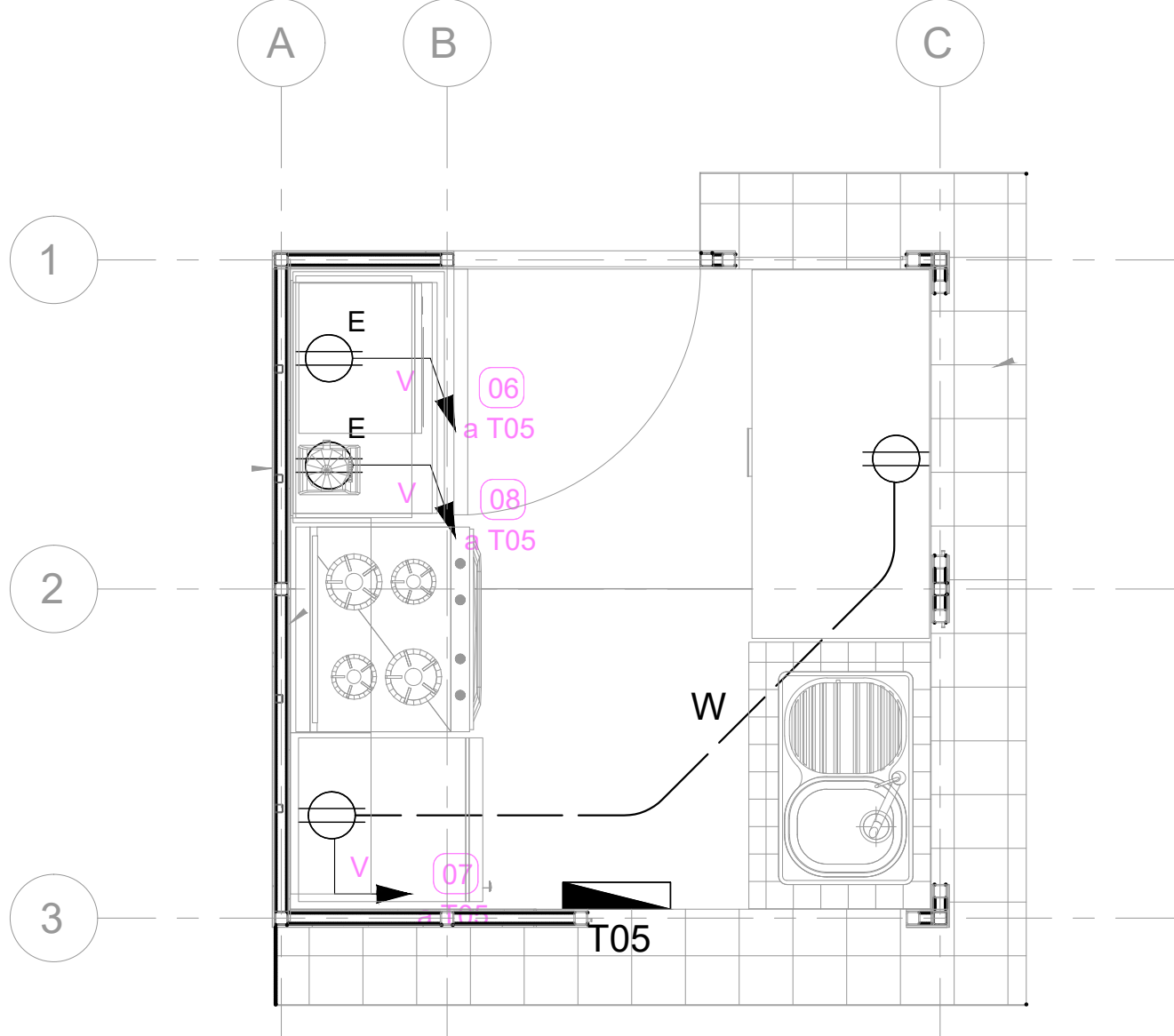


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS MÓDULO 05

Esc 1:25



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES MÓDULO 05

Esc 1:25

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	IGUAL O EQUIVALENTE	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS.
	<b>CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE LUMINARIA:</b> 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 <b>CODIFICACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLO:</b> 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 SYLVANA	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	
<b>CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTE:</b> 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
⊕ E	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 Número del tablero Dirección en donde queda el tablero Codificación de alimentación eléctrica del circuito	
<b>CODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA DE TABLERO:</b> 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	½"
	CANALIZACIÓN AEREA,		
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA		

- NOTA:**
- LA ALTURA PROMEDIO DE MONTAJE PARA LOS INTERRUPTORES ES DE 1.20 METROS DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO.
  - LA ALTURA PROMEDIO DE MONTAJE PARA LOS TOMACORRIENTES ES DE 0.40 METROS DESDE NIVEL DE PISO TERMINADO O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO.
  - LA CANALIZACIÓN EXPUESTA SERÁ CON TUBERÍA EMT Y TUBERÍA PVC FLEXIBLE EN CANALIZACIONES INTERNAS.
  - LA ALTURA DE LOS TOMACORRIENTES SE DEBERÁN RESPETAR, EN LUGARES DONDE EXISTA ENCHAPE, 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.TERMOMAGNETICO				AMPERIOS		VA	VOLTIOS	UBICACIÓN DE CARGAS	DIRECTORIO DE CARGA	
				A	B	PRO T.	POL O	CIR.N O.	CIR.N 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

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 RAFAEL"

CODIGO INFRAESTRUCTURA:

10456

UBICACIÓN:

RES. EL MOLINO, 5a CALLE OTE Y AVENIDA EL MOLIN  
SANTA ANA, SANTA ANA.

PROYECTO:

CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRA  
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:

1,332.60 M2

ESCALA:

1:100

HOJA:

ELE-1