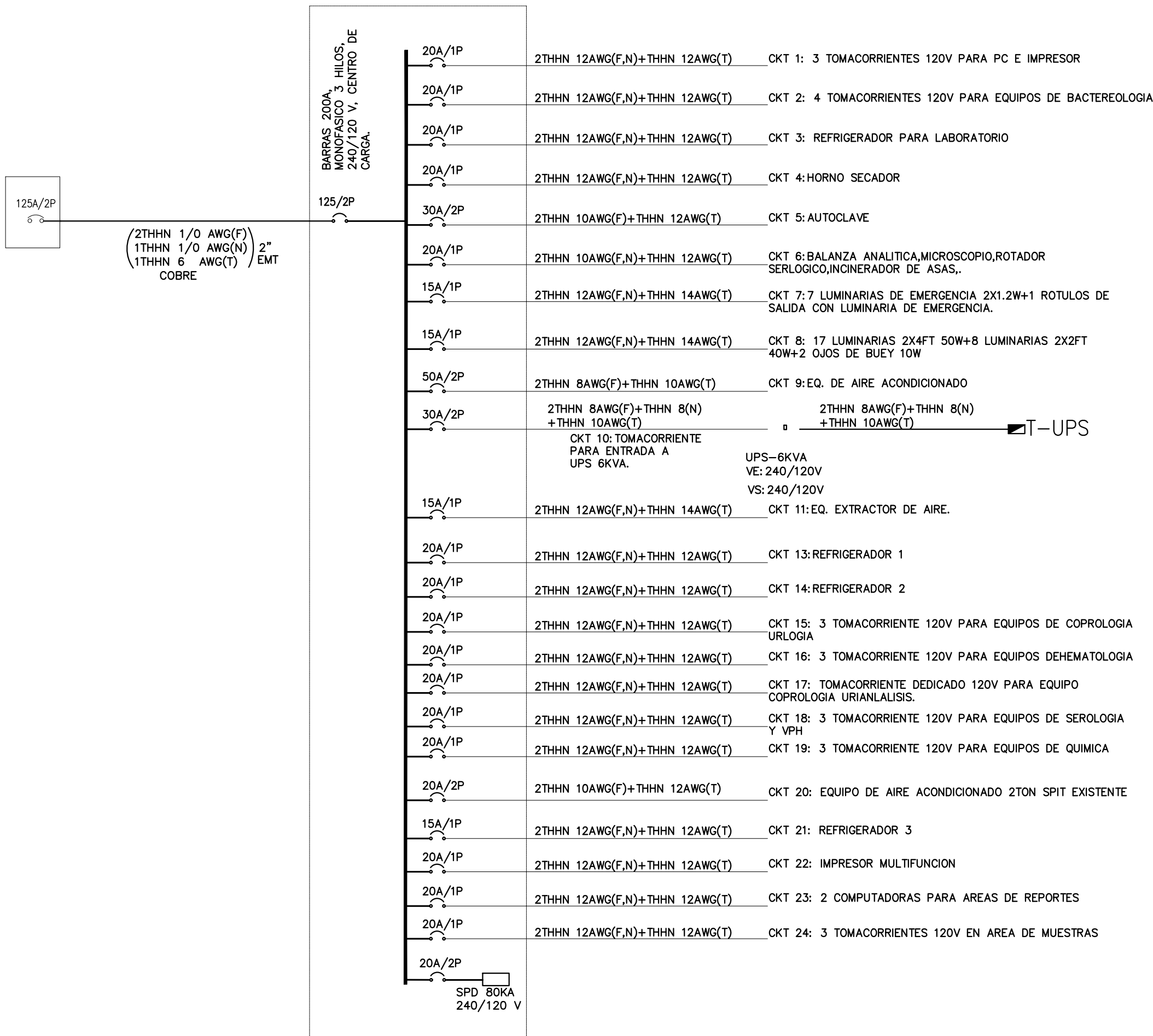


PLANTA DE ALIMENTADORES DE
AIRE ACONDICIONADOS DE AIRE ACONDICIONADOS
LAB. UCSF LA UNION
Esc 1: 50

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA NEMA3R, COMO MEDIO DE DESCONEXION PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS, PROTECCIONES INDICADAS.
	TABLERO DE PROTECCIONES Y DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS NEMA 3R
	INTERCONEXIÓN SUPERFICIAL ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO. CABLEADO Y DIÁMETRO DE LA TUBERÍA INDICADOS ADJUNTO
	CABLEADO ALIMENTADOR DE CIRCUITO (USO INDICADO EN CUADROS DE CARGA). NÚMERO IDENTIFICATIVO DEL CIRCUITO INDICADO DENTRO DEL CÍRCULO. CANTIDAD Y CALIBRE DE LOS CONDUCTORES INDICADO ADJUNTO.

T-LAB2
BARRAS 200A, MONOFASICO,
240/120 V. CENTRO DE CARGA.



SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS. UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	PROTECCION TERMOMAGNETICA TIPO PLUG IN, CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR.
	SUPRESOR DE TRANSIENTES SPD 80KA, 240V/120V, MONOFASICO/UNIFILAR EXTERIOR AL TABLERO.



CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASIS	VOLTAGE	NO. HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION	POLOS	MATERIAL	ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES				CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE UNIDADES	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS
						OA	OB				CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA (AWG)			
1	1	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.87	3 TOMACORRIENTES 120V PARA PC E IMPRESOR
2	3	1	120	3	1,080.00		9.47	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	1.02	4 TOMACORRIENTES 120V PARA EQUIPOS DE BACTERIOLOGIA
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	5,500.00	15.35	15.35	30	2	COBRE	10		12	3/4"	10.0	0.52	AUTOCALVE
6	9	1	120	3	550.00	4.87		20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	8.0	0.26	BALANZA ANALITICA MICROSCOPIO ROTADOR SEROLOGICO, INCINERADOR DE ASAS.
7	11	1	120	3	26.80		0.34	15	1	COBRE	12	12	12	3/4"	4.0	1.16	7 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X4FT 50W+8 LUMINARIAS 2X2FT 40W+2 OJOS DE BUEY 10W
8	13	1	120	3	1,190.00	10.44		15	1	COBRE	12	12	12	3/4"	5.0	0.56	17 LUMINARIAS 2X4FT 50W+8 LUMINARIAS 2X2FT 40W+2 OJOS DE BUEY 10W
9	12 14	2	240	3	7,500.00	25.00	25.00	50	2	COBRE	8		10	1"	15.0	0.80	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 2TON
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 DEDICADO 120V PARA EQUIPO COPROLOGIA URINANALISIS.
11	15	1	120	3	500.00		4.59	15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	12.0	64.60	SALEA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE AIRE
12	4 2	2	240	3				20	2	COBRE							SUPRESOR DE TRANSIENTES SPD 80KA
13	17	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.14	REFRIGERADOR 1
14	19	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.14	REFRIGERADOR 2
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 URLOGIA
16	23	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 URLOGIA
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 URINANALISIS.
18	22	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE SEROLOGIA Y VPH
19	24	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE QUIMICA
20	25 27	2	240	3	3,000.00	13.16		20	2	COBRE	10		12	3/4"	15.0	0.67	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 2TON SPIT EXISTENTE
21	26	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	16.0	1.52	IMPRESOR MULTIFUNCION
22	28	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.95	REFRIGERADOR 3
23	30	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.95	2 COMPUTADORAS PARA AREAS DE REPORTES
24	32	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.00	3 TOMACORRIENTES 120V EN AREA DE MUESTRAS

T-LAB2 TABLERO LABORATORIO MICROBIOLOGIA		TOTAL INSTALADA (W)	36,151.80	150.39	150.39	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR (2 THHN 10 AWG (F)+THHN 10 AWG (N)+THHN 10 AWG (T))
P.D		0.70				BARRAS	200A	FASIS	2	
CERAMICA MEDIANA (W)		25,300.28	110.99	110.99		MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAGE	240V/120V	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (INCH)
PP		0.95				# ESPACIOS	42	IN	SP16	UCADA VOLTAGE EN ALIMENTADOR
CERAMICA MEDIANA		25,300.28	110.99	110.99	KA	PROTECCION PRINCIPAL	BARRAL 200A2P	BARRA DE TIERRA	50	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE
										TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA ENT 2"

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASIS	VOLTAGE	No. HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION	ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES						CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE UNIDADES	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS	
						OA	OB		AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)				Ø TUBERIA (AWG)
	2	4	240		MAN BARRAL 200A2P											MAN 200A2P		
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	1,600.00		15.79	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	2.39	TOMACORRIENTES UPS PARA EQUIPO CABERA DE BIOSEGURIDAD
3	6	1	120	4	1,400.00	12.26		20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	1.86	2 TOMACORRIENTES PARA INCUBADORA BACTERIOLOGIA
4	8	1	120	4	600.00		7.02	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	8.0	0.61	2 TOMACORRIENTES UPS PARA PC E IMPRESOR
TOTAL INSTALADA (W)						5,500.00	25.44	22.81	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR: 2THHN 8 AWG (F)+THHN 8 AWG (N)+THHN 10 AWG (T)					
P.D						0.70			BARRAS	125	FASIS	2						
CERAMICA MEDIANA (W)						3,850.00	16.69	16.69	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAGE	240V/120V	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (INCH)					
PP						0.95			# ESPACIOS	12	IN	SP16	UCADA VOLTAGE EN ALIMENTADOR					
						-			PROTECCION PRINCIPAL	BARRAL 200A2P	BARRA DE TIERRA	50	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE					
CERAMICA MEDIANA						3,850.00	16.69	16.69	KA	10			TUBERIA DE ALIMENTADOR: ENT 1"					

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE SALVADOR

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

PROYECTO: No. PRIDESII-115-CP-S-MINSAL
"UCSF-I La Unión LU "Enf. Zoila E. Turcios de Jimenez"

CONCURSO No:

DIRECCION: 9a. Av. Norte, entre 1a. y 3a. Calle Oriente, Bo. Concepción, La Unión

CONTENIDO: PLANO DE ALIMENTADOR DE AIRES ACONDICIONADOS Y DIAGRAMA UNIFILAR, CUADROS DE CARGA.

DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL

DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL

DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL

REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL

ESCALA: INDICADAS

FECHA: DICIEMBRE 2021

FECHA:

AREA TOTAL:

AREA CONSTRUIDA:

HOJA No.: IE-03

CORRELATIVO: 17/20