

PLANTA DE TOMACORRIENTES  
SITUACIÓN PROYECTADA  
ES 1:50

PLANTA DE SENSORES ED HUMO  
SITUACIÓN PROYECTADA  
ES 1:50

NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFP470.
- 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 TUBERIA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO O IMC (SEGÚN 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.

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)	

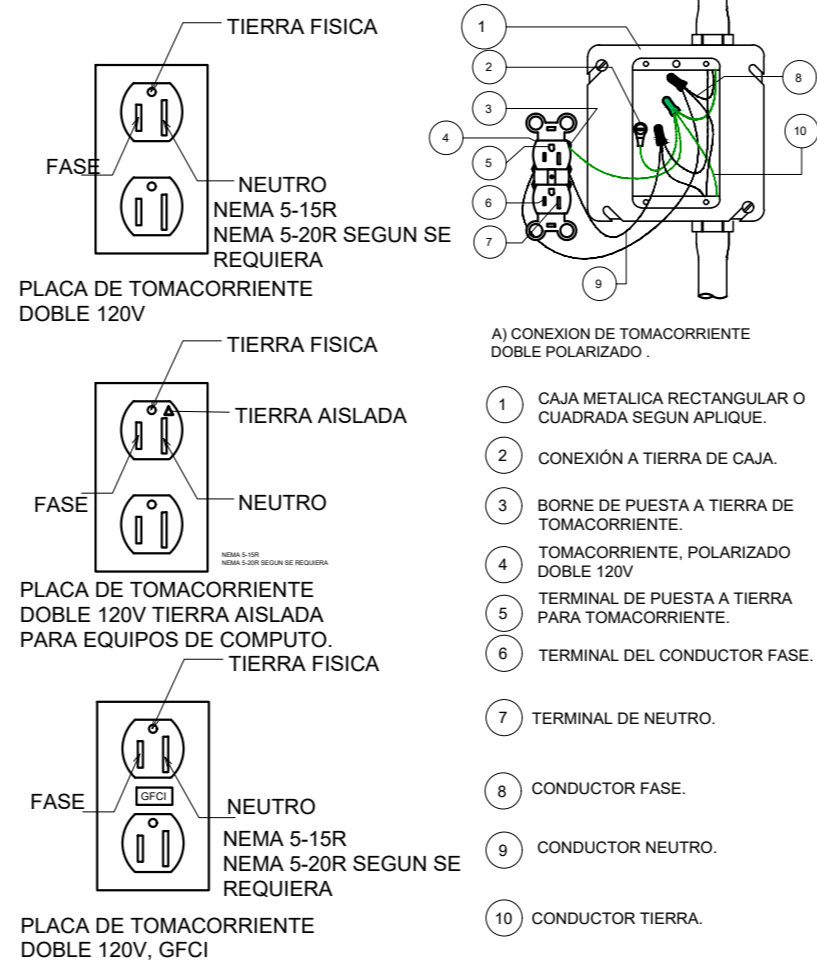
CODIGO DE CABLEADO		CANALIZACION
I	3 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
P	2 THHN # 10 + 1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
K	2 THHN # 12 + 2 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
R	2 THHN # 10 + 1 THHN # 12 Ø 3/4"	ENT
W	3 THHN # 8 + 1 THHN # 10 Ø 1"	ENT

- 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.

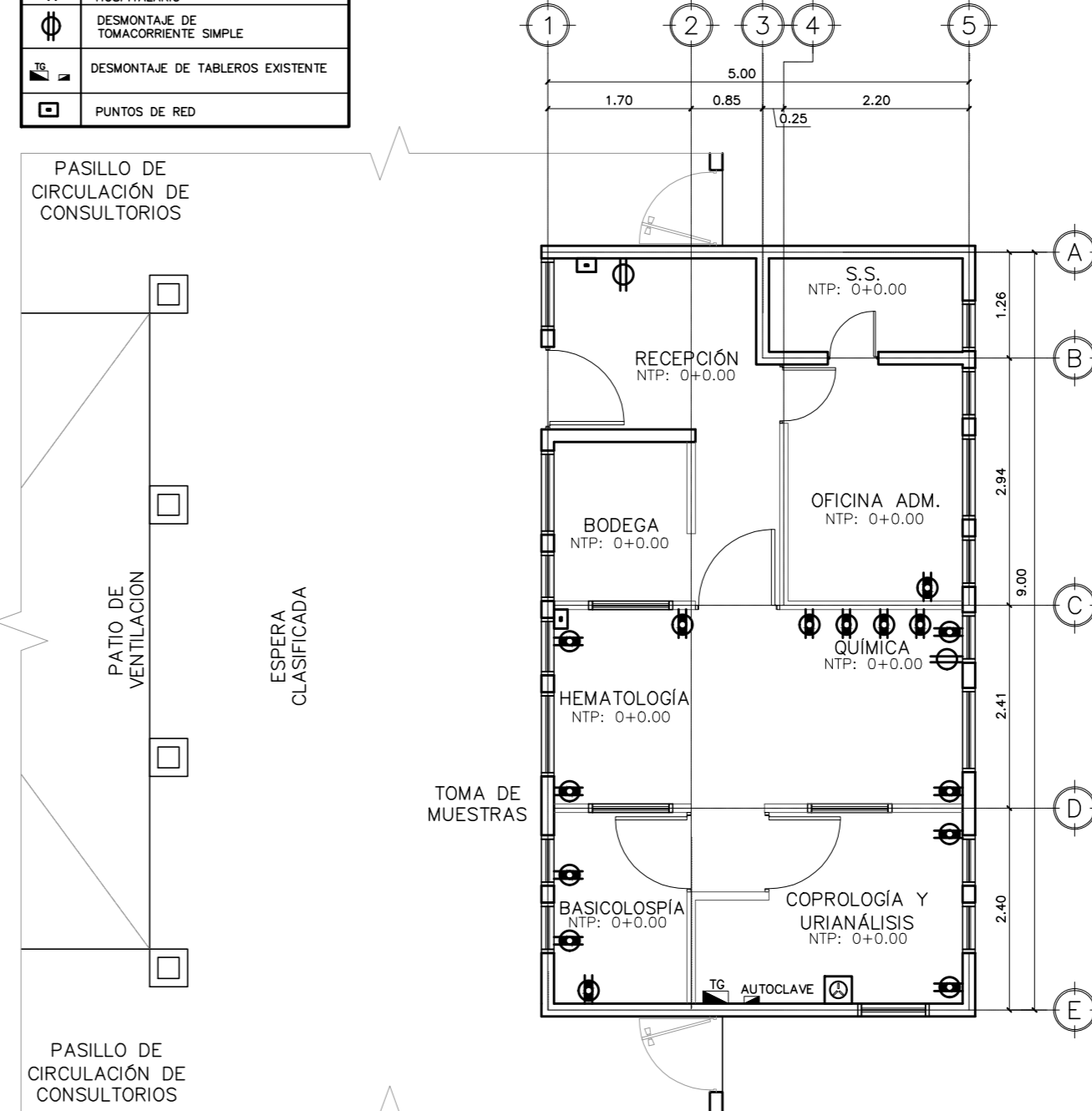
SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Φ	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+1N, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE.
Φ	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACION NEMA 5-20R.
Φ	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GFCI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACION NEMA 5-20R.
Φ	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS, INCLUYE: TOMACORRIENTE 1Ø-3ØR,250V, 2FASES,TIERRA, DE EMPOSITAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
UPS	UPS: 6000 VA/5400W, 120/240V, CON BATERIA DE RESPALDO 15MIN
Φ	TOMACORRIENTE 240V,NEMA L14-3ØR, PARA ENTRADA DE UPSKVA, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA 4X4.
Φ	CAJA DE REGISTRO METALICA OCTOGONAL, USO PESADO.
Φ	TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
Φ	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELECTRICOD,INDICANDO NUMERO CKT Y TABLERO PROTECCION.

SIMBOLOGÍA DE DETECTORES DE HUMO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
☉	EL SENSOR DE HUMO POR IONIZACION, PARA DETECTAR PARTICULAS EN INCENDIOS DE LLAMAS RAPIDAS, DE MONTAJE EN CIELO FALSO, BATERIA 9V, 85 DB, SEÑAL DE BATERIA BAJA Y BOTON DE PRUEBA DE SENSOR.

LOS SENSORES DE HUMO SERAN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARAN CONECTADOS A UN SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS CENTRAL.



SIMBOLOS ELECTRICOS	
Φ	DESARMANTE DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO
Φ	DESARMANTE DE TOMACORRIENTE SIMPLE
Φ	DESARMANTE DE TABLEROS EXISTENTE
☉	PUNTOS DE RED



PLANTA DE TOMACORRIENTES A DESMONTAR  
SITUACIÓN ACTUAL  
ES 1:75



GOBIERNO DE EL SALVADOR		REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO:		"CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE SENSUNTEPEQUE"	
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN:		5ª AVENIDA SUR BARRIO EL CALVARIO #351, SENSUNTEPEQUE, CABAÑAS	
CONTENIDO:		PLANO DE TOMACORRIENTES, SENSORES DE HUMO Y DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES EXISTENES.	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:		UGPPI/ MINSAL	UGPPI/ MINSAL
DISEÑO ELÉCTRICO:		UGPPI/ MINSAL	UGPPI/ MINSAL
REVISO Y APROBO:		UGPPI/ MINSAL	INDICADA
FECHA:		14/19	14/19
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:
			CORRELATIVO: