Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-1																	
1.1	ILUMINAÇÃO - SALAS, CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	1517	0,92	1648,98	0,48	7,50 A	F	16	--	2,5	PVC	R	1649		
1.2	TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	258	0,92	280	0,08	1,27 A	F	16	--	2,5	PVC	S		280	
1.3	TOMADAS - I.S's, SECRETARIA, CAF, ARQUIVO	220 V	F+N+T	1530	0,85	1800	0,44	8,18 A	F	16	25	2,5	PVC	T			1800
1.4	TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES, MIDIATECA	220 V	F+N+T	1445	0,85	1700	0,54	7,73 A	F	16	--	2,5	PVC	S		1700	
1.5	TOMADAS - MIDIATECA, SALA DE AULA	220 V	F+N+T	1360	0,85	1600	0,88	7,27 A	F	16	--	2,5	PVC	T			1600
1.6	TOMADAS - CENTRAL SISTEMA CONTRA INCÊNDIO	220 V	F+N+T	85	0,85	100	0,03	0,45 A	F	16	--	2,5	PVC	S		100	
1.7	TOMADAS - CAMERAS SISTEMA CFTV	220 V	F+N+T	128	0,85	150	0,04	0,68 A	F	16	--	2,5	PVC	S		150	
1.8	TOMADAS - RACK CABEAMENTO SECRETARIA	220 V	F+N+T	1275	0,85	1500	0,58	6,82 A	F	16	--	2,5	PVC	R	1500		
1.9	PONTO DE FORÇA - CANTEIRO DE OBRAS	380 V	3F+T	14000	1,00	14000	1,08	21,27 A	D	25	--	4	EPR/XLPE	RST	4667	4667	4667
1.10	QDC-CLM-01	380 V	3F+N+T	16230	0,92	17641,29	0,04	26,80 A	B1	40	--	6	EPR/XLPE	RST	6221	5960	5460
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	14037 VA	12857 VA	13527 VA
														Corrente por Fase:	64,28 A	58,44 A	61,97 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	8779 VA	1,00	8779 VA	Potência Total:	40420 VA
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	17641 VA	0,71	12525 VA	Potência Total Demandada:	35304 VA
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás. (Provisória)	14000 VA	1,00	14000 VA	Corrente Total:	61,41 A
				Corrente Total Demandada:	53,64 A
				Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-2																	
2.1	ILUMINAÇÃO - SALAS, CIRCULAÇÃO, BANHEIROS	220 V	F+N+T	2037	0,92	2214,55	0,79	10,07 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2215		
2.2	TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	386	0,92	420	0,09	1,91 A	F	16	--	2,5	PVC	S		420	
2.3	TOMADAS - SALA AEE, SALA PROFESSORES,...	220 V	F+N+T	2550	0,85	3000	1,00	13,64 A	F	16	--	2,5	PVC	T			3000
2.4	TOMADAS - SALA PROF., I.S.'s, DIREÇÃO,...	220 V	F+N+T	1870	0,85	2200	0,50	10,00 A	F	16	25	2,5	PVC	R	2200		
2.5	TOMADAS - COPA, LAB.	220 V	F+N+T	2125	0,85	2500	1,05	11,36 A	F	16	25	2,5	PVC	S		2500	
2.6	TOMADAS - CAMERAS SISTEMA CFTV	220 V	F+N+T	230	0,85	270	0,06	1,23 A	F	16	--	2,5	PVC	T			270
2.7	TOMADAS - RACK CABEAMENTO SALA PROF.	220 V	F+N+T	1275	0,85	1500	0,84	6,82 A	F	16	--	2,5	PVC	S		1500	
2.8	TOMADAS - RACK CABEAMENTO COORD	220 V	F+N+T	1275	0,85	1500	0,63	6,82 A	F	16	--	2,5	PVC	R	1500		
2.9	QDC-CLM-02	380 V	3F+N+T	19050	0,92	20706,51	0,09	31,46 A	B1	40	--	6	EPR/XLPE	RST	6384	6721	7601
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	12299 VA	11141 VA	10871 VA
														Corrente por Fase:	56,10 A	50,83 A	49,42 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	13605 VA	0,94	12802 VA	Potência Total:	34311 VA
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	20707 VA	0,70	14495 VA	Potência Total Demandada:	27297 VA
				Corrente Total:	52,13 A
				Corrente Total Demandada:	41,47 A
				Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-3																	
3.1	ILUMINAÇÃO - BLOCO COZINHA, REFEITORIO,...	220 V	F+N+T	1410	0,92	1532,13	0,26	6,96 A	F	16	--	2,5	PVC	R	1532		
3.2	TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	225	0,92	245	0,05	1,11 A	F	16	--	2,5	PVC	S		245	
3.3	TOMADAS - COZINHA	220 V	F+N+T	2380	0,85	2800	0,84	12,73 A	F	16	25	2,5	PVC	T			2800
3.4	TOMADAS - LAV. UTENSILHOS, TRIAGEM, DESPENSA	220 V	F+N+T	1870	0,85	2200	0,48	10,00 A	F	16	25	2,5	PVC	R	2200		
3.5	TOMADAS - DML, SERVIÇO, REFEITORIO, DEPOSITOS	220 V	F+N+T	1530	0,85	1800	0,66	8,18 A	F	16	25	2,5	PVC	S		1800	
3.6	TOMADAS - CAMERAS SISTEMA CFTV	220 V	F+N+T	153	0,85	180	0,05	0,82 A	F	20	--	2,5	PVC	R	180		
3.7	PONTO DE FORÇA - LAVA LOUÇAS SEMI-INDUSTRIAL	380 V	3F+T	9200	1,00	9200	0,25	13,98 A	F	20	25	4	PVC	RST	3067	3067	3067
3.8	PONTO DE FORÇA - BUFFET TÉRMICO	220 V	F+N+T	3000	1,00	3000	0,75	13,64 A	F	20	25	2,5	PVC	R	3000		
3.9	PONTO DE FORÇA - CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,73	25,00 A	F	32	40	6	PVC	R	5500		
3.10	PONTO DE FORÇA - FORNO SEMI-INDUSTRIAL	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	1,21	39,77 A	F	40	--	6	PVC	S		8750	
3.11	PONTO DE FORÇA - FORNO SEMI-INDUSTRIAL	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	1,15	39,77 A	F	40	--	6	PVC	T			8750
3.12	PONTO DE FORÇA - EXAUSTÃO	220 V	F+N+T	1100	0,92	1195,65	0,26	5,43 A	F	16	--	2,5	PVC	T			1196
3.13	PONTO DE FORÇA - EXAUSTÃO	220 V	F+N+T	2200	0,92	2391,3	0,23	10,87 A	F	16	--	2,5	PVC	S		2391	
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	15479 VA	16253 VA	15812 VA
														Corrente por Fase:	70,36 A	74,12 A	72,11 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	17957 VA	0,83	14979 VA	Potência Total:	47544 VA
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	3587 VA	1,00	3587 VA	Potência Total Demandada:	36741 VA
Aparelhos de aquecimento e eletrodomésticos em geral até 3,5 KW conform...	3000 VA	0,80	2400 VA	Corrente Total:	72,24 A
Aparelhos de aquecimento e eletrodomésticos em geral superior a 3,5 KW...	17500 VA	0,65	11375 VA	Corrente Total Demandada:	55,82 A
Chuveiros e eletrodomésticos em geral superior a 3,5 KW conforme NT.0000...	5500 VA	0,80	4400 VA	Disjuntor Geral:	80,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#25,0mm^2+1x#25,0mm^2+1x#16,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
Quadro de Cargas																	
QDC-4																	
4.1	ILUMINAÇÃO - REFLETORERS QUADRA	220 V	F+N+T	1500	0,92	1630,4	0,81	7,41 A	B1	16	--	2,5	PVC	R	1630		
4.2	TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	97	0,92	105	0,05	0,48 A	B1	16	--	2,5	PVC	S		105	
4.3	TOMADAS - QUADRA	220 V	F+N+T	340	0,85	400	0,19	1,82 A	B1	16	25	2,5	PVC	S		400	
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	1630 VA	505 VA	0 VA
														Corrente por Fase:	7,77 A	2,66 A	0,00 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	2135 VA	1,00	2135 VA	Potência Total:	2135 VA
				Potência Total Demandada:	2135 VA
				Corrente Total:	3,24 A
				Corrente Total Demandada:	3,24 A
				Disjuntor Geral:	16,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#4,0mm^2+1x#4,0mm^2+1x#4,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-5																	
5.1	ILUMINAÇÃO - SALAS SUPERIORES E DIREITAS	220 V	F+N+T	2720	0,92	2956,64	1,41	13,44 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2957		
5.2	ILUMINAÇÃO - SALAS INFERIORES E BANHEIROS	220 V	F+N+T	1582	0,92	1719,42	1,29	7,82 A	F	16	--	2,5	PVC	S		1719	
5.3	ILUMINAÇÃO - REFLETORES EXTERNOS	220 V	F+N+T	1540	0,92	1673,98	0,92	7,61 A	F	16	--	2,5	PVC	T			1674
5.4	TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	741	0,92	805	0,27	3,66 A	F	16	--	2,5	PVC	R	805		
5.5	TOMADAS - SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO, I.S.'s	220 V	F+N+T	1870	0,85	2200	0,66	10,00 A	F	16	25	2,5	PVC	S		2200	
5.6	TOMADAS - SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	1445	0,85	1700	0,60	7,73 A	F	16	--	2,5	PVC	T			1700
5.7	TOMADAS - SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	2125	0,85	2500	2,33	11,36 A	F	16	--	2,5	PVC	S		2500	
5.8	TOMADAS - SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	2125	0,85	2500	2,33	11,36 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2500
5.9	TOMADAS - CAMERAS SISTEMA CFTV	220 V	F+N+T	357	0,85	420	0,14	1,91 A	F	16	--	2,5	PVC	R	420		
5.10	QDC-CLM-03	380 V	3F+N+T	38790	0,92	42163,05	0,05	64,06 A	B1	70	--	16	EPR/XLPE	RST	15764	13199	13199
5.11	QDC-CLM-04	380 V	3F+T	58700	0,92	63804,34	1,44	96,94 A	B1	100	--	35	EPR/XLPE	RST	21268	21268	21268
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	41214 VA	40887 VA	40341 VA
														Corrente por Fase:	187,73 A	186,24 A	183,37 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	16475 VA	0,86	14238 VA	Potência Total:	122442 VA
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	105967 VA	0,70	74177 VA	Potência Total Demandada:	88415 VA
				Corrente Total:	186,03 A
				Corrente Total Demandada:	134,33 A
				Disjuntor Geral:	200,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#95,0mm^2+1x#95,0mm^2+1x#95,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-01																	
01.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	370	0,92	402,17	0,06	0,61 A	F	10	--	2,5	PVC	RST	134	134	134
01.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2300	0,92	2500	2,16	11,36 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2500		
01.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2300	0,92	2500	2,07	11,36 A	F	16	--	2,5	PVC	S		2500	
01.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2300	0,92	2500	2,01	11,36 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2500
01.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3300	0,92	3586,96	2,81	16,30 A	F	20	--	2,5	PVC	R	3587		
01.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3060	0,92	3326,08	1,02	15,12 A	F	20	--	2,5	PVC	S		3326	
01.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2600	0,92	2826,08	0,88	12,85 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2826
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	6221 VA	5960 VA	5460 VA
														Corrente por Fase:	28,64 A	27,45 A	24,82 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	17641 VA	0,71	12525 VA	Potência Total:	17641 VA
				Potência Total Demandada:	12525 VA
				Corrente Total:	26,80 A
				Corrente Total Demandada:	19,03 A
				Disjuntor Geral:	40,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-1
				Seção do Condutor:	3x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-02																	
02.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	370	0,92	402,17	0,05	0,61 A	F	16	--	2,5	PVC	RST	134	134	134
02.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3060	0,92	3326,08	1,77	15,12 A	F	20	--	2,5	PVC	R	3326		
02.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3700	0,92	4021,74	1,89	18,28 A	F	20	--	2,5	PVC	S		4022	
02.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2170	0,92	2358,7	1,02	10,72 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2359
02.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2690	0,92	2923,9	1,47	13,29 A	F	16	--	2,5	PVC	R	2924		
02.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	1,74	11,66 A	F	16	--	2,5	PVC	S		2565	
02.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	1,68	11,66 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2565
02.8	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2340	0,92	2543,48	1,67	11,56 A	F	16	--	2,5	PVC	T			2543
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	6384 VA	6721 VA	7601 VA
														Corrente por Fase:	29,02 A	30,79 A	34,79 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	20707 VA	0,70	14495 VA	Potência Total:	20707 VA
				Potência Total Demandada:	14495 VA
				Corrente Total:	31,46 A
				Corrente Total Demandada:	22,02 A
				Disjuntor Geral:	40,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-2
				Seção do Condutor:	3x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-03																	
03.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,75	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
03.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,64	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
03.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,54	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
03.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,42	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
03.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,29	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
03.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	1,18	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
03.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	550	0,92	597,83	0,07	0,91 A	B1	10	--	2,5	PVC	RST	199	199	199
03.8	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	1,98	11,66 A	B1	16	--	2,5	PVC	R	2565		
03.9	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	2,05	11,66 A	B1	16	--	2,5	PVC	S		2565	
03.10	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	2,18	11,66 A	B1	16	--	2,5	PVC	T			2565
03.11	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2360	0,92	2565,22	2,25	11,66 A	B1	16	--	2,5	PVC	R	2565		
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	15764 VA	13199 VA	13199 VA
														Corrente por Fase:	71,66 A	60,00 A	60,00 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	42163 VA	0,70	29514 VA	Potência Total:	42163 VA
				Potência Total Demandada:	29514 VA
				Corrente Total:	64,06 A
				Corrente Total Demandada:	44,84 A
				Disjuntor Geral:	70,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-5
				Seção do Condutor:	3x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2+1x#16,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-04																	
04.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	1100	0,92	1195,66	0,07	1,82 A	B1	16	--	2,5	PVC	RST	399	399	399
04.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,24	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
04.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,32	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
04.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,45	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
04.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,53	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
04.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,63	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
04.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	0,71	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
04.8	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,33	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
04.9	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,41	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
04.10	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,56	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
04.11	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,65	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	R	5217		
04.12	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,81	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	S		5217	
04.13	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,92	5217,39	2,89	23,72 A	B1	25	--	4	PVC	T			5217
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	21268 VA	21268 VA	21268 VA
														Corrente por Fase:	96,67 A	96,67 A	96,67 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Ar Condicionado conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	63804 VA	0,70	44663 VA	Potência Total:	63804 VA
				Potência Total Demandada:	44663 VA
				Corrente Total:	96,94 A
				Corrente Total Demandada:	67,86 A
				Disjuntor Geral:	100,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-5
				Seção do Condutor:	3x#35,0mm^2+1x#35,0mm^2+1x#16,0mm^2
				Isolação do cabo:	EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	B1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
Quadro de Cargas																	
QF-INC																	
3.1	ILUMINAÇÃO - CASA DE BOMBAS	220 V	F+N+T	19	0,92	20,11	0,00	0,09 A	B1	16	--	2,5	PVC	R	20		
3.2	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	32	0,92	35	0,00	0,16 A	B1	16	--	2,5	PVC	R	35		
3.3	TOMADAS - CASA DE BOMBAS	220 V	F+N+T	170	0,85	200	0,01	0,91 A	B1	16	25	2,5	PVC	R	200		
3.4	PONTO DE FORÇA - BOMBA SISTEMA CONTRA INCÊNDIO	380 V	3F+T	4326	0,86	5030	0,01	7,64 A	B1	16	--	4	PVC	RST	1677	1677	1677
Dados da Entrada de Energia														Potência por Fase:	1932 VA	1677 VA	1677 VA
														Corrente por Fase:	8,78 A	7,62 A	7,62 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
OFE_Motores Trifásicos	5030 VA	1,00	5030 VA	Potência Total:	5285 VA
Iluminação e Tomadas conforme NT.00001 Equatorial Goiás.	255 VA	1,00	255 VA	Potência Total Demandada:	5285 VA
				Corrente Total:	8,03 A
				Corrente Total Demandada:	8,03 A
				Disjuntor Geral:	20,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	MED
				Seção do Condutor:	3x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2+1x#6,0mm^2
				Isolação do cabo:	0,6/1KV
				Metodo de Instação:	B1

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI CHICO MENDES

ENDEREÇO
Rua Uruguai com Rua do Mercado LT. 03 APM 5, Bairro Vila Maria Luiza, Goiânia -GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2494 m^2	738 m^2	1137 m^2		110 m^2	1255 m^2

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA CREA-MG:161742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

QUADROS DE CARGAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
OUTUBRO/2025	INDICADA	02	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	MOISÉS M.
01	09/2025	CONFORME DESPACHO Nº 313/2025/SEDUC/GEPI-16078	MOISÉS M.
02	10/2025	CONFORME DESPACHO Nº 322/2025/SEDUC/GEPI-16078	MOISÉS M.

FOLHA: 07/08

A0 1189x841mm