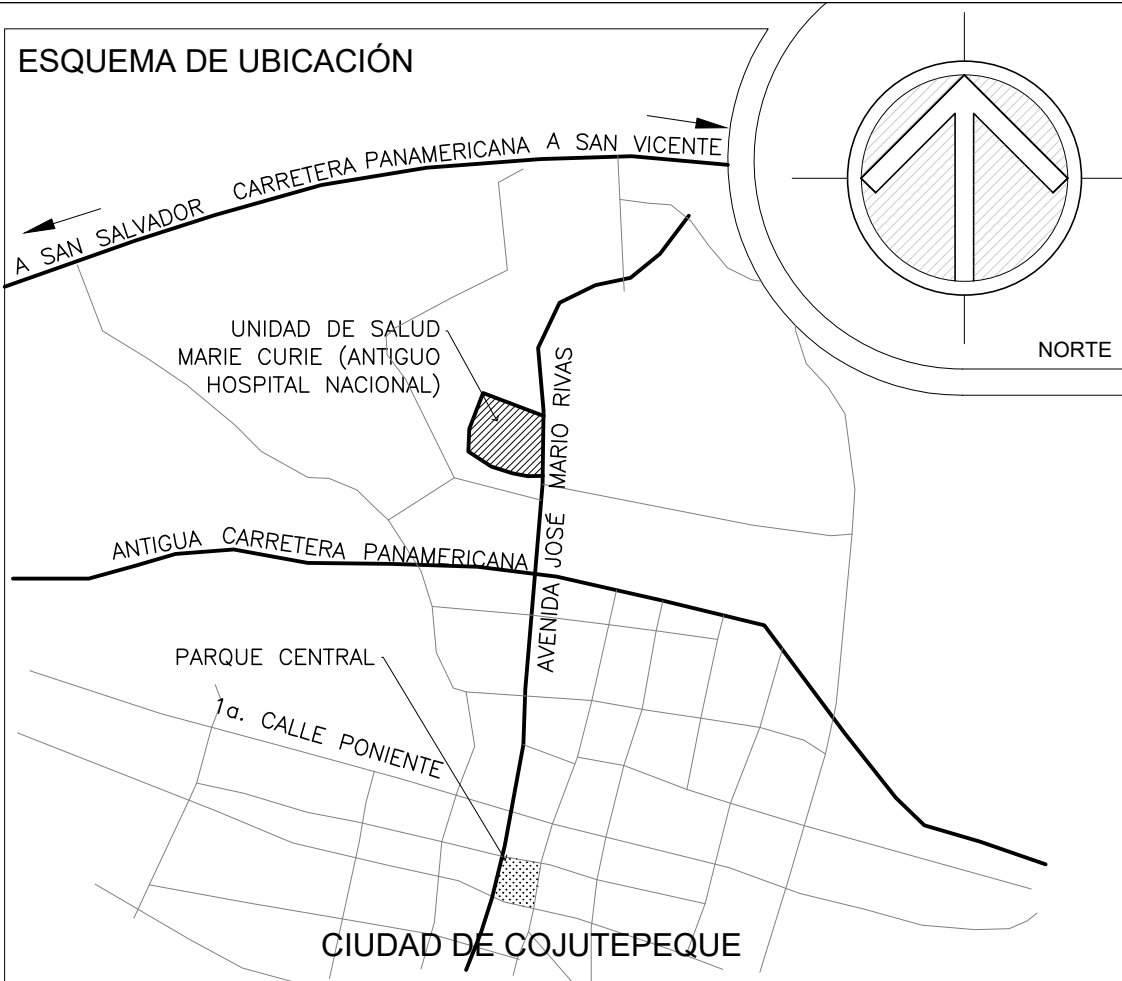


	CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CKT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS
							ØA	ØB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA			
	1	1	1	120	3	16.00	0.14		15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	10.0	0.02	5 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X1 2W+1 ROTULOS DE SALIDA CON LUMINARIA DE EMERGENCIA
	2	3	1	120	3	1,480.00		12.98	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	1.40	MICROSCOPIO, PC, AGITADOR CON CALENTADOR, 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 PARA LABORATORIO
	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	1,455.00	12.76		20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	8.0	0.69	MICROSCOPIO, BALANZA ANALITICA, INCINERADOR DE ASAROTADOR SEROLOGICO, BAÑO DE MARIA
	7	11	1	120	3			-										VACIO
	8	13	1	120	3	510.00	4.47		15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	5.0	0.24	4 LUMINARIAS 2X4FT 50W+6 LUMINARIAS 2X2FT 40W+7 OJOS DE BUEY 10W
	9	12 14	2	240	3	4,500.00	19.74	19.74	40	2	COBRE	8		10	1"	15.0	0.63	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 3TON
	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 6KVA 240V, TABLERO T-UPS
	11	15	1	120	3	500.00		4.39	15	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	0.57	SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE AIRE
	12	4 2	2	240					20	2								SUPRESOR DE TRASIENTOS 80KA
T-LAB2 TABLERO LABORATORIO MICROBIOLOGIA			TOTAL INSTALADA (W)			21,161.00	91.94	93.68	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR : 2 TH+IN 2 AWG (F)+TH+IN 2 AWG(N)+TH+IN 8AWG(T)					
			F.D				0.70		BARRAS	200A	FASES	2	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 10					
			DEMANDA MÁXIMA (W)			14,812.70	64.97	64.97	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR:: 0.17					
			FP				0.95		# ESPACIOS	30	Hz	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE					
							-	-	PROTECCION PRINCIPAL	100	BARRA DE TIERRA	SI	TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA EMT 1 1/2"					
			DEMANDA MÁXIMA			14,812.70	64.97	64.97	KA	10								



	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		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+IN 8 AWG(F)+TH+IN 8AWG(N)+TH+IN 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									

CUADROS DE CARGAS
SITUACIÓN PROYECTADA
SIN ESCALA

	MINISTERIO DE SALUD	REPÚBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGIA DE LA UNIDAD DE SALUD MARIE CURIE, MUNICIPIO DE COJUTEPEQUE"		
CONCURSO No:		
DIRECCIÓN: AVENIDA JOSÉ MARÍA RIVAS #43. BARRIO CONCEPCIÓN, MUNICIPIO DE COJUTEPEQUE, DEPARTAMENTO DE CUSCATLÁN		
CONTENIDO: CUADROS DE CARGAS SITUACIÓN PROYECTADA		
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGP/ MINSAL	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/ MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO: UGP/ MINSAL	DISEÑO HIDRAULICO: UGP/ MINSAL	
REVISÓ Y APROBÓ:	ESCALA: INDICADA	FECHA: NOVIEMBRE 2021
FECHA:	ÁREA TOTAL:	HOJA No.: IE-04
	ÁREA CONSTRUIDA:	CORRELATIVO: 23/24