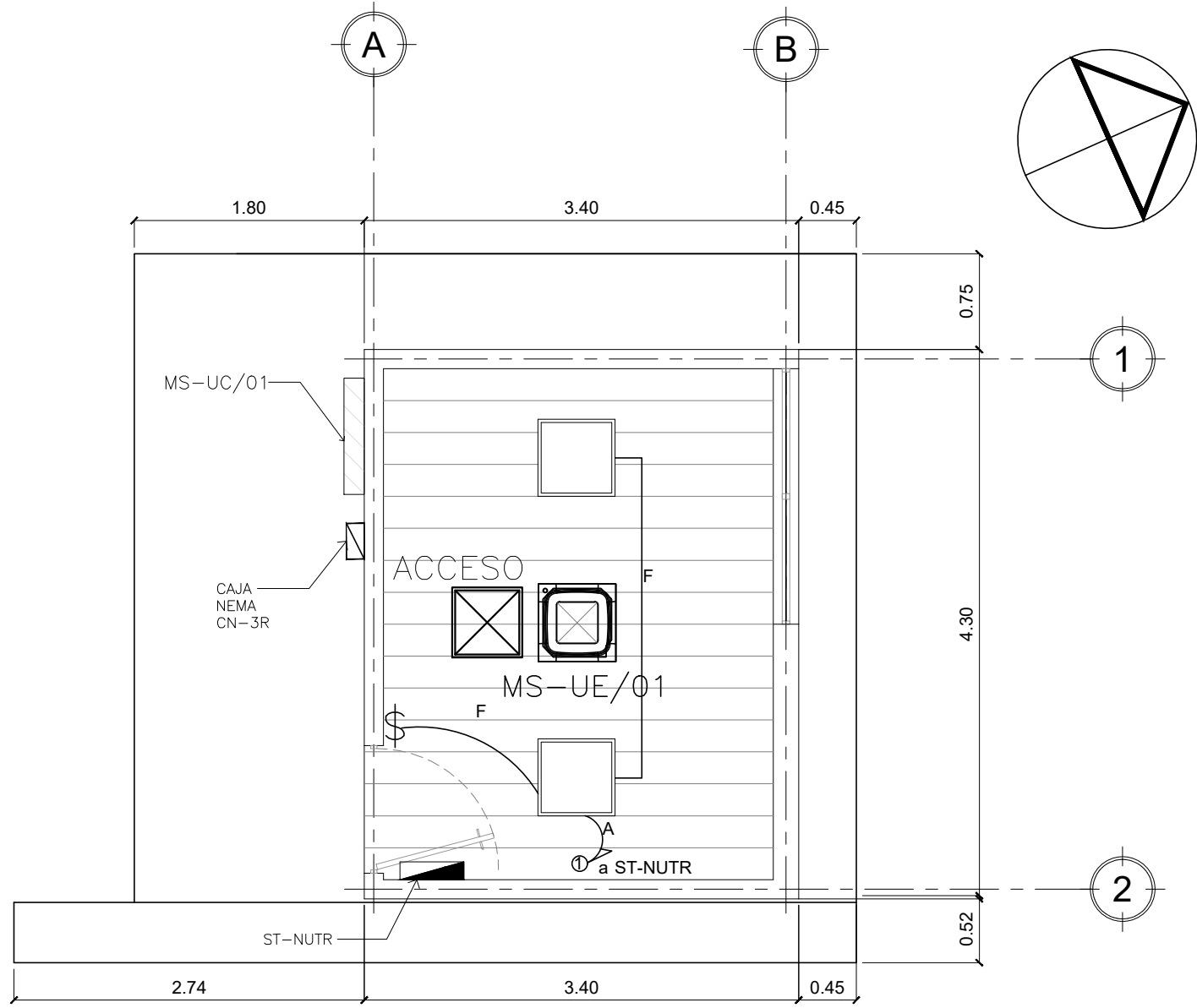
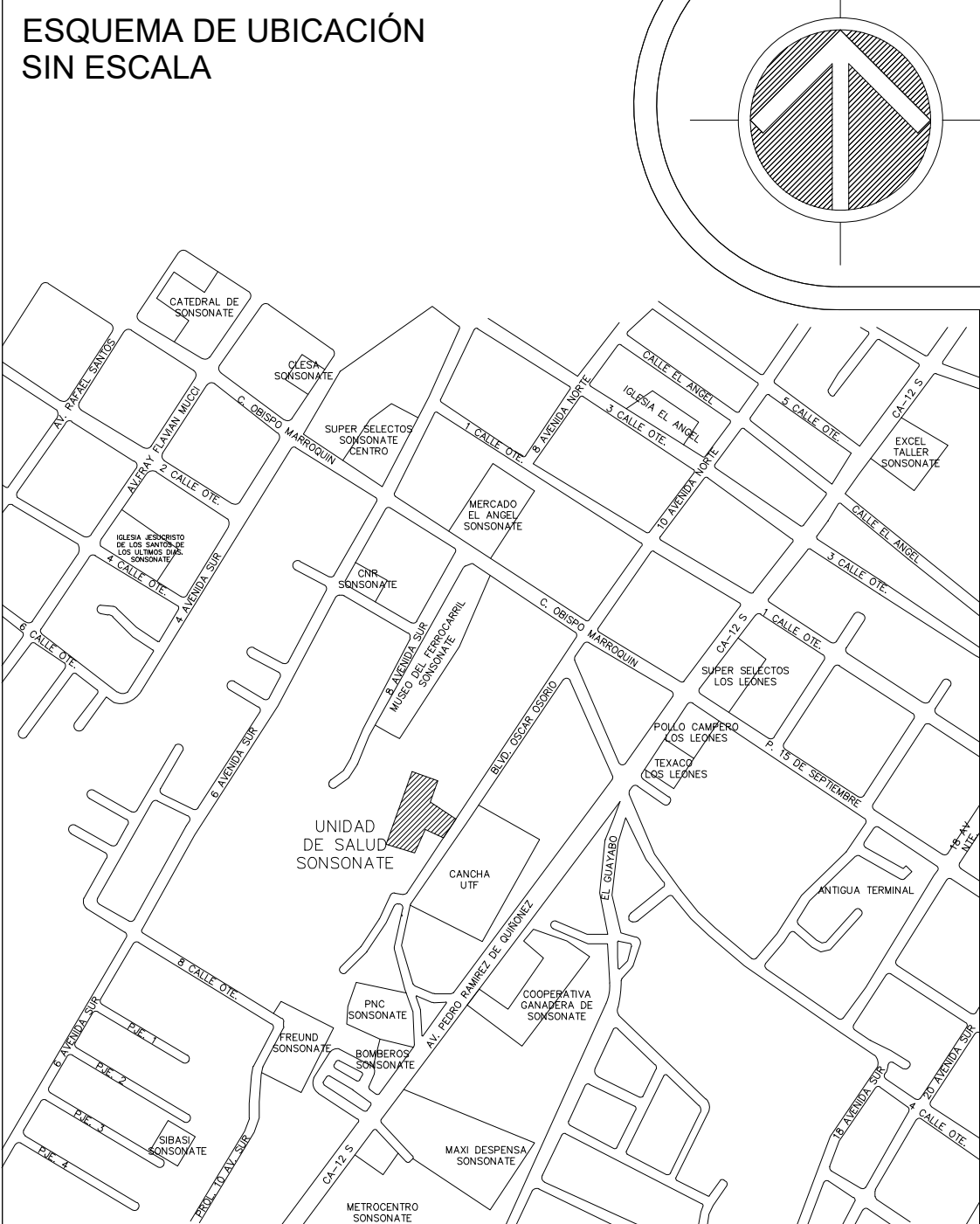


PLANTA DE INSTALACIONES DE TOMAS Y AIRE ACONDICIONADO
CONSULTORIO DE NUTRICIÓN - US SONSONATE
Esc 1:50

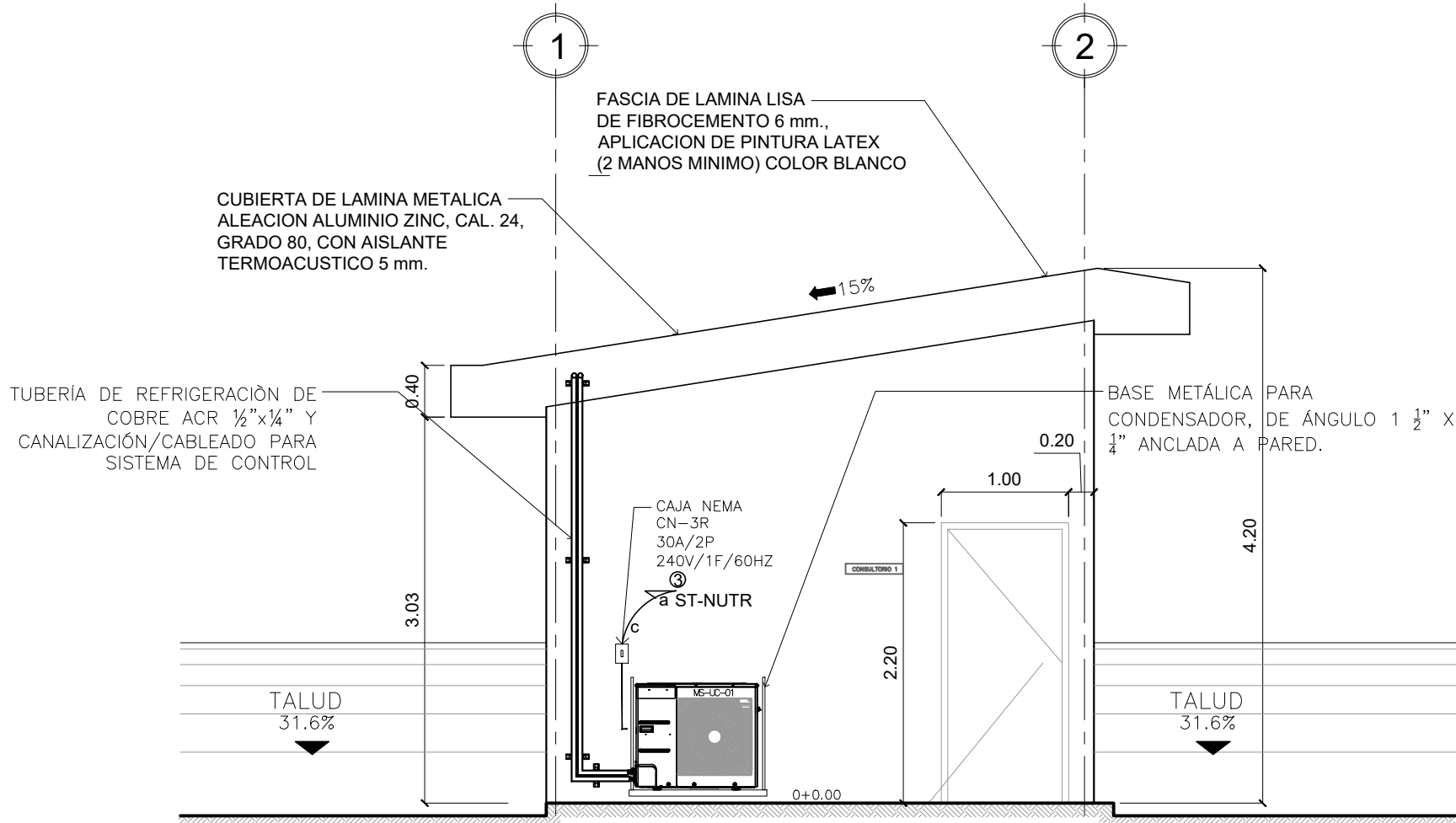
CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
CODIGO	DESCRIPCIÓN
	PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRA. LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES,100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO.
	APAGADOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLEADO Y CANALIZADO ELECTRICO
	CAJA DE CORTE NEMA 1, DISYUNTOR DE 40A-2P, 120V-240V
	CAJA DE REGISTRO METALICA 8"X6X4"
	SUBTABLERO NUTRICIÓN
	TABLERO ELECTRICO
	CAJA NEMA 3R
NOTA. LOS APAGADORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL 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), EMT Ø 3/4"
D	4-THHN#14,Ø 1/2"
E	2-THHN(F) #6 + 1-THHN#6(N) + 1-THHN#8(T), Ø 1"
F	3-THHN(F) #14 Ø 1/2"

CUADRO DE SIMBOLOGIA MECÁNICA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT CASSETTE 4V DE 18,000 BTU/H, @220/1/60
	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
	UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO
	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 ELASTÓMERICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 3/8" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTÓMERICA BASE DE AGUA



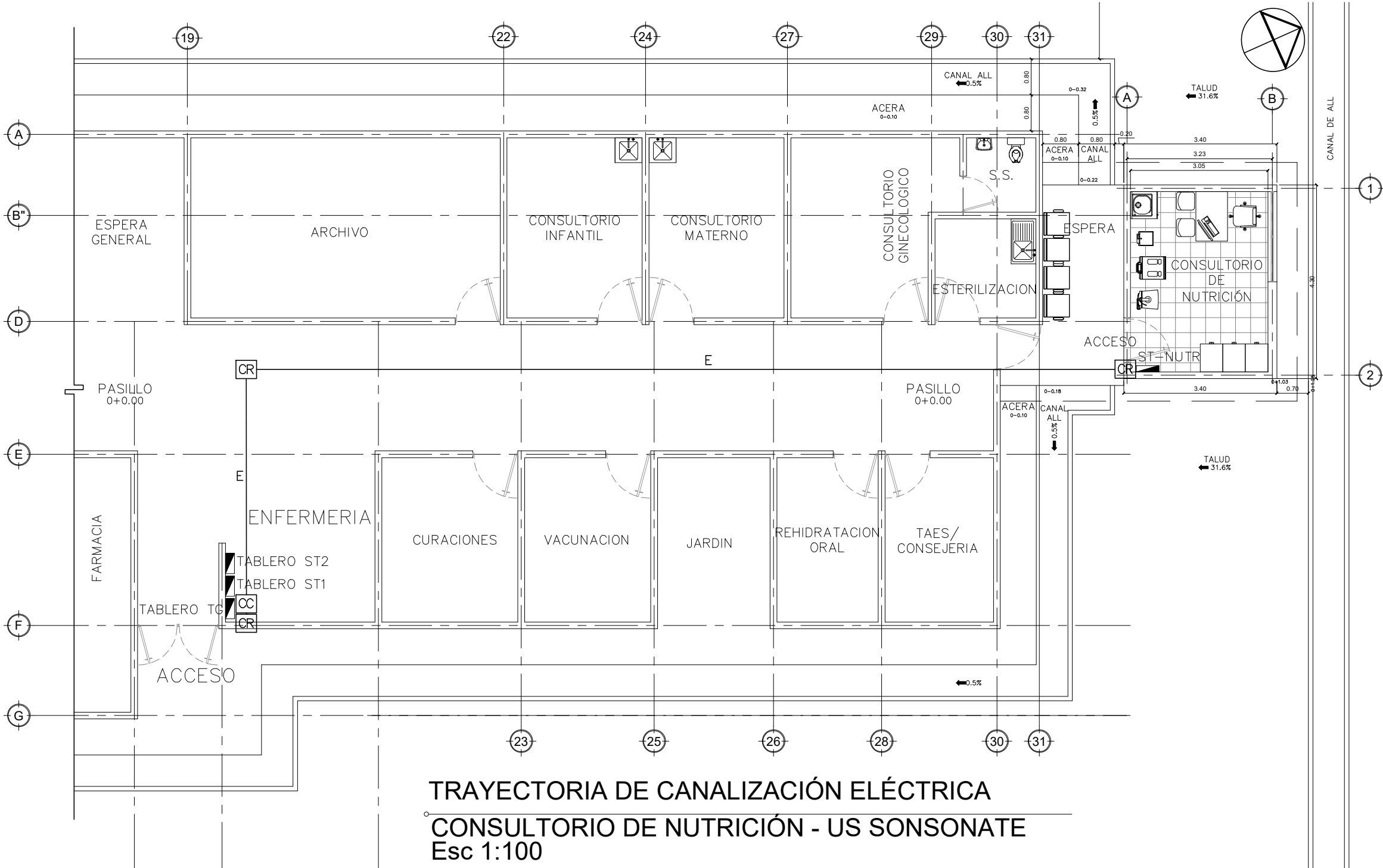
PLANTA DE INSTALACIONES DE LUMINARIAS Y AIRE ACONDICIONADO
CONSULTORIO DE NUTRICIÓN - US SONSONATE
Esc 1:50



FACHADA SUR - INSTALACIÓN MECÁNICA
UBICACIÓN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EXTERIOR
CONSULTORIO DE NUTRICIÓN - US SONSONATE
Esc 1:50

No	NOTAS
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 MAS 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				
		BARRAS:		125 A		NEUTRO:		1- THHN 6 AWG (N)-Cu				
		GABINETE:		DISTRIBUCION		TIERRA:		8 AWG				
		MAIN BREAKER				DISTANCIA:		31m				
ALIMENTADO DESDE		VOLTAJE:		240 v		CAIDA DE TENSION:		0.52%				
N°ESPACIOS		MONTAJE:		Empotrado		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
				CORRIENTE TOTAL(A):				8.23	12.53			
				POTENCIA INSTALADA(KVA)				2.49				
				RESERVA (20) %, (KVA)				0.50		I DEMANDA (A)=		12.5
				F. D.				1.00		FACTOR DE POTENCIA=		0.95
				POTENCIA DEMANDADA (KVA)				2.99		POTENCIA DEMANDADA(KW)=		2.84



TRAYECTORIA DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
CONSULTORIO DE NUTRICIÓN - US SONSONATE
Esc 1:100

REPÚBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:

"ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICIÓN LOTE 3"

CONCURSO No:

CONTENIDO:

PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	REVISO Y APROBO:
UGPPI-CSJ	UGPPI-CSJ	UGPPI-CSJ
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO HIDRÁULICO:	
UGPPI-CSJ	UGPPI-CSJ	
ESCALA:	FECHA:	HOJA No:
INDICADAS	ABRIL 2025	06/08