

TABLERO ELÉCTRICO DE AIRES ACONDICIONADOS RESPALDADOS DEL EDIFICIO 1														Tablero "TAC-R1"									
UBICACIÓN: EXTERIOR COSTADO NORTE.																							
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO HOM24M125C, BREAKER PRINCIPAL QOB270.																							
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/ Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/ Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga			
U.E. DE A.C. 03 SUBGERENCIA GENERAL.	208	1500	11,3	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	16	0,47	2/20	1 R 3 S		2 4	2/70	2	38	2#2 AWG THHN (F) 1#2 AWG THHN (N) 1#6 AWG THHN (T)	38	63	13120	208	TAC-R1-2A			
U.C. DE A.C.03 OFICINA MINI SPLIT 48000	208	4642	27,9	25	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (T)	13	0,74	2/40	5 R 7 S		6 8												
									9 R 11 S		10 12												
									13 R 15 S		14 16	2/70		INTERRUPTOR PRINCIPAL									
Potencia Fase R				9631		CORRIENTE LÍNEA		87,7		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO							10 KA						
Potencia Fase S				9631																			
Total Potencia Instalada (W)				19262																			
Factor de potencia				0,95																			
Factor demanda				0,90																			
Total Potencia Demanda (VA)				18248																			
Datos Acometida																							
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LÍNEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSIÓN (%)											
TRE1		4		2#10 AWG RHH+RHW2 (F)		#1/0 AWG RHH+RHW2 (N)		1#6 AWG THHN (T)		50		1,1											
DISTANCIA (m)														30									
Datos Tablero																							
FASES/HILOS		ESPACIOS		B/N AISLADA 200% (S/N)		B/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)		Interruptor principal (polos/A)		Acometida Sup./Inf. (S/I)									
1/4		24		S		S		125		P		2/125		S									

TABLERO ELÉCTRICO DE AIRES ACONDICIONADOS RESPALDADOS DEL EDIFICIO 1 SECCIÓN A SEGUNDO PISO (GERENCIA GENERAL)														Tablero "TAC-R1-2A"																
UBICACIÓN: SECRETARIA GERENCIA GENERAL.																														
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO HOM24M125C, BREAKER PRINCIPAL QOB270.																														
Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga										
U.E. DE A.C. SALA DE REUNIONES DE GERENCIA.	208	800	6,0	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	12	0,19	2/20	1 R 3 S		2 4	2/20	0,20	13	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	7,2	800	208	U.E. DE A.C. GERENCIA.										
U.E. DE A.C. SECRETARIA DE GERENCIA.	208	800	6,0	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	8	0,13	2/20	5 R 7 S		6 8	2/20	0,22	14	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	7,2	800	208	U.E. DE A.C. SUBGERENCIA										
U.E. DE A.C. SALA DE OFICINA	208	800	6,0	19	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	18	0,28	2/20	9 R 11 S		10 12	2/20	0,34	22	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	7,2	800	208	U.E. DE A.C. OFICINA.										
PREVISTA	208	4000	30,0						13 R 15 S		14 16	2/50	1,33	18	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (T)	32	36,1	6000	208	U.C. DE A.C.10 OFICINA MINI SPLIT 60000										
									17 R 19 S		18 20	2/50	1,40	19	2#6 AWG THHN (F) 1#6 AWG THHN (T)	32	36,1	6000	208	U.C. DE A.C.09 OFICINA MINI SPLIT 60000										
									21 R 23 S		22 24																			
Potencia Fase R				10400	CORRIENTE LÍNEA																63,1		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO						10 KA	
Potencia Fase S				10400																										
Total Potencia Instalada (W)				20800																										
Factor de potencia				0,95																										
Factor demanda				0,85																										
Total Potencia Demanda (VA)				13120																										
Datos Acometida																														
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LÍNEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)		CAIDA TENSION (%)																		
TAC-R1		4		2#2 AWG THHN (F)		1#2 AWG THHN (N)		1#6 AWG THHN (T)		38		1,5																		
DISTANCIA (m)														38																
Datos Tablero																														
FASES/HILOS		ESPACIOS		B/N AISLADA 200% (S/N)		B/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Empot./ Autosop. (P/E/A)		Interruptor principal (polos/A)		Acometida Sup./Inf. (S/I)																
1/4		24		S		S		125		P		2/70		S																

TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL CUARTO DE SERVIDORES.														Tablero "TCS"									
UBICACIÓN: CUARTO DE SERVIDORES.																							
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO. IGUAL O SUPERIOR AL MODELO HOM30M150C, BREAKER PRINCIPAL QOB2125.																							
Carga	Tension (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caida Tension (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caida Tension (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga			
TABLERO TP (EXISTENTE)	208	19000	91,3	50	2#10AWG THHN(F) 1#10WG THHN(N) 1#6AWG THHN(T)	6	0,22	2/125	1 R 3 S		2 4												
									5 R 7 S		6 8	2/30	0,10	0,1	2#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	19	0,2	50	208	SUPRESOR DE PICOS DE 100 KA			
									9 R 11 S		10 12	2/20	0,1	12	2#10AWG THHN(F) 1#10AWG THHN(N) 1#10AWG THHN(T)	19	1,2	250	208	PANEL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS (EXISTENTE)			
									13 R 15 S		14 16												
									17 R 19 S		18 20												
									21 R 23 S		22 24												
									25 R 27 S		26 28												
PREVISTA	120	5000							29 R		30												
PREVISTA	120	5000																					
Potencia Fase R				14650		CORRIENTE LÍNEA		118,6		MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO													
Potencia Fase S				14650																			
Total Potencia Instalada (W)				29300																			
Factor de potencia				0,95																			
Factor demanda				0,80																			
Total Potencia Demanda (VA)				24674						18 KA													
Datos Acometida																							
CIRCUITO ALIMENTADOR		HILOS		LINEAS (AWG)		NEUTRO (AWG)		TIERRA (AWG)		CONDUCTO (mm)				CAIDA TENSION (%)									
TRE1		4		2#3/0 AWG RHH+RHW2 (F)		1 #3/0 AWG RHH+RHW2(N)		1#4 AWG THHN (T)		75				1,5									
DISTANCIA (m)														50									
Datos Tablero																							
FASES/HILOS		ESPACIOS		B/N AISLADA 200% (S/N)		R/T (S/N)		Barras (A)		Parche/Emplot./ Autosop. (B/E/A)		Interruptor principal (polos/s/A)				Acometida Sup./Inf. (S/I)							
1/4		20		S		S		225		P		2/150				S							