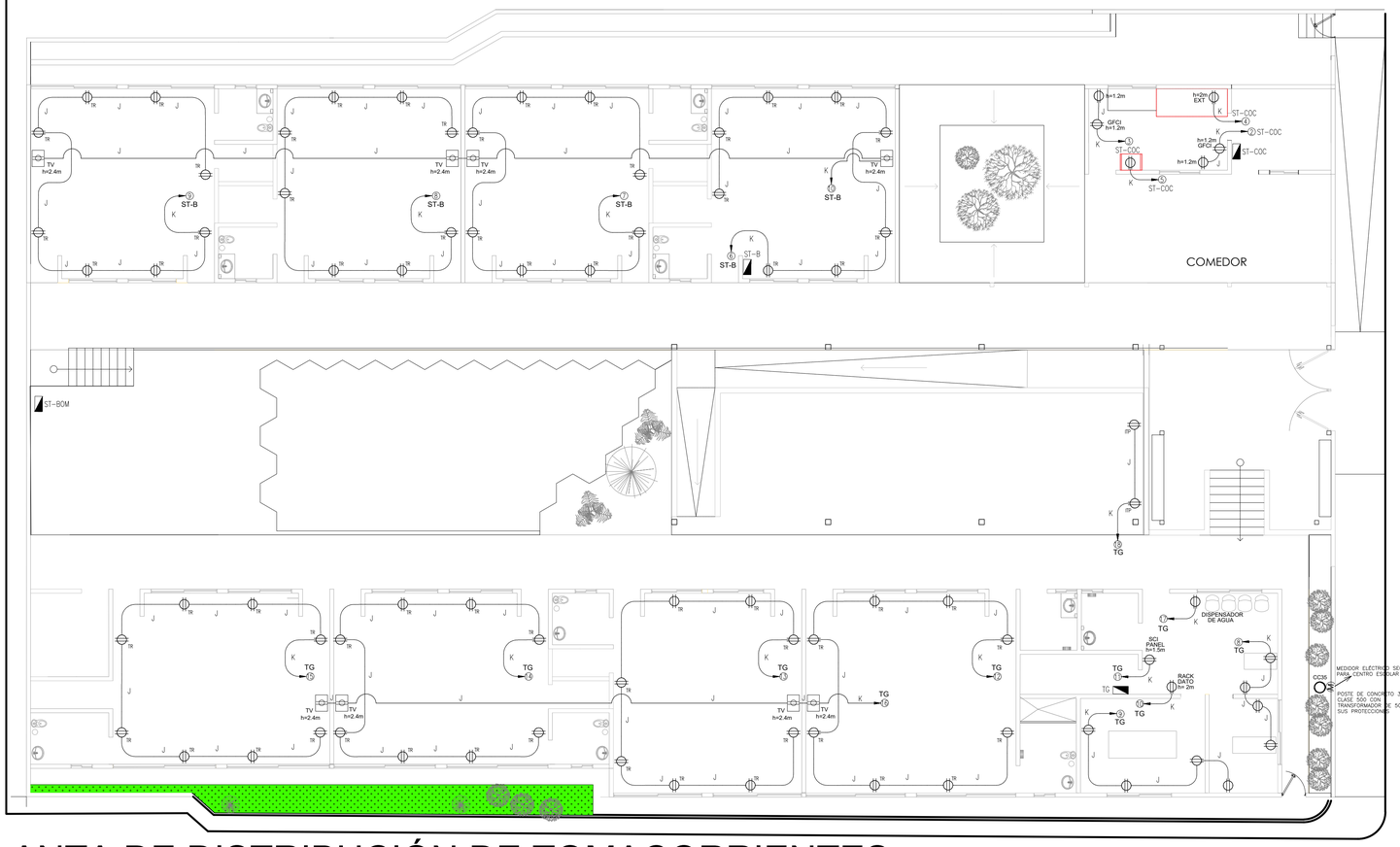
IIDA SUR



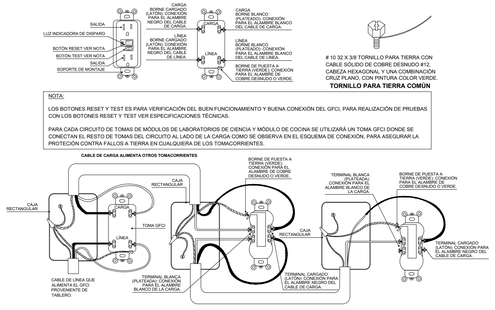
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES

3era CALLE Pte.

CLAVE DE ALAMBRADO	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
A	4 THHN #14 (F,R,R,T), Ø 1/2".
B	3 THHN #14 (R,N,T), Ø 1/2".
C	3 THHN #14 (F,N,T), Ø 1/2".
D	3 THHN #14 (F,R,T), Ø 1/2".
E	4 THHN #14 (R,R,N,T), Ø 1/2".
F	4 THHN #14 (F,R,N,T), Ø 1/2".
G	5 THHN #14 (F,R,R,N,T), Ø 1/2".
H	5 THHN #14 (R,R,R,N,T), Ø 1/2".
I	5 THHN #14 (F,R,R,R,T), Ø 1/2".
J	2 THHN #12 (F,N)+ 1 THHN #14 (T), Ø 1/2".
K	2 THHN #10 + 1 THHN #12, Ø 3/4".
L	4 THHN #14 (F,P,P,T), Ø 1/2".
M	3 THHN #8 (F,F,N) + 1 THHN #10 (T) Ø 1".
N	3 THHN #6 (F,F,N) + 1 THHN #8 (T) Ø 1 1/2".

SIMBOLOGÍA SISTEMA DE TOMACORRIENTES		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTURA DE INSTALACIÓN EN METROS
	TOMACORRIENTE DOBLE ATERRIZADO, CUERPO ENTERO, NEMA 5-20R, 3 HILOS, 20 AMP, 125 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR BLANCO, PLACA DOBLE DE NYLON IRROMPIBLE COLOR BLANCO, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m O "h" indicada
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE ATERRIZADO CON PROTECCIÓN GFCI, CUERPO ENTERO, NEMA 5-15R, 3 HILOS, 15 AMP, 125 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR BLANCO, PLACA DE NYLON IRROMPIBLE COLOR BLANCO, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m O "h" indicada
	TOMACORRIENTE DOBLE ATERRIZADO TIPO TAMPER RESISTANT, CUERPO ENTERO, NEMA 5-20R, 3 HILOS, 20 AMP, 125 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR BLANCO, PLACA DOBLE DE NYLON IRROMPIBLE COLOR BLANCO, EN CAJA RECTANGULAR DE 4"x2" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m O "h" indicada
	TOMACORRIENTE DOBLE ATERRIZADO, CUERPO ENTERO, NEMA 5-20R, 3 HILOS, 20 AMP, 125 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR BLANCO, PLACA DOBLE DE NYLON IRROMPIBLE COLOR GRIS PARA INTEMPERIE, EN CAJA CUADRADA DE 4"x4" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m O "h" indicada
	TOMACORRIENTE TRIFILAR 30A/240V, DE EMPOTRAR, NEMA 10-30P, 3 HILOS, 50 AMP, 240 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR NEGRO, PLACA CROMADA, EN CAJA CUADRADA DE 4"x4" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m
	TOMACORRIENTE DOBLE ATERRIZADO, CUERPO ENTERO, NEMA 5-20R, 3 HILOS, 20 AMP, 125 VOLTIOS, DE NYLON EXTRAFUERTE, RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, COLOR BLANCO, PLACA CUADRADA DE NYLON IRROMPIBLE COLOR BLANCO, EN CAJA CUADRADA DE 4"x4" DE HIERRO GALVANIZADA PESADA UL. EN ZONA COSTERA SE UTILIZARÁ CAJA DE PVC.	0.40m O "h" indicada
	CANALIZACIÓN AÉREA	
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA	

NORMA NEMA/ANSI DE COLORES DE CONDUCTORES	
SISTEMA	MONOFÁSICO (1Ø)
TENSIÓN NOMINAL	240/120 V
CONDUCTORES ACTIVOS	2 FASES A-NEGRO (3)
COLOR FASES	A NEGRO B ROJO
COLOR NEUTRO	BLANCO
COLOR TIERRA	VERDE



10 32 X 3/8 TORNILLO PARA TIERRA CON CABLE SÓLIDO DE COBRE DESNUDO #12, CABEZA HEXAGONAL Y UNA COMBINACIÓN CRUZ PLANO, CON PINTURA COLOR VERDE

TORNILLO PARA TIERRA COMÚN

NOTA:

LOS BOTONES RESET Y TEST ES PARA VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y BUENA CONEXIÓN DEL GFCI, PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS CON LOS BOTONES RESET Y TEST VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARA CADA CIRCUITO DE TOMAS DE MÓDULOS DE LABORATORIOS DE CIENCIA Y MÓDULO DE COCINA SE UTILIZARÁ UN TOMA GFCI DONDE SE CONECTAN EL RESTO DE TOMAS DEL CIRCUITO AL LADO DE LA CARGA COMO SE OBSERVA EN EL ESQUEMA DE CONEXIÓN, PARA ASEGURAR LA PROTECIÓN CONTRA FALLOS A TIERRA EN CUALQUIERA DE LOS TOMACORRIENTES.

DETALLE DE INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI

SIN ESCALA

ESQUEMA DE UBICACIÓN:

PRESENTA:

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGIA

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

CENTRO ESCOLAR:	ESCUELA DE EDUCACION PARVULARIA BARRIO EL CALVARIO
CODIGO INFRAESTRUCTURA	12749
UBICACIÓN:	3RA CALLE PTE, ENTRE 3RA AVENIDA SUR Y 1RA AVENIDA SUR, USULUTÁN.

PROYECTO:

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

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO HIDRÁULICO:	DISEÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO:	1,410.8 M2	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:	1,330.68 M2
ÁREA VERDE:	80.12 M2	ÁREA DE REHABILITACIÓN:	-
HOJA:	OE-IE-2	CORRELATIVO:	31/42
ESCALA	INDICADAS	FECHA:	MARZO 2026

SELLOS: