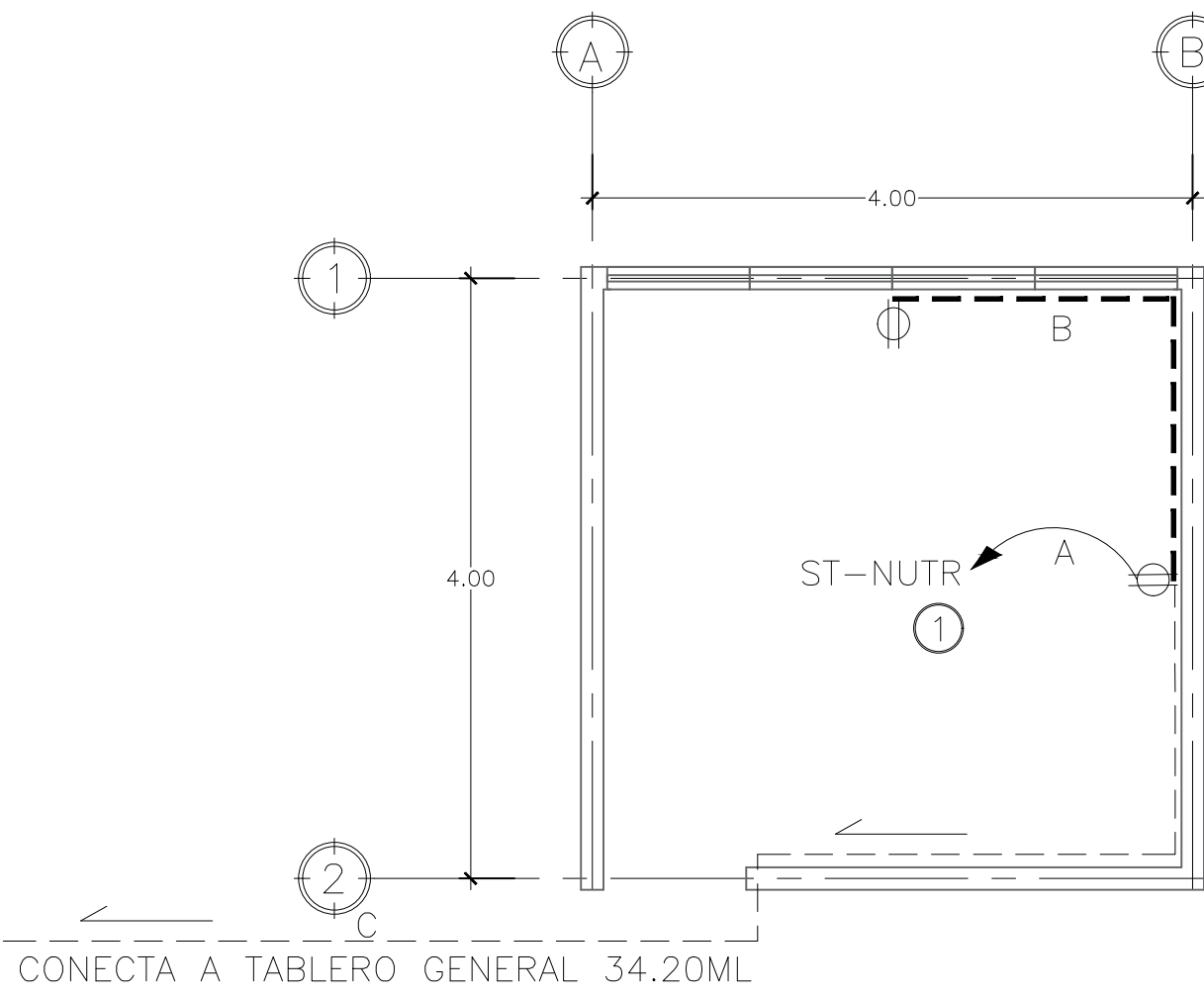
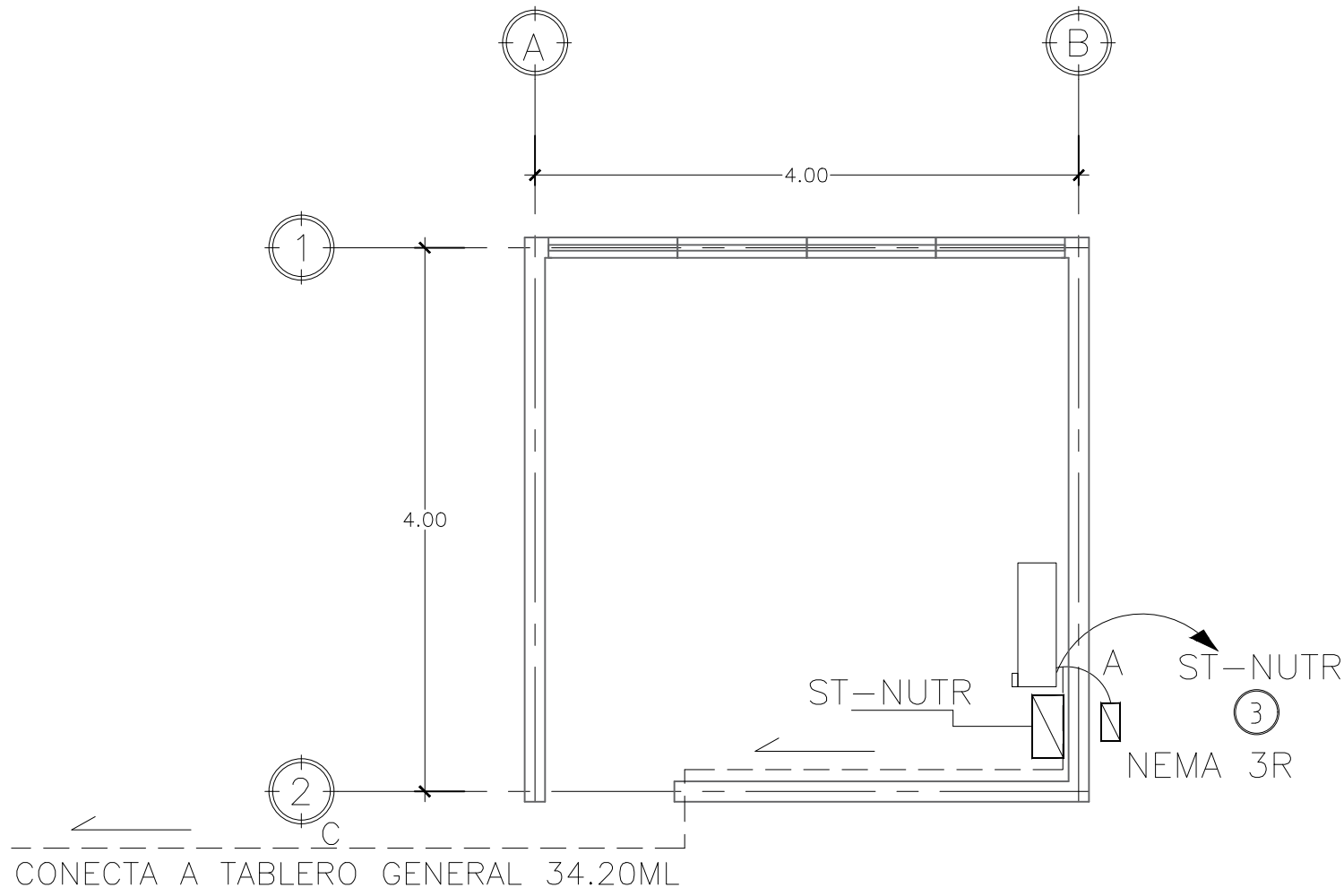


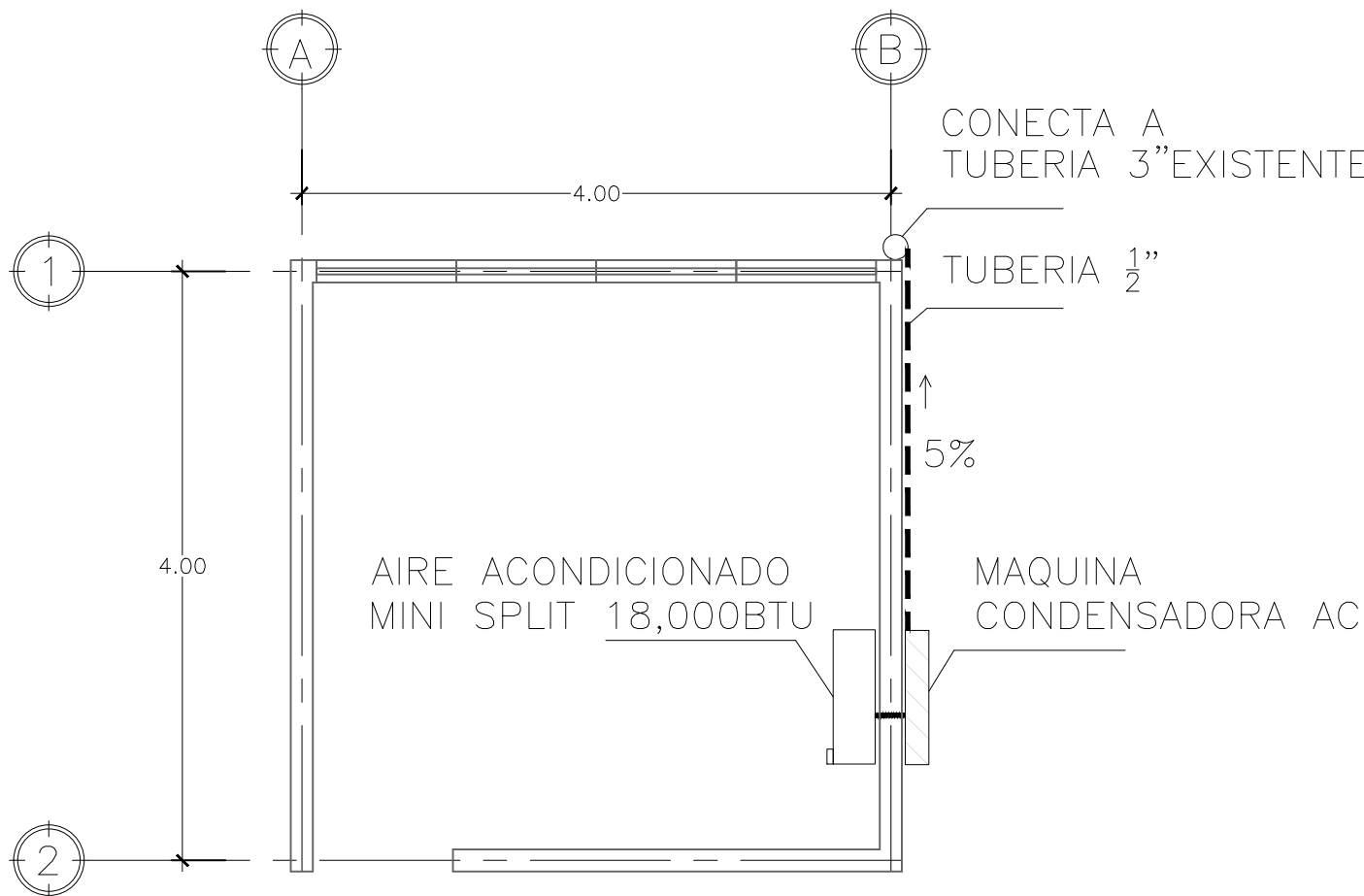
PLANTA ELECTRICA DE PROPUESTA LUMINARIAS
CONSUL DE NUTRICION APASTEPEQUE
ESC 1:50



PLANTA ELECTRICA DE TOMA CORRIENTES
EXISTENTES – CONSUL DE NUTRICION APASTEPEQUE
ESC 1:50



PLANTA ELECTRICA DE CONEXION AC– ST–1
CONSUL DE NUTRICION APASTEPEQUE
ESC 1:50



PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO
CONSUL DE NUTRICION APASTEPEQUE
ESC 1:50

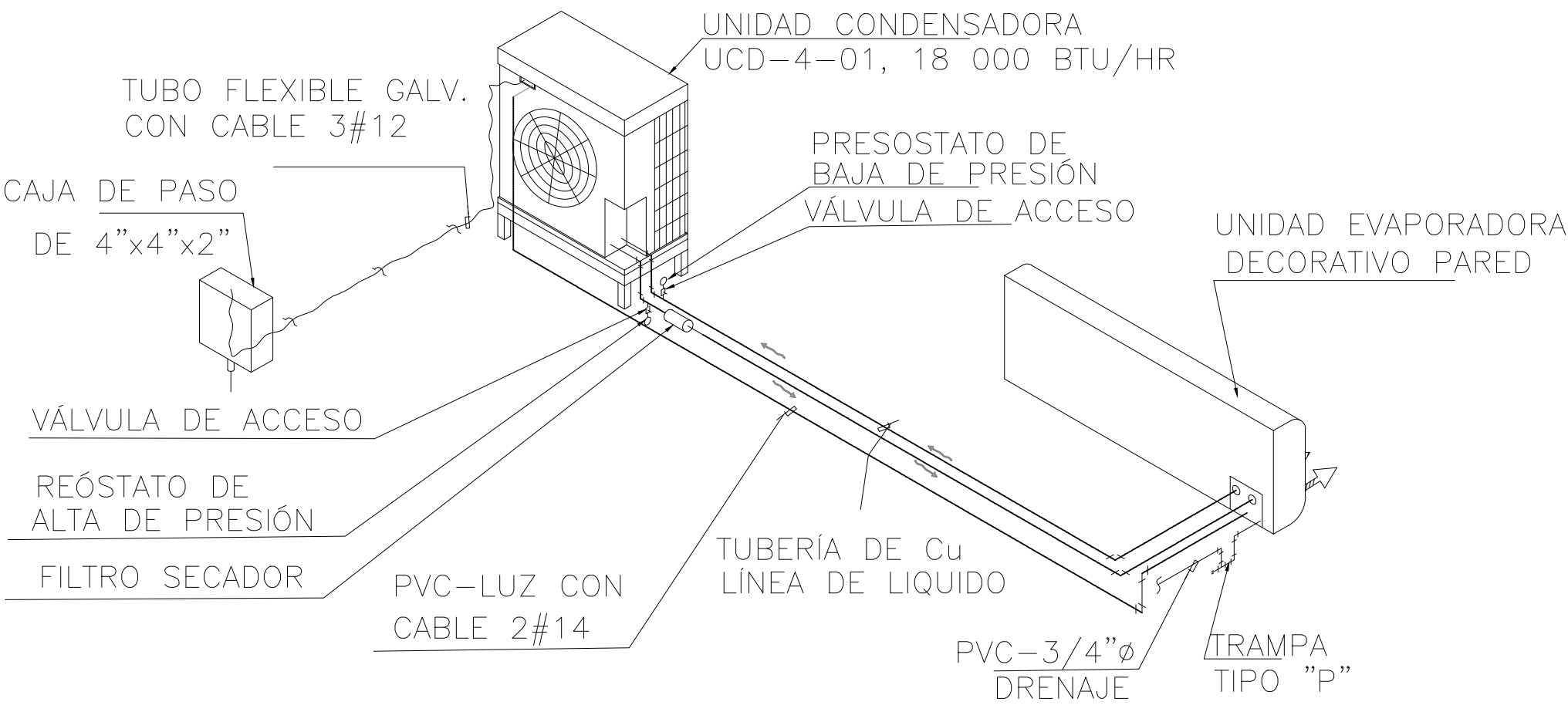
CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	CAJA NEMA 3R
	SUBTABLERO
	INTERRUPTOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLE
	PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRAR, LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES, 100V-240V, MEDIDA 60.3 cm x 60.3 cm, ACABADO EN COLOR BLANCO.

CUADRO DE SIMBOLOGIA MECANICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	SUMINISTRO,INSTALACIONY PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT DE 18,000 BTU/H
	TUBERIA DE PVC 1/2" PARA DESAGUE DE AGUA DE CONDENSADOR
	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO

CÓDIGO:ST-NUTR		UBICACIÓN:	CONSULTORIA NUTRICION			ALIMENTADOR:		2- THHN 6 AWG (F)-Cu		
PROYECTO:		BARRAJAS:	122 A			NEUTRO:		1- THHN 6 AWG (R)-Cu		
ALIMENTADO DESDE		GABINETE:	GENERAL			TERMINAL:		DISTANCIA:		
TABLERO EXISTENTE		MAN BREAKER	40A-2 P			CARGA DE TENSION:		0.32%		
Nº ESPACIOS		VOLTAJE:	240 V			CANALIZACIÓN		Ø 0.75"		
		MONTAJE:	Empotrado							
Nº	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)	PROTECCION	VPM	LOCALIZACION DE LA CARGA
				THHN			A	B		
1	2	2 TO.	400.0	16 AWG	12 AWG	120	3.30		20A-1P	0.39
2	3	2 PANEL LED 2X2'	82.5	16 AWG	12 AWG	120	0.68		15A-1P	0.68
3	2, 4	1 MINISPLIT AA-1800C-BTU	1800.0	16 AWG	12 AWG	240	8.25		20A-2P	0.68
CORRIENTE TOTAL(A)							11.58	8.94		
POTENCIA INSTALADA(KVA)							2.48			
RESERVA (20) % (KVA)							0.49			
P.D.							0.92			
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							2.71			
								FACTORES DE POTENCIA:	0.95	
								POTENCIA DEMANDADA(KVA)	2.87	

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

CUADRO DE NOTAS	
No.	DESCRIPCION
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 alambre TMM 14/2, 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 conductores para las acometidas de los subtableros se indican en los cuadros respectivos, que aparecen en plano de tomas de corriente, esta se canalizara en ducto de PVC y/o metálico tipo conduit del diametro 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 9/16" desde el tablero existente ubicado en ARCHIVO MEDICO
9	El breaker que se instalará en los espacios disponibles del tablero existente que ubicado en Cuarto de archivo y 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 categoria 5 (cinco), con aislamiento de PVC, con los pares necesarios, calibre No. 22, este se canalizará en Tecnoducto de 1/2" dejando su cuerpo terminal de la acometida al costado de la calle, hasta el aparato telefónico que esta en la central de enfermeras.



DETALLE TIPICO DE CONEXION
DE EQUIPO DE AC MINI SPLIT
SIN ESCALA

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD		
PROYECTO: "ADECUACION Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICION LOTE 1".		
CONCURSO No:		
CONTENIDO: PLANO INSTALACIONES DE ESPECIALIDADES MECANICAS Y ELECTRICA.		
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGGPI-CSJ	REVISO Y APROBO: UGGPI-CSJ
DISEÑO ELECTRICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO HIDRAULICO: UGGPI-CSJ	
ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE 2024	HOJA No: 04/04