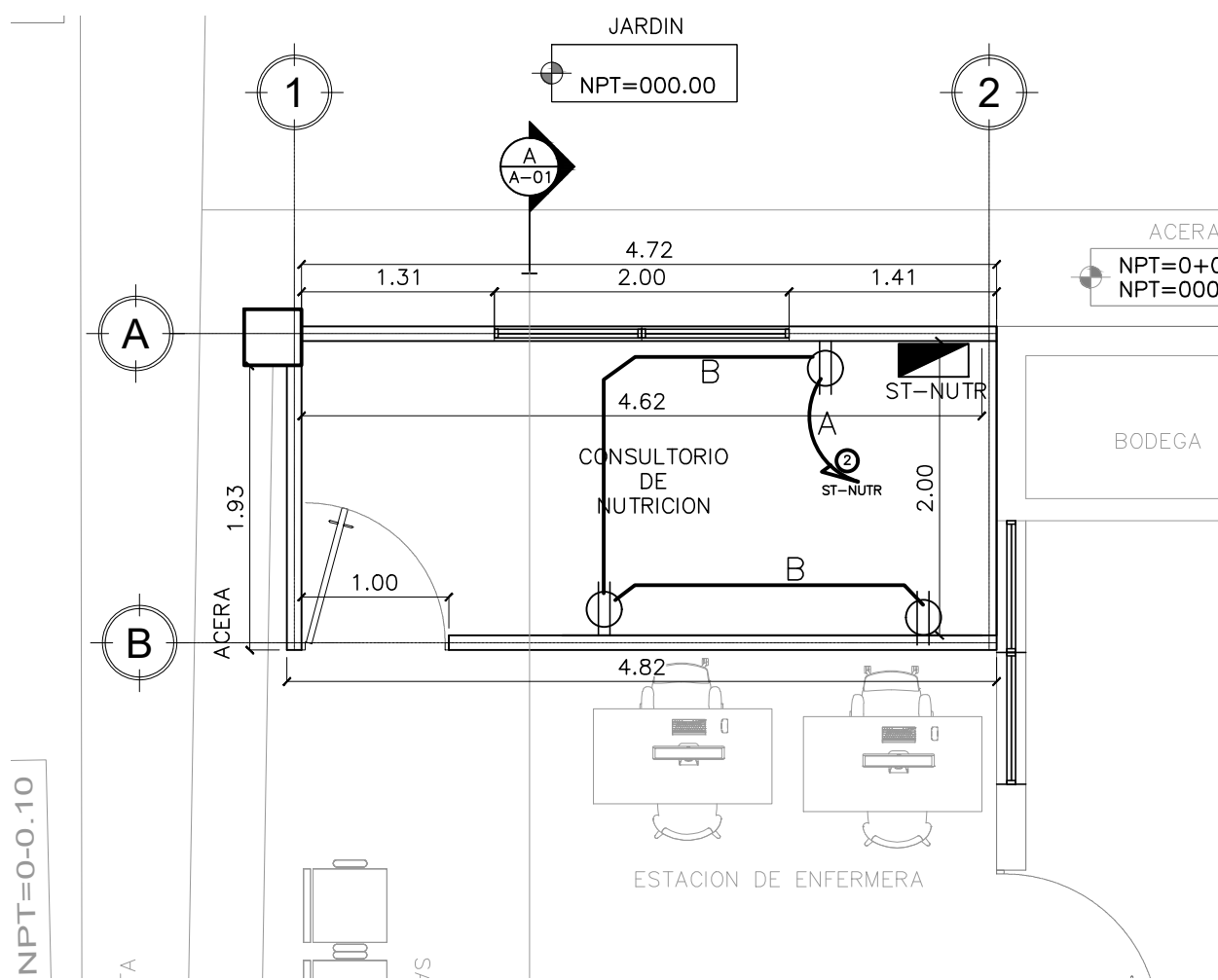
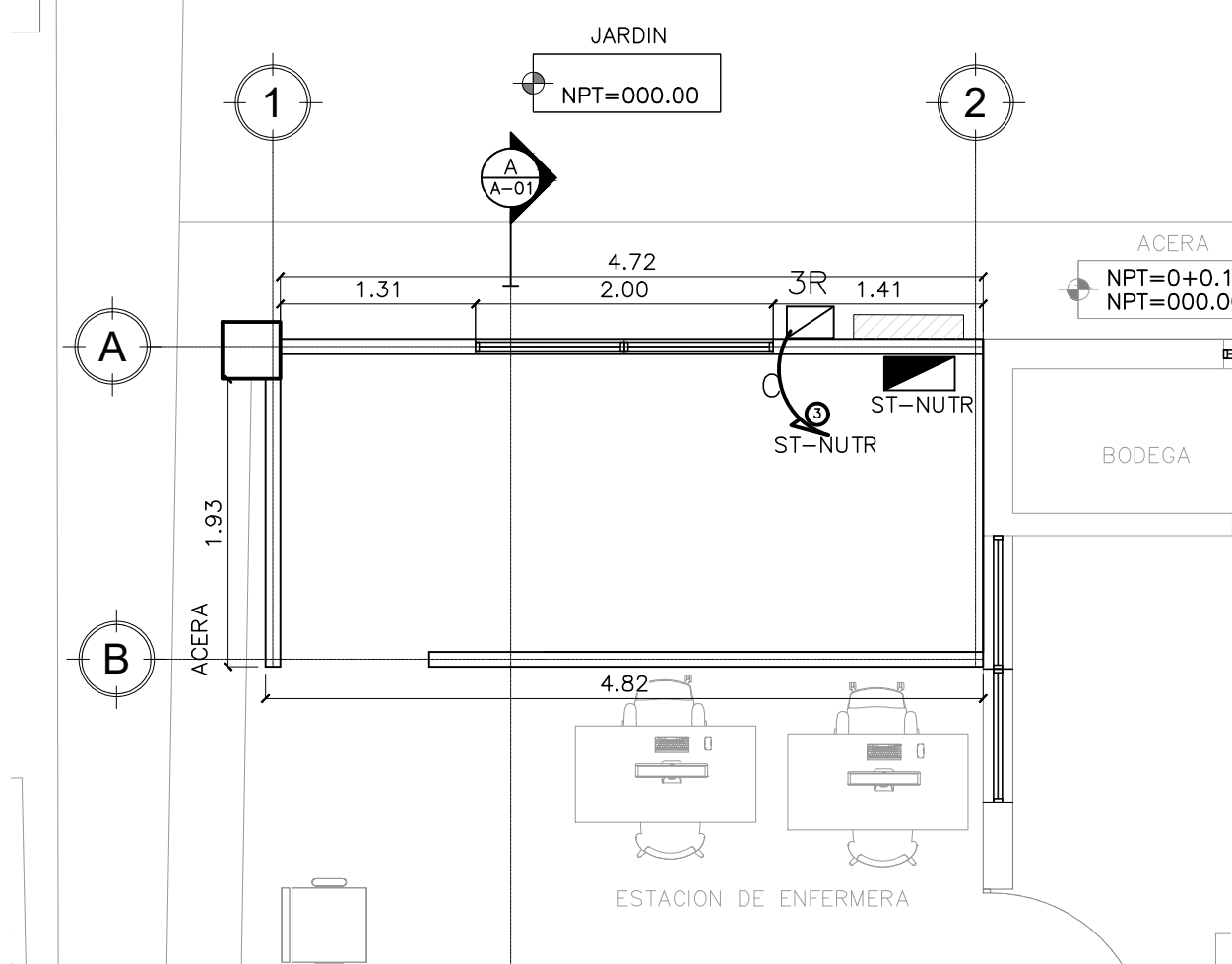


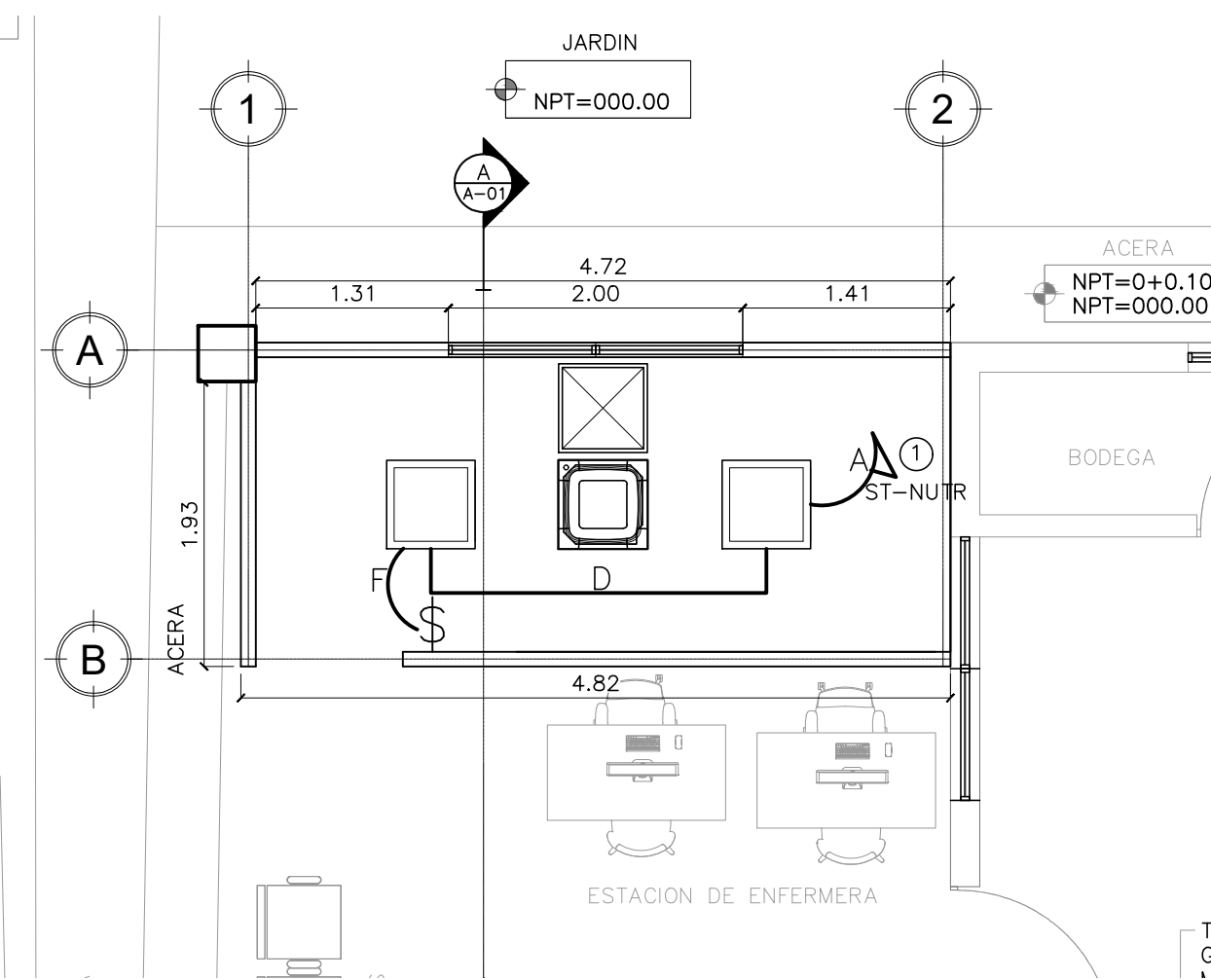
TRAYECTORIA ALIMENTADOR TABLERO ST-NUTR
CONSULTORIO DE NUTRICION U.S EL PALMAR
Esc 1:50



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTES
CONSULTORIO DE NUTRICION U.S EL PALMAR
Esc 1:50



PLANTA DE INSTACIONES ELÉCTRICAS PARA
CONEXIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
CONSULTORIO DE NUTRICIÓN, U.S COATEPEQUE
Esc 1:50



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS
CONSULTORIO DE NUTRICION U.S COATEPEQUE
Esc 1:50

CUADRO DE SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRAR, LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES, 100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO.
	APAGADOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO
	NÚMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLEADO Y CANALIZADO ELÉCTRICO
	TABLERO EXISTENTE
	SUBTABLERO NUTRICIÓN
	CAJA NEMA 3R
	CAJA DE REGISTRO METALICA 8"x6"x4".
NOTA. LOS APAGADORES SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO	

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) #6 + 1-THHN#6(N) + 1-THHN#8(T), EMT Ø 1 "
F	3-THHN#14,Ø 1/2"

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.
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

CÓDIGO:ST-NUTR			UBICACIÓN:		CONSULTORIO NUTRICION		ALIMENTADOR:		2- THHN 6 AWG (F)-Cu					
PROYECTO:			BARRAS:		125 A		NEUTRO:		1 - THHN 6 AWG (N)-Cu					
ALIMENTADO DESDE			GABINETE:		DISTRIBUCION		TIERRA::		8 AWG					
N°ESPACIOS			VOLTAJE:		240 v		DISTANCIA:		15m					
			MONTAJE:		Empotrado		CAIDA DE TENSION:		0.17%					
							CANALIZACION		φ 1"					
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA				POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	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	+3 TD-GRADO HOSPITALARIO				600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00	20A-1P	0.77	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
										8.23	12.53			
CORRIENTE TOTAL(A):										2.49				
POTENCIA INSTALADA(KVA)												I DEMANDA(A)= 8.3		
F. D.										0.80		FACTOR DE POTENCIA= 0.95		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)										1.99		POTENCIA DEMANDADA(KW)= 1.89		

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



UNIDAD DE SALUD COATEPEQUE
SANTA ANA



REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:	"ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICIÓN LOTE 3"	
CONCURSO No:	PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS CONSULTORIO DE NUTRICION COATEPEQUE, SANTA ANA	
CONTENIDO:		
DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	REVISO Y APROBÓ: UGPI-CSJ
UGPI-CSJ	UGPI-CSJ	
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:	UGPI-CSJ
UGPI-CSJ	UGPI-CSJ	
ESCALA:	FECHA:	HOJA No:
INDICADAS	MAYO 2025	04/05