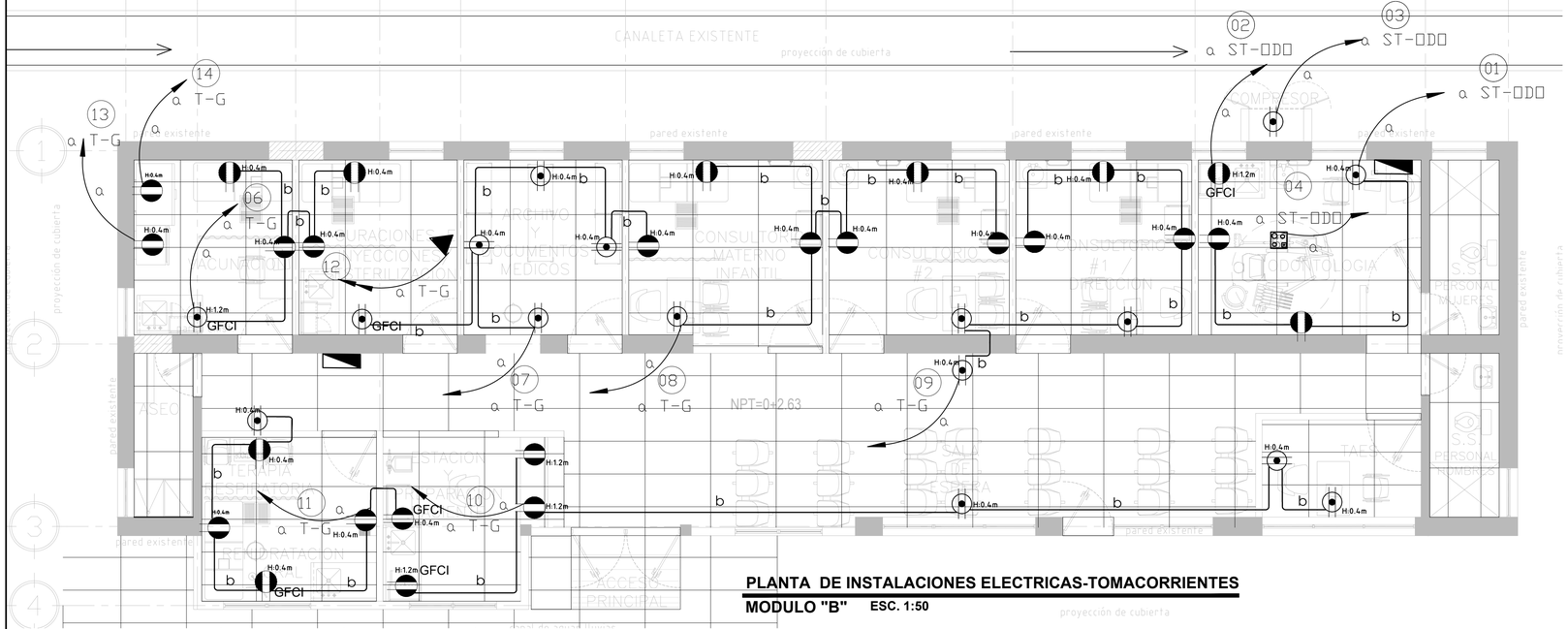
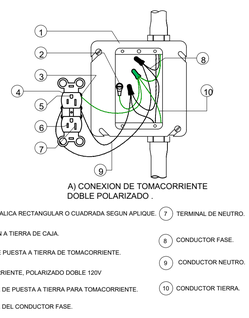


PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMACORRIENTES

MODULO "B" **ESC. 1:50**



CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA

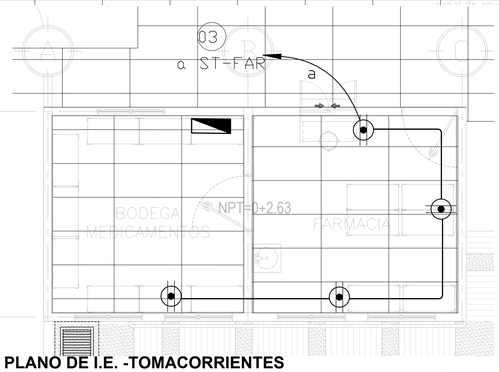
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABLERO ELECTRICO GENERAL / SUB-TABLERO ELECTRICO
TG1 SALON	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA CON SEÑAL DE SALIDA COLOR VERDE SOBREPONER EN PARED CON REFLETORES DE 12 WATTS
TG1	LUMINARIA DE EMERGENCIA RECARGABLE LED 2.8 WATTS, LUZ BLANCA DIRIGIBLE BLANCO IP20 UL, TIEMPOP DE OPERACIÓN DE 100 MINUTOS, MULTIVOLTAJE 120-277 VOLTIOS, 220 LUMENS, CON INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DE 4' x 2 x 62mm, TIPO LED 3X32 W , INCLUYE TUBO, ACABADO CUERPO BLANCO, 2200 LUMEN, UL408 PLUS.
	LUMINARIA TIPO LED 38 WATTS, HOUSING CONTRA POLVO Y HUMEDAD, LUZ BLANCA POLICARBONATO 120 CM GRIS IP65.
	LUMINARIA HALOGENAS TIPO LED SPOT-LIGTH DOBLE 2 X 75 WATTS / 120 V. LUZ BLANCA. PARA EXTERIOR SUPERFICIAL EN LA PARED
	LUMINARIA DE EMPOTRAR LED DIFUSOR PLASTICO BLANCO CUADRICULADO TIPO REJILLA INCLUYE 3 TUBOS LED DE VIDRIO 3 x T-5 14 WATT 1600 LUMEN UL 408 PLUS 120V. 610 x 603 x 62 mm.INCLUYE SUJECION CON ALAMBRE #14
	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 18 WATTS / 120 V CUADRADO BLANCO DE EMPOTRAR, LUZ BLANCA, 1200 LUMENES.
$	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS.
$2	INTERRUPTOR DOBLE 20 A/120 VOLTIOS.
$i	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS, CON PLACA PARA INTERPERIE PARA INTERRUPTOR.
$c	INTERRUPTOR DE CAMBIO DE 20A / 120V
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL 15A / 120 v, CONFIGURACIONES NEMA 5-15R Y 5-20R.
	ACOMETIDA A CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES POLARIZADOS A 120 VOLTIOS.
③	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
PZ-1	POZO DE REGISTRO CON TAPADERA DE CANALIZACIONES ELECTRICAS A CONSTRUIR SEGUN DETALLE
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO, 20A. NEMA 5-20R COLOR ROJO, 120V, 2P+3T, CON PROTECCION FALLA A TIERRA PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE, AL CENTRO DE CAJA 4X2".
FC	FC LUMINARIA COMPACTA, FOCO LED DE 14 WATTS, 120 V. RECEPTACULO FIJO DE BAQUELITA, ROSCA METÁLICA COMPLETA, CONTACTO FIJO AL CENTRO, ADOSADA A ESTRUCTURA DE TECHO, CON CAJA OCTOGONAL TIPO PESADA Y PERNO CON TUERCA ARANDELA.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO, 20A. NEMA 5-20R COLOR ROJO, 120V, 2P+3T, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE, ALTURA DE INSTALACION 0.30 M AL CENTRO DE CAJA 4X2".
	TOMACORRIENTE TRIFILAR 50AMP / 240 V CONFIGURACION NEMA 10-50R
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL 15A / 120 v, CON PROTECCION FALLA A TIERRA CONFIGURACIONES NEMA 5-15R Y 5-20R.

CODIGO DE ALAMBRADO

a	2-THHN #10+ 1-THHN 12 ENT Ø 3/4"
b	2-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 3/4"
c	3-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 3/4"
d	2-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 1/2"
e	3-THHN #14 ENT Ø 1/2"
f	2-THHN #14 ENT Ø 1/2"
g	3-THHN #12+1-THHN #14 ENT Ø 1/2"
h	3-XHHW #6+1-THHN #8 EMT Ø 1"
Ã	3-XHHW #10+1-THHN #12 EMT Ø 3/4"
k	3-THHN #6+ 1-THHN 8 Ø 1"
m	3-THHN #8+ 1-# 10(T) Ø 3/4"

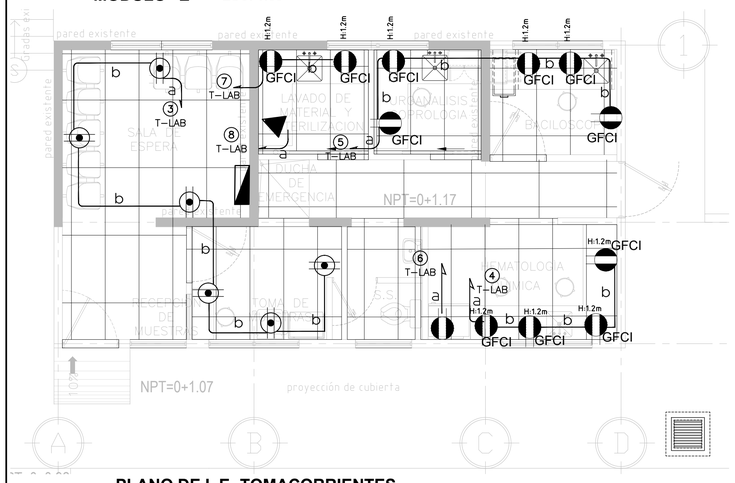
SIMBOLOGIA DE CABLEADO

	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
	CONDUCTOR FASE (NEGRO,ROJO,AZUL) SEGUN FASE
	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
	CONDUCTOR RETORNO (SEGUN COLOR DE FASE)



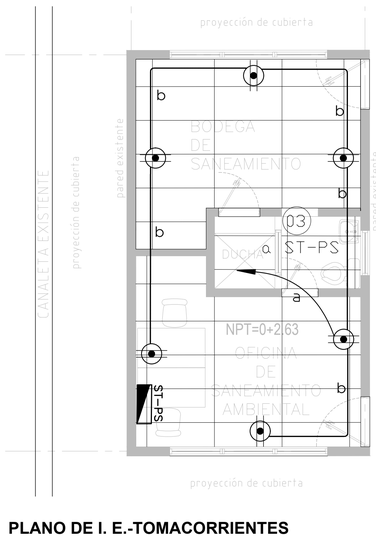
PLANO DE I.E. -TOMACORRIENTES

MODULO "E" **ESC. 1:50**



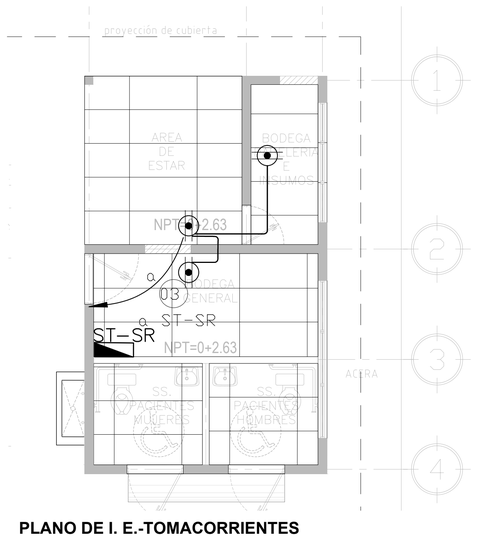
PLANO DE I. E.-TOMACORRIENTES

MODULO "D" **ESC. 1:50**



PLANO DE I. E.-TOMACORRIENTES

MODULO "A" **ESC. 1:50**



PLANO DE I. E.-TOMACORRIENTES

MODULO "C" **ESC. 1:50**

NOTAS GENERALES:

1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFPA70.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
5. TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
6. TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERÁN DE PVC.
7. TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó IMC (SEGÚN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION. PARA LOS CIRUITOS DE LUCES Y TOMACORRIENTES EN SALAS DE QUIROFANO SERAN EMT.
8. TODA LA CANALIZACIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARÁ CON TUBERÍA TIPO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARÁN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
9. EN TODA CANALIZACIÓN SE DEBERÁ PROVEER AL MENOS UNA CAJA Y POZOS CADA 30mts DE PASO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS INSPECCIONES.
10. TODOS LOS TRAZOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERÁ ENTENDERSE QUE SON REPRESENTATIVOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ DECIDIR EN LA OBRA LOS CAMINOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PREMISA DE QUE SEAN AQUELLOS MÁS SIMPLIFICADOS, LÓGICOS Y DIRECTOS POSIBLES, Y DEBERÁ INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
11. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
12. TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.

SELLOS:

GOBIERNO DE EL SALVADOR — MINISTERIO DE SALUD

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:
REMODELACION Y AMPLIACION DE LA UNIDAD DE SALUD DE SAN ISIDRO, IZALCO, SONSONATE.

DIRECCION:
Cantón San Isidro, Municipio de Izalco, Departamento de Sonsonate.

FINANCIAMIENTO:

CONTENIDO:
PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS -TOMACORRIENTES DE MODULO "A","B","C" "D" Y "E" - DETALLES

HOJA No.: IE-03

CORRELATIVO: 36/45

DISEÑO ARQUITECTONICO	DISEÑO HIDRAULICO	REVISO Y APROBO:	DIBUJO:
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL	UGP/MINSAL	UGP/MINSAL
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL	DISEÑO MECANICO: UGP/MINSAL	FECHA:	ESCALA: INDICADAS FECHA: 2023