

TAB A	MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	127	TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDADA	FASES:	1-4 AWG								
	SD1	FASES:	1	CONTINUA=		754.00		NEUTRO:	1-4AWG									
	CAT. No:	QOX206	HILOS:	3		DISCONTINUA=		1620.00	TIERRA FÍSICA:	1-6 de								
	MODULOS:	5	FREC. (Hz)	60		MOTOR=		0.00	CANALIZACIÓN:	1-31mm (114")								
	MONTAJE:	EMPOTRAR	TEMP. (°C):	30		TOTAL=		2602.00	2384.00	LONGITUD:	10							
					F.P=	0.3	In (Amp)=	22.76	±%	3.21								
					ITM PRINCIPAL=	1x40A			DESBALANCE:	0%								
Mod. QOX206																		
CIRCUITO	DESCRIPCION	LUM-01	LUM-02	LUM-03	LUM-04	LUM-12	LUM-13	LUM-20	EXT-01	CON-01	110V~, 1F, 1N + 1TF				ITM= 1x40A			
	W	38	40	18	8	1	0.5	29.5	120	180	CONTINUA	DISCONTINUA	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	FASE 1		
	VA	42.22	44.44	20.00	8.89	1.11	0.56	32.78	133.33	200.00								
A1	Iluminación int	2		12							292		292	324.44	2.55	14	1x15A	292.00
A2	Iluminación ext		4		9	20					232		232	257.78	2.03	36	1x15A	232.00
A3	Extractores								2		240		240	266.67	2.10	11	1x20A	240.00
A4	Contactos PB									3		540	540	600.00	4.72	12	1x20A	540.00
A5	Contactos PA									6		1080	1080	1200.00	9.45	14	1x20A	1080.00
A6	Iluminación Andadores						23	7			218		218	242.22	1.91	57	1x20A	218.00
	TOTAL=	2	4	12	9	20	23	7	2	9	982	1620	2602.00	1442.22	22.76		TOTAL=	2602

TAB B

MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	220		TIPO DE CARGA	INSTALADA		F.D	DEMANDADA		FASES:	2-4 AWG
NO:	SD1	FASES:	2	Eficiente	CONTINUA=	1600.00			754.00		NEUTRO:	1-4 AWG
CAT. No:	QOX208	HILOS:	4		DISCONTINUA=	2953.00		100.00%	1620.00		TIERRA FÍSICA:	1-4 de
MODULOS:	0	FREC. (Hz)	60		MOTOR=	0.00			0.00		CANALIZACIÓN:	1-38 mm (1 1/2")
MONTAJE:	EMPOTRAR	TEMP. (C)	30		TOTAL=	4403.00			2384.00		LONGITUD:	61
					F.P=	0.99		In (Amp)=	24.17		±%	1.09
					ITM PRINCIPAL=	2x60A					DESBALANCE:	5%

Mod. QOX208

CUADRO DE CARGAS "TAB-B"																								
CIRCUITO	DESCRIPCION	LUM-05	LUM-06	LUM-07	LUM-08	VENT-01	LUM-13	LUM-20	BOMB-01	BOMB-02	Contactos	CONTINUA	DISCONTINUA	TOTAL WATTS	TOTAL VA	Voltaje	Factor de potencia	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F-T.F.)	Caida tensión e%	ITM	FASE 1	FASE 2
	W	9	15	3	175	240	0.5	25.5	300	373	130													
	VA	10.00	16.67	3.33	194.44	275.56	0.56	32.78	333.33	414.44	200.00													
B1	Iluminación int		42		3							1155		1155	1293.33	120.00	0.90	13.10	46	12--12	3.8127	1x30A	1155.00	
B2	Iluminación ext	3		33								138		138	220.00	120.00	0.90	1.73	62	12--12	0.8803	1x15A		138.00
B3	Ventiladores				5								1240	1240	1377.78	120.00	0.90	10.85	31	12--12	2.7585	1x30A		1240.00
B4	Contactos									5			900	900	1000.00	120.00	0.90	7.87	40	10--10	1.6257	1x20A	900.00	
B5	Iluminación Andadores					22	8					247		247	274.44	120.00	0.90	2.15	66	10--10	0.7585	1x20A		247.00
B6	Equipos							1	1			673	673	747.78	120.00	0.90	5.89	31	8-8-8	0.5321	1x30A		673.00	
B7	Bomba de reserva								1			373	373	414.44	120.00	0.90	3.26	31	8-8-8	0.328142	1x30A	373.00		
B8	Disponible													0	0.00			0.00						
	TOTAL=	9	42	39	3	5	22	8	1	2	5	1600	2813	4798.00	5317.78			24.17	309.00	0.00	10.76	TOTAL=	2428	2358
																					% Desbalance:		2.88	

TAB C	MARCA:	SQUARE D	VOLTAJE:	220	TIPO DE CARGA		INSTALADA	F.D	DEMANDADA	FASES:		3-4 AWG																		
	CAT. No:	SD1	FASES:	3	Totales	CONTINUA=	2204.00		NEUTRO:	1-4 AWG																				
	MODULOS:	QOC206	HILOS:	4		DISCONTINUA=	1620.00		TIERRA FÍSICA:	1-6 de																				
	MONTAJE:	EMPOTRAR	FREC. (Hz)	60		MOTOR=	0.00		CANALIZACIÓN:	1-38 mm (1 1/2")																				
			TOTAL=	4403.00			2204.00		LONGITUD:	61																				
			F.P=	0.99		In (Amp)=	24.17		±%	1.09																				
		ITM PRINCIPAL=		2x100A				DESBALANCE:		2.05																				
Mod. QOC210UF																														
CIRCUITO	DESCRIPCION	LUM-09	LUM-10	LUM-11	LUM-12	LUM-13	LUM-14	LUM-15	LUM-16	LUM-17	LUM-18	LUM-19	LUM-20	LUM-21	LUM-22	LUM-23	Fluoresc	CONTACTOS	DISCONTINUA	TOTAL WATT	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F-T.F.)	Caida tensión e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3	
	W	9	15	3	18	40	0.5	1	15	6	18	29.5	21	180	180				100											
	VA	10.00	20.00	3.33	20.00	44.44	0.56	1.11	16.67	6.67	11.11	32.78	23.33	200.00	200.00															
C1	Iluminación PA	18			30				5	2									979											979.90
C2	Contactos Fluorescencia Activos																		4											
C3	Contactos Escoteros 1																		4											
C4	Contactos Escoteros 2																		4											
C5	Contactos Escoteros 3																		4											
C6	Contactos Fluoresc. 2																		4											
C7	Cont. Cuatro electroscuteros de máquinas																		3											
C8	Cont. Microondas 1																		2											
C9	Cont. Microondas 2																		3											
C10	Cont. Pinta FPA																		6											
C11	Cont. Pinta 2																		4											
C12	Cont. Area de capacitación																		7											
C13	Sala de capacitación de servicio																		5											
C14	Iluminación Ext							125					22						774											
C15	Fluorescitos													6					1990											
	TOTAL=	33	3	6	51	2	4	125	4	44	4	22	4	8	46	3531	8820	1760.50	15900.50	35.43										
											% Desbalance:																			
											2.05																			

TAB D	MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	220	TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDADA	FASES:	3-4 AWG							
	SD4	FASE:	3	CONTINUA=		102.40	100.00%	502.40	NEUTRO:	1-4 AWG							
	CAT. No:	N0304L225	HILOS:	4		DISCONTINUA=	38373.00		38373.00	TIERRA FÍSICA:	1-6 de						
	MODULOS:	20	FREC. (Hz)	60		MOTOR=	0.00		0.00	CANALIZACIÓN:	1-38 mm (1 1/2")						
	MONTAJE:	EMPOTRAR	TEMP. (°C)	30		TOTAL=	39581.40		39581.40	LONGITUD:	5						
						F.P=	0.90	In (Amp)=	127.92	±%	0.475						
										DESBALANCE	3.14						
Mod. NQ304L225												CUADRO DE CARGAS "TAB-D"					
DESCRIPCION	AM012	AM016	AM024	AM036	OPP 500	TD-	TD-500/750	TD-	TD-	ARIBE	BOMBA	BOILER	LUM-18	220V~, 3F, 1N + 1TF			
W	32	40	32	16590	130	35	36	67	136	224	2857	2200	14000	75.3			
VA	35.56	44.44	35.56	18422.22	144.44	38.89	42.22	74.44	151.11	218.88	3174.44	2444.44	88888	83.67			
D13	Unidades E.P.B.				1												
D2.4	Unidades E.P.A.	1	4	3													
D5.7.9	VRF				1												
D6	Extracción P.B.					1		1		2							
D8	Extracción P.A.						1				1						
D10.12	UE-M3-01										1						
D11.13.15	Bomba sistema											1					
D14.16.18	Bomba de reserva												1				
D17.19.21	Boiler													1			
D.20.22	Iluminación punta poste												8				
														6	6	6	
															</		

TAB E	MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	220	TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDADA	FASES:	3-4 AWG
	CAT. No:	SD1	FASES:	3		CONTINUA:		489.00	NEUTRO:	1-4 AWG
	MODULOS:	QOX206	HILOS:	3		DISCONTINUA:		919.00	TIERRA FÍSICA:	1-6 de
	MONTAJE:	EMPOTAR	TEMP. C° C	20		MOTOR:		0.00	CANALIZACIÓN:	1-2"max (1"VP)
								4370.00	LONGITUD:	91