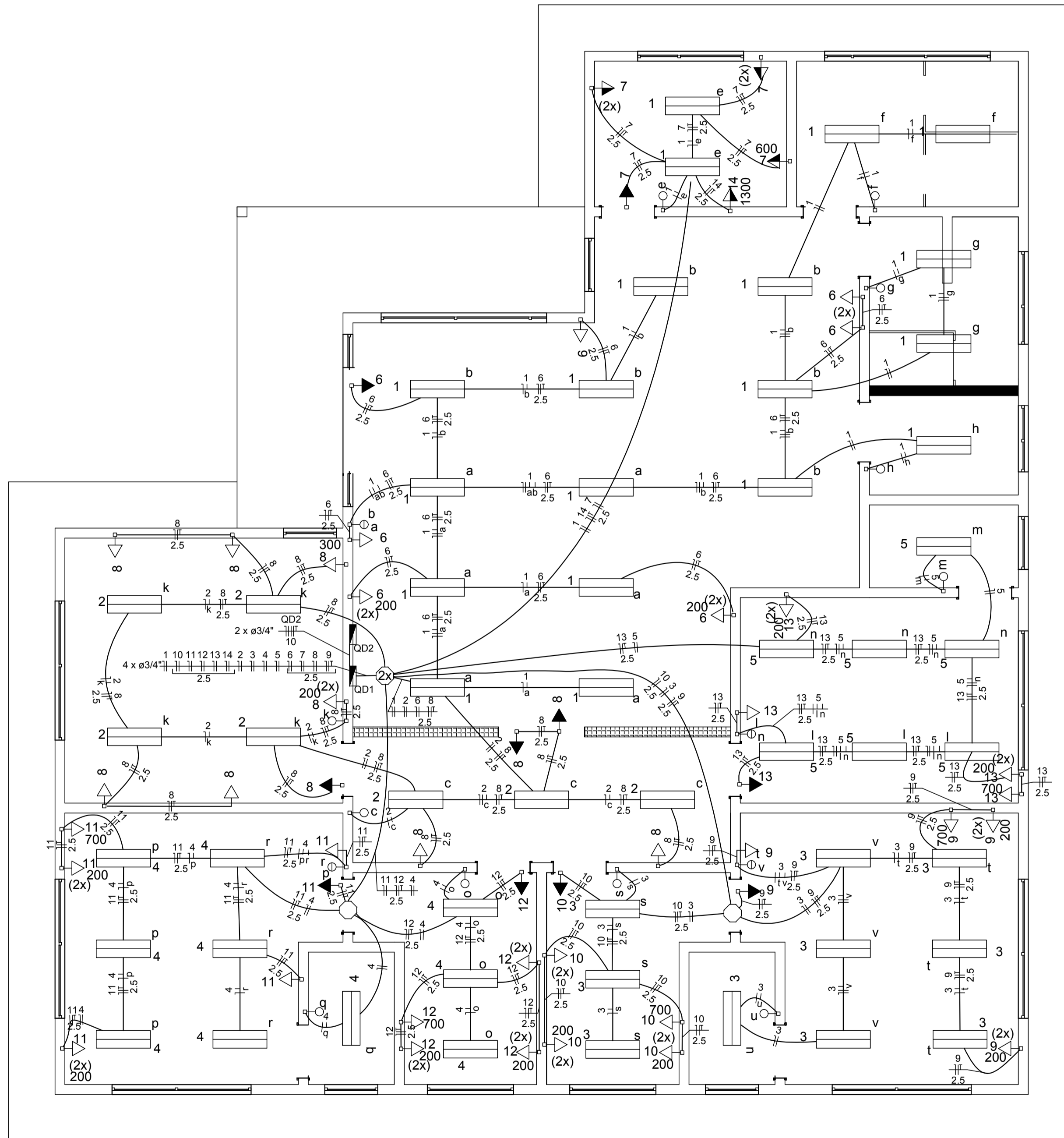


Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico		4.32	4.32
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
		4.15	2.07
Splits	15.12	80	12.09
TOTAL			30.48

Quadro de Cargas (QM1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FP	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	D	220 / 127 V		35580	32536	R+S+T	0.91	0.80	86.5	50	122.0	100.0	1.10	1.13	Ok
TOTAL						35580	32536	R+S+T									

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FP	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	20	150	100	200												
QD2		3F+T	B1	220 V						15115	13708	R+S+T	0.91	1.00	37.0	10	50.0	40.0	0.06	1.19	Ok
1	Iluminação Recepção/Cozinha/Banheiros	F+N	B1	127 V	38					743	684	R	0.92	0.65	8.4	1.5	17.5	10.0	1.41	2.94	Ok
2	Iluminação Almoxarifado/Corredor	F+N	B1	127 V	14					274	252	S	0.92	0.65	3.3	1.5	17.5	10.0	0.44	1.57	Ok
3	Iluminação Gabinete 01	F+N	B1	127 V	20					391	360	S	0.92	0.70	4.4	1.5	17.5	10.0	0.76	1.89	Ok
4	Iluminação Gabinete 02	F+N	B1	127 V	20	1				413	380	S	0.92	0.70	4.6	1.5	17.5	10.0	0.65	1.78	Ok
5	Iluminação Gabinete 03	F+N	B1	127 V	14					274	252	S	0.92	0.70	3.1	1.5	17.5	10.0	0.71	1.84	Ok
6	TUGs - Recepção	F+N+T	B1	127 V			7	3		1415	1300	S	0.92	0.65	17.1	2.5	24.0	16.0	1.19	2.32	Ok
7	TUGs - Cozinha	F+N+T	B1	127 V			6		1	1307	1200	T	0.92	0.70	14.7	2.5	24.0	16.0	1.63	2.76	Ok
8	TUGs - Almoxarifado/Corredor	F+N+T	B1	127 V			9	2	1	1754	1600	T	0.91	0.65	19.7	2.5	24.0	16.0	1.08	2.21	Ok
9	TUGs - Gabinete 01	F+N+T	B1	127 V			2	4		1850	1700	S	0.92	0.70	20.8	2.5	24.0	16.0	2.41	3.54	Ok
10	TUGs - Assessoria 01	F+N+T	B1	127 V			3	4	1	1959	1800	R	0.92	0.70	22.0	2.5	24.0	16.0	2.49	3.62	Ok
11	TUGs - Gabinete 02	F+N+T	B1	127 V			3	4	1	1959	1800	T	0.92	0.70	22.0	2.5	24.0	16.0	2.11	3.24	Ok
12	TUGs - Assessoria 02	F+N+T	B1	127 V			3	4	1	1959	1800	R	0.92	0.70	22.0	2.5	24.0	16.0	2.08	3.21	Ok
13	TUGs - Gabinete 03	F+N+T	B1	127 V			2	4	1	1850	1700	R	0.92	0.70	20.8	2.5	24.0	16.0	2.41	3.54	Ok
14	TUE - Micro-ondas	F+N+T	B1	127 V					1	1413	1300	T	0.92	0.70	15.9	2.5	24.0	16.0	1.78	2.92	Ok
15	Iluminação Externa	F+F	D	220 V			18			2903	2700	R+S	0.93	0.80	16.5	2.5	29.0	16.0	3.72	4.85	Ok
TOTAL					106	1	18	35	25	1	1	5	1	35580	32536	R+S+T					

Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FP	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					814	1820	2400														
16	Split 24000 - Recepção	F+F+T	B1	220 V			1			2609	2400	R+S	0.92	0.80	14.8	4	32.0	16.0	0.49	1.67	Ok
17	Split 18000 - Almoxarifado	F+F+T	B1	220 V			1			2022	1820	S+T	0.90	0.80	11.5	4	32.0	16.0	0.27	1.46	Ok
18	Split 24000 - Recepção	F+F+T	B1	220 V			1		1	2609	2400	R+S	0.92	0.80	14.8	4	32.0	16.0	0.46	1.65	Ok
19	Split 18000 - Gabinete 03	F+F+T	B1	220 V			1			2022	1820	R+T	0.90	0.80	11.5	4	32.0	16.0	0.45	1.64	Ok
20	Split 9000 - Assessoria 02	F+F+T	B1	220 V			1			904	814	S+T	0.90	0.80	5.1	2.5	24.0	10.0	0.25	1.44	Ok
21	Split 18000 - Gabinete 02	F+F+T	B1	220 V			1			2022	1820	R+T	0.90	0.80	11.5	4	32.0	16.0	0.37	1.56	Ok
22	Split 9000 - Assessoria 01	F+F+T	B1	220 V			1			904	814	R+T	0.90	0.80	5.1	2.5	24.0	10.0	0.26	1.45	Ok
23	Split 18000 - Gabinete 01	F+F+T	B1	220 V			1			2022	1820	S+T	0.90	0.80	11.5	4	32.0	16.0	0.47	1.65	Ok
TOTAL							2	4	2	15115	13708	R+S+T									



Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem em alvenaria
	Haste de aterramento
	Caixa de inspeção de aterramento d=0,3m
	Caixa de passagem octogonal no teto 4"x4"
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Patton LED 18W
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Luminária p/ lâmp. multivapor ovóide - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Rele fotoelétrico instalado em poste
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,00m do piso

NOTAS

- OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #1,5mm2.
- OS ELTODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM 3/4"
- TODOS OS ELTODUTOS UTILIZADOS EM ÁREA EXTERNA, EMBUTIDOS EM LAJE OU PISO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO.
- TODAS AS LIGAÇÕES ÀS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELTODUTOS SÃO INTERNAS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA. (DE ACORDO COM OS ARTIGOS Nºs 18 E 20 DA LEI Nº 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO, IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIDADE DO PROJETO).
- É MANDATORIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
- O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA