

Quadro de Cargas																	
QDC-01																	
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	EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	380 V	3F+N+T	3000	1,00	3000	0,05	4,56 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	1000	1000	1000
Dados da Entrada de Energia																	
														Potência por Fase: 1000 VA			
														Corrente por Fase: 4,55 A			
Tipo de Demanda														Totais do Painel			
				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada											
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				3000 VA	1,00	3000 VA											
														Potência Total: 3000 VA			
														Potência Total Demandada: 3000 VA			
														Corrente Total: 4,56 A			
														Corrente Total Demandada: 4,56 A			
														Disjuntor Geral: 25,00 A			
														Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)			
														Alimentado Por: QGBT PROVISÓRIO			
														Seção do Condutor: 3x(84mm²)+1x(84,0mm²)+1x(84mm²)			
														Isolação do cabo: XLPE/EPR			
														Método de Instalação: D			

Quadro de Cargas																					
QDC-02																					
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				
2.1	TOMADAS	220 V	F+N+T	1450	0,85	1704,87	0,69	7,75 A	B1	10		2,5	750V	R	1706						
2.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	1300	0,85	1529,4	0,90	6,95 A	B1	10		2,5	750V	S		1529					
2.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	1300	0,85	1529,4	1,26	6,95 A	B1	10		2,5	750V	T			1529				
2.4	TOMADAS	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,71	1,06	8,02 A	B1	10		2,5	750V	R	1765						
2.5	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,76	6,42 A	B1	10	16	2,5	750V	S		1412					
2.6	TOMADAS	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,71	2,37	8,02 A	B1	10	16	2,5	750V	T			1765				
2.7	TOMADAS	220 V	F+N+T	1250	0,85	1470,57	2,22	6,68 A	B1	10		2,5	750V	R	1471						
2.8	TOMADAS	220 V	F+N+T	1700	0,85	1999,98	3,05	9,09 A	B1	16		4	750V	S		2000					
2.9	TOMADAS	220 V	F+N+T	3090	0,90	3431,76	2,25	15,06 A	B1	16		4	750V	T			3432				
2.10	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	377	0,92	410	0,06	1,86 A	B1	10		2,5	750V	R	410						
2.11	TOMADAS	220 V	F+N+T	383	0,85	450	0,39	2,05 A	B1	10		2,5	750V	S		450					
2.12	TOMADAS	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,71	2,35	8,02 A	B1	10		2,5	750V	T			1765				
Dados da Entrada de Energia																					
												Potência por Fase: 5351 VA						5391 VA		5491 VA	
												Corrente por Fase: 24,32 A						24,53 A		24,53 A	
Totais do Painel																					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda (VA)		Potência Demandada (VA)													
Iluminação-TUGS				200 VA		0,86		172 VA		Potência Total: 19233 VA											
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				19033 VA		0,82		15516 VA		Potência Total Demandada: 15688 VA											
										Corrente Total: 29,22 A											
										Corrente Total Demandada: 23,84 A											
										Disjuntor Geral: 32,00 A											
										Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)											
										Alimentado Por: QGBT OFICIAL											
										Seção do Condutor: 3x(Ø10mm²) + 1x(Ø10,0mm²) + 1x(Ø10mm²)											
										Isolação do cabo: XLPE/EPR 0,6/1kV											
										Método de Instalação: D											

Quadro de Cargas																	
QDC-03																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	AV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
3.1	TOMADAS	220 V	F+N-T	1600	0,85	1882,7	0,30	8,56 A	B1	16		4	750V	R	1883		
3.2	TOMADAS	220 V	F+N-T	1600	0,85	1882,7	0,92	8,56 A	B1	16		4	750V	S		1883	
3.3	TOMADAS	220 V	F+N-T	1700	0,85	2000,34	1,60	9,09 A	B1	16		4	750V	T			2000
3.4	TOMADAS	220 V	F+N-T	400	0,85	470,94	0,89	2,14 A	B1	10		2,5	750V	R	471		
3.5	TOMADAS	220 V	F+N-T	850	0,85	999,99	1,28	4,55 A	B1	10		2,5	750V	S		1000	
3.6	TOMADAS	220 V	F+N-T	100	0,85	117,64	0,21	0,53 A	B1	10		2,5	750V	T			118
3.7	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N-T	972	0,92	1056	0,99	4,80 A	B1	10		2,5	750V	R	1056		
3.8	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N-T	377	0,92	410	0,04	1,86 A	B1	10		2,5	750V	S		410	
3.9	TOMADAS	220 V	F+N-T	357	0,85	420	0,28	1,91 A	B1	10		2,5	750V	T			420
Dados da Entrada de Energia																	
												Potência por Fase: 3410 VA    3293 VA    2538 VA					
												Corrente por Fase: 16,04 A    15,51 A    11,54 A					
Totais do Painel																	
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)									
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				9240 VA		1,00		9240 VA									
Potência Total: 9240 VA																	
Potência Total Demandada: 9240 VA																	
Corrente Total: 14,04 A																	
Corrente Total Demandada: 14,04 A																	
Disjuntor Geral: 25,00 A																	
Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)																	
Alimentado Por: QGBT OFICIAL																	
Seção do Condutor: 3x[80(mm²)+1x160(mm²)+1x160(mm²)]																	
Isolação do cabo: XLPE/EPDR																	
Método de Instalação: D																	

Quadro de Cargas																			
QDC-04																			
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		
4.1	TOMADAS	220 V	F+N+T	1250	0,85	1470,93	0,42	6,69 A	B1	10		2,5	750V	R	1471				
4.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	1250	0,85	1470,94	1,19	6,69 A	B1	10		2,5	750V	S		1471			
4.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	1400	0,85	1647,4	1,93	7,49 A	B1	10		2,5	750V	T			1647		
4.4	TOMADAS	220 V	F+N+T	1300	0,85	1529,74	2,09	6,95 A	B1	10		2,5	750V	R	1530				
4.5	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	972	0,92	1056	1,07	4,80 A	B1	10		2,5	750V	S		1056			
4.6	TOMADAS	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,82	0,61	4,81 A	B1	10		2,5	750V	T			1059		
4.7	TOMADAS	220 V	F+N+T	306	0,85	360	0,20	1,64 A	B1	10		2,5	750V	R	360				
4.8	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	753	0,92	818	0,34	3,72 A	B1	10		2,5	750V	S		818			
												Dados da Entrada de Energia							
												Potência por Fase: 3361 VA    3345 VA    2706 VA Corrente por Fase: 15,73 A    15,66 A    12,30 A							
Tipo de Demanda										Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Painel			
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS										9412 VA		1,00		9412 VA		Potência Total: 9412 VA Potência Total Demandada: 9412 VA Corrente Total Demandada: 14,30 A Disjuntor Geral: 25,00 A			
														Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T) Alimentado Por: QGBT OFICIAL Seção do Condutor: 3x(BR6mm²+1x(BL0,0mm²)+1x(BL6mm²) Isolação do cabo: XLPE/EPR Método de Instalação: D					

Quadro de Cargas																	
QF-05																	
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
QF5.1	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	90	0,81	111,11	0,01	0,17 A	B1	10		2,5	750V	RST	37	37	37
QF5.2	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N-T	1950	0,81	2407,41	0,38	10,94 A	B1	16		2,5	750V	R	2407		
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 2444 VA Corrente por Fase: 11,11 A					
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Painel							
EQUATORIAL - AR CONDICIONADO				2519 VA		0,70		1763 VA		Potência Total: 2519 VA Potência Total Demandada: 1763 VA Corrente Total: 3,83 A Corrente Total Demandada: 2,68 A Disjuntor Geral: 16,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T) Alimentado Por: QCBT 0011A Seção do Condutor: 3x(86,0mm²)+ 1x(86,0mm²)+ 1x(86,0mm²) Isolação do cabo: XLPE/EPR Método de Instalação: D							

Quadro de Cargas																	
QDC-05																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔIV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
5.1	TOMADAS	220 V	F+N+T	1484	0,86	1729,4	0,57	7,86 A	B1	10		2,5	750V	T			1729
5.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	700	0,85	823,52	0,42	3,74 A	B1	10	16	2,5	750V	T			824
5.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	750	0,85	882,35	0,37	4,01 A	B1	10	16	2,5	750V	T			882
5.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	153	0,85	180	0,05	0,82 A	B1	10		2,5	750V	R	180		
5.5	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	75	0,92	82	0,05	0,37 A	B1	10		2,5	750V	S		82	
5.6	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,80	25,00 A	B1	32	40	4	750V	S		5500	
5.7	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	2990	0,90	3305,76	0,88	15,03 A	B1	16		2,5	750V	T			3306
5.8	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,86	25,00 A	B1	32	40	4	750V	R	5500		
5.9																	
5.10																	
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 5680 VA		5582 VA	6741 VA		
												Corrente por Fase: 25,89 A		25,37 A	30,71 A		
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
EQUATORIAL - CHUVEIROS				11000 VA	0,60	6600 VA	Potência Total: 18003 VA										
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				7003 VA	1,00	7003 VA	Potência Total Demandada: 13603 VA										
							Corrente Total: 27,35 A										
							Corrente Total Demandada: 20,47 A										
							Disjuntor Geral: 25,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)										
							Alimentado Por: QGBT OFICIAL										
							Seção do Condutor: 3x(Ø16mm²)+1x(Ø10,0mm²)+1x(Ø10mm²)										
							Isolação do cabo: XLPE/EPR										
							Método de Instalação: D										

Quadro de Cargas																			
QDC-06																			
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolacao do cabo	Fases	R	S	T		
6.1	TOMADAS	220 V	F+N+T	1700	0,85	2000,34	0,45	9,09 A	B1	16	4	750V	R	2000					
6.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	1492	0,85	1647,4	1,35	7,94 A	B1	10	2,5	750V	S		1747				
6.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	1400	0,85	1647,4	1,98	7,49 A	B1	10	2,5	750V	T			1647			
6.4	TOMADAS	220 V	F+N+T	1550	0,85	1823,87	2,98	8,29 A	B1	10	2,5	750V	R	1824					
6.5	TOMADAS	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,71	3,29	8,02 A	B1	10	2,5	750V	S		1765				
6.6	TOMADAS	220 V	F+N+T	1050	0,85	1235,29	3,01	5,61 A	B1	10	2,5	750V	T			1235			
6.7	TOMADAS	220 V	F+N+T	1050	0,85	1235,29	2,87	5,61 A	B1	10	2,5	750V	R	1235					
6.8	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,74	2,67	6,42 A	B1	10	2,5	750V	S		1412				
6.9	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1290	0,92	1402	1,80	6,37 A	B1	10	2,5	750V	T			1402			
6.10	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	944	0,92	1026	0,19	4,66 A	B1	10	2,5	750V	R	1026					
6.11	TOMADAS	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,71	3,30	8,02 A	B1	10	2,5	750V	T		1765				
6.12	TOMADAS	220 V	F+N+T	434	0,85	510	4,46	2,32 A	B1	10	2,5	750V	T				510		
Dados da Entrada de Energia																			
														Potência por Fase: 6689 VA				6689 VA	
														Corrente por Fase: 28,59 A				31,33 A	
																		4798 VA	
																		21,78 A	

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
	17569 VA	0,84	14784 VA	Potência Total:	17569 VA
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				Potência Total Demandada:	14784 VA
				Corrente Total:	26,69 A
				Corrente Total Demandada:	22,46 A
				Disjuntor Geral:	32,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QG# OFICIAL
				Seção do Condutor:	3x(Ø10mm²)+1x(Ø10,0mm²)+1x(Ø10mm²)
				Isolação do cabo:	XLPE-EPR
				Método de Instalação:	D

Quadro de Cargas																			
QDC-08																			
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	ODR	Conduto r (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C		
8.1	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1190	0,91	1302,65	0,32	5,92 A	B1	10		2,5	750V	R	1303				
8.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,39	6,42 A	B1	10		2,5	750V	S		1412			
8.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	600	0,85	705,88	0,32	3,21 A	B1	10		2,5	750V	T			706		
8.4	TOMADAS	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,82	0,79	4,81 A	B1	10		2,5	750V	R	1059				
8.5	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,16	6,42 A	B1	10		2,5	750V	S		1412			
8.6	TOMADAS	220 V	F+N+T	407	0,86	472	0,10	2,15 A	B1	10		2,5	750V	S		472			
8.7	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1352	0,92	1470	2,87	6,68 A	B1	10		2,5	750V	R	1470				
8.8	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1803	0,92	1960	2,60	8,81 A	B1	10		2,5	750V	S		1960			
8.9	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	1,05	25,00 A	B1	32	40	10	750V	R	5500				
8.10	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	1,01	25,00 A	B1	32	40	10	750V	S		5500			
8.11	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,97	25,00 A	B1	32	40	10	750V	T			5500		
8.12	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	1,05	25,00 A	B1	32	40	10	750V	R	5500				
8.13	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	1,01	25,00 A	B1	32	40	10	750V	S		5500			
8.14	CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,97	25,00 A	B1	32	40	10	750V	T			5500		
8.15	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1352	0,92	1470	0,79	6,68 A	B1	10	40	2,5	750V	R	1470				
Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase: 16301 VA					16256 VA	11706 VA

<b>Tipo de Demanda</b>	<b>Potência Instalada (VA)</b>	<b>Fator de Demanda</b>	<b>Potência Demandada (VA)</b>	<b>Totais do Painel</b>
EQUATORIAL - CHUVEIROS	33600 VA	0,60	19860 VA	Potência Total: 44263 VA
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	11263 VA	1,00	11263 VA	Potência Total Demandada: 31063 VA
				Corrente Total: 67,25 A
				Corrente Total Demandada: 47,25 A
				Disjuntor Geral: 63,00 A
				Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)
				Alimentado Por: QGBT OFICIAL
				Seção de Condutor: 3x(95,0mm²)+1x(95,0,0mm²)+1x(25mm²)
				Isolação do cabo: XLPE/EP
				Método de Instalação: D

Quadro de Cargas															
QDC-09															
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	AV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	T
9.1	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,68	6,42 A	B1	10		2,5	750V	R	1412
9.2	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,38	6,42 A	B1	10		2,5	750V	S	1412
9.3	TOMADAS	220 V	F+N+T	1001	0,85	1177,88	0,34	5,36 A	B1	10		2,5	750V	T	1178
9.4	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,56	6,42 A	B1	10		2,5	750V	S	1412
9.5	TOMADAS	220 V	F+N+T	1001	0,85	1177,88	0,55	5,36 A	B1	10		2,5	750V	T	1178
9.6	TOMADAS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,85	6,42 A	B1	10		2,5	750V	R	1412
9.7	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	2400	1,00	2400	0,50	10,91 A	B1	16		4	750V	S	2400
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase:	2824 VA	5224 VA	2356 VA
												Corrente por Fase:	13,17 A	24,08 A	10,71 A
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel								
EQUATORIAL - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				10403 VA	1,00	10403 VA	Potência Total: 10403 VA								
							Potência Total Demandada: 10403 VA								
							Corrente Total: 15,81 A								
							Corrente Total Demandada: 15,81 A								
							Disjuntor Geral: 25,00 A								
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)								
							Alimentado Por: QGBT PROVISÓRIO								
							Seção do Condutor: 3x(84mm²)+1x(84,0mm²)+1x(84mm²)								
							Isolação do cabo: XLPE/EPR								
							Método de Instalação: D								

Quadro de Cargas																	
QF-02																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDR	Condutor (mm²)	Isolação de cabo	Fases	R	S	T
QF2.1	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	0,18	10,94 A	B1	16		2,5	750V	R	2407		
QF2.2	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	0,25	10,94 A	B1	16		2,5	750V	S		2407	
QF2.3	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	250	0,81	308,64	0,00	0,47 A	B1	10		2,5	750V	RST	103	103	103
QF2.4	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,17	10,94 A	B1	16		2,5	750V	T			2407
QF2.5	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,44	10,94 A	B1	16		2,5	750V	R	2407		
QF2.6	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,73	10,94 A	B1	16		2,5	750V	S			2407
QF2.7	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	2,13	10,94 A	B1	16		2,5	750V	T			2407
QF2.8	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	250	0,81	308,64	0,06	0,47 A	B1	10		2,5	750V	RST	103	103	103
QF2.9	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	2,98	10,94 A	B1	16		2,5	750V	R	2407		
QF2.10	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,91	10,94 A	B1	16		4	750V	S			2407
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 7428 VA    7428 VA    5021 VA Corrente por Fase: 35,49 A    35,49 A    22,82 A					

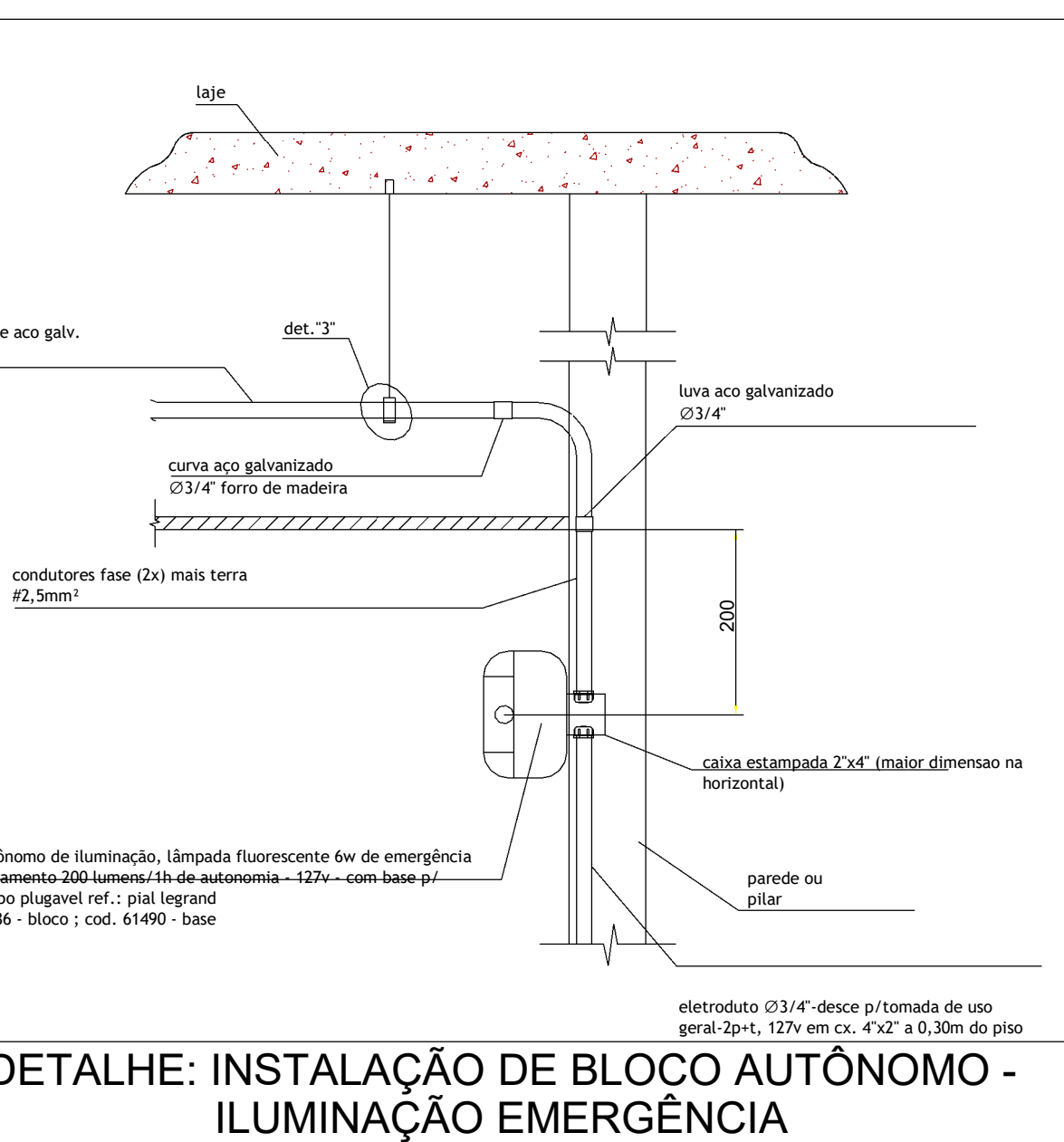
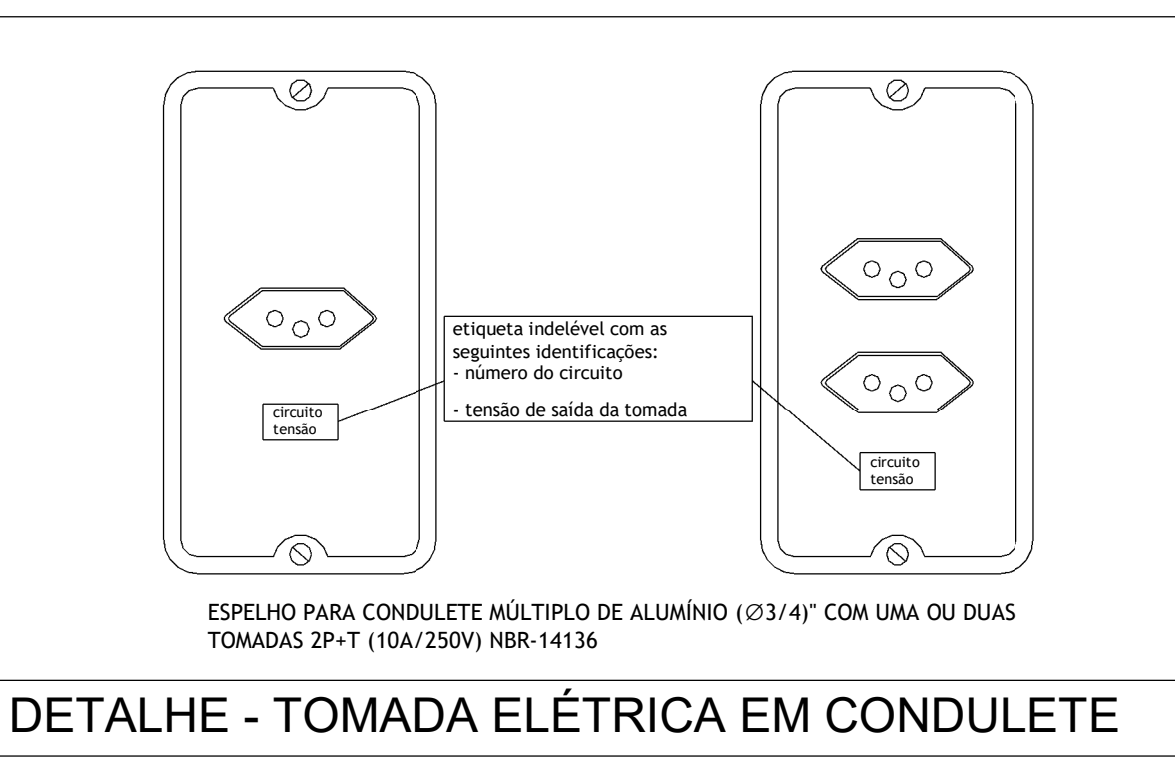
<p> <b>Tipo de Demanda</b>  <b>EQUATORIAL - AR CONDICIONADO</b> </p>	<p> <b>Potência Instalada (VA)</b>  19677 VA </p>	<p> <b>Fator de Demanda</b>  0,70 </p>	<p> <b>Potência Demandada (VA)</b>  13914 VA </p>	<p> <b>Totais do Painel</b>  Potência Total: 19677 VA  Potência Total Demandada: 13914 VA  Corrente Total: 30,20 A  Corrente Total Demandada: 21,14 A  Disjuntor Geral: 25,00 A </p>
<p> <b>Sistema de Distribuição:</b> 380/220V Trifásico (3F+N+T)  Alimentado Por: QGBT OFICIAL  Seção do Conductor: R6mm<sup>2</sup>  Isolação do cabo: ALPE/EPR  Método de Instalação: D </p>				

Quadro de Cargas																	
QF-03																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DDF	Condutor (mm²)	Isolação da cabo	Fases	R	S	T
QF03.1	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F-T	550	0,81	679,01	0,02	1,03 A	B1	10		2,5	750V	RST	226	226	226
QF03.2	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	2,30	26,94 A	B1	32		6	750V	S		5926	
QF03.3	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	2,35	26,94 A	B1	32		6	750V	T			5926
QF03.4	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	1,67	26,94 A	B1	32		6	750V	R	5926		
QF03.5	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	0,93	26,94 A	B1	32		6	750V	S		5926	
QF03.6	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	0,99	26,94 A	B1	32		6	750V	T			5926
QF03.7	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	0,27	26,94 A	B1	32		6	750V	R	5926		
QF03.8	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	0,21	26,94 A	B1	32		6	750V	S		5926	
QF03.9	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F-N-T	4800	0,81	5925,93	1,61	26,94 A	B1	32		6	750V	T			5926

Dados da Entrada de Energia				Potência por Fase: 12078 VA	18004 VA	18004 VA
				Corrente por Fase: 54,90 A	86,09 A	86,09 A
Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel		
EQUATORIAL - AR CONDICIONADO	48086 VA	0,70	33661 VA	Potência Total:	48086 VA	
				Potência Total Demandada:	33661 VA	
				Corrente Total:	73,08 A	
				Corrente Total Demandada:	51,14 A	
				Disjuntor Geral:	63,00 A	
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)	
				Alimentado Por:	QGBT OFICIAL	
				Seção do Condutor:	3x(25mm²)+1x(25,0mm²)+1x(25mm²)	
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR	
				Método de Instalação:	D	

Quadro de Cargas																	
QF-04																	
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
QF4.1	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	2,24	26,04 A	B1	32		6	750V	R	5926		
QF4.2	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	550	0,81	679,01	2,22	1,03 A	B1	10		2,5	750V	RST	226	226	226
QF4.3	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	2,29	26,04 A	B1	32		6	750V	S		5926	
QF4.4	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	1,58	26,04 A	B1	32		6	750V	T			5926
QF4.5	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	1,63	26,04 A	B1	32		6	750V	R	5926		
QF4.6	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	0,90	26,04 A	B1	32		6	750V	S		5926	
QF4.7	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	0,95	26,04 A	B1	32		6	750V	T			5926
QF4.8	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	0,23	26,04 A	B1	32		6	750V	R	5926		
QF4.9	TOMADA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5925,93	0,18	26,04 A	B1	32		6	750V	S		5926	
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 18004 VA    18004 VA    12078 VA Corrente por Fase: 86,09 A    86,09 A    54,90 A					

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
EQUATORIAL - AR CONDICIONADO	48086 VA	0,70	33661 VA	Potência Total: 48086 VA Potência Total Demandada: 33661 VA Corrente Total: 73,06 A Corrente Total Demandada: 57,14 A Disjuntor Geral: 63,00 A Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) Alimentado Por: QGBT OFICIAL Seção do Condutor: 3x(R25mm²)+1x(R25,0mm²)+1x(R25mm²) Isolação do cabo: XLPE/EP Método de Instalação: D





# ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO    /    /    /

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE COSTA E SILVA

ENDEREÇO  
RUA RIO CLARO, 1127 - ST. CENTRAL, SÃO LUIS DE MONTES BELOS - GO,  
76100-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
8582 m <sup>2</sup>	1234 m <sup>2</sup>	3058 m <sup>2</sup>	39 m <sup>2</sup>	669 m <sup>2</sup>	9568 m <sup>2</sup>

 **Consórcio Diamante Engenharia**

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM D. E MELO, Nº 2280 - NOVA GRANADA  
662-0 FORTALEZA - MG - CEP: 35.40-000  
TEL: (31) 3247-4402 / (31) 3247-7079 / (31) 3271-1920  
E-MAIL: contato@grupodiamanteengenharia.com.br

CREAM/GO 161742/D

AUTOR:  
*Moisés Coelho P. Moura*  
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 01.409.705.0001-20  
CPF: 041.530.091-64

# PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

QUADROS DE CARGAS

ASSUNTO:

DATA:  
JULHO/2025

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
01

Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/02/25	EMISSIONAL INICIAL	MC/PM
01	07/02/25	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 221/2025/SEDUC/GERP-16078	MC/PM

06/07

FOLHA: