

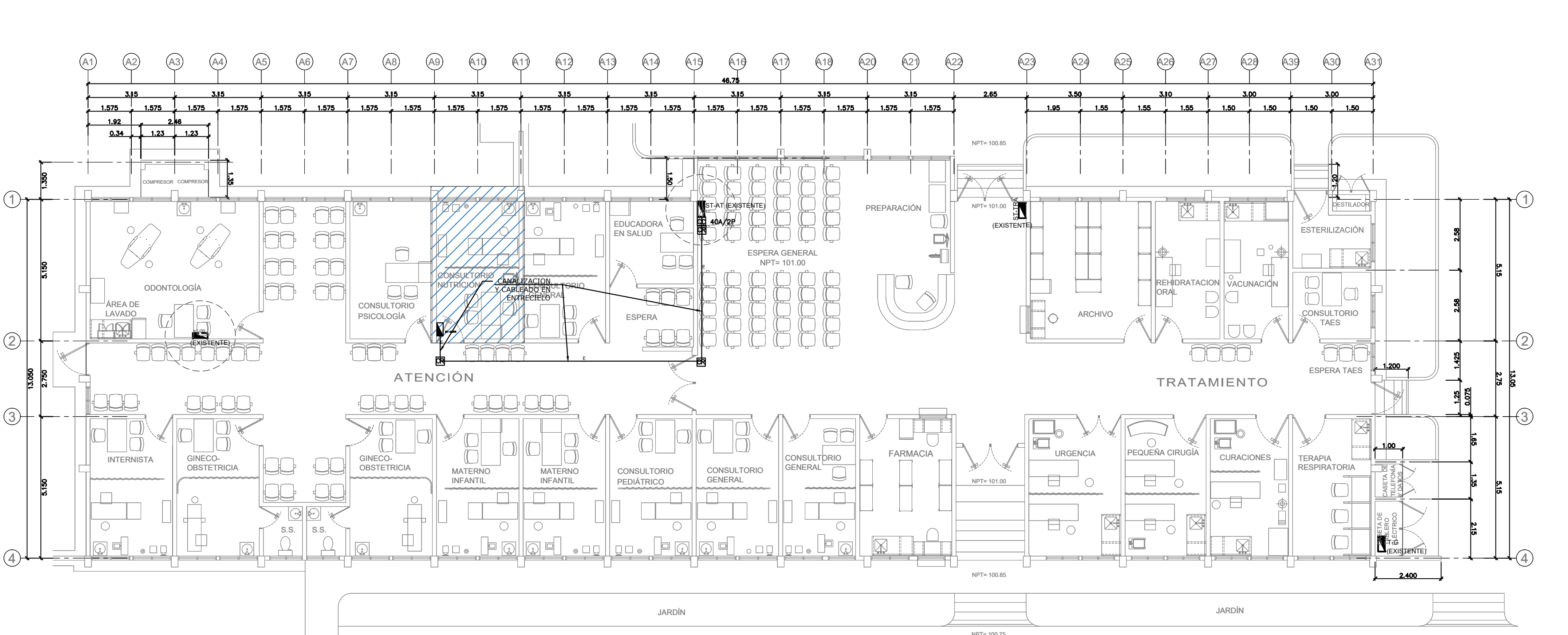
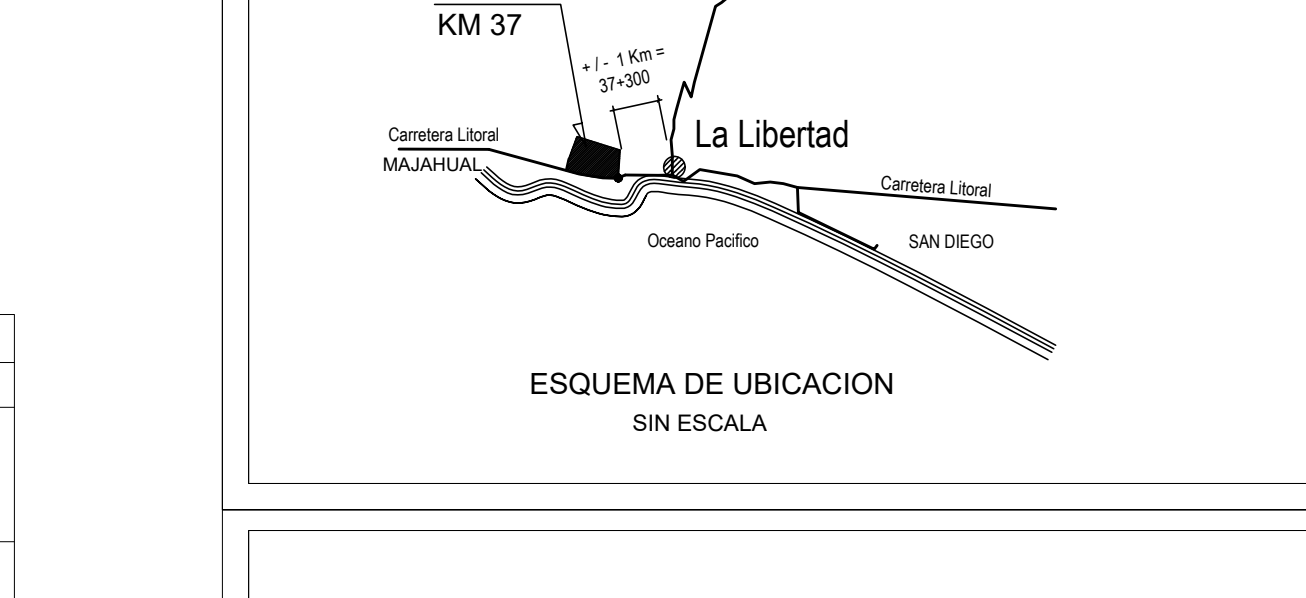
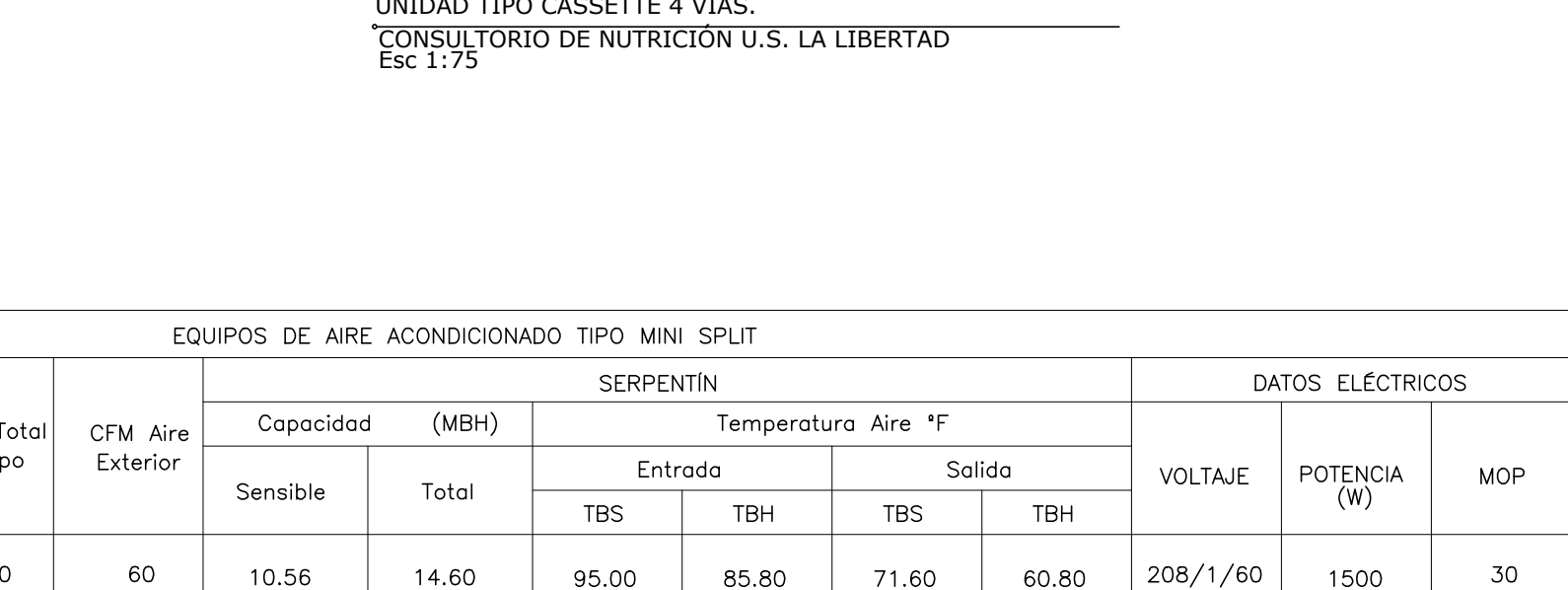
CUADRO DE SIMBOLOGIA MECÁNICA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT CASSETTE 4V DE 18,000 BTU/H, Ø220/1/60
	TUBERIA DE PVC SDR17 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADO, AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVANO DE 3" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA
	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO
	TUBERIAS DE REFRIGERACIÓN DE COBRE TIPO ACR, ASTM B-280, RÍGIDA PARA DIÁMETROS DE 3/8" HACIA ARRIBA, SOLDADA CON ACERO PLATA AL 5% PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA CON PASO DE NITRÓGENO, AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVANO DE 3" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA

SECCIÓN C-C CONEXIÓN DE TUBERÍA DRENAJE CONDENSADO

CONSULTORIO DE NUTRICIÓN U.S. LA LIBERTAD

Esc 1:75

DESIGNACIÓN	ÁREA SERVIDA	CAPACIDAD NOMINAL	TIPO EQUIPO	CFM Total Equipo
MS-UE/01 MS-UI/01	CONSULTORIO NUTRICIÓN	1.5 TR	Mini Split Tipo Cassette	600



CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
CODIGO	DESCRIPCIÓN
	PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRA, LUZ BLANCA 6500K, 3600 LÚMENES, 100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO.
	APAGADOR DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO INDUSTRIAL
	NÚMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLEADO Y CANALIZADO ELÉCTRICO
	CAJA DE CORTE NEMA 1, DISYUNTOR DE 40A-2P, 120V-240V
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA 8"x6"x4"
	SUBTABLERO NUTRICIÓN
	TABLERO ELÉCTRICO
	CAJA NEMA 3R
	TOMACORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
No	DESCRIPCIÓN
1	LA ACOMETIDA PARA CIRCUITOS DE LUCES SE HARA CON 2-THHN-No.10 EN TECNODUCTO DE 3/4"
2	LA INTERCONEXIÓN ENTRE CIRCUITO DE LUMINARIAS SE HARA 2, 3, 4 O MÁS CONDUCTORES THHN NO. 12, EN TECNODUCTO DE 1/2"
3	LA INTERCONEXIÓN ENTRE INTERRUPTOR Y LUMINARIA SE HARA CON 2, 3 O MÁS CONDUCTORES CALIBRE NO. 14 EN TECNODUCTO DE 1/2".
4	LA INTERCONEXIÓN ENTRE CAJA DE CONEXIÓN SE HARA CON CONDUCTOR THN 14-3, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES DE 1/2".
5	LA ACOMETIDA PARA CIRCUITOS DE TOMAS DE CORRIENTE A 120 VOLTIOS SE HARA CON 2-THHN - NO. 10 + 1- NO. 12 EN TECNODUCTO DE 3/4".
6	LA INTERCONEXIÓN ENTRE CIRCUITO DE TOMAS CORRIENTE SE HARA CON 2-THHN-No. 12 + 1 NO. 14, EN TECNODUCTO DE 3/4"
7	LOS CALIBRES DE LOS CONDUCTOR PARA LA ACOMETIDA DEL SUBTABLERO SE INDICA EN EL CUADRO DE CARGA RESPECTIVO
8	LOS TOMACORRIENTES SE INSTALARÁN A 40 CMS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.
9	LA CANALIZACIÓN DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS QUE CORREN EN ENTRECIELO SERÁ CON PVC ELÉCTRICO
10	LA CANALIZACIÓN DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS VISTOS SERÁN CON CONDUIT METÁLICO INC

CUADRO DE CODIGO DE ALAMBRADO	
COD	DESCRIPCIÓN
A	2-THHN #10 + 1-THHN#12, Ø 3/4"
B	2-THHN #12 + 1-THHN#14, Ø 3/4"
C	2-THHN #8(F)+1-THHN#10(T), EMT Ø 3/4"
D	4-THHN#14, Ø 1/2"
E	2-THHN(F) #6 + 1-THHN#6(N) + 1-THHN#8(T), Ø 1"
F	3-THHN(F) #14 Ø 1/2"

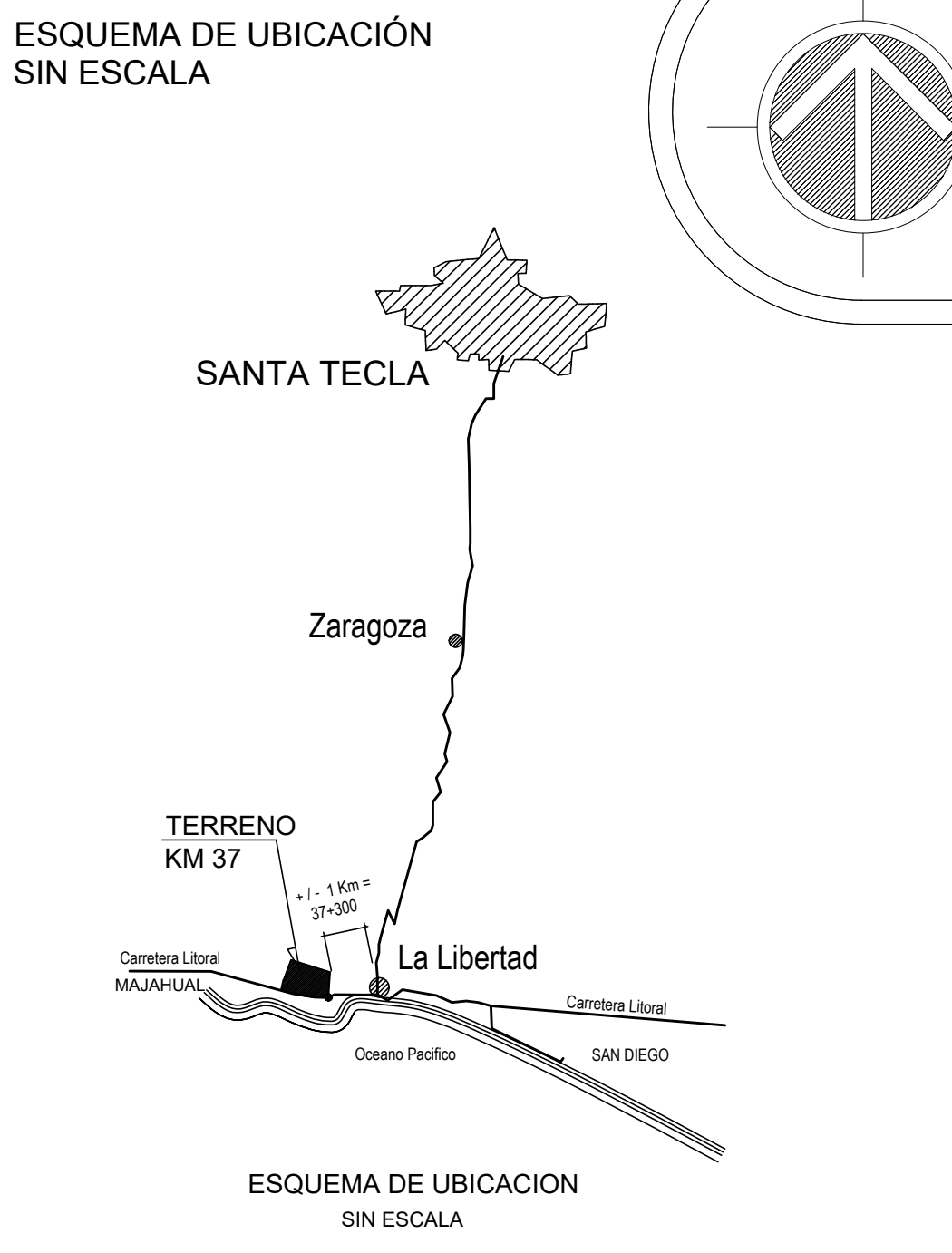


EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT														
DESIGNACIÓN	ÁREA SERVIDA	CAPACIDAD NOMINAL	TIPO EQUIPO	CFM Total Equipo	CFM Aire Exterior	SERPENTIN						DATOS ELÉCTRICOS		
						Capacidad		Temperatura Aire °F				VOLTAJE	POTENCIA (W)	MOP
						Sensible	Total	Entrada		Salida				
								TBS	TBH	TBS	TBH			
MS—UE/01 MS—UC/01	CONSULTORIO NUTRICIÓN	1.5 TR	Mini Split Cassette	600	60	10.56	14.60	95.00	85.80	71.60	60.80	208/1/60	1500	30

N°		ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA
1	1	+2 PANEL LED 2X2 -40W	
2	3	+2 TD-GRADO HOSPITALARIO +2 TD	
3	2 4	+1 MS-18000 BTU	

MONTAJE:				CUALIFICACION				6		7	
POTENCIA		ALIMENTADOR		TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)		PROTECCION		VD%	LOCALIZACION DE L
VA	THH	AWG	V	A	B	AMPERIOS		%			
84.2	10 AWG	12 AWG	120	0.70	0.67	154-1P		0.06			CONSULTORIO NUTR
800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.6	204-1P		1.19			
1807.2	8 AWG	10 AWG	240	7.53	7.53	304-2P		0.24			CONSULTORIO NUTR
CORRIENTE TOTAL(A)					8.23	14.20					
POTENCIA INSTALADA(KVA)					2.69						
F.D.					0.80	FACTOR DE POTENCIA=		0.95			
POTENCIA DEMANDADA (KVA)					2.15	POTENCIA DEMANDADA(KW)=		2.04			

A CARGA		UGGPI-CSJ		UGGPI-CSJ		UGGPI-CSJ	
CIÓN		DISEÑO ELÉCTRICO:		DISEÑO HIDRÁULICO:			
CIÓN		UGGPI-CSJ		UGGPI-CSJ			
CIÓN		ESCALA:		FECHA:		HOUA No:	
		INDICADAS		FEBRERO 2025		03/03	



		REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: "ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIO DE NUTRICIÓN LOTE 3".			
CONCURSO No:			
CONTENIDO:			
PLANO DE INSTALACIONES MECANICAS PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICA			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  UGGPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL:  UGGPI-CSJ	REVISÓ Y APROBO:   UGGPI-CSJ	
DISEÑO ELÉCTRICO:  UGGPI-CSJ	DISEÑO HIDRÁULICO:  UGGPI-CSJ		
ESCALA:  INDICADAS	FECHA:  FEBRERO 2025	HOJA No:  <b>03/03</b>	