

CÓDIGO:T-G												
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD SAN ISIDRO												
ALIMENTADO DESDE												
UBICACIÓN: BARRAS: 225 A GABINETE: GENERAL MAIN BREAKER: 200A-2P VOLTAJE: 240 v MONTAJE: Superficial												
EMPENIAR												
MODELO B												
ALIMENTADOR: NEUTRO: 225 A TIERRA: 240v DISTANCIA: 240m CAIDA DE TENSION: 1.44% CANALIZACION: 1" x 24"												
2- THHN 40 AWG (F)-Cu THHN 40 AWG (N)-Cu												
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 L-3X2	350.0	10 AWG	12 AWG	240	1.46	1.46		20A-3P	0.31	VISIANCIA
2	2	+1 ST-EB	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-3P	1.09	BOMBEO
3	5	+1 ST-PA	640.0	10 AWG	12 AWG	240	2.07	2.07		20A-3P	0.79	PURAGUA
4	8	+1 ST-LAB	14500.0	4 AWG	8 AWG	240	60.42	60.42		100A-2P	0.90	LABORATORIO
5	9	+1 ST-OR	1080.0	10 AWG	12 AWG	240	5.33	5.33		20A-3P	1.15	BODEGA
6	12	+1 ST-FAR	8500.0	8 AWG	10 AWG	240	18.75	18.75		30A-3P	0.80	FARMACIA
7	13	+1 ST-PS	1840.0	10 AWG	12 AWG	240	7.67	7.67		20A-3P	1.24	SANEAMIENTO
8	16	+1 ST-1	14190.0	6 AWG	8 AWG	240	59.13	59.13		100A-2P	0.57	UNIDAD DE SALUD
9	17	+1 ST-ODD	4370.0	8 AWG	10 AWG	240	18.21	18.21		30A-3P	1.17	ODONTOLOGIA
10	20	+1 CN-3R MS-UE-05	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		15A-3P	0.34	CONSULTORIO 2
11	21	+1 CN-3R MS-UE-06	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		15A-3P	0.34	CONSULTORIO MAT

CORRIENTE TOTAL(A): 192.38									
POTENCIA INSTALADA(KVA): 46.17									
RESERVA (20) %, (KVA): 9.23									
F.D. 70%									
POTENCIA DEMANDADA (KVA): 41.05									
POTENCIA DEMANDADA(KW)= 41.05									

CÓDIGO:ST-1												
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD SAN ISIDRO												
ALIMENTADO DESDE												
UBICACIÓN: BARRAS: 100 A GABINETE: GENERAL MAIN BREAKER: 60A-2 P VOLTAJE: 240 v MONTAJE: Superficial ISCA: 10KA												
PLUMB - RH												
UNIDAD DE SALUD												
ALIMENTADOR: NEUTRO: 100 A TIERRA: 240v DISTANCIA: 18m CAIDA DE TENSION: 1.43% CANALIZACION: 1" x 24"												
ESPACIOS: 24												
2- THIN 6 AWG (F) Cu THIN 6 AWG (N) Cu 6 AWG 1.43% 1"												
N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A) A B C			PROTECCION AMPERIOS	VD% %	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	Ocupado											
1	1	+12 L-3X2	1152.0	10 AWG	12 AWG	120		9.60		15A-1P	1.94	MODULO B
2	3	+8 L-3X2+2 L-3X4+2 PL-18	888.0	10 AWG	12 AWG	120			7.40	15A-1P	1.49	MODULO B
3	2	+7 L-3X2+1 L-3X4+4 PL-18	786.0	10 AWG	12 AWG	120		6.55		15A-1P	1.69	MODULO B
4	4	+4 L-SPL	600.0	10 AWG	12 AWG	120			5.00	15A-1P	1.05	MODULO B
5	5	+4 L-SPL	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		15A-1P	0.85	MODULO B
6	7	+4 TD-HOSP+1 TD-IND GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	1.29	MODULO B
7	6	+4 TD-IND+1 TD-HOSP+1 TD-IND GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	MODULO B
8	8	+1 TD-IND+3 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	1.36	MODULO B
9	9	+3 TD-IND+3 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.76	MODULO B
10	11	+3 TD-IND+3 TD-HOSP	1200.0	10 AWG	12 AWG	120			10.00	20A-1P	1.36	MODULO B
11	10	+1 TD-IND+3 TD-HOSP+2 TD-HOSP GFCI	1200.0	10 AWG	12 AWG	120		10.00		20A-1P	1.36	MODULO B
12	13	+1 L-1 TT ESTERILIZADOR	1000.0	10 AWG	12 AWG	240	4.17	4.17		20A-2P	0.22	MODULO B
13	12	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.90	MODULO B
14	17	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	20A-1P	0.90	MODULO B
15	14	+1 CN-3R MS-UE-01	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-2P	0.34	MODULO B
16	19	+4 VENT	240.0	10 AWG	12 AWG	120		2.00		15A-1P	0.42	MODULO B
17	18	+3 L-EMERG+1 L-EMERJAL	40.0	12 AWG	12 AWG	120			0.33	15A-1P	0.07	MODULO B
CORRIENTE TOTAL(A):							71.90	58.82	0.00			
POTENCIA INSTALADA(KVA):							15.81					
RESERVA (20) %, (KVA):							3.18					
F.D. 70%:							70%			FACTOR DE POTENCIA:		
POTENCIA DEMANDADA (KVA):							14.23			POTENCIA DEMANDADA(KW)=		
										1		
										14.23		

CÓDIGO:ST-FAR							UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			FARMACIA 70 A GENERAL 30A-2P 240 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:· DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION ESPACIOS			2- THHN 8 AWG (F)-Cu THHN 8 AWG (N)-Cu 10 AWG 20m 1.28% 1" x 12"		
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 L-3X32	288.0	10 AWG	12 AWG	120	2.40			15A-1P	0.42	FARMACIA						
2	3	+4 SPL	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		15A-1P	1.05	FARMACIA						
3	2	+4 TD-IND	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			15A-1P	1.14	FARMACIA						
4	4	+2 L-EMERG	20.0	10 AWG	12 AWG	120		0.17		15A-1P	0.02	FARMACIA						
5	5	+4 L-POLVO	304.0	10 AWG	12 AWG	120		2.53		15A-1P	0.53	FARMACIA						
6	6	+1 CN-3R MS-UE-03	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-2P	0.34	FARMACIA						
7	7	+1 CN-3R MS-UE-04	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-2P	0.34	FARMACIA						
CORRIENTE TOTAL(A):							21.57	20.20	0.00	FACTOR DE POTENCIA= 1 POTENCIA DEMANDADA(KW)= 4.51								
POTENCIA INSTALADA(KVA)							5.01											
RESERVA (20) %, (KVA)							1.00											
F.D.							70%											
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							4.51											

CÓDIGO:ST-LAB		UBICACIÓN:		LABORATORIO		ALIMENTADOR:		2 THHN 4 AWG (F)-Cu THHN 4 AWG (N)-Cu				
PROYECTO: UNIDAD DE SALUD SAN ISIDRO		BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:		125 A GENERAL 100A-2P 240 v Superficial 100A		NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION:		9 AWG 25m 1.27%				
ALIMENTADO DESDE		ISCA		TERRA		CANALIZACION		1" x 24"				
N°	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	+5 L-3X2+1 L-3X4+1 PL-18	708.0	10 AWG	12 AWG	120	5.90			15A-1P	1.44	LABORATORIO
2	3	+4 SPL	600.0	10 AWG	12 AWG	120		5.00		15A-1P	1.05	LABORATORIO
3	2	+6 TD-IND	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.36	LABORATORIO
4	4	+4 TD-HOSP GFCI	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	1.14	LABORATORIO
5	5	+5 TD-HOSP GFCI	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	1.29	LABORATORIO
6	7	+1 TD-IND REFRIGERADORA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			15A-1P	0.90	LABORATORIO
7	6	+1 TD-IND GFCI +1 TD-HOSP ROTADOR	1200.0	10 AWG	12 AWG	120	10.00			20A-1P	1.42	LABORATORIO
8	8	+1 1TT-AUTOGLAVE	3500.0	10 AWG	12 AWG	240	14.58	14.58		20A-2P	0.79	LABORATORIO
9	9	+1 VENT +4 L-EMERG	100.0	10 AWG	12 AWG	120		0.83		15A-1P	0.20	LABORATORIO
10	11	+1 CN-3R UPA-01 4TON	6000.0	6 AWG	8 AWG	240	25.00	25.00		50A-2P	0.34	LABORATORIO

CÓDIGO:ST-ODO										UBICACIÓN: BARRAS: 70 A GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			ODONTOLOGIA 20 A GENERAL 30A-2P 240 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAUDA DE TENSION: CANALIZACION			2- THHN 8 AWG (F)-Cu THHN 8 AWG (N)-Cu 10 AWG 30m 1.16% 1"		
PROYECTO UNIDAD DE SALUD SAN ISIDRO																					
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 TD-INO-2 TD-HOSP	800.0	10 AWG	12 AWG	120	5.00			20A-1P	0.68	ODONTOLOGIA									
2	3	+1 TD-HOSP RX	1000.0	10 AWG	12 AWG	120		8.33		20A-1P	0.90	ODONTOLOGIA									
3	2 4	+1 CN-COMPRESOR	750.0	10 AWG	12 AWG	240	3.13	3.13		20A-2P	0.17	ODONTOLOGIA									
4	7	+1 SILLA	1000.0	10 AWG	12 AWG	120	8.33			20A-1P	0.90	ODONTOLOGIA									
5	8 10	+1 CNDRMS-UE-02	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-2P	0.34	ODONTOLOGIA									
CORRIENTE TOTAL(A)							22.71	17.71	0.00												
POTENCIA INSTALADA (KVA)							4.65														
RESERVA (20) % (KVA)							0.97														
F.P.							93%			FACTOR DE POTENCIA=											
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							4.37			POTENCIA DEMANDADA KW=											
										1											
										4.37											