

CÓDIGO:ST - FZA - 1			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			CONSULTORIOS 70 A GENERAL 40A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			3- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 8 AWG 80m 0.95% 1.25"		
			PROYECTO: ALIMENTADO DESDE			UNIDAD DE SALUD APOA								
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA		
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%			
1	1 3	+1 CN-MS-UC-01	2845.0	8 AWG	10 AWG	208	12.72	12.72		30A-2P	0.31			
2	4 6	+1 CN-MS-UC-02	2845.0	8 AWG	10 AWG	208		12.72	12.72	30A-2P	0.31			
3	5	+1 EX-LIN-01	200.0	10 AWG	12 AWG	120			1.67	15A-1P	0.18			
4	9	-3 SALIDA +3 L-EMERG+1 L-EMERG	40.0	10 AWG	12 AWG	120		0.33		15A-1P	0.07			
5	11	+4 L-EMERG	40.0	10 AWG	12 AWG	120			0.33	15A-1P	0.07			
6	8	+8 V-EMPOTRAR	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			15A-1P	1.35			
7	18	+5 V-EMPOTRAR	500.0	10 AWG	12 AWG	120			4.17	15A-1P	1.02			
8	12	+6 V-EMPOTRAR	600.0	10 AWG	12 AWG	120			5.00	15A-1P	1.40			
9	2	+7 V-TECHO	700.0	10 AWG	12 AWG	120	5.83			15A-1P	1.39			
CORRIENTE TOTAL(A):							25.22	25.77	23.88					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							8.99							
RESERVA (20) %, (KVA)							1.80							
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA= 1				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							8.09			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 8.09				

CÓDIGO:ST-CAS			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			MODULO 3 70 A GENERAL 50A-2P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2 - THHN 6 AWG (F)-Cu THHN 6 AWG (N)-Cu 8 AWG 25m 1.44% 1"		
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA		
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%			
1	1	+1 L-3X14 +2 FL-14+1 TD-IND	270.0	10 AWG	12 AWG	120	2.25			15A-1P	0.38	CASETA SEGURIDAD		
2	3	+4 L-3X32	384.0	10 AWG	12 AWG	120		3.20		15A-1P	0.55	CASETA SEGURIDAD		
3	2	+6 L-3X32	576.0	10 AWG	12 AWG	120	4.80			15A-1P	1.15	COCINA		
4	4	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		15A-1P	0.57	COCINA		
5	7	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		15A-1P	0.90	COCINA		
6	9	+1 TD-IND MICROONDA	1250.0	10 AWG	12 AWG	120		10.42		15A-1P	1.12	COCINA		
7	8 10	+1 1-T COCINA	4000.0	8 AWG	10 AWG	208	19.23	19.23		30A-2P	0.47	COCINA		
8	13	+3 TD-IND +1 TD-IND GFCI	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			15A-1P	1.14	COCINA		
CORRIENTE TOTAL(A)							41.28	41.18	0.00					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							3.58							
RESERVA (20) %, (kVA)							1.72							
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA= 1				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							7.72			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 7.72				


[illegible]

CÓDIGO:ST - SAN ALIMENTADO DESDE			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:		MODULO 3 70 A GENERAL 20A-2P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION				2-THHN 10 AWG (F)-Cu THHN 10 AWG (N)-Cu 12 AWG 15m 1.45% 3/4"	
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUTO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS		
1	1	+6 L-3X32+4 L-3X14+3 PL-18	798.0	10 AWG	12 AWG	120	6.65			15A-1P	1.40	SANEAMIENTO
2	3	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	SANEAMIENTO
3	2	+2 TD-IND	400.0	10 AWG	12 AWG	120	3.33			15A-1P	0.34	SANEAMIENTO
4	4	+3 VENT	180.0	10 AWG	12 AWG	120		1.50		15A-1P	0.26	SANEAMIENTO
5	8	+2 FL-14	28.0	10 AWG	12 AWG	120	0.23			15A-1P	0.03	SANEAMIENTO
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) % (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							10.22	11.50	0.00	FACTOR DE POTENCIA= 1 POTENCIA DEMANDADA(KW)= 2.03		
							2.26					
							0.45					
							70%					
							2.03					

CÓDIGO:ST-LAB			UBICACIÓN:		LABORATORIO		ALIMENTADOR:			3-XHHW-2 4/0 AWG (F)-AI		
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE			BARRAS:		125 A		NEUTRO:			XHHW-2 4/0 AWG (N)-AI		
			GABINETE:		GENERAL		TIERRA:			2 AWG		
			MAIN BREAKER		100A -3P		DISTANCIA:			132m		
			VOLTAJE:		208 v		CAIDA DE TENSION:			1.28%		
			MONTAJE:		Superficial		CANALIZACIÓN			ø 2.5"		
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPEROS	%	
1	1	+3 L-3X32+8 L-3X14+1 PL-18	842.0	10 AWG	12 AWG	120	5.35			15A-1P	1.38	LABORATORIO
2	3	+8 L-3X32+1 L-3X14+1 PL-18	828.0	10 AWG	12 AWG	120		6.90		15A-1P	1.59	LABORATORIO
3	5	+10 L-3X32 +2 PL-18 +3 EXT	1286.0	10 AWG	12 AWG	120			10.80	15A-1P	1.98	LABORATORIO
4	2	+12 L-3X32	1152.0	10 AWG	12 AWG	120	9.60			15A-1P	1.94	LABORATORIO
5	4	+9 L-3X32+4 L-3X14	1032.0	10 AWG	12 AWG	120		8.60		15A-1P	1.81	LABORATORIO
6	6	+9 L-3X32+1 L-3X14+2 PL-18	942.0	10 AWG	12 AWG	120			7.85	15A-1P	1.58	LABORATORIO
7	7	+4 TD-IND	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.14	LABORATORIO
8	9	+3 TD-IND+3 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	LABORATORIO
9	13 11	+1 1-TT- ESTERILIZADOR	2000.0	10 AWG	12 AWG	208	9.62		8.62	20A-2P	0.38	LABORATORIO
10	8	+1 TD-HOSP BAÑO MARIA	400.0	10 AWG	12 AWG	120	3.33			20A-1P	0.23	LABORATORIO
11	10	+1 TD-IND+3 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	LABORATORIO
12	12	+1 TD-HOSP CENTRIFUGA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	0.57	LABORATORIO
13	19	+1 TD-HOSP ROTADOR	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	0.57	LABORATORIO
14	15	+7 TD-HOSP	1400.0	10 AWG	12 AWG	120		11.67		20A-1P	0.50	LABORATORIO
15	17	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	0.57	LABORATORIO
16	14	+3 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	0.57	LABORATORIO
17	16	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	LABORATORIO
18	18	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	0.57	LABORATORIO

CÓDIGO:ST-MAQ							UBICACIÓN:		MODULO 3		ALIMENTADOR:		2- THHN 10 AWG (F)-Cu	
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOPA							BARRAS:		70 A		NEUTRO:		THHN 10 AWG (N)-Cu	
ALIMENTADO DESDE							GABINETE:		20A - 2P		TIERRA:		12 AWG	
							MAIN BREAKER		208 v		DISTANCIA:		15m	
							VOLTAJE:		Superficial		CAIDA DE TENSION:		0.4%	
							MONTAJE:				CANALIZACION		3/4"	
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA		
			VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%			
1	1	+2 TD-IND	400.0	12 AWG	12 AWG	120	3.33			15A-1P	0.47			
2	3	+2 L-EMERG	20.0	12 AWG	12 AWG	120		0.17		15A-1P	0.02			
3	2	+4 L-POLV	304.0	12 AWG	12 AWG	120	2.53			15A-1P	0.53			
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) % . (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							5.87	0.17	0.00					
							0.63							
							0.13							
							70%			FACTOR DE POTENCIA=			1	
							0.56				POTENCIA DEMANDADA(KW)=	0.56		



 GOBIERNO DE EL SALVADOR	MINISTERIO DE SALUD	REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD ESPECIALIZADA DE APOPA, SIBASI NORTE Y HOGAR DE ESPERA MATERNA EN EL MUNICIPIO DE APOPA, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"		
CONCURSO No:		
DIRECCIÓN: URBANIZACIÓN SANTA BARBARA, ZONA VERDE, SAN NICOLAS, MUNICIPIO DE APOPA, DEPTO. DE SAN SALVADOR		
CONTENIDO:		
CUADROS DE CARGAS - HOJA 3		
DISEÑO ARQUITECTONICO: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> UGP/ MINSAL </div>	DISEÑO ESTRUCTURAL: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> UGP/ MINSAL </div>	
DISEÑO ELECTRICO: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> UGP/ MINSAL </div>	DISEÑO HIDRAULICO: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> UGP/ MINSAL </div>	
REVISO Y APROBO: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> UGP/ MINSAL </div>	ESCALA: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> INDICADA </div>	FECHA: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> SEPTIEMBRE 2023 </div>
FECHA: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> </div>		
AREA TOTAL: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> 9,544.63 M² 13,659.833 V² </div>	AREA CONSTRUIDA: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> 6,346.15 M² 9 082.3161 V² </div>	HOJA No.: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> OE-IE-04 </div>
		CORRELATIVO: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> 49/59 </div>