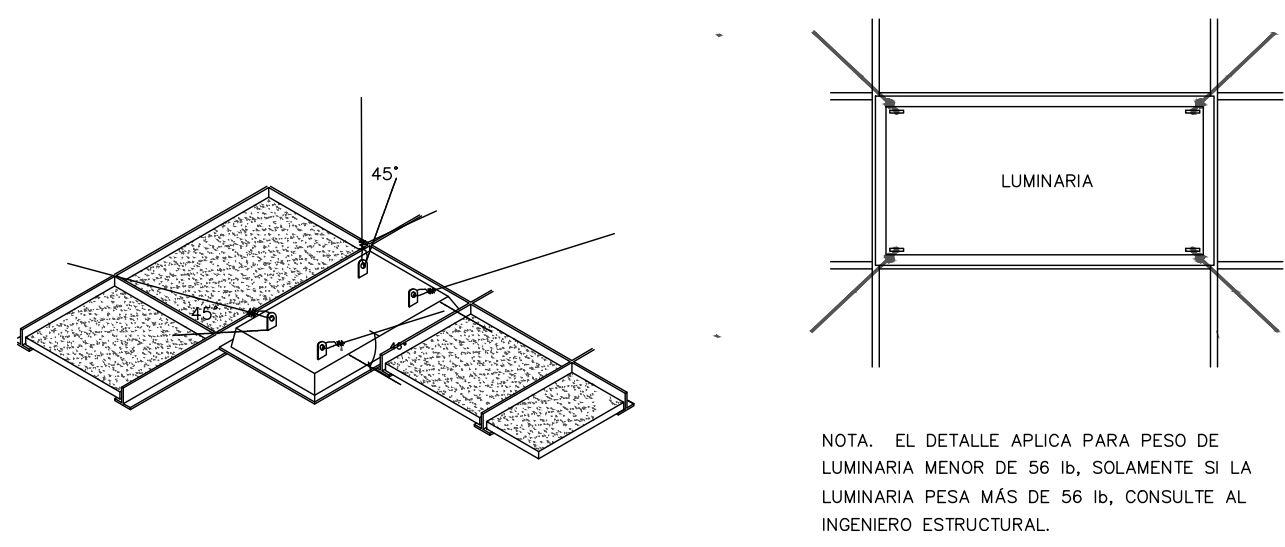
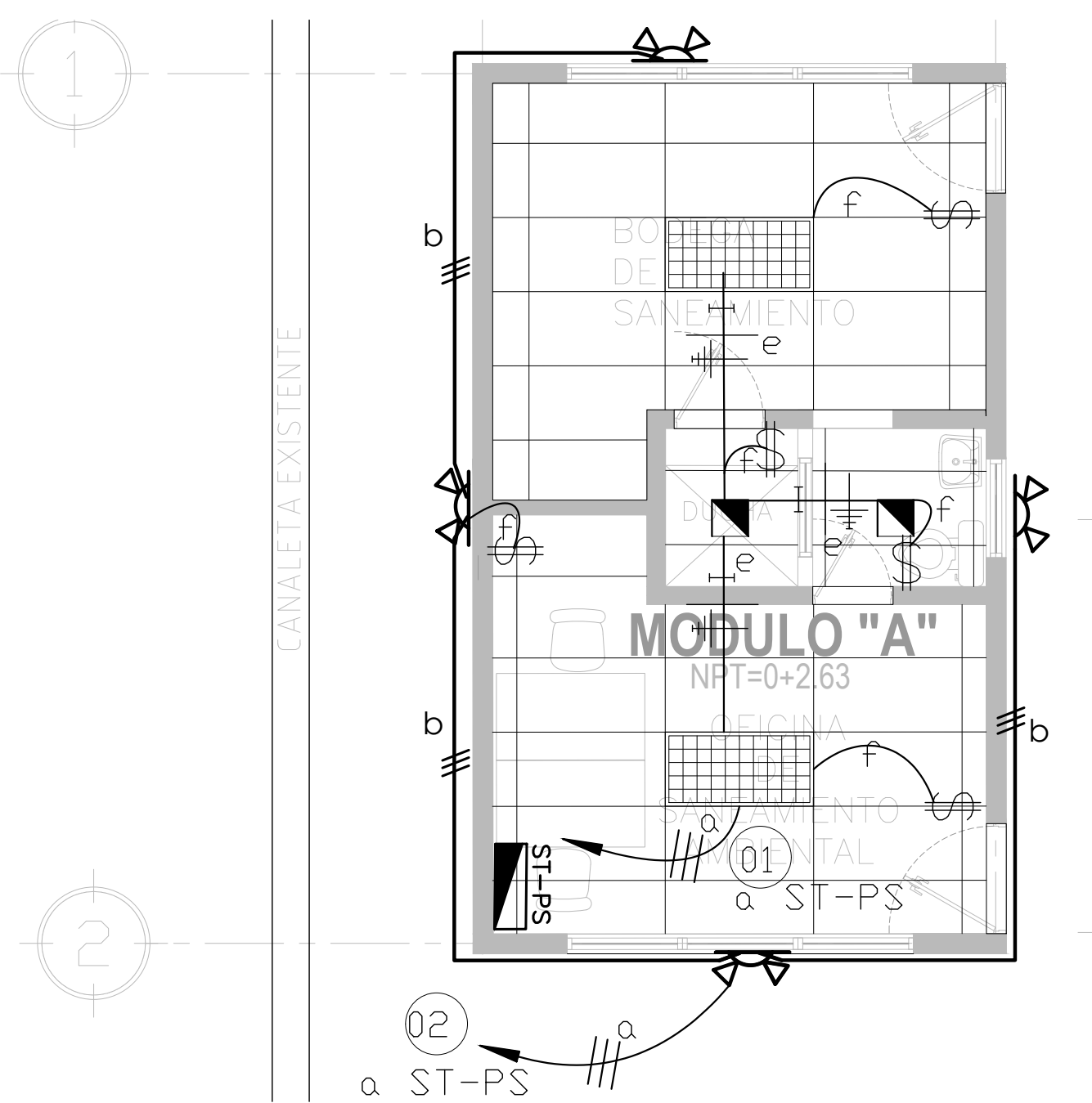




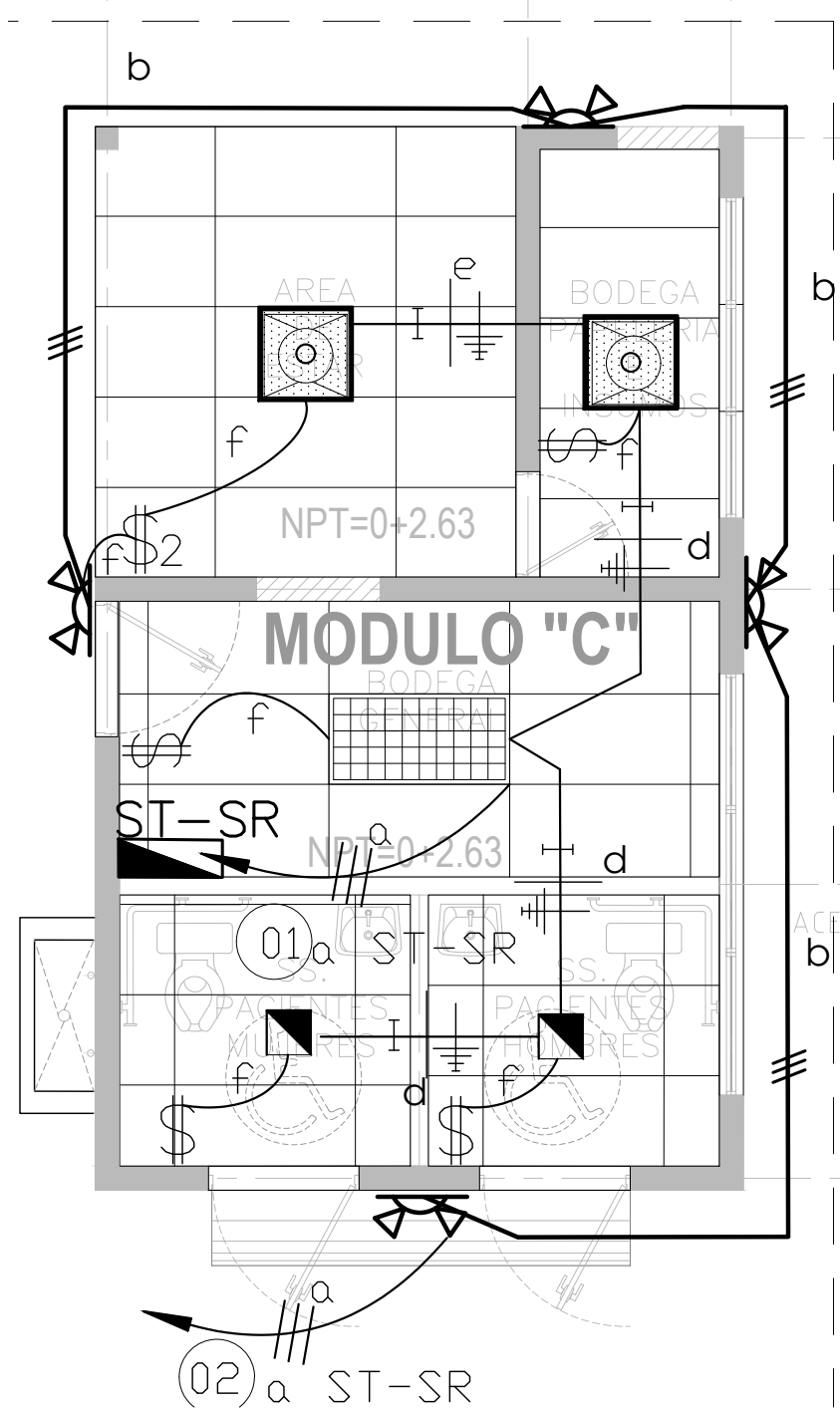
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS
MODULO "B" Y PASILLO



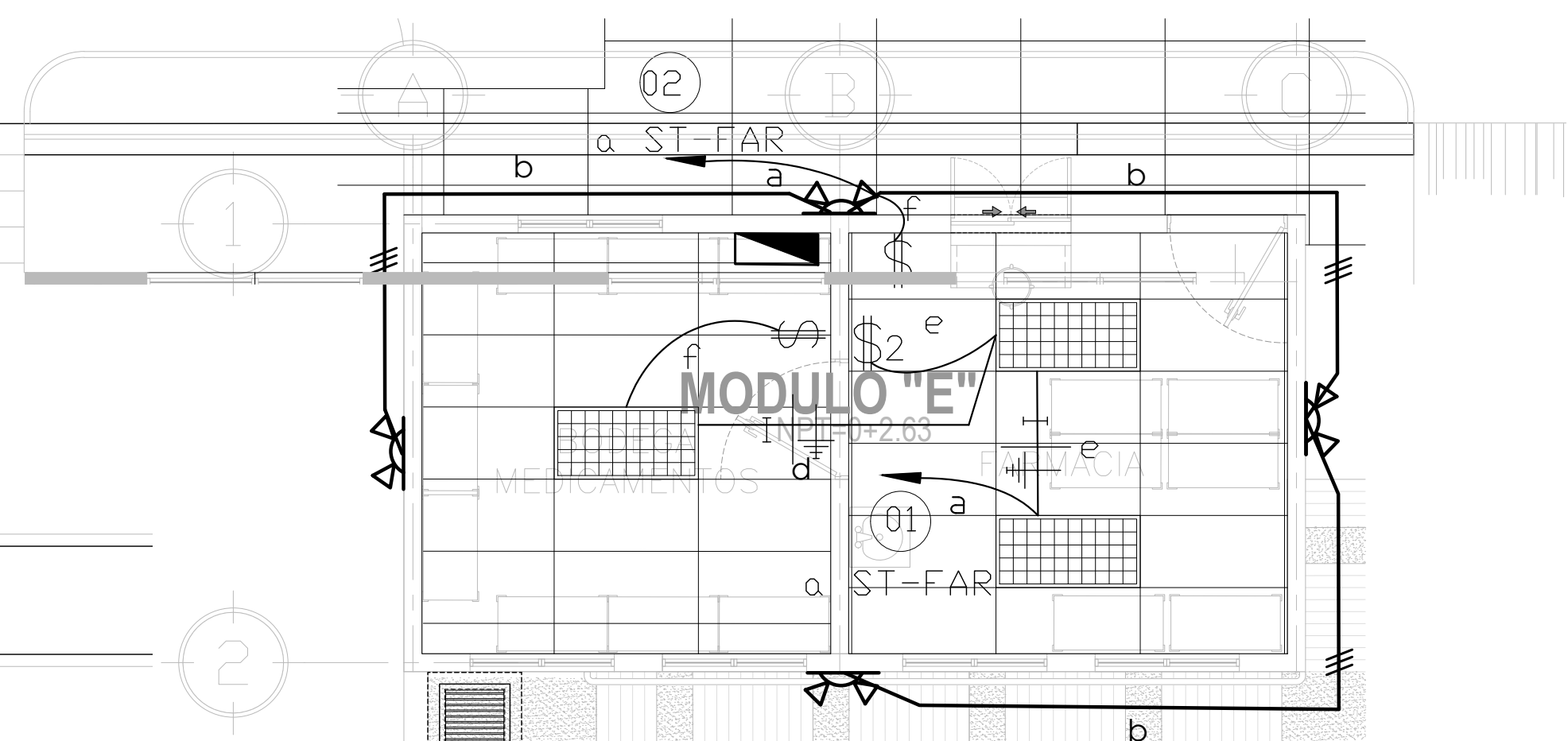
DETALLE DE APOYO DE LUMINARIAS
ESC. 1:25



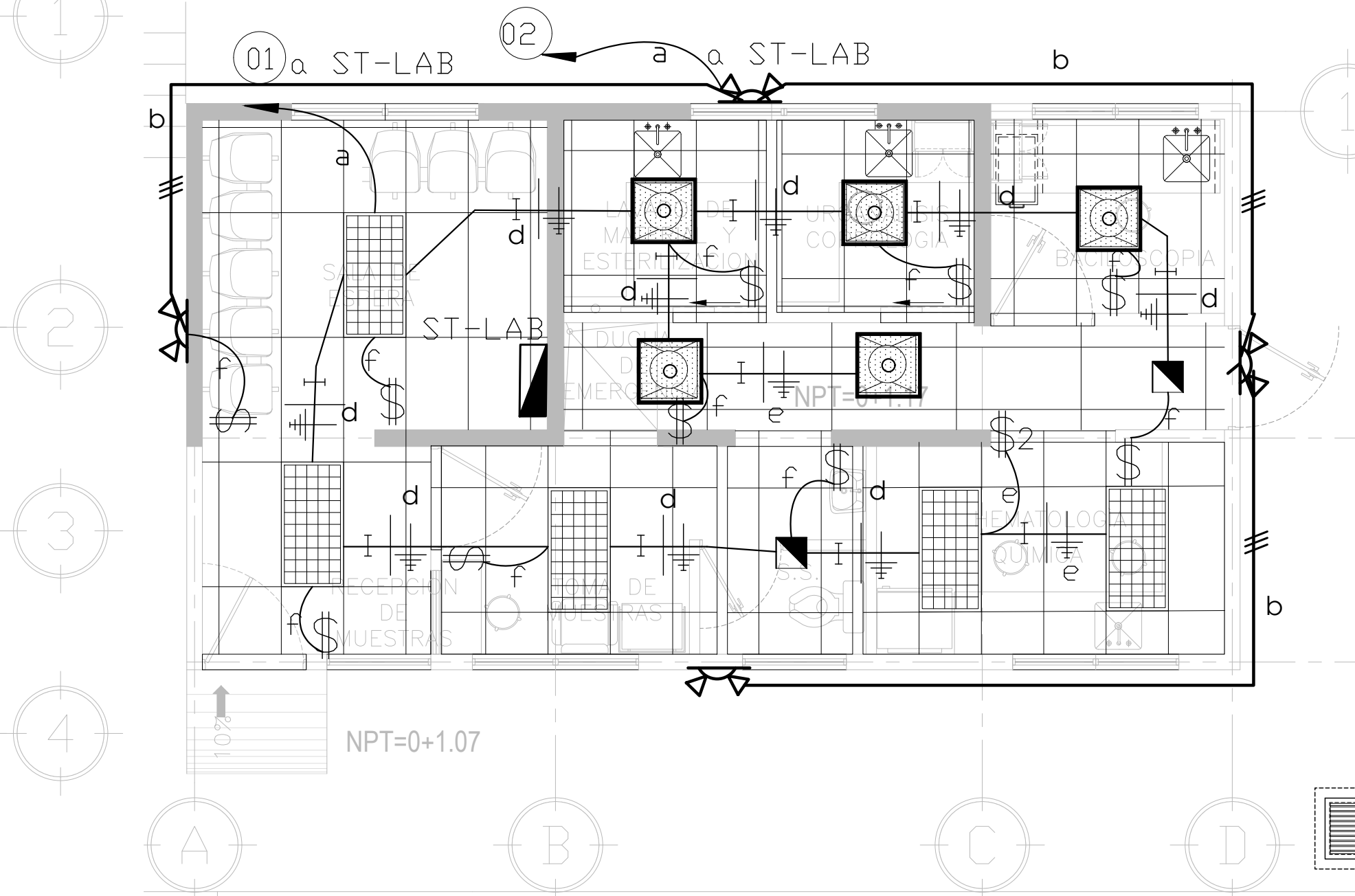
PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS
MODULO "A" ESC. 1:50



PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS
MODULO "C" ESC. 1:50



PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS
MODULO "E" ESC. 1:50



PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS
MODULO "D" ESC. 1:50

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABLERO ELECTRICO GENERAL / SUB-TABLERO ELECTRICO
	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA CON SEÑAL DE SALIDA COLOR VERDE, SOBREPONER EN PARED CON REFLECTORES DE 12 WATTS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA RECARGABLE LED 2.8 WATTS, LUZ BLANCA DIRIGIBLE BLANCO IP20 UL, TIEMPO DE OPERACION 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-LIGHT 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 1-5 14 WATT 1600 LUMEN UL 408 PLUS 120V. 610 x 603 x 62 mm. INCLUYE SUJECION CON ALAMBRE #14
	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS.
	INTERRUPTOR DOBLE 20 A/120 VOLTIOS.
	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS, CON PLACA PARA INTERPERIE PARA INTERRUPTOR.
	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.
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	POZO DE REGISTRO CON TAPADERA DE CANALIZACIONES ELECTRICAS A CONSTRUIR SEGUN DETALLE
	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 LUMINARIA COMPACTA, FOCO LED DE 14 WATTS, 120 V. RECEPTACULO FIJO DE BAQUELITA, ROSCA METALICA 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
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL 15A / 120 v, CON PROTECCION FALLA A TIERRA CONFIGURACIONES NEMA 5-15R Y 5-20R.

- NOTAS GENERALES:
- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NACIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008, NFPA70.
 - TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
 - NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
 - 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.
 - TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARAN EN TUBERIA ENT. DEBERAN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERAN DE PVC.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA EMT, ALUMINO O ACERO GALVANIZADO O IMC (SEGUN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERAN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION. PARA LOS CIRUITOS DE LUCES Y TOMACORRIENTES EN SALAS DE QUIROFANO SERAN EMT.
 - TODA LA CANALIZACION PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARA CON TUBERIA TIPO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARAN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJA LA LOSA O TECHO.
 - EN TODA CANALIZACION SE DEBERA PROVEER AL MENOS UNA CAJA Y POZOS CADA 30mts. DE PASO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS INSPECCIONES.
 - TODOS LOS TRAZOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERA ENTENDERSE QUE SON REPRESENTATIVOS. EL CONTRATISTA DEBERA DECIDIR EN LA OBRA LOS CAMINOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PREMISA DE QUE SEAN AQUELLOS MAS SIMPLIFICADOS, LOGICOS Y DIRECTOS POSIBLES, Y DEBERA INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELECTRICO LA ROTULACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TECNICOS.
 - TABLEROS ELECTRICOS, DEBERAN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.

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"
ñ	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)

SELLOS:

	MINISTERIO DE SALUD	REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: REMODELACION Y AMPLIACION DE LA UNIDAD DE SALUD DE SAN ISIDRO, IZALCO, SONSONATE.		FINANCIAMIENTO	
DIRECCION: Cantón San Isidro, Municipio de Izalco, Departamento de Sonsonate.		HOJA No: 35/45	
CONTENIDO: PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS -LUMINARIAS DE MODULO "A", "B", "C", "D" Y "E" - DETALLES		CORRELATIVO: IE-02	
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL	DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL	REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL	OBJETO: UGP/MINSAL
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL	DISEÑO MECANICO: UGP/MINSAL	FECHA: FECHA	ESCALA INDICADAS: ESCALA 2023