


CÓDIGO:T - UPS PROYECTO: ALIMENTADOR DESDE UNIDAD DE SALUD JOCORO				UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		TOMA DE MUESTRAS 70 A GENERAL 30A-2P 240 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION				2. THHN 8 AWG (F) Cu THHN 8 AWG (N) Cu 10 AWG 10m 0.97% ø 1"													
				POTENCIA		ALIMENTADOR		TIERRA		VOLTAJE		CORRIENTE (A)		PROTECCION		VDH		LOCALIZACION DE LA CARGA							
				ESPACIO OCUPADO		DESCRIPCION DE LA CARGA		VA		THHN		AWG		V		A		B		C		AMPERIOS		%	
				CIRCUITO		1		+1 L-UPS AUTOMATIZADO		1500.0		12 AWG		12 AWG		120		12.50				20A-1P		1.35	
2		3		+1 L-UPS CABINA BIOSEGURIDAD		1800.0		12 AWG		12 AWG		120				15.00		20A-1P		1.62		CULTIVO			
3		2		BAC +1 L-UPS INCUBADORA		700.0		12 AWG		12 AWG		120		5.83				15A-1P		0.63		CULTIVO			
4		4		+2 TD-UPS		800.0		12 AWG		12 AWG		120				6.67		15A-1P		0.95		CULTIVO			
CORRIENTE TOTAL(A)												18.33		21.67		0.00									
POTENCIA INSTALADA(KVA)												4.60													
RESERVA (20%) (KVA)												0.96													
F.D.												70%													
POTENCIA DEMANDADA (KVA)												4.32				FACTOR DE POTENCIA=						1			
																POTENCIA DEMANDADA(KW)=						4.32			

CLAVE	DESCRIPCIÓN
a	2-THNN#10 + 1-THNN#12 Ø 3/4"
b	2-THNN#12 + 1-THNN#14 Ø 3/4"
c	3-THNN#12 + 1-THNN#14 Ø 3/4"
d	2-THNN#12 + 1-THNN#14 Ø 3/4"
e	3-THNN#14 ENT Ø 1/2"
f	2-THNN#14 ENT Ø 1/2"
g	5-THNN#14 ENT Ø 1/2"
h	3-THNN#14 + 1-THNN#14 Ø 1/2"
i	2-THNN#10 + 1-THNN#10 Ø 3/4"
j	2-THNN#12 + 2-THNN#12 Ø 3/4"
m	3-THNN#8 + 1-#10 Ø 1"

1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFP470.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
5. TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARAN EN TUBERIA ENT. DEBERAN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
6. TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA ENT. ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO 6 MC (SEGUN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERAN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION.
7. TODA LA CANALIZACION PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARA CON TUBERIA TIPO TECNODUCTO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CABLE FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARAN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJA LA LOSA O TECHO.
8. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
9. TABLEROS ELÉCTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

 <div>MINISTERIO DE SALUD</div>		<div>REPUBLICA DE EL SALVADOR</div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA</div> <div>PRIDES II</div>	
<div>PROYECTO:</div> <div>No: PRIDESII-115-CP-S-MINSAL</div> <div>"UCSF-I Jocoro" Departamento de Morazan</div>			
<div>CONCURSO No:</div>			
<div>DIRECCION:</div> <div>Barrio El Centro Calle Alberto Masferrer # 3, Municipio de Jocoro,</div> <div>Departamento de Morazan</div>			
<div>CONTENIDO:</div> <div>PLANTA DE TOMACORRIENTES</div>			
<div>DISEÑO ARQUITECTONICO:</div> <div>UGP/MINSAL</div>		<div>DISEÑO ESTRUCTURAL:</div> <div>UGP/MINSAL</div>	
<div>DISEÑO ELECTRICO:</div> <div>UGP/MINSAL</div>		<div>DISEÑO HIDRAULICO:</div> <div>UGP/MINSAL</div>	
<div>REVISO Y APROBO:</div> <div>UGP/MINSAL</div>		<div>ESCALA:</div> <div>INDICADAS</div>	<div>FECHA:</div> <div>MARZO 2022</div>
<div>FECHA:</div>	<div>AREA TOTAL:</div>	<div>AREA CONSTRUIDA:</div>	<div>HOJA No.:</div> <div>IE02</div>
			<div>CORRELATIVO:</div> <div>14/17</div>