

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS		
						ØA	ØB	ØC	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA		DISTANCIA DE CRT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %
1	2	1	120	3	500.00	4.63			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	10.0	0.31	TOMACORRIENTES DEDICADO 120V MANTENIMIENTO
2	13	2	208	3	6,000.00	32.05		32.05	50	2	COBRE	8		10	1 1/4"	7.0	0.55	CAJA NEMA Y TOMACORRIENTE PARA CARGADOR DE BATERIA MONTACARGAS
3	57	2	208	3	6,000.00	32.05		32.05	50	2	COBRE	8		10	1 1/4"	7.0	0.55	CAJA NEMA Y TOMACORRIENTE PARA CARGADOR DE BATERIA MONTACARGAS
4	911	2	208	3	6,000.00	32.05		32.05	50	2	COBRE	8		10	1 1/4"	7.0	0.55	CAJA NEMA Y TOMACORRIENTE PARA CARGADOR DE BATERIA MONTACARGAS
T-T3 TABLERO CARGADORES DE BATERIA MONTA CARGAS.						TOTAL INSTALADA (W)	18,500.00	68.73	64.10	64.10	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR: 3 THHN 2AWG(F)+THHN 2AWG(N)+THHN 8AWG(T)			
						F.D	0.90			BARRAS	125A	FASES	3	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 57				
						DEMANDA MÁXIMA (W)	14,800.00	54.99	51.28	51.28	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	208/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR: 1.55			
						FP	0.9			# ESPACIOS	24	HZ	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
										PROTECCION PRINCIPAL	125	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
						DEMANDA MÁXIMA	14,800.00	54.99	51.28	51.28	KA	10	BARRA TIERRA ABLADA	NO	TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA EMT 1 1/2"			

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS		
						ØA	ØB	ØC	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA		DISTANCIA DE CRT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %
1	1	1	120	3	252.00	2.33			15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	55.0	0.87	7 LUMINARIAS SELLADAS CONTRA POLVO Y HUMEDAD CON TUBO 2X18W LED.
2	3	1	120	3	252.00			2.33	15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	43.0	0.68	7 LUMINARIAS SELLADAS CONTRA POLVO Y HUMEDAD CON TUBO 2X18W LED.
3	5	1	120	3	468.00			4.33	15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	10.0	0.29	8 LUMINARIAS SELLADAS CONTRA POLVO Y HUMEDAD CON TUBO 2X18W LED + 2 LUMINARIAS PANEL LED 2XFT + 2 LUMINARIAS 2XFT PANEL LED
4	7	1	120	3	14.40	0.13			15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	12.0	0.01	6 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X1 2W
5	10	1	120	3	1,000.00			9.28	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	24.0	1.51	5 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
6	9	1	120	3	800.00	7.41			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	16.0	0.00	4 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
7	8	1	120	3	1,000.00	9.28			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	30.0	1.89	5 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
8	246	3	208	4							COBRE							SUPRESOR DE TRASENTES SOKA 208/120V
9	141618	3	208	4	10,467.20	24.83	37.67	43.16	70	3	COBRE	4	4	8	1 1/4"	8.0	0.17	TABLERO T-74B
T-T4 TABLERO ILUMINACION Y TOMACORRIENTES AREA DE ALMACENAJE N2						TOTAL INSTALADA (W)	14,253.60	43.76	49.27	47.50	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR: 3 THHN 2AWG(F)+THHN 2AWG(N)+THHN 8AWG(T)			
						F.D	1.00			BARRAS	125A	FASES	3	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 18				
						DEMANDA MÁXIMA (W)	14,253.60	43.76	49.27	47.50	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	208/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR: 0.30			
						FP	0.9			# ESPACIOS	30	HZ	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
										PROTECCION PRINCIPAL	100A2P	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
						DEMANDA MÁXIMA	14,253.60	43.76	49.27	49.27	KA	10	BARRA TIERRA ABLADA	NO	TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA EMT 1 1/2"			

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS		
						ØA	ØB	ØC	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA		DISTANCIA DE CRT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %
1	1	1	120	3	280.00	2.41			15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	55.0	0.90	3 LUMINARIAS 2X2 PANLE LED 40W+4 LUMINARIAS TIPO OJO DE BUEY 10W+2 LUMINARIAS PANEL LED 2XFT50W
2	3	1	120	3	7.20			0.07	15	1	COBRE	10	10	12	3/4"	43.0	0.02	3 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X1 2W
3	7	1	120	3	400.00	3.70			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	10.0	0.00	2 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
4	8	1	120	3	800.00	7.41			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	12.0	0.60	4 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
5	9	1	120	3	600.00			5.96	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	24.0	0.91	3 TOMACORRIENTES 120V USO GENERAL
6	11	1	120	3	1,200.00			11.11	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	16.0	1.21	TOMACORRIENTE DEDICADO 120V PARA CAFETERA
7	13	1	120	3	1,200.00	11.11			20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	20.0	1.51	TOMACORRIENTE DEDICADO 120V PARA MICROONDAS
8	1012	2	208	3	6,000.00	32.05		32.05	50	2	COBRE	8		10	1 1/4"	20.0	1.58	ALIMENTADOR PARA EQUIPO MNRPLUT EN SALA DE REUNIONES
T-T4B TABLERO ILUMINACION Y TOMACORRIENTES AREA DE SALA DE REUNIONES N2						TOTAL INSTALADA (W)	10,467.20	24.83	37.67	43.16	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR: 3 THHN 2AWG(F)+THHN 2AWG(N)+THHN 8AWG(T)			
						F.D	1.00			BARRAS	125A	FASES	3	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 34				
						DEMANDA MÁXIMA (W)	10,467.20	24.83	37.67	43.16	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	208/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR: 1.08			
						FP	0.9			# ESPACIOS	24	HZ	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
										PROTECCION PRINCIPAL	RAMAL 70A3P	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE				
						DEMANDA MÁXIMA	10,467.20	24.83	37.67	37.67	KA	10	BARRA TIERRA ABLADA	NO	TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA EMT 1 1/4"			

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS			
						ØA	ØB	ØC	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA		DISTANCIA DE CRT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	
1	135	3	208	3	45,879.60	150.00		150.00	175	3	COBRE	2G		6	2"	44.0	1.75	COMPRESOR EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 1 NAVE CENTRAL	
2	7911	3	208	3	45,879.60	150.00		150.00	175	3	COBRE	2G		6	2"	42.0	1.67	COMPRESOR EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 2 NAVE CENTRAL	
3	131517	3	208	3	5,600.00	18.31		18.31	50	3	COBRE	6		8	1 1/4"	45.0	1.10	UMA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 1 NAVE CENTRAL	
4	192123	3	208	3	5,600.00	18.31		18.31	50	3	COBRE	6		8	1 1/4"	43.0	1.06	UMA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 2 NAVE CENTRAL	
5	252729	3	208	3	15,850.00	51.62		51.62	125	3	COBRE	1/0	1/0	2	1 1/2"	60.0	1.04	SUB TABLERO T-HVAC-2	
6	81012	3	208	3	3,000.00	9.81		9.81	50	3	COBRE	8		8	1"	30.0	0.83	TABLERO DE CONTROL DE EXTRACTORES T-EXTRACTO	
7	141618	2	208	3	3,000.00	9.81		9.81	20	2	COBRE	10		10	1"	33.0	1.27	COMPRESOR DE EQUIPO DE AIRE EN MEDICAMENTOS CONTROLADOS	
8	202224	2	208	3	2,250.00	7.36		7.36	20	2	COBRE	10		10	1"	18.0	0.52	COMPRESOR DE EQUIPO DE AIRE EN CUARTO DE DATOS	
9	162830	2	208	3	3,000.00			9.81	9.81	20	2	COBRE	10		10	1"	24.0	0.92	COMPRESOR DE EQUIPO DE AIRE EN OFICINA DE JEFATURA ALMACENES
10	246	3	208	3					30	3								SUPRESOR DE TRANSIENTES SOKA	
T-HVAC TABLERO AIRE ACONDICIONADO						TOTAL INSTALADA (W)	130,059.20	415.41	417.86	415.41	TABLERO TIPO	PANEL BOARD	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR: 2 SET (3THHN 350MCM(F)+THHN 350MCM(N)+THHN 1GAWG(T)				
						F.D	0.90			BARRAS	600A	FASES	3	DISTANCIA DE ALIMENTADOR (ML): 6					
						DEMANDA MÁXIMA (W)	117,053.28	373.67	376.08	373.67	MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	208/120V	%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR: 0.13				
						FP	0.85			# ESPACIOS	42	HZ	60Hz	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE					
										PROTECCION PRINCIPAL	600	BARRA DE TIERRA	SI	MATERIAL DE ALIMENTADOR: COBRE					
						DEMANDA MÁXIMA	117,053.28	373.67	376.08	376.08	KA	22	BARRA TIERRA ABLADA	NO	TUBERIA DE ALIMENTADOR: TUBERIA EMT 2 1/2"				

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	No HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS			
						ØA	ØB	ØC	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	Ø TUBERIA		DISTANCIA DE CRT (MTS)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	
1	13	2	208	3	2,250.00	7.36		7.36	50	2	COBRE	8		10	1 1/4"	18.0	0.33	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO PRECAMARA	
2	7911	3	208	3	2,400.00	7.85		7.85	50	3	COBRE	8		10	1 1/4"	30.0	0.50	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 1	
3	131517	3	208	3	2,400.00	7.85		7.85	50	3	COBRE	8		10	1 1/4"	30.0	0.50	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 1	
4	192123	3	208	3	2,400.00	7.85		7.85	50	3	COBRE	8		10	1 1/4"	20.0	0.33	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 2	
5	252729	3	208	3	2,400.00	7.85		7.85	50	3	COBRE	8		10	1 1/4"	20.0	0.33	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 2	
6	24	2	208	3	1,000.00	3.27		3.27	30	2	COBRE	10		10	3/4"	20.0	0.00	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 1	
7	68	2	208	3	1,000.00	3.27		3.27	30	2	COBRE	10		10	3/4"	20.0	0.26	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 1	
8	1012	2	208	3	1,000.00			3.27	3.27	30	2	COBRE	10		10	3/4"	20.0	0.26	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO CUARTO FRIO 2
9	141618	2	208	3	1,000.00			3.27	3.27	30	2	COBRE	10</						