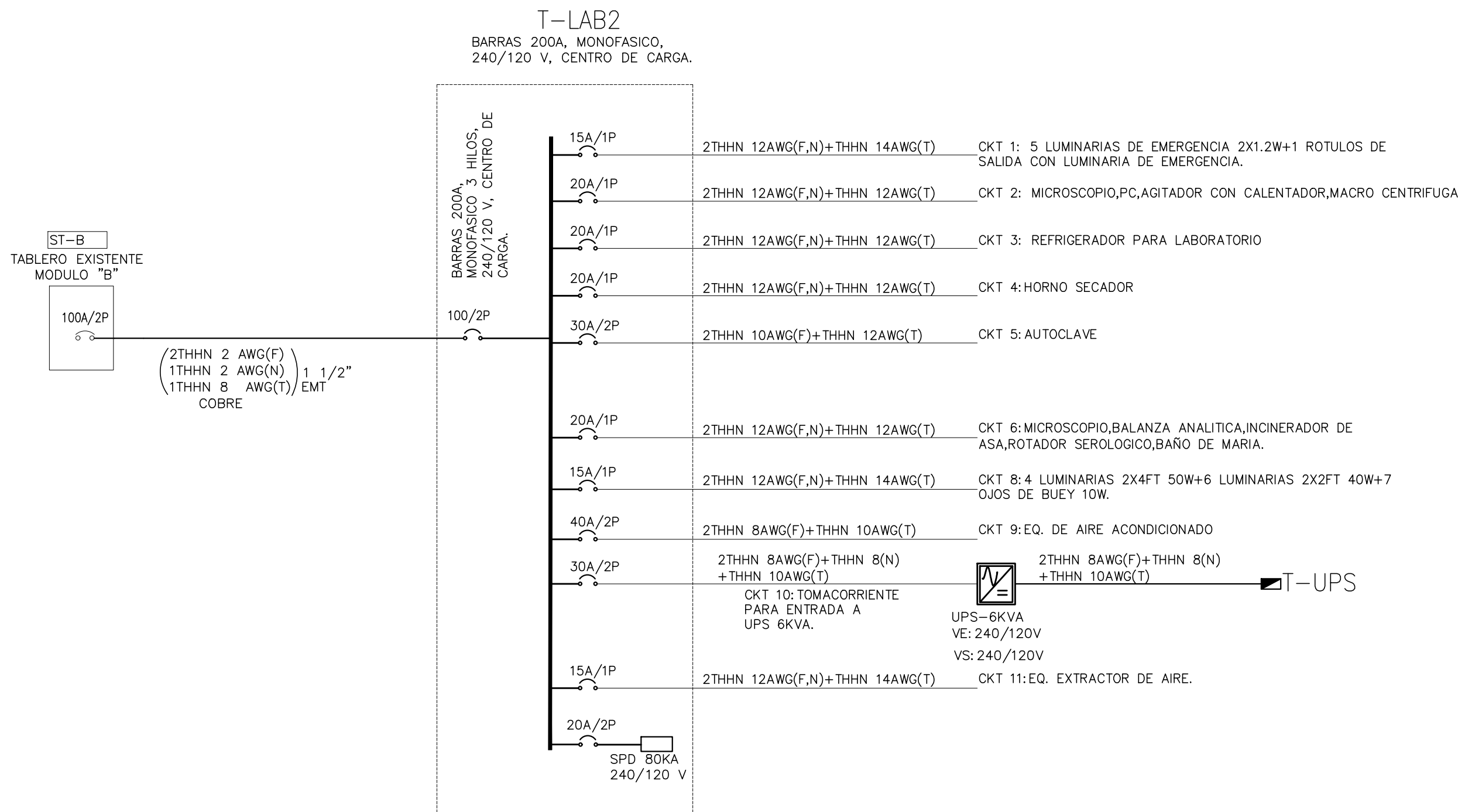


PLANTA DE LUMINARIAS E INTERRUPTORES  
SITUACIÓN PROYECTADA  
Esc 1:50



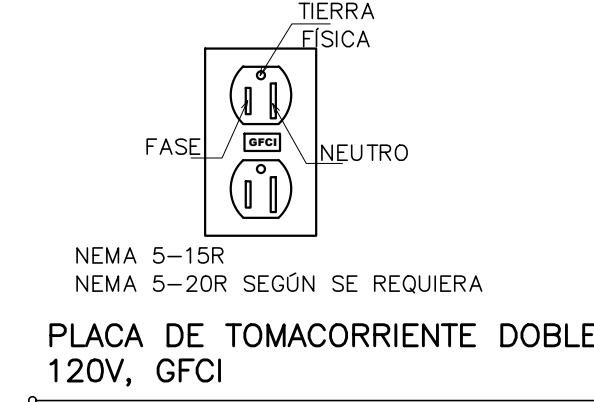
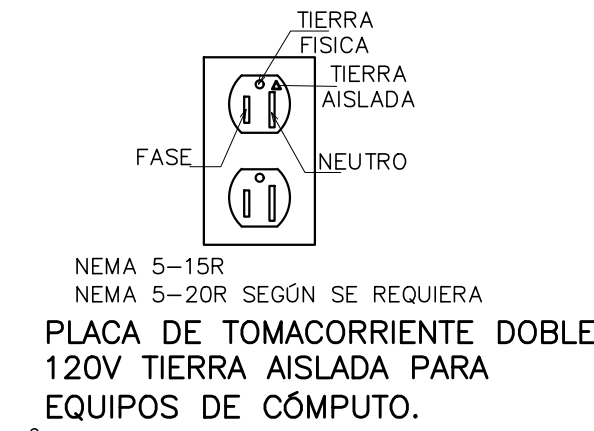
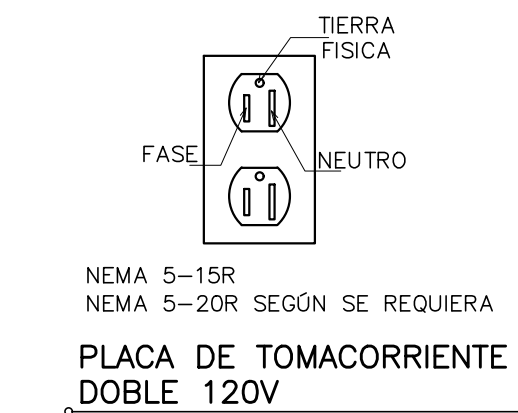
SIMBOLOGÍA DIAGRAMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABLERO DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS. UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA TIPO PLUG IN, CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
	SUPRESOR DE TRANSIENTES SPD 80KA, 240V/120V, MONOFÁSICO, INSTALADO EXTERIOR AL TABLERO.

DIAGRAMA UNIFILAR

SITUACIÓN PROYECTADA  
SIN ESCALA

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 NEMA 3R, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPOS, INCLUYE: TOMACORRIENTE L6-30R, 250V, 2FASES, TIERRA, DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	UPS, 6000 VA/5400W, 120/240V, 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.

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



DETALLE DE TOMACORRIENTES

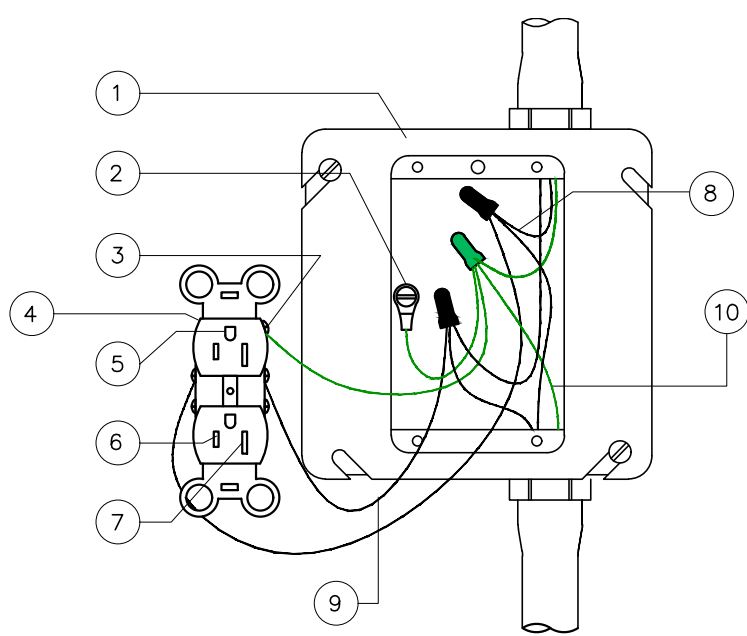
SITUACIÓN PROYECTADA  
SIN ESCALA

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 TRÁVÉS 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 SEGÚN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERÁN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO O IMC (SEGÚN 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 PLÁSTICO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCIÓN Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

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

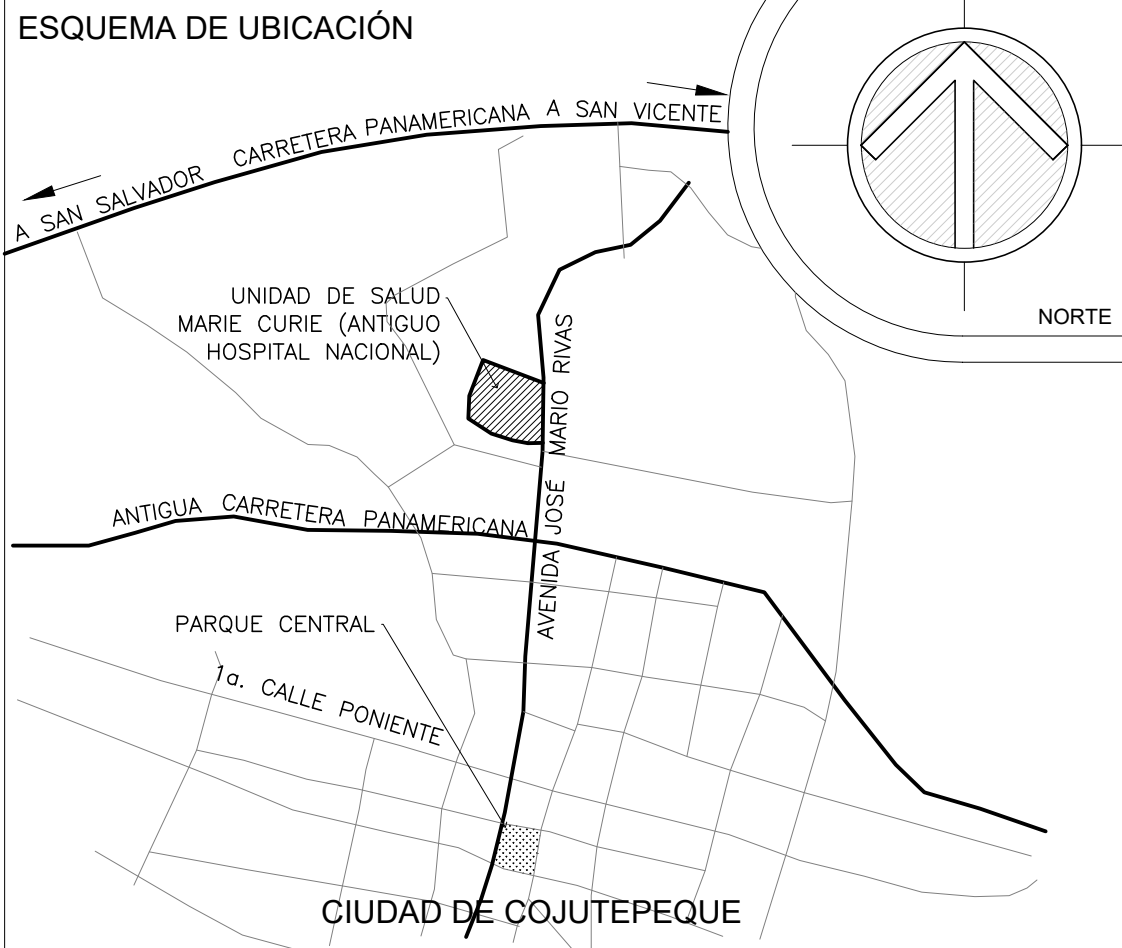



CONEXIÓN DE TOMACORRIENTE  
DOBLE POLARIZADO

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

DETALLE TÍPICO DE TOMACORRIENTES

SITUACIÓN PROYECTADA  
SIN ESCALA



	REPÚBLICA DE EL SALVADOR <b>MINISTERIO DE SALUD</b> UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA		
MINISTERIO DE SALUD			
GOBIERNO DE EL SALVADOR			
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD MARIE CURIE, MUNICIPIO DE COJUTEPEQUE"			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: AVENIDA JOSÉ MARÍA RIVAS #43, BARRIO CONCEPCIÓN, MUNICIPIO DE COJUTEPEQUE, DEPARTAMENTO DE CUSCATLÁN			
CONTENIDO: PLANTAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TOMACORRIENTES, DIAGRAMA UNIFILAR SITUACIÓN PROYECTADA			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  UGP/ MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL:  UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO:  UGP/ MINSAL		DISEÑO HIDRÁULICO:  UGP/ MINSAL	
REVISÓ Y APROBÓ:  FECHA:		ESCALA:  INDICADA	FECHA:  NOVIEMBRE 2021
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:  IE-02
			CORRELATIVO:  21/24