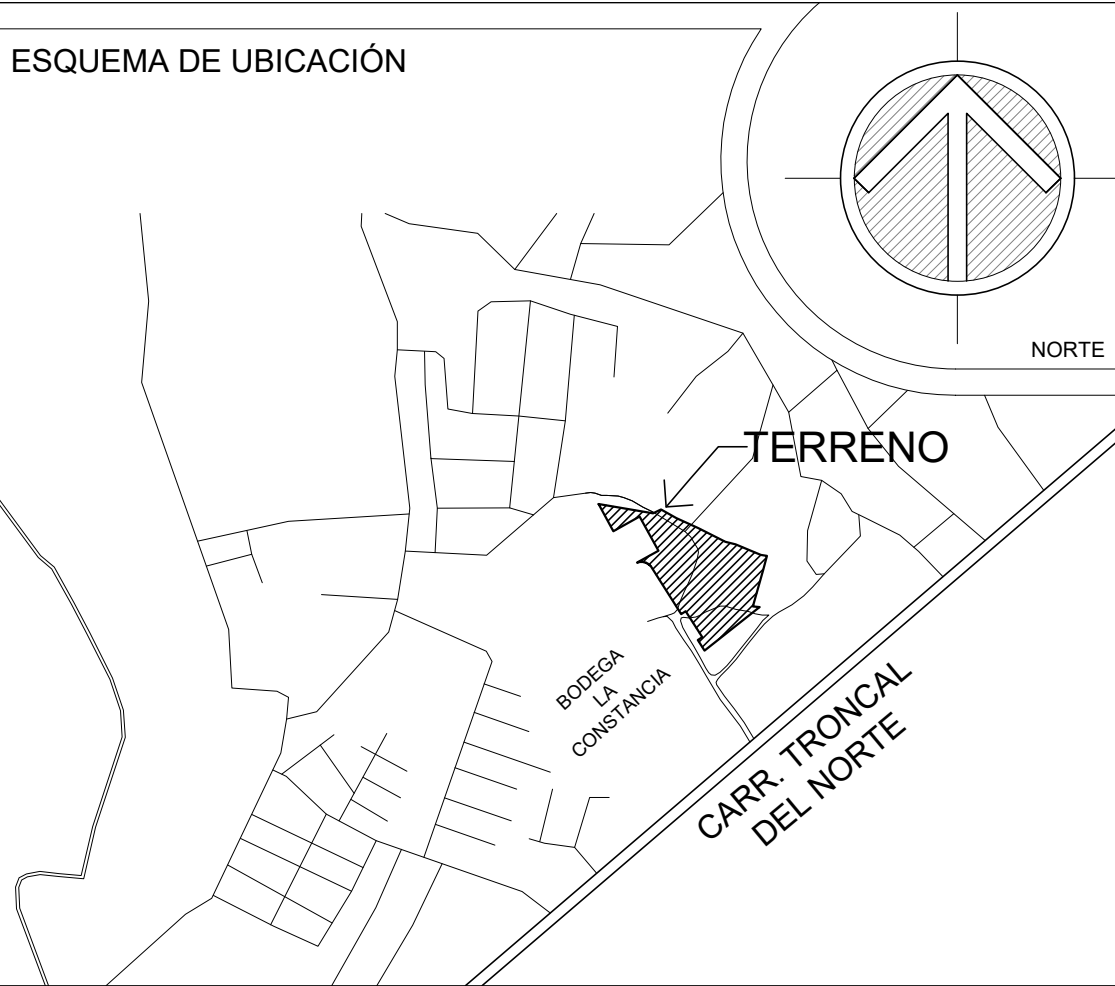



CÓDIGO:STS-LUTO PROYECTO: SIBASI NORTE ALIMENTADO DESDE			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			CUARTO ELECTRICO 100 A GENERAL 50A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			3- THHN 3/0 AWG (F)-Cu THHN 3/0 AWG (N)-Cu 4 AWG 166m 1.2% 2"		
N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR TH+NN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A)			PROTECCION AMPERIOS	VD% %	LOCALIZACION DE LA CARGA		
1	1	+12 L-3X32 +1 PL-18	1170.0	10 AWG	12 AWG	120	9.75			15A-1P	2.05	ESTADISTICA		
2	3	+11 L-3X14 +3 LCP-38W	510.0	10 AWG	12 AWG	120		4.25		15A-1P	1.21	PASILLOS		
3	5	+7 L-3X32+7 L-3X14	924.0	10 AWG	12 AWG	120			7.70	15A-1P	1.69	TECNICOS		
4	2	+3 L-3X32+7 L-3X14+1 PL-18 +1 LCP-38W	596.0	10 AWG	12 AWG	120	4.97			15A-1P	1.28	PROMOTORES		
5	4	+15 PL-18	270.0	10 AWG	12 AWG	120		2.25		15A-1P	0.92	SERVICIOS SANITARIOS		
6	6	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A - 1P	1.36	ESTADISTICA		
7	7	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A - 1P	1.36	ESTADISTICA		
8	9	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A - 1P	1.36	PROMOTORES		
9	11	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A - 1P	1.36	TECNICOS		
10	8	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A - 1P	0.68	TECNICOS		
11	10	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A - 1P	0.57	SALA PERSONAL		
12	12	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A - 1P	0.90	BODEGA		
13	15	+1 TD-IND GFCI MICROONDAS	800.0	12 AWG	12 AWG	120		6.67		20A - 1P	0.72	SALA PERSONAL		
14	14 16	+1 STS-REU	1330.0	12 AWG	12 AWG	208	6.39	6.39		15A-2P	0.96	SALA REUNIONES		
CORRIENTE TOTAL(A):							41.11	37.89	36.03					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							13.81							
RESERVA (20) %, (KVA)							2.76							
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA= 1				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							12.43			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 12.43				

CÓDIGO:STS-FZA PROYECTO: SIBASI NORTE ALIMENTADO DESDE			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- THN 2 AWG (F)-Cu THN 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	THN	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)					7.62						
			RESERVA (20) %, (KVA)					1.40						
			F.D.					70%		FACTOR DE POTENCIA=	1			
			POTENCIA DEMANDADA (KVA)					6.31		POTENCIA DEMANDADA(KW)=	6.31			

CÓDIGO:STS-BOD			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			BODEGA 70 A GENERAL 20A - 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 97m 1% 0.75"		
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	9	+6 LCP-38W	228.0	10 AWG	12 AWG	120		1.90		15A-1P	0.53			
2	3	+8 LCP-38W	304.0	10 AWG	12 AWG	120		2.53		15A-1P	0.88			
3	2	+5 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A- 1P	1.62			
4	4	+4 L-EME+1 L-SALIDA	23.2	10 AWG	12 AWG	120		0.19		15A-1P	0.04			
5	9	+6 LCP-38W	228.0	10 AWG	12 AWG	120		1.90		15A-1P	0.45			
CORRIENTE TOTAL(A):							8.33	6.53	0.00					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							1.55							
RESERVA (20) %, (KVA)							0.31							
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA= 1				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							1.39			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 1.39				



 GOBIERNO DE EL SALVADOR		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 MÓDULO 5 OFICINAS SIBASI					
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/ MINSAL			
DISEÑO ELECTRICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/ MINSAL			
REVISO Y APROBO: UGP/ MINSAL		ESCALA: INDICADA	FECHA: SEPTIEMBRE 2023		
AREA TOTAL: 9,544.63 M² 13,659.833 V²	AREA CONSTRUIDA: 6,346.15 M² 9 082.3161 V²	HOJA No.: M5-IE-05	CORRELATIVO: 26/28		