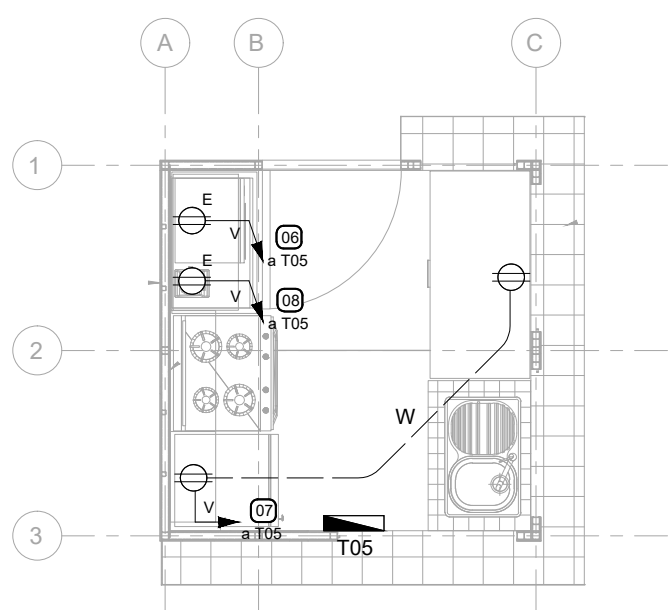


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS  
MODULO TIPO TIENDA ESCOLAR  
Esc 1:50



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES  
MODULO TIPO TIENDA ESCOLAR  
Esc 1:50

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS
CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIA: Identificación del símbolo de luminaria según su posición en el proyecto Identificación del símbolo de la luminaria Indicador del correlativo de la luminaria según cuadro de homologación Indicador del correlativo en número del interruptor con el cual está controlado CODIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLO: E= Externas I= Internas			
	TABlero ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 120/240 V, GABINETE NEMA 1, EMPOTRADO, UBICADO EN MÓDULO, BARRAS Y ESPACIOS SEGÚN DESCRIPCIÓN DE TABLEROS (VER PLANOS DE CUADROS DE CARGAS).	C.H. G.E.	1,50
	LUMINARIA LED 8W, 120 VOLTIOS, RECEPTÁCULO FIJO DE BAQUELITA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FIJO AL CENTRO, ADOSADA A ESTRUCTURA DE TECHO, CON CAJA OCTOGONAL TIPO PESADA Y PERNOS CON TUERCA Y ARANDELA	PHILIPS SYLVANIA	ESTRUCTURA DE TECHO

SIMBOLOGÍA DE INTERRUPTORES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS
\$1	INTERRUPTOR SENCILLO, CON TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, DE PALANCA Y CARGA TERMOPLÁSTICA, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, 15 AMP, 120/277 V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS COSTERAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE.	LEVITON G.E. PASS & SEYMOUR	1,20

SIMBOLOGÍA SISTEMA DE TOMACORRIENTES	
CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTE: Identificación del símbolo de tomacorriente Indicador del tipo de tomacorriente o tipo de montaje Indicador del tipo de tomacorriente	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 20 A, 120 V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CIRCUITO INDEPENDIENTE, 20 A, 120 V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R

CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE INDICADOR DE CIRCUITO A TABLERO:	
Identificación del circuito en el tablero Nombre del tablero Dirección en donde se ubica el tablero Codificación de alimentación eléctrica del circuito	
CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TABLERO: Identificación del símbolo de tablero Codificación para el nombre del tablero	

CUADRO DE CONDUCTORES Y CANALIZACIONES			
CÓDIGO	CONDUCTORES	TUBERÍAS	
		TIPO	DIÁMETRO
R3	3 THHN 14	EMT O PVC	½"
V	2 THHN 10 + 1 THHN 12	EMT O PVC	¾"
W	3 THHN 12	EMT O PVC	½"
---	CANALIZACIÓN AEREA		
----	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA		

NOTA:	
1. LA ALTURA PROMEDIO DE MONTAJE PARA LOS INTERRUPTORES ES DE 1.20 METROS DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO.	
2. LA ALTURA PROMEDIO DE MONTAJE PARA LOS TOMACORRIENTES ES DE 0.40 METROS DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO.	
3. LA CANALIZACIÓN EXPUESTA SERÁ CON TUBERÍA EMT Y TUBERÍA PVC FLEXIBLE EN CANALIZACIONES INTERNAS.	
4. LA ALTURA DE LOS TOMACORRIENTES SE DEBERÁN RESPETAR, EN LUGARES DONDE EXISTA ENCHAFE, O DE EXISTIR INTERFERENCIA COORDINAR EN CAMPO CON OBRA CIVIL.	

PANEL:		T05				ESPACIOS:		12		INTERRUPTOR PRINCIPAL:				RAMAL				MONTAJE SUPERFICIAL					
ÁREA: CHALET						BARRAS:		100		Amp		CAPACIDAD INTERRUPTIVA:				10		kA					
						SERVICIO:		120/240		Voltios, 1F, 4W		TIPO:		CENTRO DE CARGA 1φ									
DIRECTORIO DE CARGA		UBICACIÓN DE CARGAS		VOLTIOS		VA		AMPERIOS		INTERRUP. TERMOMAGNETICO						VA		VOLTIOS		UBICACIÓN DE CARGAS		DIRECTORIO DE CARGA	
								A	B	PRO T.	POL O.	CIR.N O.	CIR.N O.	PRO T.	POL O.								
Interruptor Ramal				240						60	2	1	2										
*****												3	4										
1 Lum I3		Chalet		120		17		0.14		15	1	5	6	20	1	10.00		1,200	120	Chalet	1 TDP E (Microondas)		
2 TDP		Chalet		120		1,200			10.00	20	1	7	8	20	1		8.33	1,000	120	Chalet	1 TDP E (Cafetera)		
												9	10										
												11	12										
SUB TOTAL						1,217		0.14	10.00							10.00	8.33	2,200					
SUB TOTAL TABLERO				3,417		10.14		18.33															
RESERVA:		25%		854		3.56		3.56	Alimentador:		1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) en 1 tub Φ1 1/4" desde ACOMETIDA SECUNDARIA hasta T05												
TOTAL				4,271		13.70		21.89	Longitud aproximada:		98 Metros		2.27 % CV										
FACTOR DIVERSIDAD		1.20		3,559		11.41		18.24															

T05  
CENTRO ESCOLAR METROPOLITANO DE CHALATENANGO  
SIN ESCALA

PRESENTA:

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR

CENTRO ESCOLAR:  
ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA  
"YOLANDA RAMÍREZ DE DÍAZ"

CÓDIGO INFRAESTRUCTURA: 10480

UBICACIÓN:  
FINAL 21 AV. NORTE, CALLE PRINCIPAL, COLONIA JARDINES DEL TECANA, SANTA ANA, SANTA ANA

PROYECTO:  
CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESAROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO:  
CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:  
TIENDA ESCOLAR:  
PLANO DE DISTRIBUCION DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES Y CUADRO DE CARGA

ÁREA DE PROYECTO: 3,397.88 M2

ESCALA: INDICADAS

HOJA : IE1

FECHA : ABRIL 2023