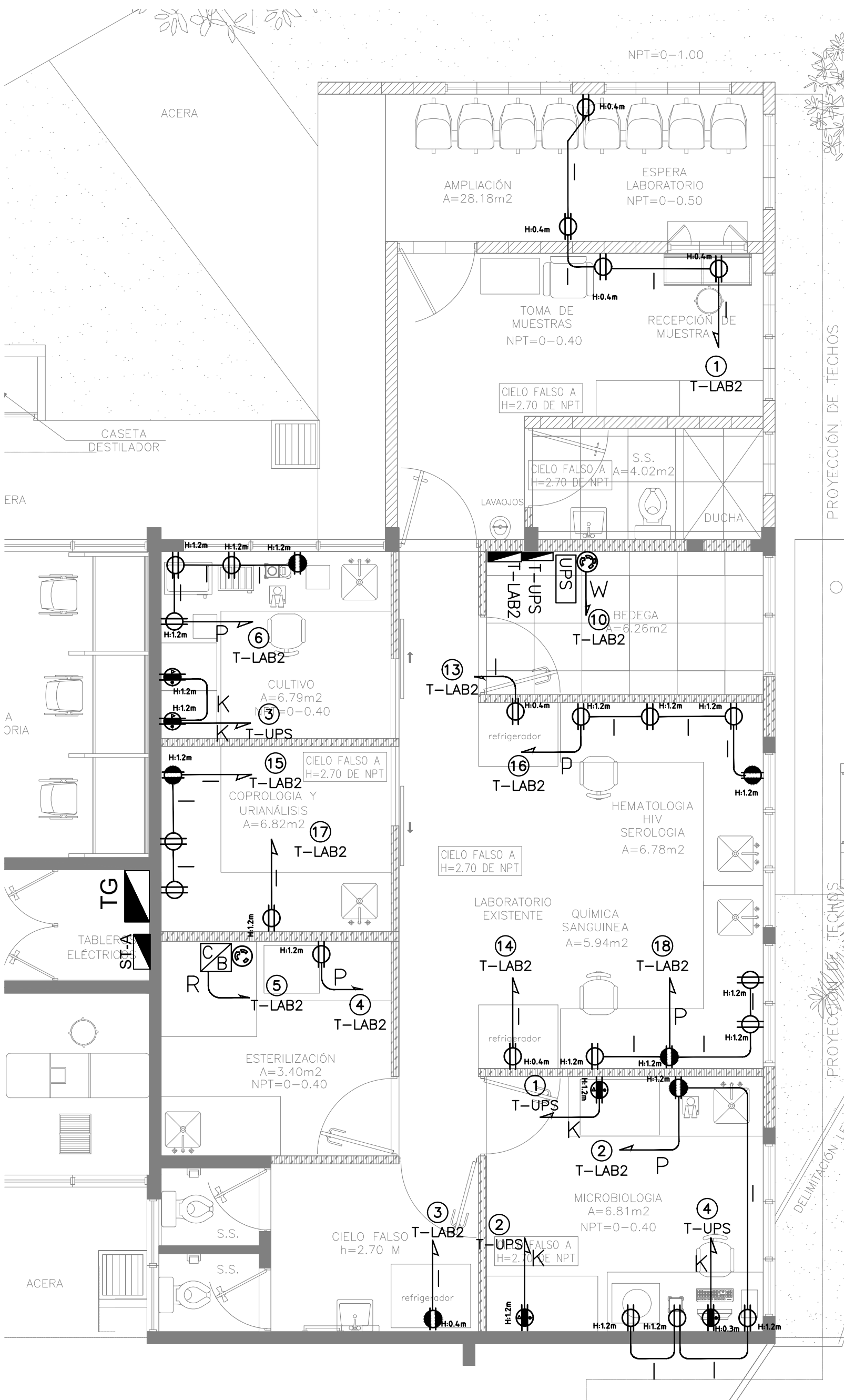
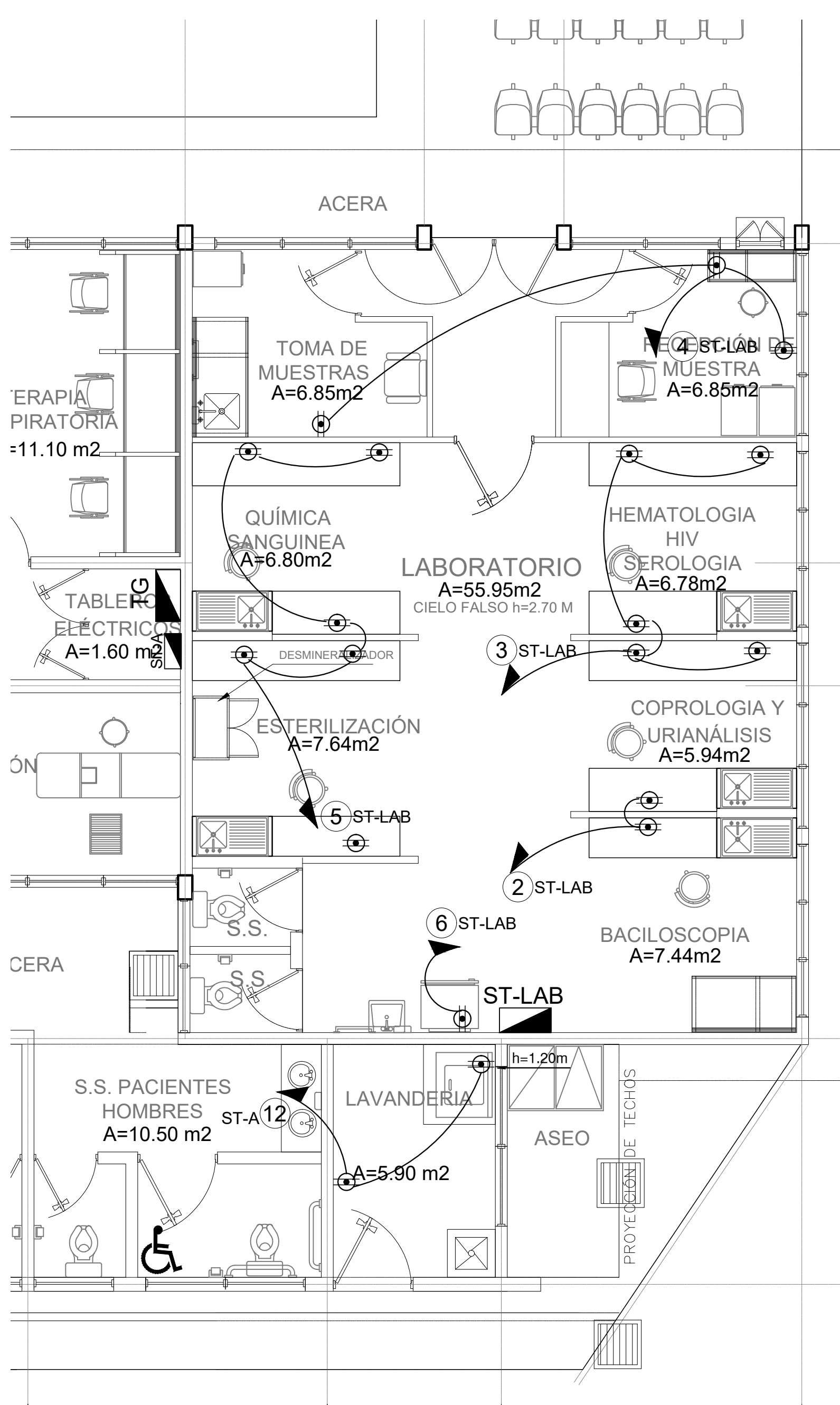


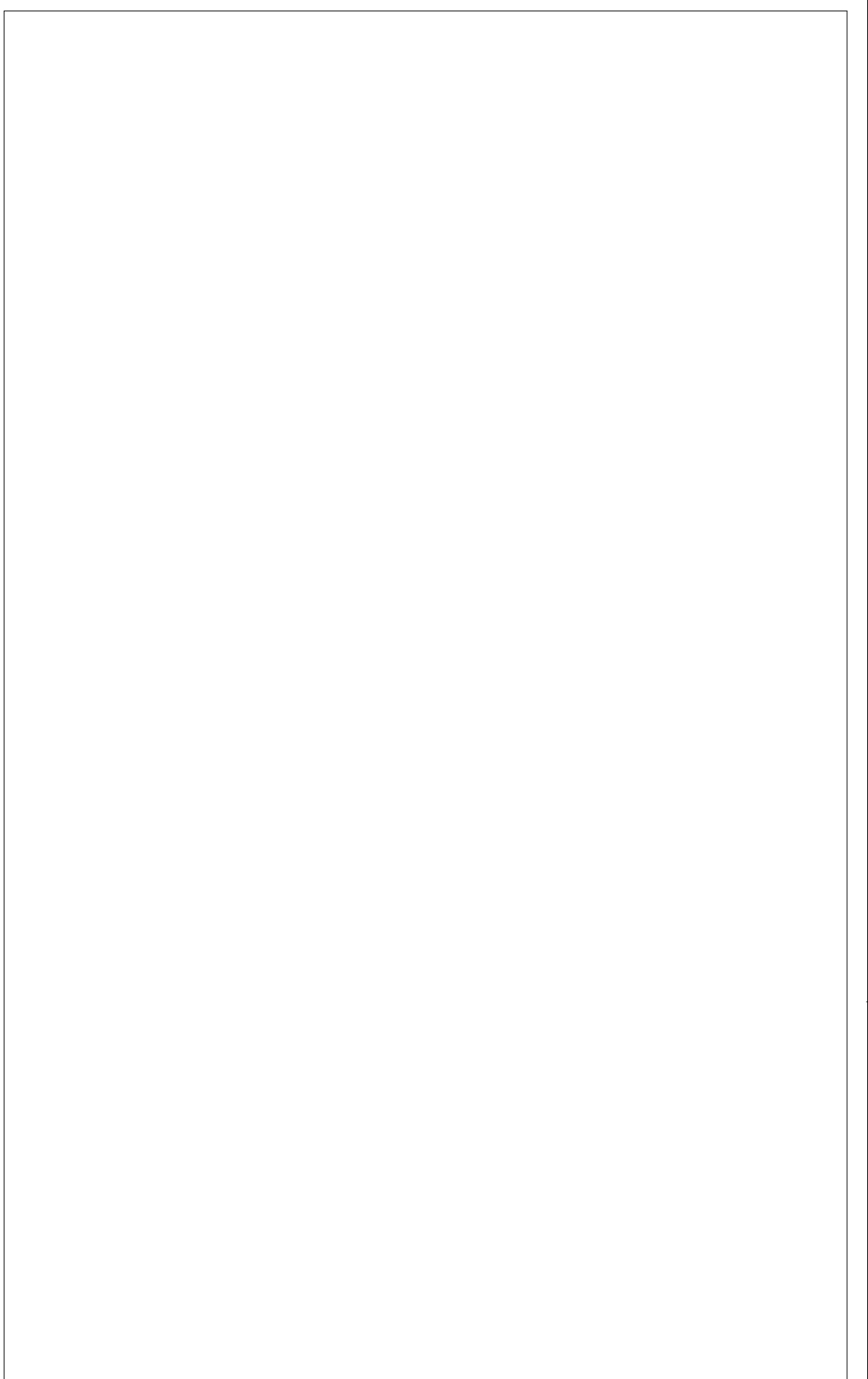
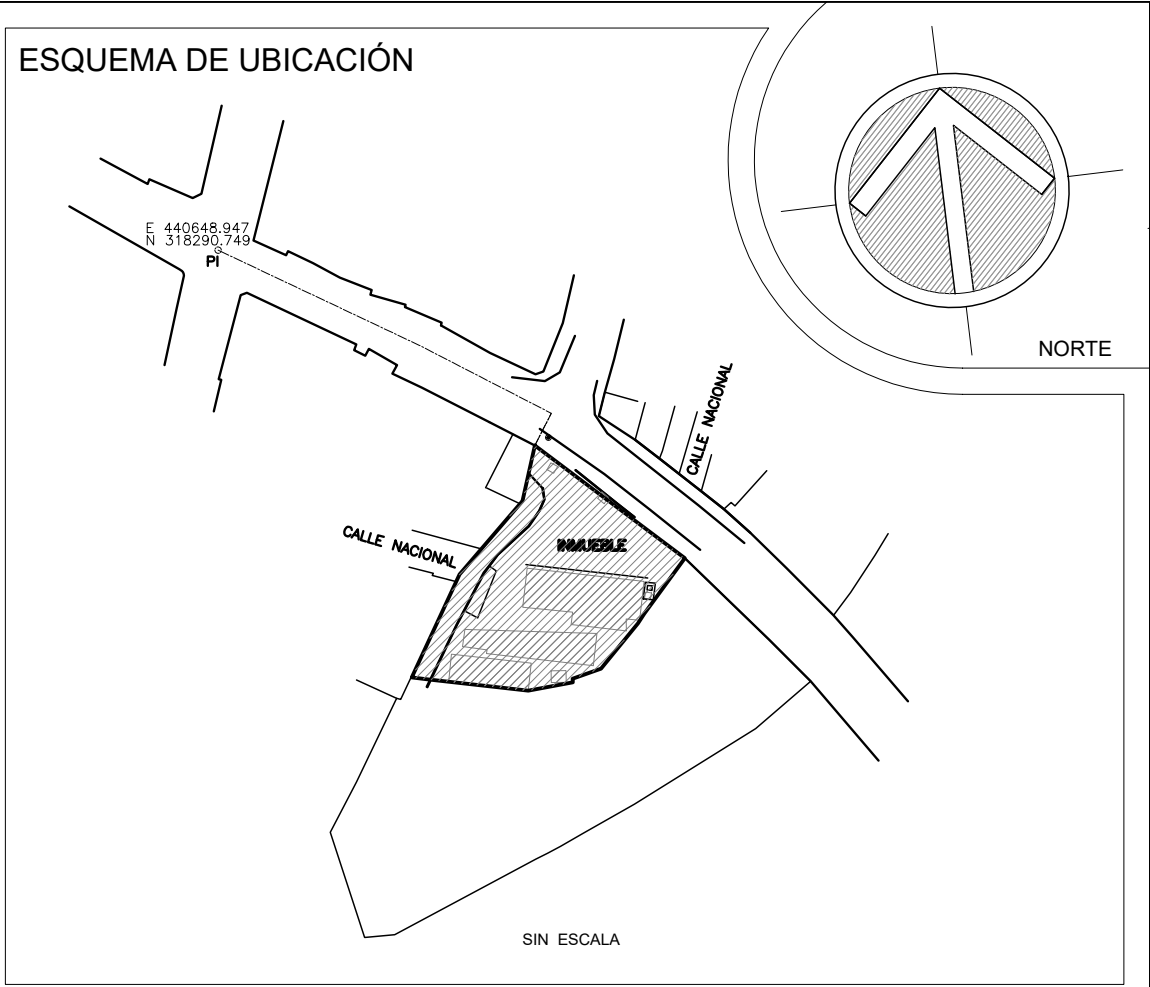
PLANTA DE SENSORES ED HUMO, SISTEMAS ESPECIALES RED Y DATOS
SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50



PLANTA DE TOMACORRIENTES
SITUACIÓN PROYECTADA
ES 1:50



DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES EXISTENTES
SITUACIÓN EXISTENTE
ES 1:50



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA"			
CONCURSO No: --			
DIRECCIÓN: DIAGONAL DAVID GRANADINO, 21 Y 23 AV. SUR, BARRIO SAN RAFAEL, SANTA ANA			
CONTENIDO: PLANTA DE TOMACORRIENTES Y SENSORES DE HUMO			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRÁULICO: UGP/MINSAL	
REVISÓ Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO 2022
FECHA:		CORRELATIVO:	
ÁREA TOTAL:		ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.: IE-02
		18 /21	

SIMBOLOGÍA DE DETECTORES DE HUMO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EL SENSOR DE HUMO POR IONIZACIÓN, PARA DETECTAR PARTÍCULAS EN INCENDIOS DE LLAMAS RAPIDAS, DE MONTAJE EN CIELO FALSO, BATERÍA 9V, 85 DB, SERAL DE BATERÍA BAJA Y BOTÓN DE PRUEBA DE SENSOR.

LOS SENSORES DE HUMO SERÁN INDEPENDIENTES, ES DECIR NO ESTARÁN CONECTADOS A UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS CENTRAL.

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMA TELEFONO ALARMADO
	TOMA DE DATOS ALARMADO

SIMBOLOGÍA DE TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO COMERCIAL PARA USO GENERAL, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+1T, 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 GRFI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPOS, INCLUYE TOMACORRIENTE LE-SOR-250V, 3PARES, 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 UPS/KA, PLACA ACERO INOXIDABLE, EN CAJA 4X4.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA OCTOGONAL, USO PESADO.
	TABLEROS DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO, INDICANDO NÚMERO QCT Y TABLEROS PROTECCIÓN.

SIMBOLOGIA 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		CANALIZACIÓN
I		3 THHN # 12 Ø 3/4"
P		2 THHN # 10 + 1 THHN # 12 Ø 3/4"
K		2 THHN # 12 + 2 THHN # 12 Ø 3/4"
R		2 THHN # 10 + 1 THHN # 10 Ø 3/4"
W		3 THHN # 8 + 1 THHN # 10 Ø 1"

- 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.

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 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 O IMC (SEGUN 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 TUBERIA 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 ROTULACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
- TABLEROS ELÉCTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.