
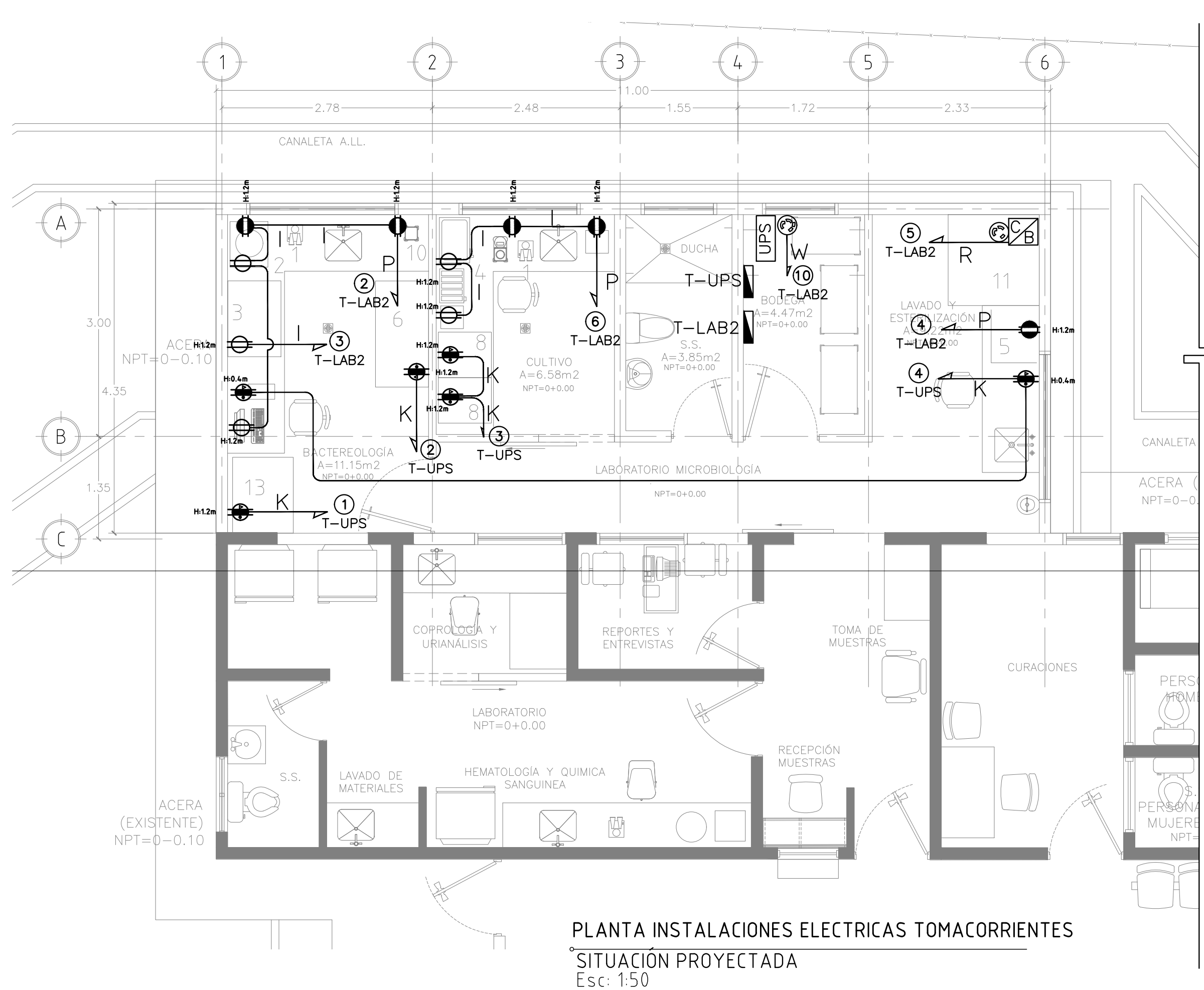











SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS EMERGENCIA	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
	ROTULO DE SALIDA ILUMINADO CON RESPALDO DE BATERIA DE 90 MINUTOS, LETRAS COLOR VERDE, FONDO BLANCO, CON DOS REFLECTORES DE EMERGENCIA 2X1.2W UL LISTED.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON RESPALDO DE BATERIA DE 90 MINUTOS. 2X1.2W, 120V/277V, UL LISTED.
	TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELECTRICO, INDICANDO NUMERO CKT Y TABLERO PROTECCION.





NOTAS GENERALES:

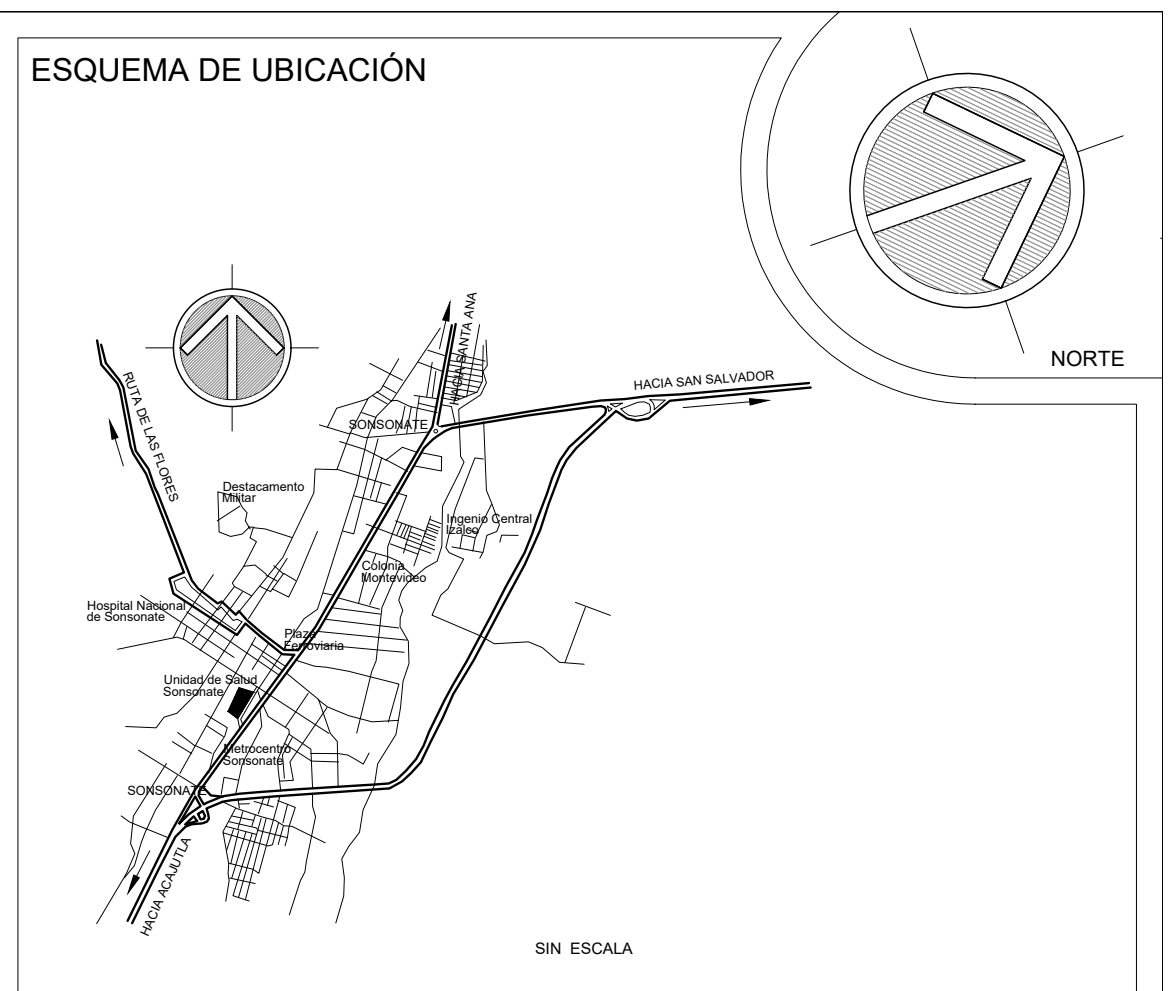
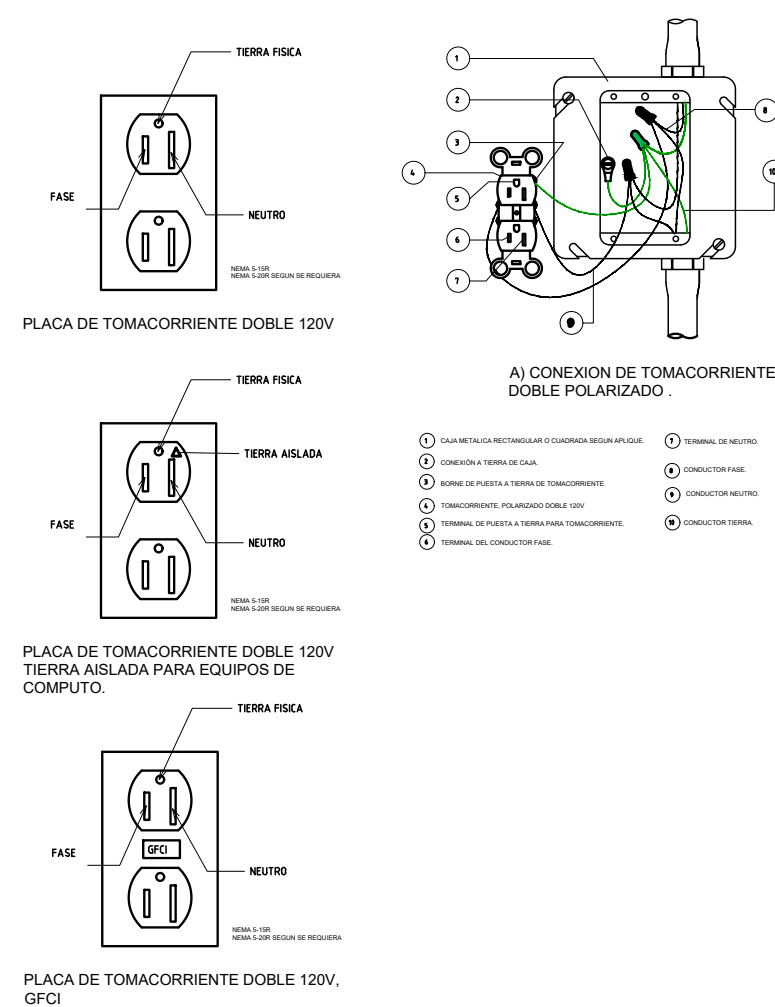
1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008, NFPA70.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
5. TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARAN EN TUBERIA ENT. DEBERAN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
6. 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.
7. 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 BAJA LA LOSA O TECHO.
8. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELECTRICO LA ROTULACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TECNICOS.
9. 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, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, PLACA METÁLICA ACERO INOXIDABLE.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO RESPALDADO POR UPS, GRADO COMERCIAL, TIERRA USUARIA, COLOR ANARANJADO, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO C/CI GRADO COMERCIAL, 20 AMP, 120V, CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS, INCLUDE: TOMACORRIENTE 16-30R/250V, 2FASES, TIERRA, DE EMPOSITAR, PLACA ACERO INOXIDABLE.
	UPS, 6000 VA/5400W, 120/240V, CON BATERIA DE RESPALDO 15MINI
	TOMACORRIENTE 240V/NEMA 1L14-30R, PARA ENTRADA DE UPS6KV4, 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 NUMERO 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 0 3/4"	ENT
P		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 0 3/4"	ENT
K		2 THHN # 12 +2 THHN # 12 0 3/4"	ENT
R		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 0 3/4"	ENT
W		3 THHN # 8 +1 THHN # 10 0 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.



 <p>GOBIERNO DE EL SALVADOR</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA</p>	
		<p>PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE"</p>	
<p>CONCURSO No:</p>			
<p>DIRECCIÓN: FINAL 10 AV SUR BO EL ANGEL, DEPARTAMENTO DE SONSONATE.</p>			
<p>CONTENIDO: PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTES, LUMINARIAS DE EMERGENCIA Y ROTULO DE SALIDA</p>			
<p>DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL</p>		<p>DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL</p>	
<p>DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL</p>		<p>DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL</p>	
<p>REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL</p>		<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>FECHA: DICIEMBRE 2011</p>
<p>FECHA:</p>	<p>AREA TOTAL:</p>	<p>AREA CONSTRUIDA:</p>	<p>HOUJA No.: CORRELATIVO:</p>
		<p>IE-02</p>	<p>00/22</p>