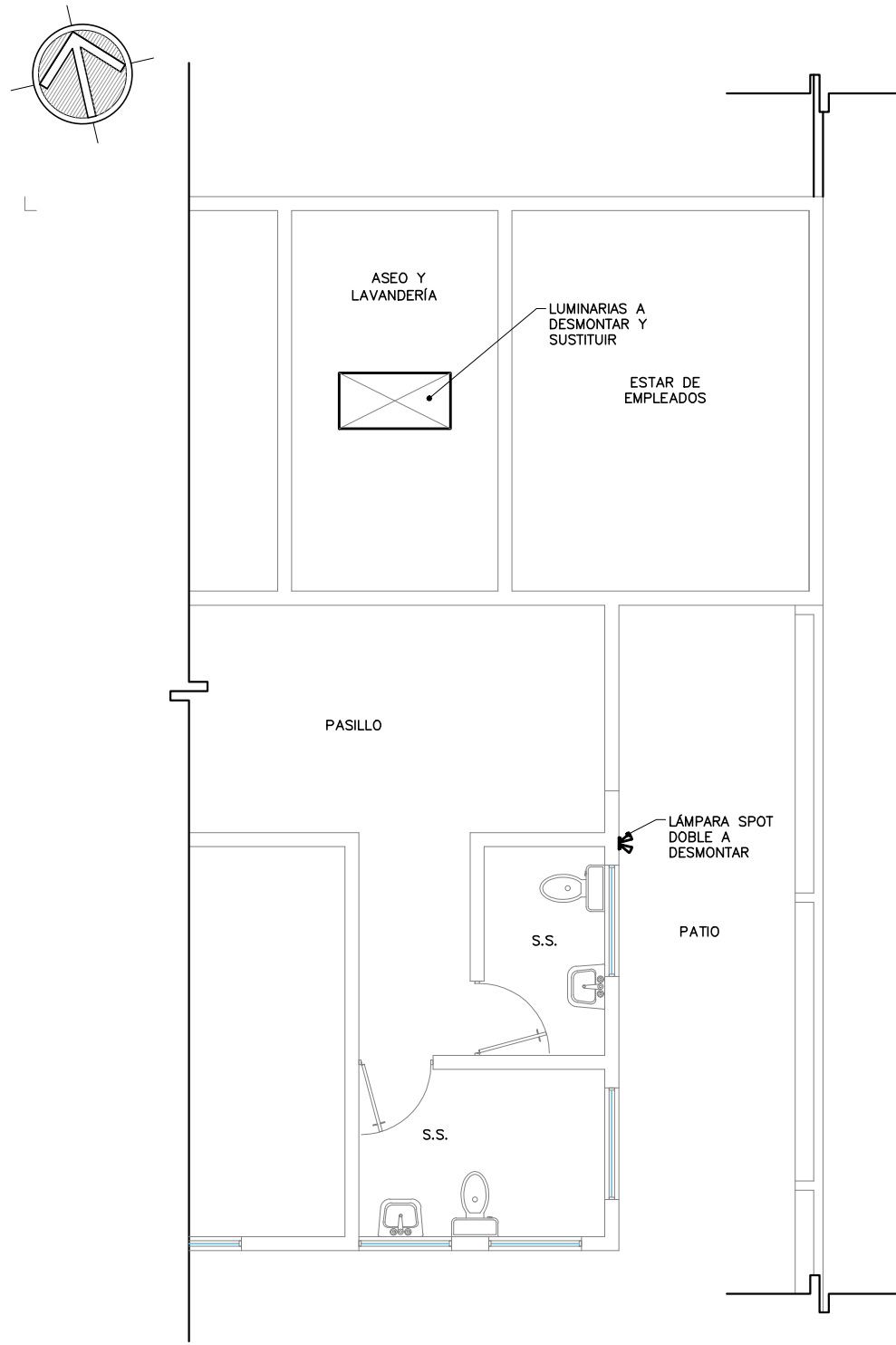
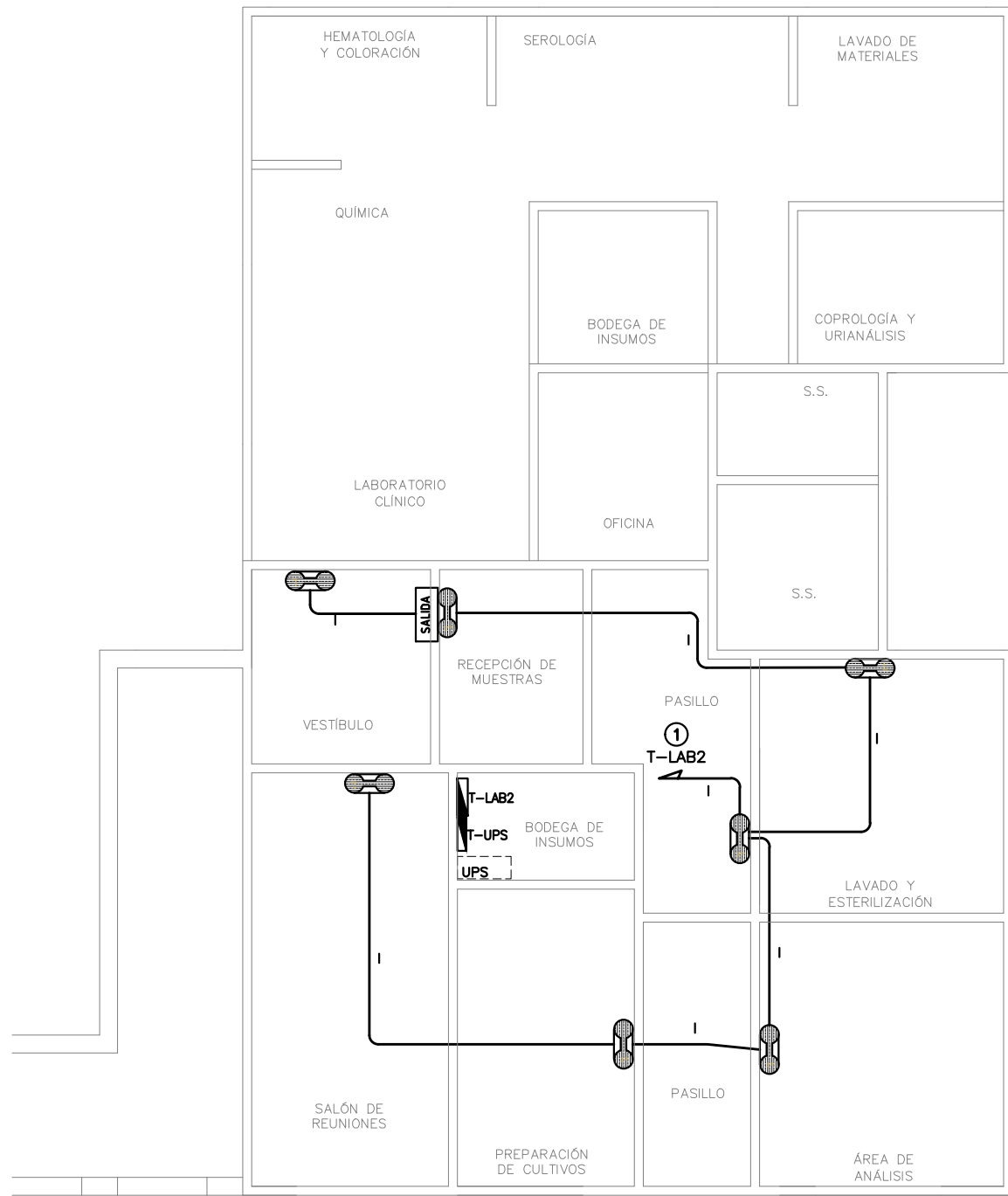


NOTAS:
1. SE DESMONTARÁN TODAS LAS LUMINARIAS EXISTENTES EXCEPTUANDO LAS DE LOS SERVICIOS SANITARIOS Y SE SUSTITUIRÁN POR LÁMPARAS NUEVAS COMO SE INDICA EN LA PLANTA DE LUMINARIAS PARA LA SITUACIÓN PROYECTADA.
2. SE REUBICARÁN LOS DOS TOMACORRIENTES DE LOS REFRIGERADORES EN EL LUGAR INDICADO EN LA PLANTA DE TOMACORRIENTES PARA LA SITUACIÓN PROYECTADA.

PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LABORATORIO
DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
Esc 1:50



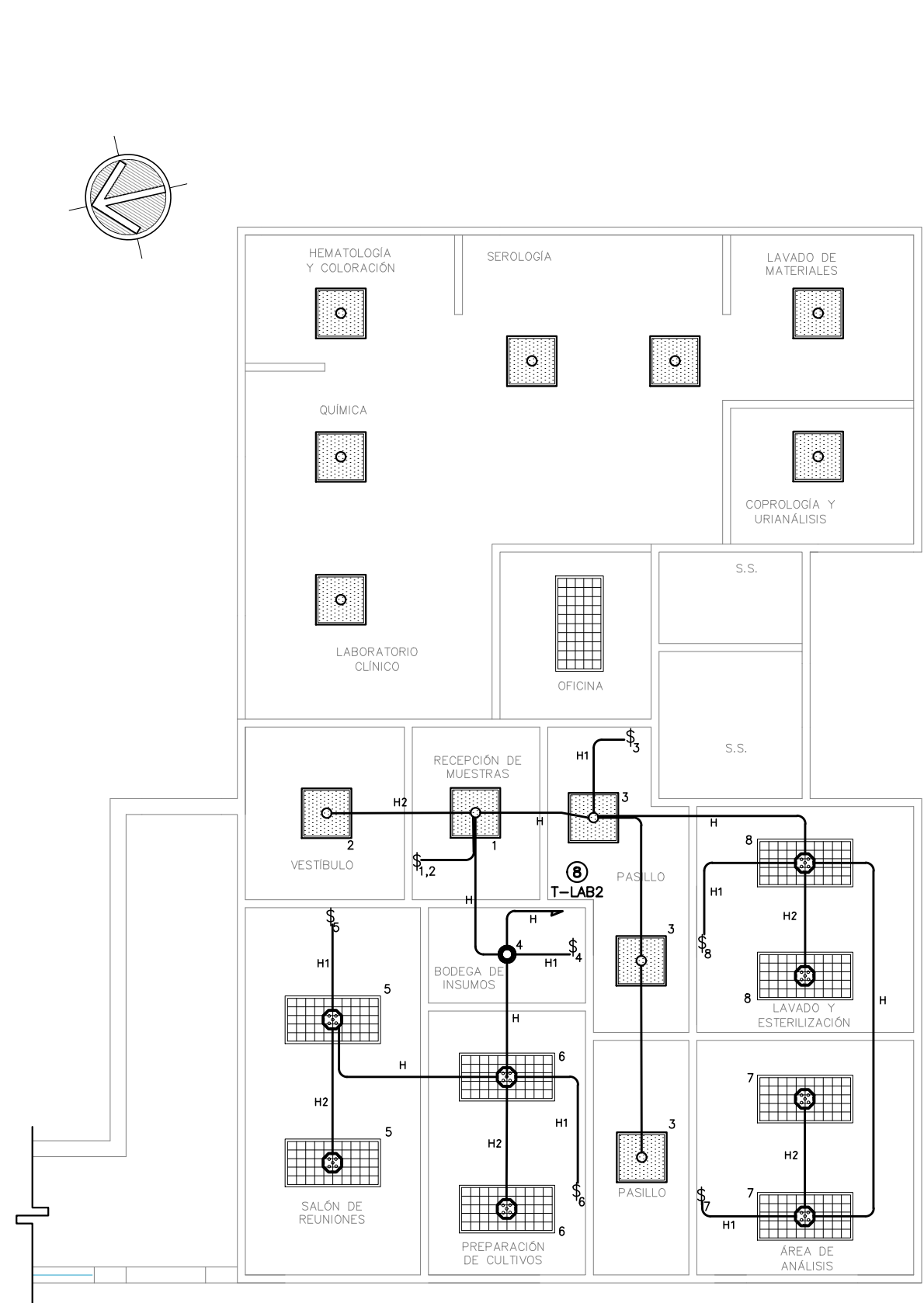
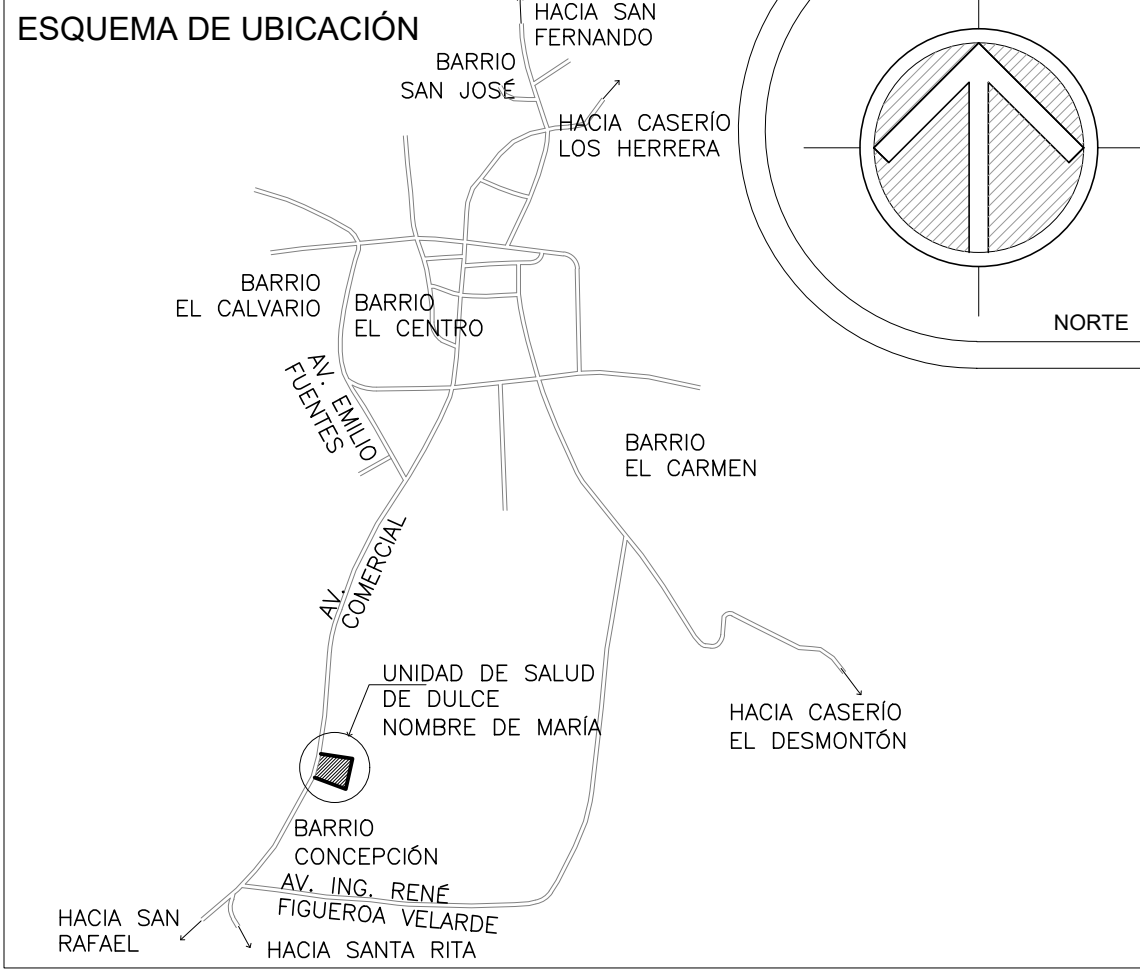
PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ASEO Y PATIO
DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
Esc 1:50



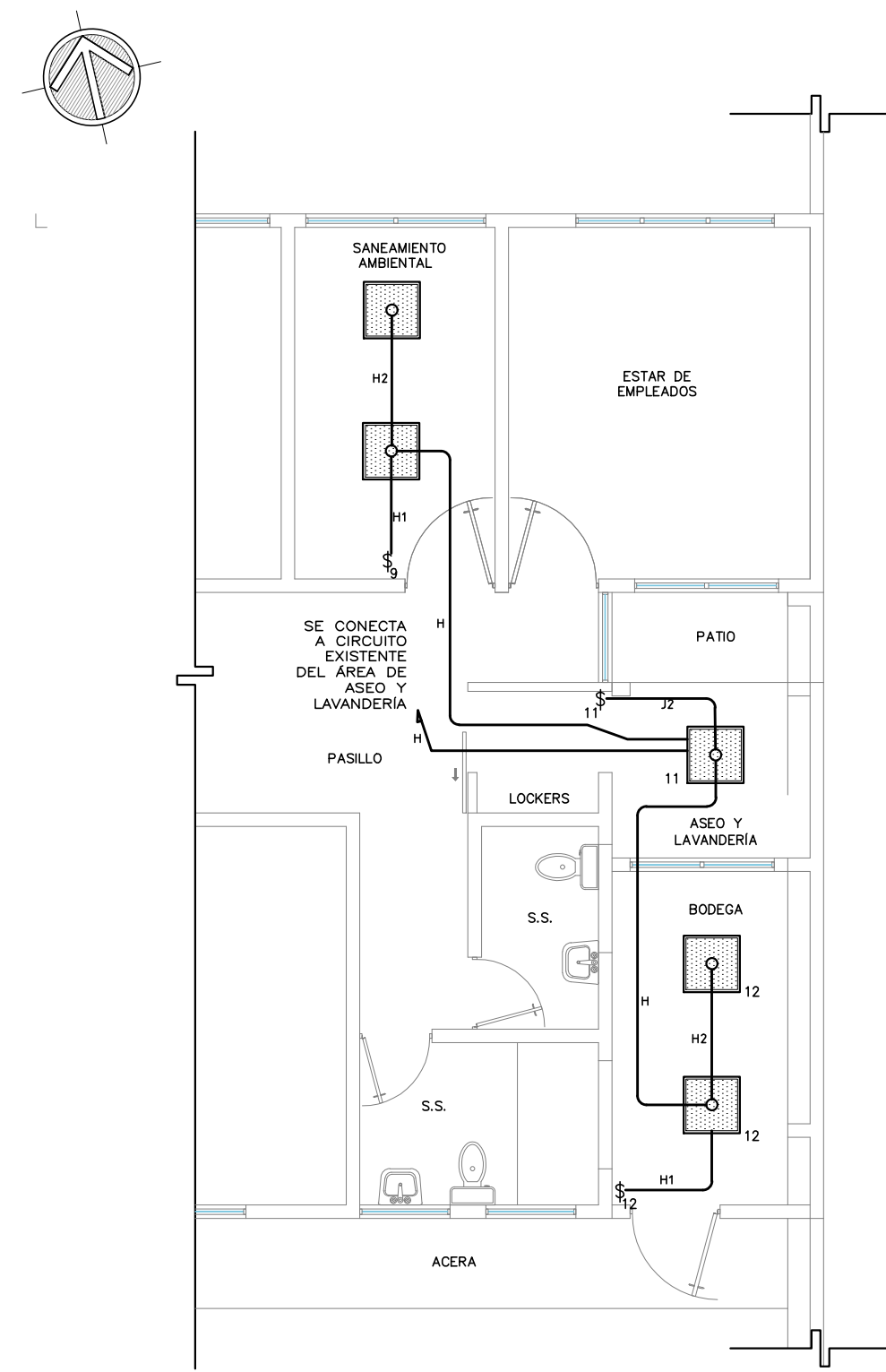
PLANTA DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y
RÓTULOS DE SALIDA DE LABORATORIO
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50

NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFA70.
- 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 CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó IMC (SEGÓN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION.
- 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 ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.










PLANTA DE LUMINARIAS DE LABORATORIO
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50



PLANTA DE LUMINARIAS DE SANEAMIENTO
AMBIENTAL, ASEO Y BODEGA
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50

| SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS | |
|--------------------------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
| | LUMINARIA PANEL LED 2'x4', DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO, 120V,50W, 5,300LM, 60HZ, 6000K,IP20. |
| | LUMINARIA PANEL LED 2'x2', DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO, 120V,40W, 3839LM, 60HZ, 6000K,IP20. |
| | LUMINARIA CIRCULAR , DE EMPOTRAR EN CIELO, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM. 6500K. |
| | ROTULO DE SALIDA ILUMINADO CON RESPALDO DE BATERIA DE 90 MINUTOS, LETRAS COLOR VERDE, FONDO BLANCO, CON DOS REFLECTORES DE EMERGENCIA 2X1.2W UL LISTED. |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON RESPALDO DE BATERIA DE 90 MINUTOS. 2X1.2W,120V/277V,UL LISTED. |
| | TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA. |
| | ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELECTRICO,INDICANDO NÚMERO CKT Y TABLERO PROTECCION. |
| | INTERRUPTOR PARA CONTROL DE LUCES 15A,120V, PLACA ACERO INOXIDABLE, NÚMERO DE INTERRUPTORES SEGUN SE INDIQUE. |

| 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) |

| CODIGO DE CABLEADO | | | CANALIZACION |
|--------------------|---|---------------------------------|--------------|
| H |  | 2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4" | ENT |
| H1 |  | 2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4" | ENT |
| H2 |  | 2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4" | ENT |
| P |  | 2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4" | PVC |
| J |  | 3 THHN # 12 +1 THHN # 14 | ENT 2" |
| J2 |  | 3 THHN # 12 +1 THHN # 14 | ENT 2" |
| J3 |  | 3 THHN # 12 +1 THHN # 14 | ENT 2" |

- 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.

| | | | |
|------------------------|--|---|--------------|
| | | REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA | |
| PROYECTO: | | "AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE DULCE NOMBRE DE MARÍA, CHALATENANGO" | |
| CONCURSO No: | | | |
| DIRECCIÓN: | | AVENIDA COMERCIAL, BARRIO CONCEPCIÓN, MUNICIPIO DULCE NOMBRE DE MARÍA, DEPARTAMENTO DE CHALATENANGO | |
| CONTENIDO: | | PLANTAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DESMONTAJES, PLANTAS DE LUMINARIAS SITUACIÓN PROYECTADA | |
| DISEÑO ARQUITECTÓNICO: | | DISEÑO ESTRUCTURAL: | |
| UGP/ MINSAL | | UGP/ MINSAL | |
| DISEÑO ELÉCTRICO: | | DISEÑO HIDRÁULICO: | |
| UGP/ MINSAL | | UGP/ MINSAL | |
| REVISO Y APROBÓ: | | ESCALA: | FECHA: |
| UGP/ MINSAL | | INDICADA | FEBRERO 2023 |
| FECHA: | | HOJA No.: | CORRELATIVO: |
| ÁREA TOTAL: | | ÁREA CONSTRUIDA: | |
| | | IE-01 | 21/24 |