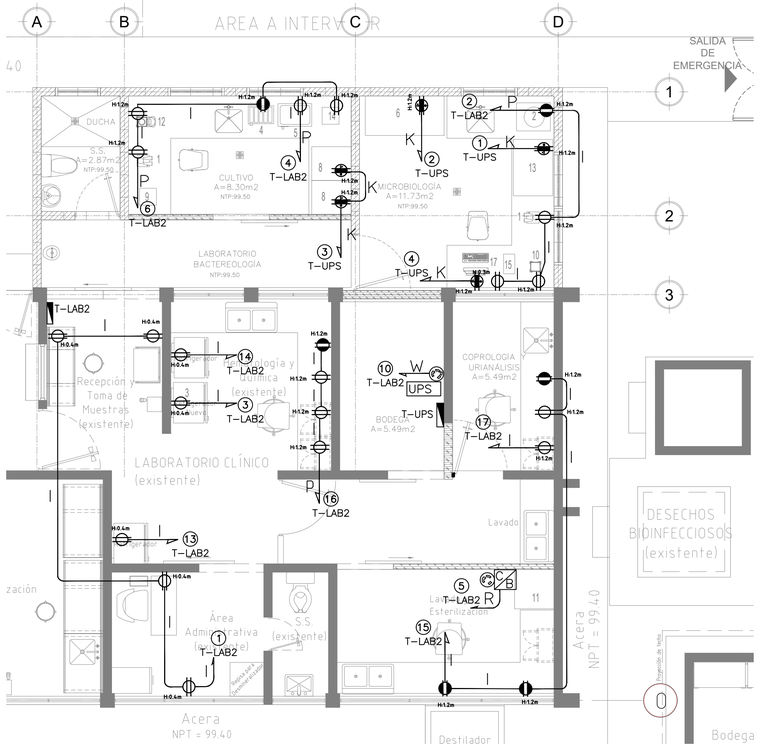


PLANTA DE TOMACORRIENTES

SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50

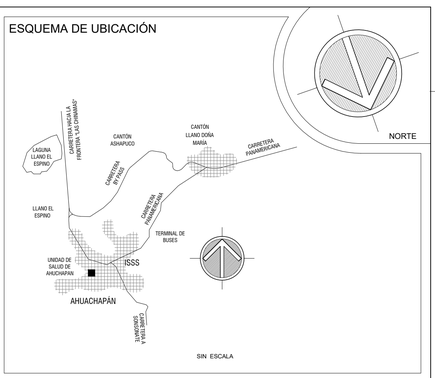
PLANTA DE SENSORES ED HUMO

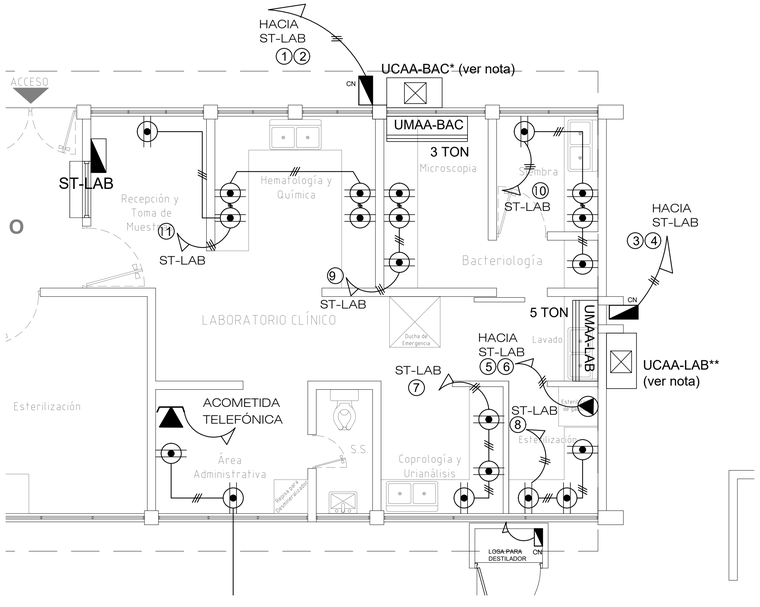
SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50

SIMBOLOGÍA DE DETECTORES DE HUMO	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EL SENSOR DE HUMO POR IONIZACION, PARA DETECTAR PARTICULAS DE INCENDIOS DE LLAMAS ABIERTAS, MONTAJE EN CIELO FALSO, BASE DE 4" PARA MONTAJE EN SUPERFICIE, INCLUYE SOCALO.

LOS SENSORES DE HUMO SERAN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARAN CONECTADOS A UN SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS CENTRAL.

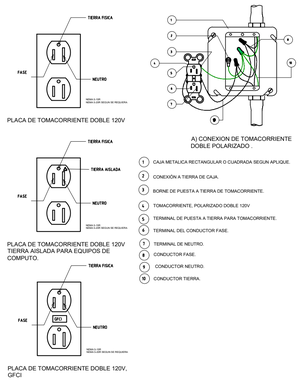
ESQUEMA DE UBICACIÓN





PLANTA DE TOMACORRIENTES Y EQUIPOS DE AC A DESMONTAR

SITUACIÓN ACTUAL
ES 1:50



PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V

PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V TIERRA AISLADA PARA EQUIPOS DE COMPUTO.

PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V. GFCI

A) CONEXION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO

1. CAJA METALICA RECTANGULAR O CUADRADA SEGUN APLIQUE.
2. CONEXIÓN A TIERRA DE CAJA.
3. BORNE DE PUESTA A TIERRA DE TOMACORRIENTE.
4. TOMACORRIENTE, POLARIZADO DOBLE 120V
5. TERMINAL DE PUESTA A TIERRA PARA TOMACORRIENTE.
6. TERMINAL DEL CONDUCTOR FASE.
7. TERMINAL DE NEUTRO.
8. CONDUCTOR FASE.
9. CONDUCTOR NEUTRO.
10. CONDUCTOR TIERRA.

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. DEBERAN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
6. 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.
7. 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.
8. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
9. TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5–20R, 120V, 2P+T3, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5–20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GFCI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5–20R.
CAJA NEMA3R L6–30R,250V	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONDICION PARA EQUIPOS, INCLUYE: TOMACORRIENTE L6–30R,250V, 3FASES,TIERRA, DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
UPS	UPS, 6000 VA/5400W, 120/240V, CON BATERIA DE RESPALDO 15MIN
	TOMACORRIENTE 240V,NEMA L14–30R, PARA ENTRADA DE UPS6KVA, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA 4X4.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA OCTOGONAL, USO PESADO.
	TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELECTRICO,INDICANDO NUEMRO CKT Y TABLERO PROTECCION.

SIMBOLOGIA 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			CANALIZACION
I	III	3 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
P	III	2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
K	IIII	2 THHN # 12 +2 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
R	III	2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
W	III	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 METALIC TUBING.

GOBIERNO DE EL SALVADOR | MINISTERIO DE SALUD

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 ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL
REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL	ESCALA: INDICADAS
FECHA:	FECHA: ENERO 2023
AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:
HOJA No.: IE-02	CORRELATIVO: 18 /21