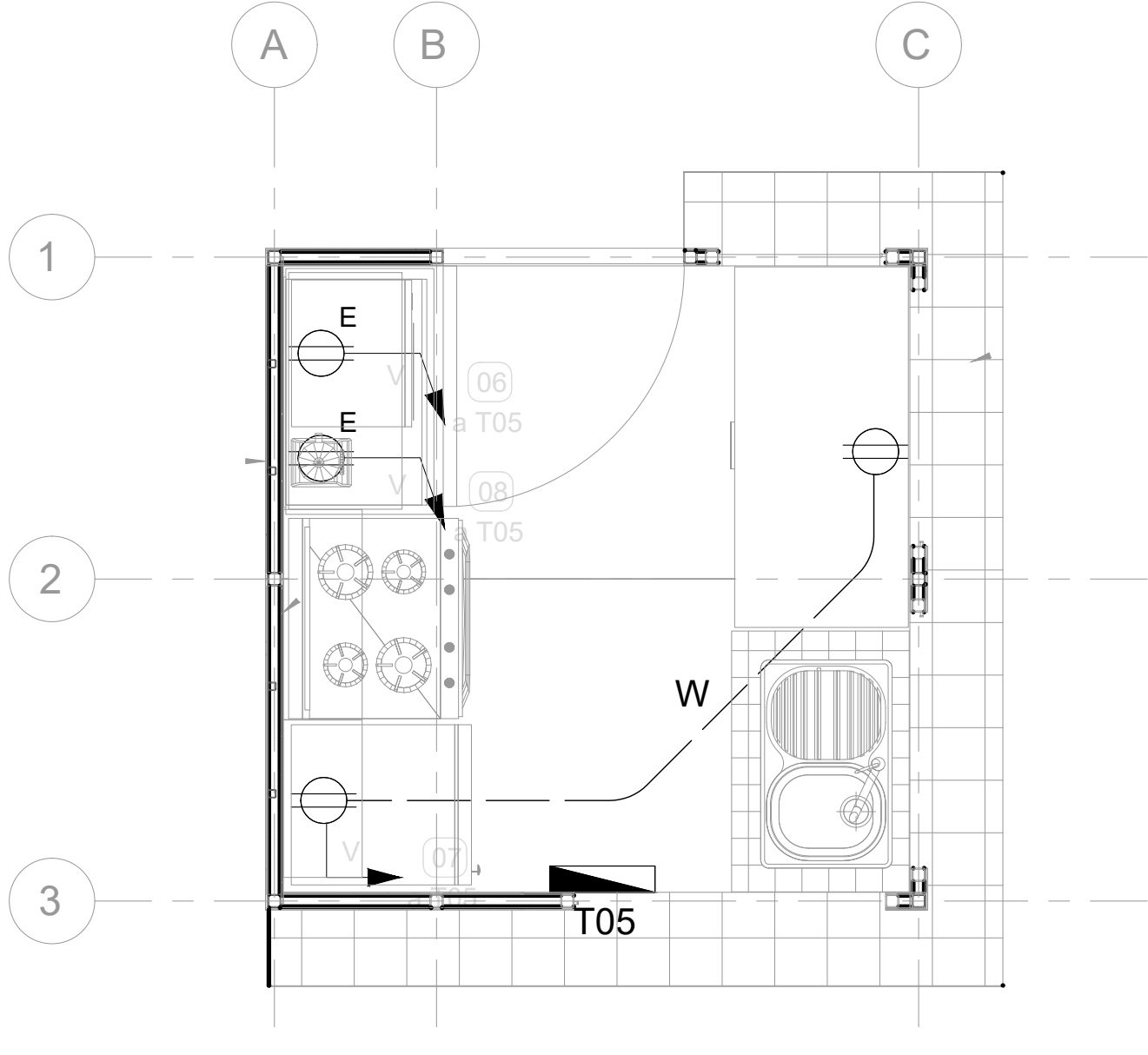


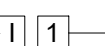

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS

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 BAQUELITA, 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
\$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. PARIS & SEYMOUR	1.20

SIMBOLOGÍA SISTEMA DE TOMACORRIENTES	
CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTE:	
Identificación del símbolo de tomacorriente: 1	
Indicador del tipo de tomacorriente o tipo de montaje: 1	
Indicador del tipo de tomacorriente: 1	
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 tomacorriente: 1	
Indicador del tipo de tomacorriente o tipo de montaje: 1	
Indicador del tipo de tomacorriente: 1	
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	

CUADRO DE CONDUCTORES Y CANALIZACIONES			
CÓDIGO	CONDUCTORES	TUBERÍAS	
		TIPO	DIÁMETRO
R3	3 THHN 14	EMT O PVC	3/4"
V	2 THHN 10 + 1 THHN 12	EMT O PVC	3/4"
W	3 THHN 12	EMT O PVC	3/4"
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		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						AMPERIOS		VA		VOLTIOS		UBICACIÓN DE CARGAS		DIRECTORIO DE CARGA	
								A	B	PRO T.	POL O	CIR.N O.	CIR.N O.	PRO T.	POL O	A	B								
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:



GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CIENCIA Y TECNOLOGIA

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA  
CENTRO ESCOLAR: "PROFESORA GRACIELA FLORES VIUDA DE GRIMALDI"

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 13077

UBICACIÓN: 1 CALLE PONIENTE # 103, BARRIO LA MERCED, MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL.

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: 1,142.14 M2

ESCALA: INDICADAS

HOJA: ELE-1

FECHA: JUNIO 2023