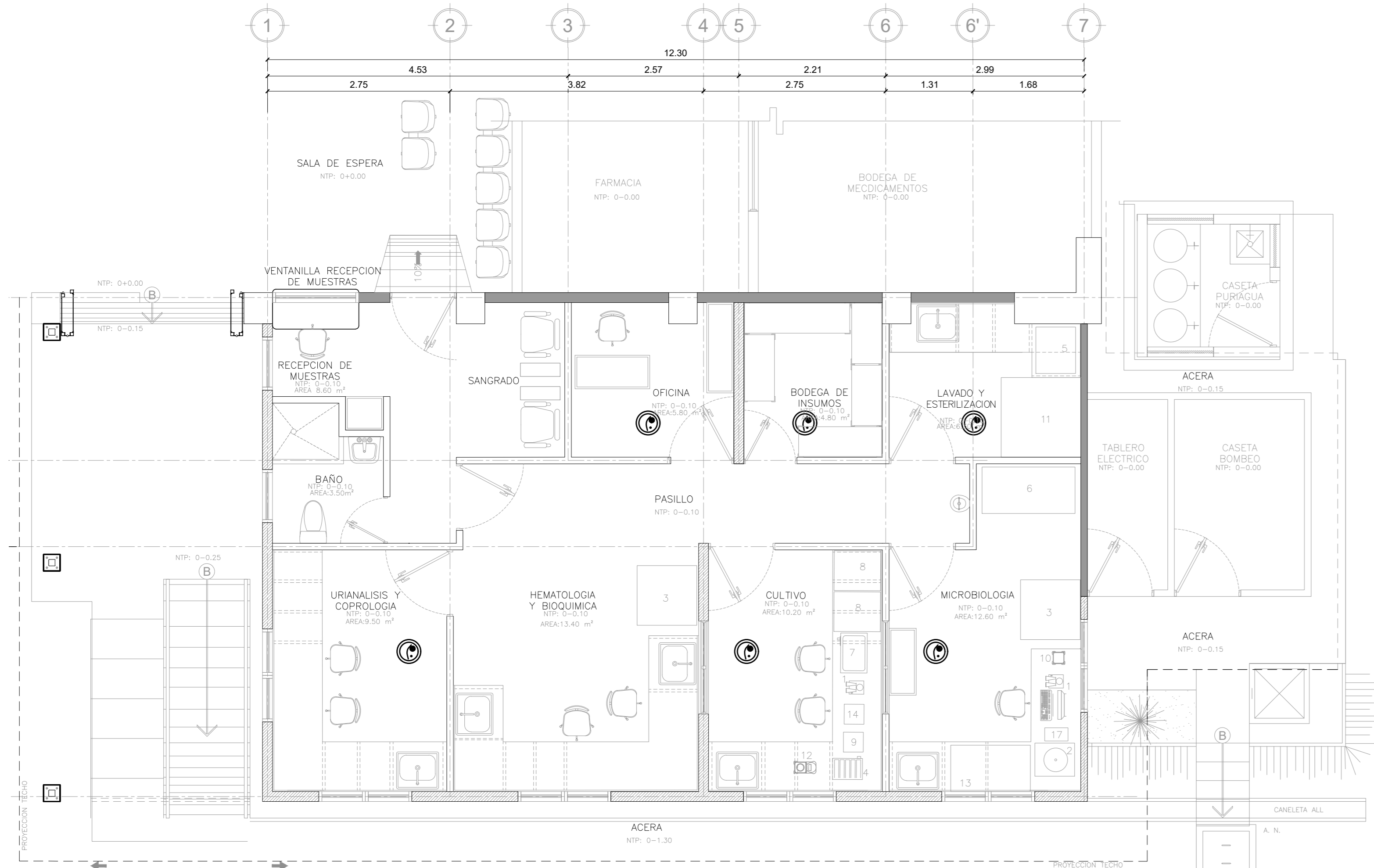
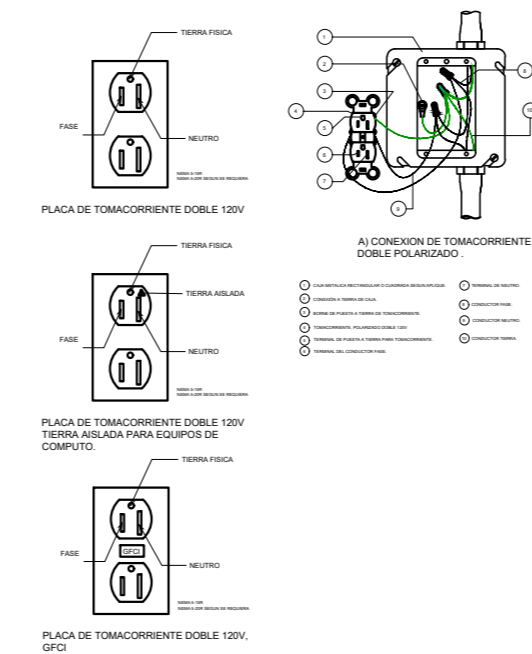


PLANTA DE TOMACORRIENTES
UNIDAD DE SALUD SANTIAGO NONUALCO
ES 1:50



PLANTA DE SENSORES ED HUMO
UNIDAD DE SALUD SANTIAGO NONUALCO
ES 1:50



NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008, INPARTO.
- 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 ENT, 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 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, 80 DB, SENAL DE BATERIA BAJA Y BOTÓN DE PRUEBA DE SENSOR.

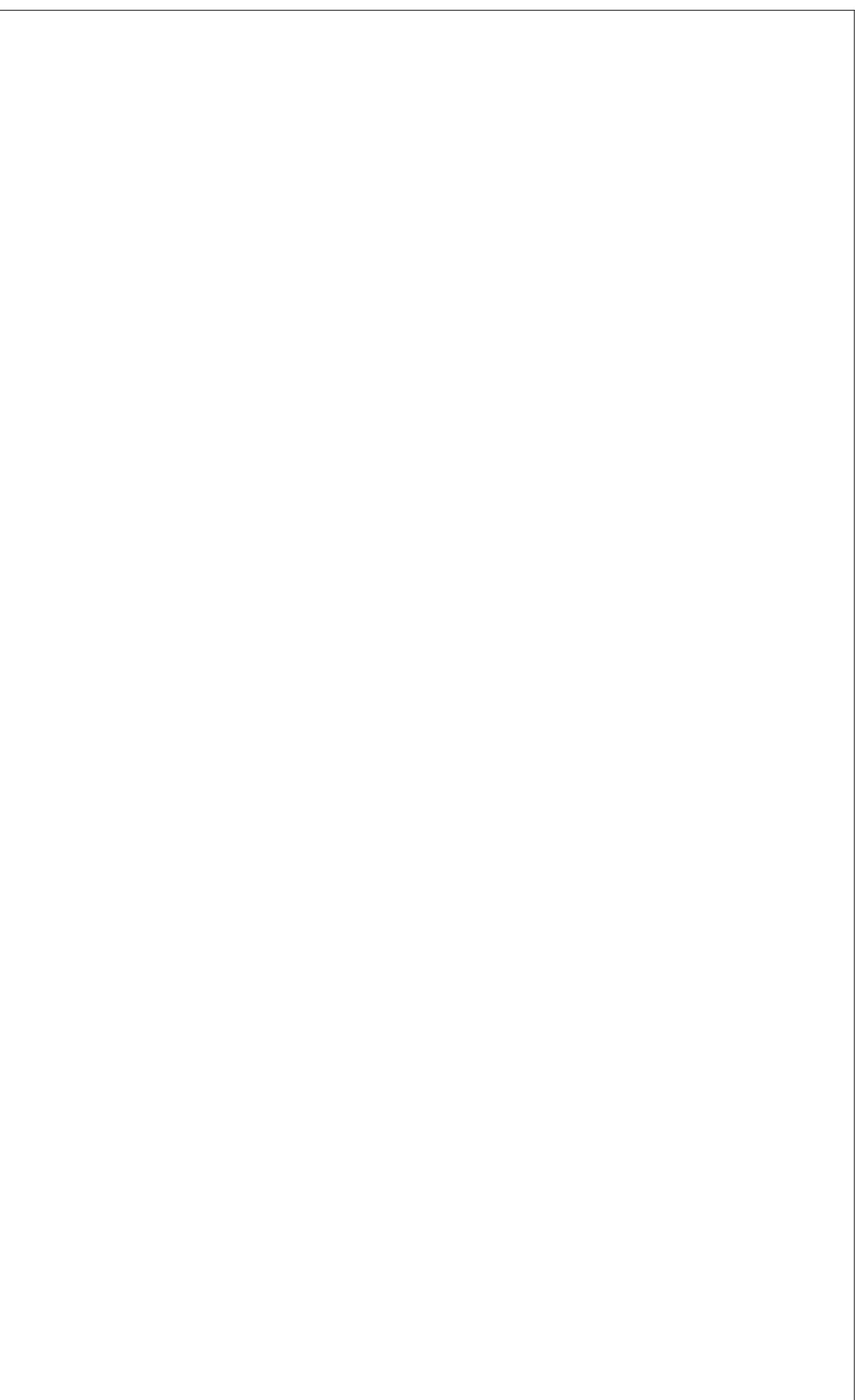
LOS SENSORES DE HUMO SERAN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARAN CONECTADOS A UN SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS CENTRAL.

SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+1T, PLACA METALICA ACERO INOXIDABLE.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACION NEMA 5-20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GFCI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACION NEMA 5-20R.
	CAJA NEMA 5R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS, INCLUYE TOMACORRIENTE 16-30V/250V, 2FASES, TIERRA, DE EMPOTRAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	UPS, 6000 VA/3400W, 120/240V, CON BATERIA DE RESPALDO 15MIN
	TOMACORRIENTE 240V/NEMA L14-30R, PARA ENTRADA DE UPS/GRVIA, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA 6XA.
	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 NUMERO ONT 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 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.



		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 SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ"					
CONCURSO No:					
DIRECCIÓN: CALLE ANTIGUA A ZACATECOLUCA KILOMETRO 48 1/2, BARRIO SAN JUAN, SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ.					
CONTENIDO: PLANO DE TOMACORRIENTES Y SENSORES DE HUMO					
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:				
UGP/ MINSAL	UGP/ MINSAL				
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO HIDRÁULICO:				
UGP/ MINSAL	UGP/ MINSAL				
REVISO Y APROBÓ:	ESCALA:	FECHA:			
UGP/ MINSAL	INDICADA	ENERO 2022			
FECHA:	ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No:	CORRELATIVO:		
		IE-04	23/25		