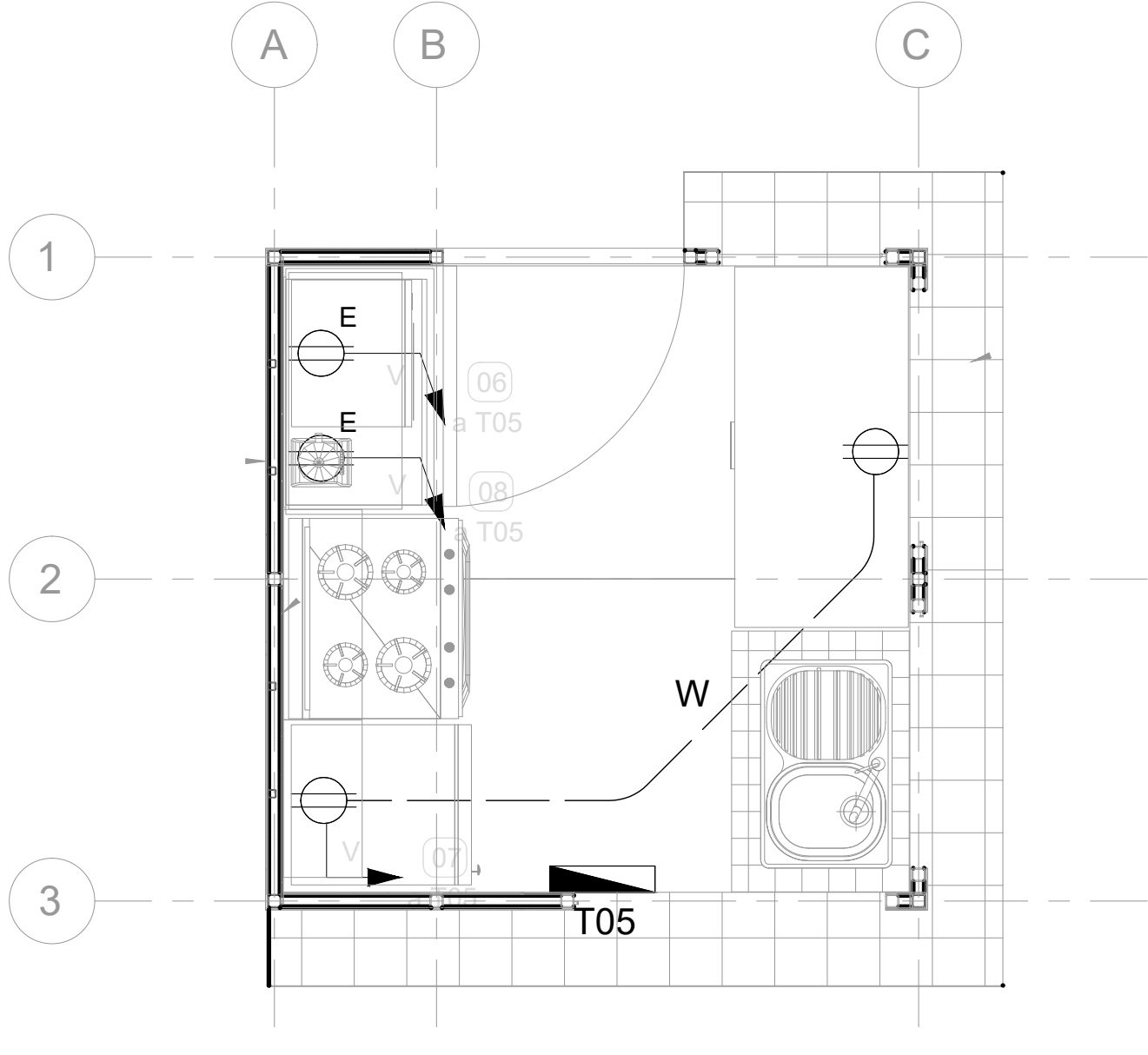


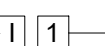

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS

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	
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 BW, 120 VOLTIOS, RECEPCIÓN FLUJO DE BACULITA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FLUJO 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
S ₁		INTERRUPTOR SENCILLO, CON TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, DE PALANCA Y CARGASA TERMOPLÁSTICA, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, 15 AMP, 120/277 V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x7" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROSCA 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: 1 E	
Indicador del tipo de tomacorriente o tipo de montaje: E	
Indicador del tipo de tomacorriente: GFCI	
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 símbolo de tablero: 01	
Nombre del tablero: a TG	
Dirección en donde queda el tablero: V	
Codificación de alimentación eléctrica del circuito: TG	
CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TABLERO:	
Identificación del símbolo de tablero: TG	
Codificación para el nombre del tablero: TG	

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	½"
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: TIENDA ESCOLAR				BARRAS:	100		Capacidad Interruptiva:	10					
				SERVICIO:	120/240		TIPO:	CENTRO DE CARGA 1φ					
DIRECTORIO DE CARGA		UBICACIÓN DE CARGAS		VOLTIOS		VA	AMPERIOS		INTERRUP. TERMOMAGNETICO		AMPERIOS		VA
							A	B	PRO T.	POL O.	CIR.N O.	CIR.N O.	PRO T.
Interruptor Ramal				240					60	2	1	2	
1 Lum I3		Chalet		120		17	0.14		15	1	5	6	20
2 TDP		Chalet		120		1,200	10.00		20	1	7	8	20
											9	10	
											11	12	
SUB TOTAL						1,217	0.14	10.00					10.00
SUB TOTAL TABLERO						3,417	10.14	18.33					
RESERVA:		25%				854	3.56	3.56	Alimentador:				
TOTAL						4,271	13.70	21.89	Longitud aproximada: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) en 1 tub Φ1 1/4" desde ACOMETIDA SECUNDARIA hasta T05				
FACTOR DIVERSIDAD		1.20				3,559	11.41	18.24	98 Metros 2.27 % CV				

CUADRO DE CARGA

PRESENTA:



MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGIA

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

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA MARGARITA OVIEDO DE VENUTOLO

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11502

UBICACIÓN: CARRETERA PANAMERICANA KM 15 ½ CALLE A RADIO VEA, CANTÓN LA PALMA, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.

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: 4,116.00 M2

ESCALA: INDICADAS

HOJA: ELE-1

FECHA: JUNIO 2023