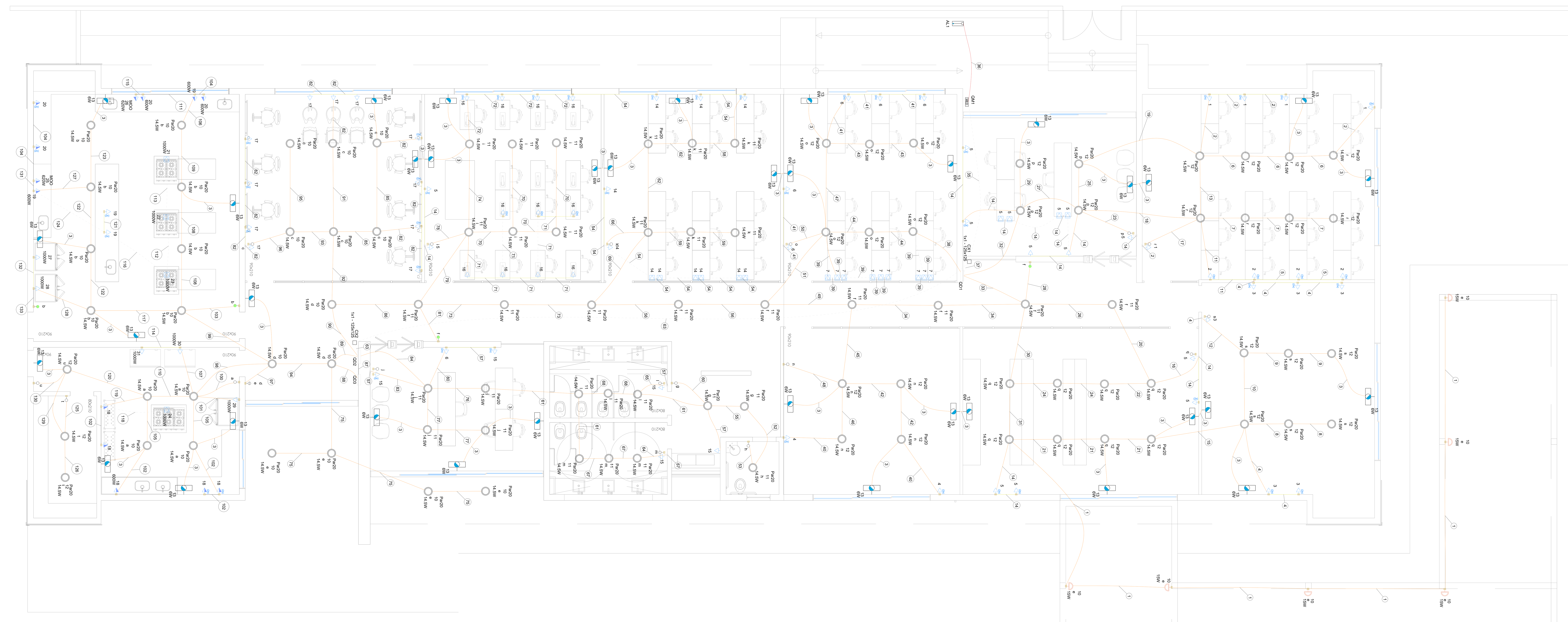

Legenda de fiação - TERREO	
1	10 e / 2.5
2	1 / 2.5
3	13 / 2.5
4	3 / 2.5
5	2 / 2.5
6	1 12 13 r / 2.5 2.5 2.5
7	12 r / 2.5
8	12 s / 2.5
9	12 13 s / 2.5 2.5
10	3 12 13 s / 2.5 2.5 2.5
11	2 3 / 2.5 2.5
12	3 12 s / 2.5 2.5
13	12 r / 2.5
14	5 / 4
15	3 12 13 / 2.5 2.5 2.5
16	5 12 q / 4 2.5
17	1 12 r / 2.5 2.5
18	1 2 3 12 / 2.5 2.5 2.5 2.5
19	1 12 13 / 2.5 2.5 2.5
20	5 12 / 4 2.5
21	3 12 13 q / 2.5 2.5 2.5
22	12 q / 2.5
23	5 12 p / 4 2.5
24	12 q / 2.5
25	1 12 13 p / 2.5 2.5 2.5
26	5 11 12 f / 4 2.5 2.5
27	1 2 3 5 12 13 p / 2.5 2.5 2.5 4 2.5 2.5 — 2xø3/4"
28	11 f / 2.5
29	12 13 p / 2.5 2.5
30	3 5 10 12 13 e / 2.5 4 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
31	3 5 10 12 13 e q / 2.5 4 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
32	1 2 3 5 12 13 / 2.5 2.5 2.5 4 2.5 2.5 — 2xø3/4"
33	3 4 5 / 2.5 2.5 4
34	4 10 11 12 13 e f / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
35	QD1 QD2 / 10 35 16 — 2xø1.1/4
36	QM1 / 50 — 2xø1.1/4
37	6 12 13 QD1 / 2.5 2.5 2.5 10 — 2xø3/4"
38	5 6 7 / 4 2.5 2.5
39	7 / 2.5
40	4 / 2.5
41	6 / 2.5
42	4 12 13 n / 2.5 2.5 2.5
43	12 13 o / 2.5 2.5
44	5 6 7 12 o / 4 2.5 2.5 2.5
45	4 12 13 / 2.5 2.5 2.5
46	4 12 n / 2.5 2.5
47	6 12 13 o / 2.5 2.5 2.5
48	12 n / 2.5
49	10 11 12 13 e f / 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
50	6 12 o / 2.5 2.5
51	5 12 13 / 4 2.5 2.5
52	11 / 2.5
53	11 h / 2.5
54	14 / 2.5
55	11 g / 2.5
56	5 10 11 12 13 e f / 4 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
57	15 / 2.5
58	11 14 k / 2.5 2.5
59	11 k / 2.5
60	11 g / 2.5
61	11 15 / 2.5 2.5
62	11 13 14 k / 2.5 2.5 2.5
63	6 12 13 QD2 / 2.5 2.5 2.5 35 16 — ø1.1/2"
64	11 15 m / 2.5 2.5
65	11 15 l / 2.5 2.5
66	11 14 k / 2.5 2.5
67	11 15 m / 2.5 2.5
68	11 15 l / 2.5 2.5
69	11 13 14 / 2.5 2.5 2.5
70	11 i / 2.5
71	16 / 2.5
72	14 16 / 2.5 2.5
73	5 10 11 12 13 14 e f / 4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
74	11 13 14 16 i / 2.5 2.5 2.5 2.5
75	10 e / 2.5
76	11 15 j / 2.5 2.5
77	11 13 j / 2.5 2.5
78	5 11 i / 4 2.5
79	5 11 13 14 16 / 4 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
80	6 15 / 2.5 2.5
81	11 f / 2.5
82	17 / 2.5
83	11 15 j / 2.5 2.5
84	6 11 13 15 / 2.5 2.5 2.5 2.5
85	10 13 17 c / 2.5 2.5 2.5
86	10 11 12 13 14 16 e / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
87	QD3 / 16 — ø1.1/4
88	21 22 23 24 25 26 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5; 27 28 29 30 31 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
89	10 12 13 18 1920 de / 2.5 2.5 2.5 4 4 4 — 2xø3/4"
90	10 11 12 13 14 16 de / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5; 17 / 2.5 — 2xø3/4"
91	10 17 c / 2.5 2.5
92	10 13 17 / 2.5 2.5 2.5
93	10 17 c / 2.5 2.5
94	10 12 13 18 1920 de / 2.5 2.5 2.5 4 4 4; 21 22 23 24 25 26 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5; 27 28 29 30 31 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø1.1/4
95	10 c / 2.5
96	10 17 c / 2.5 2.5
97	10 de / 2.5
98	10 12 13 18 24 29 / 2.5 2.5 2.5 4 2.5 2.5; 30 31 / 2.5 2.5 — 2xø3/4"
99	10 13 1920 21 22 / 2.5 2.5 4 4 2.5 2.5; 23 25 26 27 28 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø1"
100	10 a / 2.5
101	29 / 2.5
102	18 / 4
103	10 b / 2.5
104	20 / 4
105	10 13 18 a / 2.5 2.5 4
106	1920 26 / 4 4 2.5
107	30 31 / 2.5 2.5
108	10 13 1920 26 b / 2.5 2.5 4 4 2.5 — 2xø3/4"
109	10 1920 26 b / 2.5 4 4 2.5
110	10 12 13 18 24 a / 2.5 2.5 2.5 4 2.5 — 2xø3/4"
111	20 26 / 4 2.5
112	21 22 / 2.5 2.5
113	21 / 2.5
114	31 / 2.5
115	26 / 2.5
116	21 22 23 / 2.5 2.5 2.5
117	10 13 1920 21 22 b / 2.5 2.5 4 4 2.5 2.5; 23 25 27 28 / 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø1"
118	24 / 2.5
119	18 24 / 4 2.5
120	12 13 / 2.5 2.5
121	19 / 4
122	10 13 1920 21 22 b / 2.5 2.5 4 4 2.5 2.5; 23 25 / 2.5 2.5 — 2xø3/4"
123	10 13 b / 2.5 2.5
124	19 21 22 23 / 4 2.5 2.5 2.5
125	12 t / 2.5
126	12 t / 2.5
127	1920 21 22 23 25 / 4 4 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2xø3/4"
128	10 27 28 b / 2.5 2.5 2.5
129	12 / 2.5
130	12 u / 2.5
131	20 25 / 4 2.5
132	27 / 2.5
133	10 b / 2.5

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	SALA DE INFO 03 A	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T			900	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	10	1.50	2.75	OK
2	SALA DE INFO 03 B	F+N+T	B1	127 V	12	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	2.27	3.51	OK
3	AUDITORIO 01	F+N+T	B1	127 V	11	1222	1100	T			1100	1.00	0.70	7.5	9.6	2.5	24.0	3	10	1.18	2.43	OK
4	AUDITORIO 02	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400			1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	10	0.68	1.93	OK
5	RECEPÇÃO UAB /BIBLIOTECA	F+N+T	B1	127 V	21	2333	2100	T			2100	1.00	0.70	13.7	18.4	4	32.0	3	20	0.71	1.96	OK
6	SALA DE INF.02 A	F+N+T	B1	127 V	11	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	11.2	9.6	2.5	24.0	3	10	1.19	2.43	OK
7	SALA DE INF.02 B	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	10	0.91	2.16	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V		1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+F+T	B1	220 V		1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					77	10556	9700	R+T	5100	0	4600											

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	4.78	100.00	4.78
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.00	100.00	1.00
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	4.78	100.00	4.78
		TOTAL	10.56

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	Iluminação (W) 14	Iluminação (W) 15	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	ILUMIN. 01	F+N+T	B1	127 V		25	6			493	453	R	453			1.00	0.54	5.8	3.9	2.5	24.0	3	10	0.79	2.59	OK
11	ILUMIN. 02	F+N	B1	127 V		34				548	493	R	493			1.00	0.80	3.3	4.3	2.5	24.0	3	10	1.08	2.88	OK
12	ILUMIN. 03	F+N	B1	127 V		39				628	566	R	566			1.00	0.54	5.6	4.9	2.5	24.0	3	10	1.01	2.81	OK
13	ILUMIN. EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	37					222	222	R	222			1.00	0.54	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.21	2.01	OK
14	SALA DE INFO 01	F+N+T	B1	127 V				15		1667	1500	S		1500		1.00	0.80	16.4	13.1	2.5	24.0	3	16	2.76	4.56	OK
15	W.C/RECEPÇÃO POP	F+N+T	B1	127 V				7		778	700	T			700	1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	24.0	3	10	0.59	2.39	OK
16	ATELIE COSTURA	F+N+T	B1	127 V				18		2000	1800	T			1800	1.00	0.80	19.7	15.7	2.5	24.0	3	16	2.54	4.34	OK
17	SALA DE ESTETICA	F+N+T	B1	127 V				18		2000	1800	T			1800	1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16	1.72	3.52	OK
18	COZINHA	F+N+T	B1	127 V				6	1	1333	1200	T			1200	1.00	0.54	19.4	10.5	4	32.0	3	16	0.86	2.66	OK
19	SALA DE CULINARIA 01	F+N+T	B1	127 V				4	2	1778	1600	T			1600	1.00	0.54	25.9	14.0	4	32.0	3	16	1.63	3.43	OK
20	SALA DE CULINARIA 02	F+N+T	B1	127 V				4	2	1778	1600	T			1600	1.00	0.54	25.9	14.0	4	32.0	3	16	1.57	3.37	OK
32	Reserva	F+F+T	B1	220 V						1000	1000	S+T		500	500	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
33	Reserva	F+F+T	B1	220 V						1000	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.00	OK
QD3		2F+N+T	B1	220/127 V						13378	12240	R+S	5740	6500		1.00	1.00	61.2	61.2	16	68.0	5	63	0.04	1.84	OK
TOTAL					37	98	6	72	5	28602	26173	R+S+T	7973	8500	9700											

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	10.00	100.00	10.00
	1.27	25.00	0.32
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.11	100.00	1.11
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	3.34	100.00	3.34
Uso Específico	12.89	100.00	12.89
		TOTAL	27.65

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 620	Tomadas (W) 1000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
31	CONGELADOR 05	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.47	2.31	OK
30	CONGELADOR 04	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.43	2.27	OK
29	CONGELADOR 03	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.42	2.26	OK
28	CONGELADOR 02	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.56	2.40	OK
27	CONGELADOR 01	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.59	2.43	OK
26	MICROONDAS 02	F+N+T	B1	127 V	1		689	620	R	620			1.00	0.54	10.0	5.4	2.5	24.0	3	10	1.20	3.04	OK
25	MICROONDAS 01	F+N+T	B1	127 V	1		689	620	R	620			1.00	0.54	10.0	5.4	2.5	24.0	3	10	1.22	3.06	OK
24	FORNO 04	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.56	2.40	OK
23	FORNO 03	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.90	2.74	OK
22	FORNO 02	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	0.96	2.80	OK
21	FORNO 01	F+F+T	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500		1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	4.5	10	1.02	2.86	OK
35	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1000	1000	S		1000		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1000	1000	S		1000		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	9	13378	12240	R+S	5740	6500	0											

Quadro de Demanda (QD3) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	1.38	100.00	1.38
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.11	100.00	1.11
Uso Específico	10.89	100.00	10.89
		TOTAL	13.38

Legenda das indicações

MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
1x1 - 125x125	Canaleta 25 mm c/ blindagem eletromagnética - Tipo T - 1x1 - 125x125 - piso
Par20	Par 20 - 14,5W

Legenda

- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- 3 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Bloco autônomo ilum. emergência no teto
- Caixa de derivação
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Lâmpada Led 14,5W Par 20
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- MED Quadro de medição
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- Tomada no piso

Legenda de condutos

Elétrica

- Direta
- Teto
- Média
- Baixa
- Piso

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

POP EAD

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO
CEP : 39280-000 - Estado de Minas Gerais
CNPJ : 18.279.067/0001-72

REVISÃO 01 00/00/0000
REVISÃO 02 00/00/0000
REVISÃO 03 00/00/0000

CONTARTO DE REPASSE: 000/0000

EDIFICAÇÃO
ÁREA LOTE : 5.083,69m²
ÁREA TÉRREO : 630,12m²
ÁREA TOTAL : 630,12m²

REQUERENTE / PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA-MG
JHONNATA PATRICK VARGAS RODRIGUES:10513874690
Assinado de forma digital por JHONNATA PATRICK VARGAS RODRIGUES:10513874690 Dados: 2023.01.05 12:23:47 -03'00'
JHONNATA PATRICK VARGAS RODRIGUES — 247.345/D

PROPRIETÁRIO — CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO — 18.279.067/0001-72

TÍTULO: PROJETO ELETRICO — RRT: –

USO: INSTITUCIONAL

ENDEREÇO: RUA LORIVAL BATISTA DOS SANTOS, BAIRRO ALTO SÃO FRANCISCO, BURITIZEIRO — DATA: 14.12.2022

DETALHE: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS, QUADROS DE DEMANDAS — FOLHA: 01/02