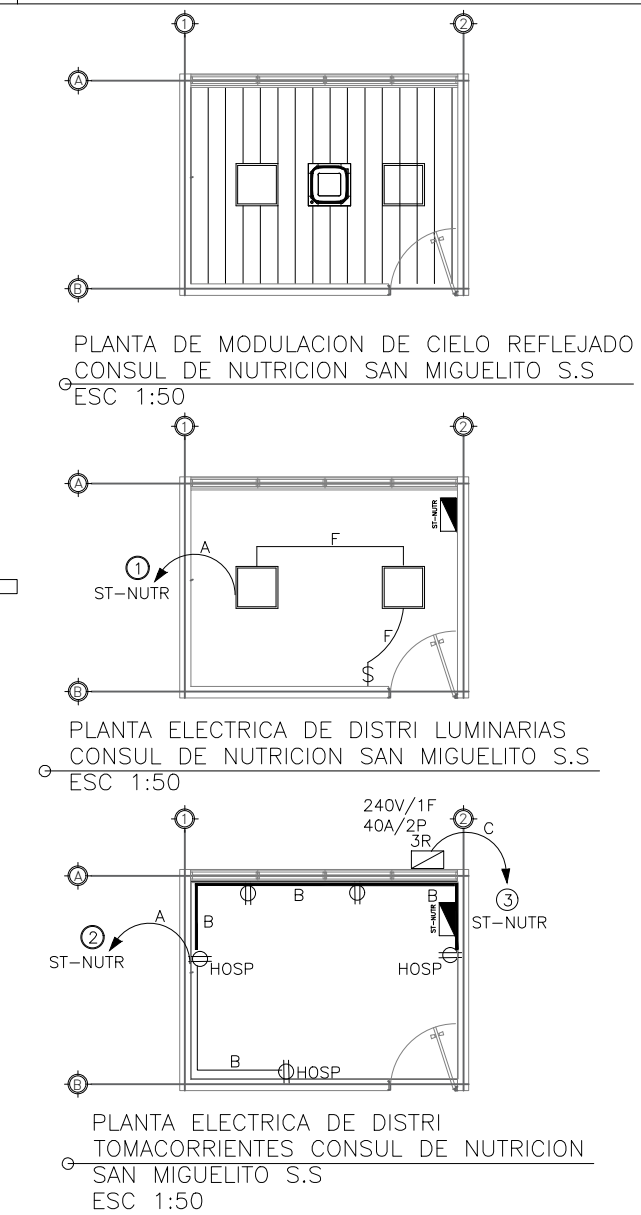


PLANTA ELECTRICA DE ALIMENTADOR DE SUBTABLERO ST-NUTR
CONSUL DE NUTRICION SAN MIGUELITO S.S
ESC 1:50

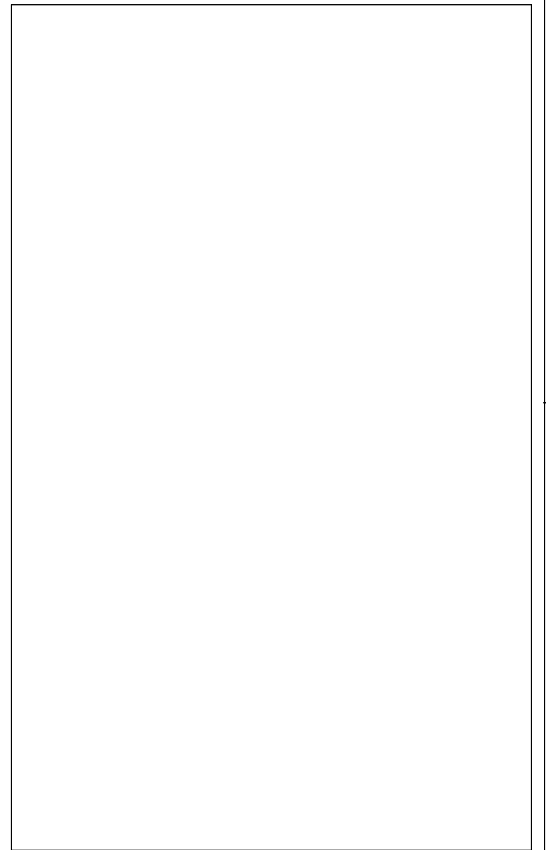
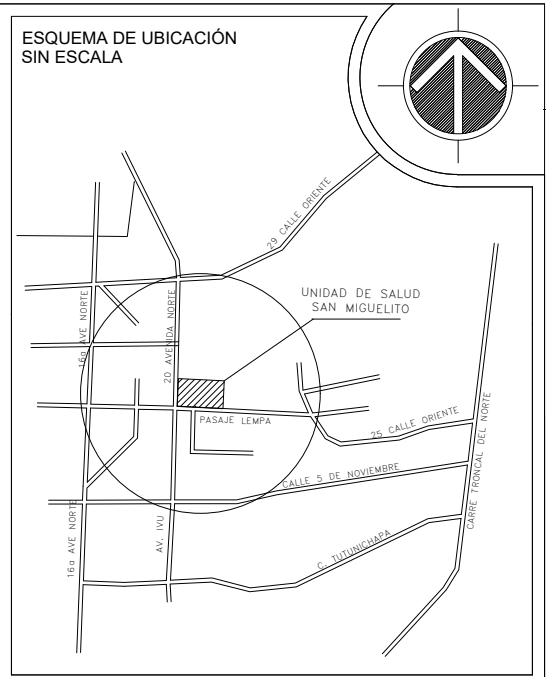
CÓDIGO:ST-NUTR			UBICACIÓN: BARRAS GABINETE:		CONSULTORIO NUTRICION 125 A DISTRIBUCION		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:		2- THHN 8 AWG (F)-Cu 1- THHN 8 AWG (N)-Cu 8 AWG 38m CADA DE TENSION: 0.55% CANALIZACION 1"		
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE ESPACIOS:			CONSULTORIO NUTRICION TABLERO GENERAL EXISTENTE 6		VOLTAJE MONTAJE 240 v Empotrado						
N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)		PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
			VA	THHN	AWG	V	A	B	AMPERIOS	%	
1	1	+2 PANEL LED 2/2'-40W	84.2	10 AWG	12 AWG	120	0.70		15A-1P	0.08	CONSULTORIO NUTRICION
2	3	+3 TO GRADO HOSPITALARIO +2 TO INDUSTRIAL	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33	20A-1P	1.39	CONSULTORIO NUTRICION
3	2 4	+1 MS-2 TR	2188.7	8 AWG	10 AWG	240	9.04	9.04	40A-2P	0.29	CONSULTORIO NUTRICION
CORRIENTE TOTAL(A)							9.74	17.37			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							3.25				
F.D.							0.80		DEMANDA(A)=		10.8
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							2.60		FACTOR DE POTENCIA=		0.85
									POTENCIA DEMANDADA(KW)=		2.47

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
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 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.
9	LA CANALIZACION DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS QUE CORREN EN ENTRECIELO SERA CON PVC ELECTRICO
10	LA CANALIZACION DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS VISTOS SERAN CON CONDUIT METALICO IMC



CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
CODIGO	DESCRIPCION
	PANEL LED 2X2'; 40W, DE EMPOTRA. LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES,100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO.
	APAGADOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLEADO Y CANALIZADO ELECTRICO
	CAJA DE CORTE NEMA 1, DISYUNTOR DE 40A-2P, 120V-240V
	CAJA DE REGISTRO METALICA 8"X6X4"
	SUBTABLERO NUTRICION
	TABLERO ELECTRICO
	CAJA NEMA 3R
	TOMA DOBLE GRADO HOSPITALARIO
NOTA: LOS APAGADORS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO	

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	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), EMT Ø 1"
F	3-THHN(F) #14 Ø 1/2"



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: *ADECUACION Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICION LOTE 3*.			
CONCURSO No: PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS			
CONTENIDO:			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGGPI-CSJ	REVISO Y APROBO: UGGPI-CSJ	
DISEÑO ELECTRICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO HIDRAULICO: UGGPI-CSJ		
ESCALA: INDICADAS	FECHA: MAYO 2025	HOJA No: 03/03	