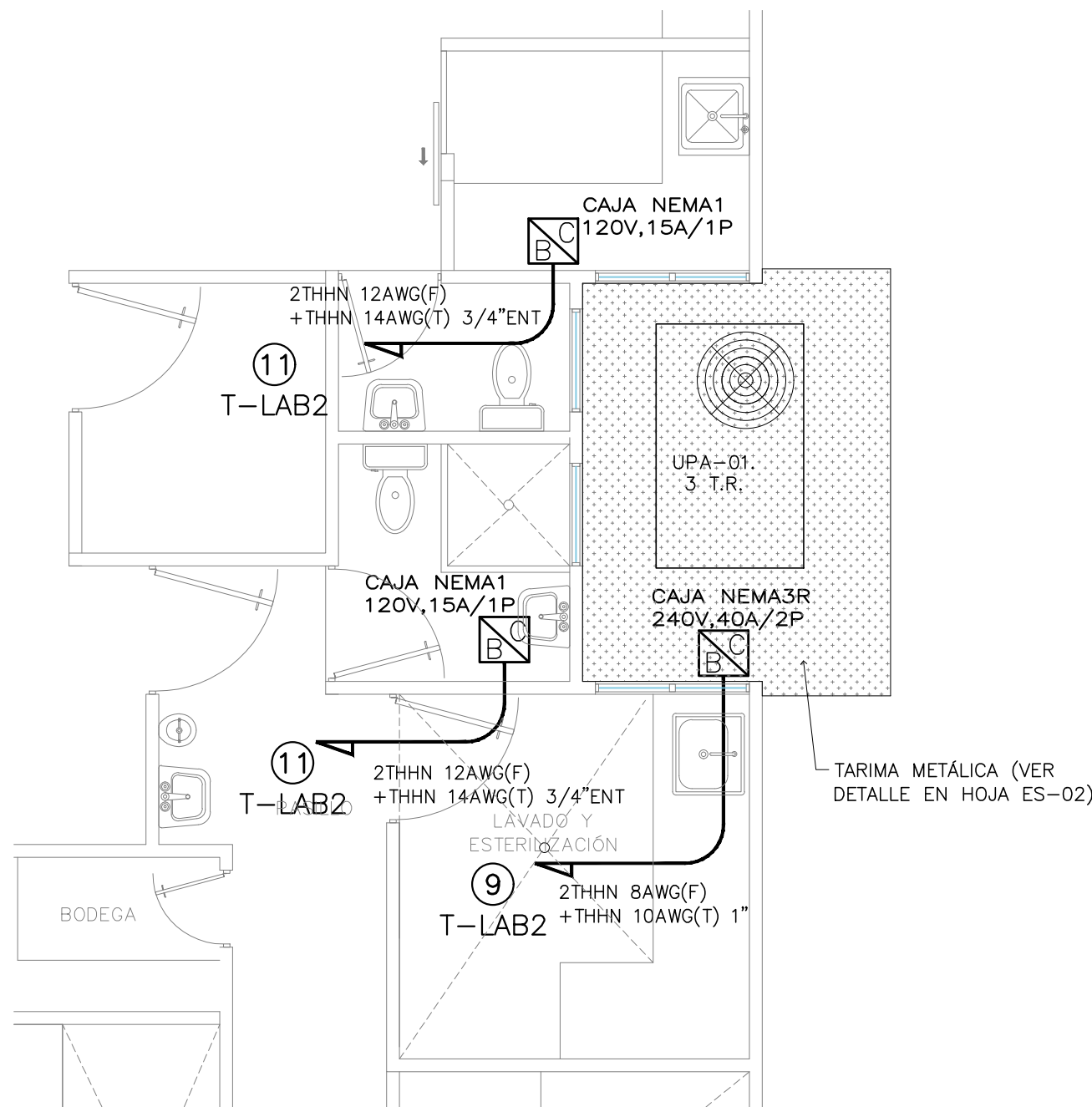
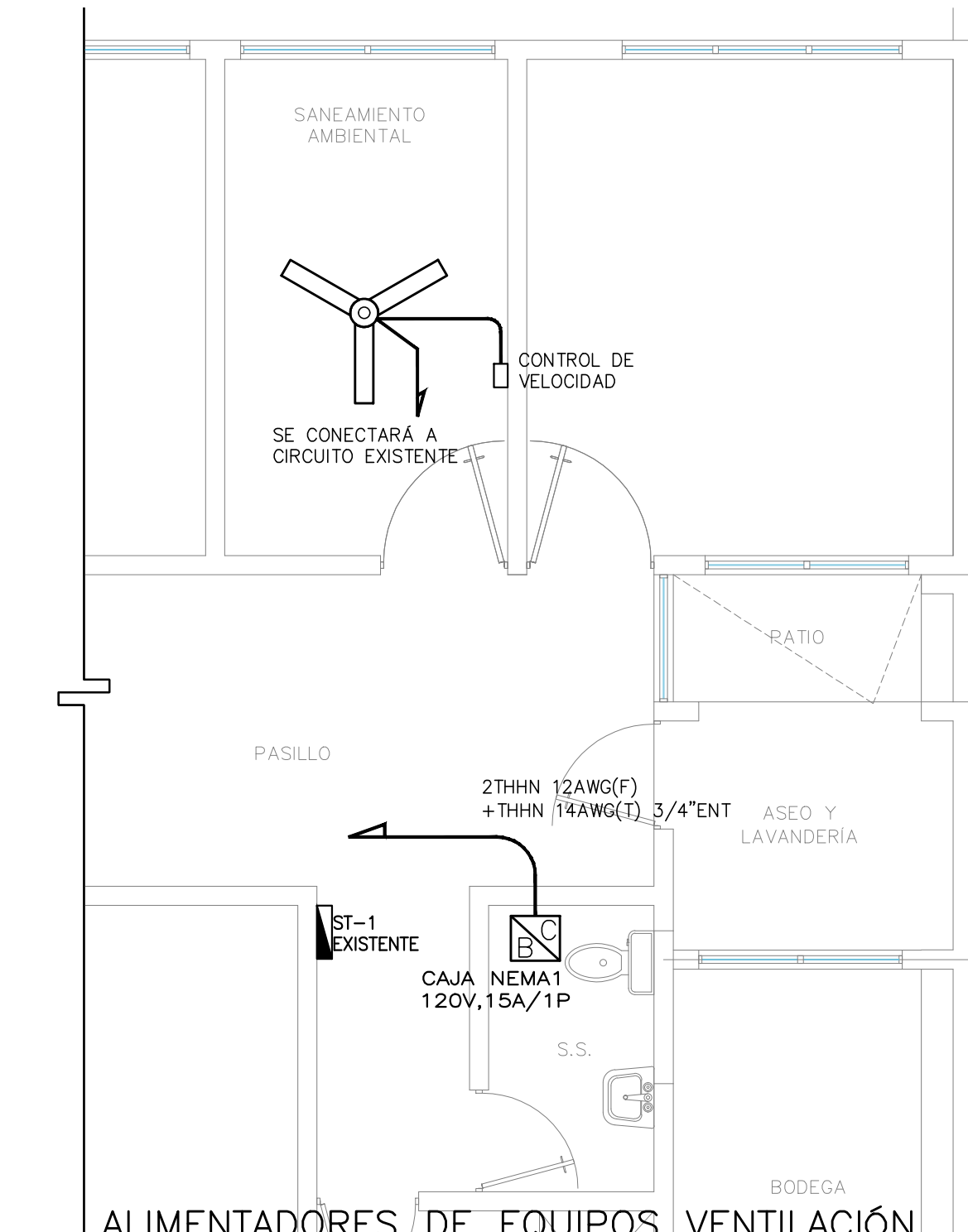


PLANTA DE TOMACORRIENTES LABORATORIO
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50



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 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 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 ELÉCTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCIÓN Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

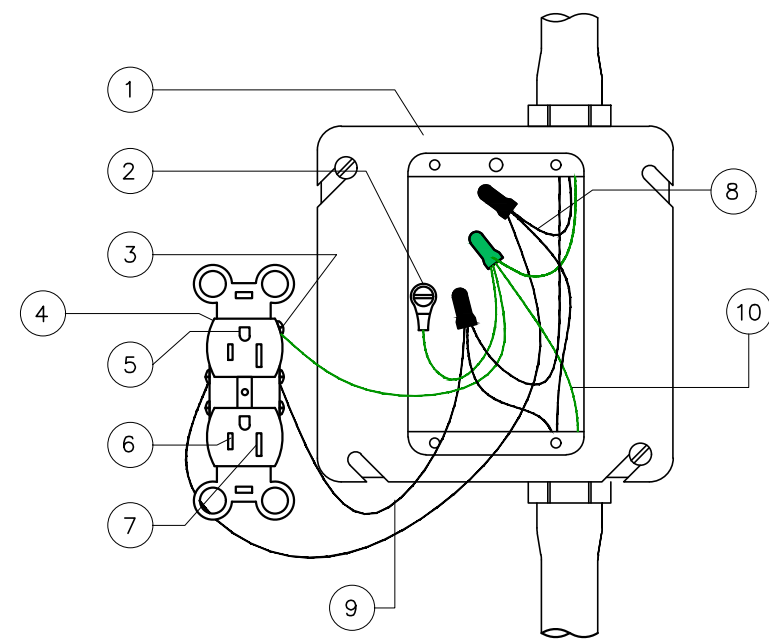
SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, PLACA METÁLICA ACERO INOXIDABLE.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GFCI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPOS, INCLUYE: TOMACORRIENTE L6-30R, 250V, 2FASES, TIERRA, DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	UPS, 6000 VA/5400W, 120V/240V, CON BATERÍA DE RESPALDO 15MIN
	TOMACORRIENTE 240V, NEMA L14-30R, PARA ENTRADA DE UPS 6KVA, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA 4X4.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA OCTOGONAL, USO PESADO.
	TABlero DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO, INDIcando NÚMERO CKT Y TABLERO PROTECCIÓN.

CUADRO DE SIMBOLOGÍA DE VENTILACIÓN MECÁNICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS, PROTECCIONES INDICADAS.
	TABLERO DE PROTECCIONES Y DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS 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 CIRCUITO. CANTIDAD Y CALIBRE DE LOS CONDUCTORES INDICADO ADJUNTO.

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

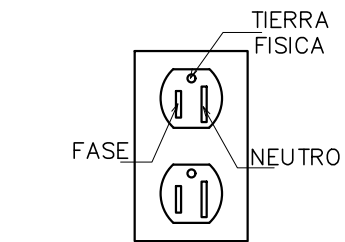
- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL NONMETALLIC TUBING.
- PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
- EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALIC TUBING.



CONEXIÓN DE TOMACORRIENTE
DOBLE POLARIZADO

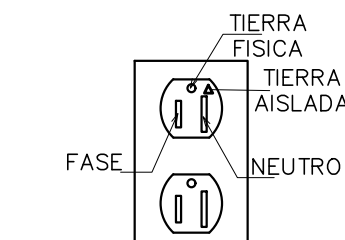
- CAJA METÁLICA RECTANGULAR O CUADRADA SEGUN APLIQUE.
- CONEXIÓN A TIERRA DE CAJA.
- BORNE DE PUESTA A TIERRA DE TOMACORRIENTE.
- TOMACORRIENTE, POLARIZADO DOBLE 120V.
- TERMINAL DE PUESTA A TIERRA PARA TOMACORRIENTE.
- TERMINAL DEL CONDUCTOR FASE.
- TERMINAL DE NEUTRO.
- CONDUCTOR FASE.
- CONDUCTOR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

DETALLE TÍPICO DE TOMACORRIENTES
SITUACIÓN PROYECTADA
SIN ESCALA



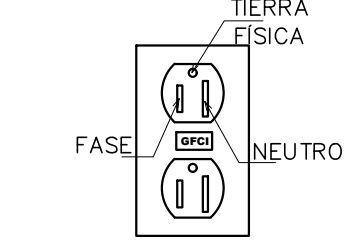
NEMA 5-15R
NEMA 5-20R SEGUN SE REQUIERA

PLACA DE TOMACORRIENTE
DOBLE 120V



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

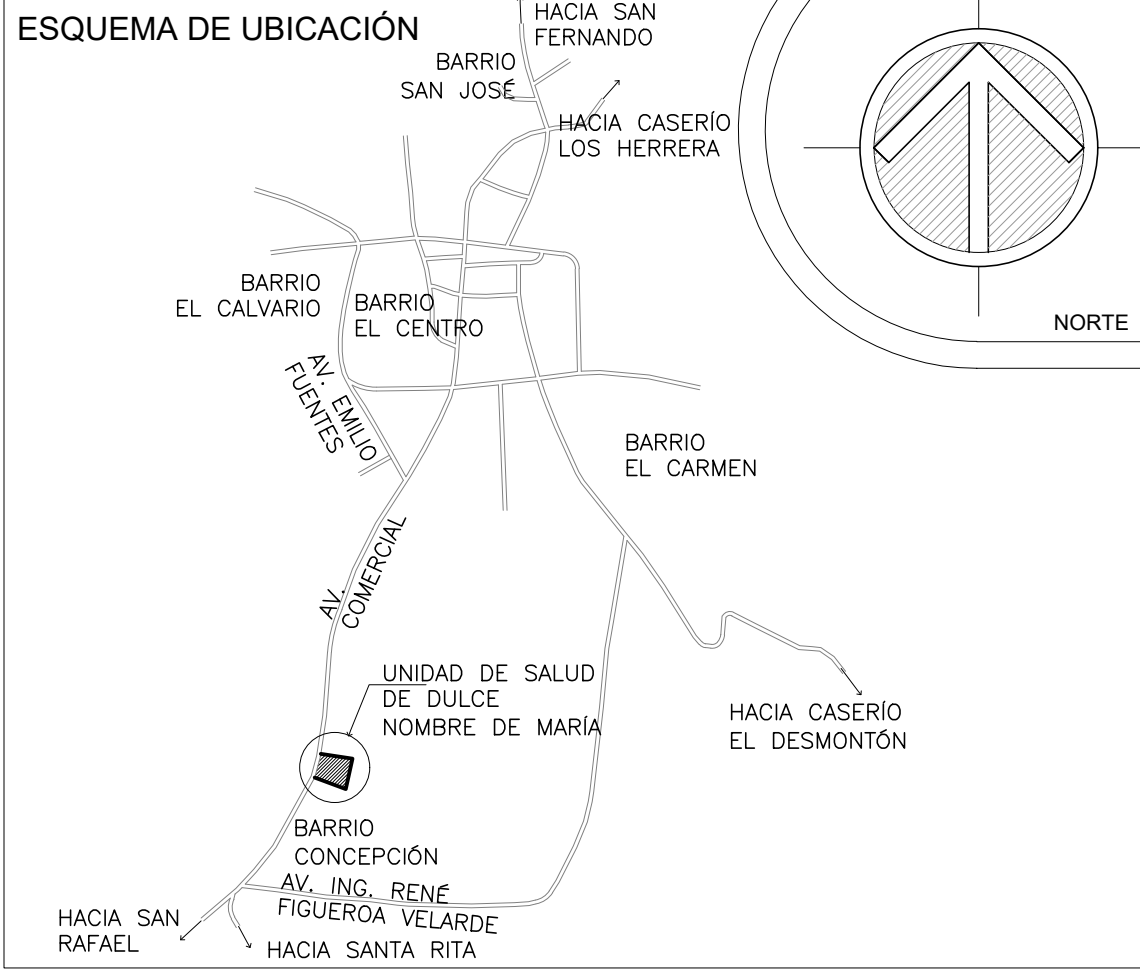
PLACA DE TOMACORRIENTE DOBLE
120V TIERRA AISLADA PARA
EQUIPOS DE CÓMPUTO.



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	FEBRERO 2023
FECHA:			
ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
		IE-02	22/24