

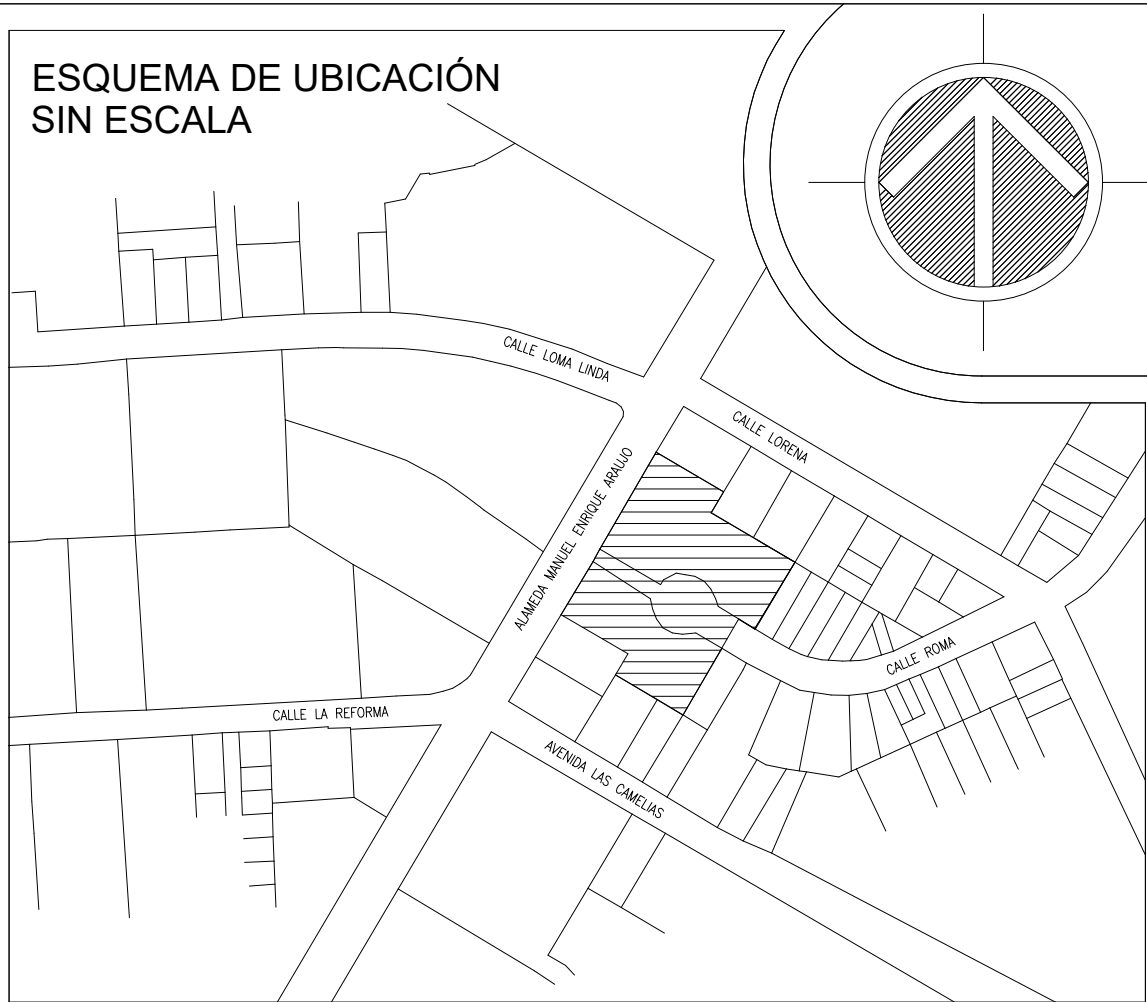
CÓDIGO:ST-UPS-Q-T1			UBICACIÓN:		CUARTO ELECTRICQ NIVEL2		ALIMENTADOR:		3-THHN 2/0 AWG (F)-Cu			
			BARRAS:	200 A		NEUTRO:	THHN 2/0 AWG (N)-Cu					
PROYECTO:			GABINETE:	FUERZA	4 AWG		TIERRA:		50m			
ALIMENTADO DESDE			PROYECTO NDO	MAIN BREAKER	150A -3 P		DISTANCIA:		1.47%			
UPS-40KVA			VOLTAJE:	208 v			CAIDA DE TENSION:		ø 2"			
			MONTAJE:	Superficial			CANALIZACION					
Nº	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	NOMBRE EL EQUIPO
CRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3	+1 PA-Q4	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.28	
2	2 4	+1 PA-Q3	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.10	
3	7 5	+1 PA-Q2	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.94	
4	8 6	+1 PA-Q1	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.75	
							CORRIENTE TOTAL(A):	96.15	48.08	48.08		
							POTENCIA INSTALADA(KVA)	23.09				
							RESERVA (0) %, (KVA)	0.00				
							F.D.	1.00		FACTOR DE POTENCIA=	0.9	
							POTENCIA DEMANDADA (KVA)	23.09		POTENCIA DEMANDADA(Kw)=	20.78	


CÓDIGO:ST-UPS-UCIN-T1			UBICACIÓN: BARRAS:		NIVEL 3 400 A		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:		2+13-THW 2/0 AWG-Cu 2+11-THW 2/0 AWG (N)-Cu 1# 2/0 AWG			
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE N°ESPACIOS			PROYECTO NIDO UPS 80KVA 42		MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:		300A -3 P 208 v Superficial		DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION		55m 1.62% ø 2X2 "	
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	NOMBRE DE CARGA
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3	+1 PA-01-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.34	
2	2 4	+1 PA-02-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.34	
3	7 5	+1 PA-03-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	1.34	
4	8 6	+1 PA-04-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	1.34	
5	9 11	+1 PA-05-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208		24.04	24.04	30A-2P	1.34	
6	15 12	+1 PA-06-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208		24.04	24.04	30A-2P	1.34	
7	13 15	+1 PA-07-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.34	
8	14 16	+1 PA-08-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.34	
9	19 17	+1 PA-09-UCIN	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	1.34	
10	20 18	+1 PA-01-UCI	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	1.34	
11	19 21	+1 PA-02-UCI	5000.0	6 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	1.34	
CORRIENTE TOTAL(A):							218.35	168.27	144.23			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							63.51					
F.D.							0.80	FACTOR DE POTENCIA=		0.9		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							50.81	POTENCIA DEMANDADA(Kw)=		45.73		

CÓDIGO:ST-UPS-UTIN-T1			UBICACIÓN:		NIVEL 3		ALIMENTADOR:		3- THHN 4/0 AWG (F)-Cu			
			BARRAS:		225A		NEUTRO:		THHN 4/0 AWG (N)-Cu			
PROYECTO: NIDO ALIMENTADO DESDE N°ESPACIOS			GABINETE:		CENTRO DE CARGA PA		TIERRA:		2 AWG			
			MAIN BREAKER		175-3P		DISTANCIA:		55m			
			VOLTAJE:		208 V		CAIDA DE TENSION:		1.52%			
			MONTAJE:		Superficial		CANALIZACION		ø 2.5"			
DESCRIPCION DE LA CARGA			POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	NOMBRE DE CARGA
			VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3	+1 PA-01-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	0.84	
2	2 4	+1 PA-02-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	0.84	
3	7 5	+1 PA-03-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.84	
4	8 6	+1 PA-04-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.84	
5	9 11	+1 PA-05-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208		24.04	24.04	30A-2P	0.84	
6	15 12	+1 PA-06-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208		24.04	24.04	30A-2P	0.84	
7	13 15	+1 PA-07-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	0.84	
8	14 16	+1 PA-08-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04	24.04		30A-2P	0.84	
9	19 17	+1 PA-09-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.84	
10	20 18	+1 PA-10-UTIN	5000.0	4 AWG	8 AWG	208	24.04		24.04	30A-2P	0.84	
CORRIENTE TOTAL(A):							192.31	144.23	144.23			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							57.73					
RESERVA (10) %, (KVA)							5.77					
F.D.							0.80			FACTOR DE POTENCIA= 0.9		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							51.96			POTENCIA DEMANDADA(Kw)= 46.78		

CÓDIGO:TGN-LUTO-T1			UBICACIÓN:		CUARTO ELECTRICQ SOTANO 1		ALIMENTADOR:		3x[3-THHN 4/0 AWG]-Cu			
			BARRAS:		800 A		NEUTRO:		3x[1-THHN 4/0 AWG (N)]-Cu			
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE			GABINETE:		PANELBOARD		TIERRA:		1-# 2/0 AWG			
			PROYECTO NIDO		700A-3P		DISTANCIA:		16m			
PPN-T1			VOLTAJE:		208 V		CAIDA DE TENSION:		0.43%			
			MONTAJE:		Superficial		CANALIZACION		ø 3X2 "			
Nº	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	NOMBRE EL EQUIPO
CRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS		
1	1 3 5	+1 STN-SOTANO-3-S3	1824.0	4 AWG	8 AWG	208	5.06	5.06	5.06	40A-3P	0.27	
2	2 4 6	+1 STN-LAV-S1-T1	4355.7	6 AWG	8 AWG	208	12.09	12.09	12.09	40A-3P	0.41	
3	7 9 11	+1 STN-LUTO-1-T1	30307.0	1/0 AWG	4 AWG	208	84.21	84.21	84.21	125A-3P	1.26	
4	8 10 12	+1 STN-LUTO-2-T1	13459.0	2 AWG	8 AWG	208	37.36	37.36	37.36	50A-3P	0.99	
5	13 15 17	+1 STN-LUTO-3-T1	22625.6	1/0 AWG	4 AWG	208	62.80	62.80	62.80	100A-3P	1.15	
6	14 16 18	+1 STN-LUTO-4-T1	40732.9	3/0 AWG	4 AWG	208	113.07	113.07	113.07	175A-3P	1.42	
7	19 21 23	+1 STN-LUTO-5-T1	40732.9	3/0 AWG	4 AWG	208	113.07	113.07	113.07	175A-3P	1.54	
8	20 22 24	+1 STN-LUTO-AZOTEA-T1	15357.7	2/0 AWG	4 AWG	208	42.63	42.63	42.63	60A-3P	1.24	
9	25 27 29	+1 STN-0X3-T1	22242.5	2/0 AWG	4 AWG	208	61.74	61.74	61.74	100A-3P	1.31	
10	26 28 30	+1 STN-SOTANO-2-S2	1438.1	6 AWG	8 AWG	208	3.99	3.99	3.99	40A-3P	0.31	
							CORRIENTE TOTAL(A):					
							POTENCIA INSTALADA(KVA)			536.02 536.02 536.02		
							RESERVA (0) %, (KVA)			193.11		
							F.D.			0.00		
							POTENCIA DEMANDADA (KVA)			0.90		
										FACTOR DE POTENCIA= 0.9		
										POTENCIA DEMANDADA(Kw)= 156.41		

CÓDIGO:STN-MAQ		UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:		TORRE 2 225 A GENERAL 200A -3 P 208 v Superficial		ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION		3- THHN 250 MCM (F)-Cu THHN 250 MCM (N) Cu 2 AWG 15m 0.33% ø 2.5"				
PROYECTO: ALIMENTADO DESDE		NDO										
Nº	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1	+15 L18	540.0	10 AWG	12 AWG	120	4.50			15A-1P	1.58	CASETA DE MAQUINAS
2	3	+20 L1+7 L2	926.0	10 AWG	12 AWG	120		7.72		15A-1P	2.07	PISCINA
3	7 9 5	+1 CAJA NEMA EQUIPO PISCINA	1714.9	10 AWG	12 AWG	208	4.76	4.76	4.76	20A-3P	1.16	PISCINA
4	2 4 6	AGUA POTABLE	47637.3	4/0 AWG	2 AWG	208	132.23	132.23	132.23	175A-3P	1.98	CISTERNA CASETA VIGILANCIA
5	11	+7 VENTILADOR DE TECHO	622.2	10 AWG	12 AWG	120			5.18	15A-1P	1.55	PISCINA
CORRIENTE TOTAL(A):							141.49	144.71	142.18			
POTENCIA INSTALADA(KVA)							51.44					
RESERVA (10) %, (KVA)							5.14					
F.D.							100%			FACTOR DE POTENCIA= 0.9		
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							56.59			POTENCIA DEMANDADA(Kw)= 50.93		



CENTRO DE MATERNIDAD "NACER CON CARÍÑO"		REPUBLICA DE EL SALVADOR	
		MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARÍÑO "EL NIDO"			
CONCURSO No:			
DIRECCION: ALAMEDA MANUEL ENRIQUE ARAUJO ENTRE CALLE LORENA Y AVENIDA LAS CAMELIAS, SAN SALVADOR			
CONTENIDO: <div>CUADRO DE CARGAS - HOJA 8</div>			
DISEÑO ARQUITECTONICO: <div>MINSAL</div>		DISEÑO ESTRUCTURAL: <div>MINSAL</div>	
DISEÑO ELECTRICO: <div>MINSAL</div>		DISEÑO HIDRAULICO: <div>MINSAL</div>	
REVISO Y APROBO: <div>MINSAL</div>		ESCALA: <div>INDICADAS</div>	FECHA: <div>ABRIL 2024</div>
AREA TOTAL: <div>8,143.15 m2 11,651.22 v2</div>		AREA CONSTRUIDA: <div>OE: 1,277.00 m2 ARQ: 24,300.00 m2</div>	HOJA No.: <div>T-I-E-079</div>
		TORRE II	