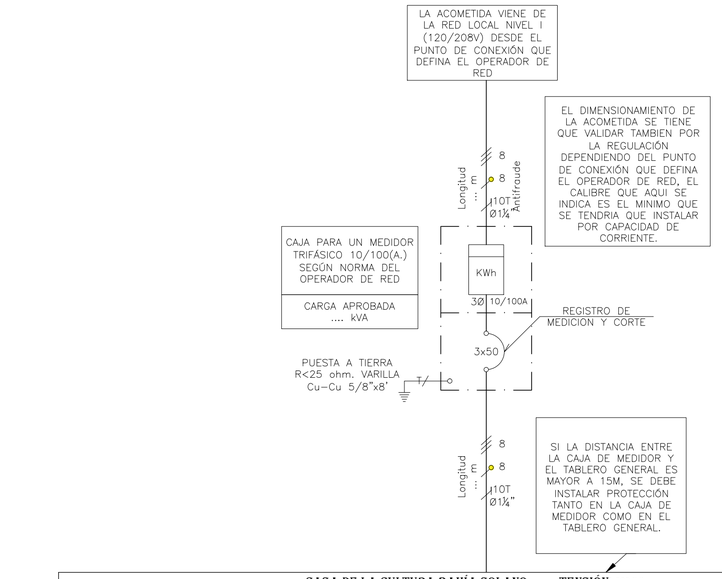


CASA DE LA CULTURA BAHÍA SOLANO
TABLERO GENERAL

TENSIÓN: 208 [V]
NUMERO DE CIRCUITOS: 18 CIRCUITOS, 3ø
TOTALIZADOR: 3x50A INSTALADO EN LA CAJA DEL MEDIDOR

TOMAS: MONOFASICA DE MURO	TOMAS: MONOFASICA DE PISO	TOMAS: BIFASICA	TOMAS: TRIFASICA	TOMAS: MONOFASICA VENTILADOR	SALIDA PARA CARGA ESPECIAL MONOFASICA	ILUMINACIÓN: REFLECTOR TIPO LED 30W (18VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIA ORNAMENTAL LED PARA EXTERIORES 30W (30VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIAL LINEAL LED 40W (40VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIAL LED CON BATERÍA DE EMERGENCIA 10W (18VA)	ILUMINACIÓN: APLIQUE LED PARA EXTERIORES 18W (25VA)	ILUMINACIÓN: PANEL LED 18W (25VA)	DESCRIPCIÓN	BREAKER: POLO	BREAKER: CORRIENTE	CARGA (VA)	Nº CIRCUITO	TABLERO GENERAL: R	TABLERO GENERAL: S	TABLERO GENERAL: T	Nº CIRCUITO	CARGA (VA)	BREAKER: POLO	BREAKER: CORRIENTE	DESCRIPCIÓN	TOMAS: MONOFASICA DE MURO	TOMAS: MONOFASICA DE PISO	TOMAS: BIFASICA	TOMAS: TRIFASICA	TOMAS: MONOFASICA VENTILADOR	SALIDA PARA CARGA ESPECIAL MONOFASICA	ILUMINACIÓN: REFLECTOR TIPO LED 30W (18VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIA ORNAMENTAL LED PARA EXTERIORES 30W (30VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIAL LINEAL LED 40W (40VA)	ILUMINACIÓN: LUMINARIAL LED CON BATERÍA DE EMERGENCIA 10W (18VA)	ILUMINACIÓN: APLIQUE LED PARA EXTERIORES 18W (25VA)	ILUMINACIÓN: PANEL LED 18W (25VA)
					8								1	20	280	1				2	200	1	20								5					1	
								6				(2 Avisos Luminosos de Salida)	1	20	108	3				4	325	1	20														13
									10				1	20	400	5				6	720	1	20		4												
									10				1	20	400	7				8	720	1	20		4												
				4									1	20	800	9				10	720	1	20		4												
			1									UPS MONOFASICA	1	40	2000	11				12	245	1	20								7						
4													1	20	720	13				14	720	1	20		4												
				4									1	20	800	15				16				RESERVA													
												RESERVA				17				18				RESERVA													
4			8	1	8		20	6				TOTAL			5508						3650			TOTAL	16					5	7			1	13

9158

ACOMETIDA 3#8+1#8+1#10T Cu LSZH 1Ø1 1/4"

8
4
8T Ø1"

CASA DE LA CULTURA BAHIA SOLANO
TABLERO REGULADO
TENSIÓN: 120 [V]
NUMERO DE CIRCUITOS: 6 CIRCUITOS, 1ø
TOTALIZADOR: 1x40A INSTALADO EN TABLERO GENERAL

Nº CIRCUITO	CARGA (VA)	BREAKER: POLO	BREAKER: CORRIENTE	DESCRIPCIÓN	TOMAS REGULADAS: MONOFASICA DE MURO	MONOFASICA DE PISO	MONOFASICA DE TECHO	BIFASICA	TRIFASICA
1	360	1	20				N		
2	360	1	20		2				
3									
4									
5									
6									
	720			TOTAL	2		2		

UPS MONOFASICA DE 2KVA 120 V.

ACOMETIDA 1#8+1#4+1#8T Cu LSZH 1Ø1" EMT

DIAGRAMA UNIFILAR Y CONVENCIONES
ESC: SIN ESCALA

CONVENCIONES	
	TABLERO ELÉCTRICO
KWH	CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO
UPS 2KVA	UPS MONOFASICA DE 2 KVA
RACK	RACK
CN...	TOMACORRIENTE DOBLE DE MURO
CR...	TOMACORRIENTE REGULADO
	INTERRUPTOR SENCILLO, DOBLE, TRIPLE.
	CONDUCTOR DE NEUTRO
	CONDUCTOR DE TIERRA
	CONDUCTOR DE FASE O INTERRUMPIDO
	PANEL LED LINEAL DE 1.20mx.30m, 40W
	REFLECTOR LED DE 30W, 120V.
	PANEL LED DE 18W 120V.
	LUMINARIAL LED CON BATERIA DE EMERGENCIA 10W, 120V.
salida	AVISO DE SALIDA
h=Techo h=Piso	SALIDA VENTILADORES Y TOMACORRIENTE PISO
	SALIDA DE VOZ Y DATOS
	TUBERIA POR TECHO
	TUBERIA POR PISO
2V	CONTROL DE VELOCIDAD DE VENTILADORES
	POSTES ORNAMENTALES CON ILUMINACIÓN LED
	APLIQUE LED PARA EXTERIORES

NOTAS ACLARATORIAS:
1. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS "RETIE".
2. LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBEN SER NORMALIZADOS Y CERTIFICADOS.
3. LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS SERÁN TERMOMAGNÉTICOS.
4. LA MÍNIMA PROTECCIÓN A UTILIZAR SERÁ DE 20A.
5. LA TUBERÍA SERÁ PVC, SOLO CUANDO QUEDE EMBEBIDA DENTRO DE LA PLACA, DE LO CONTRARIO SERÁ DE TIPO EMT O SCHEDULE 40. DEPENDIENDO SI LA TUBERIA VA A LA VISTA O EN EL CIELO FALSO.
6. LA TUBERÍA SERÁ DE DIÁMETRO DE 3/4" Y SE DEBE INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS COMO: CURVAS, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS.
7. EN LAS SALIDAS ELÉCTRICAS DONDE CONCURRAN MÁS DE DOS TUBOS , SE UTILIZARÁ CAJA DE 4X4 PVC CON SU RESPECTIVA TAPA FLUSH O TAPA LISA.
8. LOS CABLES A UTILIZAR SERÁN CABLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO LSHF (LIBRE DE HALÓGENOS) Y LOS CONDUCTORES NO REFERENCIADOS EN EL PLANO SERÁN DE CALIBRE No 12.
9. LA ALTURA DE INSTALACIÓN DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS ES:
   - Tomacorrientes a 0.30mts
   - Interruptores a 1.10mts
   - Caja de medidor Trifasico1.4mts
   - Tableros de distribución de circuitos a 1.40mts
10. LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SU CUADRO DE CARGAS DONDE SE DEBE INDICAR LA PROTECCIÓN Y LA ZONA A PROTEGER.
11. TODAS LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS SERÁN ALAMBRADAS EN CABLE UTP CATEGORÍA 6A.

MINCULTURA
TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PROYECTO

CASA DE LA CULTURA BAHÍA SOLANO

DISEÑO
ING. .....
MP: CN .....

COORDINADOR:

COLABORADOR:

REVISO

CONTRATISTA
ING. .....
MP: CN .....

DIRECTOR DE PROYECTO:
NOMBRE:
MAT. No.

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
NOMBRE:
MAT. No.

MODIFICACIONES

CONTENIDO
DIAGRAMA UNIFILAR
CUADROS DE CIRCUITOS

FECHA ENTREGA .....

APROBO:

ESCALA	REV. #:
1:50	
PLANO Nº 3/3	**VERSION** 1 DEL AÑO 2019

ARCHIVO DE DIBUJO:
PLANO ELECTRICO.dwg