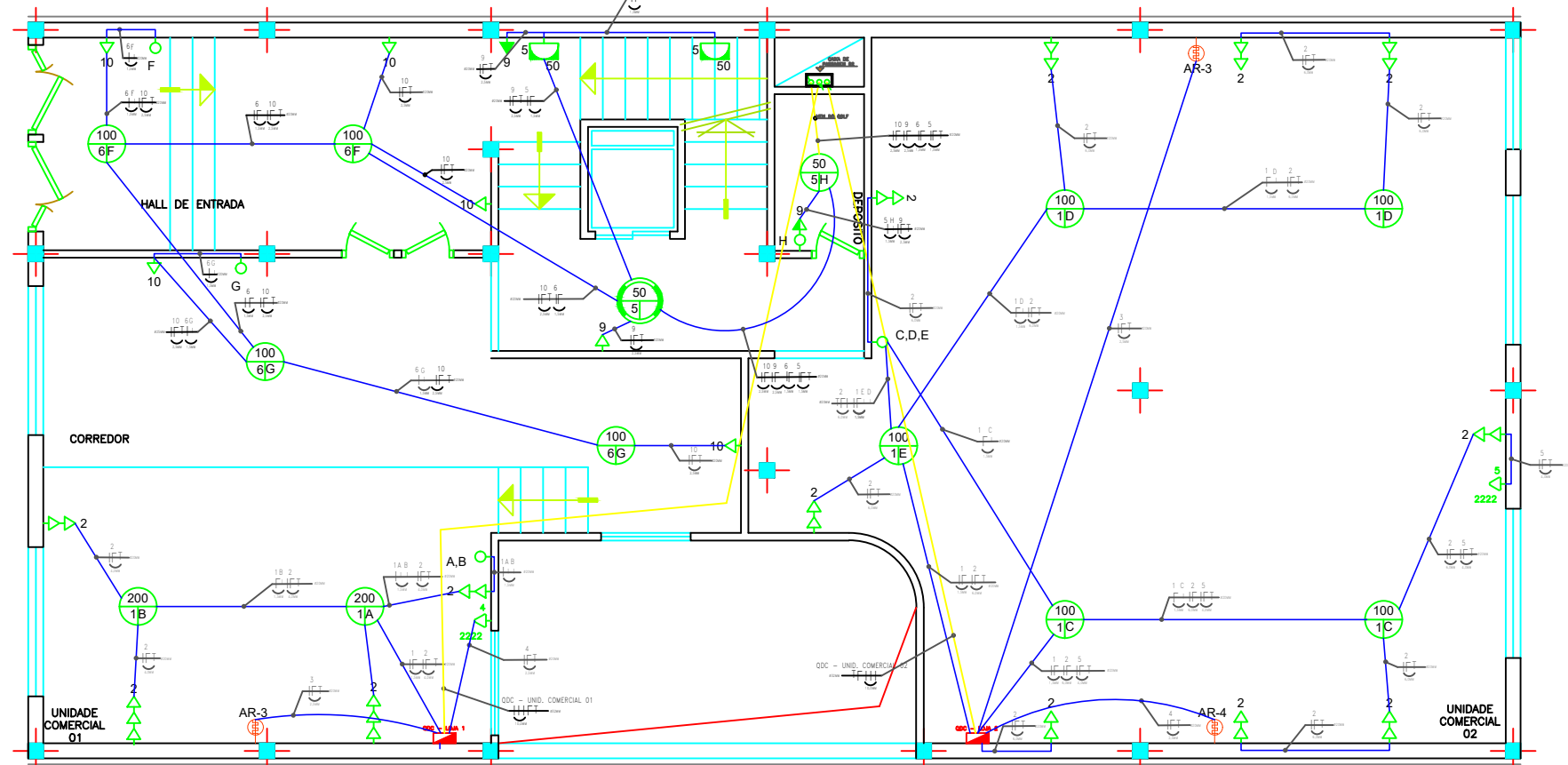
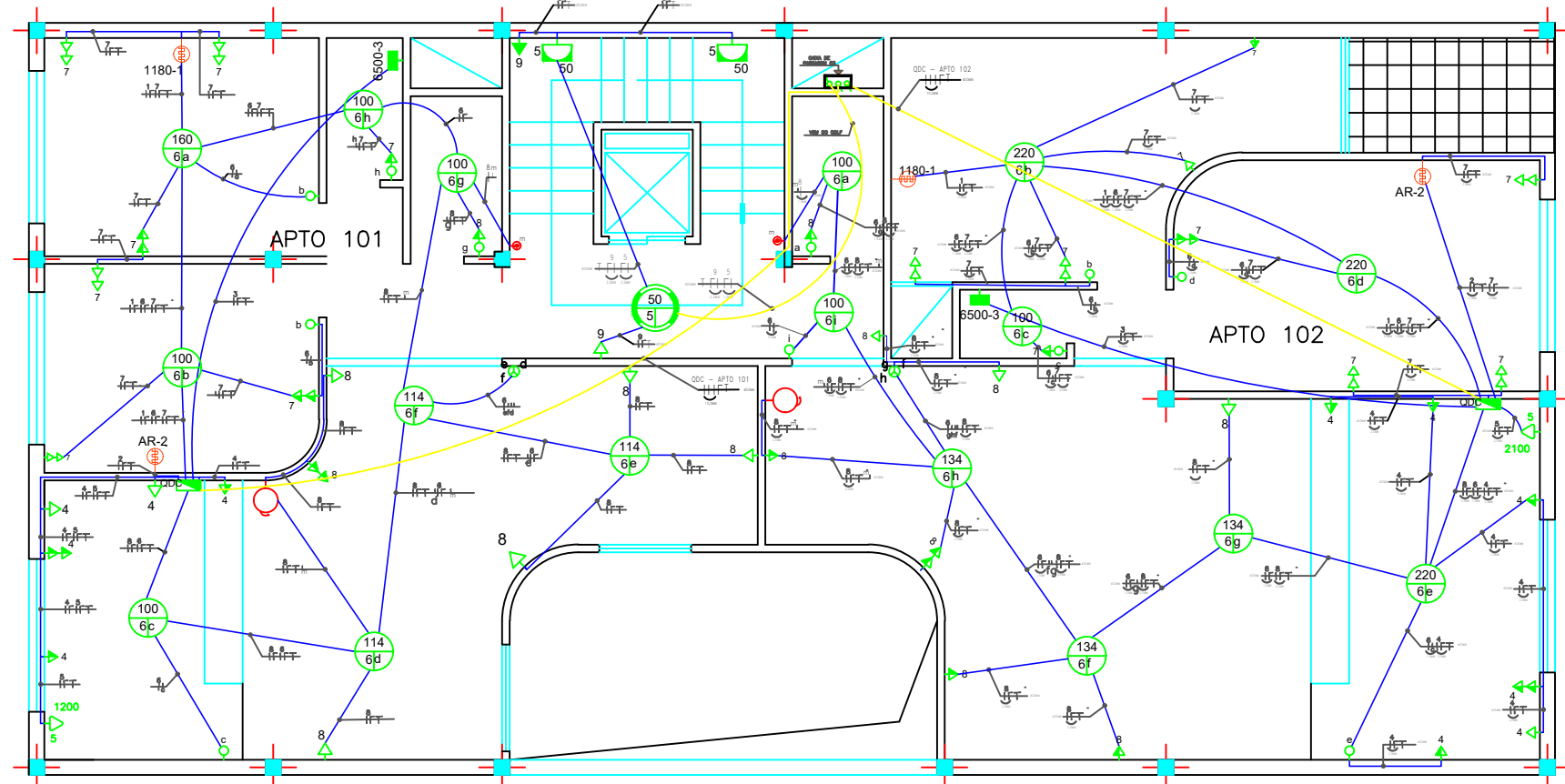


PLANTA BAIXA - ESQUEMA ELÉTRICO - GARAGEM - ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - ESQUEMA ELÉTRICO - TÉRREO - ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - ESQUEMA ELÉTRICO - APARTAMENTOS TIPO - 101 E 102 - ESCALA: 1:50

Circ.	Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	Potência (W)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Fase A	Fase B	Fase C	Condutor (mm²)
1	Ar Condicionado 01	1	1.500,00	1.500,00	0,92	220	6,82	10	1.500,00			2,50
2	Ar Condicionado 02	1	1.500,00	1.500,00	0,92	220	6,82	10	1.500,00			2,50
3	Iluminação	1	6.500,00	1.500,00	0,92	220	28,54	30	1.500,00			2,50
4	TUG's	5	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
5	Reserva	1	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
6	TUG's sala	4	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
7	TUG's sala	4	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
8	TUG's sala	4	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
9	Reserva	1	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
10	Reserva	1	1.000,00	1.000,00	0,92	220	4,55	6	1.000,00			2,50
11	Total por fase								5.500,00	5.500,00	5.500,00	

Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	Potência (W)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Fase A	Fase B	Fase C	Condutor (mm²)
Iluminação 01 garagem	6	600,00	150,00	0,92	220	2,73	4	600			1,50
Iluminação 02 garagem	6	600,00	150,00	0,92	220	2,73	4	600			1,50
Iluminação sala 01	1	100,00	10,00	0,92	220	0,45	2	100			1,50
Iluminação sala 02	2	200,00	10,00	0,92	220	0,91	2	200			1,50
Iluminação escada	17	850,00	782,00	0,92	220	3,88	4	850			2,50
Iluminação hall de entrada	4	400,00	360,00	0,92	220	1,63	4	400			1,50
TUG's sala 01	4	400,00	360,00	0,92	220	2,73	4	400			2,50
TUG's sala 02	3	600,00	540,00	0,92	220	2,73	4	600			2,50
TUG's escada	12	1.200,00	1.080,00	0,92	220	5,45	6	1.200			4,00
TUG's hall de entrada	5	500,00	450,00	0,92	220	2,27	4	500			2,50
TUG's ar-cond. sala 01	1	1.100,00	1.080,00	0,92	220	5,36	6	1.100			4,00
TUG's ar-cond. sala 02	1	1.100,00	1.080,00	0,92	220	5,36	6	1.100			4,00
TUG's motor do elevador	1	8.120,00	6.900,00	0,85	380,00	11,85	16	2.706,67	2.706,67	2.706,67	10,00
TUG's motor bomba	1	1.732,00	1.472,00	0,85	380,00	2,63	4	1.213,33	1.213,33	1.213,33	4,00
TUG's Bomba inodica	1	3.440,00	2.930,00	0,80	380,00	5,54	6	977,33	977,33	977,33	2,50
Reserva											
TOTAL		21.202,00	18.381,40					6.120,00	6.120,00	6.120,00	

Circ.	Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	Potência (W)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Fase A	Fase B	Fase C	Condutor (mm²)
1	Iluminação	2	800	736	0,92	220	3,64	4	800			1,5
2	TUG's	4	4000	3680	0,92	220	18,18	20	4000			4
3	Ar Condicionado	1	2500	2300	0,92	220	11,36	16			2500	2,5
4	Impressora	1	2222	2000	0,9	220	10,10	16	2222			2,5
5	Reserva											
TOTAL			9522	8716					3022	4000	2500	

Circ.	Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	Potência (W)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Fase A	Fase B	Fase C	Condutor (mm²)
1	Iluminação	9	4000	3680	0,92	220	18,18	20	4000			6
2	TUG's	1	2500	2300	0,92	220	11,36	16			2500	2,5
3	Ar Condicionado	1	2500	2300	0,92	220	11,36	16	2500			2,5
4	Impressora	1	2222	2000	0,9	220	10,10	16			2222	4
5	Reserva											
TOTAL			12022	11016					3300	4000	4722	

NP de apartamentos	Área (m²)	Fator Multiplicação de Demanda	Demanda por área (W)	Fator de Segurança
8	78,4	1,72	1.100	1,5
Demanda	2088,8			

Carga Instalada	Fator de diversidade
APTO 01	1,5
APTO 02	1,5
APTO 03	1,5
APTO 04	1,5
APTO 05	1,5
APTO 06	1,5
APTO 07	1,5
APTO 08	1,5
APTO 09	1,5
APTO 10	1,5
APTO 11	1,5
APTO 12	1,5
APTO 13	1,5
APTO 14	1,5
APTO 15	1,5
APTO 16	1,5
APTO 17	1,5
APTO 18	1,5
APTO 19	1,5
APTO 20	1,5
APTO 21	1,5
APTO 22	1,5
APTO 23	1,5
APTO 24	1,5
APTO 25	1,5
APTO 26	1,5
APTO 27	1,5
APTO 28	1,5
APTO 29	1,5
APTO 30	1,5
APTO 31	1,5
APTO 32	1,5
APTO 33	1,5
APTO 34	1,5
APTO 35	1,5
APTO 36	1,5
APTO 37	1,5
APTO 38	1,5
APTO 39	1,5
APTO 40	1,5
APTO 41	1,5
APTO 42	1,5
APTO 43	1,5
APTO 44	1,5
APTO 45	1,5
APTO 46	1,5
APTO 47	1,5
APTO 48	1,5
APTO 49	1,5
APTO 50	1,5
APTO 51	1,5
APTO 52	1,5
APTO 53	1,5
APTO 54	1,5
APTO 55	1,5
APTO 56	1,5
APTO 57	1,5
APTO 58	1,5
APTO 59	1,5
APTO 60	1,5
APTO 61	1,5
APTO 62	1,5
APTO 63	1,5
APTO 64	1,5
APTO 65	1,5
APTO 66	1,5
APTO 67	1,5
APTO 68	1,5
APTO 69	1,5
APTO 70	1,5
APTO 71	1,5
APTO 72	1,5
APTO 73	1,5
APTO 74	1,5
APTO 75	1,5
APTO 76	1,5
APTO 77	1,5
APTO 78	1,5
APTO 79	1,5
APTO 80	1,5
APTO 81	1,5
APTO 82	1,5
APTO 83	1,5
APTO 84	1,5
APTO 85	1,5
APTO 86	1,5
APTO 87	1,5
APTO 88	1,5
APTO 89	1,5
APTO 90	1,5
APTO 91	1,5
APTO 92	1,5
APTO 93	1,5
APTO 94	1,5
APTO 95	1,5
APTO 96	1,5
APTO 97	1,5
APTO 98	1,5
APTO 99	1,5
APTO 100	1,5
APTO 101	1,5
APTO 102	1,5
APTO 103	1,5
APTO 104	1,5
APTO 105	1,5
APTO 106	1,5
APTO 107	1,5
APTO 108	1,5
APTO 109	1,5
APTO 110	1,5
APTO 111	1,5
APTO 112	1,5
APTO 113	1,5
APTO 114	1,5
APTO 115	1,5
APTO 116	1,5
APTO 117	1,5
APTO 118	1,5
APTO 119	1,5
APTO 120	1,5
APTO 121	1,5
APTO 122	1,5
APTO 123	1,5
APTO 124	1,5
APTO 125	1,5
APTO 126	1,5
APTO 127	1,5
APTO 128	1,5
APTO 129	1,5
APTO 130	1,5
APTO 131	1,5
APTO 132	1,5
APTO 133	1,5
APTO 134	1,5
APTO 135	1,5
APTO 136	1,5
APTO 137	1,5
APTO 138	1,5
APTO 139	1,5
APTO 140	1,5
APTO 141	1,5
APTO 142	1,5
APTO 143	1,5
APTO 144	1,5
APTO 145	1,5
APTO 146	1,5
APTO 147	1,5
APTO 148	1,5
APTO 149	1,5
APTO 150	1,5
APTO 151	1,5
APTO 152	1,5
APTO 153	1,5
APTO 154	1,5
APTO 155	1,5
APTO 156	1,5
APTO 157	1,5
APTO 158	1,5
APTO 159	1,5
APTO 160	1,5
APTO 161	1,5
APTO 162	1,5
APTO 163	1,5
APTO 164	1,5
APTO 165	1,5
APTO 166	1,5
APTO 167	1,5
APTO 168	1,5
APTO 169	1,5
APTO 170	1,5
APTO 171	1,5
APTO 172	1,5
APTO 173	1,5
APTO 174	1,5
APTO 175	1,5
APTO 176	1,5
APTO 177	1,5
APTO 178	1,5
APTO 179	1,5
APTO 180	1,5
APTO 181	1,5
APTO 182	1,5
APTO 183	1,5
APTO 184	1,5
APTO 185	1,5
APTO 186	1,5
APTO 187	1,5
APTO 188	1,5
APTO 189	1,5
APTO 190	1,5
APTO 191	1,5
APTO 192	1,5
APTO 193	1,5
APTO 194	1,5
APTO 195	1,5
APTO 196	1,5
APTO 197	1,5
APTO 198	1,5
APTO 199	1,5
APTO 200	1,5
APTO 201	1,5
APTO 202	1,5
APTO 203	1,5
APTO 204	1,5
APTO 205	1,5
APTO 206	1,5
APTO 207	1,5
APTO 208	1,5
APTO 209	1,5
APTO 210	1,5
APTO 211	1,5
APTO 212	1,5
APTO 213	1,5
APTO 214	1,5
APTO 215	1,5
APTO 216	1,5
APTO 217	1,5
APTO 218	1,5
APTO 219	1,5
APTO 220	1,5
APTO 221	1,5
APTO 222	1,5
APTO 223	1,5
APTO 224	1,5
APTO 225	1,5
APTO 226	1,5
APTO 227	1,5
APTO 228	1,5
APTO 229	1,5
APTO 230	1,5
APTO 231	1,5
APTO 232	1,5
APTO 233	1,5
APTO 234	1,5
APTO 235	1,5
APTO 236	1,5
APTO 237	1,5
APTO 238	1,5
APTO 239	1,5
APTO 240	1,5
APTO 241	1,5
APTO 242	1,5
APTO 243	1,5
APTO 244	1,5
APTO 245	1,5
APTO 246	1,5
APTO 247	1,5
APTO 248	1,5
APTO 249	1,5
APTO 250	1,5
APTO 251	1,5
APTO 252	1,5
APTO 253	1,5
APTO 254	1,5
APTO 255	1,5
APTO 256	1,5
APTO 257	1,5
APTO 258	1,5
APTO 259	1,5
APTO 260	1,5
APTO 261	1,5
APTO 262	1,5
APTO 263	1,5
APTO 264	1,5
APTO 265	1,5
APTO 266	1,5
APTO 267	1,5
APTO 268	1,5
APTO 269	1,5
APTO 270	1,5
APTO 271	1,5
APTO 272	1,5
APTO 273	1,5
APTO 274	1,5
APTO 275	1,5
APTO 276	1,5
APTO 277	1,5
APTO 278	1,5
APTO 279	1,5
APTO 280	1,5
APTO 281	1,5
APTO 282	1,5
APTO 283	1,5
APTO 284	1,5
APTO 285	1,5
APTO 286	1,5
APTO 287	1,5
APTO 288	1,5
APTO 289	1,5
APTO 290	1,5
APTO 291	1,5
APTO 292	1,5
APTO 293	1,5
APTO 294	1,5
APTO 295	1,5
APTO 296	1,5
APTO 297	1,5
APTO 298	1,5
APTO 299	1,5
APTO 300	1,5
APTO 301	1,5
APTO 302	1,5
APTO 303	1,5
APTO 304	1,5
APTO 305	1,5
APTO 306	1,5
APTO 307	1,5
APTO 308	1,5
APTO 309	1,5
APTO 310	1,5</