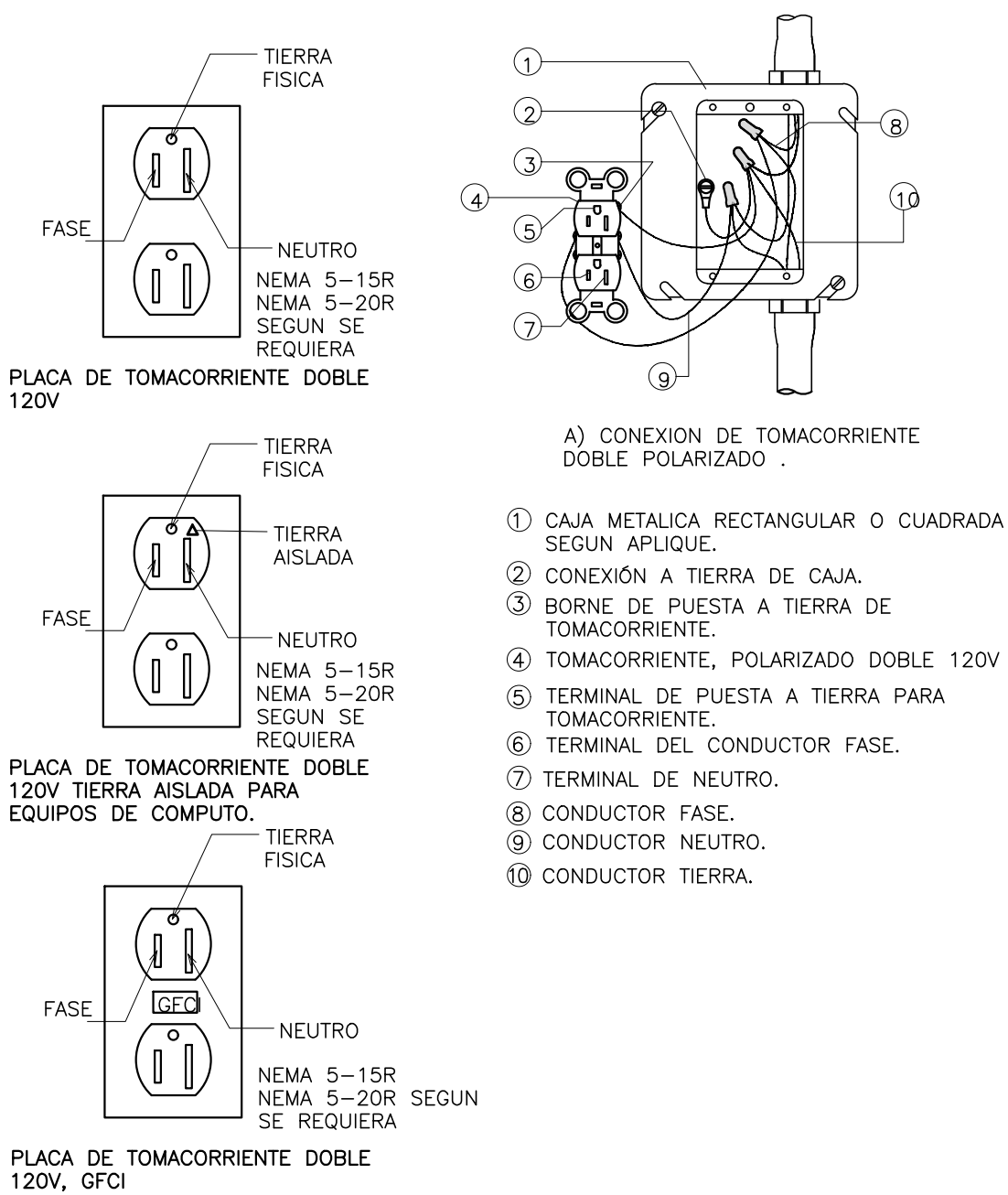




PLANTA DE LUMINARIAS E INTERRUPTORES  
UNIDAD DE SALUD MERCEDES UMAÑA  
Esc 1:50

- NOTAS GENERALES:
- LA INSTALACION ELECTRICA 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 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 EMT, 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.



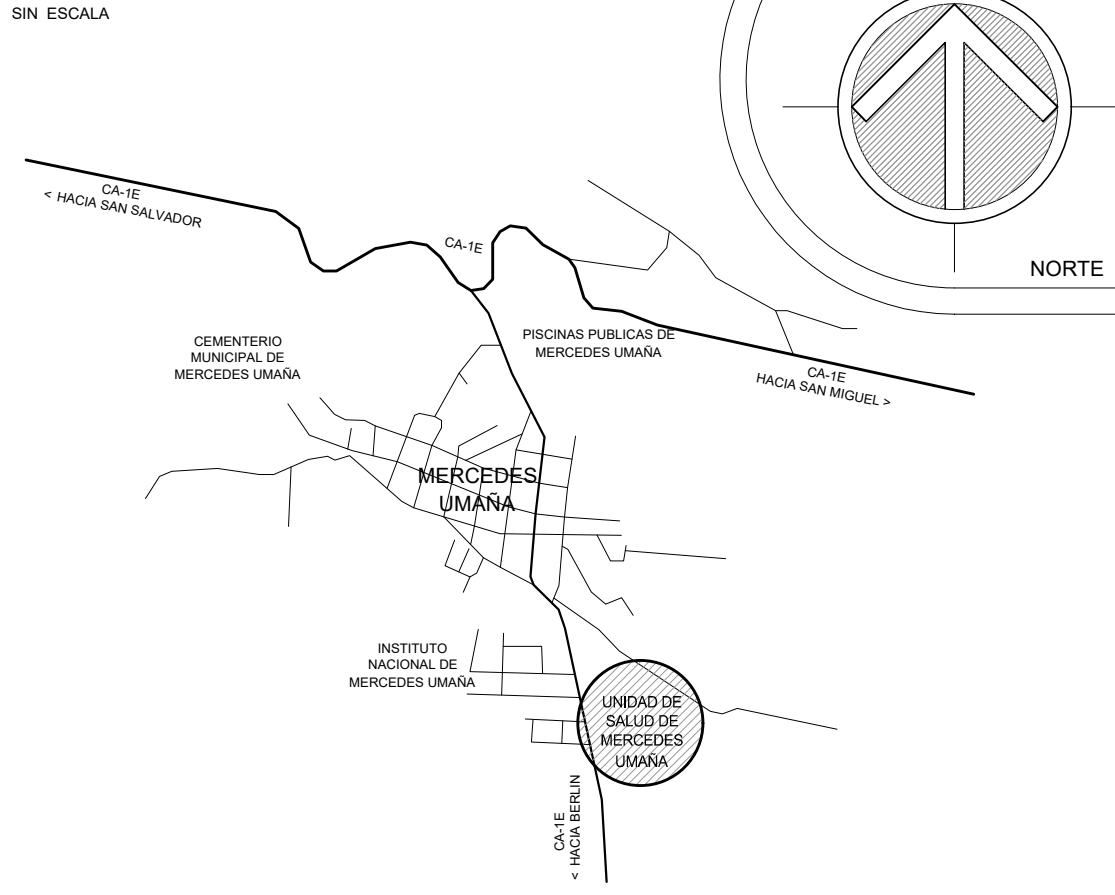
SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE,
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN 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 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
┘	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
I		3 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
P		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø3/4"	ENT
K		2 THHN # 12 +2 THHN # 12 Ø3/4"	ENT
R		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø3/4"	ENT
W		3 THHN # 8 +1 THHN # 10 Ø1"	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.

## ESQUEMA DE UBICACIÓN



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMA	
PROYECTO:		"AMPLIACION DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS DE BACTERIOLOGIA, UNIDAD DE SALUD DE MERCEDES UMAÑA, DEPARTAMENTO DE USULUTAN"	
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN:		UNIDAD DE SALUD INTERMEDIA, MUNICIPIO DE MERCEDES UMAÑA, DEPARTAMENTO DE USULUTAN.	
CONTENIDO:		PLANTA DE TOMACORRIENTES DETALLES	
DISEÑO ARQUITECTONICO:		DISEÑO ESTRUCTURAL:	
UGP/MINSAL		UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO:		DISEÑO HIDRAULICO:	
UGP/MINSAL		UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO:		ESCALA:	FECHA:
UGP/MINSAL		INDICADAS	DICIEMBRE 2021
FECHA:		HOJA No.:	CORRELATIVO:
AREA TOTAL:		AREA CONSTRUIDA:	
		IE-02	14 /22