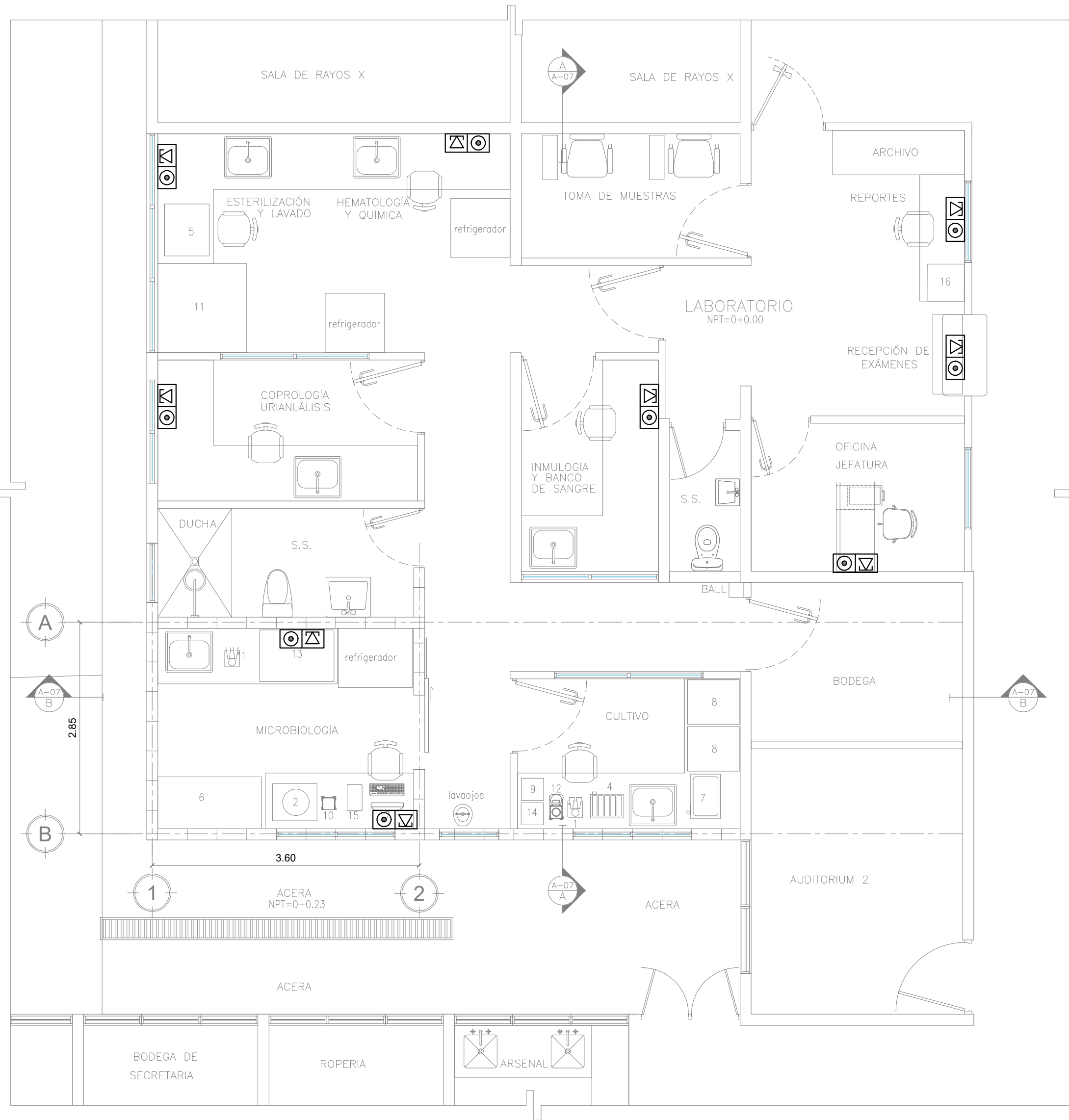
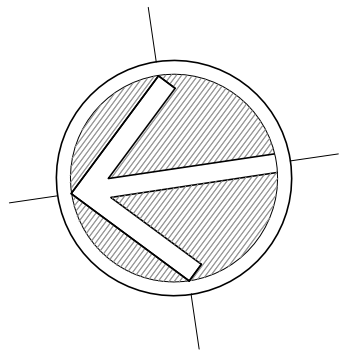
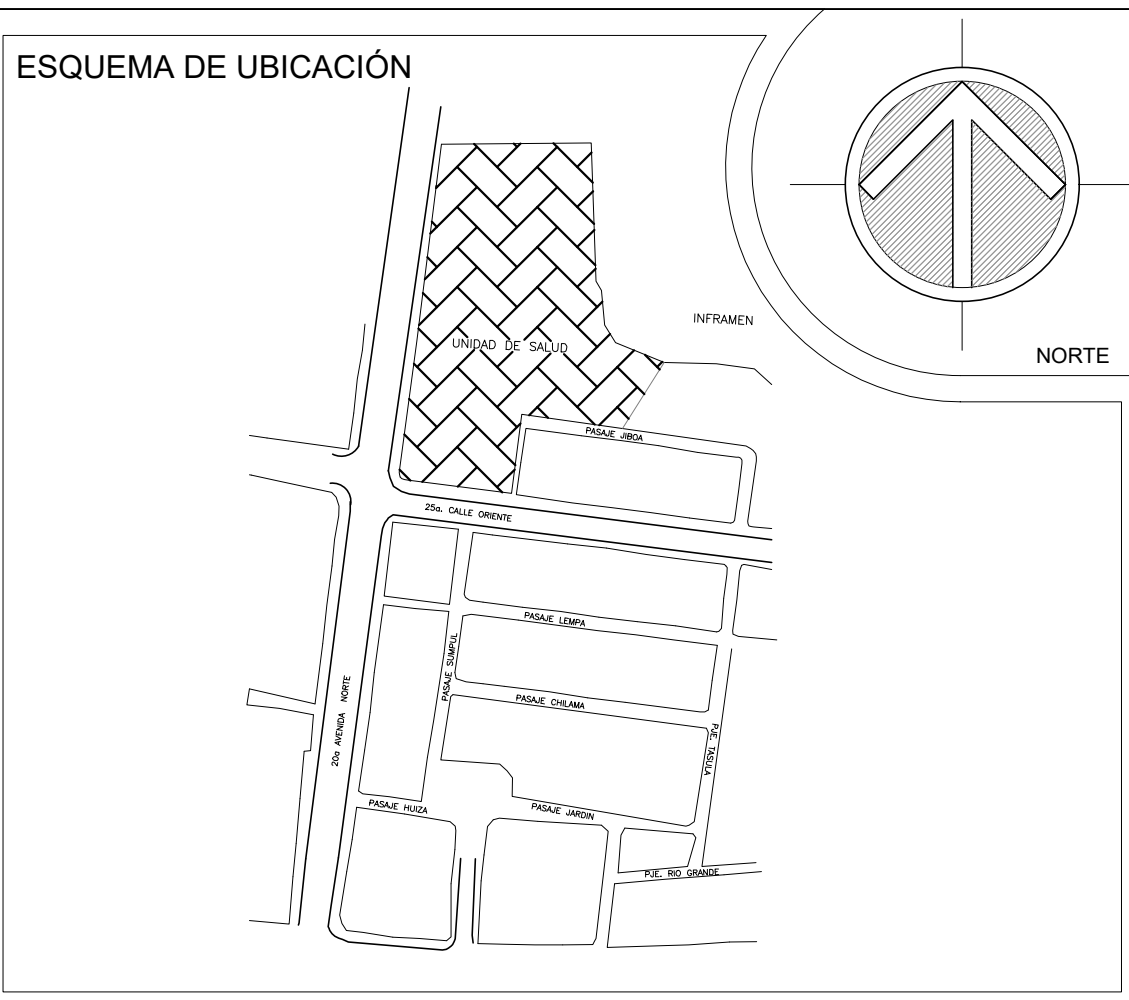


CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CKT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						ØA	ØB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA				
1	1	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTES 120V PARA PC OFICINA	
2	3	1	120	3	1,580.00		13.86	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	10.0	0.94	MICROSCOPIO+AGITADOR CON CALENTADOR+PC+MACRO CENTIFUGA	
3	5	1	120	3	1,500.00	13.16		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.71	REFRIGERADOR 1	
4	7	1	120	3	1,700.00		14.91	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	13.0	1.32	HORNO SECADOR	
5	8 10	2	240	3	3,500.00	15.35	15.35	30	2	COBRE	10		12	3/4"	10.0	0.52	AUTOCUAVE	
6	9	1	120	3	1,200.00	10.53		20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	8.0	0.57	BALANZA ANALITICA+ROTADOR SEROLOGICO+INCINERADOR DE ASAS+BAÑO DE MARIA	
7	11	1	120	3	24.20		0.21	15	1	COBRE	12	12	12	3/4"	4.0	1.05	6 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X12W+1 ROTULOS DE SALIDA CON LUMINARIA DE EMERGENCIA	
8	13	1	120	3	820.00	7.19		15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	5.0	0.39	11 LUMINARIAS 2X4FT 50W+8 LUMINARIAS 2X2FT 40W+1 OJO DE BUEY 10W	
9	12 14	2	240	3	7,500.00	32.89	32.89	50	2	COBRE	8		10	1"	15.0	1.05	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 5TON	
10	16 18	2	240	3	6,000.00	26.32	26.32	30	2	COBRE	8	8	10	1"	5.0	0.28	TOMACORRIENTE PARA LA ENTRADA DE UPS 8KVA 240V, TABLERO T-UPS	
11	15	1	120	3	500.00		4.39	15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	12.0	0.57	SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE AIRE	
12	4 2	2	240	3				20	2	COBRE							SUPRESOR DE TRASIENTOS 80KA	
13	17	1	120	3	800.00	7.02		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	0.91	REFRIGERADOR 2	
14	19	1	120	3	800.00		7.02	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	15.0	0.72	4 TOMACORRIENTES 120V EN INMUNOLOGIA	
15	21	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	14.0	0.80	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE COPROLOGIA URINALISIS	
16	23	1	120	3	800.00		7.02	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	14.0	0.67	4 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE HEMATOLOGIA Y BIOQUIMICA	
17	20	1	120	3	1,000.00		8.77	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	13.0	1.23	TOMACORRIENTE DEDICADO 120V PARA EQUIPO COPROLOGIA URINALISIS.	
18	25	1	120	3	800.00	7.02		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	9.0	0.68	4 TOMACORRIENTES 120V OFICINA Y BODEGA.	
19	24	1	120	3	800.00		7.02	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	15.0	1.14	REFRIGERADOR 3	
20	27 29	2	240	3	2,250.00	9.87	9.87	20	2	COBRE	10		10	1"	15.0	0.50	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 1.5TON MINISPLIT	
T-LAB2 TABLERO LABORATORIO MICROBIOLOGIA						TOTAL INSTALADA (W)		32,774.20	139.87	147.62	TABLERO TIPO		CENTRO DE CARGA		GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR :2 THHN 1/0 AWG (F)+THHN 1/0 AWG(N)+THHN 6AWG(T)	
						F.D		0.70		BARRAS		200A	FASES	2				
						DEMANDA MÁXIMA (W)		22,941.94	100.62	100.62	MATERIAL DE BARRAS		ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML):		55
						FP		0.95		# ESPACIOS		42	Hz	60Hz	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:		1.85	
								-	-	PROTECCION PRINCIPAL		125	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR:		COBRE	
DEMANDA MÁXIMA		22,941.94	100.62	100.62	KA		10	TUBERIA DE ALIMENTADOR:		TUBERIA EMT 2"								

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CKT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						ØA	ØB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	CALIBRE TIERRA AISLADA (AWG)				Ø TUBERIA
	2 4	2	240		MAIN RAMAL 30A/2P											MAIN 30A/2P		
1	5	1	120	4	1,500.00	13.16		20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	1.99	TOMACORRIENTES UPS PARA EQUIPO AUTOMATIZADO DE BACTERIOLOGIA
2	7	1	120	4	1,800.00		16.79	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	2.39	TOMACORRIENTE UPS PARA EQUIPO CABINA DE BIOSEGURIDAD.
3	6	1	120	4	1,400.00	12.28		20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	1.86	2 TOMACORRIENTES PARA INCUBADORA BACTERIOLOGIA
4	8	1	120	4	800.00		7.02	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	8.0	0.61	2 TOMACORRIENTES UPS PARA PC E IMPRESOR
T-UPS TABLERO UPS LAB	TOTAL INSTALADA (W)		5,500.00	25.44	22.81	TABLERO TIPO		CENTRO DE CARGA		GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR : 2THHN 8 AWG(F)+THHN 8AWG(N)+THHN 10AWG(T)						
	F.D		0.70			BARRAS		125	FASES	2	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 4							
	DEMANDA MÁXIMA (W)		3,850.00	16.89	16.89	MATERIAL DE BARRAS		ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:					0.02		
	FP		0.95			# ESPACIOS		12	Hz	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR:					COBRE		
			-	-	-	PROTECCION PRINCIPAL		RAMAL 30A/2P	BARRA DE TIERRA	SI	TUBERIA DE ALIMENTADOR:							EMT 1"
	DEMANDA MÁXIMA		3,850.00	16.89	16.89	KA		10										



PLANTA DE VOZ Y DATOS
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50



MINISTERIO DE SALUD

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA
PRIDES II

PROYECTO: "AMPLIACION DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS DE BACTERIOLOGIA, UNIDAD DE SALUD DE SAN MIGUELITO, BARRIO SAN MIGUELITO, MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DPTO. DE SAN SALVADOR"

CONCURSO No:

DIRECCIÓN: 20 AV. NTE. Y 25 C. OTE. SAN SALVADOR CONTIGUO INFRAMEN. UNIDAD DE SALUD SAN MIGUELITO

CONTENIDO: CUADROS DE CARGA Y PLANTA DE VOZ Y DATOS

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:		
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL		
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:		
UGP/MINSAL	UGP/MINSAL		
REVISO Y APROBO:	ESCALA:	FECHA:	
UGP/MINSAL	INDICADAS	FEBRERO 2022	
FECHA:	AREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
		IE-06	21/25