



PLANTA DE LUMINARIAS

CONSULTORIO DE NUTRICIÓN - US TACUBA

Esc 1:50

CÓDIGO:ST-NUTR			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE:		CONSULTORIO NUTRICION 125 A DISTRIBUCION		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA::		2- THHN 4 AWG (F)-Cu 1 - THHN 4 AWG (N)-Cu 8 AWG		
PROYECTO:		CONSULTORIO NUTRICION		VOLTAJE:		240 v		DISTANCIA:		26m	
ALIMENTADO DESDE		TABLERO EXISTENTE		MONTAJE:		Empotrado		CAIDA DE TENSION:		0.47%	
N°ESPACIOS		8						CANALIZACION		1"	

N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A B		PROTECCION AMPERIOS	VD% %	LOCALIZACION DE LA CARGA
1	1	+2 PANEL LED 2X2'-40W+2 PANEL LED CUADRADO 18W-225X 225 MM	124.2	10 AWG	12 AWG	120	1.04		15A-1P	0.12	CONSULTORIO NUTRICION
2	2	+1 TOMA INDUSTRIAL+2 TD-GRADO HOSPITALARIO	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33		20A-1P	1.28	CONSULTORIO NUTRICION
3	3	+2 TOMA INDUSTRIAL	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33	20A-1P	1.06	CONSULTORIO NUTRICION
4	5 4	+1 CN-3R-MS-24000 BTU	2168.7	8 AWG	10 AWG	240	9.04	9.04	40A-2P	0.39	CONSULTORIO NUTRICION

		CORRIENTE TOTAL(A):		18.40	17.37		
		POTENCIA INSTALADA(KVA)		4.29			
		RESERVA (20) %, (KVA)		0.86			
		F.D.		1.00			
		POTENCIA DEMANDADA (KVA)		5.15			
				I DEMANDA (A)=		21.5	
				FACTOR DE POTENCIA=		0.95	
				POTENCIA DEMANDADA(KW)=		4.89	

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) #4 + 1–THHN#4(N) + 1–THHN#8(T), EMT Ø 1 "
F	3–THHN#14, Ø 1/2"

			REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: "ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICIÓN LOTE 3"				
CONCURSO No:				
CONTENIDO: PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS UNIDAD DE SALUD TACUBA, AHUACHAPÁN				
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGPPI-CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGPPI-CSJ	REVISÓ Y APROBÓ: UGPPI-CSJ		
DISEÑO ELECTRICO: UGPPI-CSJ	DISEÑO HIDRAULICO: UGPPI-CSJ			
ESCALA: INDICADAS	FECHA: ABRIL 2025	HOJA No: 08/09		