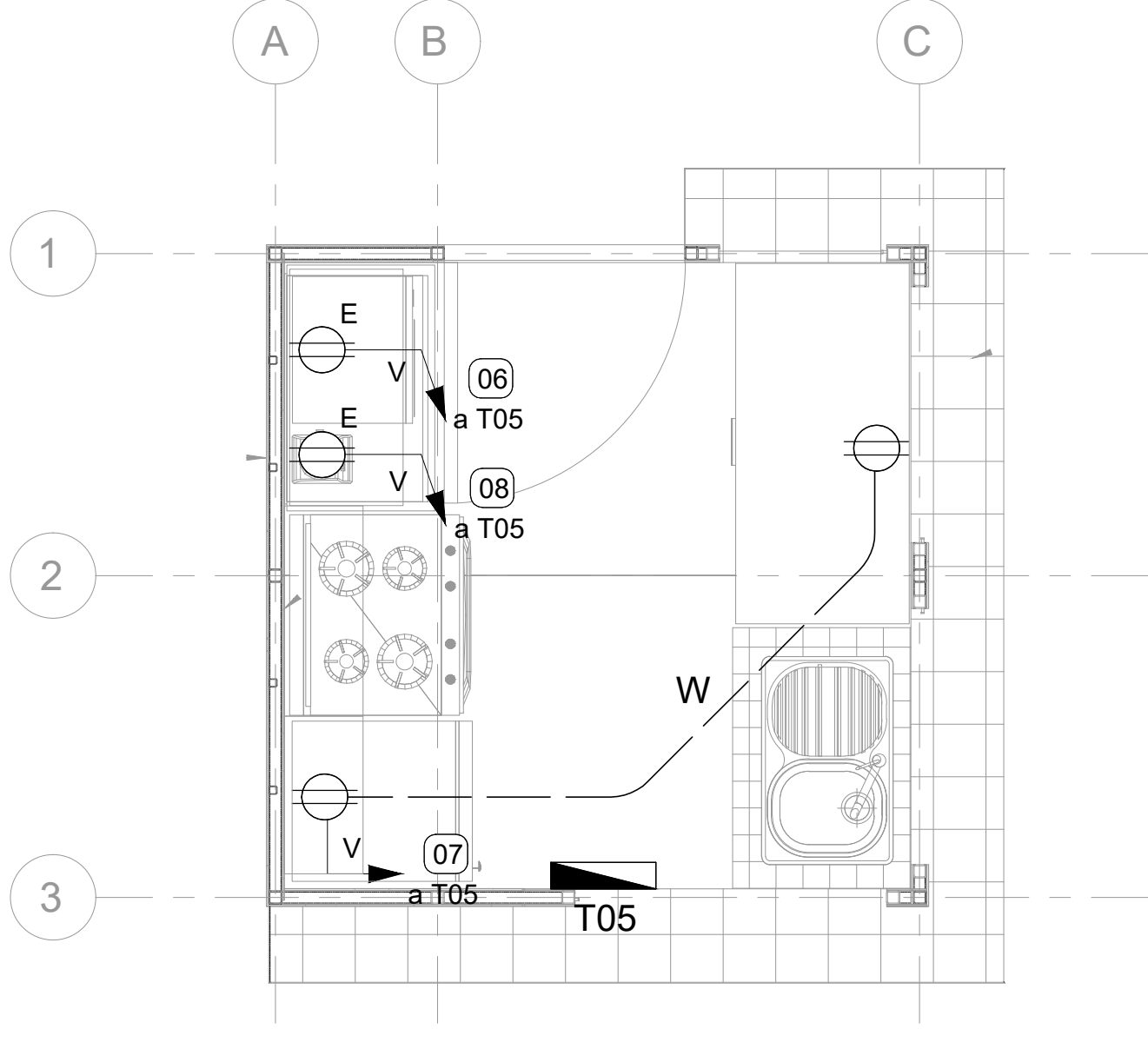


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS

Esc 1:25



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES

Esc 1:25

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS.
	<b>CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIA:</b> 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 <b>CODIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLO:</b> 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 FLUO DE BAQUELITA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FLUO AL CENTRO, ADOSADA A ESTRUCTURA DE TECHO, CON CAJA OCTOGONAL, TIPO PESADA Y PERROS 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 CARCASA 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	
<b>CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTE:</b> 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 queda 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	1/2"
V	2 THHN 10 + 1 THHN 12	EMT O PVC	3/4"
W	3 THHN 12	EMT O PVC	1/2"
	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 ENCHAPE, O DE EXISTIR INTERFERENCIA COORDINAR EN CAMPO CON OBRA CIVIL.

PANEL:		T05				ESPACIOS:		12		INTERRUPTOR PRINCIPAL:				RAMAL				MONTAJE SUPERFICIAL					
ÁREA: TIENDA ESCOLAR						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															

CUADRO DE CARGA

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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

CENTRO ESCOLAR: CENTRO ESCOLAR CASERIO LAS ARBOLEDAS CANTON LOURDES

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 68016

UBICACIÓN: 6° AV. SUR, CASERIO LAS ARBOLEDAS, COLÓN, LA LIBERTAD.

PROYECTO:

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

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS:  
DISTRIBUCION DE LUMINARIAS,  
TOMACORRIENTES Y CUADRO DE CARGAS

ÁREA DE PROYECTO: 1,513.85 m2

ESCALA: 1:100

HOJA: ELE-1

FECHA: JUNIO 2023