



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.

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 DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	CABLEADO Y CANALIZADO ELECTRICO
	CAJA REGISTRO METALICA 4X4"
	SUBTABLERO NUTRICION
	CAJA NEMA 3R
	CAJA DE CORTE DISYUNTOR 40A-2POLOS, 240V
NOTA: LOS APAGADORS SE COLOCARÁN 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), 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"

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
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 3" 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 ELASTOMÉRICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 3/8" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICA BASE DE AGUA

CÓDIGO:ST-NUTR			UBICACIÓN		CONSULTORIO NUTRICION		ALIMENTADOR:		2- THHN 8 AWG (F)+Cu 1- THHN 8 AWG (N)+Cu	
PROYECTO:			GABINETE:		125 A		NEUTRO:		8 AWG	
ALIMENTADO DESDE			MAIN BREAKER		DISTRIBUCION		TERRA:		17m	
INESPAGOS			VOLTAJE:		240 V		DISTANCIA:		0.20%	
			MONTAJE:		Empotrado		CAIDA DE TENSION:		1"	
							CANALIZACION:			
Nº	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)	PROTECCION	VDR%	LOCALIZACION DE LA CARGA
			VA	THHN	AWG	V	A	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	+2 TD	400.0	10 AWG	12 AWG	120	3.33	20A-1P	0.43	CONSULTORIO NUTRICION
3	2-4	+1 MS-18000 BTU	1807.2	8 AWG	10 AWG	240	7.53	30A-2P	0.24	CONSULTORIO NUTRICION
			CORRIENTE TOTAL(A)		8.23		10.86			
			POTENCIA INSTALADA(KVA)		0.45		DEMANDA(KVA)		11.5	
			RESERVA (20 % (KVA)		0.55		FACTORES DE POTENCIA		0.95	
			F.D.		2.75		POTENCIA DEMANDADA(KVA)		2.61	
			POTENCIA DEMANDADA (KVA)							

		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: "ADECUACION Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICION LOTE 2".			
CONCURSO No:			
CONTENIDO:			
PLANO DE INSTALACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGGPI-CSJ	REVISO Y APROBÓ:  UGGPI-CSJ	
DISEÑO ELECTRICO: UGGPI-CSJ	DISEÑO HIDRAULICO: UGGPI-CSJ		
ESCALA:  INDICADAS	FECHA:  ABRIL 2025	HOJA No:  05/05	