Quadro de Demanda (AL1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	42.00	48.00	20.16
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	88.80	78.00	69.26
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	63.74	50.00	31.87
		TOTAL	133.29

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	380/220 V	206541	205372	A+B+C	69729	71073	64570	0.99	1.00	1.00	217.0	217.0	150	358.0	18	315	0.02	0.02	OK
TOTAL				206541	205372	A+B+C	69729	71073	64570												

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT	Quadro Geral	3F+N+T	380/220 V	206541	205372	A+B+C	69729	71073	64570	0.99	1.00	1.00	217.0	217.0	150	358.0	10	315	0.89	0.91	OK
TOTAL				206541	205372	A+B+C	69729	71073	64570												

Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de Distribuição 1	3F+N+T	380/220 V	1750	1575	A+B+C	575	500	500	0.90	1.00	1.00	2.9	2.9	10	66.0	3	50	0.45	1.36	OK
QD2	Quadro de Distribuição 2	3F+N+T	380/220 V	33785	33554	A+B+C	10800	11500	11254	0.99	1.00	1.00	35.4	35.4	25	117.0	3	63	2.13	3.04	OK
QD3	Quadro de Distribuição 3	3F+N+T	380/220 V	25648	25523	A+B+C	8491	9250	7782	1.00	1.00	1.00	42.0	42.0	16	88.0	3	63	2.69	3.60	OK
QD4	Quadro de Distribuição 4	3F+N+T	380/220 V	16530	16409	A+B+C	5627	5550	5232	0.99	1.00	1.00	25.9	25.9	10	66.0	3	50	2.77	3.67	OK
QD5	Quadro de Distribuição 5	3F+N+T	380/220 V	19831	19756	A+B+C	5906	7400	6450	1.00	1.00	1.00	33.6	33.6	10	66.0	3	50	2.45	3.35	OK
QD6	Quadro de Distribuição 6	3F+N+T	380/220 V	2223	2163	A+B+C	300	1163	700	0.97	1.00	1.00	5.5	5.5	10	66.0	3	50	0.27	1.18	OK
QD7	Quadro de Distribuição 7	3F+N+T	380/220 V	27074	26945	A+B+C	8730	9300	8915	1.00	1.00	1.00	42.3	42.3	10	66.0	3	50	2.14	3.04	OK
QD8	Quadro de Distribuição 8	3F+N+T	380/220 V	10965	10867	A+B+C	3600	3567	3700	0.99	1.00	1.00	16.8	16.8	10	66.0	3	50	0.55	1.46	OK
QD9	Quadro de Distribuição 9	3F+N+T	380/220 V	25011	24905	A+B+C	8200	8843	7862	1.00	1.00	1.00	40.6	40.6	10	66.0	3	50	2.29	3.20	OK
QD10	Quadro de Distribuição 10	3F+N+T	380/220 V	43725	43675	A+B+C	17500	14000	12175	1.00	1.00	1.00	38.2	38.2	16	88.0	3	63	3.14	4.04	OK
TOTAL				206541	205372	A+B+C	69729	71073	64570												

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	50																		
1	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	B		250		0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.13	1.49	OK
2	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	A	250			0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.18	1.55	OK
3	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	B		250		0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.24	1.60	OK
4	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	A	250			0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.29	1.65	OK
5	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	C			250	0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.34	1.70	OK
6	Iluminação	F+N+T	220 V		5	278	250	C			250	0.90	1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	20	0.39	1.76	OK
7	Iluminação	F+N+T	220 V	5		83	75	A	75			0.90	1.00	1.00	0.3	0.4	2.5	24.0	3	20	0.05	1.41	OK
TOTAL				5	30	1750	1575	A+B+C	575	500	500												

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				10	15	18	100	200	690	3500	8000	9000																		
8	Iluminação	F+N+T	220 V	4	8	78							1651	1564	C			1564	0.95	1.00	1.00	4.5	7.5	2.5	24.0	3	20	0.43	3.47	OK
9	Tomadas	F+N+T	220 V				7						700	700	A	700			1.00	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	20	0.19	3.23	OK
10	Tomadas	F+N+T	220 V				5						500	500	A	500			1.00	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	24.0	3	20	0.10	3.13	OK
11	Tomadas	F+N+T	220 V					3					667	600	A	600			0.90	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	20	0.20	3.24	OK
12	Tomadas	F+N+T	220 V				10						1000	1000	C			1000	1.00	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	20	0.30	3.34	OK
13	Forno	F+N+T	220 V								1		8000	8000	B		8000		1.00	1.00	1.00	36.4	36.4	10	57.0	3	50	0.38	3.41	OK
14	Forno	F+N+T	220 V								1		8000	8000	C			8000	1.00	1.00	1.00	36.4	36.4	10	57.0	3	50	0.43	3.47	OK
15	Lava roupa	F+N+T	220 V						1				767	690	C			690	0.90	1.00	1.00	3.5	3.5	4	32.0	3	32	0.13	3.17	OK
16	Chuveiro	F+N+T	220 V							1			3500	3500	B		3500		1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.23	3.27	OK
17	Lava louça	F+N+T	220 V									1	9000	9000	A	9000			1.00	1.00	1.00	40.9	40.9	10	57.0	3	50	0.07	3.10	OK
TOTAL				4	8	78	22	3	1	1	2	1	33785	33554	A+B+C	10800	11500	11254												

Quadro de Cargas (QD3) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	18	100	1850																		
18	Iluminação	F+N+T	220 V	4	54			1090	1032	C			1032	0.95	1.00	0.80	2.1	5.0	2.5	24.0	3	16	0.23	3.83	OK
19	Iluminação	F+N+T	220 V	5	62			1258	1191	A	1191			0.95	1.00	0.80	3.1	5.7	2.5	24.0	3	16	0.32	3.91	OK
20	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.46	4.05	OK
21	Tomadas	F+N+T	220 V			3		300	300	C			300	1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	20	0.10	3.69	OK
22	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.24	3.84	OK
23	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.41	4.01	OK
24	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.20	3.80	OK
25	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	C			900	1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.67	4.27	OK
26	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.69	4.29	OK
27	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.61	4.20	OK
28	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.41	4.01	OK
29	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.33	3.93	OK
30	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.34	3.94	OK
31	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.42	4.02	OK
32	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.61	4.21	OK
33	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.69	4.29	OK
34	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.88	4.48	OK
35	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.97	4.56	OK
TOTAL				9	116	48	10	25648	25523	A+B+C	8491	9250	7782												

Quadro de Cargas (QD4) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	18	100	1850																		
36	Iluminação	F+N+T	220 V	4	54			1090	1032	C			1032	0.95	1.00	0.80	2.1	5.0	2.5	24.0	3	16	0.23	3.91	OK
37	Iluminação	F+N+T	220 V	7	54			1140	1077	A	1077			0.94	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	0.99	4.66	OK
38	Tomadas	F+N+T	220 V			5		500	500	C			500	1.00	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	24.0	3	20	0.42	4.10	OK
39	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.24	3.92	OK
40	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.41	4.09	OK
41	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.20	3.88	OK
42	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.41	4.09	OK
43	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.33	4.00	OK
44	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.33	4.01	OK
45	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.42	4.09	OK
46	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.61	4.28	OK
47	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.69	4.36	OK
TOTAL				11	108	32	6	16530	16409	A+B+C	5627	5550	5232												

Quadro de Cargas (QD5) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	18	100	1850																		
48	Iluminação	F+N+T	220 V	4	72			1431	1356	A	1356			0.95	1.00	0.80	2.0	6.5	2.5	24.0	3	16	0.23	3.59	OK
49	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	C			900	1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.46	3.81	OK
50	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.24	3.60	OK
51	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.41	3.77	OK
52	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.20	3.55	OK
53	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.68	4.04	OK
54	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.60	3.96	OK
55	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.41	3.77	OK
56	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.33	3.68	OK
57	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.33	3.69	OK
58	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.42	3.77	OK
59	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.61	3.96	OK
60	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.69	4.04	OK
TOTAL				4	72	36	8	19831	19756	A+B+C	5906	7400	6450												

Quadro de Cargas (QD6) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				10	15	18	100																		
61	Iluminação	F+N+T	220 V	38	9	36		1212	1163	B		1163		0.96	1.00	1.00	4.3	5.5	2.5	24.0	3	20	0.39	1.57	OK
62	Tomadas	F+N+T	220 V				7	711	700	C			700	0.98	1.00	1.00	2.3	3.2	2.5	24.0	3	20	0.48	1.66	OK
63	Tomadas	F+N+T	220 V				3	300	300	A	300			1.00	1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	20	0.11	1.29	OK
TOTAL				38	9	36	10	2223	2163	A+B+C	300	1163	700												

Quadro de Cargas (QD7) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	18	100	1850																		
64	Iluminação	F+N+T	220 V	4	40			825	780	A	780			0.95	1.00	1.00	3.7	3.7	2.5	24.0	3	20	0.59	3.64	OK
65	Iluminação	F+N+T	220 V	5	80			1599	1515	C			1515	0.95	1.00	0.80	2.0	7.3	2.5	24.0	3	16	0.16	3.20	OK
66	Tomadas	F+N+T	220 V			10		1000	1000	B		1000		1.00	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	20	0.61	3.65	OK
67	Tomadas	F+N+T	220 V			8		800	800	A	800			1.00	1.00	0.80	4.5	3.6	2.5	24.0	3	16	0.21	3.25	OK
68	Tomadas	F+N+T	220 V			8		800	800	A	800			1.00	1.00	0.80	4.5	3.6	2.5	24.0	3	16	0.26	3.30	OK
69	Tomadas	F+N+T	220 V			8		800	800	A	800			1.00	1.00	0.80	4.5	3.6	2.5	24.0	3	16	0.25	3.29	OK
70	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	B		900		1.00	1.00	0.80	4.5	4.1	2.5	24.0	3	16	0.27	3.31	OK
71	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	0.84	3.88	OK
72	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	0.95	4.00	OK
73	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	1.07	4.12	OK
74	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.30	3.34	OK
75	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.19	3.24	OK
76	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.59	3.64	OK
77	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.49	3.53	OK
78	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.27	3.31	OK
79	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.37	3.41	OK
80	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.52	3.56	OK
81	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.62	3.67	OK
TOTAL				9	120	43	11	27074	26945	A+B+C	8730	9300	8915												

Quadro de Cargas (QD8) - Térreo

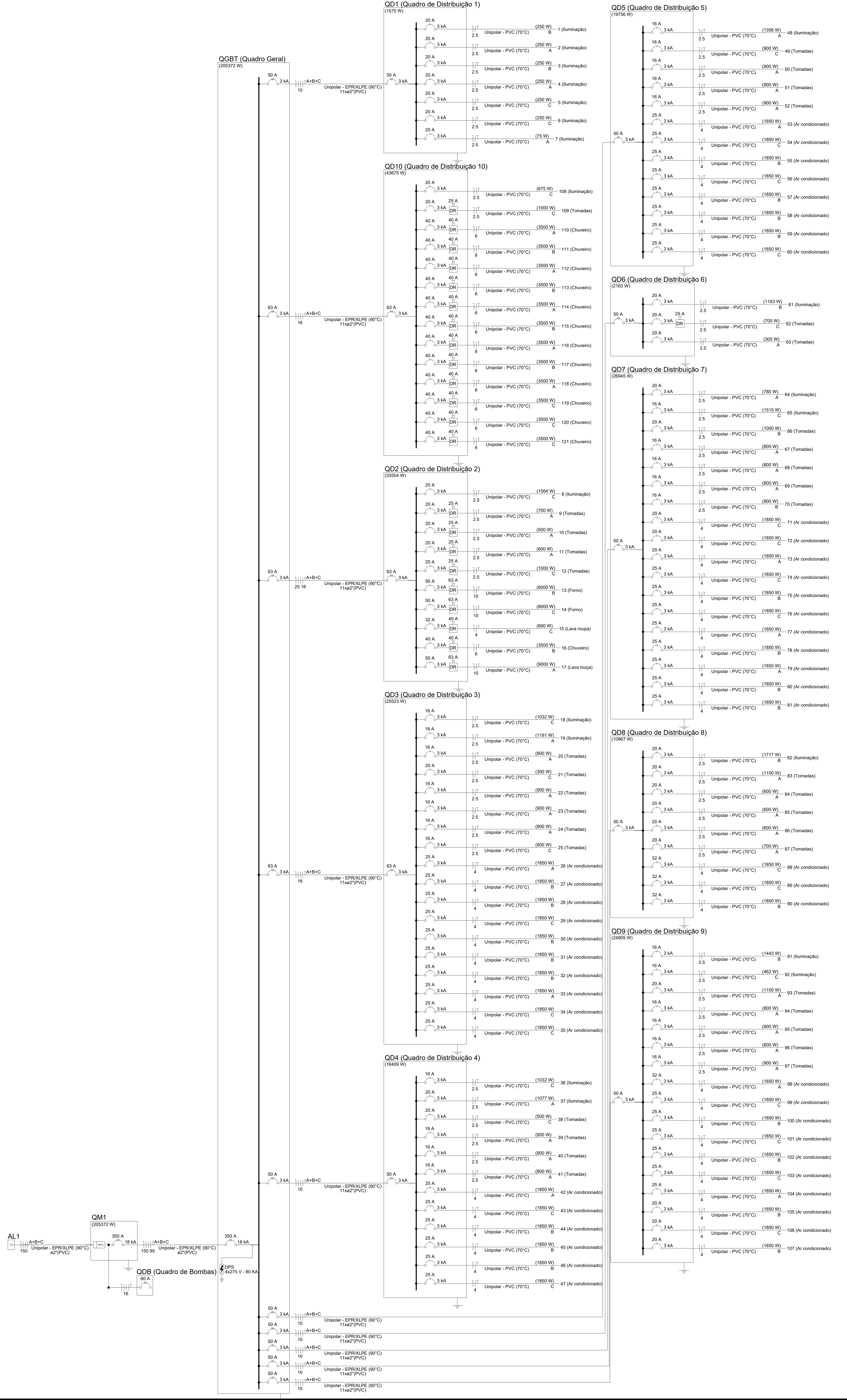
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				10	15	18	100	1850																		
82	Iluminação	F+N+T	220 V	4	11	84			1815	1717	B		1717		0.95	1.00	1.00	3.1	8.2	2.5	24.0	3	20	0.38	1.84	OK
83	Tomadas	F+N+T	220 V				11		1100	1100	A	1100			1.00	1.00	1.00	2.7	5.0	2.5	24.0	3	20	0.22	1.68	OK
84	Tomadas	F+N+T	220 V				6		600	600	A	600			1.00	1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	20	0.18	1.64	OK
85	Tomadas	F+N+T	220 V				6		600	600	A	600			1.00	1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	20	0.22	1.68	OK
86	Tomadas	F+N+T	220 V				6		600	600	A	600			1.00	1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	20	0.27	1.72	OK
87	Tomadas	F+N+T	220 V				7		700	700	A	700			1.00	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	20	0.24	1.69	OK
88	Ar condicionado	F+N+T	220 V					1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	1.00	8.4	8.4	4	32.0	3	32	0.37	1.82	OK
89	Ar condicionado	F+N+T	220 V					1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	1.00	8.4	8.4	4	32.0	3	32	0.35	1.81	OK
90	Ar condicionado	F+N+T	220 V					1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	1.00	8.4	8.4	4	32.0	3	32	0.60	2.06	OK
TOTAL				4	11	84	36	3	10965	10867	A+B+C	3600	3567	3700												

Quadro de Cargas (QD9) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				15	18	100	1850																		
91	Iluminação	F+N+T	220 V	5	76			1523	1443	B		1443		0.95	1.00	0.80	2.0	6.9	2.5	24.0	3	16	0.16	3.36	OK
92	Iluminação	F+N+T	220 V	2	24			488	462	C			462	0.95	1.00	0.70	3.2	2.2	2.5	24.0	3	16	0.31	3.51	OK
93	Tomadas	F+N+T	220 V			11		1100	1100	A	1100			1.00	1.00	1.00	2.7	5.0	2.5	24.0	3	20	0.16	3.35	OK
94	Tomadas	F+N+T	220 V			8		800	800	A	800			1.00	1.00	0.80	4.5	3.6	2.5	24.0	3	16	0.25	3.45	OK
95	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.80	4.5	4.1	2.5	24.0	3	16	0.27	3.47	OK
96	Tomadas	F+N+T	220 V			8		800	800	A	800			1.00	1.00	0.80	4.5	3.6	2.5	24.0	3	16	0.26	3.46	OK
97	Tomadas	F+N+T	220 V			9		900	900	A	900			1.00	1.00	0.70	5.8	4.1	2.5	24.0	3	16	0.48	3.67	OK
98	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	1.00	8.4	8.4	4	32.0	3	32	0.19	3.39	OK
99	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.27	3.46	OK
100	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.37	3.57	OK
101	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.59	3.79	OK
102	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.49	3.69	OK
103	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.52	3.72	OK
104	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	A	1850			1.00	1.00	0.80	10.5	8.4	4	32.0	3	25	0.62	3.82	OK
105	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	0.70	3.90	OK
106	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	C			1850	1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	0.85	4.05	OK
107	Ar condicionado	F+N+T	220 V				1	1850	1850	B		1850		1.00	1.00	0.70	12.0	8.4	4	32.0	3	20	0.96	4.16	OK
TOTAL				7	100	45	10	25011	24905	A+B+C	8200	8843	7862												

Quadro de Cargas (QD10) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				10	15	18	100	3500																		
108	Iluminação	F+N+T	220 V	24	5	20			702	675	C			675	0.96	1.00	1.00	1.7	3.2	2.5	24.0	3	20	0.24	4.29	OK
109	Tomadas	F+N+T	220 V				10		1022	1000	C			1000	0.98	1.00	1.00	2.3	4.6	2.5	24.0	3	20	0.18	4.22	OK
110	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	A	3500			1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.23	4.27	OK
111	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	B		3500		1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.47	4.52	OK
112	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	A	3500			1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.44	4.48	OK
113	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	B		3500		1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.40	4.44	OK
114	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	A	3500			1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.44	4.48	OK
115	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	B		3500		1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.49	4.53	OK
116	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	A	3500			1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.47	4.51	OK
117	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	B		3500		1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.43	4.48	OK
118	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	A	3500			1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.39	4.43	OK
119	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	C			3500	1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.43	4.48	OK
120	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	C			3500	1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.48	4.52	OK
121	Chuveiro	F+N+T	220 V					1	3500	3500	C			3500	1.00	1.00	1.00	15.9	15.9	6	41.0	3	40	0.22	4.26	OK
TOTAL				24	5	20	10	12	43725	43675	A+B+C	17500	14000	12175												


QGBT (Quadro Geral)
(205372 W)
QD1 (Quadro de Distribuição 1)
(1575 W)
QD2 (Quadro de Distribuição 2)
(33554 W)
QD3 (Quadro de Distribuição 3)
(25523 W)
QD4 (Quadro de Distribuição 4)
(16409 W)
QD5 (Quadro de Distribuição 5)
(19756 W)
QD6 (Quadro de Distribuição 6)
(2163 W)
QD7 (Quadro de Distribuição 7)
(26945 W)
QD8 (Quadro de Distribuição 8)
(10867 W)
QD9 (Quadro de Distribuição 9)
(24905 W)
QD10 (Quadro de Distribuição 10)
(43675 W)
QM1
(205372 W)
AL1
QDB (Quadro de Bombas)
DPS
Unipolar - EPR/XLPE (90°C)
Unipolar - PVC (70°C)
A+B+C
350 A
50 A
63 A
3 kA
18 kA

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

www.pasnet.com.br

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

CEPI CRUZEIRO DO SUL

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
AV DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL,
APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VIDE ARQ. 01	———	———	———	———	VIDE ARQ. 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

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

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

ASSUNTO:
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MARÇO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 6/6