

PLANO DE TOMACORRIENTES PROYECTADA  
UNIDAD DE SALUD APASTEPEQUE  
Esc 1:50



PLANO DE SENSORES DE HUMO PROYECTADOS  
UNIDAD DE SALUD APASTEPEQUE  
Esc 1:50

SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+1S, 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 DESCONECION 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.

SIMBOLOGÍA DE CABLEADO	
	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 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

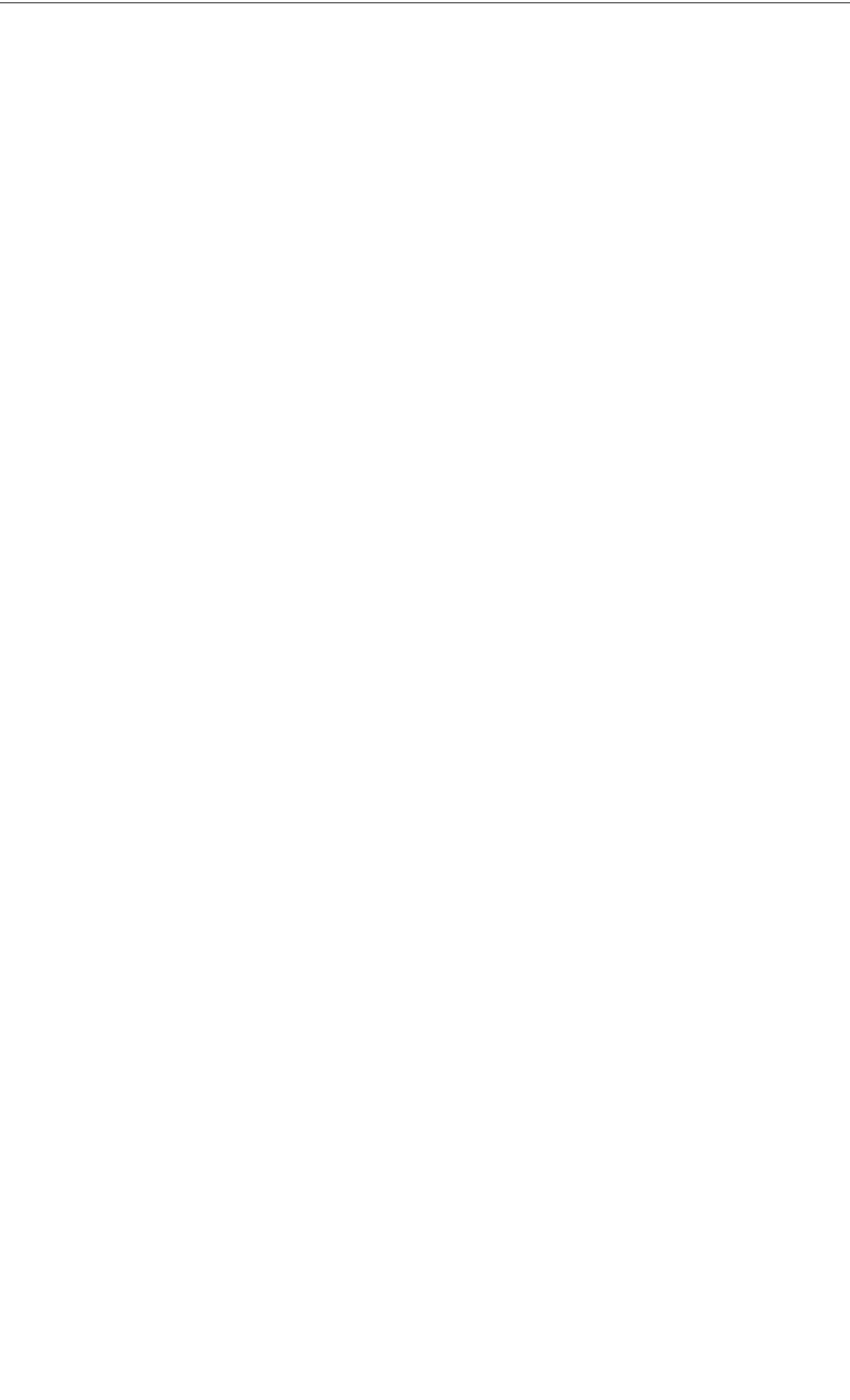
- ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL NONMETALLIC TUBING.
- PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
- EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALIC TUBING.

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

LOS SENSORES DE HUMO SERAN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARAN 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 „NFA70.
- 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 TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó 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.
- TABLERO ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.



 <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div>		REPÚBLICA DE EL SALVADOR <b>MINISTERIO DE SALUD</b> UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA	
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE APASTEPEQUE, SAN VICENTE"			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: 4° AVENIDA NORTE, BARRIO LOS ANGELES, APASTEPEQUE, SAN VICENTE.			
CONTENIDO: PLANO DE TOMACORRIENTES Y SENSORES DE HUMO PROYECTADOS.			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:		DISEÑO ESTRUCTURAL:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO:		DISEÑO HIDRAULICO:	
UGP/ MINSAL		UGP/ MINSAL	
REVISÓ Y APROBÓ:		ESCALA:	FECHA:
UGP/ MINSAL		INDICADA	ENERO 2022
FECHA:		HOJA No.:	CORRELATIVO:
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	
		IE-04	24 /26