

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - VRV																					
NIVEL.	No.	AMBIENTE.	AREA PISO/ AMBIENTE.		DESIGNACIÓN.	LONG. TUBERIA REFRIG., (m).	CAUDAL, (cfm).	SERPENTIN DE ENFRIAMIENTO.			UNIDADES INTERIORES (IDU), 208/230V-1Ph-60Hz.					UNIDAD EXTERIOR (ODU), 220V-3Ph-60Hz.					
			m2.	pie2.				CAPACIDAD TOTAL, (Btu/h).	CAPACIDAD SENSIBLE, (Mbtu/h).	CAPACIDAD LATENTE, (Mbtu/h).	CAUDAL, (cfm).	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO, (Btu/h).		FLA, (Amp).	MCA, (Amp).	MOC.P, (Amp).	No. De Unidades.	MCA, (Amp.) X Unidad.	TOCA, (Amp.) X Unidad.	MFA, (Amp.) X Unidad.	
												Total (Equipo).	Sensible (Equipo).								
N1		LOSA EQUIPOS AZOTEA: (ODU-01-N1).			(ODU-01-N1) - Y1.	32.21															
	11	COORDINACION FARMACIA. (PA).	13.48	145.02	Y1 - Y2.	7.94															
					Y2 - (IDU-01-N1).	0.82	530.00	11,020.45	8,996.45	2,024.00	318.00	12,000.00			0.20	0.25	15.00				
					Y2-Y3	3.24															
					Y3 - Y4.	11.11															
	10 D.	ALMACEN GENERAL DE MEDICAMENTOS. (CASET).	158.44	1,704.56	Y4 - Y6.	2.85															
	Y6 - (IDU-05-N1).				0.75		19,208.48	17,136.60	2,071.88	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00					
	Y6 - (IDU-04-N1).				5.65		19,208.48	17,136.60	2,071.88	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00					
	Y4 - Y5.				1.37																
	Y5 - (IDU-02-N1).				3.99		19,208.48	17,136.60	2,071.88	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00					
	10 A.				Y5 - (IDU-03-N1).	9.06		19,208.48	17,136.60	2,071.88	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00				
	10 B.				Y3 - Y7.	1.75															
					Y7 - Y8.	4.81															
	7 A.	FRACCIONAM y PREPARAC RECETAS ENTREGA DOMICILIAR. (CASET).	35.96	386.87	Y8 - (IDU-06-N1).	2.13		8,068.40	6,415.85	1,652.55	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00				
		Y8 - Y9.			2.38	755.00															
	7 B.	FRACCIONAM y PREPARAC RECETAS ENTREGA DOMICILIAR. (CASET).			Y9 - (IDU-08-N1).	3.05		8,068.40	6,415.85	1,652.55											
	3	DESPACHO MEDICAMENTOS DOMICILIAR.	10.14	109.09	Y9 - (IDU-07-N1).	3.52	285.00	7,270.30	4,835.75	2,434.55	300.00	9,500.00			0.18	0.23	15.00				
					Y7 - Y10.	5.64															
	21	AREA TOMA MUESTRA.	28.37	305.22	Y11 - (IDU-09-N1).	4.57	695.00	15,361.70	11,789.80	3,571.90	530.00	18,000.00			0.33	0.42	15.00				
	23	CONTROL RECEPC MUESTRAS.	4.93	53.04	Y11 - (IDU-10-N1).	9.43	320.00	8,208.70	5,426.85	2,781.85	300.00	9,500.00			0.18	0.23	15.00				
					Y10 - Y12.	0.66															
	6 A.	FRACCIONAM y PREPARAC RECETAS REPETITIV Y VARIAS. (CASET).	36.54	393.11	Y12 - (IDU-11-N1).	0.75	945.00	9,948.08	8,024.13	1,923.95	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00				
	6 B.					Y12 - Y14.		4.15	9,948.08	8,024.13			1,923.95								
					Y14 - Y15.	0.53															
	5	DESPACHO MEDICAMENTOS	12.63	135.88	Y15 - (IDU-14-N1).	0.41	674.00	13,959.85	11,441.35	2,518.50	494.00	15,400.00			0.30	0.37	15.00				
	4	RECEPCION PRESCRIPCIONES.	8.43	90.69	Y15 - (IDU-13-N1).	3.20	501.00	10,881.30	8,504.25	2,377.05	494.00	15,400.00			0.30	0.37	15.00				
					Y14 - Y16.	2.07															
					Y16 - Y17	13.59															
	9	MEDICAMENTO CONTROLADO	5.58	60.03	Y17 - (IDU-16-N1).	8.34	202.00	4,234.30	3,433.90	800.40	283.00	7,500.00			0.17	0.21	15.00				
	8	BODEGA TEMP. MEDICAMENTOS. (CASET).	65.91	709.09	Y17 - (IDU-15-N1).	0.60	1,158.00	22,810.25	19,658.10	3,152.15	1,160.00	36,000.00			1.00	1.30	15.00				
					Y16 - Y18.	4.70															
	2 A.	ASESORIA			Y18 - (IDU-17-N1).	0.99		8,871.68	7,129.43	1,742.25	670.00	21,000.00			0.80	1.00	15.00				
	2 B.	FARMACOTERAPEUTICA. (CASET).	28.54	307.04	Y18 - (IDU-18-N1).	4.65	481.00	8,871.68	7,129.43	1,742.25											
					Y1-Y19.	11.11															
					Y19 - Y20.	3.19															
					Y20 - Y21.	1.41															
	35 A.	VESTIBULO SALA ESPERA PACIENTE. (CASET).	30.86	332.00	Y21 - (IDU-19-N1).	0.43	1,006.00	14,296.23	8,543.93	5,752.30	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00				
	35 B.					Y21 - (IDU-20-N1).		4.66	14,296.23	8,543.93	5,752.30	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00			
					Y20 - Y22.	4.65															
					Y22 - Y23.	2.00															
	36	RECEPCION CONTROL.	11.92	128.24	Y23 - (IDU-21-N1).	2.50	452.00	9,640.45	7,869.35	1,971.10	318.00	12,000.00			0.20	0.25	15.00				
	37	SALA ULTRASONOGRAFIA.	13.95	150.08	Y23 - (IDU-22-N1).	0.44	442.00	9,530.05	7,489.95	2,040.10	318.00	12,000.00			0.20	0.25	15.00				
					Y22 - Y24.	0.61															
	44	SALA MAMOGRAFIA.	13.32	143.30	Y24 - (IDU-23-N1).	2.20	608.00	12,344.10	10,325.85	2,018.25	530.00	18,000.00			0.33	0.42	15.00				
	43	SALA LECTURA TRANSCRIPCIO	11.63	125.12	Y24 - (IDU-24-N1).	2.35	531.00	11,510.35	9,025.20	2,485.15	494.00	15,400.00			0.30	0.37	15.00				
					Y19 - Y25.	9.59															
					Y25 - Y26.	4.17															
					Y26 - Y27.	1.43															
	38 A.	AUDITORIO. (CASET).	93.1	1,001.61	Y27 - (IDU-25-N1).	0.60		15,145.33	11,480.95	3,664.38	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00				
	38 B.					Y27 - (IDU-26-N1).	4.81		15,145.33	11,480.95	3,664.38	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00			
						Y26 - Y28.	7.54														
	38 C.					Y28 - (IDU-27-N1).	0.63		15,145.33	11,480.95	3,664.38	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00			
38 D.					Y28 - (IDU-28-N1).	4.85		15,145.33	11,480.95	3,664.38	550.00	18,000.00			0.60	0.80	15.00				
30	DATA CENTER.	8.12	87.36	Y25 - (IDU-29-N1).	13.47	520.00	9,292.00	8,820.50	471.50												

NOTAS TÉCNICAS:
Se ha considerado una Humedad Relativa del 50%.
Altitud de la ciudad del proyecto: 2,158 pies.
Ubicación de las UPAs (exterior o interior):
EXTERIOR. Voltaje de operación: 208-230V/3PH/60Hz.
Caudal de aire: la indicada en el cuadro.
Caída de presión: la indicada en el cuadro.
Etapos de filtración: la indicada en el cuadro.
Temperaturas de aire a la entrada al serpentín: la indicada en el cuadro.
Capacidad de enfriamiento del serpentín: la indicada en el cuadro.
Se requieren VFD (variador de frecuencia) para el motor.
Compresor Hermético Scroll Inverter.

CUADRO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT.										
Designacion.	Ambientes.	Tipo Equipo.	Cantidad.	Capacidad / Enfriamiento (MBTU/H).	Suministro Eléctrico.	Potencia de Entrada (UE/UC), W.	Corriente Nominal (Amp).	Proteccion, Amperios.	SEER.	Aprobacion/C ertificacion.
MS_P/T-UC: 01 - 02.	ALMACEN GENERAL DE MEDICAMENTOS.	Mini Split Expansion Directa.	2.00	56.00	208/230 V-1Ph-60Hz.	6,400.00	34.20	45.00	16.00	UL o ETL / AHRI Standard.
MS_P/T-UC: 03.	BODEGA TEMPORAL DE MEDICAMENTOS.	Mini Split Expansion Directa.	1.00	36.00	208/230 V-1Ph-60Hz.	3,536.00	17.00	30.00	18.00	UL o ETL / AHRI Standard.

CUADRO ESPECIFICACIONES TECNICAS: SISTEMAS AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA, TIPO PAQUETE.																							
AMBIENTE.	DESIGNACION.	CAUDAL DE AIRE (CFM).		SERPENTIN.							UNIDAD MANEJADORA/CONDENSADORA DE AIRE.												
				Capacidad (MBtu/h).		Capacidad Total (T.R.).	Temperatura Aire (°f).		CAIDA DE PRESION, (in-wg).		FILTROS.	SUMINISTRO ELECTRICO.	MANEJADORA.		CONDENSADOR.		DIMENSIONES.			PESO, (Lbs).			
		Total.	Exterior.	Total.	Sensible.		Entrada.		Salida.				Externa.	Total.	HP.	FLA, (A).	MOP, (A).	MOTOR. FLA.	COMPRESOR. RLA, (A).		L	W	H
							BS.	BH.	BS.	BH.											in	in	in
TERAPIA GRUPAL.	UPA-01-N2.	2,450	250	89.5	36.7	7.5	78.6	66.8	60.8	59.7	1.5	2.1	MERV8 + MERV13	208-230V/3ph/60Hz	5.0	16.70	60.00	4.00	20.5	107.0	97.0	56.0	1,600.0
LABORATORIO CLINICO.	UPA-01-N3.	6,838	620	186.0	166.9	15.5	78.1	65.8	60.6	59.5	3.5	5.9	MERV8 + MERV13	208-230V/3ph/60Hz	10.0	32.26	125.00	16.80	52.4	185.0	77.0	71.0	2,590.0