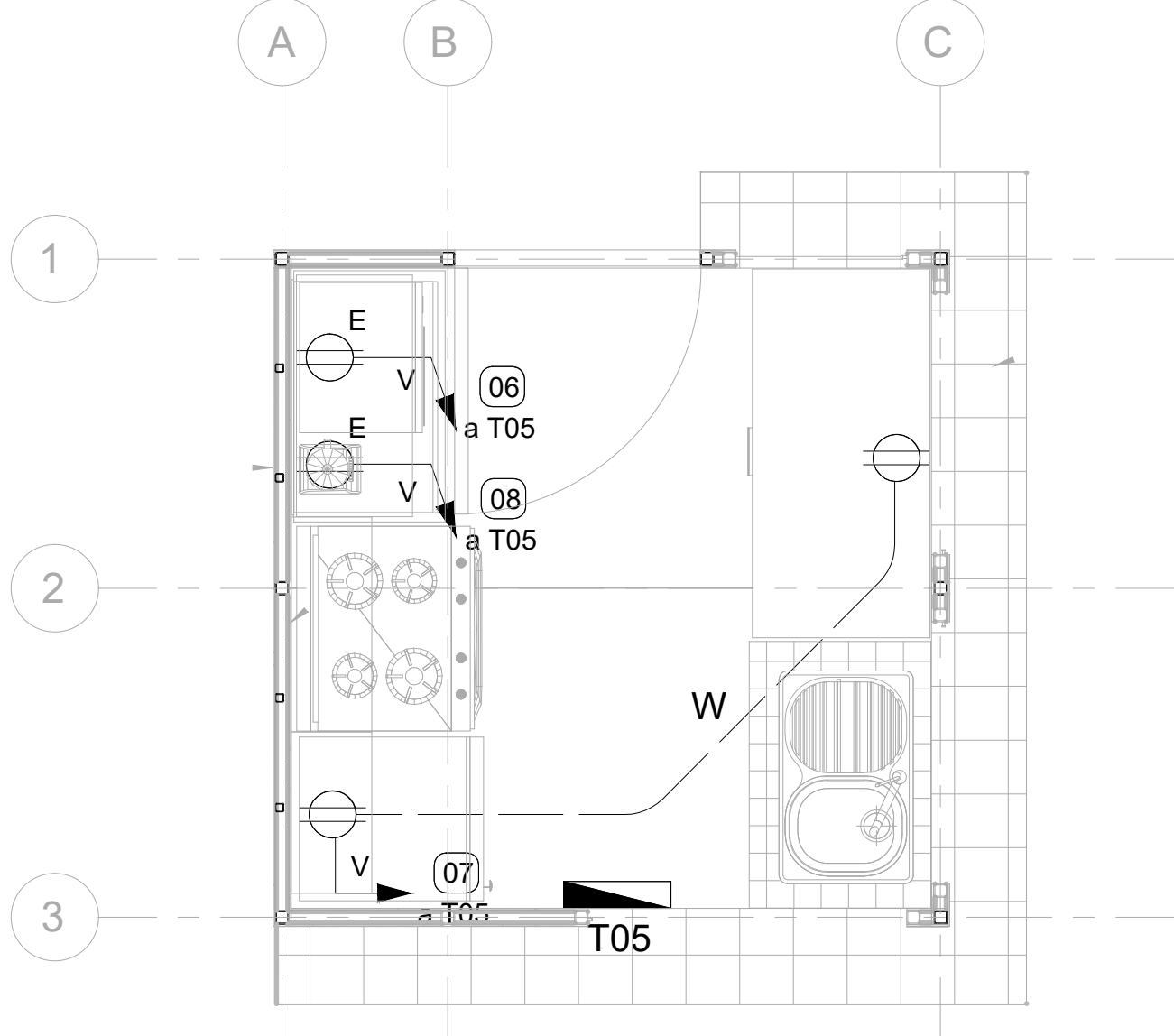


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS MÓDULO 05  
CENTRO ESCOLAR METROPOLITANO DE CHALATENANGO  
Esc 1:25



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 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 FLUO DE BAQUELITA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FLUO 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 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	
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 símbolo de tablero Dirección en donde está el tablero Nombre del tablero Indicador 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 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. TERM OMAGNETICO				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 A COMETIDA 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  
TIENDA ESCOLAR TIPO  
SIN ESCALA

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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

CENTRO ESCOLAR:  
CENTRO ESCOLAR JUANA LÓPEZ

CODIGO INFRAESTRUCTURA:  
11594

UBICACIÓN:  
AV. CENTRAL FRENTE AL TEMPLO CATOLICO ANTIGUO DE SAN ANTONIO ABAD, MUNICIPIO: SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO SAN SALVADOR .

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

FINANCIAMIENTO:  
CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:  
TIENDA ESCOLAR TIPO:  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS,  
DISTRIBUCION DE LUMINARIAS,  
TOMACORRIENTES Y CUADRO DE CARGAS

ÁREA DE PROYECTO:  
1,004.75 M²

ESCALA:  
ESCALAS INDICADAS

HOJA:  
A-3

FECHA:  
ABRIL 2023