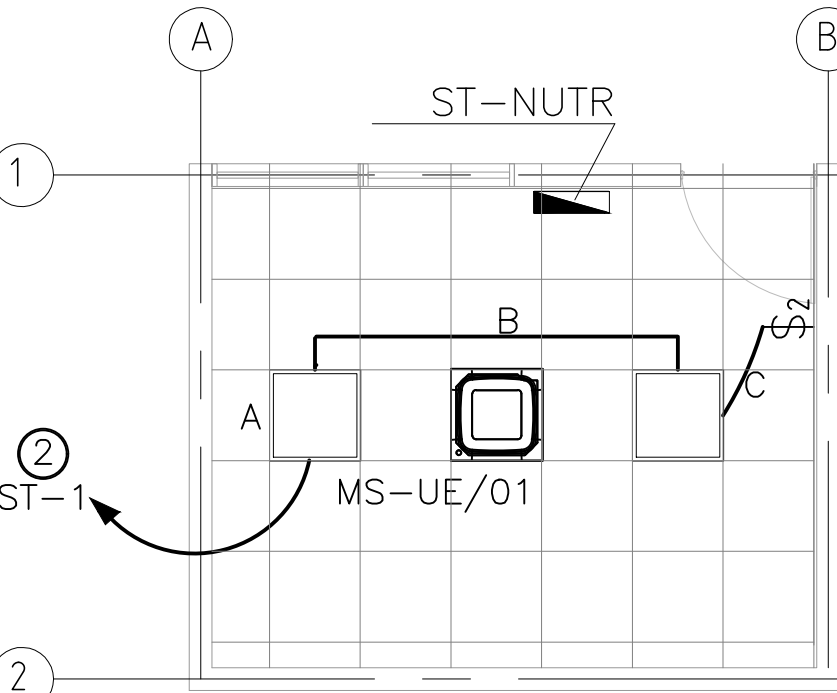
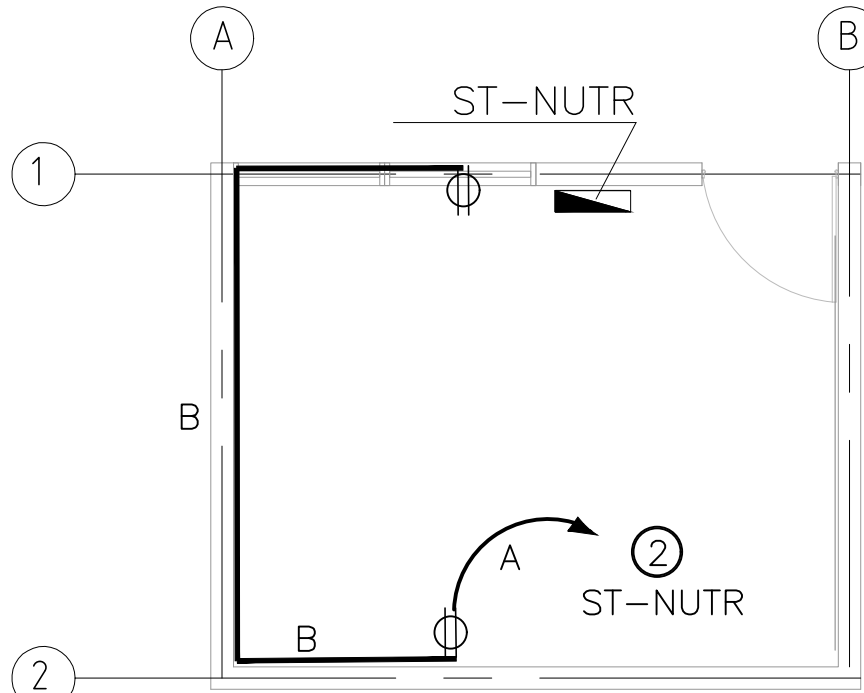


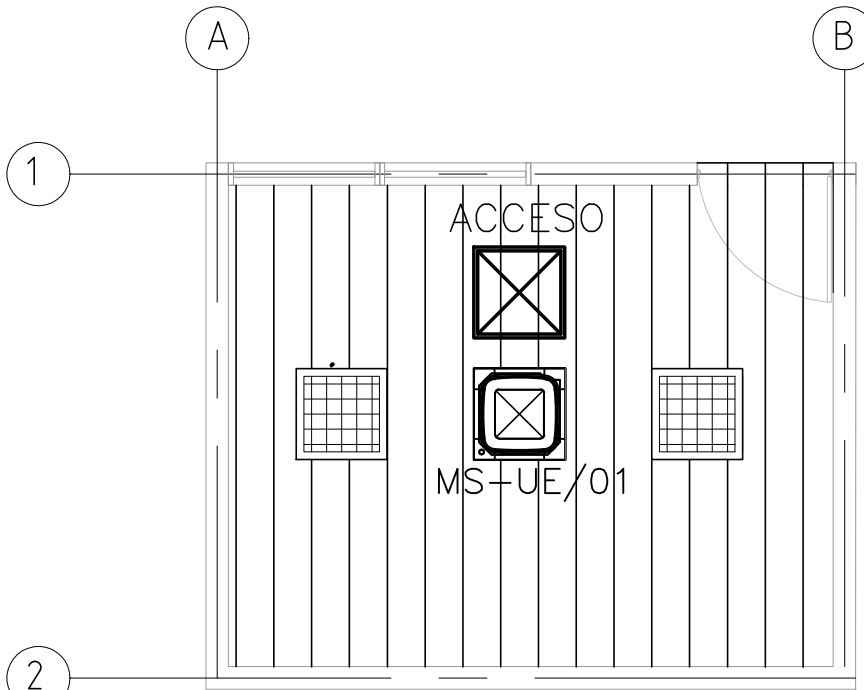
PLANTA DE MODULACION DE CIELO REFLEJADO
CONSUL NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE
ESC 1:50



PLANTA DE LUMINARIAS
CONSUL NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE
ESC 1:50

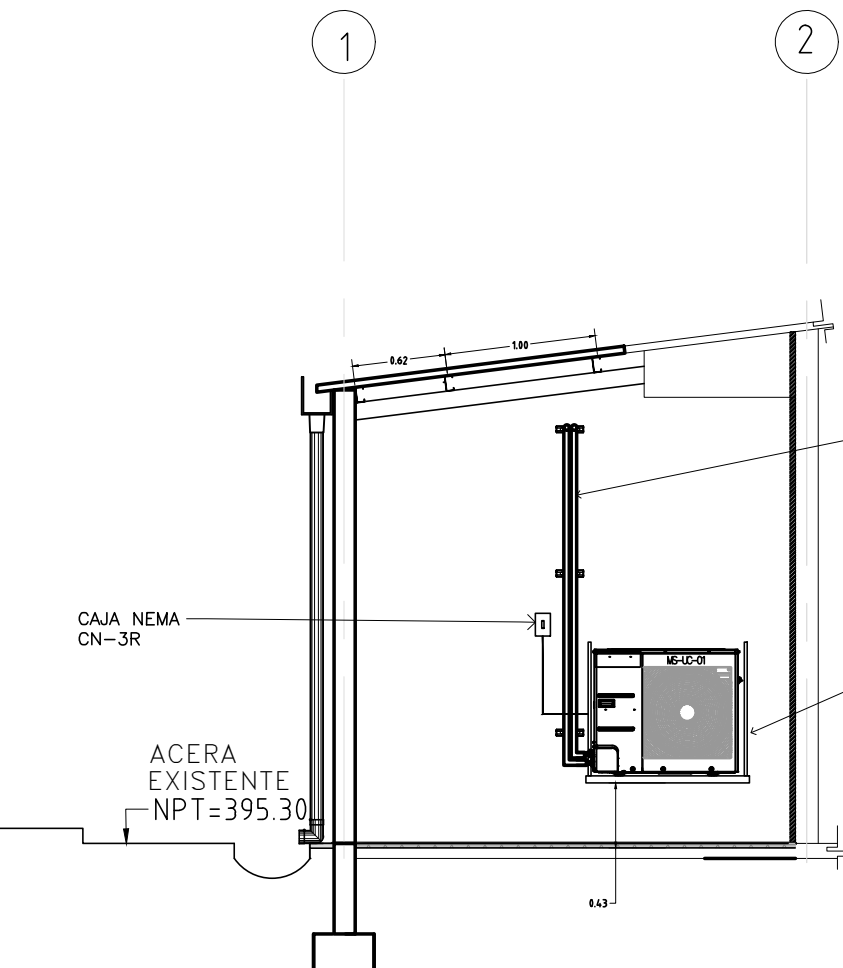


PLANTA DE TOMACORRIENTES
CONSUL NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE
ESC 1:50

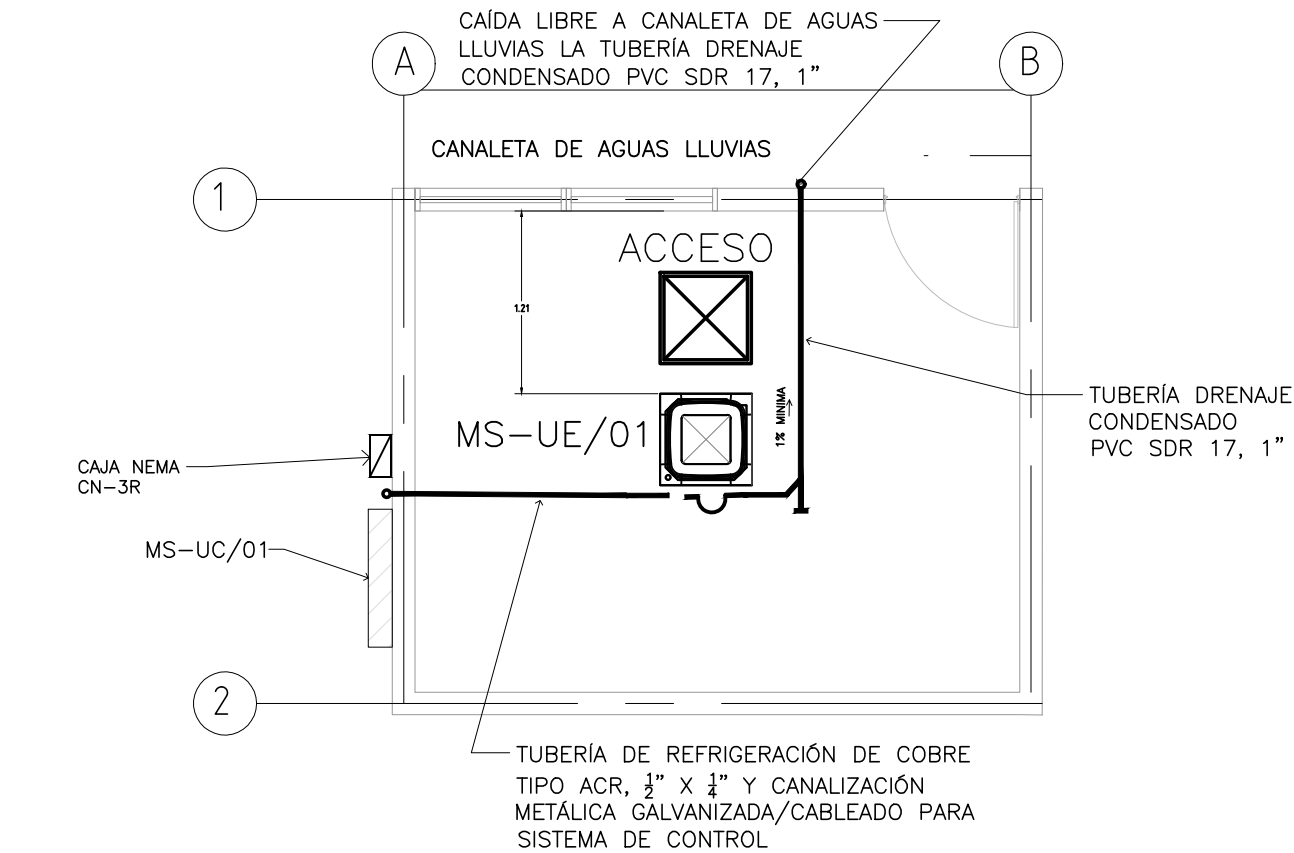


PLANTA INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE
CONSUL DE NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE
ESC 1:50

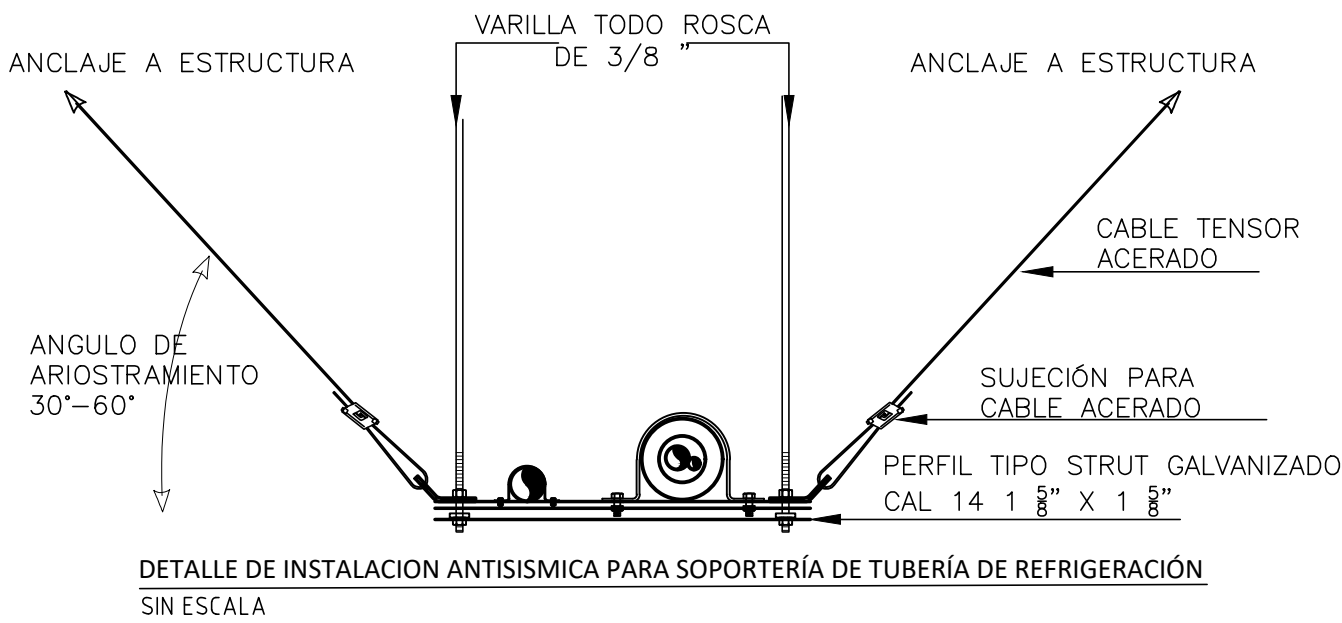
PLANTA DE MODULACION DE CIELO REFLEJADO
CONSUL DE NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE
ESC 1:50



ELEVACION ORIENTE
CONSULTORIO DE NUTRICION CONCEPCION QUEZALTEPEQUE
ESC 1:125



ELEVACION ORIENTE
CONSULTORIO DE NUTRICION CONCEPCION QUEZALTEPEQUE
ESC 1:125



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 MAS CONDUCTORES CALIBRE NO. 14 EN TECNODUCTO DE 1/2".
4	LA INTERCONEXIÓN ENTRE CAJA DE CONEXIÓN SE HARA CON CONDUCTOR TNM 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.

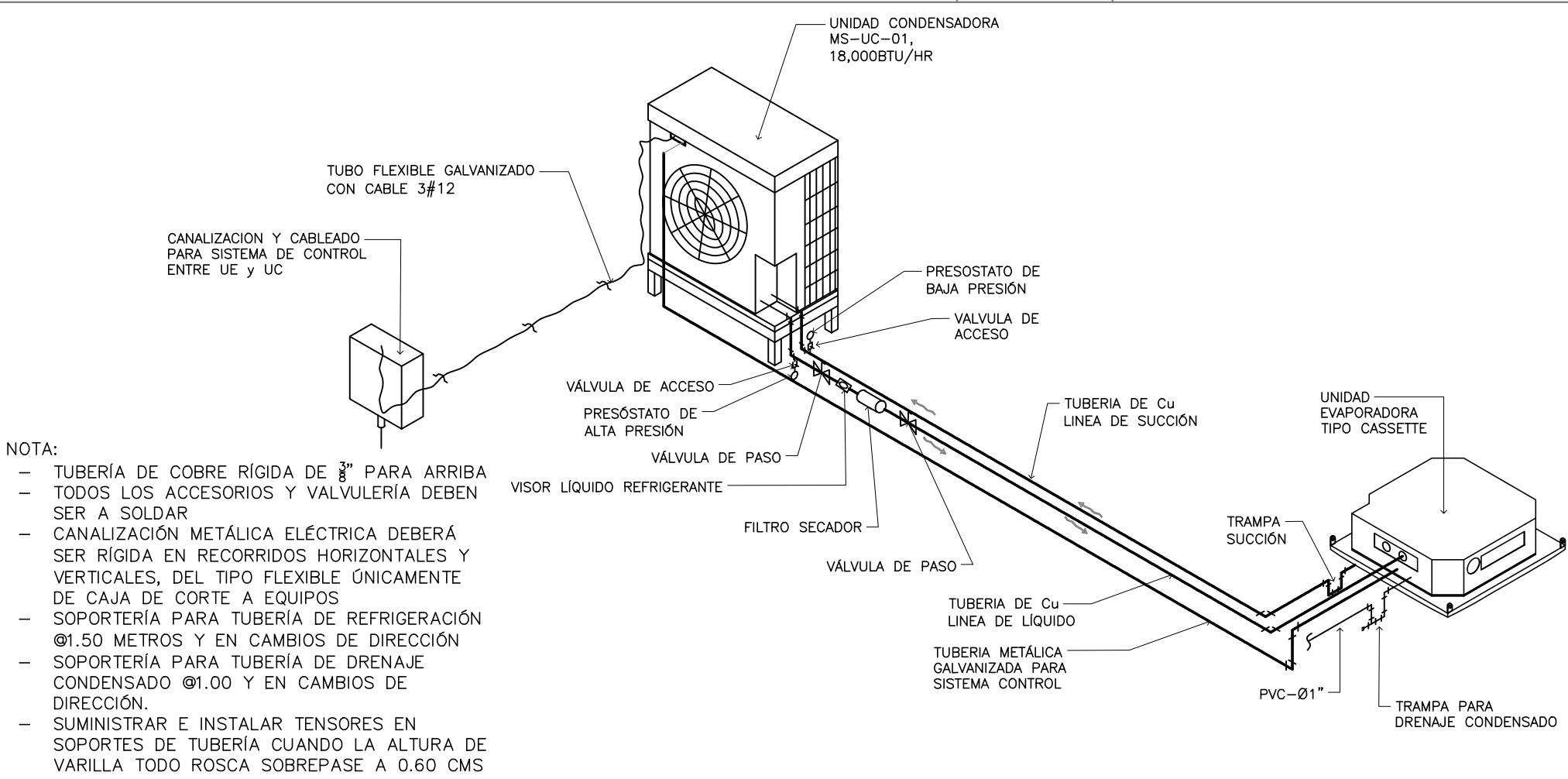
CUADRO DE CODIGO DE ALAMBRADO	
CODIGO	DESCRIPCIÓN
A	2-THHN #10 + 1-THHN#12, Ø 3/4"
B	2-THHN #12 + 1-THHN#14, Ø 3/4"
C	2-THHN #8(F)+1-THHN#10(T), Ø 3/4"
D	4-THHN#14,Ø 1/2"
E	2-THHN(F) #6 + 1-THHN#6(N) + 1-THHN#8(T), EMT Ø 1"
F	3-THHN(F) #14 Ø 1/2"

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRA. LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES,100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO.
2	APAGADOR DOBLE
3	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
4	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
5	CABLEADO Y CANALIZADO ELECTRICO
6	CAJA REGISTRO METALICA 4X4"
7	SUBTABLERO NUTRICION
8	CAJA NEMA 3R
9	CAJA DE CORTE DISYUNTOR 40A-2POLOS, 240V

NOTA. LOS APAGADORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT CASSETTE 4V DE 18,000 BTU/H, @220/1/60
2	TUBERIA DE PVC SDR26 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADO, AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 1/2" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA
3	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO
4	TUBERÍAS 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 LIVIANO DE 3/4" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA

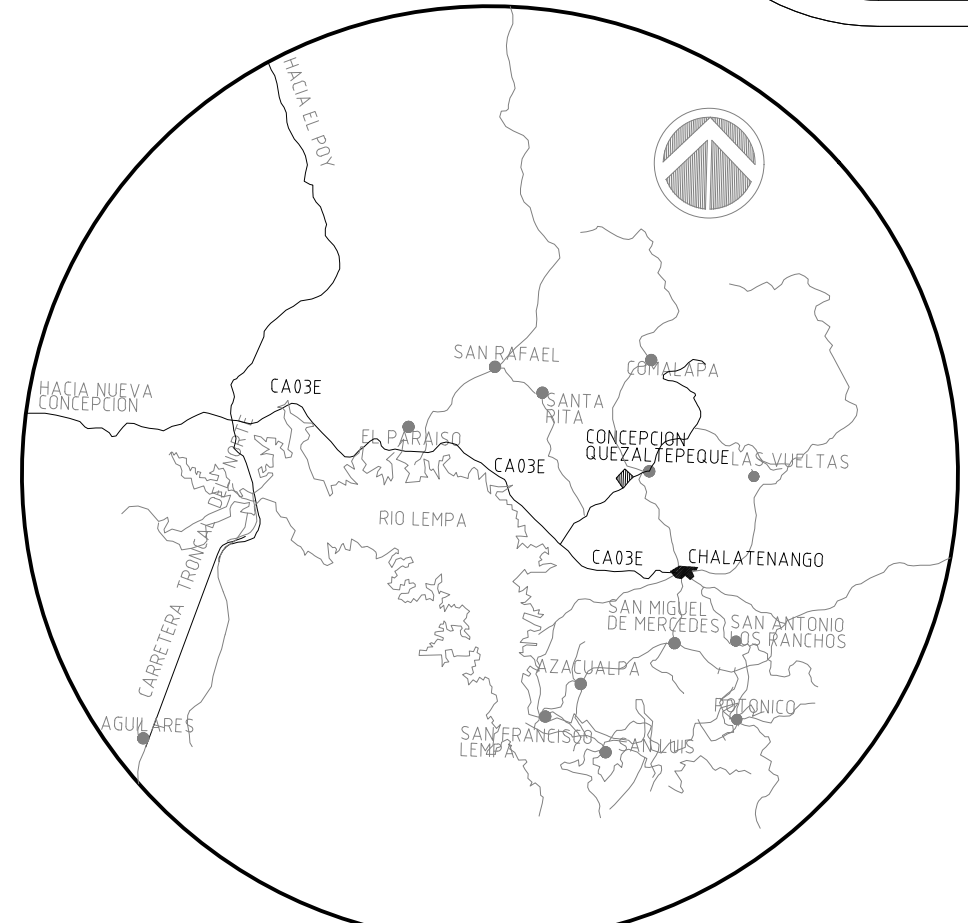
CÓDIGO-ST-NUTR			UBICACIÓN		CONSULTORIO NUTRICION		ALIMENTADOR		2- THHN 6 AWG (F)-Cu 1- THHN 6 AWG (N)-Cu				
PROYECTO			CONSULTORIO NUTRICION		125 A DISTRIBUCION		NEUTRO		6 AWG				
ALIMENTADO DESDE			1-GENERAL		MAIN BREAKER		TERRA:		17m				
Nº ESPACIOS			6		VOLTAJE		CADA DE TENSION		0.20%				
					MONTAJE:		240 v		1"				
					Empotrado		CANALIZACION		ø 20°				
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA			POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)	PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA	
CIRCUITO	Ocupado				VA	THHN	AWG	V	A	B	AMPERIOS	%	
1	1	+2 PANEL LED 2X2'-40W			84.2	10 AWG	12 AWG	120	0.70		15A-1P	0.08	CONSULTORIO NUTRICION
2	3	+2 TD			400.0	10 AWG	12 AWG	120	3.33		20A-1P	0.43	CONSULTORIO NUTRICION
3	2 4	+1 MS-18000 BTU			1807.2	8 AWG	10 AWG	240	7.53	7.53	30A-2P	0.24	CONSULTORIO NUTRICION
					CORRIENTE TOTAL(A)								
					POTENCIA INSTALADA(KVA)								
					RESERVA (20 % (KVA)								
					F.D.								
					POTENCIA DEMANDADA (KVA)								
					8.23								
					10.88								
					2.28								
					0.40								
					1.00								
					2.75								
					DEMANDA(A)*								
					FACTOS DE POTENCIA=								
					POTENCIA DEMANDADA(KW)=								
					11.5								
					0.95								
					2.61								



DETALLE TÍPICO INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO
UNIDAD TIPO CASSETTE
CONSUL DE NUTRICION CONCEPCIÓN, QUEZALTEPEQUE

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT														
DESIGNACIÓN	ÁREA SERVIDA	CAPACIDAD NOMINAL	TIPO EQUIPO	CFM Total Equipo	CFM Aire Exterior	SERPENTÍN						DATOS ELÉCTRICOS		
						Capacidad (MBH)		Temperatura Aire °F				VOLTAJE	POTENCIA (W)	MOP
						Sensible	Total	Entrada		Salida				
						TBS	TBH	TBS	TBH	TBS	TBH			
MS-UE/01 MS-UC/01	CONSULTORIO DE NUTRICIÓN	1.5 TR	Mini Split	600	25	9.19	15.84	95.00	85.80	68.00	58.24	208/1/60	1500	30

ESQUEMA DE UBICACIÓN
SIN ESCALA



ESQUEMA DE UBICACION



REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
"ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICIÓN LOTE 2".

CONCURSO No:

CONTENIDO:
PLANO DE ESPECIALIDADES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGGPI-CSJ
DISEÑO ESTRUCTURAL: UGGPI-CSJ
REVISÓ Y APROBÓ: UGGPI-CSJ

DISEÑO ELÉCTRICO: UGGPI-CSJ
DISEÑO HIDRÁULICO: UGGPI-CSJ

ESCALA: INDICADAS
FECHA: ABRIL 2025
HOJA No: 3/4