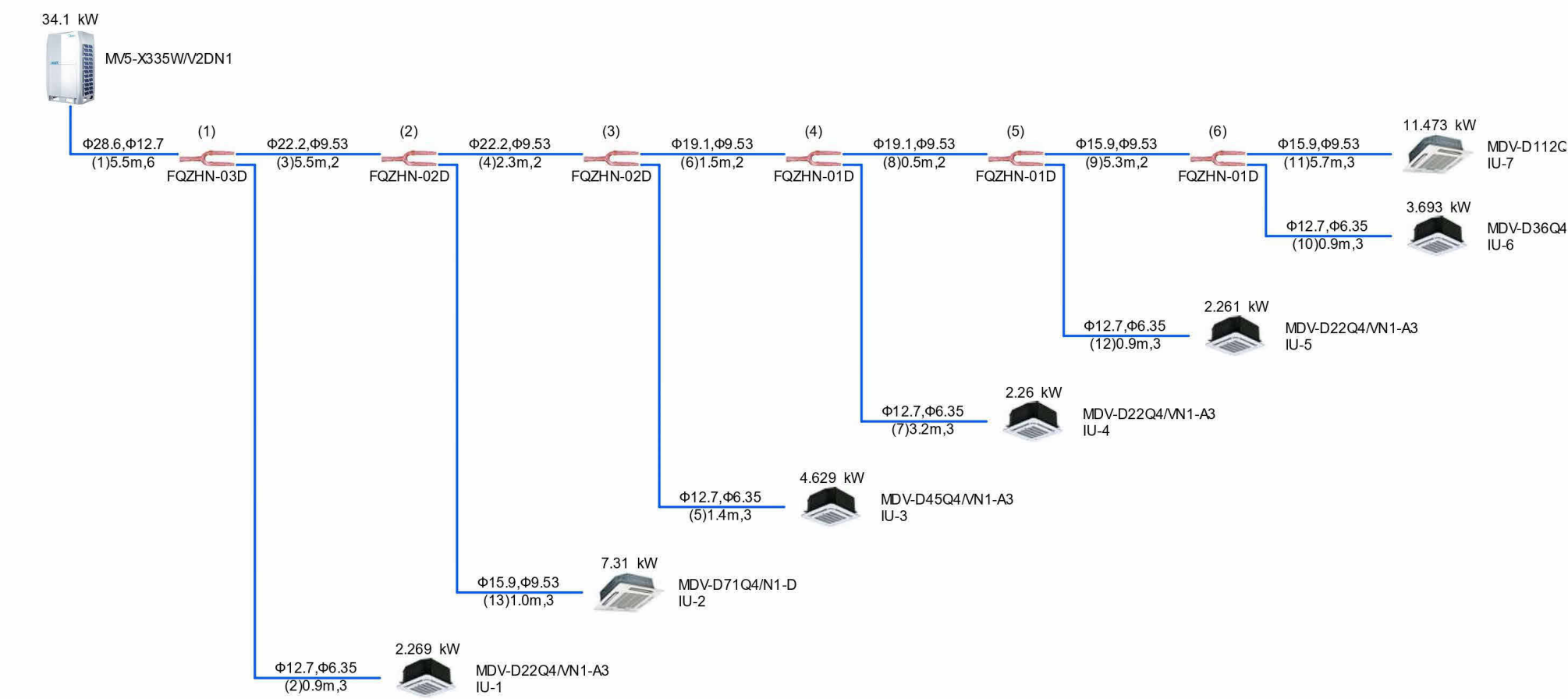
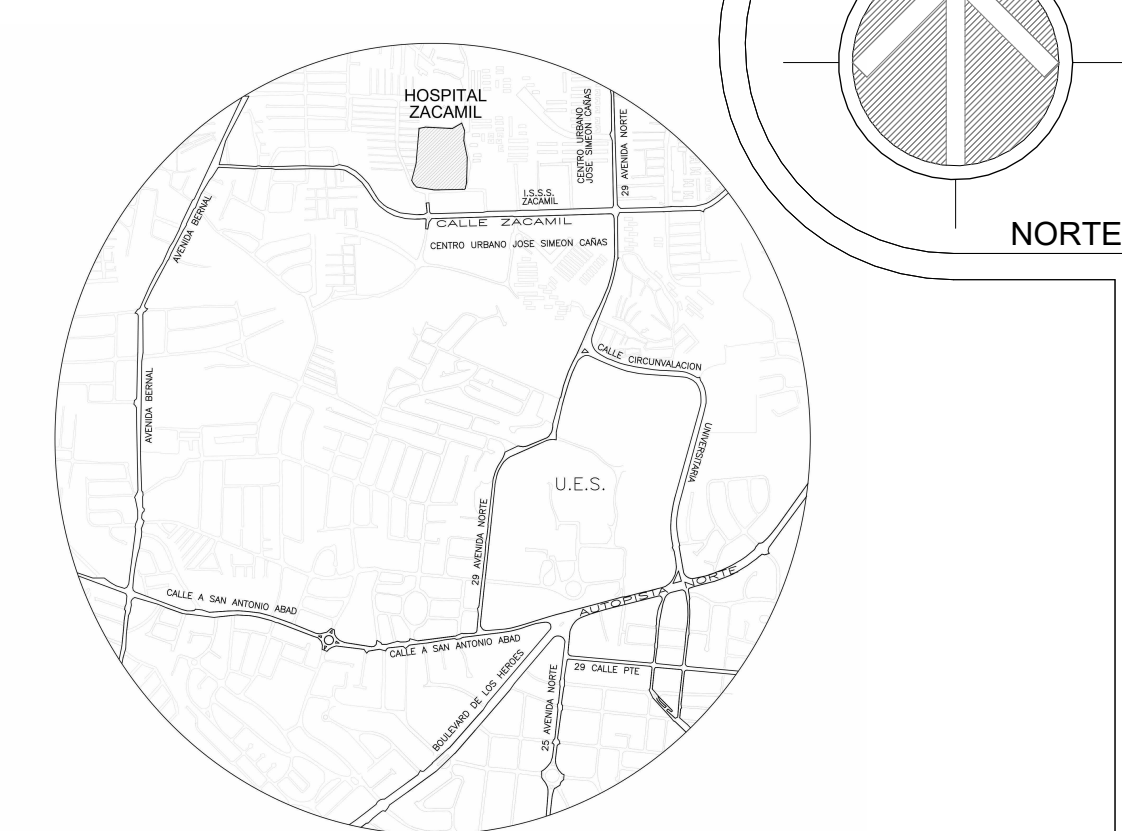


DIAGRAMA DE ÁRBOL DEL SISTEMA ODU-01-N1

VRF 60Hz R410A



ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO												
UNIDADES INTERNAS - EQUIPOS VRF												
ODU	ASIGNACION	TIPO	CAPACIDAD NOMINAL, (KBTU/H) - (KW).	CAUDAL DE AIRE MAXIMO, (CFM).	TIPO DE REFRIGERAN TE	DATOS ELECTRICOS MOTOR VENTILADOR					PESO  (LBS)	
						TRANSMISION	VOLTAJE	Consumo, (W).	MCA	MFA		
ODU-01-N1.	IDU-01	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	7.70	2.27	233.7	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	51.00	0.18	15.0	35.2
	IDU-02	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	24.90	7.31	681.0	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	115.00	0.65	15.0	57.2
	IDU-03	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	15.80	4.63	292.0	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	90.00	0.50	15.0	39.6
	IDU-4	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	7.70	2.26	233.7	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	51.00	0.18	15.0	35.2
	IDU-5	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	7.70	2.26	233.7	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	51.00	0.18	15.0	35.2
	IDU-6	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	12.60	3.69	292.0	R-410A	TURBO FAN Direct	208/230-1-60	90.00	0.50	15.0	39.6
	IDU-7	Ceiling Mounted Cassette (4 Way)	39.10	11.47	935.8	R-410A	TURBO FAN Direct	220/240-1-60	160.0	0.9	15.0	70.4

MCA : Minimum Circuit Amperes (A)  
MFA : Maximum Fuse Amperes  
FLA : Full Load Amperes(A)

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO												
UNIDADES EXTERNAS VRF.												
ODU	ASIGNACION DE IDU'S.	CAPACIDAD NOMINAL (KBH)	TIPO DE REFRIGERANTE	TIPO DE COMPRESOR	DIAMETROS DE TUBERIAS.		DATOS ELECTRICOS			DIMENSIONES, Largo x Ancho x Altura, (PULG).	SONIDO DE OPERACIÓN, (dBA).	PESO (LBS)
					SUCCION D.E.	LIQUIDO D.E.	VOLTAJE	MCA	MFA			
ODU-01-N1.	IDU-01	116.5	R410A	INVERTER DC DE ALTA EFICIENCIA.	1 3/8	5/8	220-3-60	49.5	55.0	39.0 x 32.0 x 65.0	60.0	522.0
	IDU-02											
	IDU-03											
	IDU-04											
	IDU-05											
	IDU-06											
	IDU-07											

FLA : Full Load Amperes (A)  
MCA : Minimum Circuit Amperes (A)  
MFA : Maximum Fuse Amperes (A)

CUADROS DE VENTILACIÓN MECÁNICA

MANEJADORAS DE AIRE, 100% AIRE EXTERIOR.																										
EQUIPO	AREA	ESPACIO NOMBRE	CAPACIDAD		AIRE EXT (CFM)	TIPO DE REFRIGERANTE	PRESION EST. EXT. (IN.WG)	TEMPERATURA DEL AIRE				INTERIOR		CALENTADOR ELECTRICO (2 ETAPAS).		MOTOR (VENTILADOR DE SUMINISTRO).				CONSUMOS TOTALES		PESO (LBS)	FILTROS			
			TOTAL (MBH)	SENSIBLE (MBH)				ENTRADA AL SERPENTIN		SALIDA AL SERPENTIN		TBS (°C)	HR (%)			HP	VOLTAJE	FLA	MCA	MOCP	MCA		MOCP	PRE-FILTRO	CARTUCHO	HEPA
								B.S. (°F)	B.H. (°F)	B.S. (°F)	B.H. (°F)			(MBH)	(KW)											
UMA-01-N1.	AREA ESTERIL (ALMACEN y EMPAQUETADO).	CEYE.	135.1	93	2606	R-410A	2.5	94.4	82.0	48.5	48.5	21	50	7.1	2.1	3.5	208-3-60	14.00	17.50	30.00	43.60	45.00	2,100.00	PLEATED 2 in. MERV 8	15 in. MERV 13 80-85% Headered cart.	12 in. MERV 17 99.97% HEPA filter

FLA : Full Load Amperes (A)  
MCA : Minimum Circuit Amperes (A)  
MOCP : Maximum Over-Current Protection (A)

EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA - EXTRACCION DE AIRE															
ASIGNACION	AREAS	TIPO DE EXTRACTOR	CAUDAL DE AIRE (CFM)	PRESION EST. EXT (IN.WG)	DATOS ELECTRICOS MOTOR VENTILADOR									PESO (LBS)	dBA
					UL/cUL	HP	TRANSMISION	ENCLOSURE	RPM	VOLTAJE	FLA	MCA	MOP		
E-01	AREA ESTERIL (ALMACEN Y EMPAQUETADO).	Upblast Centrifugal Roof Exhaust	2400.0	1.60	705	1-1/2	Belt Drive	TEFC	1691	208-1-60	11.00	13.80	20.00	138.0	76.0
E-02	RECINTO DE ESTERILIZADORES.	Upblast Centrifugal Roof Exhaust	405.0	1.25	705	1/4	Belt Drive	ODP	2023	208-1-60	3.20	4.00	15.00	61.0	51.0
I-01	RECINTO DE ESTERILIZADORES.	Upblast Centrifugal Roof Injector.	405.0	1.70	705	1/2	Belt Drive	ODP	2324	208-1-60	5.40	6.80	15.00	88.0	51.0

FLA: Full Load Amperage  
MCA: Minimum Circuit Amps  
MOP: Maximum Overcurrent Protection

UNIDAD CONDENSADORA								
EQUIPO	ESPACIO		DIAMETRO DE TUBERIA		TIPO DE REFRIGERANTE.	CAPACIDAD REFRIGERACION (T.R.).	DIMENSIONES, Largo x Ancho x Altura, (PULG).	DATOS ELECTRICOS
	NOMBRE		SUCCION D.E.	LIQUIDO D.E.				VOLTAJE
UC-01-N1.	AREA ESTERIL (ALMACEN y EMPAQUETADO).		1 3/8	7/8	R-410A.	12.50	59.1 x 31.9 x 50.0	208/230-3-60

FLA : Full Load Amperes (A)  
MCA : Minimum Circuit Amperes (A)  
MOCP : Maximum Over-Current Protection

MINISTERIO DE SALUD  
UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II

PROYECTO:  
READECUACION DEL AREA "CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS DEL HOSPITAL ZACAMIL"

CONCURSO No:

DIRECCION:  
CALLE LA ERMITA Y AVE. CASTRO MORAN, URBANIZACION JOSE SIMEON CANAS, MUNICIPIO DE MEJICANOS, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.

CONTENIDO:  
DIAGRAMA Y CUADROS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO / CUADROS DE VENTILACION MECANICA

DISEÑO ARQUITECTONICO:  
UGPPI/MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:  
UGPPI/MINSAL

DISEÑO ELECTRICO:  
UGPPI/MINSAL

DISEÑO HIDRAULICO:  
UGPPI/MINSAL

REVISO Y APROBO:

ESCALA:  
INDICADAS

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2024

AREA TOTAL:

AREA CONSTRUIDA:  
409.96 m²

HOJA No.:  
IM-06

CORRELATIVO:  
43/47