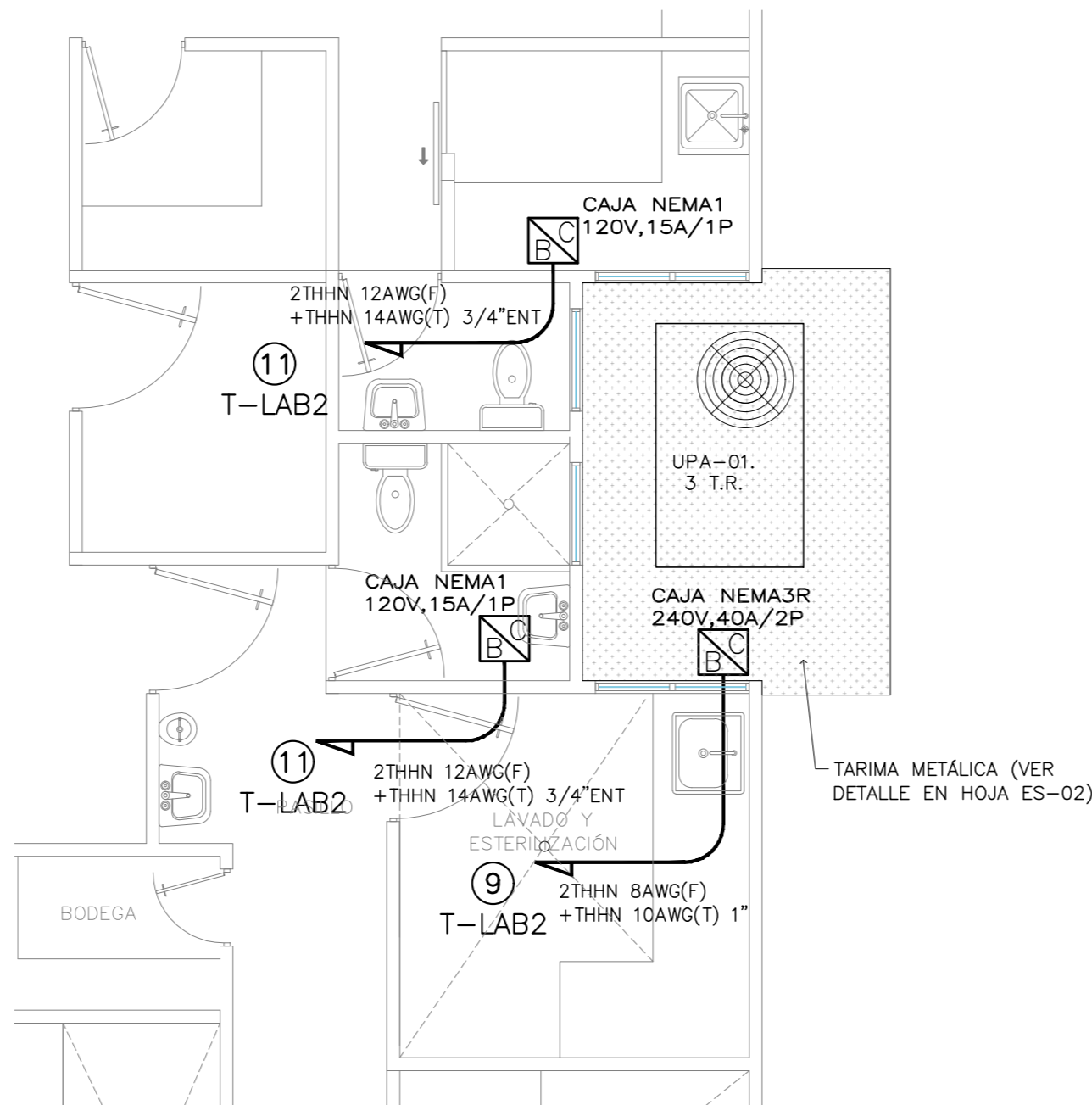
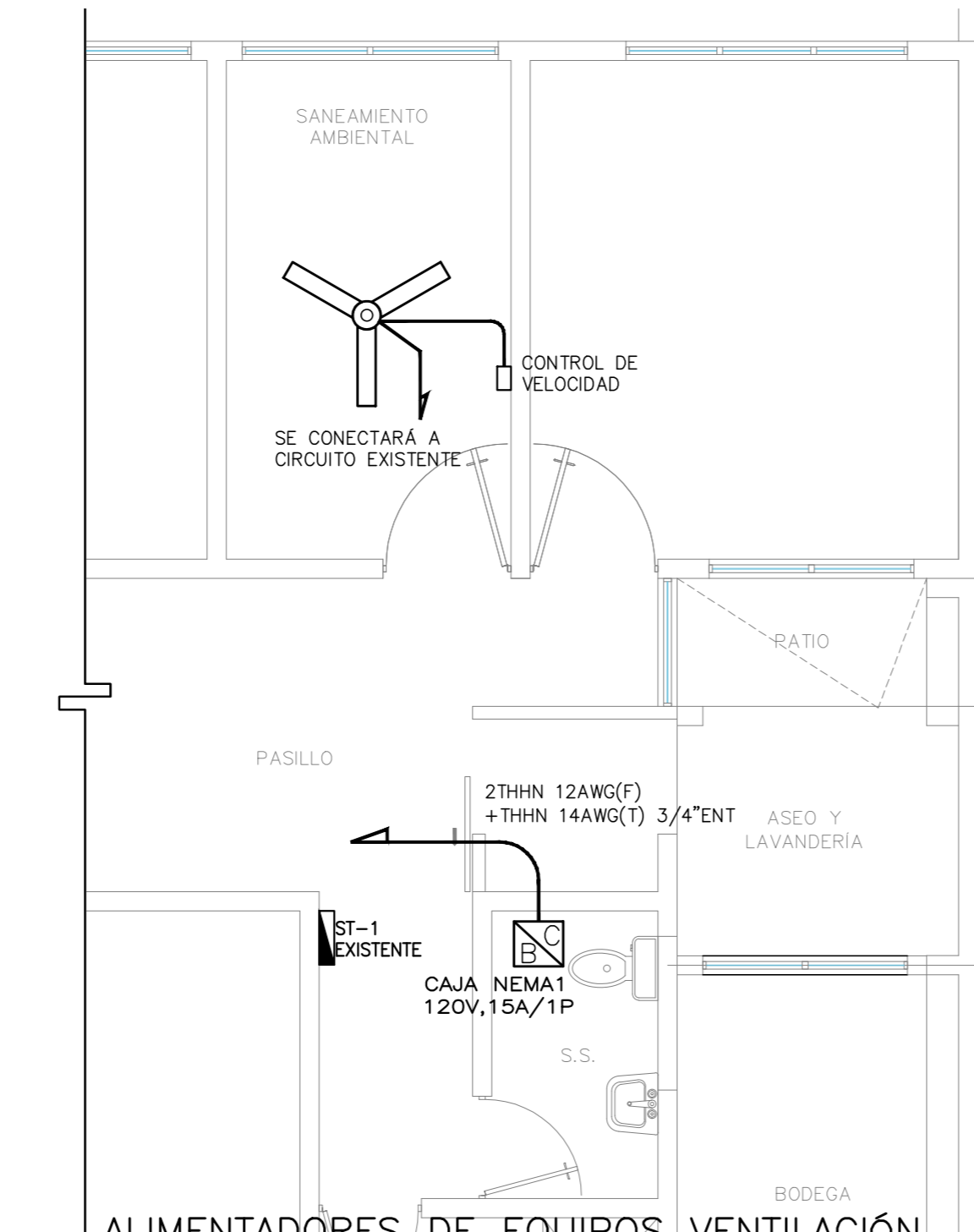


PLANTA DE TOMACORRIENTES LABORATORIO
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50



ALIMENTADORES DE EQUIPOS VENTILACIÓN
MECÁNICA LABORATORIOS
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:75



ALIMENTADORES DE EQUIPOS VENTILACIÓN
MECÁNICA SANEAMIENTO AMBIENTAL Y S.S.
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50

SIMBOLOGÍA DE DETECTORES DE HUMO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EL SENSOR DE HUMO POR IONIZACIÓN, PARA DETECTAR PARTICULAS EN INCENDIOS DE LLAMAS RÁPIDAS, DE MONTAJE EN CIELO FALSO, BATERÍA 9V, 85 DB, SEÑAL DE BATERÍA BAJA Y BOTÓN DE PRUEBA DE SENSOR.

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.

NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFP70.
- 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 EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA ENT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO O IMC (SEGUN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERAN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION.
- TODA LA CANALIZACION PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARA CON TUBERIA TIPO TECNODUCTO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARAN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELECTRICO LA ROTULACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TECNICOS.
- TABLEROS ELECTRICOS, DEBERAN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

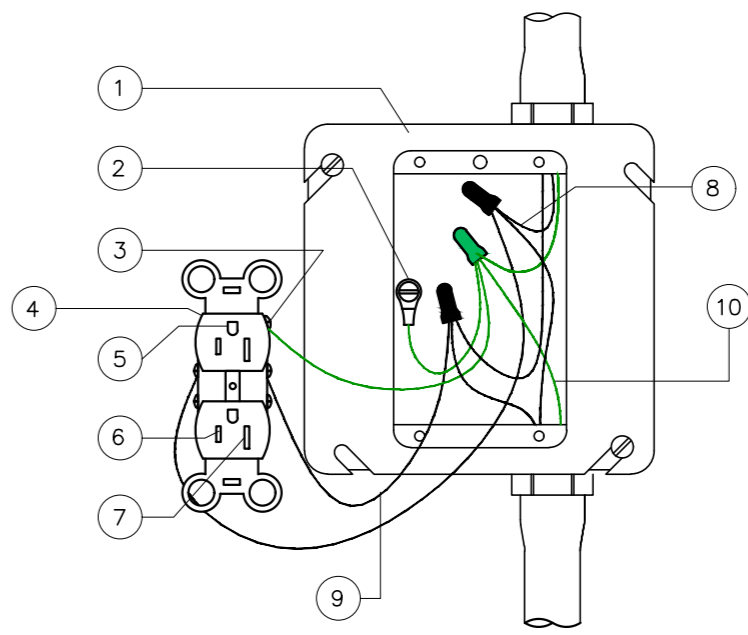
SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE,
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GFCI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS, INCLUYE: TOMACORRIENTE L6-30R,250V, 2FASES,TIERRA, DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	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 METALICA 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.

CUADRO DE SIMBOLOGIA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS, PROTECCIONES INDICADAS.
	TABLERO DE PROTECCIONES Y DISTRIBUCIONES ELECTRICAS NEMA 3R
	INTERCONEXIÓN SUPERFICIAL ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO. CABLEADO Y DIÁMETRO DE LA TUBERÍA INDICADOS ADJUNTO
	CABLEADO ALIMENTADOR DE CIRCUITO (USO INDICADO EN CUADROS DE CARGA). NÚMERO IDENTIFICATIVO DEL CIRCUITO INDICADO DENTRO DEL CÍRCULO. CANTIDAD Y CALIBRE DE LOS CONDUCTORES INDICADO ADJUNTO.

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	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

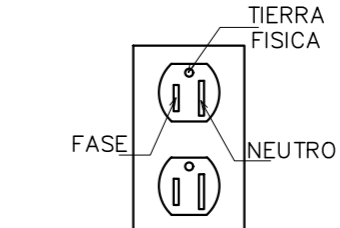
- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL NONMETALLIC TUBING.
- PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
- EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALIC TUBING.



CONEXIÓN DE TOMACORRIENTE
DOBLE POLARIZADO

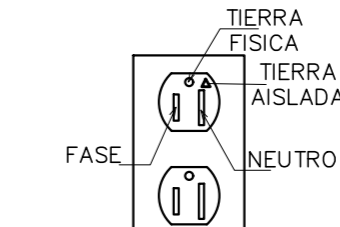
- CAJA METÁLICA RECTANGULAR O CUADRADA SEGUN APLIQUE.
- CONEXIÓN A TIERRA DE CAJA.
- BORNE DE PUESTA A TIERRA DE TOMACORRIENTE.
- TOMACORRIENTE, POLARIZADO DOBLE 120V.
- TERMINAL DE PUESTA A TIERRA PARA TOMACORRIENTE.
- TERMINAL DEL CONDUCTOR FASE.
- TERMINAL DE NEUTRO.
- CONDUCTOR FASE.
- CONDUCTOR NEUTRO.
- CONDUCTOR TIERRA.

DETALLE TÍPICO DE TOMACORRIENTES
SITUACIÓN PROYECTADA
SIN ESCALA



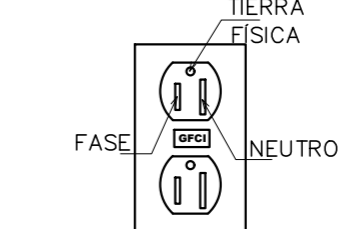
NEMA 5-15R
NEMA 5-20R SEGUN SE REQUIERA

PLACA DE TOMACORRIENTE
DOBLE 120V



NEMA 5-15R
NEMA 5-20R SEGUN SE REQUIERA

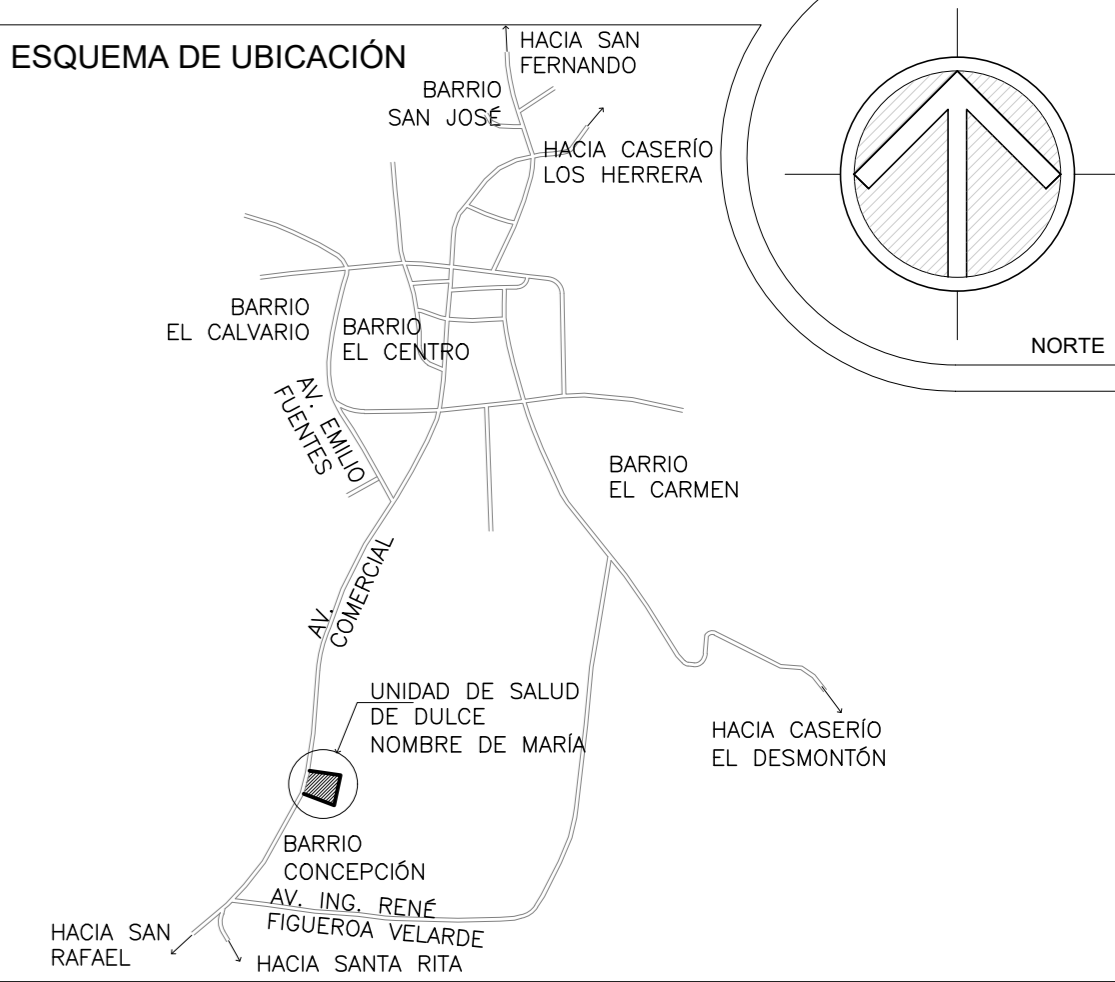
PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE
120V TIERRA AISLADA PARA
EQUIPOS DE CÓMPUTO.



NEMA 5-15R
NEMA 5-20R SEGUN SE REQUIERA

PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE
120V, GFCI

DETALLE DE TOMACORRIENTES
SITUACIÓN PROYECTADA
SIN ESCALA



GOBIERNO DE EL SALVADOR		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:		PLANTA DE TOMACORRIENTES Y SENSORES DE HUMO SITUACIÓN PROYECTADA	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:		DISEÑO ESTRUCTURAL:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO:		DISEÑO HIDRÁULICO:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
REVISÓ Y APROBÓ:		ESCALA:	FECHA:
UGP/ MINSAL		INDICADA	ENERO 2022
FECHA:		HOJA No.:	CORRELATIVO:
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	
		IE-02	23/25