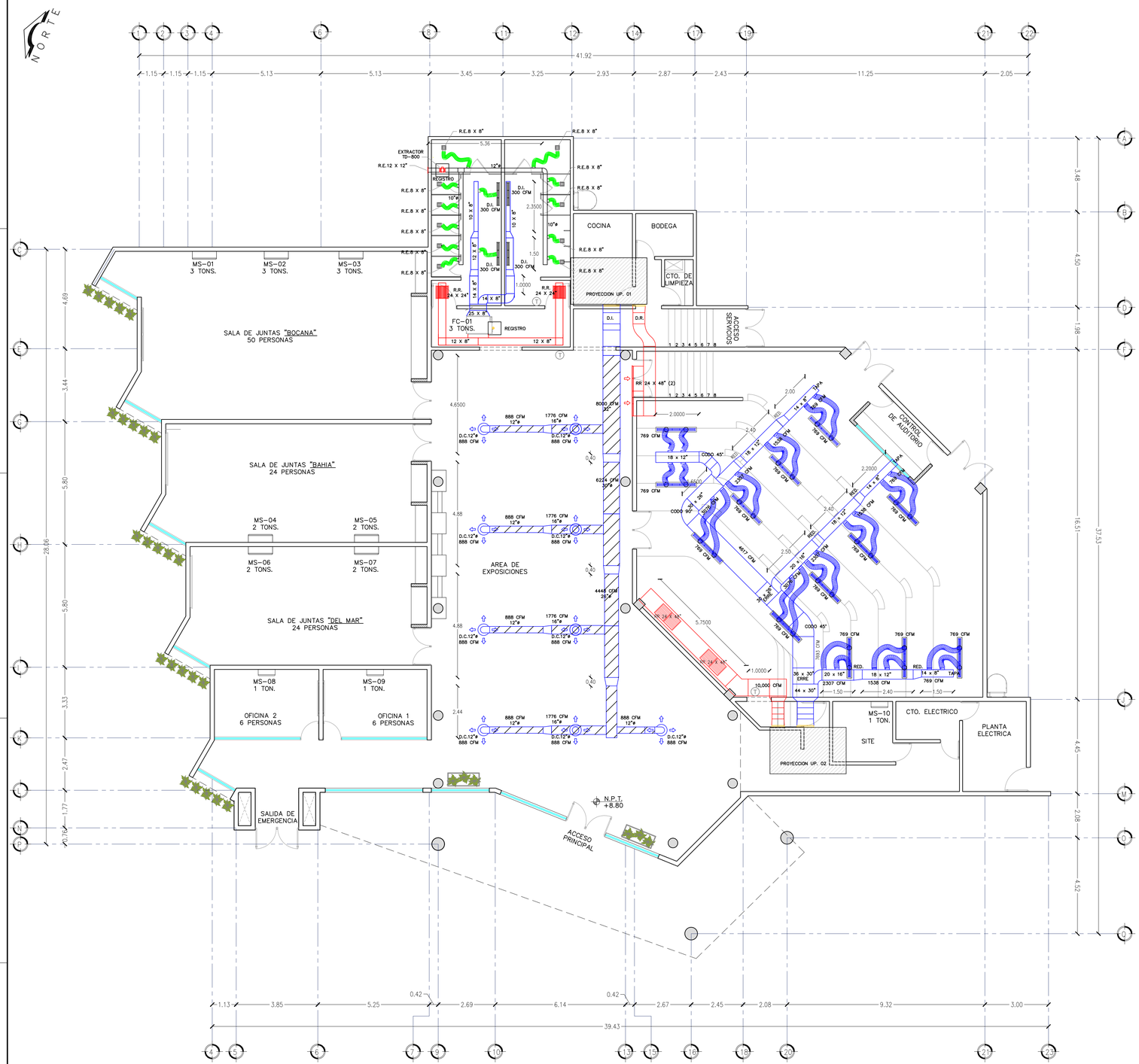
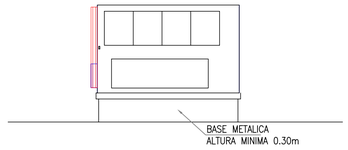


PLANTA GENERAL ARQUITECTÓNICA — Esc. 1:100



DETALLE EQUIPOS UP-02 Y UP-02 — Esc. 1:75

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES DE TODOS LOS DUCTOS PARA PARA INYECCIÓN Y RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO SON INTERIORES LIBRES Y NO INCLUYEN EL ESPESOR DEL AISLAMIENTO
2. LOS DUCTOS PARA INYECCIÓN Y RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO QUE SEAN INSTALADOS POR EL EXTERIOR DEBERAN SER CUBIEROS CON MANTA Y THERMOTEK A DOS CAPAS
3. AISLAMIENTO DE DUCTOS. LOS DUCTOS DE INYECCION DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN SER AISLADOS POR SU CARA EXTERIOR CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS CON PAPEL KRAFT Y FOIL DE ALUMINIO.
4. HACER LAS TRANSFORMACIONES Y DESVIACIONES NECESARIAS AL DUCTO PARA EVITAR CONFLICTOS CON LA ESTRUCTURA.
5. LAS TUBERIAS DE REFRIGERANTE SE DEBERAN DE AISLAR CON AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR.
6. LOS CALIBRES MINIMOS PARA LA DUCTERIA RECTANGULAR DE BAJA VELOCIDAD SON LOS SIGUIENTES.

DIMENSION MAXIMA	CALIBRE
Hasta 12"	26
13" – 30"	24
31" – 54"	22
55" – 80"	20
81" en adelante	18

7. CONEXION A DRENAJE DE 1" DE DIÁMETRO (POR OTROS).

NOMENCLATURA

DI	DIFUSOR DE INYECCION
RE	REJILLA DE EXTRACCION
PR	PANEL DE RETORNO
UP	UNIDAD PAQUETE
VE	VENTILADOR DE EXTRACCION
UFC	UNIDAD FAN AND COIL
UC	UNIDAD CONDENSADORA
T	TERMOSTATO UBICADO EN EL LUGAR INDICADO A 2.1m SNPT
———	TUBERIA DE LIQUIDO
———	TUBERIA DE SUCCION

CUADRO DE EQUIPOS

UNIDADES TIPO PAQUETE

EQUIPO	MARCA	MODELO	CAP. TONS.	TIPO	ENFRIAMIENTO INPUT BTUH	VOLTAJE	MCA	MOCP	DIMENSIONES LARGO PULG.	ANCHO PULG.	ALTO PULG.	PESO KGS.	AREA	CANTIDAD
UP-01	CARRIER	50FC-N28AJD5-0A0A0	25	SOLO FRIO	300,000	230/3/60	139	175	141 1/2	86 3/8	57 3/8	929	AREA DE EXPOSICIONES Y LOBBY	1
UP-02	CARRIER	50FC-N28AJD5-0A0A0	25	SOLO FRIO	300,000	230/3/60	139	175	141 1/2	86 3/8	57 3/8	929	AUDITORIO	1

UNIDADES TIPO FAN AND COIL

EQUIPO	MARCA	MODELO	CAP. TONS.	TIPO	ENFRIAMIENTO INPUT BTUH	VOLTAJE	MCA	MOCP	DIMENSIONES LARGO MM.	ANCHO MM.	ALTO MM.	PESO KGS.	AREA	CANTIDAD
UCFC-01	CARRIER	38ING363C-C	3	HEAT PUMP	36,000	220/1/60	22.88	25	946	410	810	70	BAÑOS	1
FC-01	CARRIER	40EIQ363C-E	3	HEAT PUMP	36,000	220/1/60	N/A	N/A	1100	774	249	41	AZOTEA	1

UNIDADES TIPO MINI SPLIT

CLAVE	TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	TONS. NOMINALES	TIPO DE ENFRIAMIENTO	DATOS ELECTRICOS V/F/HZ.	MCA	MAX FUSE	DIMENSIONES MM	PESO KGS.	AREA DE SERVICIO	CANTIDAD
UCMS-01 A 03	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ363A-E	3.0	HEAT PUMP	230/1/60	23.13	25	946/410/810	19.8	AZOTEA	3
MS-01 A 03	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ363A-C				N/A	N/A	1140/275/370	68.1	SALA DE JUNTAS BOCANA	3
UCMS-04 A 05	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ243A-E	2.0	HEAT PUMP	230/1/60	12.56	15	946/410/810	19.8	AZOTEA	2
MS-04 A 05	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ243A-C				N/A	N/A	1140/275/370	61.0	SALA DE JUNTAS BAHIA	2
UCMS-06 A 07	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ243A-E	2.0	HEAT PUMP	230/1/60	12.56	15	946/410/810	19.8	AZOTEA	2
MS-06 A 07	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ243A-C				N/A	N/A	1140/275/370	61.0	SALA DE JUNTAS DEL MAR	2
UCMS-08	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ123A-E	1.0	HEAT PUMP	230/1/60	7.03	10	805/330/554	10.4	AZOTEA	1
MS-08	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ123A-C				N/A	N/A	795/225/295	33.4	OFICINA 1	1
UCMS-09	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ123A-E	1.0	HEAT PUMP	230/1/60	7.03	10	805/330/554	10.4	AZOTEA	1
MS-09	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ123A-C				N/A	N/A	795/225/295	33.4	OFICINA 2	1
UCMS-10	UNIDAD EXTERIOR	CARRIER	40AEQ123A-E	1.0	HEAT PUMP	230/1/60	7.03	10	805/330/554	10.4	AZOTEA	1
MS-10	UNIDAD INTERIOR	CARRIER	38AEQ123A-C				N/A	N/A	795/225/295	33.4	SITE	1

EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO

EQUIPO	MARCA	MODELO	CAP. CFM.	TIPO	CONSUMO VOLTAJE	WATT	RPM	DIMENSIONES LARGO MM.	ANCHO MM.	ALTO MM.	PESO KGS.	AREA	CANTIDAD
EXT-01	SOLER&PALAU	TD-800	419	HELICOCENTRIFUGO	127/1/60	122	1935	302	233	233	5	BAÑOS	1

FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN	POR	APROBÓ

MARINA — SECRETARÍA DE MARINA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL	GERENCIA DE INGENIERÍA	SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS
FIDEL MALDONADO LÓPEZ INGENIERO	HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZALEZ INGENIERO	MARIA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA INGENIERO

REVISÓ: RODOLFO HERRERA RAMOS INGENIERO
DIBUJÓ: ELVIA OLIVIA PÉREZ HERNÁNDEZ INGENIERO
ACOTACIONES: METROS

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO ADMINISTRITIVO PARA CENTRO DE NEGOCIOS Y EXPOSICIONES DE LA ASIPONA ALTAMIRA"
NOMBRE DEL PLANO: PLANO DE UBICACIÓN EQUIPOS HVAC
FECHA: MAYO 2026
ESCALA: INDICADA
NUMERO DE PLANO: ASPN-ALT-GI-I-P088-26-0