

LABORATORIO 125 A GENERAL 100A-2P 240 v Superficial 10KA							ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION ESPACIO							2- THHN 4 AWG (F)-Cu THHN 4 AWG (N)-Cu 8 AWG 25m 1.27% 1" 24		
TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION		VD%		LOCALIZACION DE LA CARGA							
AWG	V	A	B	C	AMPERIOS		%									
12 AWG	120	5.90			15A-1P		1.44		LABORATORIO							
12 AWG	120		5.00		15A-1P		1.05		LABORATORIO							
12 AWG	120	10.00			20A-1P		1.36		LABORATORIO							
12 AWG	120		6.67		20A-1P		1.14		LABORATORIO							
12 AWG	120	8.33			20A-1P		1.29		LABORATORIO							
12 AWG	120		8.33		15A-1P		0.90		LABORATORIO							
12 AWG	120	10.00			20A-1P		1.42		LABORATORIO							
12 AWG	240	14.58	14.58		20A-2P		0.79		LABORATORIO							
12 AWG	120		0.80		15A-1P		0.20		LABORATORIO							
8 AWG	240	25.00	25.00		50A-2P		0.34		LABORATORIO							
		73.82	60.42	0.00												
(KVA)(A)			10.11													
(A)			3.22													
			70%		FACTOR DE POTENCIA:		1									
(KVA)			14.50		POTENCIA DEMANDADA(KW)=		14.50									

	73.82	60.42	0.00	
A(KVA)		16.11		
I(A)		3.22		
		70%		FACTOR DE POTENCIA= 1
DA (KVA)		14.50		POTENCIA DEMANDADA(KW)= 14.50

CÓDIGO:T-G			UNIDAD DE SALUD SAN ISIDRO			MODULO B			ALIMENTADOR			2- THHN 40 AWG (F)-Cu		
PROYECTO:			BARRAS			225 A			NEUTRO:			THHN 40 AWG (N)-Cu		
ALIMENTADO DESDE:			GABINETE:			GENERAL			TIERRA:			2 AWG		
			MAIN BREAKER			20A-2P			DISTANCIA:			50m		
			VOLTAJE:			240 v			CAIDA DE TENSION:			1.4%		
			MONTAJE:			Superficial			CANALIZACION:			ø 2"		
			ICSA			20KA			ESPACIOS:			48		
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	+1 ST-CAS	350.0	10 AWG	12 AWG	240	1.46	1.46		20A-2P	0.31	VEJUELA		
2	2 4	+1 ST-EB	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		20A-2P	1.69	BOMBEO		
3	5 7	+1 ST-PA	640.0	10 AWG	12 AWG	240	2.67	2.67		20A-2P	0.79	PURIAQUA		
4	8 10	+1 ST-LAB	14500.0	4 AWG	8 AWG	240	60.42	60.42		100A-2P	0.80	LABORATORIO		
5	9 11	+1 ST-SR	1280.0	10 AWG	12 AWG	240	5.33	5.33		20A-2P	1.15	BODEGA		
6	12 14	+1 ST-FAR	4500.0	8 AWG	10 AWG	240	18.75	18.75		30A-2P	0.80	FARMACIA		
7	13 15	+1 ST-PS	1840.0	10 AWG	12 AWG	240	7.67	7.67		20A-2P	1.24	SANEAMIENTO		
8	16 18	+1 ST-I	14190.0	6 AWG	8 AWG	240	59.13	59.13		100A-2P	0.57	UNIDAD DE SALUD		
9	17 19	+1 ST-ODO	4370.0	8 AWG	10 AWG	240	18.21	18.21		30A-2P	1.17	ODONTOLOGIA		
10	20 22	+1 CN-3R MS-UE-05	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		15A-2P	0.34	CONSULTORIO 2		
11	21 23	+1 CN-3R MS-UE-06	1500.0	10 AWG	12 AWG	240	6.25	6.25		15A-2P	0.34	CONSULTORIO MAT		
CORRIENTE TOTAL(A):							192.38	162.38	0.00					
POTENCIA INSTALADA(KVA)							42.17							
RESERVA (20) %, (KVA)							8.23							
F.D.							70%							
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							41.55							
							FACTOR DE POTENCIA=			1				
							POTENCIA DEMANDADA(KW)=			41.55				

CÓDIGO:ST-ODO			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:			ODONTOLOGIA 70 A GENERAL 30A-2P 240 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION			2- THHN 8 AWG (F)-Cu THHN 8 AWG (N)-Cu 10 AWG 30m 1.10% 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-IND+2 TD-HOSP	600.0	10 AWG	12 AWG	120	5.00			20A-1P	0.88	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 CN3R-MS-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)							4.85							
RESERVA (20) %, (KVA)							0.97							
F.D.							70%	FACTOR DE POTENCIA=						
POTENCIA DEMANDADA (KVA)							4.37	POTENCIA DEMANDADA(KW)=						
								4.37						

CÓDIGO:ST-SR				UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER: VOLTAJE: MONTAJE:				BODEGA 70 A GENERAL 20A-2P 240 v Superficial				ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA: DISTANCIAS: CAIDA DE TENSION: CANALIZACIÓN				2. THHN 10 AWG (F)-Cu THHN 10 AWG (N)-Cu 12 AWG (T)-Cu 40m 1.15% 3/4"			
N	ESPACIO OCUPADO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA VA	ALIMENTADOR THHN	TIERRA AWG	VOLTAJE V	CORRIENTE (A)			PROTECCION AMPERIOS			VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA					
CIRCUITO							A	B	C				%						
1	1	+1 L-3X32-2 L-3X14+2 PL-18	216.0	12 AWG	12 AWG	120	1.50				15A-1P	0.44		BODEGA					
2	3	+4 SPL	600.0	12 AWG	12 AWG	120		5.00			15A-1P	1.05		BODEGA					
3	5	+3 TD-IND +1 L-EMERG	610.0	10 AWG	12 AWG	120				5.08	15A-1P	0.87		BODEGA					
										</									