

Planta Baixa - Cobertura

Escala 1:50

Quadro de Cargas																
QGBT																
Circ.	Tipo de Carga	Tensão (V)	Esquema de Inst.	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Corrente (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Proteção (mm2)	Comp (M)	Queda de...	Fases	R	S	T
g.1	QD 01	380 V	3F+N+T	38836	0,94	41400	62,90 A	80	16	16	30,96	1,973951	RST	14000	13800	13600
g.2	QD-AR	380 V	3F+N+T	29381	0,90	32645	49,60 A	80	16	16	30,43	1,556667	RST	10600	10545	11500
g.3	QD-02	380 V	3F+N+T	9752	0,92	10600	16,11 A	40	6	6	12,86	0,58172	RST	4100	3200	3300
g.4	QD-BOMBAS	380 V	3F+N+T	1200	0,80	1500	2,28 A	40	6	6	32,71	0,180789	RST	500	500	500
g.5	QD - IL	380 V	3F+N+T	6407	0,95	6780	10,30 A	40	6	6	29,92	0,666084	RST	2260	2260	2260
g.6	Espera para Usina FotoVôltica	380 V	3F+N+T	--	--	0	--	63	--	--	--	--	RST	0	0	0
g.7	Espaço Vazio	380 V	3F+N+T	--	--	0	--	--	--	--	--	--	RST	--	--	--
													Potência por Fase: 31460 VA 30305 VA 31160 VA			
													Corrente por Fase: 143,61 A 137,75 A 142,25 A			
Tipo de Demanda			Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada		Totais do Painel									
Motor			8600 VA	1,00	8600 VA		Potência Total: 92925 VA									
Iluminação+TUGs			6780 VA	0,61	4142 VA		Potência Total Demandada: 56248 VA									
Ar Condicionado (Comercial)			25145 VA	0,66	16596 VA		Corrente Total: 141,18 A									
OPE Motores Trifásicos			1500 VA	0,70	1050 VA		Corrente Total Demandada: 85,46 A									
Dispositivos de aquecimento de água			11000 VA	0,90	9900 VA		Disjuntor Geral: 125,00 A									
Tomada de Uso Geral			39900 VA	0,40	15960 VA		Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)									

Quadro de Cargas																
QD-01																
Circ.	Tipo de Carga	Tensão (V)	Esquema de Inst.	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Corrente (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Proteção (mm2)	Comp (M)	Queda de...	Fases	A	B	C
1.1	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1288	0,92	1400	6,36 A	16	2,5	2,5	15,41	0,46577	S		1400	
1.2	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	920	0,92	1000	4,55 A	16	2,5	2,5	11,67	0,308187	R	1000		
1.3	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	9,09 A	16	2,5	2,5	15,28	0,614823	S		2000	
1.4	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	9,09 A	16	2,5	2,5	18,38	0,636913	T			2000
1.5	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1472	0,92	1600	7,27 A	16	2,5	2,5	12,19	0,405925	R	1600		
1.6	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1288	0,92	1400	6,36 A	16	2,5	2,5	10,25	0,160561	T			1400
1.7	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	2024	0,92	2200	10,00 A	16	2,5	2,5	13,72	0,382151	T			2200
1.8	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1748	0,92	1900	8,64 A	16	2,5	2,5	16,32	0,645613	S		1900	
1.9	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1288	0,92	1400	6,36 A	16	2,5	2,5	11,49	0,617612	S		1400	
1.10	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1656	0,92	1800	8,18 A	16	2,5	2,5	17,60	0,809708	R	1800		
1.11	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1472	0,92	1600	7,27 A	16	2,5	2,5	21,51	1,049817	T		1600	
1.12	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	9,09 A	16	2,5	2,5	25,32	1,159164	T			2000
1.13	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1472	0,92	1600	7,27 A	16	2,5	2,5	20,92	0,739943	T			1600
1.14	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	9,09 A	16	2,5	2,5	15,02	0,629301	R	2000		
1.15	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1472	0,92	1600	7,27 A	16	2,5	2,5	10,40	0,399142	R	1600		
1.16	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	9,09 A	16	2,5	2,5	11,16	0,512966	T			2000
1.17	Tomada de Uso Geral	220 V	F+N+T	1656	0,92	1800	8,18 A	16	2,5	2,5	19,27	0,777491	T			1800
1.18	Motor	220 V	F+N+T	400	0,80	500	2,27 A	16	2,5	2,5	14,95	0,213833	R	500		
1.19	Motor	220 V	F+N+T	480	0,80	600	2,73 A	16	2,5	2,5	12,51	0,185109	T			600
1.20	Dispositivos de aquecimento de água	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	25,00 A	32	6	6	14,43	0,94165	R	5500		
1.21	Dispositivos de aquecimento de água	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	25,00 A	32	6	6	12,21	1,044589	S		5500	
1.22	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.23	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.24	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.25	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.26	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
													Potência por Fase:	14000 VA	13800 VA	13600 VA
													Corrente por Fase:	63,78 A	62,87 A	61,82 A
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel									
Motor				1100 VA	1,00	1100 VA	Potência Total: 41400 VA									
Dispositivos de aquecimento de água				11000 VA	0,90	9900 VA	Potência Total Demandada: 22720 VA									
Tomada de Uso Geral				29300 VA	0,40	11720 VA	Corrente Total: 62,90 A									
							Corrente Total Demandada: 34,52 A									
							Disjuntor Geral: 70,00 A									
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)									
							Alimentado Por: QGBT									

Quadro de Cargas																
QD-02																
Circ.	Tipo de Carga	Tensão (V)	Esquema de Inst.	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Corrente (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Proteção (mm2)	Comp (M)	Queda de...	Fases	R	S	T
2.1	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	920	0,92	1000	4,55 A	16	2,5	2,5	15,87	0,358165	R	1000		
																1500
2.3	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	1748	0,92	1900	8,64 A	16	2,5	2,5	8,08	0,310132	T			1900
2.4	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	1104	0,92	1200	5,45 A	16	2,5	2,5	11,99	0,32234	S			1200
2.5	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	1656	0,92	1800	8,18 A	16	2,5	2,5	18,22	0,564986	T			1800
2.6	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	966	0,92	1050	4,77 A	16	2,5	2,5	11,63	0,178001	R	1050		
2.7	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	1886	0,92	2050	9,32 A	16	2,5	2,5	11,84	0,322597	R	2050		
2.8	Iluminação+TUGs	220 V	F+N+T	92	0,92	100	0,45 A	16	2,5	2,5	23,80	0,057186	S		100	
2.9	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.10	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.11	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.12	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.13	Espaço Vazio	220 V	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
													Potência por Fase:	4100 VA	3200 VA	3300 VA
													Corrente por Fase:	18,71 A	14,55 A	15,07 A
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel									
Tomada de Uso Geral				10600 VA	0,40	4240 VA	Potência Total: 10600 VA									
							Potência Total Demandada: 4240 VA									
							Corrente Total: 16,11 A									
							Corrente Total Demandada: 6,44 A									
							Disjuntor Geral: 25,00 A									
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)									
							Alimentado Por: QG&T									