

Tabela de Cargas e Balanceamento						QTFL-3 (1º Pavimento)		FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO			0,876				
TENSÃO NOMINAL				220V 3F+N		FATOR DE DEMANDA		100,0%	POTÊNCIA APARENTE (VA)			41.398			
CARGA INSTALADA (W)				36.250		DEMANDA (W)		36.250	CORRENTE DE DEMANDA			108,7			
CARACTERÍSTICAS DOS CIRCUITOS							BITOLA DOS CONDUTORES (mm2)				BALANCEAMENTO DAS CARGAS (A)				
TAG	DESCRIÇÃO DA CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	Corrente I <sub>b</sub> (A)	FASE	NEUTRO	PE	TIPO	R	S	T	N	
											79,90	49,12	84,78	46,67	
A/C-01	AC - Sala Técnica - 9000BTU/h	700	0,85	1	824	3,74	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		700	0,85	1	824	3,74	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			
CA-04	Evaporadora CA-04 - S. REUNIÃO	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●		
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
CA-05	Evaporadora CA-05 - DIRETORIA	73	0,85	1	86	0,39	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●			
		73	0,85	1	86	0,39	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●		
CA-06	Evaporadora CA-06 - S. REUNIÃO	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			
CA-07	Evaporadora CA-07 - DIRETORIA	73	0,85	1	86	0,39	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●		
		73	0,85	1	86	0,39	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●				
CA-08	Evaporadora CA-08 - EXPEDIENTE	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●			
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●		
CA-09	Evaporadora CA-09 - EXPEDIENTE	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			
CA-10	Evaporadora CA-10 - EXPEDIENTE	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●		
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●				
CA-11	Evaporadora CA-11 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●			
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●		
CA-12	Evaporadora CA-12 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			
CA-13	Evaporadora CA-13 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●		
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●				
CA-14	Evaporadora CA-14 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●			
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●		
CA-15	Evaporadora CA-15 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			
CA-16	Evaporadora CA-16 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●		
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●				
CA-17	Evaporadora CA-17 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●			
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●		
CA-18	Evaporadora CA-18 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●				
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●			

Cont./ Tabela de Cargas e Balanceamento QTFL-3 (1º Pavimento) - UR-14 Guaratinguetá											BALANCEAMENTO DAS CARGAS			
											R	S	T	N
CA-19	Evaporadora CA-19 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●	
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●			
CA-20	Evaporadora CA-20 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●		
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●	
CA-21	Evaporadora CA-21 - ESCRITÓRIOS	150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●			
		150	0,85	1	176	0,80	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●		
IL-05	ILUMINAÇÃO- ESCRITÓRIOS	420	0,92	1	457	2,08	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●	
		420	0,92	1	457	2,08	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●			
IL-06	ILUMINAÇÃO- ESCRITÓRIOS	560	0,92	1	609	2,77	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●		
		560	0,92	1	609	2,77	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●	
IL-07	ILUMINAÇÃO- ESCRITÓRIOS	532	0,92	1	578	2,63	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●			
		532	0,92	1	578	2,63	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●		
IL-08	ILUMINAÇÃO- EXPEDIENTE	560	0,92	1	609	2,77	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV			●	
		560	0,92	1	609	2,77	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV	●			
IL-09	ILUMINAÇÃO- DIRETORIA E REUNIÃO	504	0,92	1	548	2,49	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●		
		504	0,92	1	548	2,49	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●	
IL-10	ILUMINAÇÃO- SANITÁRIOS E HALL	158	0,92	1	172	0,78	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●			
	E SALA TÉCNICA	158	0,92	1	172	0,78	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●		
T-01	T.U.G. 110V- ESCRITÓRIOS	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 4.0	1 x 4.0	1 x 4.0	PVC 70°C-750V			●	●
T-02	T.U.G. 220V- ESCRITÓRIOS	660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	PVC 70°C-750V	●			
		660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5			PVC 70°C-750V		●		
T-03	T.U.G. 110V- ESCRITÓRIOS	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	PVC 70°C-750V			●	●
T-04	T.U.G. 220V- ESCRITÓRIOS	660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	PVC 70°C-750V	●			
		660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5			PVC 70°C-750V		●		
T-05	T.U.G. 110V- ESCRITÓRIOS	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 4.0	1 x 4.0	1 x 4.0	PVC 70°C-750V			●	●
T-06	T.U.G. 110V- ESCRITÓRIOS	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 2.5	1 x 2.5	1 x 2.5	PVC 70°C-750V	●			●
T-07	T.U.G. 110V- EXPEDIENTE E HALL	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 4.0	1 x 4.0	1 x 4.0	PVC 70°C-750V		●		●
T-08	T.U.G. 220V- EXPEDIENTE E HALL	660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	PVC 70°C-750V			●	
		660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5			PVC 70°C-750V	●			
T-09	T.U.G. 110V- DIRETORIA E REUNIÃO	770	0,90	1	856	7,78	1F - 1 x 4.0	1 x 4.0	1 x 4.0	PVC 70°C-750V		●		●
T-10	T.U.G. 220V- DIRETORIA E REUNIÃO	660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	PVC 70°C-750V			●	
		660	0,90	1	733	3,33	1F - 1 x 2.5			PVC 70°C-750V	●			
VA-1	VENTILADOR 1- SANIT. DIRETORIA	260	0,66	1	394	1,79	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV		●		
		260	0,66	1	394	1,79	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV			●	
VA-2	VENTILADOR 2- SANIT. FEMININO	560	0,73	1	767	3,49	1F - 1 x 2.5		1 x 2.5	Afumex 0,6/1kV	●			
		560	0,73	1	767	3,49	1F - 1 x 2.5			Afumex 0,6/1kV		●		
QTU.0-1º	ESTABILIZADOR DE TENSÃO 15kVA	6.375	0,85	1	7.500	34,09	1F - 1 x 35	1 x 35.0	1 x 25.0	Afumex 0,6/1kV			●	
		6.375	0,85	1	7.500	34,09	1F - 1 x 35			Afumex 0,6/1kV	●			