

Quadro de Cargas																	
QDC-07																	
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	R	S	T
7.1	Iluminação - Salas e Banheiro	220 V	F+N-T	1179	0,92	1280,99	0,39	5,82 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1281		
7.2	Iluminação - Corredores	220 V	F+N-T	324	0,92	352	0,90	1,60 A	F	10	--	2,5	PVC	T			352
7.3	Iluminação de Emergência	220 V	F+N-T	190	0,92	207	0,07	0,94 A	F	10	--	2,5	PVC	T			207
7.4	Tomadas - Uso Geral - Salas	220 V	F+N-T	1603	0,85	1886	0,77	8,57 A	F	16	--	2,5	PVC	S		1886	
7.5	Tomadas - Câmeras	220 V	F+N-T	401	0,85	472	0,12	2,15 A	F	10	--	2,5	PVC	T			472
7.6	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	20	--	--	--	R	0		
7.7	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
7.8	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 1281 VA 1886 VA 1031 VA Corrente por Fase: 6,00 A 8,75 A 4,69 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Illuminação e Tomadas				4198 VA	1,00	4198 VA	Potência Total: 4198 VA Potência Total Demandada: 4198 VA Corrente Total: 6,38 A Corrente Total Demandada: 6,38 A Disjuntor Geral: 25,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T) Alimentado Por: QGBT Seção do Condutor: 4xR6,0+1xR6,0 Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90° Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QDC-08																	
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	R	S	T
8.1	Iluminação - Salas	220 V	F+N-T	523	0,92	568,22	0,08	2,58 A	F	10	--	2,5	PVC	S		568	
8.2	Iluminação - Corredores	220 V	F+N-T	364	0,92	396	0,35	1,80 A	F	10	--	2,5	PVC	T			396
8.3	Iluminação - Externa	220 V	F+N-T	1353	0,92	1470,60...	1,58	6,68 A	D	10	--	2,5	EPR	R	1471		
8.4	Iluminação de Emergência	220 V	F+N-T	169	0,92	184	0,03	0,84 A	F	10	--	2,5	PVC	S			184
8.5	Tomadas - Uso Geral - Secretária e Sala Mult.	220 V	F+N-T	1805	0,85	2124	0,73	9,65 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2124		
8.6	Tomadas - Uso Geral - Coordenação e Diretoria	220 V	F+N-T	1505	0,85	1770	0,26	8,05 A	F	10	--	2,5	PVC	S		1770	
8.7	Tomadas - Uso Geral e Bebedouro - Banheiros e...	220 V	F+N-T	1800	0,85	2118	0,49	9,63 A	F	16	16	2,5	PVC	T			2118
8.8	Tomada - Controle de Acesso - Circulação	220 V	F+N-T	602	0,85	708	0,31	3,22 A	F	10	--	2,5	PVC	R	708		
8.9	Tomada - Rack - Diretoria	220 V	F+N-T	1500	0,85	1764,7	0,76	8,02 A	F	10	--	2,5	PVC	S		1765	
8.10	Tomada - Rack - Secretaria	220 V	F+N-T	1500	0,85	1764,7	0,73	8,02 A	F	10	--	2,5	PVC	T			1765
8.11	Tomada - Central de Alarme - Secretária	220 V	F+N-T	100	0,85	118	0,05	0,54 A	F	10	--	2,5	PVC	R	118		
8.12	Tomadas - Câmeras	220 V	F+N-T	301	0,85	354	0,09	1,61 A	F	10	--	2,5	PVC	T			354
8.13	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
8.14	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
8.15	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
8.16	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 4421 VA 4287 VA 4633 VA					
												Corrente por Fase: 20,19 A 19,49 A 21,15 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Illuminação e Tomadas				13340 VA	0,95	12670 VA	Potência Total: 13340 VA										
							Potência Total Demandada: 12670 VA										
							Corrente Total: 20,27 A										
							Corrente Total Demandada: 19,25 A										
							Disjuntor Geral: 25,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)										
							Alimentado Por: QGBT										
							Seção do Condutor: 4xR6,0+1xR6,0										
							Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°										
							Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QDC-09																	
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	R	S	T
9.1	Iluminação - Salas	220 V	F+N-T	1081	0,92	1175,04...	0,24	5,34 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1175		
9.2	Iluminação - Corredores	220 V	F+N-T	445	0,92	484	0,71	2,20 A	F	10	--	2,5	PVC	S		484	
9.3	Iluminação de Emergência	220 V	F+N-T	190	0,92	207	0,07	0,94 A	F	10	--	2,5	PVC	S		207	
9.4	Tomadas - Uso Geral - Midiateca	220 V	F+N-T	1954	0,85	2299	1,01	10,45 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2299
9.5	Tomadas - Câmeras	220 V	F+N-T	201	0,85	236	0,10	1,07 A	F	10	--	2,5	PVC	T			236
9.6	Tomada - Rack	220 V	F+N-T	1500	0,85	1764,7	1,18	8,02 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1765		
9.7	Tomada - Microondas - Sala dos Professores	220 V	F+N-T	1200	0,85	1412	0,45	6,42 A	F	10	--	2,5	PVC	R	1412		
9.8	Tomadas - Uso Geral - Auditório	220 V	F+N-T	401	0,85	472	0,22	2,15 A	F	10	--	2,5	PVC	R	472		
9.9	Tomadas - Uso Geral - Sala dos Professores	220 V	F+N-T	2100	0,85	2471	0,95	11,23 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2471		
9.10	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
9.11	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
9.12	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
9.13	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 7295 VA 691 VA 2535 VA Corrente por Fase: 34,48 A 3,14 A 12,85 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Illuminação e Tomadas				10521 VA	1,00	10521 VA	Potência Total: 10521 VA Potência Total Demandada: 10521 VA Corrente Total: 15,98 A Corrente Total Demandada: 15,98 A Disjuntor Geral: 25,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T) Alimentado Por: QGBT Seção do Condutor: 4xR6,0+1xR6,0 Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90° Método de Instalação: F										

Quadro de Cargas																	
QDC-BMB																	
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	R	S	T
B1.1	Iluminação	220 V	F+N-T	19	0,92	20,11	0,00	0,09 A	B1	10	--	2,5	PVC	T			20
B1.2	Iluminação de Emergência	220 V	F+N-T	21	0,92	23	0,00	0,10 A	B1	10	--	2,5	PVC	S			23
B1.3	Bomba Trifásica - 6CV	380 V	3F-T	5500	0,83	6627	0,04	10,07 A	B1	16	--	4	PVC	RST	2209	2209	2209
B1.4	Bomba Monofásica - 1,5CV	220 V	F+N-T	1100	0,89	1236	0,08	5,62 A	B1	10	--	2,5	PVC	R	1236		
B1.5	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
B1.6	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
B1.7	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 3445 VA 2232 VA 2229 VA Corrente por Fase: 15,66 A 10,15 A 10,13 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFE_Illuminação e Tomadas				43 VA	1,00	43 VA	Potência Total: 7906 VA										
OFE_Motores Monofásicos				1236 VA	1,00	1236 VA	Potência Total Demandada: 7906 VA										
OFE_Motores Trifásicos				6627 VA	1,00	6627 VA	Corrente Total: 12,01 A										
												Corrente Total Demandada: 12,01 A					
												Disjuntor Geral: 16,00 A					
												Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)					
												Alimentado Por: SUBESTAÇÃO					
												Seção do Condutor: 4xR6,0+1xR6,0					
												Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°					
												Método de Instalação: D					

Quadro de Cargas																	
QGBT																	
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
1	QDC-02	380 V	3F+N-T	50807	0,98	51596,0...	2,71	78,39 A	F	90	--	50	EPR	RST	18045	17723	15828
2	QDC-03	380 V	3F+N-T	5052	0,87	5805	2,20	8,82 A	F	25	--	6	EPR	RST	1924	1886	1995
3	QDC-04	380 V	3F+N-T	4330	0,89	4886,12...	1,60	7,42 A	F	25	--	6	EPR	RST	1444	1556	1886
4	QDC-05	380 V	3F+N-T	14038	0,86	16375,0...	2,15	24,88 A	F	32	--	10	EPR	RST	5485	5481	5409
5	QDC-06	380 V	3F+N-T	49962	0,93	53939,4...	1,23	81,95 A	F	90	--	25	EPR	RST	18282	16921	18737
6	QDC-07	380 V	3F+N-T	3697	0,88	4197,99	0,74	6,38 A	F	25	--	6	EPR	RST	1281	1886	1031
7	QDC-08	380 V	3F+N-T	11523	0,86	13340,2...	0,42	20,27 A	F	25	--	6	EPR	RST	4421	4287	4633
8	QDC-09	380 V	3F+N-T	9073	0,86	10520,7...	1,88	15,98 A	F	25	--	6	EPR	RST	7295	691	2535
9	QF-AC01	380 V	3F-T	23752	0,81	29324	2,49	44,55 A	F	50	--	25	EPR	RST	9775	9775	9775
10	QF-AC02	380 V	3F-T	30553	0,81	37720	2,74	57,31 A	F	63	--	25	EPR	RST	12573	12573	12573
11	QF-AC03	380 V	3F+N-T	16752	0,81	20682	2,65	31,42 A	F	40	--	10	EPR	RST	8137	6273	6273
12	QF-AC04	380 V	3F-T	23572	0,81	29101	2,63	44,21 A	F	50	--	10	EPR	RST	9700	9700	9700
13	QF-AC05	380 V	3F+N-T	5702	0,81	7039	0,25	10,69 A	F	25	--	6	EPR	RST	2642	1989	2408
14	QF-AC06	380 V	3F+N-T	16232	0,81	20040	2,12	30,45 A	F	40	--	10	EPR	RST	7552	6256	6231
15	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
16	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	S		0	
17	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	T			0
18	Reserva	--	F+N-T	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--	R	0		
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 10855W, 96997 VA, 99014 VA Corrente por Fase: 494,88 A, 440,89 A, 451,51 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
OFF_ Iluminação e Tomadas				86556 VA	0,57	49026 VA	Potência Total: 304567 VA										
OFF_ Eletrodinâmicos e dispositivos de aquecimento de até 3,5 kW de...				3530 VA	0,80	2624 VA	Potência Total Demandada: 203389 VA										
OFF_ Eletrodinâmicos e dispositivos de aquecimento com potência superior ...				23000 VA	0,55	12650 VA	Corrente Total: 462,74 A										
OFF_ Grupo de Chuveiro 1				44000 VA	0,80	35200 VA	Corrente Total Demandada: 308,86 A										
OFF_Air condicionado Comercial tipo Janela, Fan Coil ou Split				147981 VA	0,70	103587 VA	Disjuntor Geral: 350,00 A										
												Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)					
												Alimentado Por: 3Ø/5ET/4JAO					
												Seção do Condutor: 2x3/120,0+2x#120+1x#180,0					
												Isolação do cabo: 0,6/1kV - XLPE/EPR 90°					
												Método de Instalação: D					