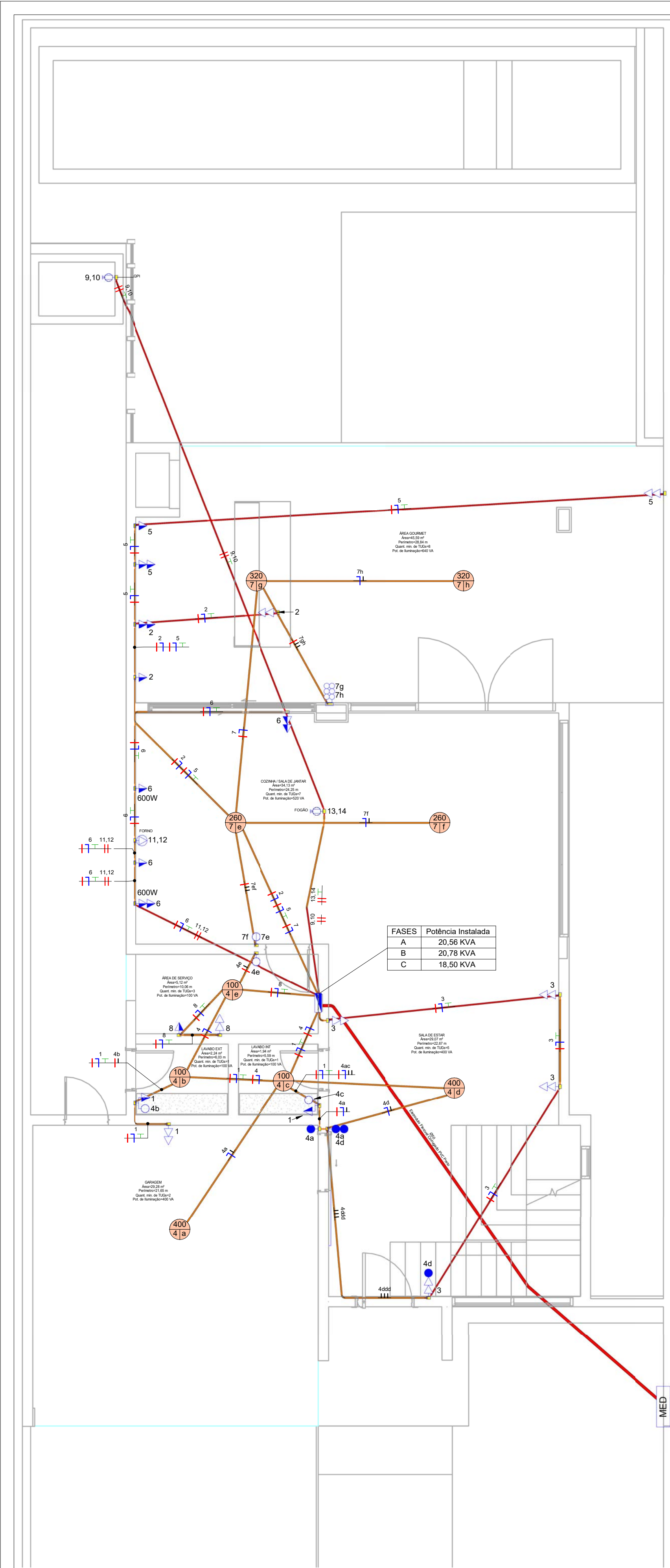




Painel: QD1

Localização:

Alimentado por:

Montagem por:

Notas:

MED

Embulido

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	TUGs (garagem e lavabos)	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,8	1	3,94 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,04		0,00	400 VA			
2	TUGs (varanda 1)	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,8	1	14,76 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,15		0,00		1500 VA		
3	TUGs (sala)	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	1	1	6,30 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,15		0,00			800 VA	
4	Iluminação (sala, garagem,...	127,00	FN	1100 VA	0,9	990 W	8,66 A	0,8	1	10,83 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,20		0,00	1100 VA			
5	TUGs (varanda 2)	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,8	1	14,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,49		0,00		1500 VA		
6	TUGs (cozinha)	127,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	16,54 A	0,8	1	20,67 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,13		0,00			2100 VA	
7	Iluminação (cozinha e e...	127,00	FN	1160 VA	0,9	1044 W	9,13 A	0,8	1	11,42 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,95		0,00	1160 VA			
8	TUGs (área de serviço)	127,00	FNT	1800 VA	0,8	1440 W	14,17 A	0,8	1	17,72 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,94		0,00		1800 VA		
9	TUEs (quadro piscina)	220,00	FFT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,8	1	39,77 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	23,37	25	2,68		3500 VA		3500 VA
10																					
11																			1500 VA		
12																				1500 VA	
13	TUEs (fogão de indução)	220,00	FFT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,8	1	39,77 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	9,27	10	1,07		3500 VA		
14																			3500 VA		
15																				9600 VA	
16	QD2	220,00	FFNT	29480 VA	0,9634 33	28402 W	77,36 A	1	1	77,36 A	70,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	16	8,56		0,00		9900 VA		
17																			9980 VA		
18	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1000 VA		1000 VA
19	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1000 VA		1000 VA
20	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--			
Totais:																			20560 VA	20780 VA	18500 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação (Residencial)	4440 VA	0,52	2309 VA	Potência Instalada: 59840 VA Potência Demandada: 29765 VA Corrente Total: 157,04 A Corrente Total Demandada: 78,11 A
TUEs (Residencial)	37000 VA	0,54	19980 VA	
TUGs (Residencial)	12400 VA	0,24	2976 VA	
Reposição	6000 VA	0,75	4500 VA	

Notas:

PAINEL: QD1

POT. INSTALADA: 59840 VA

POT. DEMANDADA: 29.764.80 VA

POT. TOTAL FASE A: 20.560VA

POT. TOTAL FASE B: 20.780VA

POT. TOTAL FASE C: 18.500VA

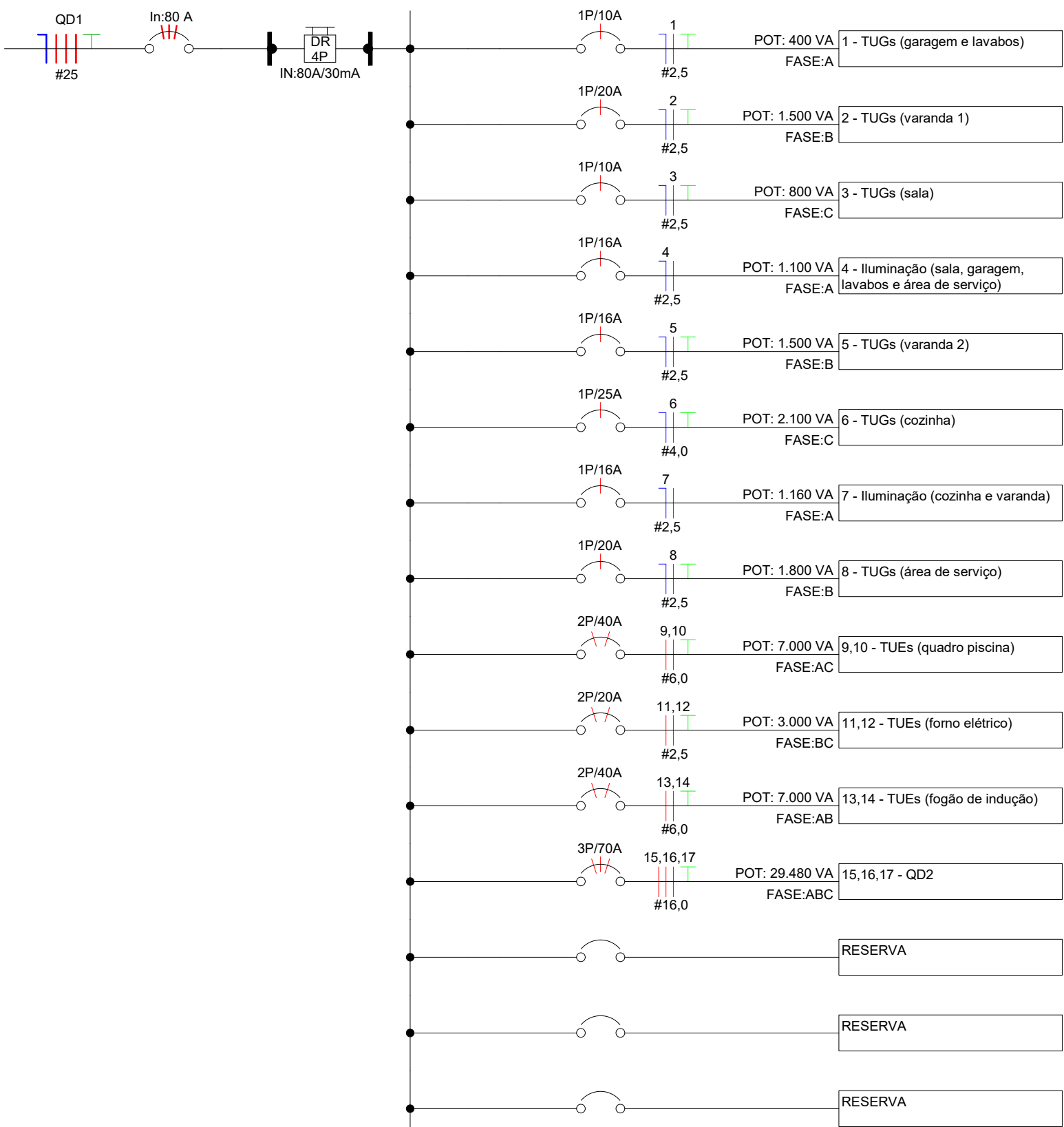


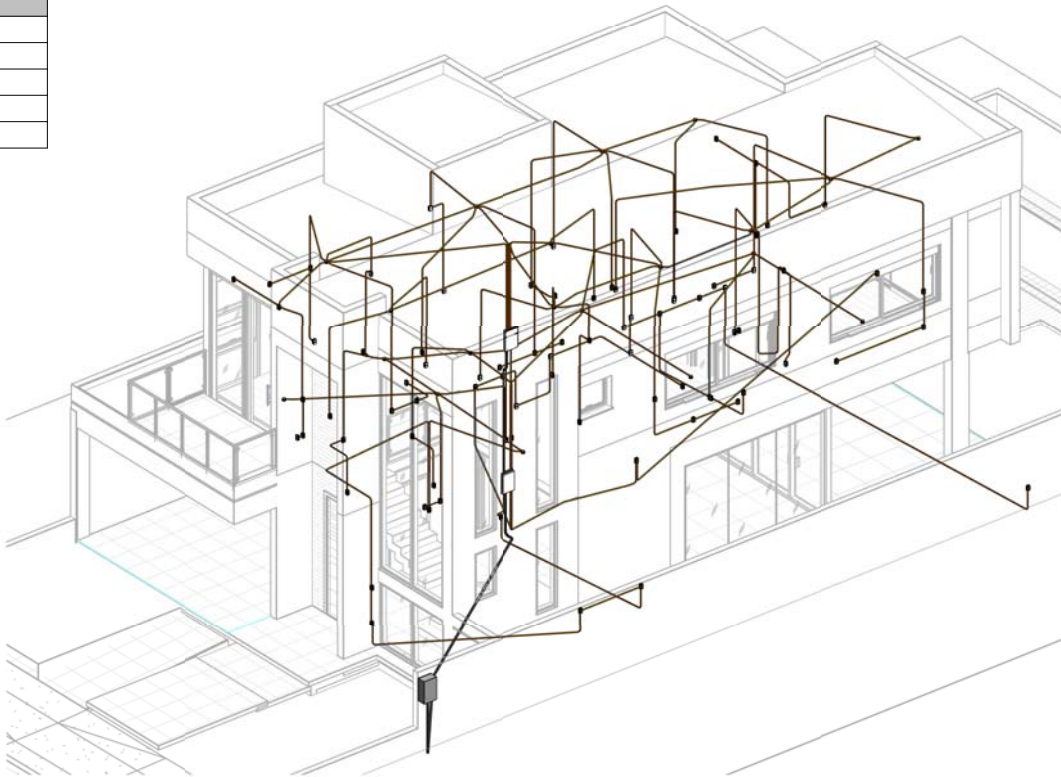
TABELA DE CAIXAS TOMADA E PONTO DE FORÇA				
Contagem	Descrição	Elevação do nível	Família e tipo	
22	4x2	0,00 m	1.a. 1 Tomada 2P+T, Conjunto 4x2: a. Tomada 2P+T 10A	
2	4x2	0,00 m	1.a. 1 Tomada 2P+T, Conjunto 4x2: b. Tomada 2P+T 20A	
22	4x2	0,00 m	1.b. 2 Tomadas 2P+T, Conjunto 4x2: a. 2 Tomadas 2P+T 10A	
1	4x2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio, Conjunto 4x2: Ar condicionado 14.000 BTUs	
1	4x2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio, Conjunto 4x2: Ar condicionado 18.000 BTUs	
5	4x2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio, Conjunto 4x2: Ponto de Força Saída de Fio	
2	4x2	0,00 m	1.e. 1 Tomada+1 Interruptor, Conjunto 4x2: a. 1 Simples + 1 Tomada 10A	
1	4x2	0,00 m	1.e. 1 Tomada+1 Interruptor, Conjunto 4x2: b. 1 Paralelo + 1 Tomada 10A	

TABELA DE ELTRODUTOS			
Contagem	Descrição	Comprimento	Tamanho
8	Eletroduto Flexível Corrugado PVC Preto	15,10 m	Ø50
Eletroduto Flexível Corrugado PVC Preto: 8			
274	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja - TIGRE	327,49 m	
Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja - TIGRE: 274			

TABELA DE QUADROS ELÉTRICOS			
Contagem	Nome do painel	Nível	Tipo
1	MED	001 - TÉRREO	Padrão de Caixa de Medição Tipo E - CPFL
1	QD1	001 - TÉRREO	Quadro de Distribuição 27-36 Disjuntores de embutir em PVC
1	QD2	002 - PISO SUPERIOR	Quadro de Distribuição 27-36 Disjuntores de embutir em PVC

TABELA DE INTERRUPTORES		Família e tipo
Contagem		
8	1.a. 1 Interruptor, Conjunto 4x2: a. Simples	
7	1.a. 1 Interruptor, Conjunto 4x2: b. Paralelo	
2	1.b. 2 Interruptores, Conjunto 4x2: a. 2 Teclas Simples	
1	1.b. 2 Interruptores, Conjunto 4x2: c. 2 Teclas Paralelo	
1	2.c. 6 Interruptores, Conjunto 4x4: a. 6 Teclas Simples	

TABELA DE LUMINÁRIAS		Família
Contagem		
20	Ponto de Luz no Teto com caixa octogonal 4x4 reforçado - TIGRE	
6	Ponto de Luz Simples na Parede Arandela, Com caixa 4x2 - TIGRE	



OBRA: Residência Meireles Sobrinho

PROPRIETÁRIO:

PROJETO ELÉTRICO RESIDENCIAL

LOCAL: Rodrigo Revit MEP

ENDEREÇO:

Enter address here

FOLHA ÚNICA

