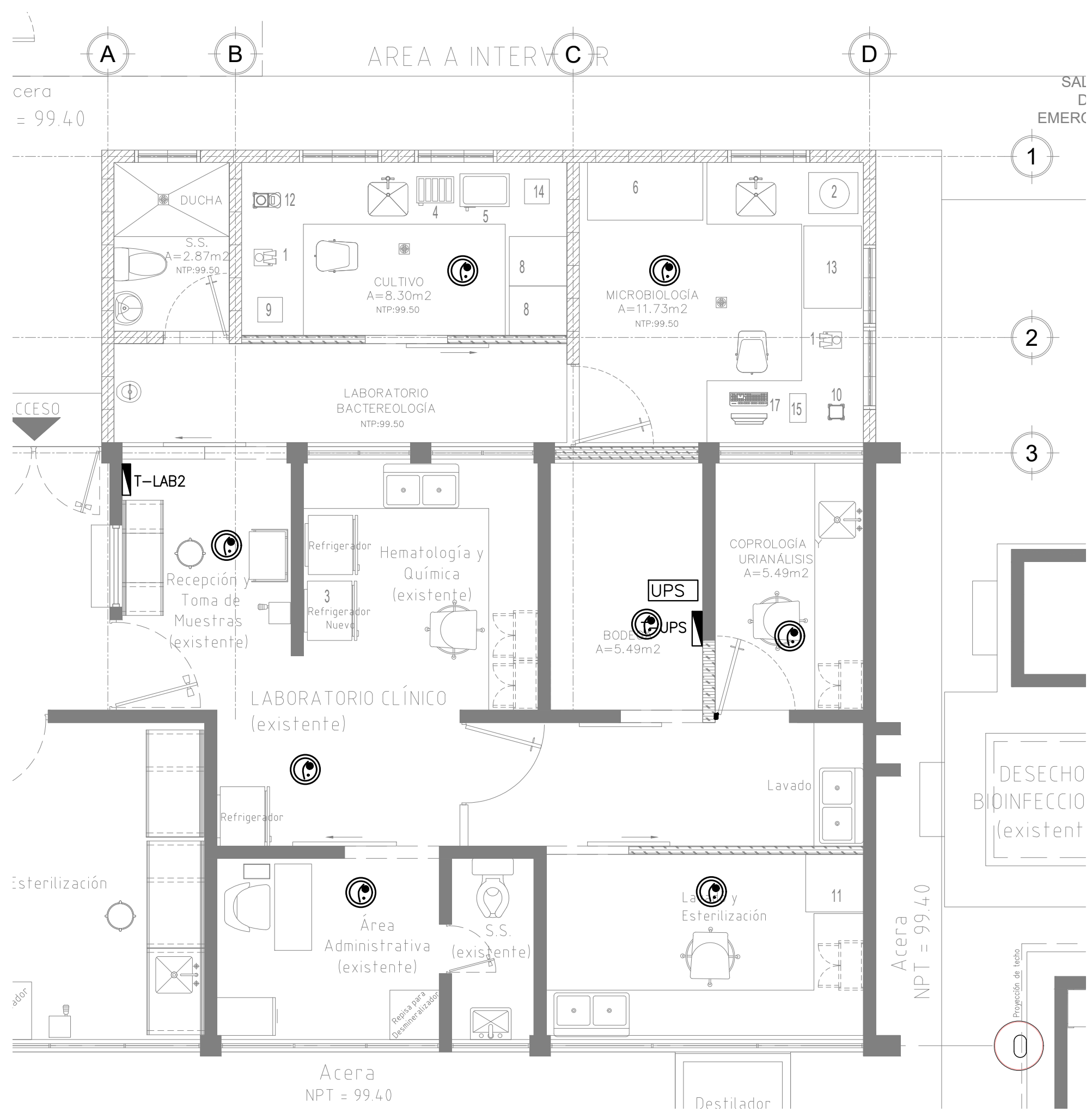


PLANTA DE TOMACORRIENTES
SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50



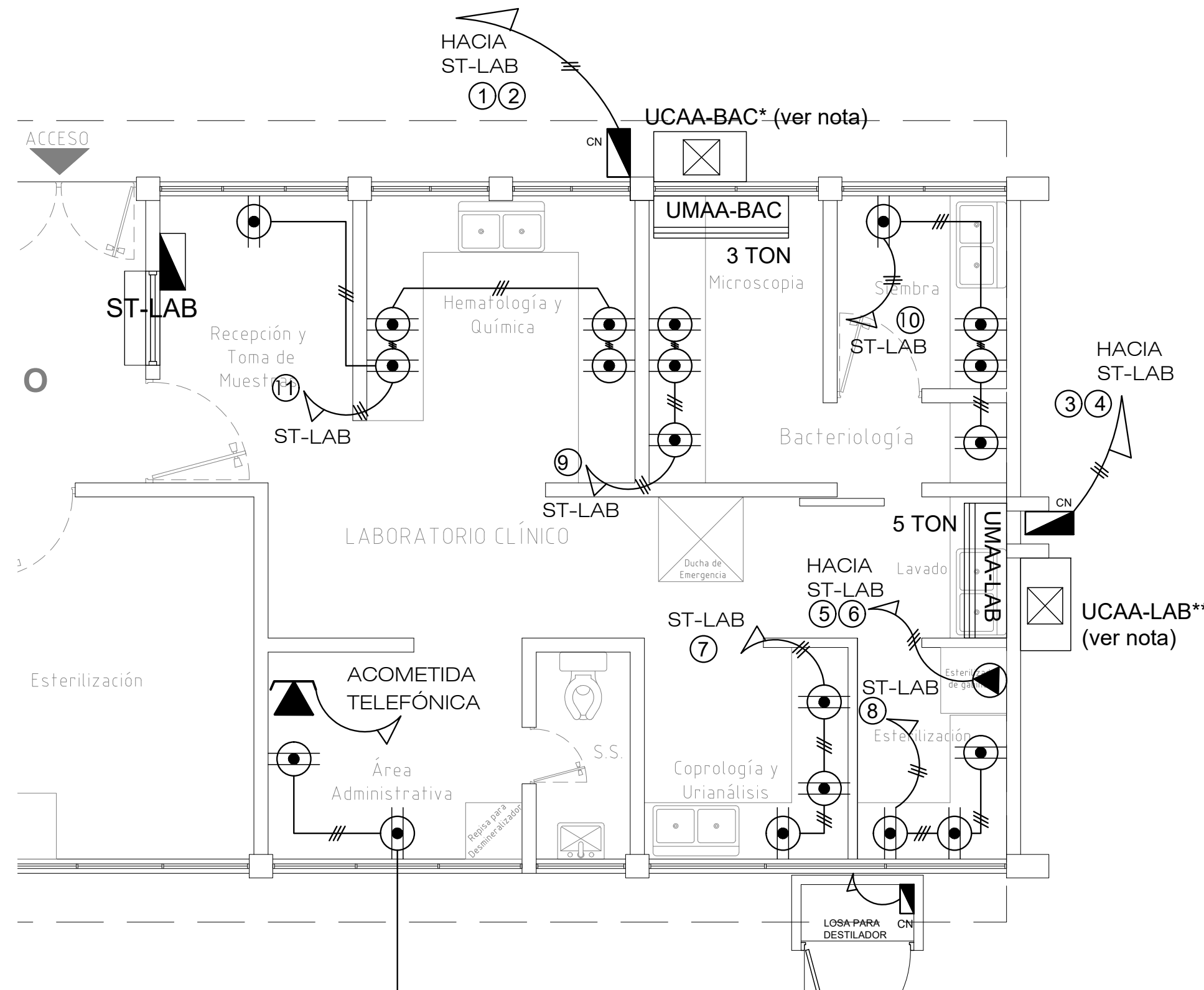
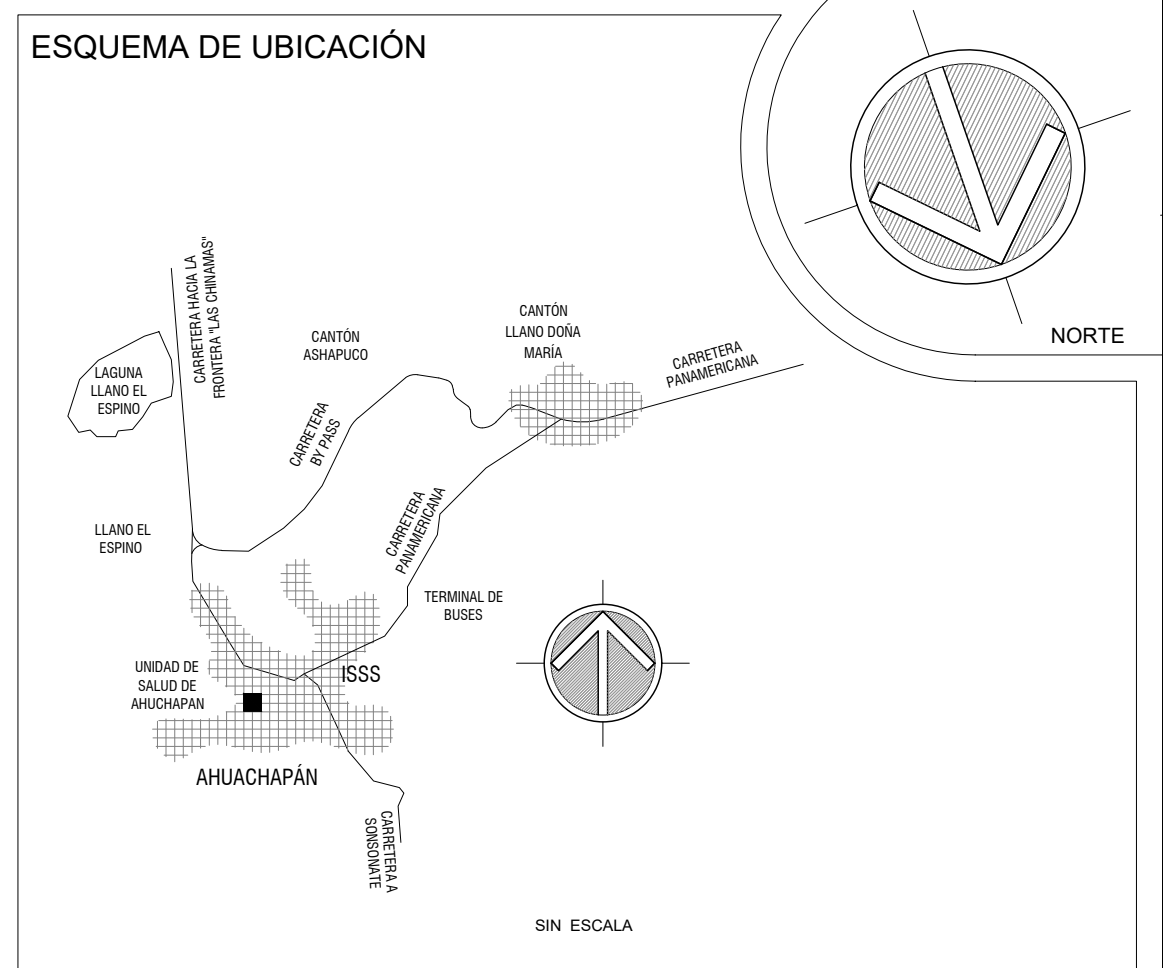
PLANTA DE SENSORES DE HUMO
SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50

SIMBOLOGÍA DE DETECTORES DE HUMO

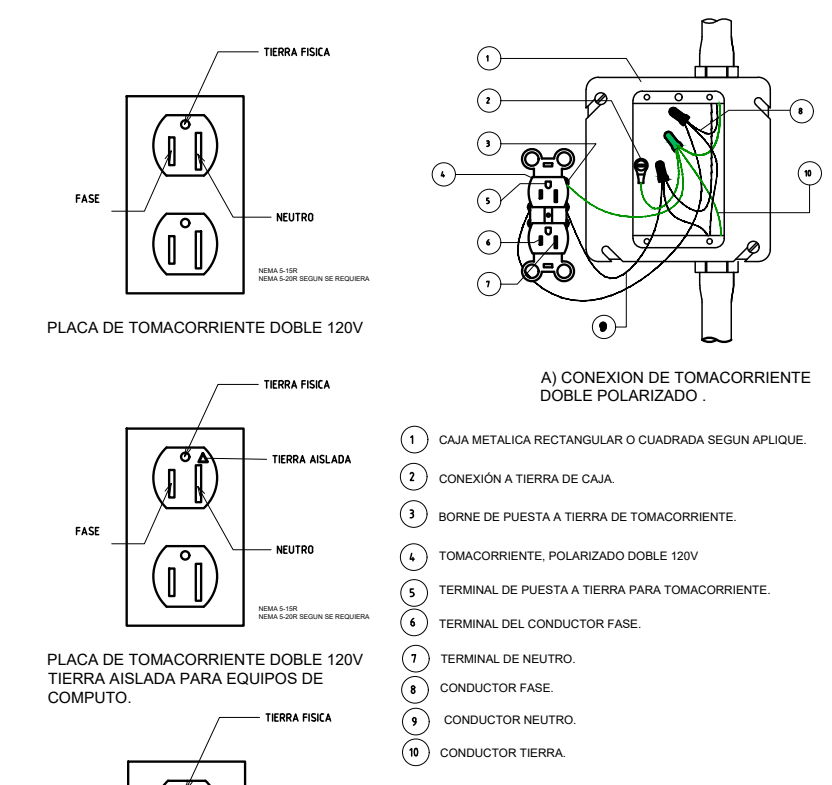
LEGENDA:

EL SÍMBOLO DE HUMO POR INDICAR PARA DETECTAR HUMO EN INTERIORES DE LABORES, EN ESPACIOS DE CALZADO, EN EL PASILLO, EN EL PASILLO DE ENTRADA Y EN EL PASILLO DE SALIDA.

LOS SENSORES DE HUMO SERÁN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARÁN CONECTADOS A UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS CENTRAL.



PLANTA DE TOMACORRIENTES Y EQUIPOS DE AC A DESMONTAR
SITUACIÓN ACTUAL
ES 1:50



- NOTAS GENERALES:
- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL 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 TUBERÍAS.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRÁN A TRAVÉS DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACIÓN CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
 - TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERÁN EN TUBERÍA ENT., ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO O IMC (SEGUN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESIÓN.
 - TODA LA CANALIZACIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARÁ CON TUBERÍA TIPO TECNODUCTO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARÁN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
 - TABLEROS ELÉCTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCIÓN Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, CON NEMA 5-20P, 120V, 2P+1T, PLACA METÁLICA INOXIDABLE.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDO POR UPS, GRADO COMERCIAL, TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20P.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20P.
	CAJA NEMA 14-30P-220V, PARA ENTRADA DE EQUIPOS, INCLUIDO TOMACORRIENTE 14-30P-220V, 2P+1T, TIERRA DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	UPS, 6000 VA/5400W, 120/240V, CON BATERÍA DE RESPALDO 15AH.
	TOMACORRIENTE 240V NEMA 14-30P, PARA ENTRADA DE EQUIPOS, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA AIA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA OCTOGONAL, USO PESADO.
	TABLEROS DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO INDICANDO NÚMERO CKT Y TABLERO DE PROTECCIÓN.

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

CODIGO DE CABLEADO		CANALIZACIÓN
I	3 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
P	2 THHN # 10 + 1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
K	2 THHN # 12 + 2 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
R	2 THHN # 10 + 1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
W	3 THHN # 8 + 1 THHN # 10 Ø 1"	ENT

- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL NONMETALLIC TUBING.
- PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
- EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALLIC TUBING.

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA
PRIDES II

PROYECTO:
"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR INTERMEDIA DE AHUACHAPÁN, DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN"

CONCURSO No: --

DIRECCIÓN:
4A. AVENIDA NORTE Y 2A. CALLE PONIENTE, BARRIO SAN JUAN DE DIOS, AHUACHAPÁN

CONTENIDO:
PLANTA DE TOMACORRIENTES, SENSORES DE HUMO Y TOMACORRIENTES A DESMONTAR.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
UGP/MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGP/MINSAL

DISEÑO ELÉCTRICO:
UGP/MINSAL

DISEÑO HIDRÁULICO:
UGP/MINSAL

REVISÓ Y APROBÓ:
UGP/MINSAL

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
ENERO 2022

FECHA:

ÁREA TOTAL:

ÁREA CONSTRUIDA:

HOJA No.:
IE-02

CORRELATIVO:
18/21