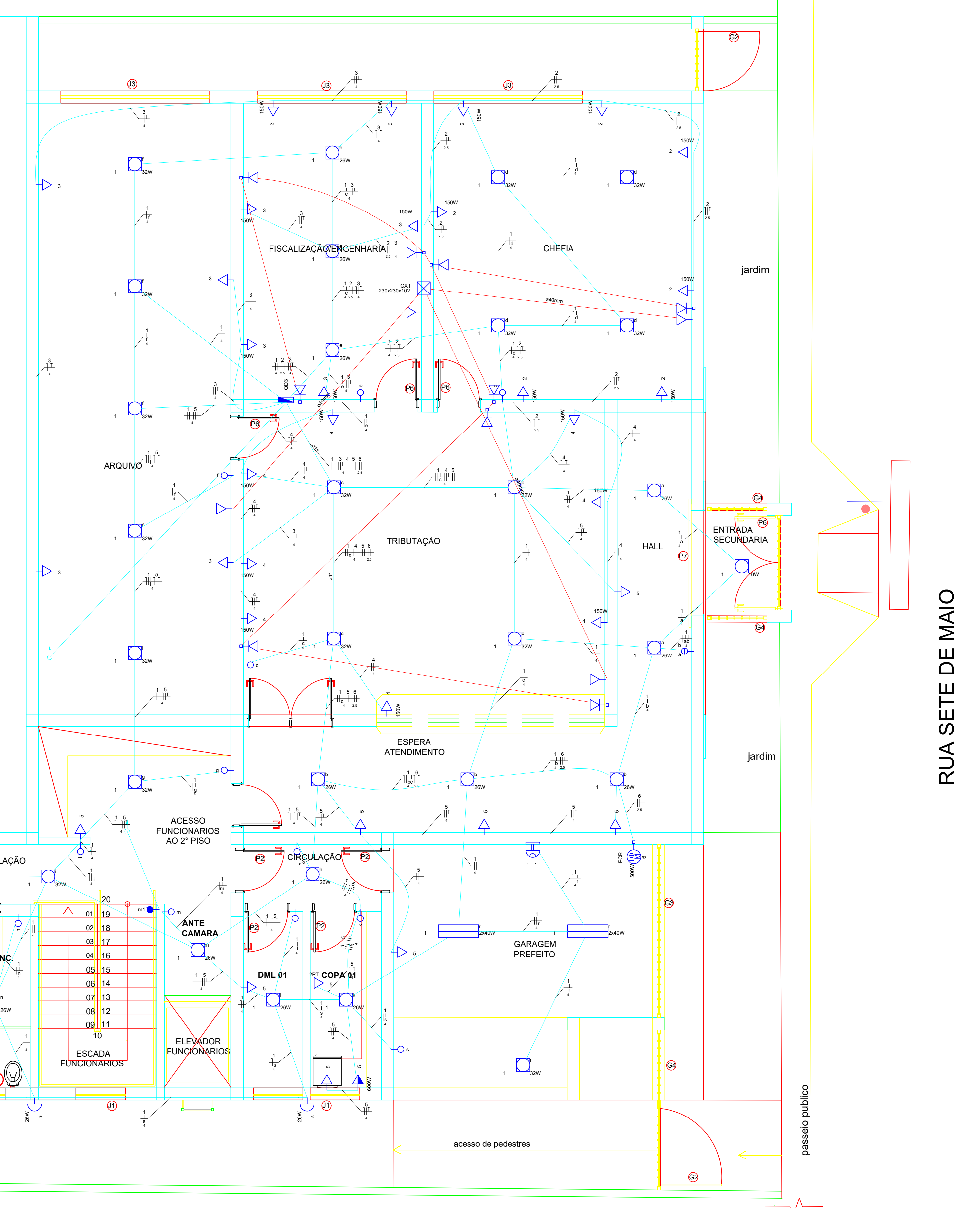


Lista de Materiais - Cobertura	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
4x4"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
4 mm²	17,9 m
6 mm²	24,3 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	12,55 m
Luminária e acessórios	
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta 1X32 W	2 pç
Soquete base GX 24	2 pç
Spot 1 compacta	2 pç
Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - tripla 32W	2 pç

Legenda	
Caixa de passagem	
Interruptor autom. Por presença	
Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,20m do piso	
Interruptor simples - 1 tecla a 1,20m do piso	
Interruptor simples - 2 teclas a 1,20m do piso	
Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta	
Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta - parede	
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular	
Motor monofásico a 0,30m do piso	
Ponto para telefone a 0,30m do piso	
Ponto rede lógica a 0,30m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	

Lista de Materiais - Primeiro Piso	
Caixa PVC	
4x2"	68 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	41 pç
Linha PVC rosca	
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	14 pç
S4	
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.8x25mm autotarrachante	14 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
2.5 mm²	151,1 m
4 mm²	1015,1 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo. pintada (ref. Cemur) 230x230x102 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
Tomada universal redonda 2P+T - 10A	5 pç
5p placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	34 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo Lógico - embutir	
Placa 2x4"	
Tomada retangular RJ45	9 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 110V - 1200W resistivo	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 KA	9 pç
10 A - 10 KA	4 pç
Eletroduto leve	
1"	7,85 m
3/4"	449,05 m
Eletroduto tipo telefônico 40mm - corrugado	39 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eléctrodo galvan. tipo unha	14 pç
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	12,6 m
Luminária e acessórios	
Arandelas 25 W	3 pç
Luminária sobrep. p/ fluoresc. tubular 2x40 W	1 pç
Plafonier 4"	3 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	3 pç
1x26 W	17 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta 1x32 W	1 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	2 pç
Soquete base E 27	3 pç
base G 13	8 pç
base G 24	20 pç
Spot 1 compacta	36 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 25 W	3 pç
Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - tripla 18 W	3 pç
26 W	17 pç
32W	16 pç
Tubular comum - diam. 33mm	4 pç
40 W	4 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Ban. Inf. - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 dijs. Unip. - In. Pente 63A	1 pç



Quadro de Cargas (QD3)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	ip (A)	ip (mm²)	lc (A)	Div	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação Primeiro Piso	F+N	B1	127 V	1471	R	52	126	126	1,06	0,60	9,6	11,6	4	32,0	0,82	5,87	OK		
a					66	R	52	126	126	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK		
b					99	R	78	128	128	1,06	0,60	1,2	1,2	4	32,0			OK		
c					141	R	128	128	128	1,06	0,60	1,7	1,7	4	32,0			OK		
d					141	R	128	128	128	1,06	0,60	1,7	1,7	4	32,0			OK		
e					69	R	78	128	128	1,06	0,60	1,2	1,2	4	32,0			OK		
f					176	R	160	160	160	1,06	0,60	2,2	2,2	4	32,0			OK		
g					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
h					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
i					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
j					79	R	62	62	62	1,06	0,60	1,0	1,0	4	32,0			OK		
k					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
l					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
m					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
n					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
o					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
p					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
q					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK		
r					237	R	192	192	192	1,06	0,60	2,9	2,9	4	32,0			OK		
s					78	R	78	78	78	1,06	0,60	1,0	1,0	4	32,0			OK		
2	Tomadas - Sala Chefia	F+N+T	B1	127 V	1167	S	1050	1050	1050	1,06	0,70	12,4	9,2	2,5	24,0	10	1,39	6,43	OK	
3	Tomadas - Fiscalização e Arquivo	F+N+T	B1	127 V	1444	T	1300	1300	1300	1,06	0,60	13,1	11,4	4	32,0	16	0,73	5,78	OK	
4	Tomadas - Tribunação	F+N+T	B1	127 V	1333	T	1200	1200	1200	1,06	0,60	15,5	10,5	4	32,0	16	0,65	5,70	OK	
5	Tomadas - Hall, Espera, Acesso OML, Garagem e Copa	F+N+T	B1	127 V	1667	T	1500	1500	1500	1,06	0,60	19,3	13,1	4	32,0	16	1,62	6,66	OK	
6	Portão Eletrônico	F+N+T	B1	127 V	625	S	500	500	500	1,06	0,60	7,7	4,9	2,5	24,0	10	1,24	6,29	OK	
7	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	S	1000	1000	1000	1,06	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	T	1000	1000	1000	1,06	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	R	1000	1000	1000	1,06	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					10707	R+S+T	9796	2746	3550	3500	1,06	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	ip (A)	ip (mm²)	lc (A)	Div	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Lado Esquerdo	F+N	B1	127 V	1935	R	1582	1582	1582	1,06	0,60	6,9	15,2	4	32,0	16	0,44	2,54	OK
a					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
b					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
c					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
d					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
e					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
f					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
g					165	R	130	130	130	1,06	0,60	2,0	2,0	4	32,0			OK	
h					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
i					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
j					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
k					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
l					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
m					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
n					132	R	104	104	104	1,06	0,60	1,6	1,6	4	32,0			OK	
o					99	R	78	78	78	1,06	0,60	1,2	1,2	4	32,0			OK	
p					132	R	104	104	104	1,06	0,60	1,6	1,6	4	32,0			OK	
q					33	R	26	26	26	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
r					99	R	78	78	78	1,06	0,60	1,2	1,2	4	32,0			OK	
s					105	R	86	86	86	1,06	0,60	1,3	1,3	4	32,0			OK	
t					70	R	64	64	64	1,06	0,60	0,9	0,9	4	32,0			OK	
u					132	R	104	104	104	1,06	0,60	1,6	1,6	4	32,0			OK	
v					70	R	64	64	64	1,06	0,60	0,9	0,9	4	32,0			OK	
w					105	R	86	86	86	1,06	0,60	1,3	1,3	4	32,0			OK	
x					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
y					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
z					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
aa					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
ab					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
ac					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
ad					23	R	18	18	18	1,06	0,60	0,3	0,3	4	32,0			OK	
ae					66	R	52	52	52	1,06	0,60	0,8	0,8	4	32,0			OK	
af					35	R	32	32	32	1,06	0,60	0,4	0,4	4	32,0			OK	
2	Tomadas - Recursos Humanos e Oxidativa	F+N+T	B1	127 V	1833	S	1650	1650	1650	1,06	0,65	21,0	14,4	2,5	24,0	16	2,71	4,81	OK
3	Tomadas - Administração	F+N+T	B1	127 V	1000	T	900	900	900	1,06	0,60	3,8	7,8	2,5	24,0	10	0,73	2,83	OK
4	Tomadas - Espera Recepção, Sala 01 e 02	F+N+T	B1	127 V	1556	T	1400	1400	1400	1,06	0,65	7,6	12,2	2,5	24,0	16	0,69	7,79	OK
5	Tomadas - Segurança e Licitação	F+N+T	B1	127 V	2000	T	1800	1800	1800	1,06	0,60	14,4	15,7	4	32,0	16	1,21	3,31	OK
6	Tomadas - Copias e Xerox	F+N+T	B1	127 V	1667	T	1500	1500	1500	1,06	0,60	20,6	13,1	4	32,0	16	0,00	2,10	OK
7	Tomadas - Finanças	F+N+T	B1	127 V	1167	T	1050	1050	1050	1,06	0,60	14,4	9,2	2,5	24,0	10	0,00	2,10	OK