

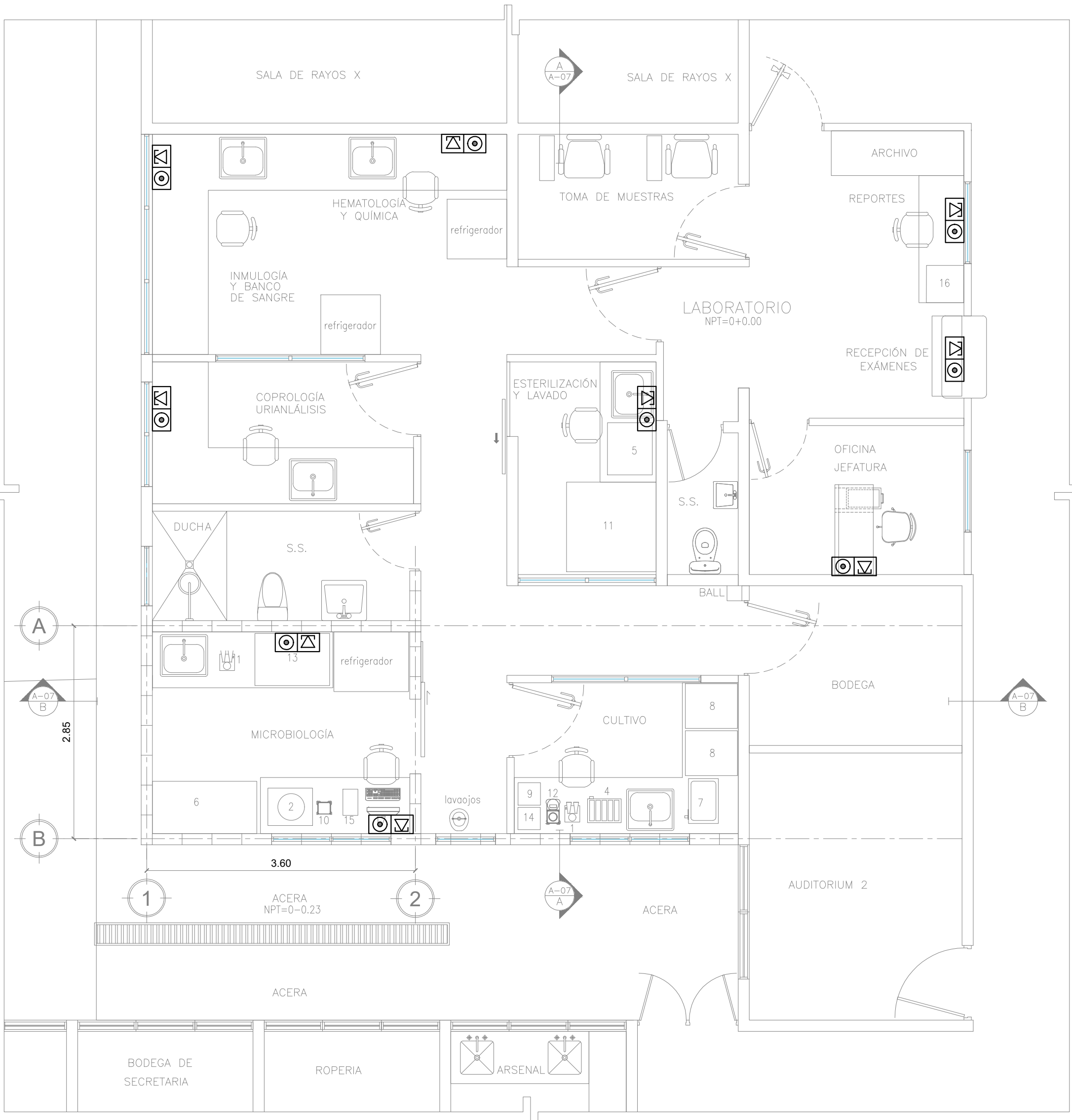
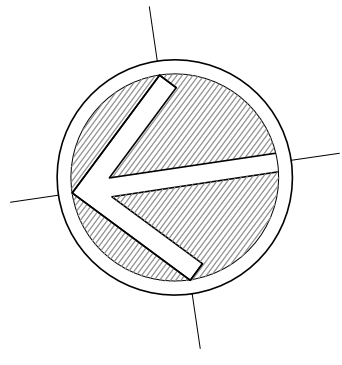
CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CKT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						ØA	ØB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE 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+AGTARDOR CON CALENTADOR+PC+MACRO CENTRIFUGA	
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	AUTOCLAVE
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	8 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X1 2W+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	0.50	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"	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"	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 TH+N 10 AWG (F)+TH+N 10 AWG(N)+TH+N 6AWG(T)		55
	F.D		0.70			BARRAS	200A	FASES	2	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML):		
	DEMANDA MAXIMA (W)		22,941.94	100.62	100.62	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:		
	FP		0.95			# ESPACIOS	42	Hz	60Hz			
			-	-	-	PROTECCION PRINCIPAL	125	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE		
DEMANDA MAXIMA		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	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		15.79	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

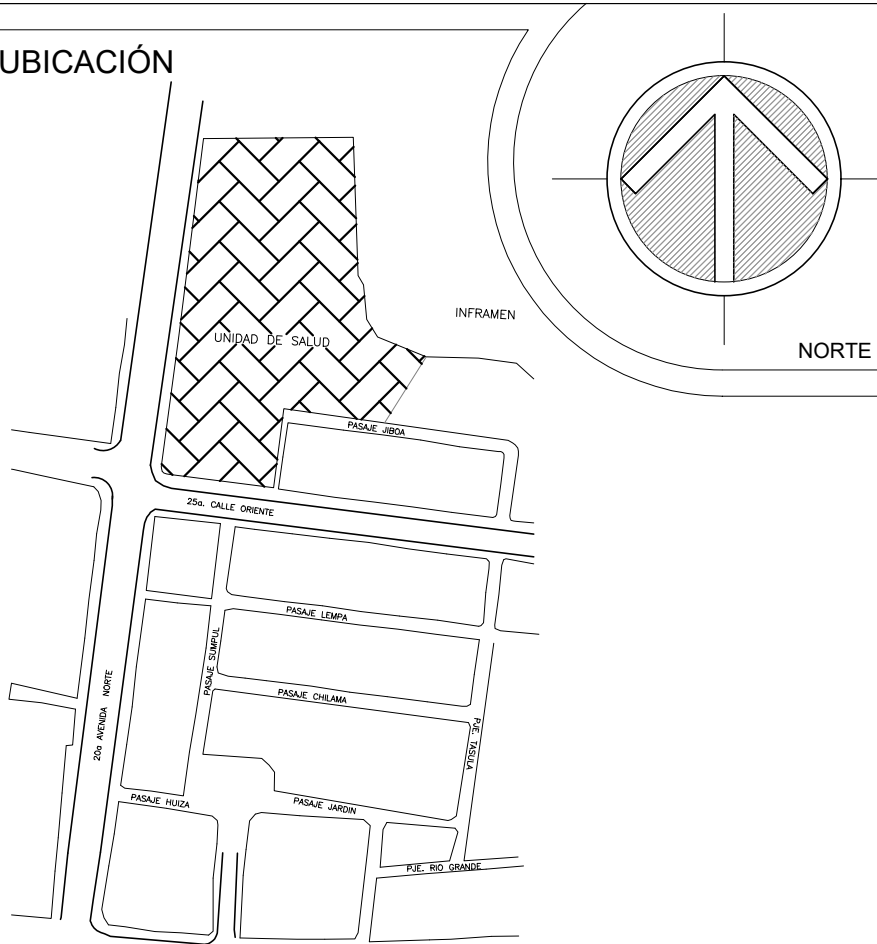
T-UPS TABLERO UPS LAB	TOTAL INSTALADA (W)		5,500.00	25.44	22.81	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR :2TH+N 8 AWG(F)+TH+N 8AWG(N)+TH+N 10AWG(T)	
	F.D			0.70		BARRAS	125	FASES	2	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (INL):	
	DEMANDA MÁXIMA (W)		3,850.00	16.89	16.89	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:	
	FP			0.95		# ESPACIOS	12	Hz	60Hz	0.02	
				-	-	PROTECCION PRINCIPAL	RAMAL 30A/2P	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE	
DEMANDA MÁXIMA		3,850.00	16.89	16.89	KA		10	TUBERIA DE ALIMENTADOR:		EMT 1"	

	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	2	208	3	32,774.20	139.87	147.62	125	2	COBRE	1/0	1/0	6	2"	18.0	1.85	TABLERO T-LAB2
	2	3	2	208	3				30	2	COBRE							SUPRESOR DE TRASIENTOS 80KA
T-TG2 TABLERO GENERAL2			TOTAL INSTALADA (W)			32,774.20	139.87	147.62	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1		ALIMENTADOR : 2 TH+N 4/0 AWG (F)+TH+N 4/0 AWG(N)+TH+N 2AWG(T)		26		
			F.D		0.70			BARRAS	225A	FASES	2							
			DEMANDA MÁXIMA (W)			22,941.94	100.62	100.62	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V		DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML):		0.87		
			FP		0.95			# ESPACIOS	42	Hz	60Hz		%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:					
						-	-	PROTECCION PRINCIPAL	225	BARRA DE TIERRA	SI		MATERIAL DE ALIMENTADOR:		COBRE			
			DEMANDA MÁXIMA			22,941.94	100.62	100.62	KA	10			TUBERIA DE ALIMENTADOR:					TUBERIA EMT 3"



PLANTA DE VOZ Y DATOS
SITUACIÓN PROYECTADA
Esc 1:50

ESQUEMA DE UBICACIÓN



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO:		No: PRIDESII "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: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: FEBRERO 2022
FECHA:	AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:	CORRELATIVO: IE-06 21/25