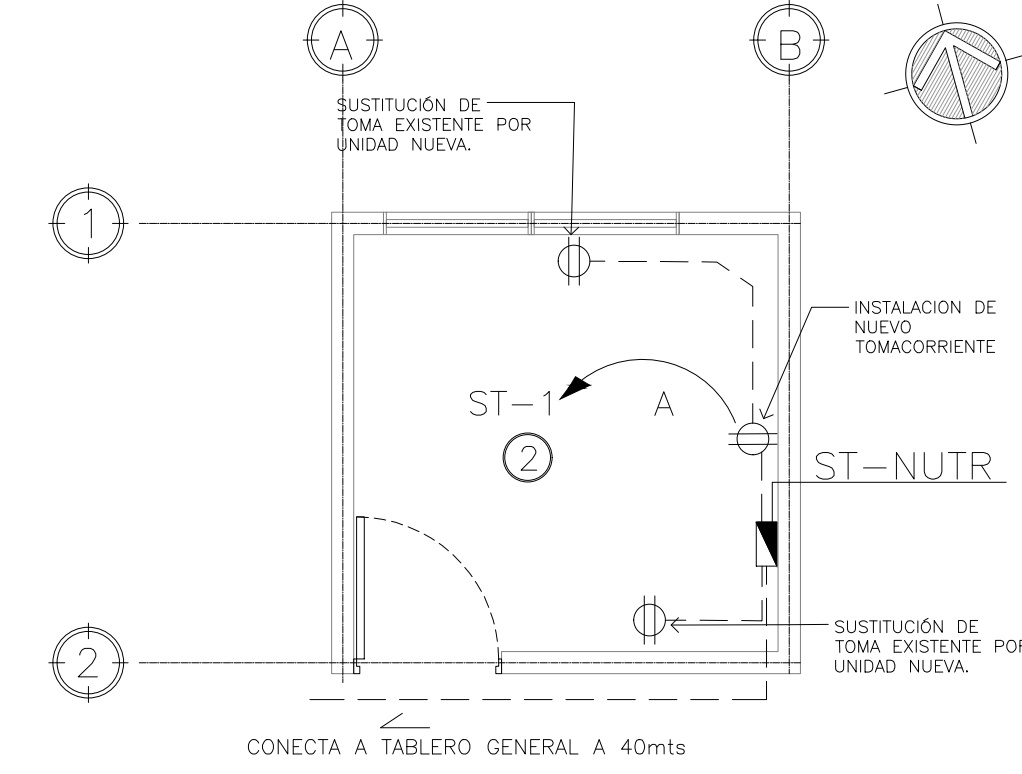
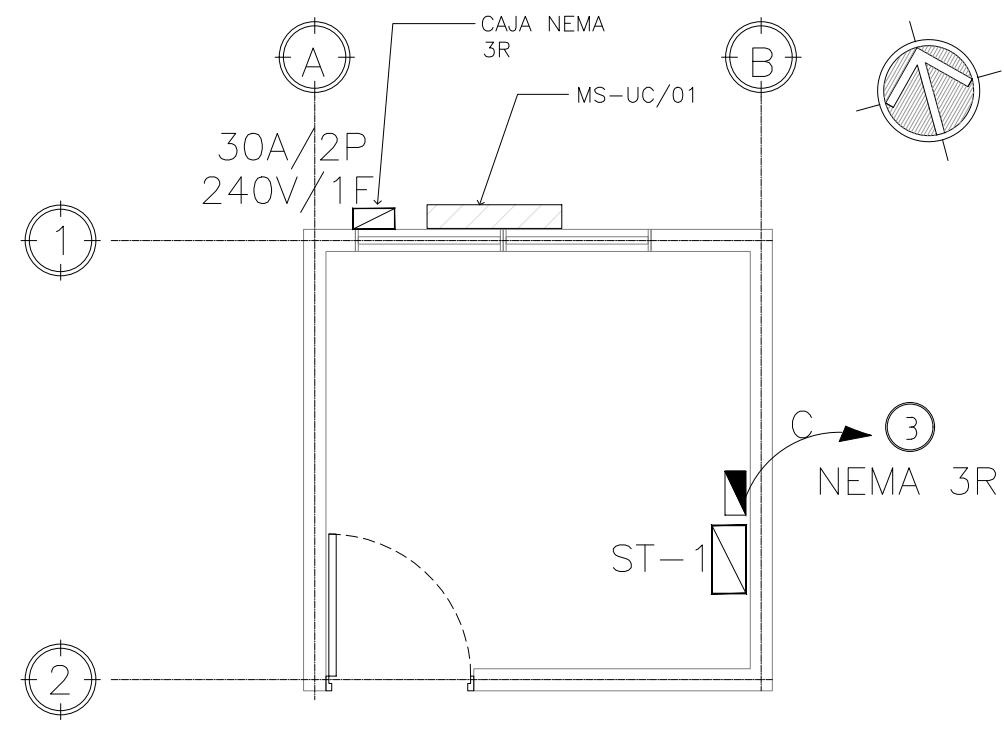


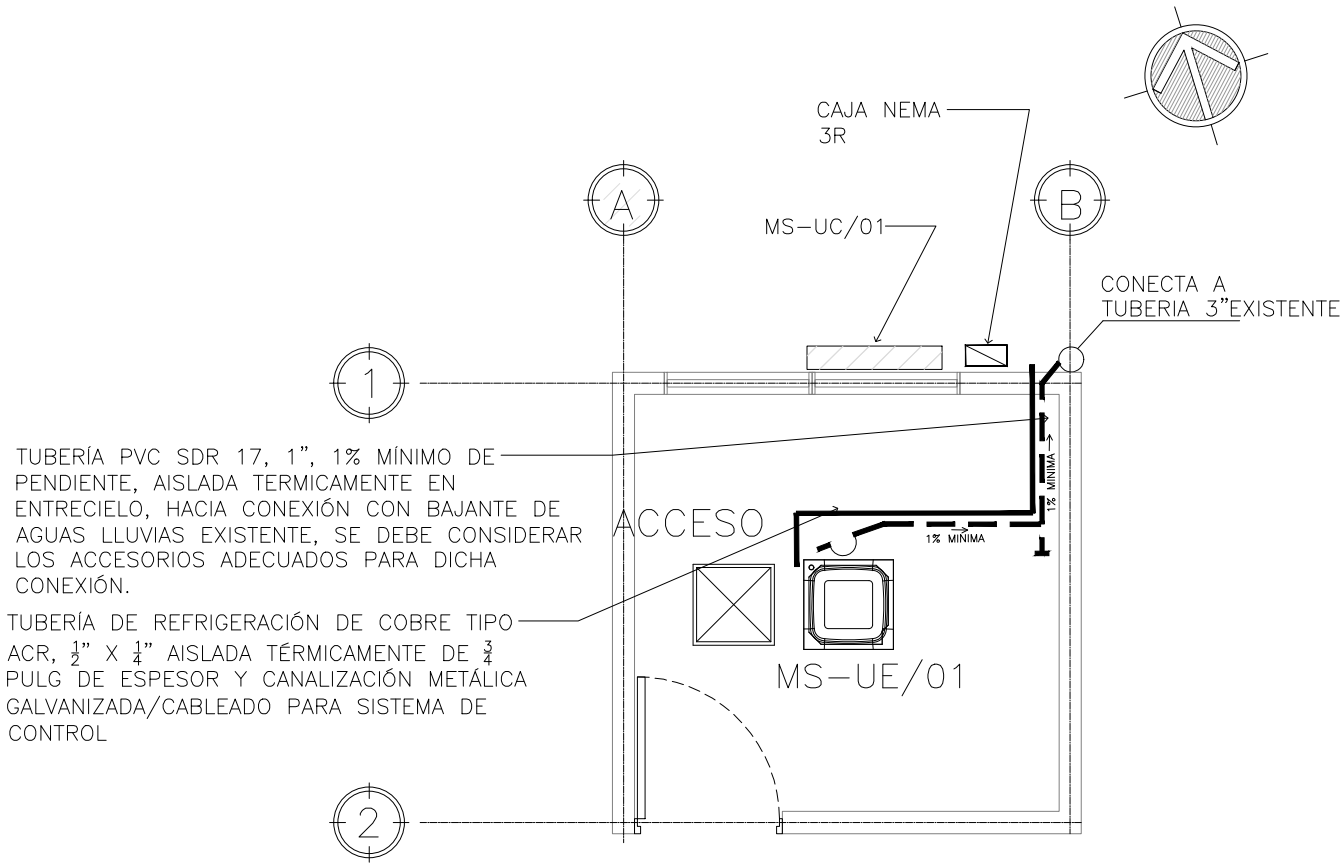
PLANTA ELECTRICA DE PROPUESTA LUMINARIAS
CONSUL DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



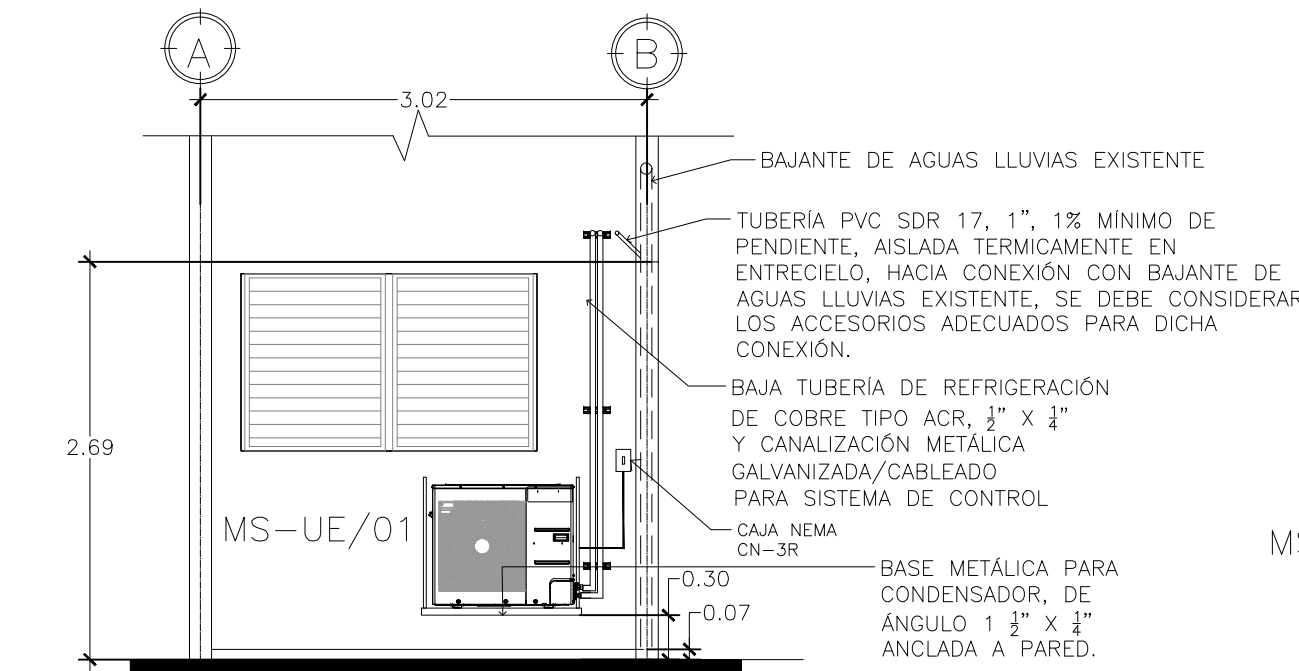
PLANTA ELECTRICA TOMACORRIENTES
CONSULTORIO DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



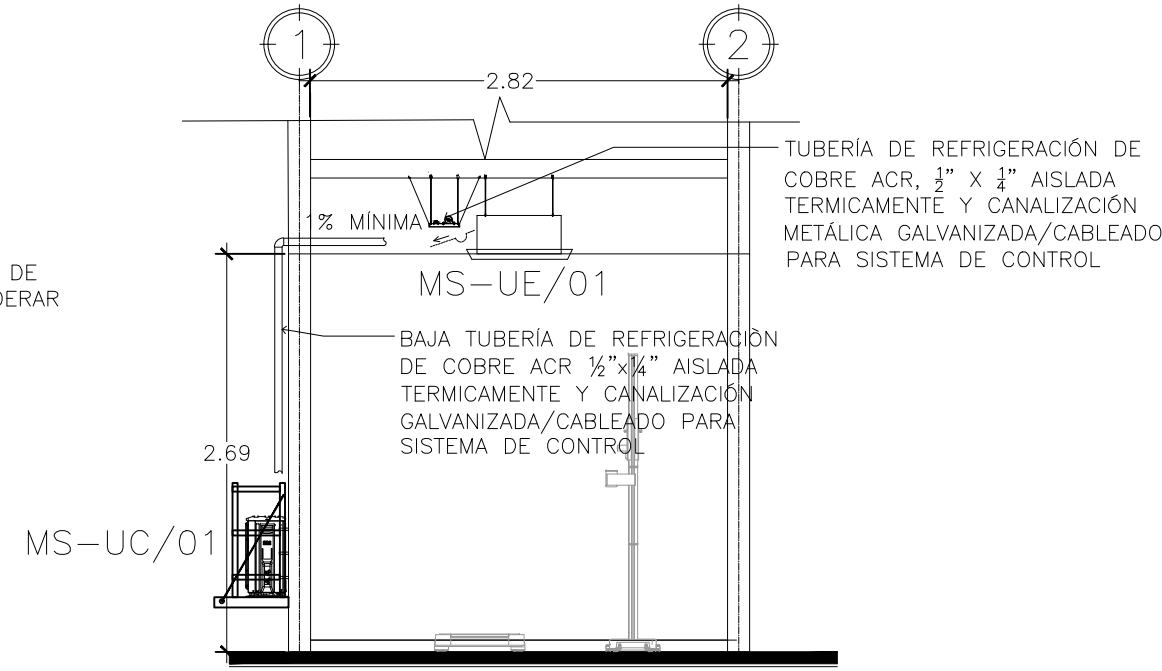
PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA
CONEXIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
Esc 1:50



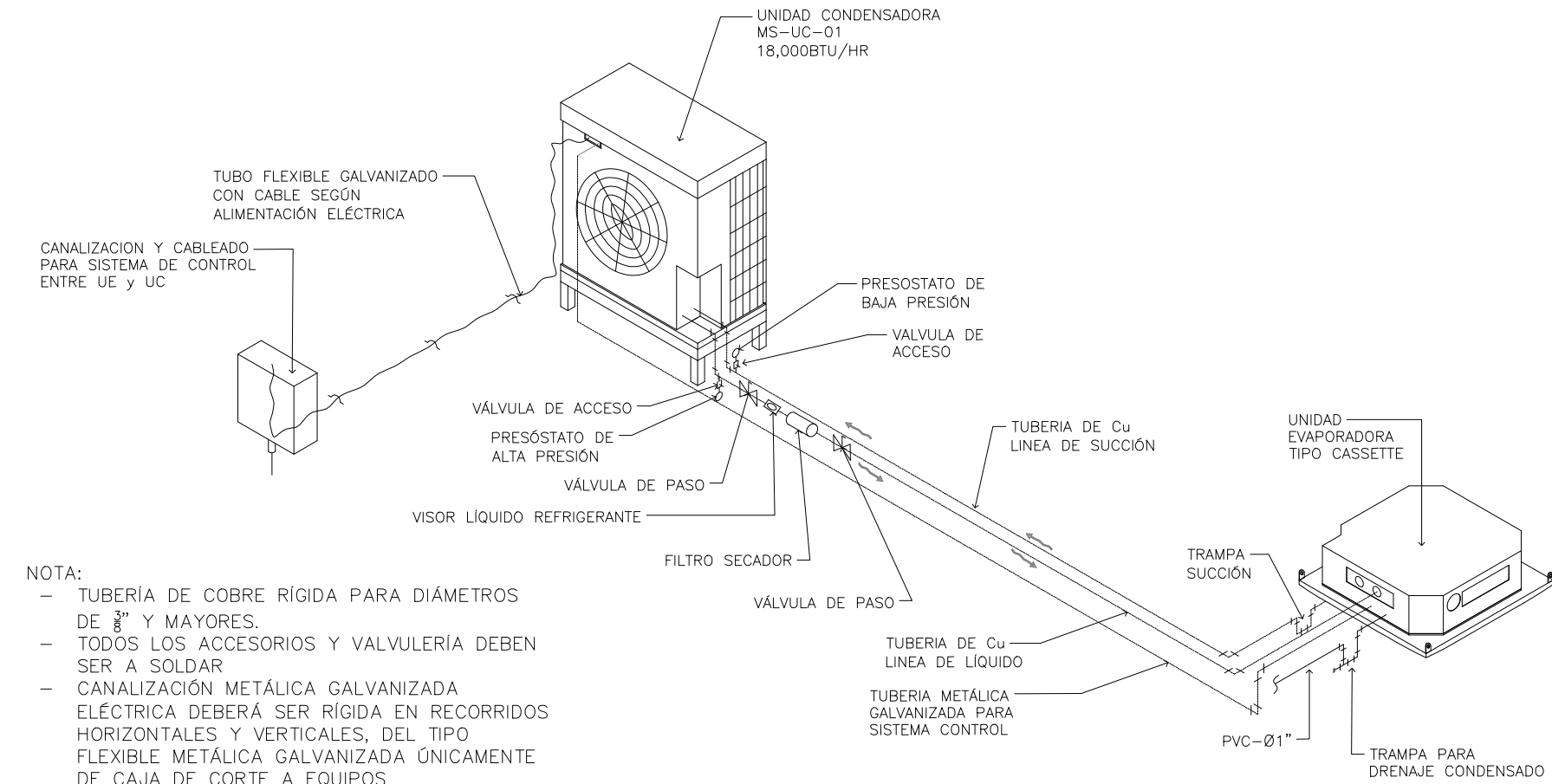
VISTA EN PLANTA INSTALACIONES MECÁNICAS
DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
CONSULTORIO DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



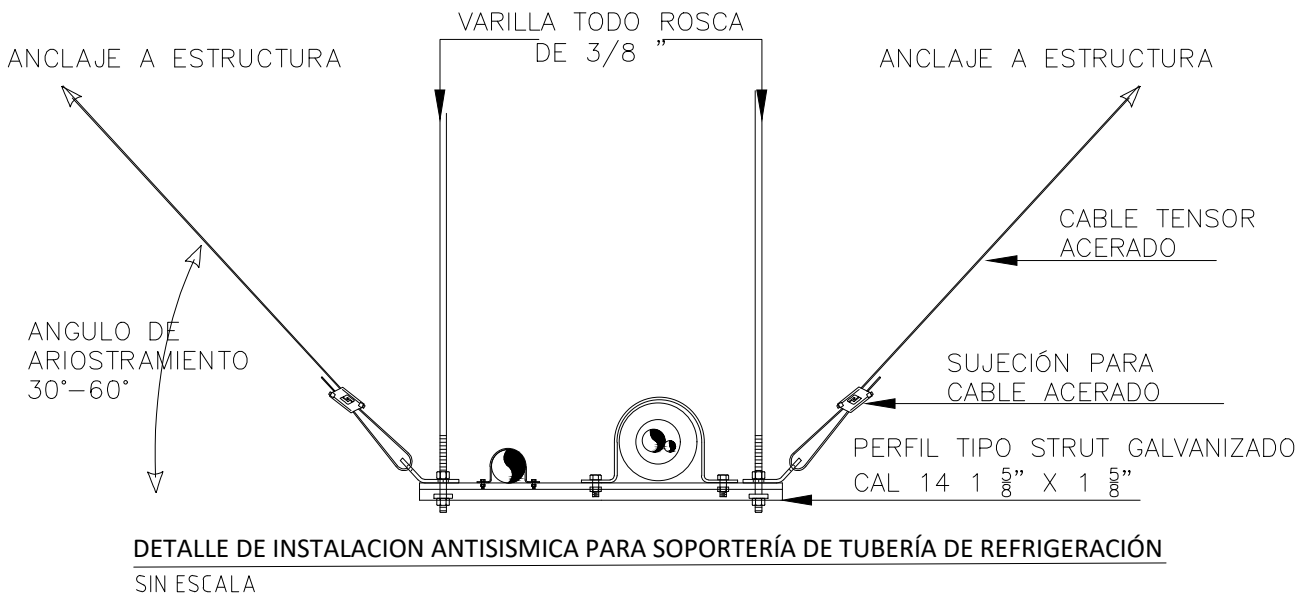
FACHADA NORTE
CONSULTORIO DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



ELEVACION INTERIOR LATERAL
CONSULTORIO DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



DETALLE TÍPICO INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE
ACONDICIONADO
UNIDAD TIPO CASSETTE 4 VÍAS
CONSULTORIO DE NUTRICION OLOCUILTA
Esc 1:50



DETALLE DE INSTALACION ANTISISMICA PARA SOPORTERÍA DE TUBERÍA DE REFRIGERACION
Sin Escala

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			
MS-UE/01 MS-UC/01	CONSULTORIO NUTRICIÓN	1.5 TR	Mini Split Tipo Cassette	400	45	7.49	12.83	95.00	85.80	71.60	60.80	208/1/60	1500	30

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA FLUORESCENTE DE 3 x 32W, MÓDULO DE 2 x 4
	INTERRUPTOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
	NÚMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLE
	SUBTABLERO PARA LUCES Y TOMAS DE CORRIENTE.
	CAJA NEMA
	SUB TABLERO ELÉCTRICO

CUADRO DE CÓDIGO DE ALAMBRADO	
CÓDIGO	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) #4 + 1-THHN#4(N) + 1-THHN#8(T), Ø 1 1/4"
F	3-THHN#14,Ø 1/2"

CUADRO DE NOTAS	
No.	DESCRIPCIÓN
1	La acometida para circuitos de luces se hará con 2-THHN - No. 12 en Teceducto de 3/4"
2	La interconexión entre circuito de luminarias se hará 2, 3, 4 o más conductores THHN No. 12, en Teceducto de 1/2"
3	La interconexión entre interruptor y luminaria se hará con 2, 3 o más conductores calibre No. 14 en Teceducto de 1/2"
4	La interconexión entre caja de conexión se hará con alambre THN 14/2, con sus respectivos conectores de 1/2"
5	La acometida para circuitos de tomas de corriente a 120 voltios se hará con 2-THHN - No. 10 + 1- No. 12 en Teceducto de 3/4"
6	La interconexión entre circuito de tomas corriente se hará con 2-THHN-No. 12 + 1 No. 14, en Teceducto de 3/4"
7	Los calibres de los conductores para las acometidas de los subtableros se indican en los cuadros respectivos, que aparecen en plano de tomas de corriente, esta se canalizará en ducto de PVC y/o metálico tipo conduit del diámetro indicado en cuadro.
8	El subtablero ST-NUTR proyectado para el consultorio de nutrición, se alimentará con cable 2 THHN #6(F) + 1 THHN #6(N) + 1 THHN #8 (T), en ducto de Ø1" desde el tablero existente ubicado en pasillo a 40mts que alimentará al subtablero ST-NUTR será de 40A-2P
9	El breaker que se instalará en los espacios disponibles del tablero existente que ubicado en pasillo a 40mts que alimentará al subtablero ST-NUTR será de 40A-2P
10	Los tomacorrientes se instalarán a 40 cms sobre nivel de piso terminado.
11	El conductor a utilizar para la red telefónica deberá ser categoría 5 (cable), con aislamiento de PVC, con los pares necesarios, calibre No. 22, este se canalizará en Teceducto de 1/2" dejando su cuerpo terminal de la acometida al costado de la calle, hasta el aparato telefónico que está en la central de enfermeras.

CUADRO DE SIMBOLOGIA MECÁNICA	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 18,000 BTU/H, Ø220/1/60
	TUBERÍA DE PVC SDR17 1" Y PVC SDR 26 1 1/2" PARA DRENAJE DE CONDENSADO AISLADA TÉRMICAMENTE CON AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 1/2" DE ESPESOR, PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA
	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO (EN TECHO)
	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 1/2" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA

CÓDIGO:ST-NUTR			CONSULTORIO NUTRICION				ALIMENTADOR		2- THHN 6 AWG (F) Cu	
PROYECTO			BARRIAS				NEUTRO		1- THHN 6 AWG (N) Cu	
ALBERGADO DESDE			GENERAL				TIERRA		Ø 40mm	
ESPACIOS			8				CUALIDAD DE TENSION		0.66kV	
			Empresado				CANALIZACIÓN		Ø 1"	
No.	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA (W)	ALIMENTADOR (W)	TIERRA (W)	VOLTAJE (V)	CORRIENTE (A)	PROTECCION (A)	%	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	1	H2 PANEL LED 200'	80.5	10 AWG	12 AWG	120	0.69	15A-1P	0.08	
2	3	H3 TO-HOSPITALARIO	600.0	10 AWG	12 AWG	120	5.00	20A-1P	0.00	
3	2	H4 MINISPLIT AL 18000BTU	180.2	8 AWG	10 AWG	240	7.53	30A-2P	0.36	
			CORRIENTE TOTAL:				8.22	12.53		
			POTENCIA INSTALADA (KW)				2.48			
			RESERVA (20% (KW)				0.50			
			F.D.				0.80			
			POTENCIA DEMANDADA (KVA)				2.74			
			FACTORES DE POTENCIA				0.85			
			POTENCIA DEMANDADA (KVA)				2.50			

CUADRO DE SIMBOLOGIA MECÁNICA	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT DE CASSET 4 VÍAS DE 18,000 BTU/H, Ø220/1/60
	TUBERÍA DE PVC SDR17 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADO AISLADA TÉRMICAMENTE CON AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 1/2" DE ESPESOR, PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA
	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO (EN PARED LATERAL)
	TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN DE COBRE TIPO ACR, ASTM B-280, RÍGIDA PARA DIÁMETROS DE 3/8" Y MAYORES, SOLDADA CON ACERO PLATA AL 5% PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA CON PASO DE NITRÓGENO, AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 1/2" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICION LOTE 1.

CONCURSO No:

CONTENIDO:
PLANO INSTALACIONES DE ESPECIALIDADES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
UGPPI-CSJ

DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI-CSJ

DISEÑO ELÉCTRICO:
UGPPI-CSJ

DISEÑO HIDRAULICO:
UGPPI-CSJ

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
MAYO 2025

HOLIA No:
04/04