

<b>CÓDIGO:STS-FZA</b>			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		CONSULTORIOS 70 A GENERAL 30A - 3P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:. DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION		3- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 6 AWG 166m 1.22% 1.5"			
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	AMPERIOS	%	
1	1	+2 L-EME+2 L-SALIDA	29.6	10 AWG	12 AWG	120	0.25			15A-1P	0.05	ALA OESTE
2	3	+4 L-EME+1 L-SALIDA	23.2	10 AWG	12 AWG	120		0.19		15A-1P	0.05	ALA ESTE
3	5	+5 VENT	500.0	10 AWG	12 AWG	120			4.17	15A-1P	1.02	VECTORES
4	2	+4 VENT	400.0	10 AWG	12 AWG	120	3.33			15A-1P	0.70	ESTADISTICA
5	4 6	+1 CN-MS-01	3000.0	8 AWG	10 AWG	208		14.42	14.42	20A-2P	0.36	ESTADISTICA
6	7 9	+1 CN-MS-02	2250.0	8 AWG	10 AWG	208	10.82	10.82		20A-2P	0.27	COORDINADOR
CORRIENTE TOTAL(A):							14.40	25.43	18.59			
POTENCIA INSTALADA(KVA)								7.02				
RESERVA (20) %, (KVA)								1.40				
F.D.								70%		FACTOR DE POTENCIA=	1	
POTENCIA DEMANDADA (KVA)								6.31		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	6.31	

<b>CÓDIGO:ST-3</b>			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		UNIDAD DE SALUD 100 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 82m 1.29% 1.25"			
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	+12 PL-18 +2 EXT	416.0	12 AWG	12 AWG	120	3.47			15A-1P	1.35	
2	3	+12 PL-18	216.0	12 AWG	12 AWG	120		1.80		15A-1P	0.87	
3	5	+6 L-3X32	576.0	12 AWG	12 AWG	120			4.80	15A-1P	1.34	
4	2	+6 L-3X32+6 L-3X14 +3 EXT	1128.0	10 AWG	12 AWG	120	9.40			15A-1P	1.34	
5	4	+4 L-3X32+8 L-3X14	720.0	10 AWG	12 AWG	120		6.00		15A-1P	1.30	
6	6	+11 L-3X32+2 L-3X14	1140.0	10 AWG	12 AWG	120			9.50	15A-1P	1.62	
7	7	+1 TD-IND+4 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.36	
8	9	+2 TD-IND+2 TD-HOSP +2 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	
9	11	+2 TD-IND+4 TD-HOSP +2 TD-HOSP GFCI	1600.0	10 AWG	12 AWG	120			13.33	20A-1P	1.37	
10	8	+4 TD-IND+2 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	2.38	
11	10	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	2.38	
12	12	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	2.13	
13	13	+10 L-PISO	100.0	10 AWG	12 AWG	120	0.83			15A-1P	0.48	
14	15	+9 L-CUADRADA	162.0	10 AWG	12 AWG	120		1.35		15A-1P	0.73	
CORRIENTE TOTAL(A):							33.70	29.15	35.97			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							11.87					
RESERVA (20) %, (KVA)							2.37					
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA= 1		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							10.68			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 10.68		

CÓDIGO:ST-BOM			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		CASETA BOMBEO 70 A GENERAL 20A - 2P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2- THHN 8 AWG (F)-Cu THHN 6 AWG (N)-Cu 8 AWG 115m 1.29% 1"		
PROYECTO:	UNIDAD DE SALUD APOPA											
ALIMENTADO DESDE												
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 FL-14 +1 TD-IND GFCI	214.0	10 AWG	12 AWG	120	1.78			15A-1P	0.25	CASETA BOMBEO
2	2 4	+1 EQ-BOM 2HP	1491.4	10 AWG	12 AWG	208	7.17	7.17		20A - 2P	0.45	CASETA BOMBEO

CÓDIGO:ST - FZA - 2														
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOPA			UBICACIÓN: BARRA S: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			CONSULTORIOS 125 A GENERAL 100A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2X(3-XHHW-2 #2/0(F)) 2X(1-XHHW-2 #2/0(N)) 1# 1 AWG 113m 1.21% 2 X 2 "		
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-3R MS-UC-04	4500.0	6 AWG	8 AWG	208	21.63	21.63		50A-2P	0.34			
2	4 6	+1 CN-3R MS-UC-05	4500.0	6 AWG	8 AWG	208		21.63	21.63	50A-2P	0.34			
3	7 5	+1 CN-3R MS-UC-06	2250.0	8 AWG	10 AWG	208	10.82		10.82	30A-2P	0.27			
4	8 10	+1 CN-3R MS-UC-07	2250.0	8 AWG	10 AWG	208	10.82	10.82		30A-2P	0.27			
5	9 11	+1 CN-3R MS-UC-08	6000.0	4 AWG	8 AWG	208		28.85	28.85	60A-2P	0.28			
6	14 12	+1 CN-3R MS-UC-09	6000.0	4 AWG	8 AWG	208	28.85		28.85	60A-2P	0.28			
7	2	+5 L-EMERG+1 L-EMERG - SALIDA	60.0	10 AWG	12 AWG	120	0.50			15A-1P	0.14			
8	15	+6 V-EMPOTRAR	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		15A-1P	1.40			
9	13	+5 V-TECHO	500.0	10 AWG	12 AWG	120	4.17			15A-1P	1.02			
10	20 22	+1 CN-3R MS-UC-11	1500.0	10 AWG	12 AWG	208	7.21	7.21		20A-2P	0.45			
CORRIENTE TOTAL(A):							83.99	86.14	90.14					
POTENCIA INSTALADA(KVA)								32.34						
RESERVA (20) %, (KVA)								6.47						
F.D.								70%		FACTOR DE POTENCIA=	1			
POTENCIA DEMANDADA (KVA)								29.10		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	29.10			

<b>CÓDIGO:TG - SUBTABLEROS</b>			UBICACIÓN: 500A			ALIMENTADOR: 2 x [3-THHN 3/0 AWG]-Cu						
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOPA			BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER			NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: 1+1/0 AWG 10m						
ALIMENTADO DESDE			VOLTAJE: 208 v Superficial			CAIDA DE TENSION: 0.37% CANALIZACION 2 X 2 "						
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 5	+1 STS - LUTO	12430.0	3/0 AWG	4 AWG	208	34.50	34.50	34.50	50A-3P	1.91	SIBASI LUCES - TOMAS
2	2 4 6	+1 ST - 2	16270.0	3/0 AWG	4 AWG	208	45.16	45.16	45.16	60A-3P	2.00	CUARTO ELECTRICO
3	7 9 11	+1 ST - 1	18240.0	3/0 AWG	4 AWG	208	50.63	50.63	50.63	60A-3P	1.78	CUARTO ELECTRICO
4	8 10	+1 STS - BOD	1390.0	6 AWG	8 AWG	208	6.68	6.68		20A-2P	1.60	SIBASI BODEGA
5	13 15 17	+1 ST - 4	27080.0	3/0 AWG	4 AWG	208	75.17	75.17	75.17	100A-3P	2.03	ESTACION DE ENFERMERIA
6	14 16 18	+1 ST - 3	10440.0	2 AWG	8 AWG	208	28.98	28.98	28.98	40A-3P	2.00	ESTACION DE ENFERMERIA
7	19 21 23	+1 STH - LUTO	13580.0	2/0 AWG	4 AWG	208	37.70	37.70	37.70	50A-3P	2.03	ESPERA MATERNA LUCES - TC
8	22 24	+1 ST - BOM	1510.0	6 AWG	8 AWG	208		7.26	7.26	20A-2P	1.29	CASETA DE BOMBEO
9	25 27 29	+1 ST - ODO	19840.0	1/0 AWG	6 AWG	208	54.52	54.52	54.52	80A-3P	1.97	ODONTOLOGIA
10	26 28 30	+1 ST - LAB	21070.0	4/0 AWG	2 AWG	208	58.49	58.49	58.49	100A-3P	2.57	LABORATORIO
		</										

CÓDIGO:TG - FUERZA							UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		CASA DE MAQUINAS 400 A GENERAL 400A-3P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION		3- THHN 350 MCM (F)-Cu THHN 350 MCM (N)-Cu 2 AWG 10m 0.27% 3"	
N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A      B      C			PROTECCION AMPERIOS	VD% %	LOCALIZACION DE LA CARGA		
1	1 3 5	+1 STS - FZA	6310.0	2 AWG	6 AWG	208	17.52	17.52	17.52	30A-3P	1.54	SIBASI		
2	2 4 6	+1 STH - FZA	13590.0	2/0 AWG	4 AWG	208	37.72	37.72	37.72	50A-3P	2.03	ESPERA MATERNA		
3	7 9 11	+1 ST - FZA - 1	8090.0	2 AWG	8 AWG	208	22.46	22.46	22.46	40A-3P	1.52	CUARTO ELECTRICO		
4	8 10 12	+1 ST - FZA - 2	29100.0	2X2/0 AWG	2 AWG	208	80.78	80.78	80.78	100A-3P	2.41	BODEGA FOSALUD		
5	13 15 17	+1 ST - FZA - 3	17400.0	3/0 AWG	4 AWG	208	48.30	48.30	48.30	60A-3P	1.69	LABORATORIO		
6	14 16	+1 ST - CAS	7550.0	6 AWG	8 AWG	208	36.30	36.30		50A-2P	0.88	CASETA VIGILANCIA		
7	19 21 23	+1 ST - EME	13460.0	1/0 AWG	4 AWG	208	37.36	37.36	37.36	60A-3P	2.02	MODULO 3 EMERGENCIA		
8	22 24	+1 ST - IRA	7370.0	2 AWG	8 AWG	208		35.43	35.43	50A-2P	1.74	MODULO 2 IRA		
9	25 27	+1 ST - SANA	2030.0	10 AWG	12 AWG	208	9.76	9.76		20A-2P	0.91	SANEAMIENTO		
CORRIENTE TOTAL(A) POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) % . (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							250.19	325.60	279.58	FACTOR DE POTENCIA= 1 POTENCIA DEMANDADA(KW)= 96.77				
							107.52							
							21.50							
							70%							
							96.77							