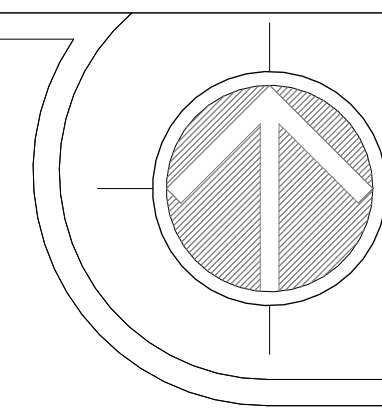


CUADRO DE CARGA										
ST-NUTR		BARRAS:		125A		ALIMENTADOR:		2-THHN 6 AWG (F)-Cu		
ALIMENTACIÓN: ST-1		GABINETE:		LUCES Y TOMAS		NEUTRO:		THHN 6 AWG (N)-Cu		
N° DE ESPACIOS: 8		MAIN BREAKER:		40A - 2P		TIERRA:		8 AWG		
		VOLTAGE:		240 V		DISTANCIA:		15 M		
		MONTAJE:		SUPERFICIAL		CAIDA DE TENSIÓN:		0.27%		
N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAGE	CORRIENTE (A)		PROTECCIÓN	VD%
			VA	THHN	AWG	V	A	B	AMPERIOS	
1	1	2 LUMINARIA LED 2'X2'	61.90	10 AWG	12 AWG	120	0.52		15A - 1P	0.05
2	3	3 TOMACORRIENTE DOBLE	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00	20A - 1P	0.68
3	2 - 4	1 NEMA - 3R - MINISPLIT 2 Ton.	2500.0	10 AWG	12 AWG	240	10.42	10.42	20A - 1P	0.53
CORRIENTE TOTAL (A):							10.93	15.42		
POTENCIA INSTALADA (KVA):							3.16			
F.D.							1.00		FACTOR DE POTENCIA =	0.97
POTENCIA DEMANDADA (KVA):							3.16		POTENCIA DEMANDADA (KW) =	3.07

CUADRO DE SIMBOLOGÍA ELECTRICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA LED 2'X2'
	INTERRUPTOR DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE
	NÚMERO DE CIRCUITO
	INTERCONEXION ENTRE CIRCUITO DE LUCES
	INTERCONEXION ENTRE CIRCUITO DE TOMAS
	ACOMETIDA A CIRCUITO DE LUCES Y TOMAS
	ACOMETIDA PRINCIPAL
	TABLERO GENERAL
	SUB TABLERO
	CAJA NEMA 3R, 20A/2P

CUADRO DE ALAMBRADO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
A	2THHN #10 (F) + 1THHN #12 (T) Ø 3/4"
B	2THHN #12 (F+N) + 1THHN #14 (T) Ø 3/4"
C	3THHN #4 (F+N) Ø 1/2"

ESQUEMA DE UBICACIÓN
SIN ESCALA



REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
"ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA
CONSULTORIOS DE NUTRICIÓN LOTE 1"

CONCURSO No:

CONTENIDO:
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECÁNICAS

DISEÑO ARQUITECTONICO: UGPPI - CSJ	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGPPI - CSJ	REVISO Y APROBO: UGPPI - CSJ
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

DISEÑO ELECTRICO: UGPPI - CSJ	DISEÑO HIDRAULICO: UGPPI - CSJ	
----------------------------------	-----------------------------------	--

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE 2024	HOJA No: 05/05
----------------------	------------------------	-------------------