

CÓDIGO:STH-LUTO PROYECTO: HOGAR DE ESPERA MATERNA ALIMENTADO DESDE												
UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			BODEGA 100 A GENERAL 50A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			3- XHHW-2 2/0 AWG (F)-AI XHHW-2 2/0 AWG (N)-AI 4 AWG 128m 1.28% 2 "			
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	+8 L-3X32 +1 PL-18	786.0	10 AWG	12 AWG	120	6.55			15A-1P	1.42	CONSULTORIO
2	3	+6 L-3X32+2 L-3X14+2 PL-18	696.0	10 AWG	12 AWG	120		5.80		15A-1P	1.33	COMEDOR
3	9	+4 L-3X14 +4 FL-14	224.0	10 AWG	12 AWG	120			1.87	15A-1P	0.65	PASILLO-SS
4	2	+8 L-3X32 +3 L-OB	783.0	10 AWG	12 AWG	120	6.53			15A-1P	1.59	HABITACION 1
5	4	+1 TD-IND+5 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A - 1P	1.36	HABITACION 1
6	6	+1 TD-IND+5 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A - 1P	1.36	HABITACION 1
7	19	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A - 1P	1.36	COMEDOR
8	13	+1 TD-IND LAV	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A - 1P	0.90	AREA DE LAVADO
9	11	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A - 1P	0.90	COCINA
10	8	+1 TD-IND MICROONDAS	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A - 1P	2.70	COCINA
11	10 12	+1 1-TT COCINA	4500.0	8 AWG	10 AWG	208		21.63	21.63	30A-2P	1.33	COCINA
12	13	+3 TD-IND	600.0	10 AWG	12 AWG	120	5.00			20A - 1P	0.85	ESPERA
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D.							46.41	39.30	39.97			
										FACTOR DE POTENCIA=		
										1		

CÓDIGO:ST - IRA PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOA ALIMENTADO DESDE												
UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			CONSULTORIOS 100 A GENERAL 50A - 2P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2- THHN 2 AWG (F)-Cu THHN 2 AWG (N)-Cu 6 AWG 80m 1.42% 1.25"			
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	+4 L-3X32+4 L-3X14+2 PL-18	588.0	10 AWG	12 AWG	120	4.90			15A-1P	1.48	
2	3	+7 L-3X32 +2 PL-18+2 FL-14	736.0	10 AWG	12 AWG	120		6.13		15A-1P	1.49	
3	2	+1 TD-IND+5 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			15A-1P	1.76	
4	4	+5 TD-IND +1 TD-IND GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	
5	7	+2 TD-IND+2 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	1.29	
6	9	+2 TD-IND+2 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	1.29	
7	8	+2 L-EMERG+1 L-EMERSAL	30.0	10 AWG	12 AWG	120	0.25			20A-1P	0.03	
8	10	+3 L-EMERG	30.0	10 AWG	12 AWG	120		0.25		20A-1P	0.03	
9	19	+5 V-EMPOTRAR	500.0	10 AWG	12 AWG	120	4.17			20A-1P	0.85	
10	13 15	+1 CN-3R MS - UC - 12	1500.0	10 AWG	12 AWG	208	7.21	7.21		20A-2P	1.12	
11	14 16	+1 CN-3R MS - UC - 13	1500.0	10 AWG	12 AWG	208	7.21	7.21		20A-2P	1.12	
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							42.07	39.14	0.00			
										FACTOR DE POTENCIA=		
										1		
										POTENCIA DEMANDADA(KW)=		
										7.60		

CÓDIGO:ST-ODO PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOA ALIMENTADO DESDE												
UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			CONSULTORIOS 100 A GENERAL 80A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			3- XHHW-2 1/0 AWG (F)-AI XHHW-2 1/0 AWG (N)-AI 4 AWG 68m 1.24% 1.5"			
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	+12 L-3X32	1152.0	10 AWG	12 AWG	120	9.60			15A-1P	1.94	
2	3	+2 TD-IND+3 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.76	
3	5	+1 TD-IND+3 TD-HOSP +2 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	1.76	
4	2	+3 TD-IND+2 TD-HOSP +1 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.36	
5	4	+1 TD-HOSP RX GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.57	
6	6	+1 TD-HOSP EST GFCI	600.0	10 AWG	12 AWG	120			5.00	20A-1P	0.34	
7	7	+1 TD-HOSP RX GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	0.57	
8	9	+1 TD-IND GFCI	200.0	10 AWG	12 AWG	120		1.67		20A-1P	0.11	
9	11	+1 SILLA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	0.57	
10	18	+1 SILLA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	1.41	
11	12	+1 SILLA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	1.41	
12	14 24	+1 CN-COMPRESOR	750.0	10 AWG	12 AWG	208	3.61		3.61	20A-2P	0.56	
13	15 17	+1 CN-COMPRESOR	750.0	10 AWG	12 AWG	208		3.61	3.61	20A-2P	0.14	
14	16 18	+1 CN-COMPRESOR	750.0	10 AWG	12 AWG	208		3.61	3.61	20A-2P	0.14	
15	19 21	+1 CN-3R MS-UC-03	7500.0	2 AWG	8 AWG	208	36.06	36.06		50A-2P	0.22	
CORRIENTE TOTAL(A): POTENCIA INSTALADA(KVA) RESERVA (20) %, (KVA) F.D. POTENCIA DEMANDADA (KVA)							67.60	63.37	50.82			
										FACTOR DE POTENCIA=		
										1		
										POTENCIA DEMANDADA(KW)=		
										19.64		

CÓDIGO:ST-EME PROYECTO: UNIDAD DE SALUD APOPA ALIMENTADO DESDE			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			MODULO 3 100 A GENERAL 60A - 3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:; DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			3- XHHW-2 1/0 AWG (F)-AI XHHW-2 1/0 AWG (N)-AI 4 AWG 102m 1.27% 1.5"		
N° CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA		
1	1	+4 PL-18	72.0	10 AWG	12 AWG	120	0.60			15A-1P	0.13			
2	3	+4 L-3X32+4 L-3X14+2 PL-18 +3 L-OB	603.0	10 AWG	12 AWG	120		5.03		15A-1P	1.36			
3	5	+8 L-3X32+5 L-3X14	978.0	10 AWG	12 AWG	120			8.15	15A-1P	1.71			
4	2	+5 L-2X4FT+2 L-2X4FT BAT	350.0	10 AWG	12 AWG	120	2.92			15A-1P	0.92			
5	4	+3 TD-IND+2 TD-HOSP+1 TD-IND GFCI+1 TD-HOSP GFCI	1400.0	10 AWG	12 AWG	120		11.67		20A-1P	1.45			
6	6	+4 TD-IND +2 TD-IND GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	1.36			
7	7	+1 TD-IND+2 TD-HOSP +1 TD- HOSP GFCI	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.14			
8	9	+2 TD-HOSP+1 TD-IND GFCI	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		20A-1P	0.68			
9	8 10	+1 PA-01	3000.0	6 AWG	8 AWG	208	14.42	14.42		30A-2P	0.36			
10	18	+3 L-EMERG+2 L- EMERSAL	50.0	10 AWG	12 AWG	120			0.42	20A-1P	0.04			
11	23	+4 VENT	240.0	10 AWG	12 AWG	120			2.00	20A-1P	0.22			
12	14 12	+1 CN-3R UC-1 3TON	4500.0	8 AWG	10 AWG	208	21.63		21.63	30A-2P	0.53			
CORRIENTE TOTAL(A):							46.24	36.11	42.20					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							14.96							
RESERVA (20) %, (KVA)							2.99							
F.D.							70%			FACTOR DE POTENCIA=				
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							13.46			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 13.46				