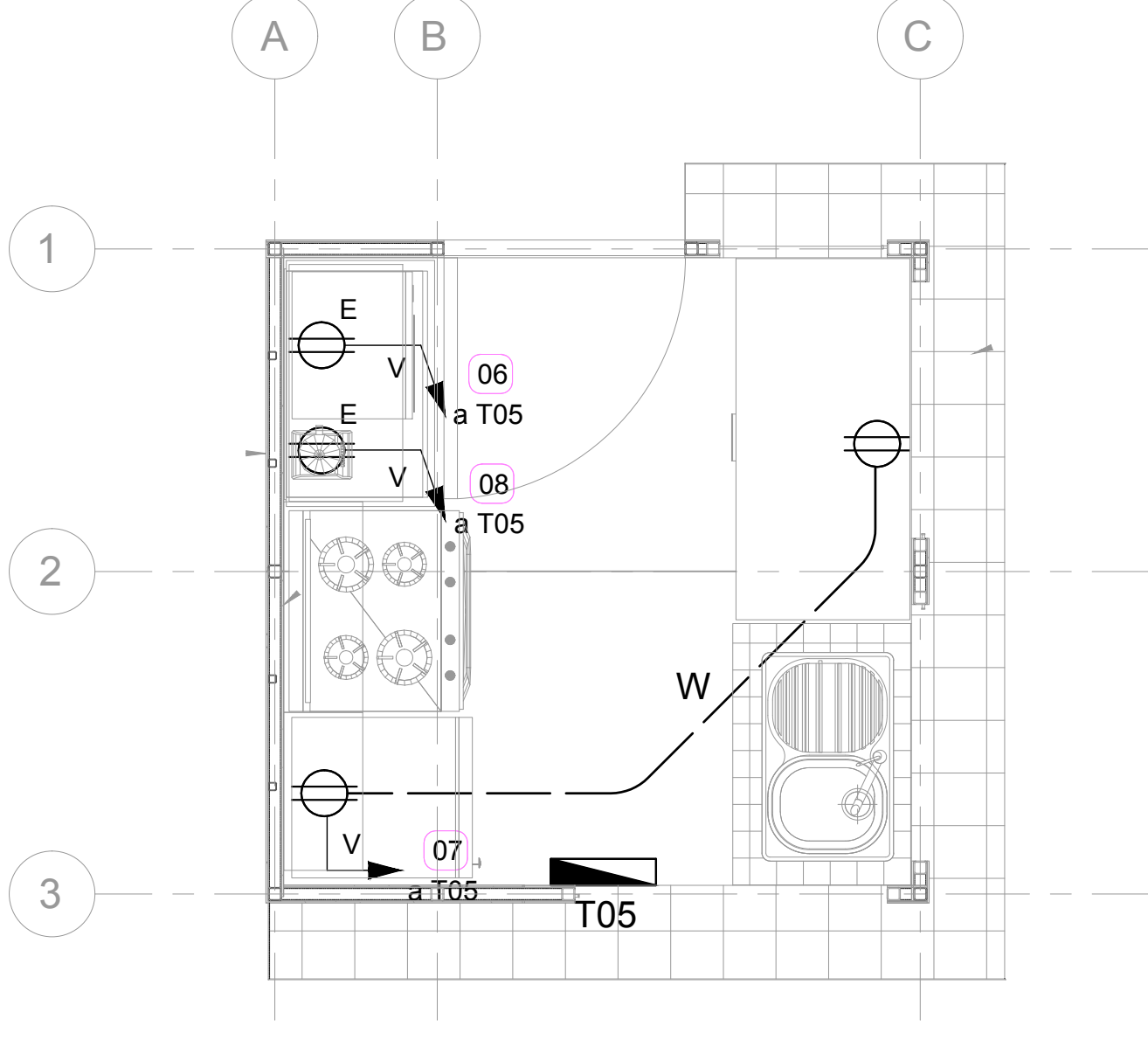






PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS MÓDULO 05
CENTRO ESCOLAR METROPOLITANO DE CHALATENANGO
Esc 1:25



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		Indicador del correlativo de la luminaria según cuadro de homologación	CODIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE SIMBOLO: E= Externas I= Internas
	Identificación del símbolo de la luminaria		Indicador del correlativo en número del interruptor con el cual está controlado	
	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 120/240 V, GABINETE NEMA 1, EMPOTRADO, UBICADO EN MÓDULO, BARRAS Y ESPACIOS SEGÚN DESCRIPCIÓN DE TABLEROS (VER PLANO 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 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 S.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	
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: Dirección en donde queda el tablero	
Nombre del 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	½"
V	2 THHN 10 + 1 THHN 12	EMT O PVC	¾"
W	3 THHN 12	EMT O PVC	¾"
CANALIZACIÓN AÉREA			
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA			

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		Volts, 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
CUADRO DE CARGA
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 SAN FRANCISCO GOTERA

CODIGO INFRAESTRUCTURA:

13264

UBICACIÓN:

URB. LOS ALMENDROS, AV. EL AMATE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO GOTERA, DEPARTAMENTO DE MORAZAN.

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:

2,929.50 M2

ESCALA:

INDICADAS

HOJA:

TIPO ELE-1

FECHA:

JUNIO 2023