

Quadro de Cargas																	
QF-AC01																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
01.1	Condensadora - Sala 14	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,53	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
01.2	Condensadora - Sala 15	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,55	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
01.3	Condensadora - Sala 16	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,58	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
01.4	Condensadora - Sala 17	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,60	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
01.5	Renovador de Ar - Salas 14 a 17	380 V	3F+T	551	0,81	680	0,10	1,03 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	227	227	227
01.6	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
01.7	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
01.8	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 9775 VA 9775 VA 9775 VA					
												Corrente por Fase: 44,43 A 44,43 A 44,43 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Ar condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				29324 VA	0,70	20527 VA	Potência Total: 29324 VA										
							Potência Total Demandada: 20527 VA										
							Corrente Total: 44,55 A										
							Disjuntor Geral: 50,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)										
							Alimentado Por: QGBT										
							Seção do Condutor: 4x#25,0+1x#16,0										
							Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°										
							Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QF-AC02																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
02.1	Condensadora - Sala 13	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,90	14,07 A	B1	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
02.2	Condensadora - Sala 14	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,93	14,07 A	B1	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
02.3	Condensadora - Sala 15	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,95	14,07 A	B1	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
02.4	Condensadora - Sala 16	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,98	14,07 A	B1	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
02.5	Renovador de Ar - Salas 13 a 16	380 V	3F+T	551	0,81	680	0,12	1,03 A	B1	10	--	2,5	PVC	RST	227	227	227
02.6	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
02.7	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
02.8	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 12573 VA 12573 VA 12573 VA					
												Corrente por Fase: 57,15 A 57,15 A 57,15 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Ar condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				37720 VA	0,70	26404 VA	Potência Total: 37720 VA										
							Potência Total Demandada: 26404 VA										
							Corrente Total: 57,31 A										
							Corrente Total Demandada: 40,12 A										
							Disjuntor Geral: 63,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)										
							Alimentado Por: QGBT										
							Seção do Condutor: 4x#25,0+1x#16,0										
							Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°										
							Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QF-AC03																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
03.1	Condensadora - Laboratório Seco	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,27	14,07 A	F	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
03.2	Condensadora - Laboratório Molhado	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,29	14,07 A	F	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
03.3	Condensadora - Sala dos Professores	220 V	F+N+T	1530	0,81	1889	1,48	8,59 A	F	16	--	2,5	PVC	R	1889		
03.4	Renovador de Ar - Laboratório Molhado e Seco	380 V	3F+T	181	0,81	223	0,01	0,34 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	74	74	74
03.5	Renovador de Ar - Sala dos Professores	220 V	F+N+T	20	0,81	25	0,02	0,11 A	F	10	--	2,5	PVC	S		25	
03.6	Renovador de Ar - Sala dos Professores	220 V	F+N+T	20	0,81	25	0,02	0,11 A	F	10	--	2,5	PVC	T			25
03.7	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
03.8	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
03.9	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 8137 VA 6273 VA 6273 VA					
												Corrente por Fase: 36,98 A 28,51 A 28,51 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Ar condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				20682 VA	0,70	14477 VA	Potência Total: 20682 VA										
							Potência Total Demandada: 14477 VA										
							Corrente Total: 31,42 A										
							Corrente Total Demandada: 22,00 A										
							Disjuntor Geral: 40,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)										
							Alimentado Por: QGBT										
							Seção do Condutor: 4x#10,0+1x#10,0										
							Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°										
							Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QF-AC04																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
04.1	Condensadora - Sala 04	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,30	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
04.2	Condensadora - Sala 05	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,28	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
04.3	Condensadora - Sala 06	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,25	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
04.4	Condensadora - Sala 07	380 V	3F+T	5800	0,81	7161	0,24	10,88 A	F	16	--	4	PVC	RST	2387	2387	2387
04.5	Renovador de Ar - Salas 04 a 07	380 V	3F+T	370	0,81	457	0,04	0,69 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	152	152	152
04.6	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
04.7	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
04.8	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 9700 VA Corrente por Fase: 44,09 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Ar condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				29101 VA	0,70	20371 VA	Potência Total: 29101 VA Potência Total Demandada: 20371 VA Corrente Total: 44,21 A Corrente Total Demandada: 30,95 A Disjuntor Geral: 50,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) Alimentado Por: QGBT Seção do Condutor: 4x#10,0+1x#10,0 Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90° Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QF-AC06																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
06.1	Condensadora - Auditório	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,59	14,07 A	F	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
06.2	Condensadora - Midiateca	380 V	3F+T	7501	0,81	9260	0,57	14,07 A	F	20	--	4	PVC	RST	3087	3087	3087
06.3	Condensadora - Sala Professores	220 V	F+N+T	1070	0,81	1321	0,46	6,00 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1321		
06.4	Renovador de AR - Auditório	380 V	3F+T	70	0,81	87	0,00	0,13 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	29	29	29
06.5	Renovador de AR - Midiateca	380 V	3F+T	70	0,81	87	0,00	0,13 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	29	29	29
06.6	Renovador de AR - Sala Professores	220 V	F+N+T	20	0,81	25	0,00	0,11 A	F	10	--	2,5	PVC	S		25	
06.7	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
06.8	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
06.9	Reserva	--	F+N+T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia										Potência por Fase: 7552 VA 6256 VA 6231 VA							
										Corrente por Fase: 34,35 A 28,46 A 28,32 A							
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Ar condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				20040 VA	0,70	14028 VA	Potência Total: 20040 VA Potência Total Demandada: 14028 VA Corrente Total: 30,45 A Corrente Total Demandada: 21,31 A Disjuntor Geral: 40,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) Alimentado Por: QGBT Seção do Condutor: 4x#10,0+1x#10,0 Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90° Método de Instação: F										

Quadro de Cargas															
QF-AC05															
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor r (mm²)	Isolação do cabo	Fases	T
05.1	Condensadora - Diretoria	220 V	F+N+T	1070	0,81	1321	0,34	6,00 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1321
05.2	Condensadora - Coordenação	220 V	F+N+T	1530	0,81	1889	0,44	8,59 A	F	16	--	2,5	PVC	S	1889
05.3	Condensadora - Secretaria	220 V	F+N+T	1950	0,81	2408	0,48	10,95 A	F	16	--	2,5	PVC	T	