

Quadro de Cargas																
QDC-05																
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Corrigida (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
5.1	ILUMINAÇÃO INTERNA	220 V	F+N+T	750	0,92	815,217391	2,16	3,71 A	4,52 A	10	2,5	PVC 70°	R	815		
5.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V	F+N+T	1040	0,92	1130,43...	0,61	5,14 A	7,34 A	10	2,5	PVC 70°	S		1130	
5.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	238	0,85	280	0,09	1,27 A	1,82 A	10	2,5	PVC 70°	T			280
5.4	TUGS - PALCO	220 V	F+N+T	1700	0,85	2000	1,54	9,09 A	12,99 A	16	2,5	PVC 70°	R	2000		
5.5	TUGS - DEPÓSITOS, PATIO E S.L. MULTIUSO	220 V	F+N+T	1530	0,85	1800	0,53	8,18 A	11,69 A	16	2,5	PVC 70°	S		1800	
5.6	TUGS - CÂMERAS	220 V	F+N+T	425	0,85	500	0,17	2,27 A	3,25 A	10	2,5	PVC 70°	T			500
5.7	UNIDADE CONDENSADORA - 01	220 V	F+N+T	3900	0,81	4814,81...	0,88	21,89 A	27,36 A	32	4	PVC 70°	R	4815		
5.8	UNIDADE CONDENSADORA - 02	220 V	F+N+T	3900	0,81	4814,81...	0,80	21,89 A	27,36 A	32	4	PVC 70°	S		4815	
5.9	RENOVADOR DE AR	380 V	3F+T	120	0,81	148,148148	0,01	0,23 A	0,28 A	10	2,5	PVC 70°	RST	49	49	49
5.10																
5.11																
5.12																
5.13																
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 7679 VA 7795 VA 829 VA				
												Corrente por Fase: 39,82 A 40,35 A 3,77 A				
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel									
OFE_Ar Condicionado Tipo Janela Ou Split				9778 VA	0,88	8604 VA	Potência Total: 16303 VA									
OFE_Iluminação-TUG - Escolas e semelhantes				6526 VA	1,00	6526 VA	Potência Total Demandada: 15130 VA									
							Corrente Total: 24,77 A									
							Corrente Total Demandada: 22,99 A									
							Disjuntor Geral: 32,00 A									
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)									
							Alimentado Por: QGBT									
							Seção do Condutor: 10mm²									
							Isolação do cabo: EPR 90° - 0,1/0kVA									
							Metodo de Instalação: B1									

Quadro de Cargas																
QDC-AC01																
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Corrigida (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
01.1	UNIDADE CONDENSADORA 1	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,48	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321		
01.2	UNIDADE CONDENSADORA 2	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,55	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321	
01.3	UNIDADE CONDENSADORA 3	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,51	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321
01.4	UNIDADE CONDENSADORA 4	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,53	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321		
01.5	UNIDADE CONDENSADORA 5	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,60	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321	
01.6	UNIDADE CONDENSADORA 6	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,57	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321
01.7	UNIDADE CONDENSADORA 7	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,58	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321		
01.8	UNIDADE CONDENSADORA 8	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,65	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321	
01.9	UNIDADE CONDENSADORA 9	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,62	6,00 A	8,58 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321
01.10	RENOVADOR DE AR 1	380 V	3F+T	722	0,81	891	0,10	1,35 A	1,35 A	10	2,5	PVC 70°	RST	297	297	297
01.11	RENOVADOR DE AR 2	380 V	3F+T	1443	0,81	1782	0,25	2,71 A	2,71 A	10	2,5	PVC 70°	RST	594	594	594
01.12	RENOVADOR DE AR 3	380 V	3F+T	120	0,81	148,148148	0,01	0,23 A	0,32 A	10	2,5	PVC 70°	RST	49	49	49
01.13																
Dados da Entrada de Energia											Potência por Fase: 4903 VA Corrente por Fase: 22,29 A					
Tipo de Demanda		Potência Instalada (VA)			Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)			Totais do Painel						
OFE_Ar Condicionado Tipo Janela Ou Split		14710 VA			0,70		10297 VA			Potência Total: 14710 VA Potência Total Demandada: 10297 VA Corrente Total: 22,35 A Corrente Total Demandada: 15,64 A Disjuntor Geral: 32,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) Alimentado Por: QGBT Seção do Condutor: 16mm² Isolação do cabo: EPR 90° - 0,1/0kVA Metodo de Instalação: B1						

Quadro de Cargas																				
QDC-AC02																				
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Corrigida (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C				
02.1	UNIDADE CONDENSADORA 1	220 V	F+N+T	3900	0,81	4814,81...	2,34	21,89 A	27,36 A	32	6	PVC 70°	R	4815						
02.2	UNIDADE CONDENSADORA 2	220 V	F+N+T	3900	0,81	4814,81...	2,31	21,89 A	27,36 A	32	6	PVC 70°	S		4815					
02.3	UNIDADE CONDENSADORA 3	220 V	F+N+T	3900	0,81	4814,81...	2,75	21,89 A	27,36 A	32	4	PVC 70°	T			4815				
02.4	UNIDADE CONDENSADORA 4	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,16	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321						
02.5	UNIDADE CONDENSADORA 5	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,07	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321					
02.6	UNIDADE CONDENSADORA 6	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,12	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321				
02.7	UNIDADE CONDENSADORA 7	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,83	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321						
02.8	UNIDADE CONDENSADORA 8	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,81	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321					
02.9	UNIDADE CONDENSADORA 9	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,76	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321				
02.10	UNIDADE CONDENSADORA 10	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,78	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321						
02.11	UNIDADE CONDENSADORA 11	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,92...	2,52	26,84 A	33,67 A	40	4	PVC 70°	S		5926					
02.12	UNIDADE CONDENSADORA 12	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,92...	2,43	26,84 A	33,67 A	40	4	PVC 70°	T			5926				
02.13	UNIDADE CONDENSADORA 13	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	0,99	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321						
02.14	UNIDADE CONDENSADORA 14	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,03	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321					
02.15	UNIDADE CONDENSADORA 15	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,07	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321				
02.16	UNIDADE CONDENSADORA 16	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,18	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321						
02.17	UNIDADE CONDENSADORA 17	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,14	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321					
02.18	UNIDADE CONDENSADORA 18	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,98...	1,23	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321				
02.19	RENOVADOR DE AR 1	380 V	3F+T	370	0,81	456,790123	0,10	0,69 A	0,87 A	10	2,5	PVC 70°	RST	152	152	152				
02.20	RENOVADOR DE AR 2	380 V	3F+T	250	0,81	308,641975	0,03	0,47 A	0,59 A	10	2,5	PVC 70°	RST	103	103	103				
02.21	RENOVADOR DE AR 3	380 V	3F+T	180	0,81	222,222222	0,04	0,34 A	0,42 A	10	2,5	PVC 70°	RST	74	74	74				
02.22																				
02.23																				
02.24																				
02.25																				
02.26																				
02.27																				
02.28																				
02.29																				
02.30																				
02.31																				
02.32																				
02.33																				
02.34																				
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 11749 VA					16354 VA		16354 VA	
												Corrente por Fase: 53,40 A					77,64 A		77,64 A	
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada		Totais do Painel										
OFE-AR Condicionado Tipo Janela Ou Split				44457 VA		0,70		31120 VA		Potência Total: 44457 VA										
												Potência Total Demandada: 31120 VA								
												Corrente Total: 67,55 A								
												Corrente Total Demandada: 47,28 A								
												Disjuntor Geral: 100,00 A								
												Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)								
												Alimentado Por: QGBT								
												Seção do Condutor: 4x50+1x16mm²								
												Isolação de cabo: EPR 90° - 0,18kVA								
												Metodo de Instalação: B1								