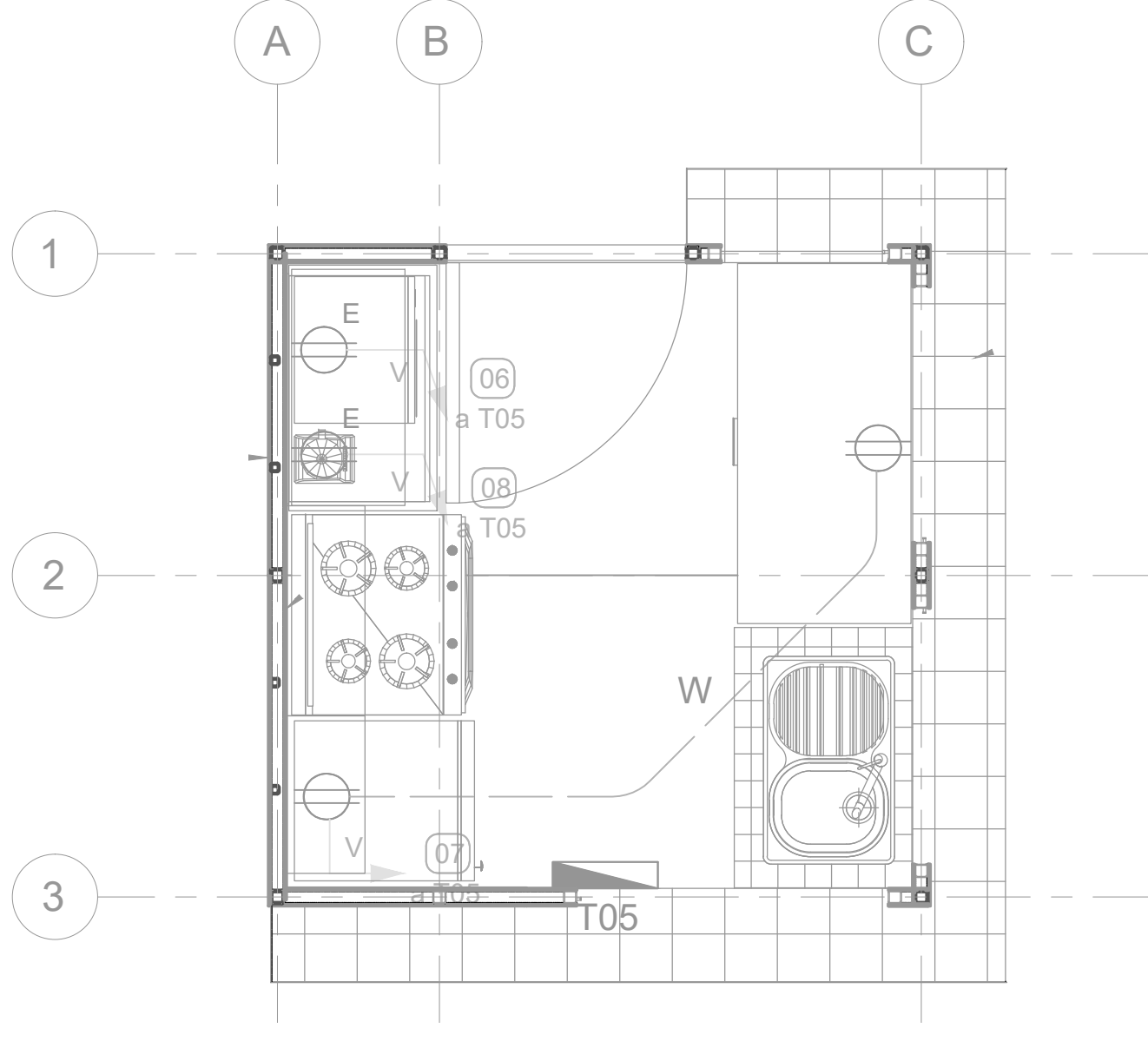


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS MÓDULO 05
CENTRO ESCOLAR METROPOLITANO DE CHALATENANGO
Esc 1:25



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES MÓDULO 05
CENTRO ESCOLAR METROPOLITANO DE CHALATENANGO
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.			
Identificación del símbolo de la luminaria según cuadro de homologación. Identificación del símbolo en número del interruptor con el cual está controlado.			
CODIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLO: En Externa En Interna			
	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 100/240V, GABINETE NEMA 1, EMPOTRADO, UNICADO EN MÓDULO, BORNES Y CABLES SEGÚN DESCRIPCIÓN: CABLES (VER PLANOS DE CUADROS DE CARGAS).	C.H. Q.E.	1.50
	LUMINARIA LED 8W, 120 VOLTIOS, RECEPTÁCULO FUO DE BAJUELISTA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FIJO AL CENTRO, AISLAMIENTO A ESTRUCTURA DE TECHO, CON CAJA OCTOGONAL, TIPO PESADA Y PENDING CON PUERCA Y MANEJO.	PHILIPS SYLVANIA	ESTRUCTURA DE TECHO

SIMBOLOGÍA DE INTERRUPTORES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS
	INTERRUPTOR SENCILLO, CON TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, 20 PALANCA Y CARGAS: TERMOPLÁSTICA, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, 15 AMP, 120/277V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, EN CAJA RECTANGULAR DE P22 DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS CONTENIDAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE.	LEVITON, O.E. PIRIS & SETIMOUR	1.20

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

CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE INDICADOR DE CIRCUITO A TABLERO:	
Identificación del símbolo de interruptor. Identificación del tipo de interruptor.	
CLAVE	
DESCRIPCIÓN	
	INTERRUPTOR SENCILLO, CON TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, 20 PALANCA Y CARGAS: TERMOPLÁSTICA, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, 15 AMP, 120/277V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, EN CAJA RECTANGULAR DE P22 DE HIERRO GALVANIZADA PESADA. NOTA: PARA DIVISIONES DE TABLA ROCA Y ZONAS CONTENIDAS LA CAJA RECTANGULAR DEBERÁ SER DE PLÁSTICO IRROMPIBLE.

CUADRO DE CONDUCTORES Y CANALIZACIONES			
CÓDIGO	CONDUCTORES	TUBERÍAS	
		TIPO	DIÁMETRO
R3	2 THHN 14	EMT (PVC)	3/4"
I3	2 THHN 14 + 1 THHN 12	EMT (PVC)	3/4"
W	2 THHN 12	EMT (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 OBRERA 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				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																									

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 DE ZACAMIL

CODIGO INFRAESTRUCTURA:

11429

UBICACIÓN:

29 AV. NORTE Y CALLE ZACAMIL, MEJICANOS, 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:

-

ESCALA:

1:100

HOJA:

ELE-1

FECHA:

JUNIO 2023