

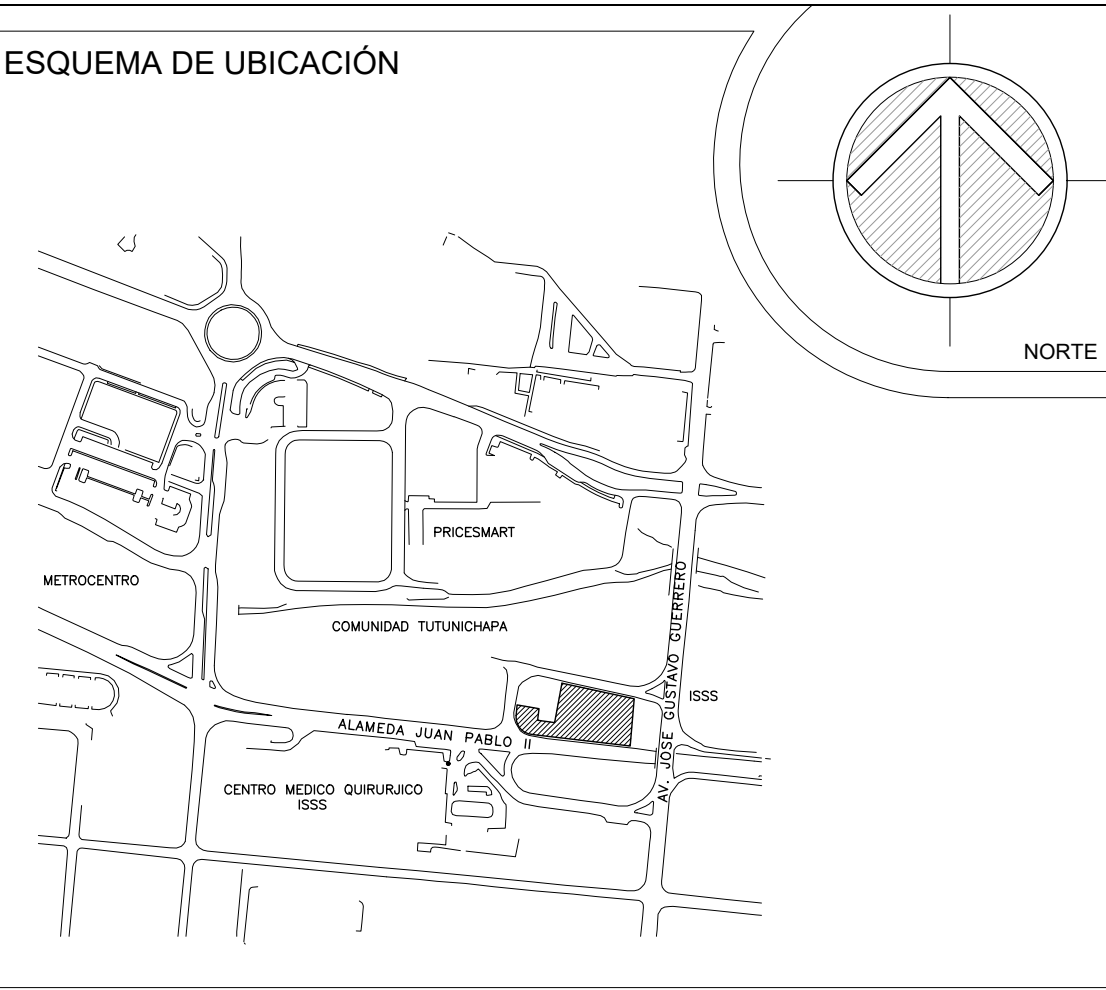
CÓDIGO:T-GENERAL PROYECTO: SIBASI CENTRO ALIMENTADO DESDE SUBESTACIÓN 50 KVA			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE: ISCA		CUARTO ELECTRICO 300 A GENERAL 250A-2P 240 v Superficial 22 KA		EMPERNAR		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN ESPACIOS		2- THHN 3/0 AWG (F)-Cu THHN 3/0 AWG (N)-Cu 4 AWG 27m 1.3% 2" 24		
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	+1 STS - LUTO	15890.0	2 AWG	8 AWG	240	66.21	66.21		100A-2P	0.28		
2	2 4	+1 STS - FZA	19560.0	2 AWG	8 AWG	240	81.50	81.50		100A-2P	0.22		
3	7 9	+1 STS - CAS	560.0	10 AWG	12 AWG	240	2.33	2.33		20A-2P	0.42		
4	8 10	+1 STS - BOM	2600.0	8 AWG	10 AWG	240	10.83	10.83		20A-2P	1.70		
							160.88	160.88	0.00				
								38.61					
								7.72					
								70%		FACTOR DE POTENCIA=	1		
								34.75		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	34.75		
			CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DE MANDADA (KVA)										

CÓDIGO:STS-CAS			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:		CASETA VIGILANCIA 70 A GENERAL 20A-2P 240 v Superficial		PLUG-IN		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN ESPACIO		2- THHN 10 AWG (F)-Cu THHN 10 AWG (N)-Cu 12 AWG (T)-Cu 46m 0.9% 3/4" 6	
PROYECTO: ALIMENTADO DE SEDE	SIBASI CENTRO TABLERO GENERAL											
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 L-PROYECTOR+1 PL-(2X2) 40W+1 PL-18W CUADRADO+1 FL-14	222.0	10 AWG	12 AWG	120	1.85			15A-1P	0.52	
2	3	+2 TD-IND	400.0	10 AWG	12 AWG	120		3.33		15A-1P	0.34	
							1.85	3.33	0.00			
								0.62				
								0.12				
								70%		FACTOR DE POTENCIA=	1	
								0.56		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	0.56	
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DE MANDADA (KVA)												

CÓDIGO:ST-BOM			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:		CASETA BOMBEO 70 A GENERAL 15A-2 P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2- THHN 8 AWG (F)-Cu THHN 8 AWG (N)-Cu 10 AWG 35m 1.08% 1"			
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE			UNIDAD DE SALUD NE JAPA										
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	+1 FL-14 +1 TD-IND GFCI	214.0	10 AWG	12 AWG	120	1.78			15A-1P	0.25		
2	2 4	+1 E.O-BOM 3HP	2237.0	10 AWG	12 AWG	208	10.75	10.75		20A-2P	0.67		
3	3	+2 L-PROYECTOR+1 PL-(2X2) 40W +2 TD-IND	540.0	10 AWG	12 AWG	120		4.50		15A-1P	1.10		
							12.54	15.25	0.00				
								2.89					
								0.56					
								70%		FACTOR DE POTENCIA=	1		
								2.60		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	2.60		
			CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)										

CÓDIGO:STS-FZA			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE: ISCA			CUARTO ELECTRICO 150 A GENERAL 100A-2P 240 v Superficial 10 KA			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN ESPACIOS			2- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 8 AWG 10m 0.43% 1.25" 24		
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	+5 L-MERG	50.0	10 AWG	12 AWG	120	0.42			15A-1P	0.10	CUARTO ELECTRICO		
2	3	+4 L-MERG+1 L-EMERSAL	50.0	10 AWG	12 AWG	120		0.42		15A-1P	0.10	CUARTO ELECTRICO		
3	2	+3 L-MERG+1 L-EMERSAL	40.0	10 AWG	12 AWG	120	0.33			15A-1P	0.07	CUARTO ELECTRICO		
4	4	+4 VENT	400.0	10 AWG	12 AWG	120		3.33		15A-1P	0.70	CUARTO ELECTRICO		
5	8	+5 VENT	500.0	10 AWG	12 AWG	120	4.17			15A-1P	1.02	CUARTO ELECTRICO		
6	7 9	+1 MS - UC - 01	6000.0	6 AWG	8 AWG	240	25.00	25.00		50A-2P	0.34	CUARTO ELECTRICO		
7	13 15	+1 MS - UC - 02	2250.0	10 AWG	12 AWG	240	9.38	9.38		20A-2P	0.51	CUARTO ELECTRICO		
8	10	+1 PL-(2X2) 40W PROYECTOR	240.0	10 AWG	12 AWG	120		2.00		15A-1P	0.49	CUARTO ELECTRICO		
9	14	+4 L-PROYECTOR	200.0	10 AWG	12 AWG	120	1.67			15A-1P	0.35	CUARTO ELECTRICO		
10	19 21	+1 MS - UC - 03	6000.0	6 AWG	8 AWG	240	25.00	25.00		50A-2P	0.34	CUARTO ELECTRICO		
11	20 22	+1 MS - UC - 04	6000.0	6 AWG	8 AWG	240	25.00	25.00		50A-2P	0.34	CUARTO ELECTRICO		
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DE MANDADA (KVA)							90.96	90.13	0.00					
							21.73							
							4.35							
							70%			FACTOR DE POTENCIA=				
							19.56			POTENCIA DEMANDADA(KW)=				
										1				
										19.56				

CÓDIGO:STS-LUTO			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE: ISCA:		CUARTO ELECTRICO 150 A GENERAL 100A-2P 240 V Superficial 10 KA		RAMAL		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN ESPACIOS			2- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 8 AWG 10m 0.44% 1 1/4" 24	
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	+11 PL-(4X2) 50W +1 PL-18W CUADRADO	568.0	10 AWG	12 AWG	120	4.73			15A-1P	1.22	CUARTO ELECTRICO	
2	3	+6 PL-(4X2) 50W+2 PL-(2X2) 40W+4 PL-18W CUADRADO	452.0	10 AWG	12 AWG	120		3.77		15A-1P	1.30	CUARTO ELECTRICO	
3	2	+5 PL-(4X2) 50W+7 PL-(2X2) 40W+2 PL-18W CUADRADO	566.0	10 AWG	12 AWG	120	4.72			15A-1P	1.34	CUARTO ELECTRICO	
4	4	+3 PL-(4X2) 50W+5 PL-(2X2) 40W+4 PL-18W CUADRADO	422.0	10 AWG	12 AWG	120		3.52		15A-1P	1.21	CUARTO ELECTRICO	
5	7	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.76	CUARTO ELECTRICO	
6	9	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.76	CUARTO ELECTRICO	
7	8	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.36	CUARTO ELECTRICO	
8	10	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	CUARTO ELECTRICO	
9	13	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.36	CUARTO ELECTRICO	
10	15	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	CUARTO ELECTRICO	
11	27	+1 TD-IND GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	CUARTO ELECTRICO	
12	16	MICROONDAS	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	0.45	CUARTO ELECTRICO	
13	19	+1 TD-IND GFCI CAFETERA	1875.0	10 AWG	12 AWG	120	15.63			20A-1P	0.42	CUARTO ELECTRICO	
14	21	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1500.0	10 AWG	12 AWG	120		12.50		20A-1P	0.53	CUARTO ELECTRICO	
15	20	+1 TD-IND GFCI CAFETERA	1875.0	10 AWG	12 AWG	120	15.63			20A-1P	0.42	CUARTO ELECTRICO	
16	22	+1 TD-IND GFCI OASIS	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	CUARTO ELECTRICO	
17	26 28	+1 TD-HOSP SERVIDOR	2100.0	10 AWG	12 AWG	208	10.10	10.10		20A-2P	0.63	CUARTO ELECTRICO	
18	14	IMPRESOR	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			15A-1P	0.57	CUARTO ELECTRICO	
19	33	+1 TD-IND GFCI IMPRESOR	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		15A-1P	0.57	CUARTO ELECTRICO	
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DE MANDADA (KVA)							89.13	93.21	0.00	FACTOR DE POTENCIA= 1 POTENCIA DEMANDADA(KW)= 19.69			
							21.88						
							4.35						
							70%						
							19.69						



				REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II			
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL SISTEMA BASICO INTEGRADO DE SALUD CENTRO"							
CONCURSO No:							
DIRECCIÓN: ALAMEDA JUAN PABLO II, MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPTO. DE SAN SALVADOR.							
CONTENIDO: <div>CUADRO DE CARGAS</div>							
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/ MINSAL				DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/ MINSAL			
DISEÑO ELECTRICO: UGP/ MINSAL				DISEÑO HIDRAULICO: UGP/ MINSAL			
PRESENTA: ING. VICTOR RIVAS				ESCALA: 			