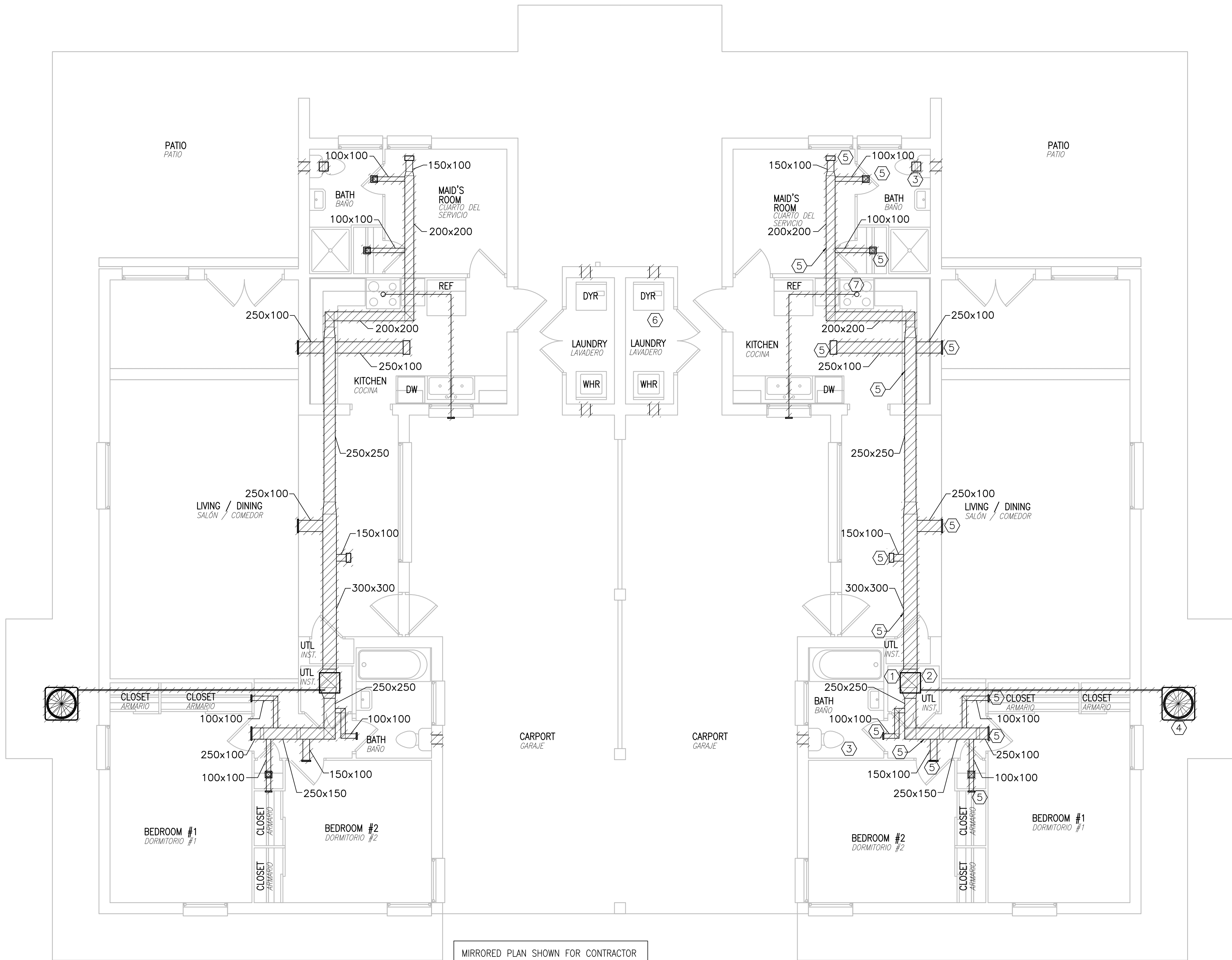
APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION		
SYN		
CLARKNEXSEN		
4525 Main Street, Suite 1400 Virginia Beach, VA 23462 757.455.5800		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL DATE 3/2/19		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
BRANCH MANAGER SMS/JKA		
FP		
DEPARTMENT OF THE NAVY	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVFAC LANT	NAVAL STATION ROTA	ROTA, SPAIN
WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV		
MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2		
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2		
SCALE: 1:50	PROJECT NO.: 1366671	CONSTR. CONTR. NO.
NAVFAC DRAWING NO. 14069681	SHEET 318	OF 406
MD106		

NAVFAC METRIC DRAWFORM REVISION: 01 FEBRUARY 2017

E
D
C
B
A

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-Ph I\CAD\Sheets\A3\MD107A.dwg LAYOUT NAME: MD107A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sgjin

E
D
C
B
A



MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR
CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON
A3/MD107A APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.
PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL
CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MD107A
APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT E2
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA E2
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

- REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
- REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
- REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
- DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
- REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

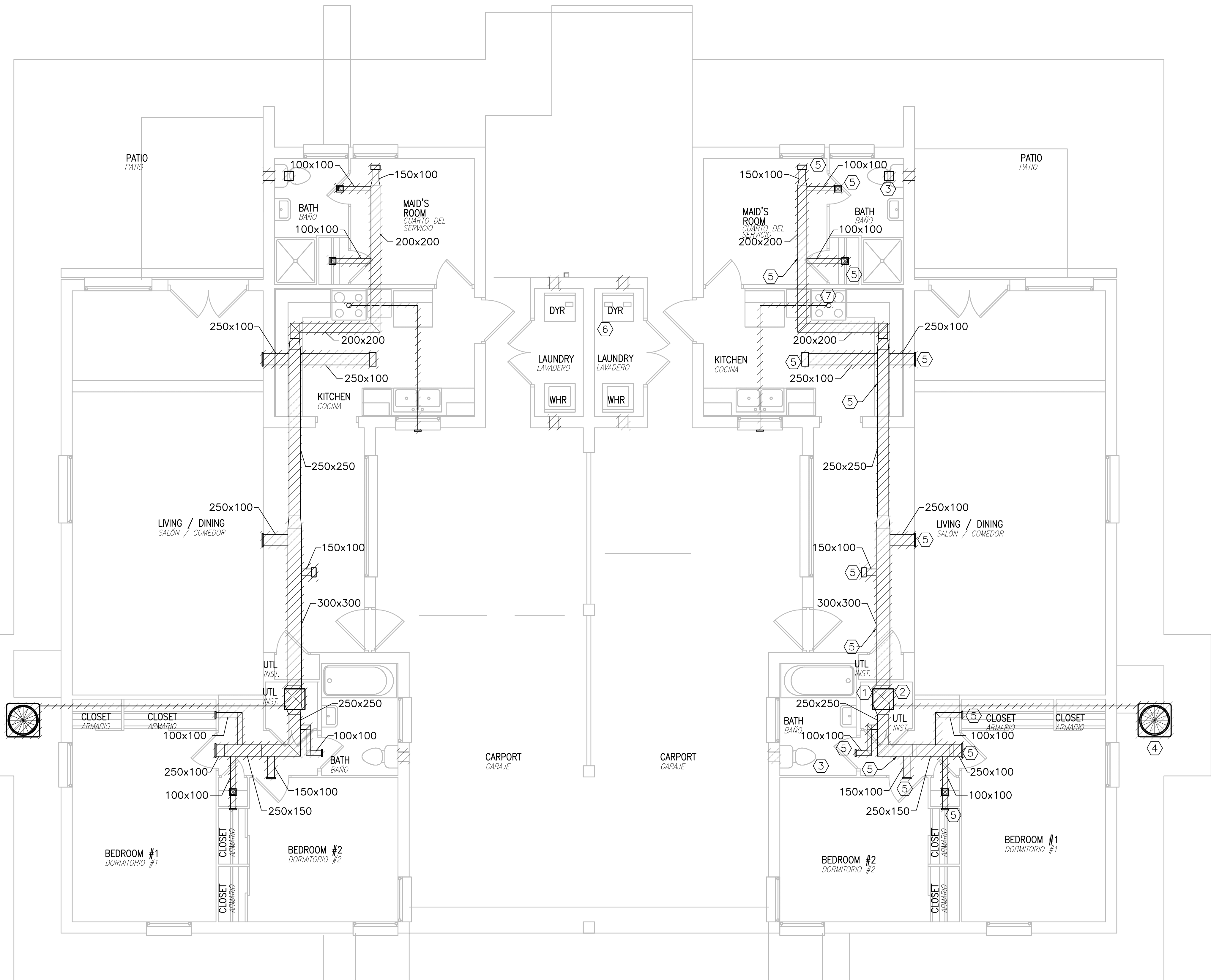
1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION		
SYN		
CLARKNEXSEN		
4525 Main Street, Suite 1400 Virginia Beach, VA 23462 757.455.5800		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL DATE 3/2/19 DES/SJ DRW/PNW CHK/CTH PW/DM SMS/JKA BRANCH MANAGER DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA FP		
DEPARTMENT OF THE NAVY NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC NAVFAC LANT NAVAL STATION ROTA ROTA, SPAIN	WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT E2 PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA E2	
SCALE: 1:50	PROJECT NO.: 1366671	
CONSTR. CONTR. NO.	NAVFAC DRAWING NO. 14069682	
SHEET 319 OF 406		
MD107A		
NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017		

E
D
C
B
A

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-Ph I\CAD\Sheets\MD107B.dwg LAYOUT NAME: MD107B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjm

E
D
C
B
A



MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT E2 ACCESSIBLE PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA E2 ACCESIBLE

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

- REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
- REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
- REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
- DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLER TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
- REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

APPROVED	DATE	APPR
FOR COMMANDER NAVFAC		
ACTIVITY		
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL		
SATISFACTORY TO	DATE	
DES/SJ	DRW/PNW	CHK/CTH
PM/DM		SMS/JKA
BRANCH MANAGER		
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA		
FP		
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND	NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC	NAVAL STATION ROTA
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC	NAVAL STATION ROTA	WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV
NAVAL STATION ROTA	WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV	MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT E2 ACCESSIBLE
NAVAL STATION ROTA	WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV	PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA E2 ACCESIBLE
SCALE: 1:50	PROJECT NO. 1366671	
EPROJCT NO.		
CONSTR. CONTR. NO.		
NAVFAC DRAWING NO. 14069683		
SHEET 320 OF 406		
MD107B		

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

E
D
C
B
A

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph II\CAD\Sheets\A\MD108.dwg LAYOUT NAME: MD108 PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjm

A1

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT F ACCESSIBLE
PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA F ACCESIBLE

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

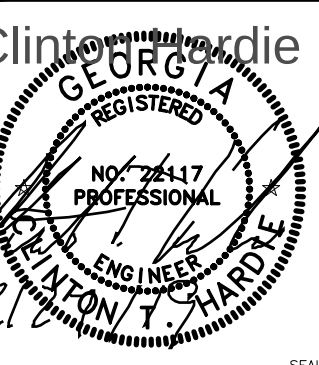
- A. EQUIPMENT INDICATED TO BE REMOVED SHALL BE REMOVED IN ITS ENTIRETY INCLUDING ALL DUCTWORK, PIPING, WIRING, CONTROLS AND ACCESSORIES RENDERED USELESS OR ABANDONED BY THE REMOVAL OF INDICATED EQUIPMENT.
- LOS EQUIPOS INDICADOS A SER RETIRADOS SE RETIRARÁN COMPLETAMENTE INCLUYENDO TODOS LOS CONDUCTOS, TUBERÍAS, CABLEADO, CONTROLES Y ACCESORIOS INSERVIBLES O ABANDONADOS DURANTE LA RETIRADA DEL EQUIPO INDICADO.
- B. ALL HVAC EQUIPMENT SHALL HAVE REFRIGERANT CAPTURED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION SECTION 015719 TEMPORARY ENVIRONMENTAL CONTROLS.
- TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMA LLEVARÁN RECOGIDO EL REFRIGERANTE DE ACUERDO CON LA SECCIÓN 015719 CONTROLES AMBIENTALES TEMPORALES DE LA ESPECIFICACIÓN.

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

- REMOVE INTERIOR A/C UNIT INCLUDING DUCTWORK, REFRIGERANT PIPING, SUPPORTS, CONTROLS AND CONDENSATE DRAIN PIPING.
RETIRAR LA UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYENDO CONDUCTOS, TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, SOPORTES, CONTROLES Y TUBERÍA DE DRENAJE DE CONDENSADO.
- REMOVE EXISTING DEHUMIDIFIER AND ALL ASSOCIATED DUCTWORK.
RETIRAR DESHUMIDIFICADOR EXISTENTE Y TODOS LOS CONDUCTOS ASOCIADOS.
- REMOVE ALL EXISTING EXHAUST FANS AND EXHAUST DUCTWORK IN BATHROOM. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR TODOS LOS EXTRACTORES EXISTENTES Y LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING CONDENSING UNIT AND HOUSEKEEPING PAD
RETIRAR CONDENSADORA EXISTENTE Y LOSA DE EQUIPO.
- DEMOLISH ALL SUPPLY DUCTWORK, GRILLES AND DIFFUSERS.
DEMOLIR TODOS LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN, REJILLAS Y DIFUSORES.
- REMOVE DRYER EXHAUST. PATCH AND SEAL TO MATCH EXISTING CONSTRUCTION.
RETIRAR EXTRACTOR DE SECADORA. REPARAR Y SELLAR IGUALANDO CON LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE.
- REMOVE EXISTING KITCHEN RANGE HOOD, FAN AND DUCTWORK.
RETIRAR CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, VENTILADOR Y CONDUCTO.
- REMOVE EXISTING FAN COIL UNIT AND ALL ASSOCIATED REFRIGERANT PIPING.
RETIRAR FANCOIL EXISTENTE Y TODA LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE ASOCIADA.

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m



CLARKNEXSEN

4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800

APPROVED

FOR COMMANDER NAVFAC

ACTIVITY
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL

SATISFACTORY TO DATE 3/2/19

DES/SJ DRW/PNW CHK/CTH

PM/DM SMS/JKA

BRANCH MANAGER

DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA

EP

NAVFAC UNIT

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC

NAVAL STATION ROTA

ROTA, SPAIN

WHOLEHOUSE REVITALIZATION

LAS PALMERAS PH IV

MECHANICAL DEMOLITION PLAN - UNIT F ACCESSIBLE

PLANTA DE DEMOLICIÓN DE MECÁNICA - VIVIENDA F ACCESIBLE

NAVFAC DRAWING NO.

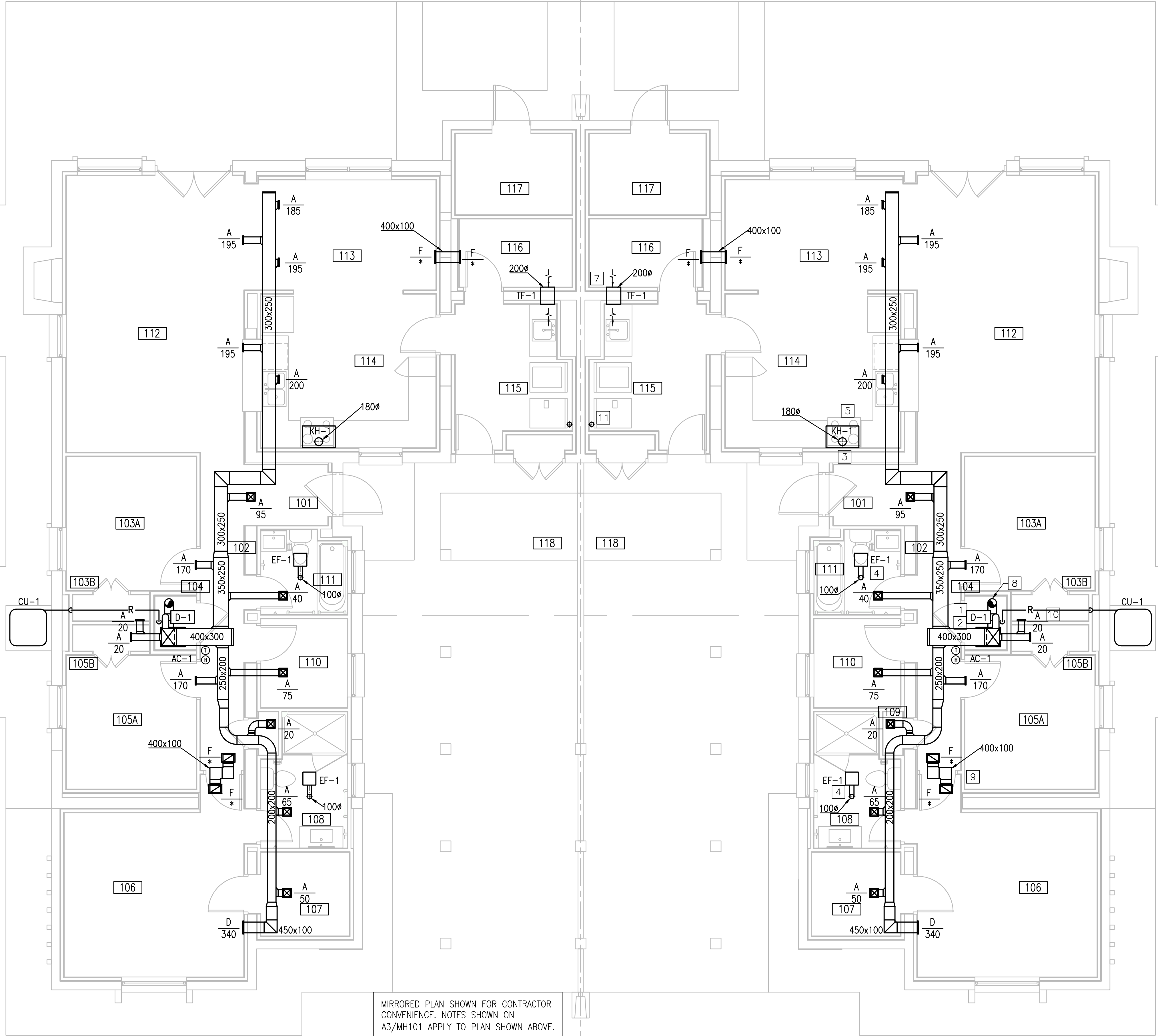
14069684

SHEET 321 OF 406

MD108

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

FILE NAME: I:\Projects\2000\7422-Wholehouse Revitalization-Ph 1\CAD\Sheets\A3\A3-MH101.dwg PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjm



A1 MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT A1
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA A1
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT A1
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA A1
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. KITCHEN HOOD VENTED THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
CAMPAÑA DE COCINA VENTILADA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. TRANSFER FAN TO BE MOUNTED HIGH IN WALL TO VENTILATE INTERIOR STORAGE AND LAUNDRY.
VENTILADOR DE TRANSFERENCIA A MONTAR ALTO EN PARED PARA VENTILAR EL ALMACÉN INTERIOR Y EL LAVADERO.
8. 150 mm Ø DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
10. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO
11. 100 mm Ø DRYER VENT ROUTED EXPOSED IN LAUNDRY ROOM. VERTICAL DUCT TO EXTEND TO VENT CAP ON ROOF. PROVIDE INLINE DRYER LINT TRAP. MOUNT LINT TRAP @ 1700 mm ABOVE FLOOR. PROVIDE WITH 100mm Ø GRAVITY BACKDRAFT DAMPER.
VENTEO DE SECADORA DE Ø100 mm CONDUCTO EXPUESTO EN EL LAVADERO. CONDUCTO VERTICAL A LLEVAR HASTA LA CAPERUZA DE VENTEO EN CUBIERTA. PROVEER COLECTOR DE FIBRAS EN LINEA PARA SECADORA. MONTAR EL COLECTOR DE FIBRA A 1700mm SOBRE EL SUELO. PROVEER COMPUERTA ANTIRRETORNO POR GRAVEDAD DE Ø100mm.

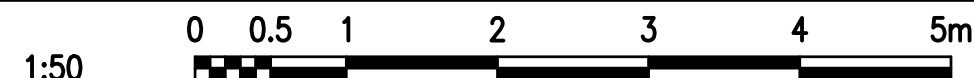
ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	FOYER VESTIBULO	109	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA
102	HALL HALL	110	OFFICE/ INTERIOR STORAGE SERVICIO/ ALMACÉN INTERIOR
103A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	111	BATH BAÑO
103B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	112	LIVING ROOM SALÓN
104	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*	113	DINING ROOM COMEDOR
105A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2	114	KITCHEN COCINA
105B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	115	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
106	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	116	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
107	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	117	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
108	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	118	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	117.8 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	165.9 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DEL NETO		†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



APPROVED	DATE	APPR
DESCRIPTION	DATE	APPR
SYN	DATE	APPR

Clint H. Hardie
REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
STATE OF VIRGINIA
No. 2417
EXPIRATION 12/31/2024

CLARKNEXSEN

4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800

APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL
DATE 3/2/19

DESIGN: SJM
DRAW: PNW
CHK: CTH
IN/OUT: SMS/JKA

BRANCH MANAGER
DESIGN DIRECTOR: CYNTHIA DE JONG, RA
VP

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NORFOLK, VIRGINIA

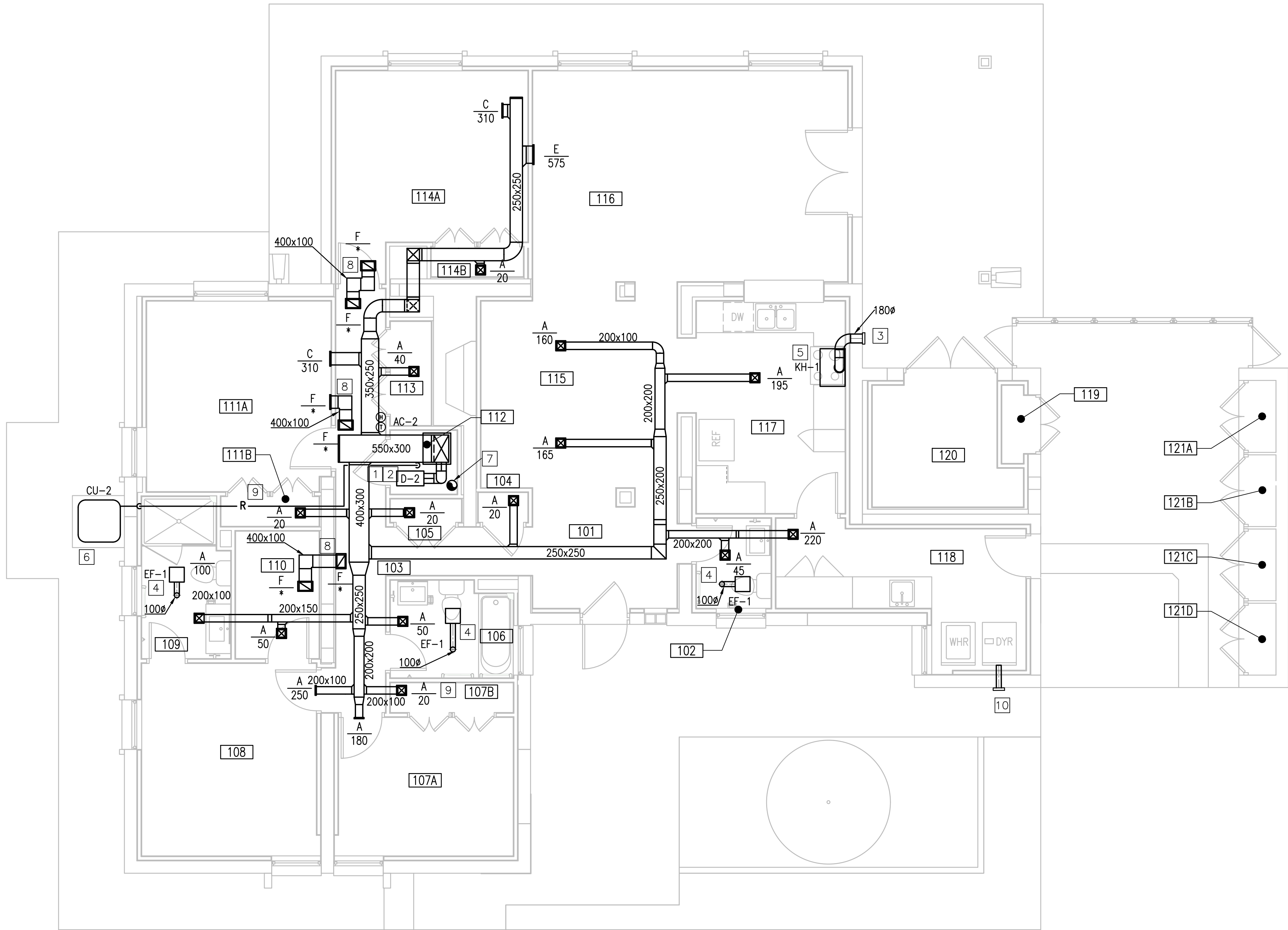
WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT A1
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA A1

ROTÁ, SPAIN

NAVFAC DRAWING NO. 14069685
SHEET 322 OF 406
MH101

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-PH (V)\CAD\Sheets\VA\MH102A.dwg LAYOUT NAME: MH102A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjgn



A1 MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT B1
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA B1
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN.
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. 150 mm Ø DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
8. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
9. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO.
10. 100 mm Ø DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP.
VENTEO DE SECADORA DEL Ø100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.

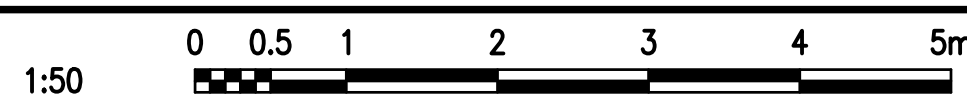
ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	FOYER VESTIBULO	113	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
102	BATH BAÑO	114A	BEDROOM #4 DORMITORIO #4
103	HALL HALL	114B	BEDROOM #4 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #4
104	COATS ABRIGOS	115	DINING ROOM COMEDOR
105	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA	116	LIVING ROOM SALÓN
106	BATH BAÑO	117	KITCHEN COCINA
107A	BEDROOM DORMITORIO	118	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
107B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	119	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†
108	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	120	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
109	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	121A	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
110	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	121B	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
111A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	121C	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
111B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	121D	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
112	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*		

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	149.2 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	206.5 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA		†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



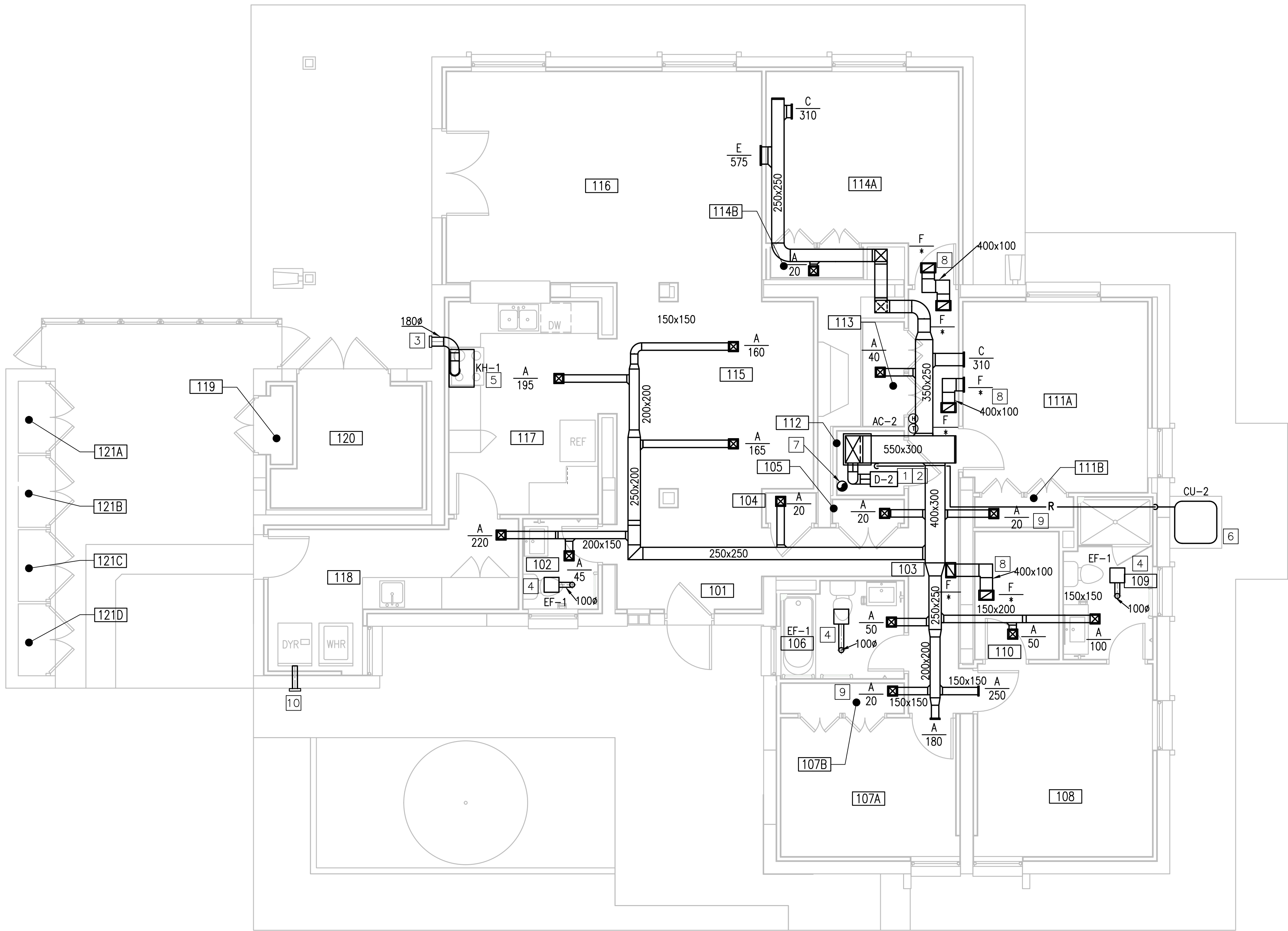
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL	DATE 3/2/19
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA	BRANCH MANAGER SMS/JKA
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC	NAVAL STATION ROTA
WHOLEHOUSE REVITALIZATION LAS PALMERAS PH IV	MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT B1
NAVFAC DRAWING NO. 14069686	SHEET 323 OF 406
MH102A	

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

FILE NAME: I:\Projects\7000\7422-Wholehouse Revitalize-PH (V)CAD\Sheets\A\MH102B.dwg LAYOUT NAME: MH102B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjpn

MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT B1 (OPPOSITE HAND)
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA B1 (SIMÉTRICA)

A1
SCALE: 1:50
ESCALA



GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTIL A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. 150 mm Ø DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE 150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
8. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
9. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO
10. 100 mm Ø DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP.
VENTEO DE SECADORA DEL 100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.

ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

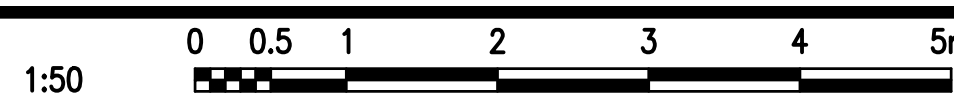
101	FOYER VESTÍBULO	113	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
102	BATH BAÑO	114A	BEDROOM #4 DORMITORIO #4
103	HALL HALL	114B	BEDROOM #4 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #4
104	COATS ABRIGOS	115	DINING ROOM COMEDOR
105	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA	116	LIVING ROOM SALÓN
106	BATH BAÑO	117	KITCHEN COCINA
107A	BEDROOM DORMITORIO	118	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
107B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	119	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†
108	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	120	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
109	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	121A	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
110	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	121B	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
111A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	121C	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
111B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	121D	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
112	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*		

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	149.2 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	206.5 SM
-------------------------------------	----------	--	----------

*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA	†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA
---	--

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



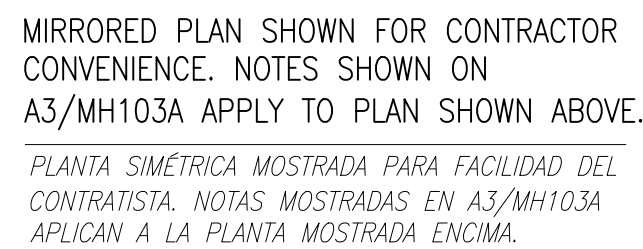
APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL
SATISFACTORY TO: DATE: 3/2/19
DES: SJJ DRW: PNW CHK: CTH
PM/DM: SMS/JKA
BRANCH MANAGER:
DESIGN DIRECTOR: CYNTHIA DE JONG, RA
EP

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVAL STATION ROTA
WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT B1 (OPPOSITE HAND)
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA B1 (SIMÉTRICA)

CLARKNEXSEN
4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800
APPROVED: [Signature]
FOR COMMANDER NAVFAC

NAVFAC DRAWING NO. 14069687
SHEET 324 OF 406
MH102B

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017



A1 *NUEVA F*
SCALE: 1:50
ESCALA

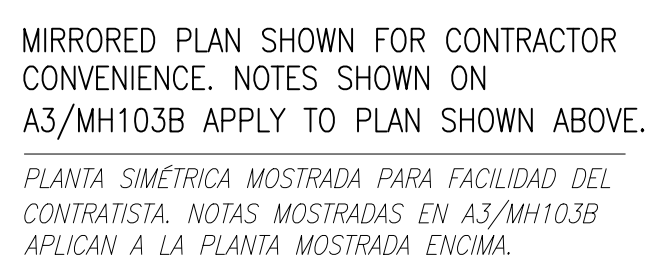
A3 *NUEVA P*
SCALE: 1:50
Escala

TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

COLECTOR DE FIBRA A 1700mm SOBRE EL SUELO. PROVEER COMPUERTA ANTIRRETORNO POR GAVERDAD DE Ø100mm.

0 0.5 1 2 3 4 5m





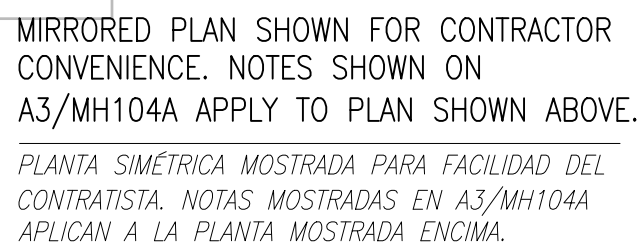
A1

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-Ph IV\CAD\Sheets\M\MH103B.dwg LAYOUT NAME: MH103B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:11pm USER: sjain



SCALE: 1:50
Escala

NAVFAC METRIC DRAWFORM REVISION: 01 FEBRUARY 201



A1

10

A3

1

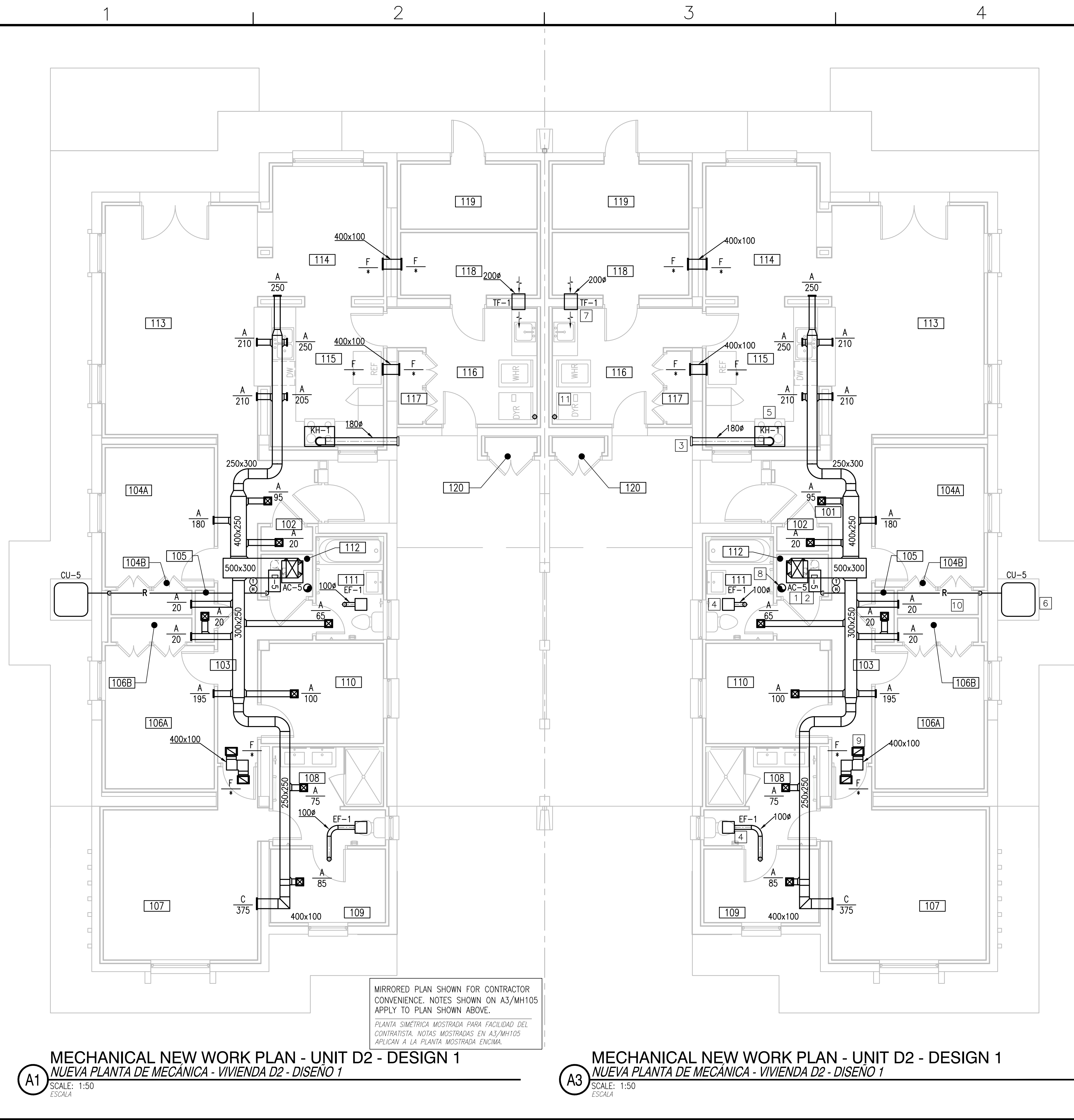
[illegible]



A1 *NUEVA P*
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 *NUEVA P*
SCALE: 1:50
ESCALA

DEP	NAVFAC	NAVFAC	
SCALE: 1:50			
PROJECT NO.:		1366671	
CONSTR. CONTR. NO.			
NAVFAC DRAWING NO.			
14069691			
SHEET 328		OF 406	
MH104B			



A1 *NUEVA F*
SCALE: 1:50
ESCALA

A3 *NUEVA M*
SCALE: 1:50
ESCALA

5	
GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES	
A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED. TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA. B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED. EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA. C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL" TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"	
# KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA	
1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601. TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601. 2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO 3. PROVIDE WALL CAP. PROVEER CAPEZUZA EN PARED. 4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP. EXTRACTOR DE BAÑO, VENTILTA A TRÁVES DE CUBIERTA, PROVEER CAPEZUZA. 5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD. PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA. 6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD. UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN 7. TRANSFER FAN TO BE MOUNTED HIGH IN WALL TO VENTILATE INTERIOR STORAGE AND LAUNDRY. VENTILADOR DE TRANSFERENCIA A MONTAR ALTO EN PARED PARA VENTILAR EL ALMACÉN INTERIOR Y EL LAVADERO. 8. 150 mmØ DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT. CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO. 9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION. PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA. 10. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING. LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRÁVES DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO 11. 100 mmØ DRYER VENT ROUTED EXPOSED IN LAUNDRY ROOM. VERTICAL DUCT TO EXTEND TO VENT CAP ON ROOF. PROVIDE INLINE DRYER LINT TRAP, MOUNT LINT TRAP @ 1700 mm ABOVE FLOOR. PROVIDE WITH 100mmØ GRAVITY BACKDRAFT DAMPER. VENTEO DE SECADORA DE Ø100 mm CONDUCCIDO EXPUESTO EN EL LAVADERO. CONDUCTO VERTICAL A LLEVAR HASTA LA CAPEZUZA DE VENTEO EN CUBIERTA. PROVEER COLECTOR DE FIBRAS EN LINEA PARA SECADORA. MONTAR EL CONDUCTO DE FIBRA A 1700mm SOBRE EL SUELO. PROVEER COMPUERTA ANTIRRETORNO POR GAVERDAD DE Ø100mm.	
ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES	
101	FOYER VESTIBULO
102	COATS ABRIGOS
103	HALL HALL
104A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3
104B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3
105	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA
106A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2
106B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2
107	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL
108	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL
109	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)
110	OFFICE/ INTERIOR STORAGE SERVICIO/ ALMACÉN INTERIOR
111	BATH BAÑO
112	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
113	LIVING ROOM SALÓN
114	DINING ROOM COMEDOR
115	KITCHEN COCINA
116	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
117	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
118	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
119	EXTERIOR STORAGE* [†] ALMACÉN EXTERIOR** [†]
120	UTILITY CLOSET* [†] ARMARIO INSTALACIONES* [†]
AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES	
UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	118.2 SM
UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	170.9 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET †ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA	†AREAS EXCLUDED FROM GROSS ‡ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA
GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA	
1:50	0 0.5 1 2 3 4 5m

- # # KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA
1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECANICAS LLEVARAN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
 2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
 3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
 4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP. EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
 5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
 6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
 7. STORAGE AND LAUNDRY.
TRANSFER FAN TO BE MOUNTED HIGH IN WALL TO VENTILATE INTERIOR
VENTILADOR DE TRANSFERENCIA A MONTAR ALTO EN PARED PARA VENTILAR EL ALMACÉN INTERIOR Y EL LAVADERO.
 8. 150 mmØ DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE #150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
 9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
 10. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCTAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO
 11. 100 mmØ DRYER VENT ROUTED EXPOSED IN LAUNDRY ROOM. VERTICAL DUCT TO EXTEND TO VENT CAP ON ROOF. PROVIDE INLINE DRYER LINT TRAP. MOUNT LINT TRAP @ 1700 mm ABOVE FLOOR. PROVIDE WITH 100mmØ GRAVITY BACKDRIFT DAMPER.
VENTO DE SECADORA DE #100 mm CONDUCTO EXPUESTO EN EL LAVADERO. CONDUCTO VERTICAL A LLEVAR HASTA LA CAPERUZA DE VENTEO EN CUBIERTA. PROVEER COLECTOR DE FIBRAS EN LÍNEA PARA SECADORA. MONTAR EL COLECTOR DE FIBRA A 1700mm SOBRE EL SUELO. PROVEER COMPUERTA ANTIRRETORNO POR GRAVEDAD DE #100mm.

101	FOYER VESTIBULO	110	OFFICE/ INTERIOR STORAGE SERVICIO/ ALMACÉN INTERIOR
102	COATS ABRIGOS	111	BATH BAÑO
103	HALL HALL	112	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
104A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	113	LIVING ROOM SALÓN
104B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	114	DINING ROOM COMEDOR
105	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA	115	KITCHEN COCINA
106A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2	116	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
106B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	117	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
107	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	118	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
108	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	119	EXTERIOR STORAGE [†] ALMACÉN EXTERIOR [†]
109	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	120	UTILITY CLOSET [†] ARMARIO INSTALACIONES* [†]

UNIT NET AREA <i>SUP. NETA VIVIENDA</i>	118.2 SM	UNIT GROSS AREA <i>SUP. BRUTA VIVIENDA</i>	170.9 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET <i>*ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA</i>		*AREAS EXCLUDED FROM GROSS <i>*ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA</i>	

1:50 0 0.5 1 2 3 4 5m

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph. I\CAD\Sheets\A3\MH106.dwg LAYOUT NAME: MH106 PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:12pm USER: sjm

MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2

SCALE: 1:50
ESCALA

MIRRORED PLAN SHOWN FOR CONTRACTOR
CONVENIENCE. NOTES SHOWN ON A3/MH106
APPLY TO PLAN SHOWN ABOVE.

PLANTA SIMÉTRICA MOSTRADA PARA FACILIDAD DEL
CONTRATISTA. NOTAS MOSTRADAS EN A3/MH106
APLICAN A LA PLANTA MOSTRADA ENCIMA.

MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTED DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. KITCHEN HOOD VENTED THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
CAMPANA DE COCINA VENTILADA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. 150 mmØ DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
8. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
9. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO
10. 100 mmØ DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP.
VENTED DE SECADORA DEL Ø100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.
11. TRANSFER FAN TO BE MOUNTED HIGH IN WALL TO VENTILATE INTERIOR STORAGE.
VENTILADOR DE TRANSFERENCIA A MONTAR ALTO EN PARED PARA VENTILAR EL ALMACÉN INTERIOR Y EL LAVADERO.
12. EF-2 MOUNTED EXPOSED IN SPACE 119. FAN AND DUCT SHALL BE MOUNTED 150mm BELOW CEILING.
EF-2 MONTADO EXPUESTO EN HABITACIÓN 120. EL VENTILADOR Y EL CONDUCTO SE MONTARÁN A 150mm POR DEBAJO DEL TECHO.

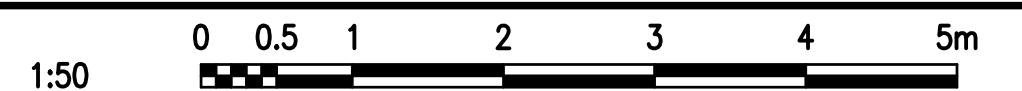
ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	HALL HALL	111A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2
102	BATH BAÑO	111B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2
103	COATS ABRIGOS	112	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL
104	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*	113	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL
105	KITCHEN COCINA	114	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)
106	LIVING ROOM SALÓN	115	BATH BAÑO
107	DINING ROOM COMEDOR	116	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
108	HALL HALL	117	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
109A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	118	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
109B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	119	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†
110	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA		

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	132.0 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	177.3 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA		†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

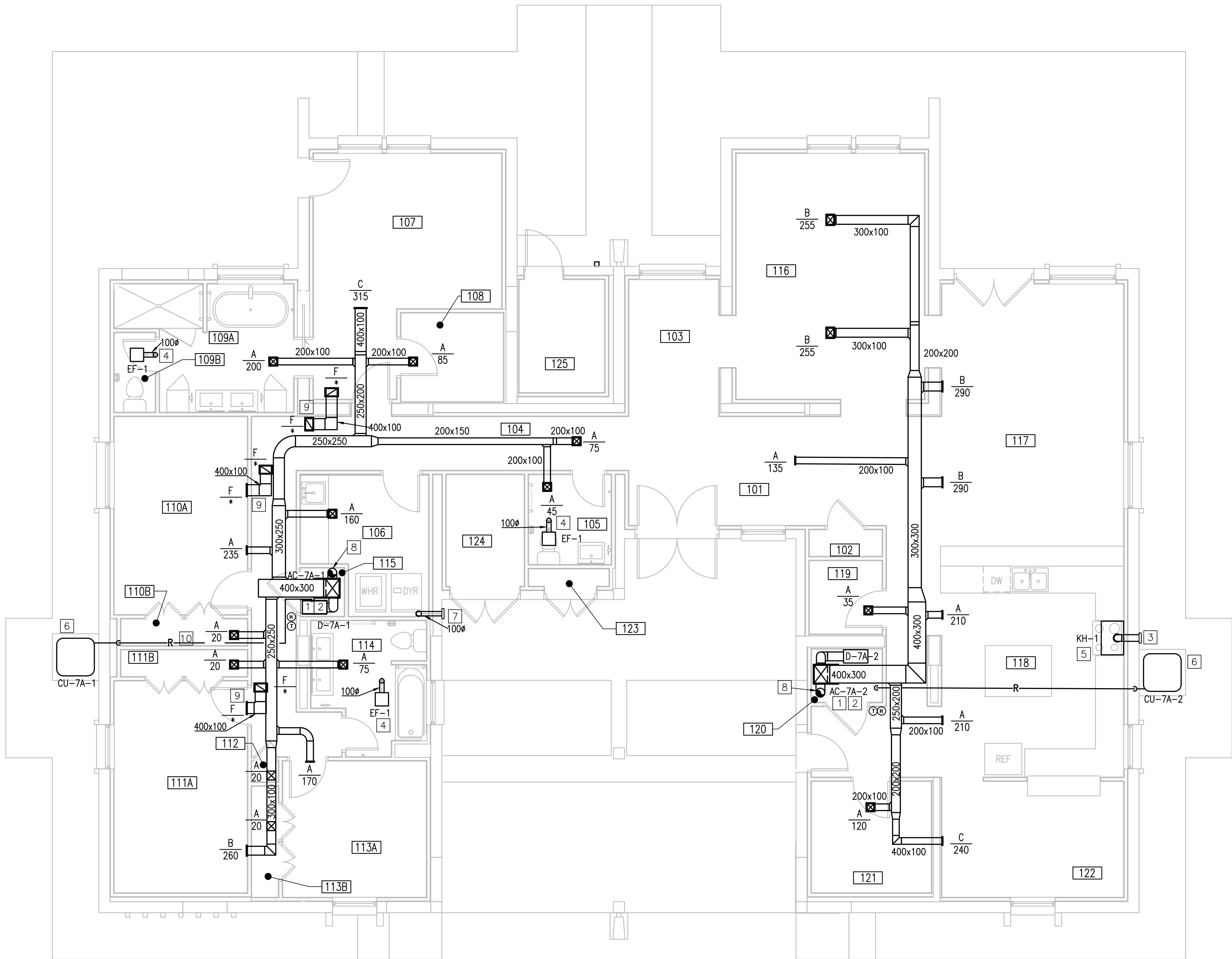
GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



DEPARTMENT OF THE NAVY
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVAL STATION ROTA
WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT D2 - DESIGN 2
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA D2 - DISEÑO 2

SCALE: 1:50
EPROJECT NO.: 1366671
CONSTR. CONTR. NO.
NAVFAC DRAWING NO.: 14069693
SHEET 330 OF 406
MH106

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-PH (ACAD) Sheets\VA\MH107A.dwg LAYOUT NAME: MH107A PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:17pm USER: sjgn



A1 MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT E2
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA E2
SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN.
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP. EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. 100 mmØ DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP.
VENTEO DE SECADORA DEL Ø100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.
8. 150 mmØ DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
10. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LINEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO

ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	FOYER VESTIBULO	113A	BEDROOM #4 DORMITORIO #4
102	COATS ABRIGOS	113B	BEDROOM #4 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #4
103	SEATING ESTAR	114	BATH BAÑO
104	HALL HALL	115	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
105	BATH BAÑO	116	DINING ROOM COMEDOR
106	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*	117	LIVING ROOM SALÓN
107	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	118	KITCHEN COCINA
108	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	119	PANTRY DESPENSA
109A	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	120	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
109B	TOILET ASEO	121	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
110A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2	122	BREAKFAST ROOM CUARTO DE DESAYUNO
110B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	123	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†
111A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	124	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
111B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	125	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
112	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA		

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	224.0 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	297.3 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA		†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL
DATE 3/2/19
DES/SJ DRW/PNW CHK/CTH
PM/DW SMS/JKA
BRANCH MANAGER
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA
EP

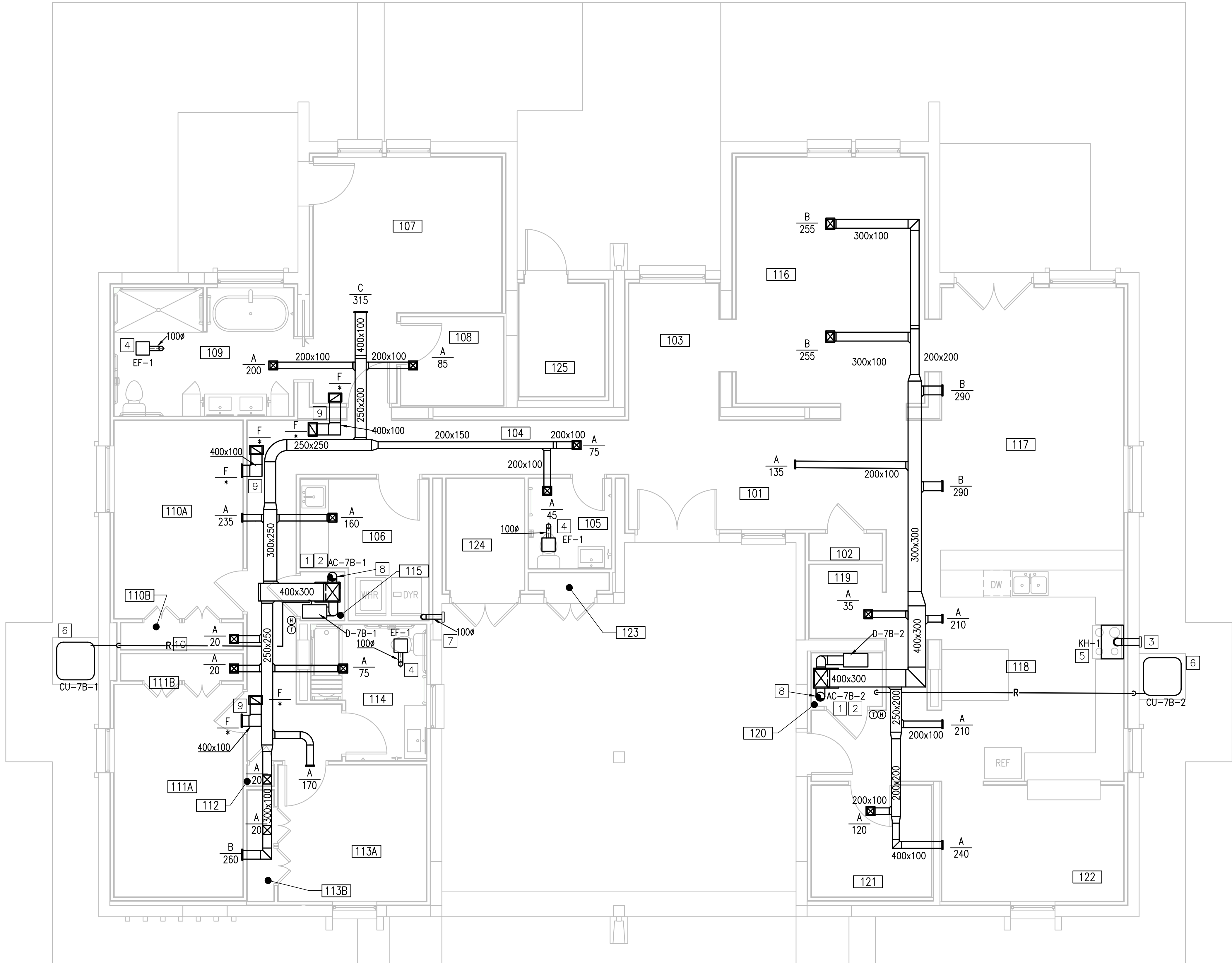
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVFAC JANT
NAVAL STATION ROTA
WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT E2
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA E2

NAVFAC DRAWING NO.
14069694
SHEET 331 OF 406
MH107A

CLARKNEXSEN
4525 Main Street, Suite 1400
Virginia Beach, VA 23462
757.455.5800
APPROVED
WUBJ
FOR COMMANDER NAVFAC

NAVAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

FILE NAME: I:\Projects\7000\7242-Wholehouse Revitalize-PH\ACAD\Sheets\VA\MH107B.dwg LAYOUT NAME: MH107B PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:12pm USER: sjpn



MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT E2 ACCESSIBLE
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA E2 ACCESIBLE

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. 100 mm Ø DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP.
VENTEO DE SECADORA DEL Ø100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.
8. 150 mm Ø DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER COMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
10. DUCT AND REFRIGERANT LINES ROUTED THROUGH BEDROOM CLOSET IS EXPOSED BELOW CEILING. ROUTE TIGHT TO CEILING.
LOS CONDUCTOS Y LÍNEAS DE REFRIGERANTE CONDUCCIDAS A TRAVÉS DEL ARMARIO DEL DORMITORIO VAN EXPUESTAS BAJO EL TECHO. LLEVAR LO MÁS PEGADO AL TECHO

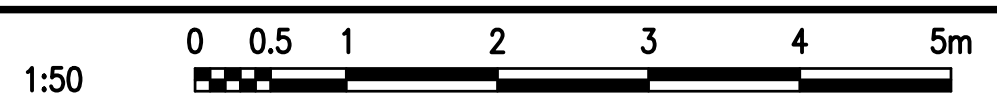
ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	FOYER VESTIBULO	113A	BEDROOM #4 DORMITORIO #4
102	COATS ABRIGOS	113B	BEDROOM #4 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #4
103	SEATING ESTAR	114	BATH BAÑO
104	HALL HALL	115	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
105	BATH BAÑO	116	DINING ROOM COMEDOR
106	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*	117	LIVING ROOM SALÓN
107	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	118	KITCHEN COCINA
108	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	119	PANTRY DESPENSA
109	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	120	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
110A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2	121	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
110B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	122	BREAKFAST ROOM CUARTO DE DESAYUNO
111A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	123	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*†
111B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	124	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
112	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA	125	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	224.5 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	297.3 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET *ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA		†AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL
DATE 3/2/19
DES: SJ DRW: PNW CHK: CTH
PM/DM SMS/JKA
BRANCH MANAGER
DESIGN DIRECTOR CYNTHIA DE JONG, RA
EP

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVAL STATION ROTA
WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT E2 ACCESSIBLE
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA E2 ACCESIBLE

NAVFAC DRAWING NO. 14069695
SHEET 332 OF 406
MH107B

NAVFAC METRIC DRAWING REVISION: 01 FEBRUARY 2017

FILE NAME: I:\Projects\2000\7242-Wholehouse Revitalization-Ph 1\CAD\Sheets\A1\MH108.dwg LAYOUT NAME: MH108 PLOTTED: Monday, February 25, 2019 - 5:12pm USER: sjm

A1

MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT F ACCESSIBLE
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA F ACCESIBLE

SCALE: 1:50
ESCALA

GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES

- A. ALL DUCTWORK OUTSIDE MECHANICAL UTILITY CLOSET IS CONCEALED ABOVE CEILINGS OR WITHIN WALLS UNLESS OTHERWISE NOTED.
TODOS LOS CONDUCTOS EXTERIORES AL CUARTO DE INSTALACIONES MECÁNICAS VAN OCULTOS POR ENCIMA DE LOS TECHOS O DENTRO DE LAS PAREDES A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- B. ALL REGISTERS AND GRILLES (CEILING AND WALL MOUNTED) NECK SIZES AS PER AIR DEVICE SCHEDULE. ALL DUCT BRANCH RUN OUT SIZE IS TO BE SAME AS REGISTER/GRILLE NECK SIZE UNLESS OTHERWISE NOTED.
EL TAMAÑO DE LOS CUELLOS DE TODOS LOS REGISTROS Y REJILLAS (MONTADOS EN TECHO Y PARED) SERÁ SEGÚN EL CUADRO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. TODOS LOS TAMAÑOS DE LOS RAMALES DE CONDUCTOS SERÁ EL MISMO QUE EL TAMAÑO DEL CUELLO DEL REGISTRO/REJILLA A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
- C. ALL EXHAUST DUCT AND DRYER VENT ROOF PENETRATIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH DETAIL A3 ON ARCHITECTURAL DRAWING AE503 ENTITLED "EXHAUST AIR CHIMNEY DETAIL"
TODAS LAS PENETRACIONES EN CUBIERTA PARA CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN Y VENTEO DE SECADORA SE HARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE A3 DEL PLANO DE ARQUITECTURA AE503 TITULADO "DETALLE DE CHIMENEA DE EXTRACCIÓN"

KEYNOTES / NOTAS DE REFERENCIA

1. ALL MECHANICAL UTILITY CLOSETS WILL HAVE AHU AND DEHUMIDIFIER SPECIFIED IN SCHEDULES ON M-601.
TODOS LOS CUARTOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS LLEVARÁN EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR ESPECIFICADO EN CUADROS EN EL PLANO M-601.
2. ROUTE CONDENSATE DRAIN FROM AHU AND DEHUMIDIFIER TO THE FLOOR DRAIN
CONDUCCIR EL DRENAJE DE CONDENSADO DESDE EL CLIMATIZADOR Y EL DESHUMIDIFICADOR HASTA EL SUMIDERO
3. PROVIDE WALL CAP.
PROVEER CAPERUZA EN PARED.
4. BATHROOM EXHAUST FAN. VENT THROUGH ROOF. PROVIDE ROOF CAP.
EXTRACTOR DE BAÑO. VENTILA A TRAVÉS DE CUBIERTA. PROVEER CAPERUZA.
5. PROVIDE KITCHEN RANGE HOOD IN THE LOCATION SHOWN. REFER TO ARCHITECTURAL KITCHEN ELEVATION PLANS FOR MOUNTING HEIGHT OF RANGE HOOD.
PROVEER CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN COCINA EN LA POSICIÓN MOSTRADA. VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DE ALZADOS DE COCINA PARA ALTURA DE MONTAJE DE LA CAMPANA EXTRACTORA.
6. EXTERIOR UNIT MOUNTED ON CONCRETE PAD.
UNIDAD EXTERIOR MONTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN
7. TRANSFER FAN TO BE MOUNTED HIGH IN WALL TO VENTILATE INTERIOR STORAGE AND LAUNDRY.
VENTILADOR DE TRANSFERENCIA A MONTAR ALTO EN PARED PARA VENTILAR EL ALMACÉN INTERIOR Y EL LAVADERO.
8. 150 mm Ø DUCT UP INTO ABANDONED CHIMNEY FOR OUTSIDE AIR INTAKE. PROVIDE BALANCING DAMPER IN DUCT.
CONDUCTO DE Ø150mm QUE SUBE DENTRO DE LA CHIMENEA ABANDONADA PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR. PROVEER CUMPUERTA DE EQUILIBRADO EN CONDUCTO.
9. PROVIDE 13 mm DUCT LINER AND OFFSET DUCT AS SHOWN TO ENHANCE SOUND ATTENUATION.
PROVEER REVESTIMIENTO DE CONDUCTO DE 13mm Y DESCENTRADO DEL CONDUCTO COMO SE MUESTRA PARA GARANTIZAR LA ATENUACIÓN ACÚSTICA.
10. 100 mm Ø DRYER VENT DUCT ROUTED THROUGH EXTERIOR WALL TO WALL CAP
VENTEO DE SECADORA DEL Ø100mm CONDUCCIDO A TRAVÉS DEL CERRAMIENTO EXTERIOR HASTA LA CAPERUZA EN PARED.

ROOM SCHEDULE / CUADRO DE HABITACIONES

101	FOYER VESTIBULO	111	LINEN CLOSET ARMARIO ROPA LIMPIA
102	HALL HALL	112	UTILITY CLOSET* ARMARIO INSTALACIONES*
103	COATS ABRIGOS	113	BATH BAÑO
104A	BEDROOM #2 DORMITORIO #2	114	DINING ROOM COMEDOR
104B	BEDROOM #2 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #2	115	LIVING ROOM SALÓN
105A	MASTER BEDROOM DORMITORIO PRINCIPAL	116	BREAKFAST ROOM CUARTO DE DESAYUNO
105B	MASTER BEDROOM CLOSET ARMARIO DORMITORIO PRINCIPAL	117	KITCHEN COCINA
106	MASTER BATH BAÑO PRINCIPAL	118	PANTRY DESPENSA
107	WALK-IN CLOSET (MASTER) VESTIDOR (PRINCIPAL)	119	LAUNDRY ROOM* LAVADERO*
108	BATH BAÑO	120	INTERIOR STORAGE* ALMACÉN INTERIOR*
109A	BEDROOM #3 DORMITORIO #3	121	UTILITY CLOSET*† ARMARIO INSTALACIONES*†
109B	BEDROOM #3 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #3	122A	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
110A	BEDROOM #4 DORMITORIO #4	122B	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†
110B	BEDROOM #4 CLOSET ARMARIO DORMITORIO #4	123	EXTERIOR STORAGE*† ALMACÉN EXTERIOR*†

AREA TOTALS / SUPERFICIES TOTALES

UNIT NET AREA SUP. NETA VIVIENDA	188.7 SM	UNIT GROSS AREA SUP. BRUTA VIVIENDA	246.9 SM
*AREAS EXCLUDED FROM NET †ZONAS EXCLUIDAS DE LA NETA		*AREAS EXCLUDED FROM GROSS †ZONAS EXCLUIDAS DE LA BRUTA	

GRAPHIC SCALE / ESCALA GRÁFICA



APPROVED BY ISHAEL HERNANDEZ VIA EMAIL
DATE 3/2/19
DES: SJ
DRW: PNW
CHK: CTH
INW: DM
SMS: JKA
BRANCH MANAGER
DESIGN DIRECTOR: CYNTHIA DE JONG, RA
EP

NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND
NAVAL FACILITIES ENGINEERING COMMAND ~ ATLANTIC
NAVFAC UNIT
NAVAL STATION ROTA
ROTA, SPAIN

WHOLEHOUSE REVITALIZATION
LAS PALMERAS PH IV
MECHANICAL NEW WORK PLAN - UNIT F ACCESSIBLE
NUEVA PLANTA DE MECÁNICA - VIVIENDA F ACCESIBLE

NAVFAC DRAWING NO.
14069696

SHEET 333 OF 406

MH108

91
DATE
SYN
DESCRIPTION
APPR